



LIQUID HANDLING TECHNOLOGIE

# *Get GREEN with STARLAB*

LABORPRODUKTE 2019/2020

Pipettenspitzen, Spitzen für Pipettierroboter,  
Pipetten, Pipetten-Service, Einmalartikel,  
Zellkultur, Probenlagerung,  
Smart Instruments, Arbeitsschutz



# Was Sie sonst noch interessieren könnte ...



## Neue Produkte

Wir arbeiten sehr eng mit unserem Kundennetzwerk zusammen, um unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern und neue Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln. In diesem Katalog finden Sie eine Vielzahl neuer Produkte. Sie erkennen sie leicht an dem **New!** Zeichen.



## TipFinder – Finden Sie die richtige Spitze für Ihre Pipette

Wussten Sie, dass unsere STARLAB Pipettenspitzen auf alle gängigen Pipettenmodelle passen? Wir haben den TipFinder entwickelt, damit Sie die richtige Pipettenspitze für Ihre Pipette finden. STARLAB bietet Ihnen ein breites Portfolio an TipOne® Pipettenspitzen: Standardspitzen, Filterspitzen oder RPT-Spitzen. Hier finden Sie die richtige Spitze für Ihre Pipette: [www.starlab.click/tipfinder](http://www.starlab.click/tipfinder)



## „Try before you buy“

Wir sind sicher, dass unsere Verbrauchsmaterialien den höchsten Ansprüchen genügen. Wir wissen aber auch, dass es gut ist, Produkte auszuprobieren, bevor man sie für wichtige Projekte einsetzt. Daher können Sie bei uns für jeden Verbrauchsartikel vor dem Kauf ein kostenloses Muster anfordern. Besuchen Sie einfach unsere Website und „Try before you buy“! [www.starlab.click/samplerquest](http://www.starlab.click/samplerquest)



## StarGuardselect

Brauchen Sie Entscheidungshilfe bei der Wahl des richtigen Schutzhandschuhs? STARGUARDselect ist Ihnen dabei gern behilflich und liefert Ihnen wichtigen Informationen zu den Chemikalien-Durchbruchzeiten aller Handschuhe. STARGUARDselect bietet Ihnen mit nur wenigen Klicks Ihre persönliche Schutzlösung. [www.starlab.click/starguardselect](http://www.starlab.click/starguardselect)

# STARLAB Bestellservice

## Ihre Kundennummer:

## Immer erreichbar

Montag bis Freitag von 08.00–17.00 Uhr

**T: +49 (0) 40 675 99 39 0**

**F: +49 (0) 40 675 99 39 20**

**gebührenfrei**

**0800-S7T8A2R7L5A2B2**

[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)

[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

## Ihr Ansprechpartner bei STARLAB:

### Lieferbedingungen

Für Lieferungen ab einem Bestellwert von 250 € (netto) berechnen wir keine Frachtpauschale. Alle Preise verstehen sich netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer ab Lager Hamburg, vorbehaltlich Änderungen. Kunden mit nachgewiesener Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (VAT Nummer) erhalten Warenlieferungen im innergemeinschaftlichen Handel der EU zum Nettoverkaufspreis.

# Inhalt

▶ <b>ABOUT STARLAB</b> .....	<b>02 – 04</b>
• Get green with STARLAB! • Liquid Handling - Alles aus einer Hand!	
▶ <b>PIPETTE TIPS</b> .....	<b>05 – 24</b>
• TipOne® Pipettenspitzen • Spezial-Spitzen • Dispenser-Spitzen	
▶ <b>ROBOTIC TIPS</b> .....	<b>25 – 32</b>
• Beckman Coulter® • Packard®/Perkin Elmer® • Qiagen® • Tecan® • Kompatibilitätsübersicht • Reservoirs für Pipettierroboter	
▶ <b>PIPETTES</b> .....	<b>33 – 44</b>
• Manuelle Pipetten • Elektronische Pipetten • Pipettierhilfen • Pipettenständer • Serologische Pipetten • Dispenser	
▶ <b>PIPETTE SERVICING</b> .....	<b>45 – 48</b>
• STARLAB-Pipetten-Service • Serviceleistungen • Bestellformular	
▶ <b>CONSUMABLES</b> .....	<b>49 – 82</b>
• Gefäße • PCR-Einmalartikel • Platten • Verschießoptionen • Parafilm® • Flaschenaufsatzfilter • Reagenzienreservoirs • Kennzeichnung	
▶ <b>CELL CULTURE</b> .....	<b>83 – 98</b>
• CytoOne® Übersicht • CytoOne® Zellkulturschalen • CytoOne® Multi-Well Zellkulturplatten • CytoOne® Zellschaber • CytoOne® Zellkulturflaschen • Zellsiebe • Spritzenvorsatzfilter • Systeme für die Sterilfiltration	
▶ <b>SAMPLE STORAGE</b> .....	<b>99 – 114</b>
• Lagerboxen und Gestelle • Probenkühler • Lagergestelle für Tiefkühlgeräte • Lagerung von Objektträgern	
▶ <b>SMART INSTRUMENTS</b> .....	<b>115 – 134</b>
• Mischer • Rührer • Schüttler • Trockenbadthermostate • Zentrifugen • PCR Werkbänke	
▶ <b>PROTECTION</b> .....	<b>135 – 147</b>
• Einmalhandschuhe	
▶ <b>INDEX</b> .....	<b>148 – 154</b>
• Alphabetischer Index • Katalognummernverzeichnis • Notizen	

# Get **Green** with STARLAB!

STARLAB ist stolz darauf, ein umweltfreundliches Unternehmen zu sein. Wir arbeiten schon seit vielen Jahren an langfristigen Strategien zur Reduzierung der negativen Auswirkungen unserer unternehmerischen Tätigkeit auf die Umwelt. Dabei betrachten wir sowohl unsere Produkte und Dienstleistungen als auch unsere täglichen Geschäftsabläufe. Sie werden kontinuierlich optimiert und im Rahmen unserer ISO-14001-Zertifizierung für Umweltmanagement auch von unabhängiger Stelle auditiert.

STARLAB fördert die Nachhaltigkeit in der Wissenschaft. Unser grünes Produktdesign folgt der Philosophie „**Reduzieren, Wiederverwenden, Nachfüllen und Recyceln**“.

Das TipOne® Pipettenspitzensystem steht im Mittelpunkt unserer grünen Initiativen und wurde entwickelt, um Kunststoffabfälle zu reduzieren. Das Rack ist mehrfach wiederverwendbar und kann mit Spitzen aus Nachfüllpackungen nachbefüllt werden. Alle Komponenten des Systems sind aus reinem Polypropylen und zu 100% recycelbar.

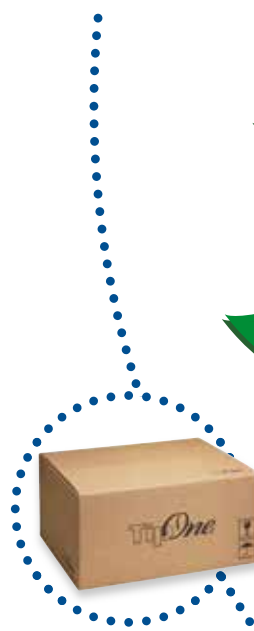
Besuchen Sie unsere Website, um mehr über unsere grünen Initiativen zu erfahren:  
[www.starlab.click/green](http://www.starlab.click/green)



**GRÜNE ENERGIE**  
Windkraft wird zur Herstellung von TipOne® verwendet.



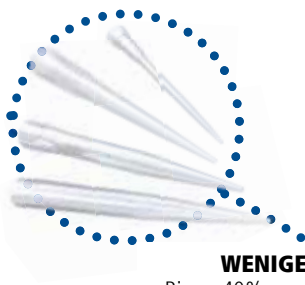
**INTELLIGENTE VERPACKUNG**  
Die Verpackung unseres StarGuard® COMFORT enthält 250 statt 100 Handschuhe in einer einzigen Spenderbox.



**GROSSPACKUNGEN**  
Sparen Sie Rohstoffe für Verpackungsmaterial und Emissionen beim Transport durch den Kauf von Großpackungen.



**RECYCLEN**  
Sie gebrauchte STARLAB-Produkte.



### WENIGER PLASTIK

Bis zu 40% weniger Plastik werden zur Herstellung der TipOne® Spitzen der neuesten Generation verwendet



### WIEDERVERWENDEN

TipOne® Racks können mehrfach ohne negativen Einfluss auf Stabilität, Form und Funktion autoklaviert werden.



### NACHFÜLLEN

Sparen Sie Plastikabfall und Geld - Nutzen Sie unsere TipOne® Nachfüllsysteme



### DOPPELNUTZEN

Schenken Sie Ihren TipOne® Racks ein zweites Leben!

● **STARLAB-Niederlassungen:**  
Frankreich, Italien, Vereinigtes  
Königreich und Deutschland

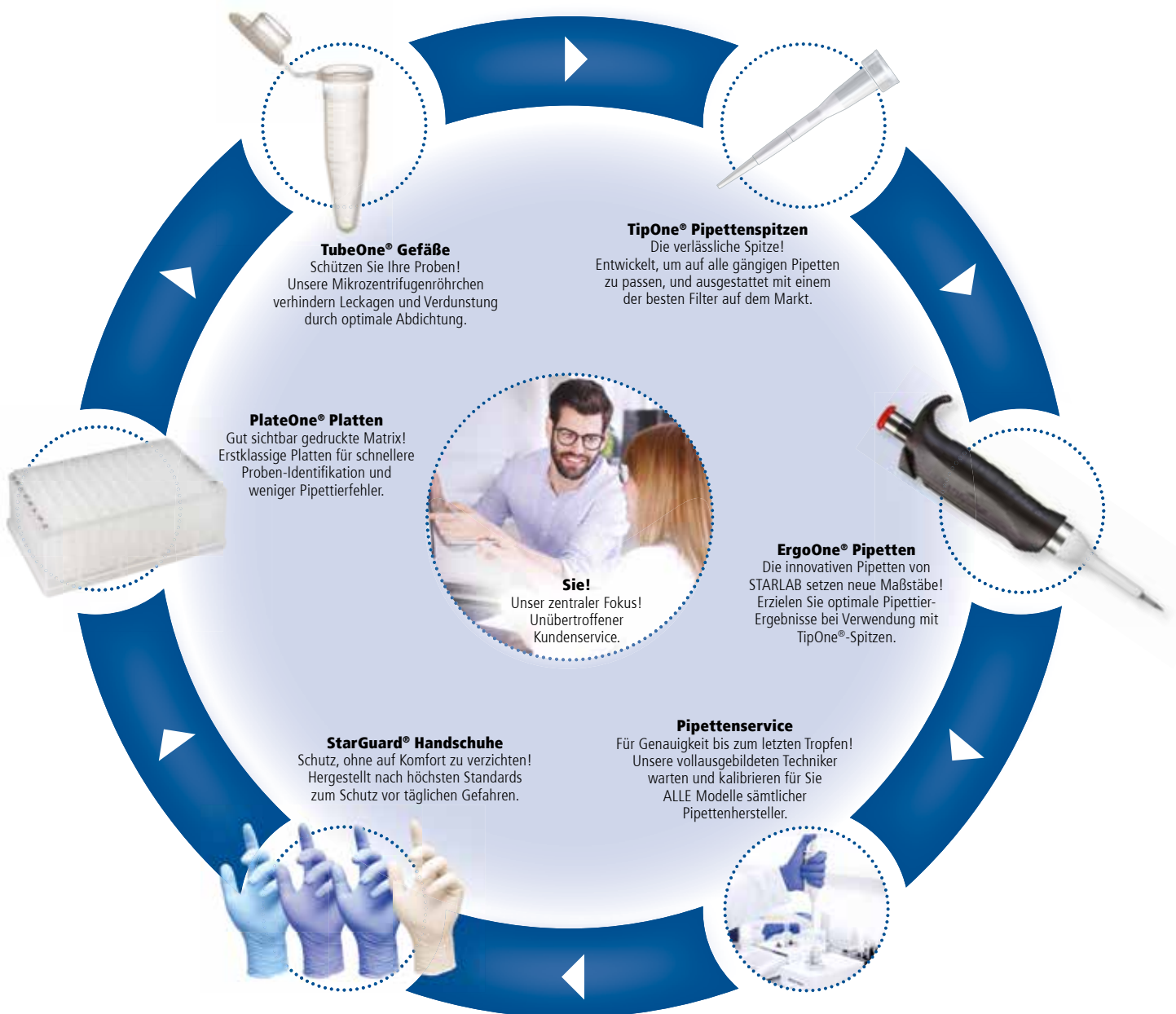
# Liquid Handling - Alles aus einer Hand!

STARLAB ist Experte für Liquid Handling. Wir haben langjährige Erfahrung mit automatisierten Spritzgußverfahren zur Herstellung hochwertiger Laborverbrauchsmaterialien für die Forschung und Entwicklung.

Mit TipOne® haben wir eines der weltweit führenden Pipettenspitzensysteme entwickelt. STARLAB-Produkte werden täglich in fast allen Laboren verwendet. Sie werden wegen ihrer Leistungsfähigkeit und Verlässlichkeit geschätzt.

Wir haben uns in der Forschungsgemeinschaft einen hervorragenden Ruf als beratendes Unternehmen erworben. Aufgrund unserer Spezialisierung auf Liquid-Handling-Produkte und Dienstleistungen können wir in allen Belangen dieses zentralen Laborarbeitsbereichs optimal unterstützen.

Wir arbeiten sehr eng mit unserem Kundennetzwerk zusammen, um unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern und neue Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln.





## Das clevere Pipettenspitzensystem!

Nachfüllsysteme schonen  
die Umwelt

### TIPONE® PIPETTENSPIZEN

TipOne® Das Original .....	06-07
Ein System mit System! .....	08
Übersicht Systemkomponenten .....	08
Das perfekte Rack .....	09
Das clevere Nachfüllsystem .....	10
Das umweltfreundliche Filterspitzen-Nachfüllsystem .....	10
Das kompakte Stack Rack .....	11
Der Standbeutel .....	11
TipOne® Standardspitzen .....	12-13
TipOne® Filterspitzen .....	14-15
TipOne® RPT .....	16-17
TipOne® Recycling .....	18

### SPEZIAL-SPITZEN

Verlängerte Spitzen .....	19
384-Well-Format Spitzen .....	19
Einzelspitzen .....	19
Spitzen für große Volumina .....	20-21
Spitzen mit weiter Öffnung .....	22
Gel-Extraktionshilfe .....	22
Spitzen zur Gel-Beladung .....	23

### DISPENSER-SPITZEN

TipOne® Repeat .....	24
----------------------	----

# Das Original

Wie haben wir es geschafft, etwas besser zu machen, was nahezu perfekt ist. Mit Ihrer Hilfe! Wir haben Sie, unsere Kunden und täglichen Anwender der TipOne® Spitzen, nach Ihrer Meinung gefragt.

Alle wesentlichen Eigenschaften des Originals haben wir beibehalten. Gleichzeitig konnten wir dank Ihrer Unterstützung und Ihrer wertvollen Beiträge zahlreiche Produktverbesserungen umsetzen.

Zusammenfassend ist TipOne® das Ihnen bekannte Original geblieben, welches Sie kennen und dem Sie seit Jahren vertrauen.

## Modernste Herstellungsverfahren

Der Einsatz von Mehrfachwerkzeugen im Spritzgussverfahren garantiert hohe Produktkonformität innerhalb einer Charge. Die automatisierten Herstellungsverfahren werden unter Reinraumbedingungen ausgeführt, um Kontaminationen auszuschließen.

## Strenge Qualitätskontrollen

Automatisierte Qualitätskontrollverfahren stellen die Zuverlässigkeit unserer TipOne® Produkte sicher. Jedes TipOne® Produkt ist zertifiziert als frei von nachweisbarer RNase, DNase, DNA und Pyrogenen.

Sterile TipOne® Spitzen wurden gemäß EN ISO 11137-2:2007 validiert.



# TipOne®

CE\*



### Reinste Ausgangsmaterialien

Alle TipOne® Spitzen sind aus reinem Polypropylen hergestellt, um höchste Qualität zu gewährleisten.



### Hocheffiziente Filter

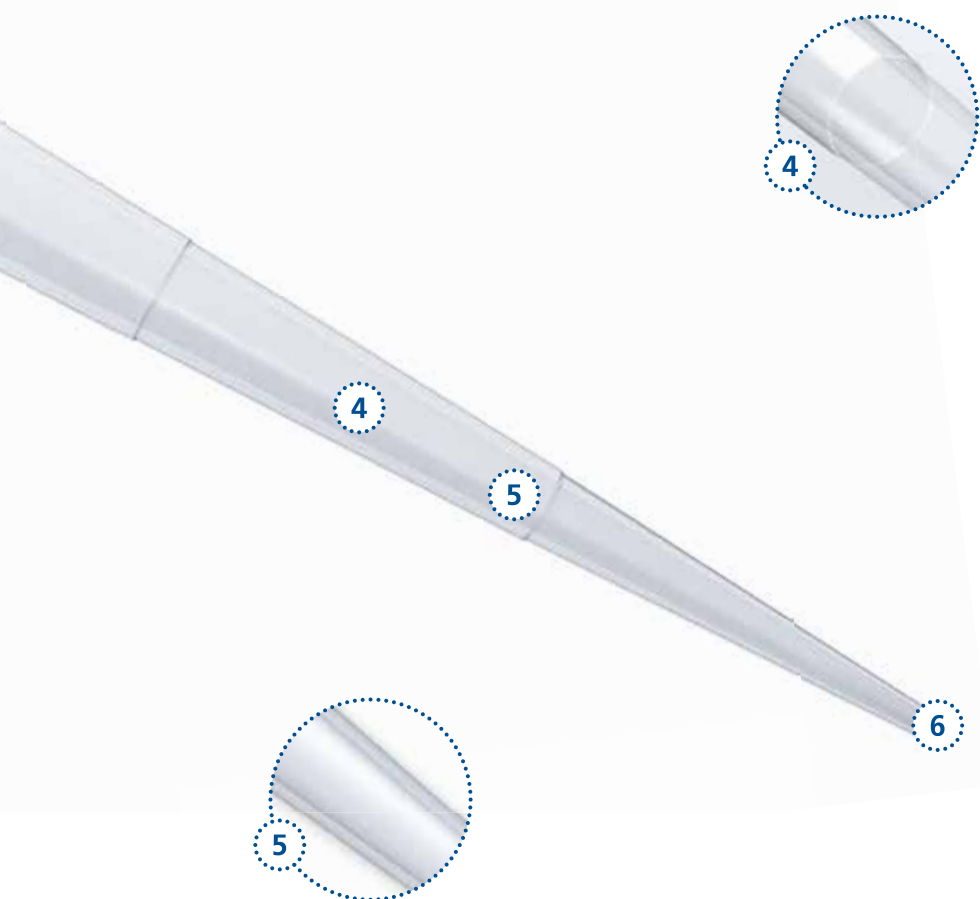
Der TipOne® Filter ist einer der besten auf dem Markt und bietet Schutz vor Aerosol-Kreuzkontaminationen, ohne negativen Einfluss auf Ihre Probe. Die Filter enthalten keine Zusätze, die mit Ihren Proben interagieren könnten. Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 14-15.

\* Die Pipettenspitzen TipOne® in den Verpackungseinheiten Rack, Nachfüllsystem, Stack Rack, Beutel und Filter-Refill sind für die kontaminationsarme Übertragung von Flüssigkeiten konzipiert und konstruiert, insbesondere für Proben aus dem menschlichen Körper und für Reagenzien im Rahmen einer in-vitro-diagnostischen Anwendung, um den Einsatz des In-vitro-Diagnostikums gemäß dessen Zweckbestimmung zu ermöglichen. Die oben erwähnten Pipettenspitzen sind In-vitro-Diagnostika im Sinne der Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 1998. Sie sind ausschließlich für den Einmalgebrauch und die Verwendung durch qualifiziertes Personal vorgesehen.

2

### Dünnwandiger Spitzenschaft

Selbst auf abgenutzten Pipettenköpfen sitzt der flexible Spitzenschaft perfekt. Die „Thin-Wall“ Technologie sorgt für eine optimale Abdichtung und reduziert darüber hinaus die Aufnahme- und Abwurfkräfte.



### Hochglanzpolierte Spritzgusswerkzeuge

Für eine extrem glatte Oberfläche zur Reduktion von Probenrückständen.

### Oberflächenoptimiert

TipOne® RPT für verbesserte Fließeigenschaften viskoser und anderer „problematischer“ Flüssigkeiten. Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 16-17.

### Dünnwandige Spitze

Durch den Einsatz modernster Spritzgussverfahren erhalten Sie eine sehr dünnwandige Spitze mit hoher Präzision. Die erhöhte Transparenz ermöglicht eine bessere Sichtbarkeit Ihrer Proben.

### Universelle Spitzenpassform

Eine Spitze für alle! Der Spitzenkonus ist so konstruiert, dass er auf alle gängigen Pipetten passt.



### UltraPoint

Die dünnwandige Spitzenöffnung sichert auch den letzten Tropfen Ihrer Probe.

### Nachhaltig

Durch die deutliche Verringerung des Materialeinsatzes bei der Produktion von TipOne® Spitzen sparen wir wertvolle Ressourcen und schonen die Umwelt.

### TipOne®

Bestellinformationen finden Sie auf den Seiten 12-17.

# Ein System mit System!

## Ein System – eine Lösung!

Das TipOne® System ist wiederverwendbar, nachfüllbar und recyclebar. Alle Systemkomponenten sind weiterhin untereinander austauschbar.

## Kompakt, robust und umweltfreundlich

Dank des kompakten Designs können wir bis zu 60 % Volumen und bis zu 50 % Gewicht einsparen. So werden für Produktion und Transport weniger Ressourcen verbraucht und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.

Dabei schonen wir nicht nur die Umwelt, sondern sparen auch Platz in Labor und Lager. Gleichzeitig bleibt die bemerkenswerte Robustheit unseres Systems erhalten.

Es widersteht problemlos wiederholtes Autoklavieren, ohne seine Stabilität und Form zu verlieren. Alle Komponenten bestehen aus Polypropylen

(PP). Eine Materialtrennung ist nicht notwendig, was ein einfaches Recycling bei gleichzeitig reduziertem Restmüllaufkommen ermöglicht.



## Intelligente Qualität

Unter dem Titel „Intelligente Qualität“ fassen wir bei STARLAB alle Maßnahmen zusammen, die die gezielte Verbesserung unserer Produkte zum Ziel haben.

## Gute Erkennbarkeit

Ein 2D-Matrix-Code auf jedem Spitzeneinsatz ermöglicht die vollständige Rückverfolgbarkeit der Artikel- und Chargennummer, die ideal für Labore mit Laborinformations-Managementsystemen (LIMS) ist. Die Erfahrung sagt uns, dass unsere Racks

viele Male nachgefüllt werden und diese Information auf dem Spitzeneinsatz Fehler vermeidet, wenn Racks mit einem anderen Typ oder Volumen der Spitze nachgefüllt werden.

## Farbkodierte Spitzeneinsätze zur leichten Unterscheidung

Unsere Spitzeneinsätze sind farbkodiert. Dadurch ist das Spitzenvolumen auf einen Blick erkennbar.

## Ganz einfach

Das System umfasst nur **zwei Racks**: ein kleines und ein großes Rack. Unser kleines Rack wird bei einem Spitzenvolumen von 10 bis 300 µl und das Große bei einem Spitzenvolumen von 1.000 und 1.250 µl verwendet. Die Racks lassen sich sicher stapeln und transportieren.

## Übersicht Systemkomponenten



# Das perfekte Rack

## Das perfekte Rack

Das Herzstück des TipOne®

Spitzensystems ist das Rack:

- ▶ Ausgezeichnete Formstabilität und Robustheit für mehrfache Wiederverwendung
- ▶ Durchdachte Geometrie und ein sorgfältig gewählter Schwerpunkt garantieren sicheres und präzises Pipettieren
- ▶ In zwei Größen verfügbar: Klein für Spitzen des Volumenbereichs von 10-300µl sowie groß für 1.000 und 1.250µl XL Spitzen
- ▶ Alle wichtigen Produktinformationen sind direkt auf dem Spitzeneinsatz gedruckt, hierdurch wird zu jedem Zeitpunkt eine vollständige Rückführbarkeit der Pipettenspitzen gewährleistet
- ▶ Alle Komponenten sind aus recyclebarem Polypropylen



1. Deckel öffnet sich in einem optimierten Winkel für uneingeschränkten Zugang
2. Spitzeneinsatz bleibt während des Pipettierens sicher im Rack sitzen
3. Stapelbar, wiederverwendbar und autoklavierbar
4. Wiederverwertbar

## Bemerkenswerte Haltbarkeit



### Autoklavierbarkeit

Das Rack und alle Komponenten wurden für einen häufigen Gebrauch konstruiert und widerstehen einer Vielzahl von Autoklavierungen, ohne Einfluss auf Form und Funktion. Die Racks können auch platzsparend mit geschlossenem Deckel autoklaviert werden.



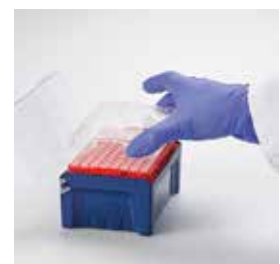
### Stapelbarkeit

Alle Racks sind stapelbar und rutschen selbst bei einer Schräglage während des Transports nicht vom Stapel. Die Stapel können platzsparend im Labor aufbewahrt werden.



### Ideal für Mehrkanalpipetten

Der optimale Öffnungswinkel des Deckels und die neu entwickelte Umrandung des Spitzeneinsatzes gewähren einen einfachen und ungehinderten Zugang. Eine verbesserte Bodengeometrie und der äußerst stabile Spitzeneinsatz unterstützen darüber hinaus die sichere Aufnahme von Pipettenspitzen.



### Benutzerfreundlich

Der hochtransparente Deckel ist nicht nur eine stabile Abdeckung für das Rack, sondern erlaubt auch einen ungehinderten Blick in das Innere, um den Spitzentyp zu identifizieren oder die Beschriftung des Spitzeneinsatzes abzulesen.

# Das **clevere** Nachfüllsystem

## Das clevere Nachfüllsystem

- ▶ Umweltfreundlich, da weniger Ressourcen verbraucht werden
- ▶ Lieferung in zwei einzeln verpackten Stapeln von fünf Spitzeneinsätzen à 96 Spitzen
- ▶ Alle relevanten Informationen sind auf dem Einsatz gedruckt und können leicht erfasst werden
- ▶ Abstandhalter zwischen den Schichten schützen die Spitzen vor Kontamination (nur Volumina von 10/20µl, 300µl und 1000µl)
- ▶ Nachgefüllte Racks können vollständig autoklaviert werden
- ▶ Alle Komponenten bestehen aus Polypropylen, für ein einfaches Recycling ohne Abfalltrennung



1. Platzsparend
2. Autoklavierbar
3. Umweltfreundlich
4. Einsatz-Informationen auf jedem Wafer aufgedruckt
5. Wiederverwertbar

# Das **umweltfreundliche** Filterspitzen-Nachfüllsystem

## Die einzigartigen umweltfreundlichen Filterspitzen

Dieses Nachfüllsystem bietet eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative

- ▶ Schnell und einfach nachzufüllen
- ▶ Einzeln verpackt
- ▶ Sterilität wird nicht beeinträchtigt während des Wechsels
- ▶ Platzsparend - Sparen Sie bis zu 20 % Platz in Ihrer Werkbank durch Nutzung der kompakten Filterspitzen-Nachfüllsysteme
- ▶ Alle Komponenten sind aus recyclebarem Polypropylen



1. Wirtschaftlich
2. Spitzeninformation ist vor und nach dem Auspacken sichtbar
3. Ober- und Unterschale schützen die Integrität des sterilen Produkts
4. Platzsparend und umweltfreundlich
5. Wiederverwertbar

# Das kompakte Stack Rack

## Das kompakte Stack Rack

Das Stack Rack beinhaltet 960 Spitzen in einer praktischen und kompakten Einheit.

- ▶ Verstärkte Basis für gute Stabilität
- ▶ Ideale Lösung für Nutzer von Mehrkanalpipetten
- ▶ Transparenter Deckel schützt die nicht verwendeten Spitzen
- ▶ Gute Lesbarkeit der gedruckten Spitzeninformationen durch die transparenten Rahmen jeder Ebene
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Alle Komponenten sind aus recyclebarem Polypropylen



1. Kompakt
2. Autoklavierbar
3. Recyclebar
4. Stabiles Design
5. Wiederverwendbar

# Der Standbeutel






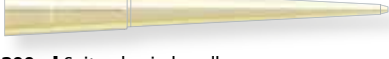
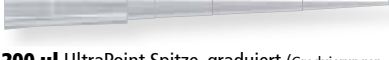
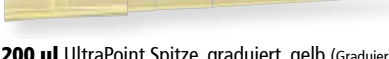
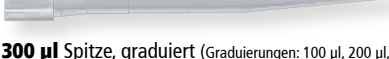
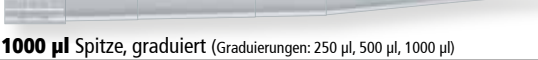
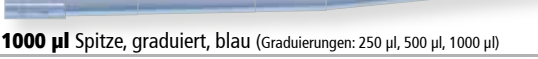
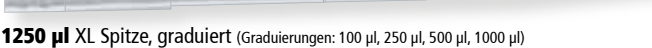
## Der Standbeutel

- ▶ Ermöglicht leichten Zugriff und platzsparende Lagerung
- ▶ Originalitätsverschluss mit Perforation
- ▶ Wiederverschließbarer Zipper zur sicheren Lagerung der restlichen Spitzen
- ▶ Wirtschaftlich – ideal für Unterrichtslabore
- ▶ Recyclebar







1. Wiederverschließbar
2. Selbststehend für einfachen Zugang
3. Recyclebar



PIPETTENSPITZEN	RACK	RACK (STERIL)	NACHFÜLLSYSTEM
	<b>10 x 96 Spitzen</b>	<b>10 x 96 Spitzen (steril)</b>	<b>10 x 96 Spitzen</b>
	<b>S1111-3800</b> (960 Spitzen) 47,50 €	<b>S1111-3810</b> (960 Spitzen) 57,30 €	<b>S1111-3700</b> (960 Spitzen) 41,90 €
<b>10 µl Spitze, graduert (Graduierungen: 2,5 µl, 10 µl)</b>	<b>S1111-3800-C</b> (7680 Spitzen) 334,70 €	<b>S1111-3810-C</b> (7680 Spitzen) 413,20 €	<b>S1111-3700-C</b> (9600 Spitzen) 368,40 €
	<b>S1110-3800</b> (960 Spitzen) 57,30 €	<b>S1110-3810</b> (960 Spitzen) 64,90 €	<b>S1110-3700</b> (960 Spitzen) 47,30 €
<b>10/20 µl XL Spitze, graduert (Graduierungen: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)</b>	<b>S1110-3800-C</b> (7680 Spitzen) 404,60 €	<b>S1110-3810-C</b> (7680 Spitzen) 466,80 €	<b>S1110-3700-C</b> (9600 Spitzen) 415,90 €
	<b>S1111-0800</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1111-0810</b> (960 Spitzen) 56,80 €	<b>S1111-0700</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl Spitze</b>	<b>S1111-0800-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1111-0810-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1111-0700-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1111-0806</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1111-0816</b> (960 Spitzen) 56,80 €	<b>S1111-0706</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl Spitze, gelb</b>	<b>S1111-0806-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1111-0816-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1111-0706-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1111-1800</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1111-1810</b> (960 Spitzen) 56,80 €	<b>S1111-1700</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl Spitze, konisch</b>	<b>S1111-1800-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1111-1810-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1111-1700-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1111-1806</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1111-1816</b> (960 Spitzen) 56,80 €	<b>S1111-1706</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl Spitze, konisch, gelb</b>	<b>S1111-1806-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1111-1816-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1111-1706-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1113-1800</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1113-1810</b> (960 Spitzen) 56,80 €	<b>S1113-1700</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl UltraPoint Spitze, graduert (Graduierungen: 10 µl, 50 µl, 100 µl)</b>	<b>S1113-1800-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1113-1810-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1113-1700-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1113-1806</b> (960 Spitzen) 45,10 €	<b>S1113-1816</b> (960 Spitzen) 56,70 €	<b>S1113-1706</b> (960 Spitzen) 34,60 €
<b>200 µl UltraPoint Spitze, graduert, gelb (Graduierungen: 10 µl, 50 µl, 100 µl)</b>	<b>S1113-1806-C</b> (7680 Spitzen) 317,00 €	<b>S1113-1816-C</b> (7680 Spitzen) 410,30 €	<b>S1113-1706-C</b> (9600 Spitzen) 304,30 €
	<b>S1110-9800</b> (960 Spitzen) 51,60 €	<b>S1110-9810</b> (960 Spitzen) 62,10 €	<b>S1110-9700</b> (960 Spitzen) 40,80 €
<b>300 µl Spitze, graduert (Graduierungen: 100 µl, 200 µl, 300 µl)</b>	<b>S1110-9800-C</b> (7680 Spitzen) 372,30 €	<b>S1110-9810-C</b> (7680 Spitzen) 447,20 €	<b>S1110-9700-C</b> (9600 Spitzen) 367,20 €
	<b>S1111-6800</b> (960 Spitzen) 53,30 €	<b>S1111-6810</b> (960 Spitzen) 65,70 €	<b>S1111-6700</b> (960 Spitzen) 43,10 €
<b>1000 µl Spitze, graduert (Graduierungen: 250 µl, 500 µl, 1000 µl)</b>	<b>S1111-6800-C</b> (3840 Spitzen) 183,30 €	<b>S1111-6810-C</b> (3840 Spitzen) 236,60 €	<b>S1111-6700-C</b> (9600 Spitzen) 378,50 €
	<b>S1111-6801</b> (960 Spitzen) 55,90 €	<b>S1111-6811</b> (960 Spitzen) 65,70 €	<b>S1111-6701</b> (960 Spitzen) 41,90 €
<b>1000 µl Spitze, graduert, blau (Graduierungen: 250 µl, 500 µl, 1000 µl)</b>	<b>S1111-6801-C</b> (3840 Spitzen) 196,40 €	<b>S1111-6811-C</b> (3840 Spitzen) 236,60 €	<b>S1111-6701-C</b> (9600 Spitzen) 367,70 €
	<b>S1112-1820</b> (960 Spitzen) 60,20 €	<b>S1112-1830</b> (960 Spitzen) 68,30 €	<b>S1112-1720</b> (960 Spitzen) 47,70 €
<b>1250 µl XL Spitze, graduert (Graduierungen: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)</b>	<b>S1112-1820-C</b> (3840 Spitzen) 216,90 €	<b>S1112-1830-C</b> (3840 Spitzen) 246,00 €	<b>S1112-1720-C</b> (9600 Spitzen) 428,60 €

**HINWEISE:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet. "–" = nicht verfügbar.  
Katalognummern für Großpackungen enden mit -C. Sie enthalten mehrere Packungen der Standardpackung (Artikelnummer ohne Endung -C).



			
STACK RACK	STACK RACK	BEUTEL	FARBKODIERUNG
1 x 960 Spitzen	1 x 960 Spitzen (steril)	1000 Spitzen	
<b>S1111-3200</b> (960 Spitzen) 47,50 €	<b>S1111-3210</b> (960 Spitzen) 57,30 €	<b>S1111-3000</b> (1000 Spitzen) 29,90 €	●
<b>S1111-3200-C</b> (9600 Spitzen) 428,30 €	<b>S1111-3210-C</b> (9600 Spitzen) 516,50 €	<b>S1111-3000-C</b> (50.000 Spitzen) 1.263,60 €	
-	-	<b>S1110-3000</b> (1000 Spitzen) 29,90 €	●
-	-	<b>S1110-3000-C</b> (50.000 Spitzen) 1.263,60 €	
<b>S1111-0200</b> (960 Spitzen) 43,90 €	<b>S1111-0210</b> (960 Spitzen) 49,40 €	<b>S1111-0000</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1111-0200-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	<b>S1111-0210-C</b> (9600 Spitzen) 444,20 €	<b>S1111-0000-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
<b>S1111-0206</b> (960 Spitzen) 43,90 €	-	<b>S1111-0006</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1111-0206-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	-	<b>S1111-0006-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
<b>S1111-1200</b> (960 Spitzen) 43,90 €	<b>S1111-1210</b> (960 Spitzen) 49,40 €	<b>S1111-1000</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1111-1200-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	<b>S1111-1210-C</b> (9600 Spitzen) 444,20 €	<b>S1111-1000-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
<b>S1111-1206</b> (960 Spitzen) 43,90 €	-	<b>S1111-1006</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1111-1206-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	-	<b>S1111-1006-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
<b>S1113-1200</b> (960 Spitzen) 43,90 €	-	<b>S1113-1000</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1113-1200-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	-	<b>S1113-1000-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
<b>S1113-1206</b> (960 Spitzen) 43,90 €	<b>S1113-1216</b> (960 Spitzen) 49,40 €	<b>S1113-1006</b> (1000 Spitzen) 24,40 €	●
<b>S1113-1206-C</b> (9600 Spitzen) 395,40 €	<b>S1113-1216-C</b> (9600 Spitzen) 444,20 €	<b>S1113-1006-C</b> (25.000 Spitzen) 536,80 €	
-	-	<b>S1110-9000</b> (1000 Spitzen) 27,70 €	●
-	-	<b>S1110-9000-C</b> (25.000 Spitzen) 624,00 €	
-	-	<b>S1111-6000</b> (1000 Spitzen) 29,70 €	●
-	-	<b>S1111-6000-C</b> (20.000 Spitzen) 520,80 €	
-	-	<b>S1111-6001</b> (1000 Spitzen) 29,70 €	●
-	-	<b>S1111-6001-C</b> (20.000 Spitzen) 520,80 €	
-	-	<b>S1112-1020</b> (1000 Spitzen) 30,90 €	●
-	-	<b>S1112-1020-C</b> (16.000 Spitzen) 443,90 €	



Rackware und das Filterspitzen-Nachfüllsystem erhalten Sie in der Faltschachtel. Sie ist leicht am Design zu erkennen.



get  
**GREEN**  
with  
**STARLAB**

Für Vielverbraucher bieten wir unsere kostengünstige Großpackung (Artikelnummern mit der Endung -C) an, die Sie einfach am TipOne® Logo erkennen können.



Alle TipOne® Spitzen sind zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen. TipOne® Spitzen passen auf alle gängigen Pipettenfabrikate und gewährleisten hohe Präzision und Richtigkeit.

 [www.starlab.click/tipone](http://www.starlab.click/tipone)

# TipOne® Filterspitzen

TipOne® Pipette Tips



## Wir lassen nichts durchgehen!

Schützen Sie Ihre Probe vor ungewünschter Kontamination durch Verwendung von TipOne® Filterspitzen. Während des Pipettierens können mit dem Auge nicht erkennbare, feinste Aerosole in Ihre Pipette gelangen. Von dort können sie zu einem späteren Zeitpunkt in andere Proben übergehen.

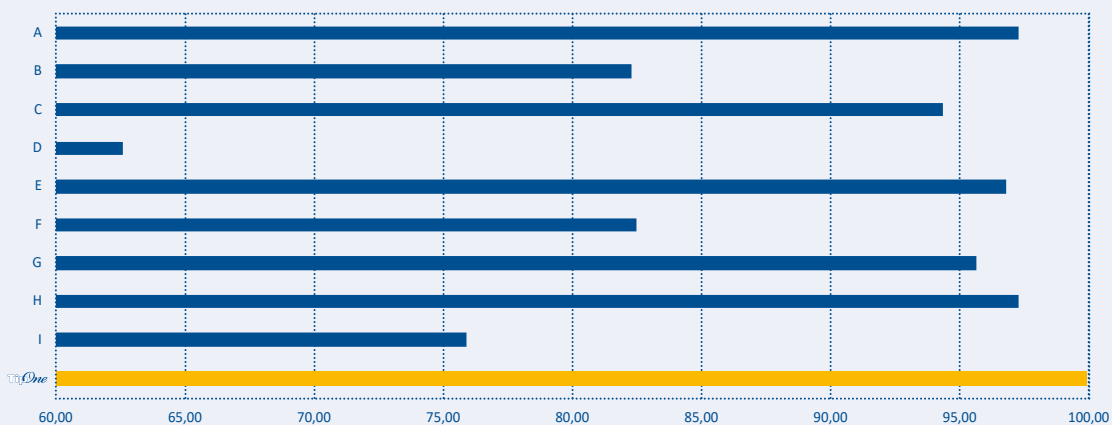
TipOne® Filterspitzen blockieren Aerosole nachweislich\* >99% und gehören weltweit zu den Besten. Dies wurde in einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt. Die Ergebnisse sind in der Grafik unten dargestellt.

## Produkteigenschaften

- ▶ Hochverdichteter, effektiver PE-Filter
- ▶ Filter enthalten keine Zusätze, die mit der Probe interferieren könnten
- ▶ Filter absorbieren keine Proben, damit verlustfrei
- ▶ Steril und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen














**Blocking of Particles (diam. approx. 100 nm) [%]**  
TipOne® filter tips compared to other manufacturers' filter tips\*



\*Die Vergleichstests wurden in einem unabhängigen Prüfinstitut mit Filterspitzen anderer führender Hersteller durchgeführt.

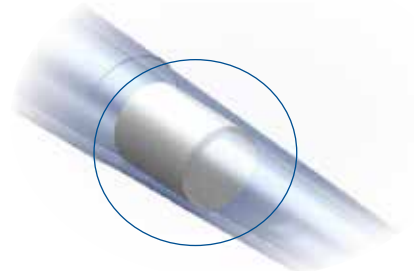


FILTERSPITZEN (STERIL)	RACK	FILTER REFILL	FARB-KODIERUNG
	<b>10 x 96 Spitzen (steril)</b>	<b>10 x 96 Spitzen (steril)</b>	
 <b>10 µl</b> Filterspitze, graduiert (steril) (Graduierungen: 2,5 µl, 10 µl)	<b>S1121-3810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1121-2710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1121-3810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1121-2710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>10/20 µl XL</b> Filterspitze, graduiert (steril) (Graduierungen: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1120-3810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-3710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-3810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-3710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>20 µl</b> Filterspitze, konisch (steril)	<b>S1120-1810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-1710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-1810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-1710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>20 µl UltraPoint</b> Filterspitze (steril) (Graduierung: 10 µl)	<b>S1123-1810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1123-1710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1123-1810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1123-1710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>50 µl</b> Filterspitze, konisch (steril)	<b>S1120-2810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-2710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-2810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-2710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>100 µl</b> Filterspitze, konisch (steril)	<b>S1120-1840</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-1740</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-1840-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-1740-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>100 µl UltraPoint</b> Filterspitze (steril) (Graduierungen: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1123-1840</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1123-1740</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1123-1840-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1123-1740-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>200 µl</b> Filterspitze, graduiert (steril) (Graduierungen: 50 µl, 100 µl, 200 µl)	<b>S1120-8810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-8710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-8810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-8710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>300 µl</b> Filterspitze, graduiert (steril) (Graduierungen: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1120-9810</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1120-9710</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1120-9810-C</b> (7680 Spitzen) 711,10 €	<b>S1120-9710-C</b> (7680 Spitzen) 604,50 €	
 <b>1000 µl</b> Filterspitze (steril)	<b>S1126-7810</b> (960 Spitzen) 106,50 €	<b>S1126-7710</b> (960 Spitzen) 90,60 €	●
	<b>S1126-7810-C</b> (3840 Spitzen) 389,40 €	<b>S1126-7710-C</b> (3840 Spitzen) 331,00 €	
 <b>1000 µl XL</b> Filterspitze, graduiert (steril) (Graduierungen: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1122-1830</b> (960 Spitzen) 101,10 €	<b>S1122-1730</b> (960 Spitzen) 85,90 €	●
	<b>S1122-1830-C</b> (3840 Spitzen) 382,70 €	<b>S1122-1730-C</b> (3840 Spitzen) 315,00 €	

**HINWEISE:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet. Katalognummern für Großpackungen enden mit -C. Sie enthalten mehrere Packungen der Standardpackung (Artikelnummer ohne Endung -C).

### TipOne® Filter

Das Herzstück einer TipOne® Filterspitze ist ihr hochverdichteter Filter aus reinem PE. Ohne Zusätze, die mit Ihrem Probenmaterial interferieren. TipOne® Filter sind hydrophob und absorbieren im Vergleich zu sogenannten „Sealing Filtern“ kein wertvolles Probenmaterial. **TipOne® Filterspitzen sind steril und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen.** TipOne® Spitzen passen auf alle gängigen Pipetten und gewährleisten hohe Präzision und Richtigkeit.



# TipOne® RPT

TipOne® Pipette Tips



„Low Retention“ Spitze eines führenden Herstellers mit grüner Lebensmittelfarbe

TipOne® RPT mit grüner Lebensmittelfarbe

## RPT: Bahnbrechend!

STARLABs Repel Polymer Technologie (RPT) optimierte konventionelle Polypropylen-Oberflächen verbessern das Fließverhalten „kritischer“ Medien, wie z.B. biologischer Puffer, Triton-X® oder Glycerin.

Im Vergleich zu Pipettenspitzen, die mittels silikonierter oder fluoriierter Polymere beschichtet werden, garantiert TipOne® RPT extrem hohe Wiederfindungsraten ohne Beschichtung. Ihr Vorteil: Mögliche Interaktionen zwischen Probenlösung und einer Beschichtung, auch nach dem Autoklavieren und Sterilisieren, sind mit RPT ausgeschlossen.



## Alle TipOne® RPT Spitzen sind zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

TipOne® Spitzen passen auf alle gängigen Pipetten und gewährleisten hohe Präzision und Richtigkeit.








TipOne® RPT Spitzen erhalten Sie in derselben Verpackung wie die anderen TipOne® Spitzen. Die Nachfüllsysteme können sowohl mit den Racks für RPT Spitzen als auch mit Racks für Standardspitzen verwendet werden.

## Produkteigenschaften












- ▶ Keine Beschichtung der Oberfläche! Aus 100 % reinem Polypropylen hergestellt
- ▶ Oberfläche außen und innen optimiert
- ▶ Hohe Probenausbeute
- ▶ Reduzierte DNA-Bindung
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Passt auf alle gängigen Pipetten



FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

RPT SPITZEN	RACK	NACHFÜLLSYSTEM
		
	<b>10 x 96 Spitzen</b>	<b>10 x 96 Spitzen</b>
 <b>10 µl RPT Spitze, graduiert</b> (Graduierungen: 2,5 µl, 10 µl)	-	<b>S1161-3700</b> (960 Spitzen) 46,00 € <b>S1161-3700-C</b> (9600 Spitzen) 412,40 €
 <b>10/20 µl RPT XL Spitze, graduiert</b> (Graduierungen: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1160-3800</b> (960 Spitzen) 63,10 € <b>S1160-3800-C</b> (7680 Spitzen) 452,60 €	<b>S1160-3700</b> (960 Spitzen) 51,90 € <b>S1160-3700-C</b> (9600 Spitzen) 466,40 €
 <b>200 µl RPT Spitze, konisch</b>	<b>S1161-1800</b> (960 Spitzen) 51,50 € <b>S1161-1800-C</b> (7680 Spitzen) 369,80 €	<b>S1161-1700</b> (960 Spitzen) 38,10 € <b>S1161-1700-C</b> (9600 Spitzen) 334,60 €
 <b>200 µl RPT UltraPoint Spitze, graduiert</b> (Graduierungen: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1163-1800</b> (960 Spitzen) 51,50 € <b>S1163-1800-C</b> (7680 Spitzen) 369,80 €	<b>S1163-1700</b> (960 Spitzen) 48,50 € <b>S1163-1700-C</b> (9600 Spitzen) 433,60 €
 <b>300 µl RPT Spitze, graduiert</b> (Graduierungen: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1160-9800</b> (960 Spitzen) 56,80 € <b>S1160-9800-C</b> (7680 Spitzen) 409,40 €	<b>S1160-9700</b> (960 Spitzen) 44,80 € <b>S1160-9700-C</b> (9600 Spitzen) 403,70 €
 <b>1250 µl RPT XL Spitze, graduiert</b> (Graduierungen: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1161-1820</b> (960 Spitzen) 66,20 € <b>S1161-1820-C</b> (3840 Spitzen) 237,40 €	<b>S1161-1720</b> (960 Spitzen) 52,70 € <b>S1161-1720-C</b> (9600 Spitzen) 471,50 €

**HINWEISE:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet. "-" = nicht verfügbar.  
Katalognummern für Großpackungen enden mit -C. Sie enthalten mehrere Packungen der Standardpackung (Artikelnummer ohne Endung -C).

RPT FILTERSPITZEN (STERIL)	RACK	NACHFÜLLSYSTEM
		
	<b>10 x 96 Spitzen (steril)</b>	<b>10 x 96 Spitzen (steril)</b>
 <b>10 µl RPT Filterspitze, graduiert (steril)</b> (Graduierungen: 2,5 µl, 10 µl)	<b>S1181-3810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1181-3810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1181-3710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1181-3710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>10/20 µl RPT XL Filterspitze, graduiert (steril)</b> (Graduierungen: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	<b>S1180-3810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1180-3810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1180-3710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1180-3710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>20 µl RPT Filterspitze, konisch (steril)</b>	<b>S1180-1810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1180-1810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1180-1710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1180-1710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>20 µl RPT UltraPoint Filterspitze, graduiert (steril)</b> (Graduierung: 10 µl)	<b>S1183-1810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1183-1810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1183-1710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1183-1710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>100 µl RPT Filterspitze, konisch (steril)</b>	<b>S1180-1840</b> (960 Spitzen) 00,00 € <b>S1180-1840-C</b> (7680 Spitzen) 00,00 €	<b>S1180-1740</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1180-1740-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>100 µl RPT UltraPoint Spitze, graduiert (steril)</b> (Graduierungen: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	<b>S1183-1840</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1183-1840-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1183-1740</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1183-1740-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>200 µl RPT Filterspitze, graduiert (steril)</b> (Graduierungen: 50 µl, 100 µl, 200 µl)	<b>S1180-8810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1180-8810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1180-8710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1180-8710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>300 µl RPT Filterspitze (steril)</b> (Graduierungen: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	<b>S1180-9810</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1180-9810-C</b> (7680 Spitzen) 797,90 €	<b>S1180-9710</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1180-9710-C</b> (7680 Spitzen) 678,20 €
 <b>1000 µl RPT XL Filterspitze, graduiert (steril)</b> (Graduierungen: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	<b>S1182-1830</b> (960 Spitzen) 111,40 € <b>S1182-1830-C</b> (3840 Spitzen) 398,90 €	<b>S1182-1730</b> (960 Spitzen) 94,70 € <b>S1182-1730-C</b> (3840 Spitzen) 341,00 €

**HINWEISE:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet. "-" = nicht verfügbar.  
Katalognummern für Großpackungen enden mit -C. Sie enthalten mehrere Packungen der Standardpackung (Artikelnummer ohne Endung -C).

# TipOne® Recycling

**Wir können ALLE unseren Beitrag leisten, um der Umwelt zu helfen. Was SIE tun können:**

► **Verwenden Sie Nachfüllsysteme!**

TipOne® ist als wiederverwendbares System konzipiert und alle Racks innerhalb des Systems (Standardspitzen, Filterspitzen und TipOne® RPT) können sowohl mit Standard- als auch mit Filterspitzen-Nachfüllsystemen wiederverwendet werden.

► **Entsorgen Sie richtig!**

Alle Komponenten des TipOne®-Systems bestehen aus Polypropylen (PP): Das Rack, die Spitzeneinsätze, die Abstandshalter sowie die oberen und unteren Schalen der Nachfüllsysteme sind aus dem gleichen Material und können ohne weitere Trennung dem PP-Recycling zugeführt werden.

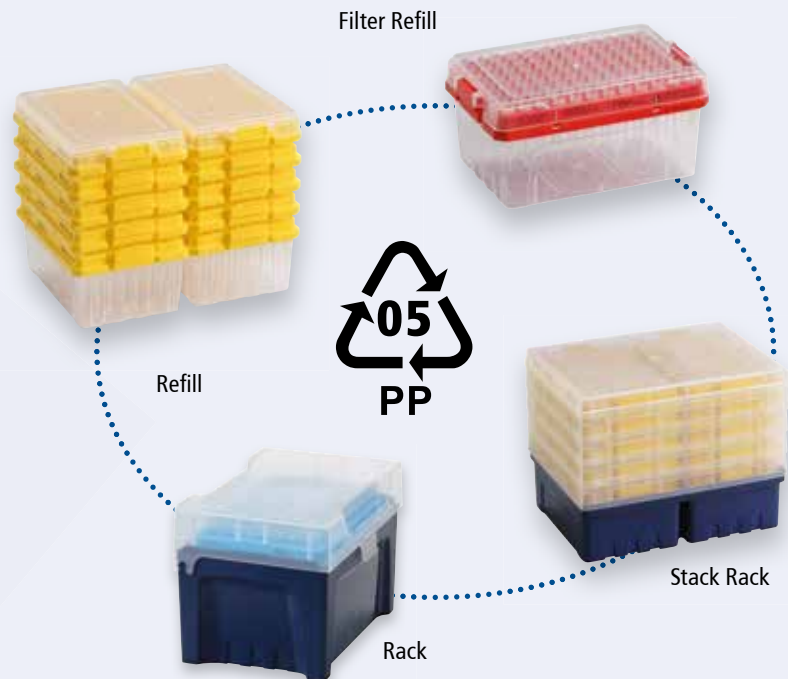
**Was WIR tun:**

Modernste „Hybrid“-Spritzgussmaschinen und geschlossene Kühlwasserkreisläufe senken den Energiebedarf in der STARLAB-Produktion. Unsere Versandeinheiten sind exakt auf die Palettenmaße abgestimmt und sämtliche Kartons können wieder verwendet werden. Soweit dies möglich ist, wird der Gütertransport per Schiene oder Seefracht gewählt. Wir reduzieren kontinuierlich die Menge gedruckten Papiers: Kommunikation und Dokumentation werden überwiegend elektronisch abgewickelt.







[www.starlab.click/recycling](http://www.starlab.click/recycling)



TipOne® Pipette Tips




# Verlängerte Spitzen

BESTELLINFORMATIONEN					
Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben.	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <b>200 µl XL Spitze</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Beutel	Nein	1.000	I1011-0020	35,90 €
	Rack, 204 Spitzen	Nein	8 x 204	I1011-0920	149,00 €
	Rack, 204 Spitzen	Ja	8 x 204	E1011-0921	183,20 €
 <b>200 µl XL Filterspitze</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Beutel	Ja	100 (einzeln verpackt)	I1011-0070	28,90 €
	Rack, 204 Spitzen	Ja	8 x 204	I1011-0830	316,20 €
 <b>200 µl XL Filterspitze</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Eppendorf®, Finnpipette®, MLA®	Rack, 100 Spitzen	Ja	8 x 100	I1011-5830	138,90 €
 <b>1000 µl XL Spitze, konisch</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (Einkanal), Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Beutel	Nein	1.000	E1011-1002	40,20 €
	Rack, 100 Spitzen	Nein	10 x 100	E1011-1430	71,30 €
 <b>1000 µl XL Filterspitze, konisch</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit® (Einkanal), Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Beutel	Nein	1.000	E1011-1008	100,40 €
	Rack, 100 Spitzen	Ja	10 x 100	I1026-7810	143,60 €
 <b>1250 µl XL Filterspitze</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet É, Titertek®, Volac®	96-Tip Rack	Ja	8 x 96	I1011-3010	100,80 €

**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.

 [www.starlab.click/specialitytips](http://www.starlab.click/specialitytips)

# 384-Well-Format Spitzen

BESTELLINFORMATIONEN					
Alle Spitzen sind zertifiziert als frei von RNase, DNase und Endotoxinen.	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <b>30 µl Spitze, Typ CAPP, 384-Well-Format</b> Verwendbar mit, aber nicht beschränkt auf: CAPP® 16-Kanal	Rack, 384 Spitzen	Nein	10 x 384	E3840-3000	711,50 €




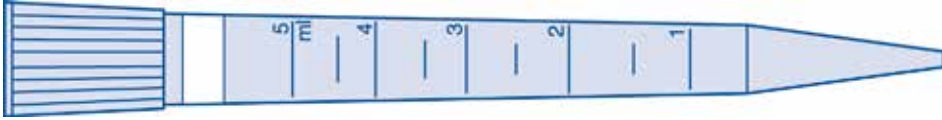


**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.

# Einzelspitzen

BESTELLINFORMATIONEN					
	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <b>200 µl Spitze, einzeln verpackt, gelb</b>	Beutel	Ja	500	I1011-0016	53,90 €
 <b>100-1000 µl Spitze, einzeln verpackt, blau</b>	Beutel	Ja	500	I1011-2011	59,90 €

\* a. A. = Preis auf Anfrage

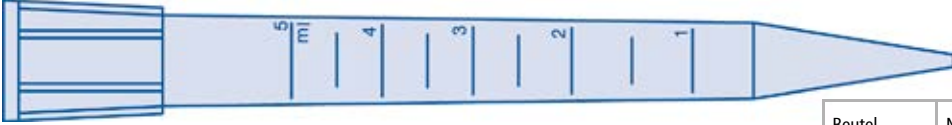
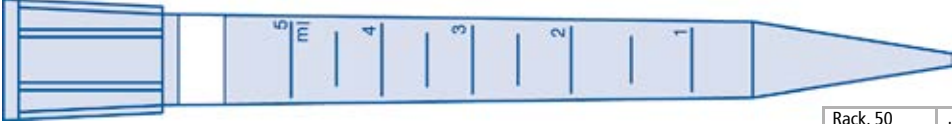
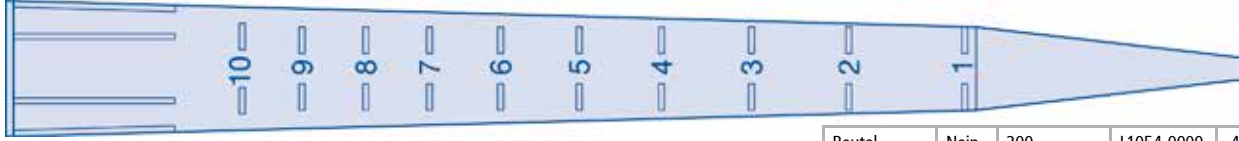
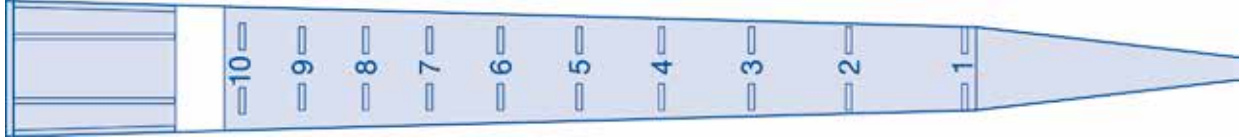

# Spitzen für große Volumina

BESTELLINFORMATIONEN					
Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben.	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p><b>5000 µl</b> Spitze, Typ Biohit Verwendbar mit: Biohit®, Eppendorf®, Genex®</p>	Beutel	Nein	250	E1009-7000	30,50 €
 <p><b>5000 µl XL</b> Spitze, Typ Biohit Verwendbar mit: Biohit®, Eppendorf®, Genex®</p>	Beutel	Nein	250	E1009-7001	32,80 €
 <p><b>5000 µl</b> Makro Spitze, graduiert, Typ Eppendorf Verwendbar mit: Eppendorf®, Biohit®, Socorex®</p>	Beutel	Nein	250	I1053-0000	19,90 €
	Rack, 50 Spitzen	Nein	10 x 50	I1053-0700	62,10 €
	Rack, 50 Spitzen	Ja	10 x 50	I1053-0710	69,90 €
 <p><b>5000 µl</b> Makro Filterspitze, graduiert, Typ Eppendorf Verwendbar mit: Eppendorf®, Biohit®, Socorex®</p>	Rack, 50 Spitzen	Ja	2 x 50	I1053-0728	90,60 €
 <p><b>5000 µl</b> Finn-Style Tip Verwendbar mit: ErgoOne® E, Finnpipette®, Brand®, SMI®, Socorex®</p>	Beutel	Nein	200	E1070-2596 <sup>1)</sup>	30,50 €
	Beutel	Nein	5 x 200	E1070-2601 <sup>1)</sup>	141,80 €
	Rack, 28 Spitzen	Nein	1 x 28	E1070-2607	40,70 €
 <p><b>5000 µl</b> Spitze, Typ Finn Verwendbar mit: ErgoOne® E, Brand®, Finnpipette®, Socorex®, SMI®</p>	Beutel	Nein	250	I1009-5000	39,00 €

**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.






## BESTELLINFORMATIONEN

Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben, sofern nicht anders angegeben.		Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p><b>5000 µl Makro Spitze, graduiert, Typ Gilson</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Nichiryo®, Rainin®, StarPet, Volac®</p>	Beutel	Nein	250	I1050-0000	19,90 €	
	Rack, 50 Spitzen	Nein	10 x 50	I1050-0700	62,10 €	
	Rack, 50 Spitzen	Ja	10 x 50	I1050-0710	69,90 €	
 <p><b>5000 µl Makro Filterspitze, graduiert, Typ Gilson</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Nichiryo®, Rainin®, StarPet, Volac®</p>	Rack, 50 Spitzen	Ja	10 x 50	I1050-0718	415,40 €	
	Rack, 50 Spitzen	Ja	2 x 50	I1050-0728	90,60 €	
 <p><b>10 ml Makro Spitze, graduiert, Typ Gilson</b> Verwendbar mit: Gilson®, Eppendorf®, Rainin®, StarPet</p>	Beutel	Nein	200	I1054-0000	40,90 €	
	Rack, 25 Spitzen	Nein	10 x 25	I1054-0001	102,10 €	
	Rack, 25 Spitzen	Ja	10 x 25	I1054-0011	111,30 €	
 <p><b>10 ml Makro Filterspitze, graduiert, Typ Gilson</b> Verwendbar mit: Gilson®, Eppendorf®, Rainin®, StarPet</p>	Rack, 25 Spitzen	Ja	2 x 25	I1054-0028	79,40 €	
	Beutel	Nein	200	I1052-0000	26,30 €	
 <p><b>10 ml Spitze, Typ Finn/Socorex, blau</b> Verwendbar mit: Accumax®, Biohit®, Finnpipette®, Socorex®</p>	Rack, 25 Spitzen	Nein	10 x 25	I1052-0001	71,40 €	
	Rack, 25 Spitzen	Ja	10 x 25	I1052-0010	77,70 €	

**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.

 [www.starlab.click/specialitytips](http://www.starlab.click/specialitytips)

# Spitzen mit weiter Öffnung

BESTELLINFORMATIONEN					
Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben.	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <b>200 µl Spitze / weite Öffnung</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, MLA®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	Beutel	Nein	1.000	I1011-8000	32,70 €
	Beutel	Nein	1.000	E1011-8000	29,60 €
 <b>200 µl Spitze, graduert / weite Öffnung</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, StarPet E, Titertek®, Volac®	Rack, 96 Spitzen	Nein	10 x 96	E1011-8400	57,20 €
	Rack, 96 Spitzen	Ja	10 x 96	E1011-8410	71,70 €
	Beutel	Nein	1.000	E1011-9000	36,00 €
 <b>1000 µl Spitze, graduert / weite Öffnung</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, Finnpipette®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, SMI®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Beutel	Nein	1.000	E1011-9000	36,00 €

**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.


## TipOne® RPT

Sie arbeiten mit viskosen Flüssigkeiten? Dann testen Sie auch unsere RPT Spitzen mit optimierter konventioneller Polypropylen-Oberfläche. Sie verbessert das Fließverhalten „kritischer“ Medien. Mehr auf den Seiten 16-17.









**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
 before you  
**BUY**  
 available on request




# Gel-Extraktionshilfe

BESTELLINFORMATIONEN				
	Führen Sie DNA-Proben-Extraktionen mit größter Genauigkeit und Präzision schnell in nur vier Schritten durch. Das Einweg-Instrument aus Polyethylen schneidet einheitliche Gel-Banden sauber aus und nimmt sie auf, wobei mögliche Kreuzkontaminationen durch Klängen oder andere Methoden zum Ausschneiden von Gelstücken vermieden werden.			
	Beschreibung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	X-Tracta™ Gel-Extraktionshilfe	100	N2000-0100	74,10 €

# Spitzen zur Gel-Beladung

BESTELLINFORMATIONEN						
Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben.	Packungsart	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis	
 <b>10 µl Spitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Länge: 56,62 mm. Öffnung: AD* 0,58 mm / ID* 0,30 mm.					
	Beutel	Nein	1.000	I1010-3000	62,30 €	
	Rack, 204 Spitzen	Nein	5 x 204	I1010-3600	95,50 €	
	Rack, 204 Spitzen	Ja	5 x 204	I1010-3610	103,70 €	
 <b>10 µl Filterspitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Länge: 56,62 mm. Öffnung: AD* 0,58 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 204 Spitzen	Ja	5 x 204	I1010-3800	182,50 €	
 <b>10 µl Spitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet	Länge: 71,25 mm. Öffnung: AD* 0,58 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 204 Spitzen	Nein	8 x 204	I1012-3600	148,80 €	
	Rack, 204 Spitzen	Ja	8 x 204	I1012-3610	163,40 €	
 <b>20 µl Filterspitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Costar®, Eppendorf®, MLA®, Socorex®, Volac®	Länge: 68 mm. Öffnung: AD* 0,60 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 204 Spitzen	Ja	5 x 204	E1021-0618	159,50 €	
 <b>100 µl Filterspitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, FinnpiPETTE®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet, Titertek®, Volac®	Länge: 68 mm. Öffnung: AD* 0,60 mm / ID* 0,30 mm.					
	Beutel	Nein	1000	E1022-0008	116,40 €	
	Rack, 204 Spitzen	Ja	5 x 204	I1022-0810	182,50 €	
 <b>200 µl Spitze zur Gel-Beladung, rund</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, FinnpiPETTE®, MLA®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, StarPet, Socorex®, Titertek®, Volac®	Länge: 68 mm. Öffnung: AD* 0,60 mm / ID* 0,30 mm.					
	Beutel	Nein	1000	I1022-0000	64,20 €	
	Rack, 204 Spitzen	Nein	5 x 204	I1022-0600	98,70 €	
	Rack, 204 Spitzen	Ja	5 x 204	I1022-0610	121,40 €	

\* AD = Außendurchmesser / ID = Innendurchmesser  
**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.

BESTELLINFORMATIONEN						
Alle Spitzen sind zertifiziert und naturfarben.	Packungsart	Steril	Wandstärke der Spitzen	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <b>10 µl Spitze zur Gel-Beladung, flach</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, StarPet	Länge: 56,62 mm. Öffnung: AD* 0,58 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,20 mm	1 x 200	I1012-2600	94,70 €
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,40 mm	1 x 200	I1012-4600	119,00 €
 <b>10 µl Spitze zur Gel-Beladung, flach</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Eppendorf®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Socorex®, StarPet	Länge: 71,25 mm. Öffnung: AD* 0,58 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,20 mm	1 x 200	I1011-2600	93,40 €
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,40 mm	1 x 200	I1011-4600	79,10 €
 <b>200 µl Spitze zur Gel-Beladung, flach</b> Verwendbar mit: ErgoOne®, Gilson®, Biohit®, Costar®, Eppendorf®, FinnpiPETTE®, Fisherbrand®, Nichiryo®, Oxford-Benchmate®, Rainin®, Socorex®, StarPet, Titertek®	Länge: 68 mm. Öffnung: AD* 0,60 mm / ID* 0,30 mm.					
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,20 mm	1 x 200	I1022-2600	119,00 €
	Rack, 200 Spitzen	Nein	0,40 mm	1 x 200	I1022-4600	121,40 €

**HINWEIS:** Alle Spitzen sind in Originalgröße abgebildet.

# TipOne® Repeat Dispenser Spitzen



## Sie wollen größere Freiheit?

Kein Problem! Unsere neuen TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen gibt es mit einem zusätzlichen Volumen von 0,1 ml! Darüber hinaus passen unsere neuen TipOne® Repeat Dispenserspitzen jetzt zu mehr Dispensermodellen als je zuvor (z. B. jetzt auch kompatibel mit der Multipette® Plus). Die Spitzen der neuen Generation wurden aus denselben hochwertigen Kunststoffen gefertigt wie die vorigen Spitzen. Sie haben darüber hinaus folgende Vorteile:

## Produkteigenschaften

- ▶ Beutelware (nicht steril) oder Einzelpackung (steril)
- ▶ Hohe Genauigkeit und Präzision, ISO 8655 konform
- ▶ Zylinder aus Polypropylen
- ▶ Kolben aus Polyethylen



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
<b>nicht steril</b>			
0,1 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-0010	77,70 €
0,5 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-0050	56,00 €
1,0 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-0100	56,00 €
2,5 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-0250	56,00 €
5,0 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-0500	56,00 €
10 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4751-1000	56,00 €
25 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen <sup>1)</sup>	100	S4751-2500	73,00 €
50 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen <sup>1)</sup>	100	S4751-5000	82,30 €
Adapter 25 ml	1	S4756-2500	5,80 €
Adapter 50 ml	1	S4756-5000	5,80 €
<b>steril, einzeln verpackt</b>			
0,1 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-0010	120,10 €
0,5 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-0050	106,00 €
1,0 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-0100	106,00 €
2,5 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-0250	106,00 €
5,0 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-0500	106,00 €
10 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen	100	S4761-1000	106,00 €
25 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen <sup>1)</sup>	100	S4761-2500	123,30 €
50 ml TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen <sup>1)</sup>	100	S4761-5000	128,30 €
Adapter 25 ml (steril)	7	S4765-2500	44,30 €
Adapter 50 ml (steril)	7	S4765-5000	44,30 €

<sup>1)</sup>Jede Packung der 25 ml und 50 ml Spitzen wird mit vier Adaptern geliefert.  
Achtung: TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen sind nicht autoklavierbar.

KOMPATIBILITÄT	
STARLAB	RepeatOne®
Brand	Handystep® Manual. Handystep® S. HandyStep® Electronic
Denville	Fastsepper®
Eppendorf	Multipette® 4780. Multipette®Plus <sup>1)</sup> . Multipette® stream / Xstream <sup>2)</sup>
Gilson	Distriman®. Pipetman®. Repetman®
Labnet	Labpette®
Nichiryo / Oxford	Nichimate® Stepper
Rainin	AutoRep® E. AutoRep® S. Autorep® M
Ritter	Ripette®. Ripette® Pro. Ripette® genX
Sartorius	Biohit® Mechanical Stepper. Biohit® eLine® Pro. Biohit® eLine® Lite
Scilogex	Stepmate®
Thermo Fisher	Fisherbrand® Repeat Stepper. Finnpipette® Stepper

<sup>1)</sup>Die Spitzenerkennung funktioniert nur mit dem alten Sensor (vor der Wartung).  
<sup>2)</sup>Nur für die Verwendung mit Modellen, die vor Dezember 2013 hergestellt wurden.

## TipOne® Repeat

**RepeatOne® Dispenser**  
Bestellinformationen für den RepeatOne® Dispenser finden Sie auf Seite 44.



[www.starlab.click/dispensertips](http://www.starlab.click/dispensertips)

ORIENTIERUNGSHILFE FÜR ANWENDUNGEN					
Dispenser-Spitze Volumen	Dispensereinstellung				
	1	2	3	4	5
0,1 ml	2 µl	4 µl	6 µl	8 µl	10 µl
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1,0 ml	20 µl	40 µl	60 µl	80 µl	100 µl
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
10 ml	200 µl	400 µl	600 µl	800 µl	1.000 µl
25 ml	500 µl	1.000 µl	1.500 µl	2.000 µl	2.500 µl
50 ml	1.000 µl	2.000 µl	3.000 µl	4.000 µl	5.000 µl
<b>Dosierschritte<sup>1)</sup></b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>8</b>

<sup>1)</sup>Die Anzahl der Schritte kann je nach Dispenserhersteller variieren.

## Automatisierung

Vermeidet unnötige Wiederholungen  
durch manuelle Fehler



**ÜBERSICHT** ..... 26

**KOMPATIBILITÄT VON  
SPITZEN MIT PIPETTIERROBOTERN** ..... 27

**SPITZEN FÜR BECKMAN COULTER®**  
Biomek® i-series, Biomek® 3000 & 4000 ..... 28-29  
Biomek® FX & NX ..... 28-29  
Multimek® ..... 28-29

**SPITZEN FÜR PACKARD®**  
MultiProbe® II ..... 30  
MultiProbe® IIHT/EX ..... 30

**SPITZEN FÜR TECAN®**  
Freedom EVO® ..... 31  
Genesis & MiniPrep ..... 31

**SPITZEN FÜR PERKIN ELMER®**  
Janus® ..... 32  
Evolution® P<sup>3</sup>, MiniTrak™ & PlateTrak™ ..... 32

**SPITZEN FÜR QIAGEN®**  
QIAgility® (ehemals Corbett CAS-1200) ..... 32

**RESERVOIRS FÜR PIPETTIERROBOTER** ..... 32

# Roboterspitzen Übersicht



STARLAB Spitzen für Pipettierroboter werden nach Maßgabe der Gerätehersteller-Spezifikationen gefertigt, um eine optimale Kompatibilität und eine perfekte Passform zu gewährleisten. Mit STARLAB Spitzen vermeiden Sie Beeinträchtigungen durch fehlerhafte Materialien und schlechte Passform.

**Alle Pipettenspitzen für Pipettierroboter sind zertifiziert als frei von RNase, DNase und DNA.**

## Qualitätskontrolle

Unsere Qualitätskontrolle stellt sicher, dass Ihr Pipettierroboter für Sie arbeitet, während Sie sich anderen Aufgaben widmen können. STARLAB Spitzen lassen Sie nicht im Stich. Unsere Pipettenspitzen für Pipettierroboter durchlaufen strenge und gründliche Testverfahren, bei denen jede Spitzencharge einer Reihe genauer Prüfungen unterzogen wird. Wir begutachten die Spitzengeometrie und prüfen die automationsspezifischen Voraussetzungen wie z. B. die vollständige Flüssigkeitsabgabe. Jede Charge muß die nötigen Parameter erfüllen oder übertreffen. Erst dann sind wir uns sicher, dass auch Sie zufrieden sein werden.

Die Spitzen werden an den jeweiligen „Original-Pipettierrobotern“ getestet, so stellen wir mit dem Hersteller-Original vergleichbare Eigenschaften unserer Roboterspitzen sicher.

## Keine spezielle Systemkonfiguration erforderlich!

Bei STARLAB Spitzen für Pipettierroboter müssen am Gerät keine Hardware- oder Softwareänderungen vorgenommen werden. Dadurch sind sie eine einfache, sichere und sofort einsetzbare Alternative.

Wir empfehlen, Muster von unseren Roboterspitzen anzufordern, um die Kompatibilität mit Ihrem System zu überprüfen.



## Recyclebare Roboter-Tip-Racks!

Roboterspitzen Racks sind aus Polypropylen gefertigt und können mit der gleichen Methode recycelt werden, die Sie für Ihre TipOne Racks verwenden.

Weitere Informationen zum Thema Recycling finden Sie auf Seite 18.

# Kompatibilität von Spitzen mit Pipettierrobotern

Gehen Sie auf:	SEITE 28	SEITE 29	SEITE 30	SEITE 31	SEITE 32
<b>Aurora Biomed® Versa™</b> : 8-Kanal			✓	✓	
<b>Biomek® i-Series</b> : 300 & 1200 µl Multikanal-96 Heads & Span-8 Pod	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® 3000</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® 4000</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® FX</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® FX</b> : SPAN-8	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® NX</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Beckman® Biomek® NX</b> : SPAN-8	✓	✓			
<b>Beckman® Multimek®</b> : AP96, MP20, MP200	✓	✓			
<b>Corbett® CAS-1200</b> : Einkanal-Kopf			✓	✓	
<b>Gilson® Cyberlab®</b>	✓				
<b>Packard® Multiprobe® II</b> : Varispan 4 or 8 head probe			✓		
<b>Packard® Multiprobe® IIHT/EX</b> : Varispan 4 or 8 head probe			✓		
<b>Perkin Elmer® Evolution® P3</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® Janus®</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® MiniTrak™</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Perkin Elmer® PlateTrak™</b> : MDT-96 P50					✓
<b>Qiagen® QiAgility®</b> : Einkanal-Pipette			✓	✓	✓
<b>Tecan® Freedom EVO®</b> : LiHa-1, -4 & -8				✓	✓
<b>Tecan® Genesis</b> : LiHa-1, -4 & -8				✓	✓
<b>Tecan® MiniPrep</b> : LiHa-1, -4 & -8				✓	✓

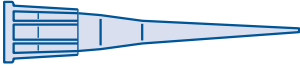
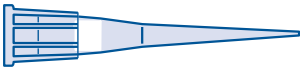



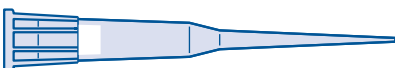
Diese Tabelle dient nur als Orientierungshilfe. Bitte schauen Sie auf der entsprechenden Seite nach, um sicherzustellen, dass eine bestimmte Spitze mit Ihrem Pipettierroboter kompatibel ist. Fordern Sie gern kostenlose Musterspitzen bei uns an. So stellen Sie die Kompatibilität mit Ihrem Pipettierroboter sicher.



# Spitzen für Beckman Coulter®

Biomek® i-Series • Biomek® FX • Biomek® NX •  
Biomek® 3000 • Biomek® 4000 • Multimek®

- ▶ Keine Programmierung oder Softwareänderungen erforderlich
- ▶ Entwickelt nach den gleichen Vorgaben wie der Originalhersteller, um Kompatibilität zu gewährleisten
- ▶ Recyclebar wie alle anderen Plastikabfälle (siehe S. 18)
- ▶ Garantiert frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren

BESTELLINFORMATIONEN			
	Rack Typ / Kopf	Nicht steril	steril
		10 Racks pro Packung	10 Racks pro Packung
 <b>20 µl Spitze</b>	Rack, SBS-konform, hellblau, AP96, MP20	<b>E1076-4400</b> 61,70 €	<b>E1076-4410</b> 70,20 €
 <b>20 µl Filterspitze</b>	Rack, SBS-konform, hellblau, AP96, MP20	-	<b>E1076-4418</b> 157,30 €
 <b>50 µl Spitze</b>	Rack, SBS-konform, orange, AP96, MP20, MP200	<b>E1076-2400</b> 65,80 €	<b>E1076-2410</b> 73,50 €
 <b>50 µl Filterspitze</b>	Rack, SBS-konform, grün, AP96, MP20, MP200	-	<b>E1076-2418</b> 154,60 €
 <b>250 µl Spitze</b>	Rack, SBS-konform, grün, AP96, MP200	<b>E1076-0400</b> 59,40 €	<b>E1076-0410</b> 66,50 €
 <b>175 µl Filterspitze</b>	Rack, SBS-konform, grün, AP96, MP200	-	<b>E1076-0418</b> 175,50 €

96-Well Spitzen sind auch kompatibel mit: Gilson® Cyberlab®.

 [www.starlab.click/robotictips](http://www.starlab.click/robotictips)

1. Aufgedruckte Lotnummer
2. Aufgedrucktes Spitzenvolumen
3. Einfach abzulösender Klebestreifen zum Öffnen steriler Produkte



## Ökonomisches und umweltfreundliches Nachfüllsystem!

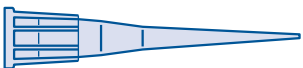

- ▶ Wiederauffüllbare Racks und platzsparende Nachfüll-Stacks
- ▶ Nachfüllsysteme benötigen **ca. 40% weniger Platz!**
- ▶ Schnelles und einfaches Stapeln mit Hilfe der Haltepunkte an jedem Nachfüllsystem
- ▶ Weniger Abfall und geringere Kosten



1. Das System ist wie die Standard-Racks farbkodiert
2. Spitzenvolumen und Lotnummer auf jedem Nachfüllsystem aufgedruckt
3. Keine speziellen Vorbereitungen notwendig

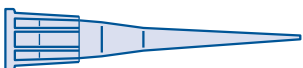
## Racks

Starten Sie mit dem Kauf der Spitzen mit nachfüllbaren Racks.

BESTELLINFORMATIONEN		
Refillable Racks	Rack Typ / Kopf	Nicht steril
		<b>10 einzelne Racks pro Packung</b>
 <b>20 µl Spitze</b>	Rack, hellblau AP96, SPAN-8	<b>E1076-4800</b> 58,30 €
 <b>250 µl Spitze</b>	Rack, grün AP96, SPAN-8	<b>E1076-0800</b> 58,30 €

## Nachfüllsystem

Nachdem Sie die Spitzen aufgebraucht haben, füllen Sie diese erneut auf, um Geld und Plastikabfall zu sparen.

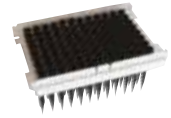
BESTELLINFORMATIONEN		
Nachfüllsystem	Rack Typ / Kopf	Nicht steril
		<b>2 Türme mit jew. 5 Nachfüll-Tabletts pro Packung</b>
 <b>20 µl Spitze</b>	Nachfüllsystem, hellblau AP96, SPAN-8	<b>E1076-4700</b> 49,80 €
 <b>250 µl Spitze</b>	Nachfüllsystem, grün AP96, SPAN-8	<b>E1076-0700</b> 49,80 €










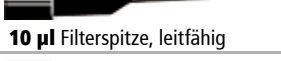

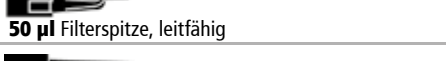
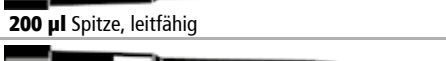


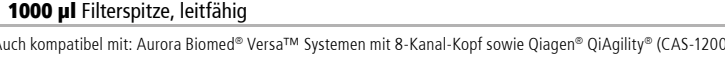


Das **Nachfüllsystem** ist einfach zu verwenden: Drücken Sie die beiden seitlichen Laschen, um den Wafer einzusetzen oder herauszunehmen.

# Spitzen für Packard®

MultiProbe® II • MultiProbe® IIHT/EX



BESTELLINFORMATIONEN			
	Rack Typ / Kopf	Nicht steril	steril
		24 Racks pro Packung	24 Racks pro Packung
 <b>10 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-3700</b> 352,20 €	<b>R1081-3700</b> 371,80 €
 <b>10 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-3810</b> 416,50 €	<b>R1028-3810</b> 448,60 €
 <b>50 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-5700</b> 269,00 €	<b>R1081-5700</b> 295,90 €
 <b>50 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-5810</b> 309,40 €	<b>R1028-5810</b> 330,80 €
 <b>200 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-0700</b> 188,20 €	<b>R1081-0700</b> 200,80 €
 <b>200 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-0810</b> 222,50 €	<b>R1028-0810</b> 233,90 €
 <b>1000 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-2700</b> 222,50 €	<b>R1081-2700</b> 233,90 €
 <b>1000 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-2810</b> 313,70 €	<b>R1028-2810</b> 325,10 €
 <b>10 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-3709</b> 362,90 €	<b>R1081-3709</b> 383,30 €
 <b>10 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-3819</b> 422,90 €	<b>R1028-3819</b> 459,30 €
 <b>50 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-5709</b> 289,30 €	<b>R1081-5709</b> 318,00 €
 <b>50 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-5819</b> 329,80 €	<b>R1028-5819</b> 361,90 €
 <b>200 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-0709</b> 211,00 €	<b>R1081-0709</b> 223,60 €
 <b>200 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-0819</b> 245,20 €	<b>R1028-0819</b> 256,60 €
 <b>1000 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-2709</b> 245,20 €	<b>R1081-2709</b> 256,60 €
 <b>1000 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-2819</b> 336,60 €	<b>R1028-2819</b> 348,00 €












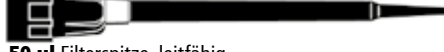

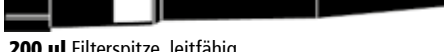


Auch kompatibel mit: Aurora Biomed® Versa™ Systemen mit 8-Kanal-Kopf sowie Qiagen® QiAgility® (CAS-1200) mit Einkanal-Kopf.

Packungsgrößen sind 24 x 96 Spitzen.

# Spitzen für Tecan® (mit LiHa)

## Freedom EVO® • Genesis • MiniPrep





BESTELLINFORMATIONEN			
	Rack Typ / Kopf	Nicht steril	steril
		24 Racks pro Packung	24 Racks pro Packung
 <b>10 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-3700</b> 352,20 €	<b>R1081-3700</b> 371,80 €
 <b>10 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-3810</b> 416,50 €	<b>R1028-3810</b> 448,60 €
 <b>50 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-5700</b> 269,00 €	<b>R1081-5700</b> 295,90 €
 <b>50 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-5810</b> 309,40 €	<b>R1028-5810</b> 330,80 €
 <b>200 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-0700</b> 188,20 €	<b>R1081-0700</b> 200,80 €
 <b>200 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-0810</b> 222,50 €	<b>R1028-0810</b> 233,90 €
 <b>1000 µl Spitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-2700</b> 222,50 €	<b>R1081-2700</b> 233,90 €
 <b>1000 µl Filterspitze</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-2810</b> 313,70 €	<b>R1028-2810</b> 325,10 €
 <b>10 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-3709</b> 362,90 €	<b>R1081-3709</b> 383,30 €
 <b>10 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-3819</b> 422,90 €	<b>R1028-3819</b> 459,30 €
 <b>50 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-5709</b> 289,30 €	<b>R1081-5709</b> 318,00 €
 <b>50 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-5819</b> 329,80 €	<b>R1028-5819</b> 361,90 €
 <b>200 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-0709</b> 211,00 €	<b>R1081-0709</b> 223,60 €
 <b>200 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-0819</b> 245,20 €	<b>R1028-0819</b> 256,60 €
 <b>1000 µl Spitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1181-2709</b> 245,20 €	<b>R1081-2709</b> 256,60 €
 <b>1000 µl Filterspitze, leitfähig</b>	Einhängegestell, weiß, Varispan mit 4- oder 8-Kopf Sensor	<b>R1128-2819</b> 336,60 €	<b>R1028-2819</b> 348,00 €

Auch kompatibel mit: Aurora Biomed Versa™ Systemen mit 8-Kanal-Kopf sowie Qiagen QiAgility (CAS-1200) mit Einkanal-Kopf. Spitzen nur für Forschungszwecke.

Packungsgrößen sind 24 x 96 Spitzen

# Spitzen für Perkin Elmer®

Janus® • Evolution® P<sup>3</sup> • MiniTrak™ • PlateTrak™

BESTELLINFORMATIONEN			
	Rack Typ / Kopf	Nicht steril	steril
 20 µl Spitze	Rack, SBS-konform, grün, MDT-96 P50	<b>10 Racks pro Packung</b> <b>E1078-2400</b> 83,50 €	<b>10 Racks pro Packung</b> -
 50 µl Spitze	Rack, SBS-konform, grün, MDT-96 P50	<b>10 Racks pro Packung</b> <b>E1078-5400</b> 76,30 €	-

Packungsgrößen sind 10 x 96 Spitzen.

# Spitzen für Qiagen®

QIAgility® (ehemals CAS-1200)

BESTELLINFORMATIONEN			
	Rack Typ / Kopf	Nicht steril	steril
 50 µl Filterspitze, leitfähig	Einhängegestell, transparent, Einkanal-Pipettierkopf	-	<b>E1172-1418</b> 248,80 €
 200 µl Filterspitze, leitfähig	Einhängegestell, transparent, Einkanal-Pipettierkopf	-	<b>E1173-2418</b> 248,80 €


Auch kompatibel mit Tecan® Roboterspitzen-Systeme: Freedom EVO® Genesis® Serien und MiniPrep®

# Reservoirs

## Hohe Qualität für einen hohen Durchsatz!

Die Stellflächen der STARLAB Reservoirs sind SBS-konform, damit eine Kompatibilität mit den meisten Pipettierrobotern gewährleistet ist. Sie haben nahezu kein Totvolumen, eignen sich für Ein- und Mehrkanal-Pipettierköpfe und sind in zwei Bodenformen lieferbar. Die stabile Konstruktion aus Polypropylen gewährleistet während der Automation eine hohe Festigkeit sowie eine hervorragende chemische Beständigkeit.

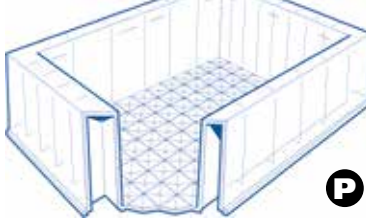
**Alle Reservoirs sind zertifiziert als frei von RNase, DNase und Pyrogenen.**



**Multi-Well, 12-Kanal, Hohe Ausführung**

84 ml Reservoir, Multi-Well mit 12 x 7,0 ml Kammern und V-förmig unterteiltem Boden.

**E2999-8412**  
289,00 € / 25 Stück Packung



**Single-Well, 96 pyramidenförmige Böden, Hohe Ausführung**

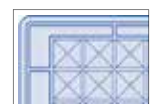
240 ml Reservoir, Single-Well mit pyramidenförmigen Böden.

**E2999-2496**  
289,00 € / 25 Stück Packung

 [www.starlab.click/roboticreservoirs](http://www.starlab.click/roboticreservoirs)



**V V-FORM**  
V-förmige Rinnen erweitern die Länge/Breite des Reservoirs, ideal für 8-/12-Kanal-Anwendungen.



**P PYRAMIDENFORM**  
Pyramidenförmige Sammelbehälter verringern das Totvolumen.



## Geringer Wartungsaufwand

Reduziert den Bedarf  
an Ersatzteilen

### MANUELLE PIPETTEN

ErgoOne® Pipetten: Übersicht .....	34-35
ErgoOne® Einkanal-Pipetten .....	36
ErgoOne® Mehrkanal-Pipetten .....	37

### ELEKTRONISCHE PIPETTEN

ErgoOne® E Einkanal- und Mehrkanal-Pipetten .....	38-39
--	-------

### PIPETTIERHILFEN

ErgoOne® FAST .....	40-41
StarPet Filler (Manuell) .....	41

PIPETTENSTÄNDER .....	42
-----------------------	----

### SEROLOGISCHE PIPETTEN

Polystyrol Pipetten .....	43
Aspirationspipetten .....	43

### DISPENSER

RepeatOne® Dispenser .....	44
----------------------------	----

# ErgoOne® Übersicht

## ErgoOne®, die innovative Pipettengeneration von STARLAB

Das moderne Design folgt konsequent ergonomischen und funktionalen Anforderungen. ErgoOne® liegt deshalb gut in der Hand, ist angenehm leicht und erfordert äußerst geringe Bedienkräfte.

Die innerhalb der Fertigung eingesetzten Materialien werden unter echten Laborbedingungen getestet. ErgoOne® ist vollständig autoklavierbar und UV-stabil. Schafft Vertrauen – die Toleranzen für Unpräzision und Unrichtigkeit liegen weit unterhalb der Grenzen von EN ISO 8655.

Dabei ist ErgoOne® mit allen gängigen Pipettenspitzenfabrikaten und natürlich TipOne® kompatibel.

Alle ErgoOne® Pipetten werden mit einer 3-jährigen Garantie verkauft.

## ErgoOne® Produkteigenschaften

- ▶ Minimale Bedienkräfte
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Farbkodierung
- ▶ Innovative Volumeneinstellung
- ▶ Universelle Spitzen-Passform



1. Einfach abnehmbares Unterteil für schnelle Reinigung
2. Verschleißfreie Konen mit Silikon-Dichtringen
3. Integrierte Kaskade im Pipettenspitzenabwerfer für verbesserten Spitzenabwurf



# ErgoOne

- 1. Farbkodierter Bedienknopf mit innovativem, arretierbaren Volumen-Einstellmechanismus
- 2. Ergonomisch geformte Fingerauflage erleichtert die Bedienung, ohne die Hand einzuengen
- 3. Chemisch beständiger Spitzenabwerfer aus Kunststoff
- 4. Geringes Gewicht
- 5. Robustes Material vollständig autoklavierbar, UV-resistent
- 6. Leicht abnehmbarer Spitzenabwerfer für eine schnelle Reinigung
- 7. Universelle Spitzen-Passform!
- 8. Integrierter, rostfreier Spitzenabwerfer
- 9. Spitzenabwerfer mit geringem Durchmesser ermöglicht einen problemlosen Zugang zu engen Probengefäßen
- 10. 4-stellige Volumenanzeige mit Dezimallinie – einfach ablesbar für Links- und Rechtshänder
- 11. Leichtgängiger Spitzenabwurf
- 12. Volumensperre - Verhindert Drift während des Gebrauchs

\*Die ErgoOne® ist für die kontaminationsarme Übertragung von Flüssigkeiten konzipiert und konstruiert, insbesondere für Proben aus dem menschlichen Körper und für Reagenzien im Rahmen einer in-vitro-diagnostischen Anwendung, um den Einsatz des In-vitro-Diagnostikums gemäß dessen Zweckbestimmung zu ermöglichen. Diese Pipette ist ein In-vitro-Diagnostikum im Sinne der Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 1998. Sie ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen und für den Betrieb durch ausgebildetes Fachpersonal vorgesehen.

# ErgoOne® Einkanal-Pipetten

BESTELLINFORMATIONEN							
Volumenbereich (Farbkodierung)	Volumen µl	Systemat. Messabweichung (Unrichtigkeit) ± %		Zufällige Messabweichung (Unpräzision) ± %		Kat.-Nr.	Preis/Stück
		EN ISO 8655-2	ErgoOne®	EN ISO 8655-2	ErgoOne®		
<b>Einkanal-Pipetten</b>							
0,1 – 2,5 µl (Rot)	0,1	125	24	75	12	<b>S7100-0125</b>	216,90 €
	0,25	50	12	30	6,0		
	1,25	10	2,5	6,0	1,5		
	2,5	5,0	1,4	3,0	0,7		
0,5 – 10 µl (Rot)	1,0	12	2,5	8,0	1,8	<b>S7100-0510</b>	221,20 €
	5	2,4	1,5	1,6	0,8		
	10	1,2	1,0	0,8	0,4		
2 – 20 µl (Rot)	2	10	5,0	5,0	1,5	<b>S7100-0221</b> (Mikrokonus)	216,90 €
	10	2,0	1,2	1,0	0,6		
	20	1,0	1,0	0,5	0,3		
2 – 20 µl (Gelb)	2	10	5,0	5,0	1,5	<b>S7100-0220</b> (Standardkonus)	216,90 €
	10	2,0	1,2	1,0	0,6		
	20	1,0	1,0	0,5	0,3		
10 – 100 µl (Gelb)	10	8,0	3,0	3,0	1,0	<b>S7100-1100</b>	216,90 €
	50	1,6	1,0	0,6	0,3		
	100	0,8	0,8	0,3	0,2		
20 – 200 µl (Gelb)	20	8,0	2,5	3,0	0,7	<b>S7100-2200</b>	216,90 €
	100	1,6	1,0	0,6	0,3		
	200	0,8	0,6	0,3	0,2		
100 – 1000 µl (Blau)	100	8,0	3,0	3,0	0,6	<b>S7110-1000</b>	216,90 €
	500	1,6	1,0	0,6	0,2		
	1000	0,8	0,6	0,3	0,2		
500 – 5000 µl (Violett)	500	8,0	2,4	3,0	0,6	<b>S7150-5000</b>	241,20 €
	2500	1,6	1,2	0,6	0,25		
	5000	0,8	0,6	0,3	0,15		

Getestet nach EN ISO 8655 mit TipOne® Spitzen von STARLAB.

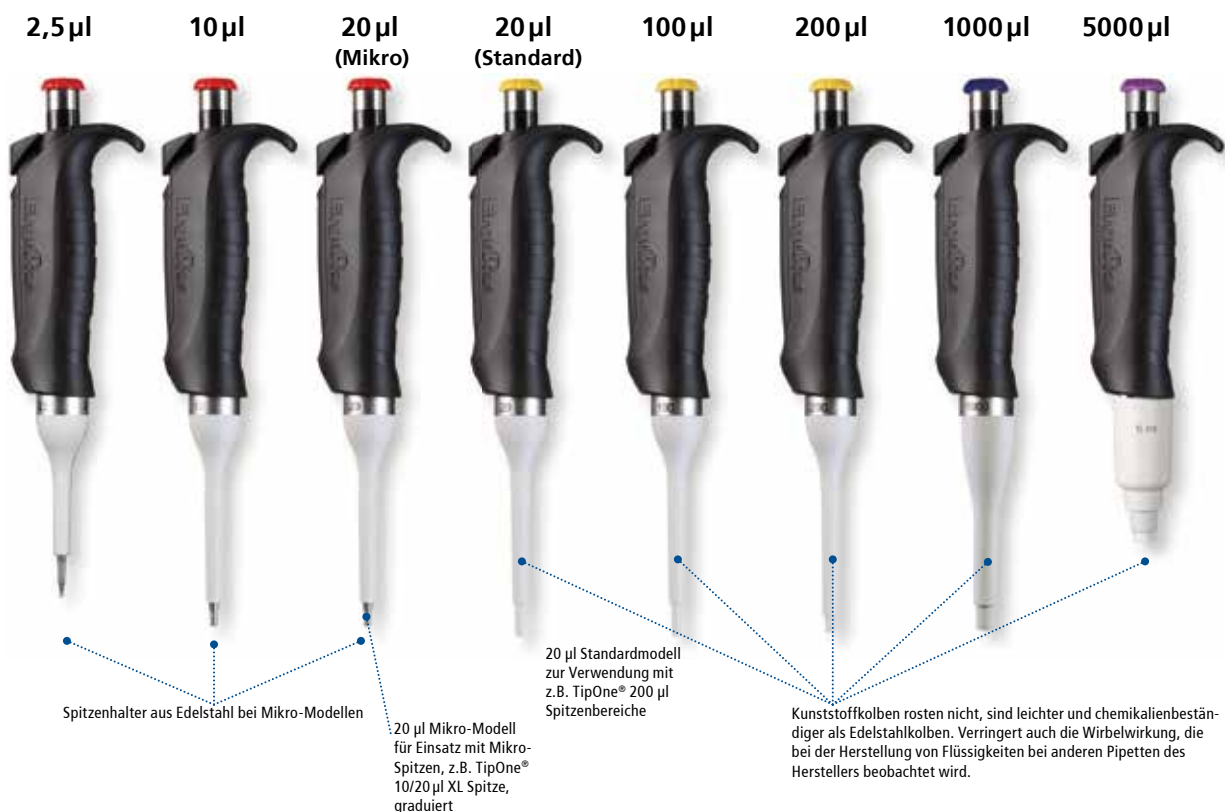
## Der neue Pipettierstandard!

ErgoOne® Einkanal-Pipetten für Applikationen mit geringer Probenzahl, optimal für Dosierungen aus und in enge Probengefäße. Acht Modelle decken den Volumenbereich von 2,5 µl bis 5 ml ab.

Alle ErgoOne® Pipetten werden mit einer 3-jährigen Garantie verkauft.

## Produkteigenschaften

- ▶ Minimale Bedienkräfte
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Farbkodierung
- ▶ Innovative Volumeneinstellung
- ▶ Universelle Spitzen-Passform



# ErgoOne® Mehrkanal-Pipetten

BESTELLINFORMATIONEN							
Volumenbereich (Farbcodierung)	Volumen µl	Systemat. Messabweichung (Unrichtigkeit) ± %		Zufällige Messabweichung (Unpräzision) ± %		Kat.-Nr.	Preis/Stück
		EN ISO 8655-2	ErgoOne®	EN ISO 8655-2	ErgoOne®		
<b>8-Kanal-Pipetten</b>							
0,5 –10 µl (Rot)	1,0	24	8,0	16	5,0	<b>S7108-0510</b>	606,90 €
	5,0	4,8	4,0	3,2	2,0		
	10	2,4	2,0	1,6	1,0		
10 –100 µl (Gelb)	10	16	3,0	6,0	2,0	<b>S7108-1100</b>	606,90 €
	50	3,2	1,0	1,2	0,8		
	100	1,6	0,8	0,6	0,3		
30 –300 µl (Grün)	30	26,7	3,0	10	1,0	<b>S7108-3300</b>	606,90 €
	150	5,3	1,0	2,0	0,5		
	300	2,7	0,6	1,0	0,3		
<b>12-Kanal-Pipetten</b>							
0,5 –10 µl (Rot)	1,0	24	8,0	16	5,0	<b>S7112-0510</b>	683,00 €
	5,0	4,8	4,0	3,2	2,0		
	10	2,4	2,0	1,6	1,0		
10 –100 µl (Gelb)	10	16	3,0	6,0	2,0	<b>S7112-1100</b>	683,00 €
	50	3,2	1,0	1,2	0,8		
	100	1,6	0,8	0,6	0,3		
30 –300 µl (Grün)	30	26,7	3,0	10	1,0	<b>S7112-3300</b>	683,00 €
	150	5,3	1,0	2,0	0,5		
	300	2,7	0,6	1,0	0,3		

Getestet nach EN ISO 8655 mit TipOne® Spitzen von STARLAB.

## Beschleunigter Probendurchsatz

ErgoOne® Mehrkanal-Pipetten wurden nach neuesten Ergonomie-Grundsätzen konstruiert.

Die Pipette liegt gut in der Hand und ist extrem leicht. Die Pipettenkonus-Geometrie garantiert perfekten Sitz Ihrer Spitzen.

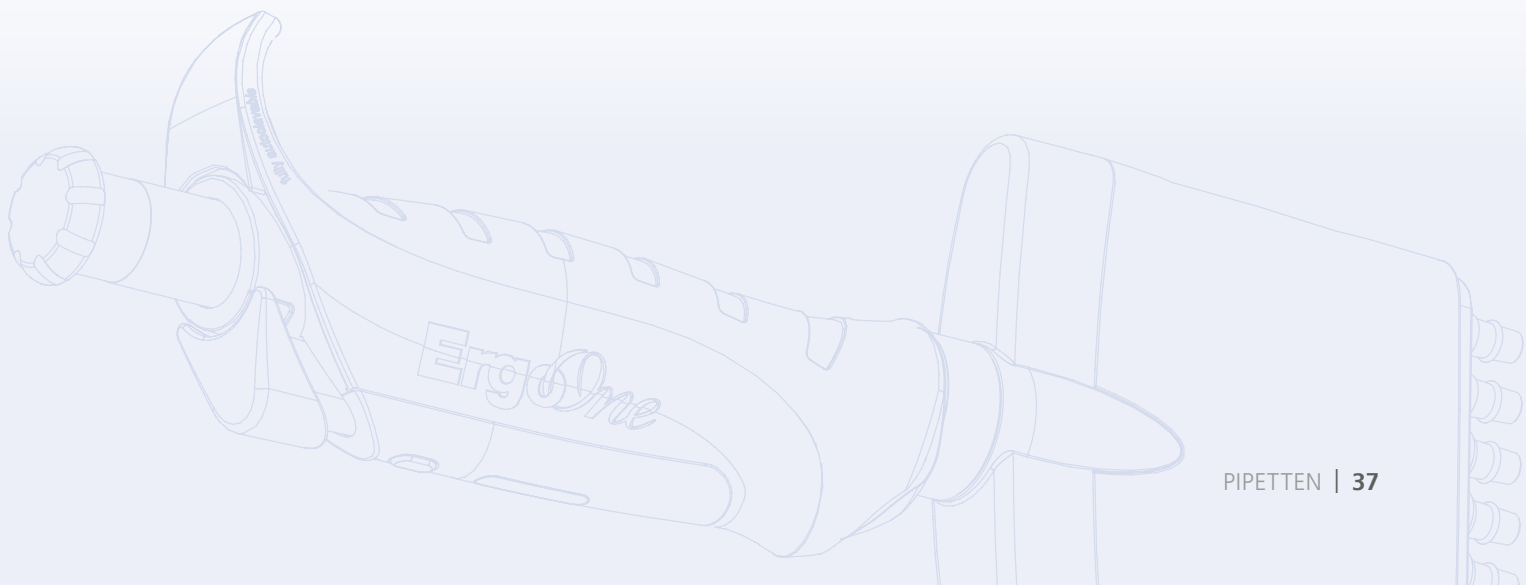
Alle ErgoOne® Pipetten werden mit einer 3-jährigen Garantie verkauft.

## Produkteigenschaften

- ▶ Minimale Bedienkräfte
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Farbcodierung
- ▶ Innovative Volumeneinstellung
- ▶ Universelle Spitzen-Passform

 [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)

**DEMO MODELS**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request



# ErgoOne® E Elektronische Pipetten

## Zuverlässig und ergonomisch!

ErgoOne® E Einkanal- und Mehrkanal-Pipetten bestehen durch eine hohe Zuverlässigkeit! Der langlebige Akku mit Regenerationsfunktion bietet Ihnen dauerhaftes Pipettieren mit bis zu 4.000 Pipettierzyklen. Das ergonomische Design der sehr leichten ErgoOne® E Pipetten garantiert ermüdungsfreies Pipettieren. ErgoOne® E Pipetten sind mit einer Vielzahl einfach programmierbarer Pipettieranwendungen ausgestattet, wie z.B. Standard- und Reverses-Pipettieren, Mischen und Dispensieren. Darüber hinaus können mit dem einzigartigen „Elektrophorese“-Modus Elektrophorese-Gele sehr bequem und präzise beladen werden.

ErgoOne® E Pipetten werden mit einer Garantie von 1 Jahr verkauft.

## Produkteigenschaften

- ▶ Intuitive Menüführung, programmierbar
- ▶ Geringes Gewicht, funktionales, ergonomisches Design
- ▶ Verstellbare Fingerauflage für individuellen Komfort
- ▶ Deutlich reduzierte Aufsteck- und Abwurfkräfte
- ▶ Universelle Spitzen-Passform

# ErgoOne<sup>E</sup>

1. Große Pipettiertaste
2. Ergonomisch angeordnete, farbkodierte Abwurf-taste sorgt für deutlich reduzierte Abwurfkräfte
3. Individuell einstellbarer Fingerbügel ErgoOne® E Pipetten ruhen leicht und ergonomisch in der Hand. Der Fingerbügel ist höhenverstellbar.
4. Schlankes, ergonomisches Griffteil
5. Abschraubbarer, komplett autoklavierbarer Pipettenschaft
6. Universeller Konus
7. Universelle Spitzen-Passform

\*Die ErgoOne® E ist für die kontaminationsarme Übertragung von Flüssigkeiten konzipiert und konstruiert, insbesondere für Proben aus dem menschlichen Körper und für Reagenzien im Rahmen einer in-vitro-diagnostischen Anwendung, um den Einsatz des In-vitro-Diagnostikums gemäß dessen Zweckbestimmung zu ermöglichen. Diese Pipette ist ein In-vitro-Diagnostikum im Sinne der Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 1998. Sie ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen und für den Betrieb durch ausgebildetes Fachpersonal vorgesehen.



BESTELLINFORMATIONEN					
Volumenbereich	Teilschritte	Systematische Messabweichung (Unrichtigkeit) $\leq \pm \%$	Zufällige Messabweichung (Unpräzision) $\pm \%$	Kat.-Nr.	Preis/ Stück
<b>Einkanal-Pipetten</b>					
0,5-10 $\mu\text{l}$ (rot)	0,01 $\mu\text{l}$	5,0 / 1,5 / 1,0	2,0 / 0,8 / 0,4	G9001-0010	366,50 €
2-20 $\mu\text{l}$ (rot)	0,02 $\mu\text{l}$	5,0 / 1,5 / 1,0	2,5 / 0,8 / 0,4	G9001-0020	366,50 €
10-200 $\mu\text{l}$ (gelb)	0,2 $\mu\text{l}$	4,0 / 1,2 / 0,8	0,6 / 0,3 / 0,2	G9001-0200	366,50 €
50-1000 $\mu\text{l}$ (blau)	1,0 $\mu\text{l}$	3,0 / 1,0 / 0,6	0,6 / 0,3 / 0,2	G9001-1000	366,50 €
250 $\mu\text{l}$ -5 ml (violett)	5,0 $\mu\text{l}$	3,0 / 1,0 / 0,6	0,6 / 0,3 / 0,2	G9001-5000	366,50 €
<b>8-Kanal-Pipetten</b>					
0,5-10 $\mu\text{l}$ (rot)	0,01 $\mu\text{l}$	8,0 / 2,0 / 1,2	4,0 / 1,5 / 0,8	G9008-0010	644,70 €
1-20 $\mu\text{l}$ (rot)	0,02 $\mu\text{l}$	8,0 / 2,0 / 1,0	3,0 / 1,0 / 0,5	G9008-0020	644,70 €
5-100 $\mu\text{l}$ (gelb)	0,1 $\mu\text{l}$	4,0 / 1,6 / 0,8	1,5 / 0,4 / 0,25	G9008-0100	644,70 €
15-300 $\mu\text{l}$ (grün)	0,5 $\mu\text{l}$	3,0 / 1,2 / 0,6	1,2 / 0,4 / 0,25	G9008-0300	644,70 €
<b>12-Kanal-Pipetten</b>					
0,5-10 $\mu\text{l}$ (rot)	0,01 $\mu\text{l}$	8,0 / 2,0 / 1,2	4,0 / 1,5 / 0,80	G9012-0010	770,70 €
1-20 $\mu\text{l}$ (rot)	0,02 $\mu\text{l}$	8,0 / 2,0 / 1,0	3,0 / 1,0 / 0,50	G9012-0020	770,70 €
5-100 $\mu\text{l}$ (gelb)	0,1 $\mu\text{l}$	4,0 / 1,6 / 0,8	1,5 / 0,4 / 0,25	G9012-0100	770,70 €
15-300 $\mu\text{l}$ (grün)	0,5 $\mu\text{l}$	3,0 / 1,2 / 0,6	1,2 / 0,4 / 0,25	G9012-0300	770,70 €

Alle Einkanalpipetten werden mit Akku, Steckernetzteil (Kontinentaleuropa + UK) und Silikonöl geliefert. Alle Mehrkanalpipetten werden mit Akku, Steckernetzteil (Kontinentaleuropa + UK), Einzelständer, TipOne® Rack und Silikonöl geliefert. Endprüfwerte bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) und den angegebenen Teilvolumina, getestet nach EN ISO 8655.

ERGOONE® E ZUBEHÖR**				
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis	
AC Adapter für Europa + UK (230 V/50 Hz)	1	G9999-1000	30,50 €	
Ständer mit Netzteil für Europa (Kontinent) + UK (230V/50 Hz) für 3 Einkanal-Pipetten bis 1000 $\mu\text{l}$	1	G9999-1001	201,90 €	
Einzelständer (für Einkanal-Pipetten, 10 $\mu\text{l}$ bis 1000 $\mu\text{l}$ )	1	G9999-1002	62,50 €	
Einzelständer (für 5000 $\mu\text{l}$ Einkanal-Pipette)	1	G9999-1003	62,50 €	
Einzelständer (für alle Mehrkanal-Pipetten)	1	G9999-1004	25,70 €	
Ersatz-Akku	1	G9999-1005	20,40 €	
Silikonöl für Kolben (für Einkanal-Pipetten, 10 $\mu\text{l}$ bis 1000 $\mu\text{l}$ )	1	G9999-1006	9,10 €	
Silikonöl für Kolben (Einkanal-Pipette 500–5000 $\mu\text{l}$ und alle Mehrkanal-Pipetten)	1	G9999-1007	13,00 €	
Fluorstatikfett für die Führungssache der Mehrkanal-Pipetten	1	G9999-1008	3,00 €	

\*\*Ersatzteile sind nicht aufgeführt. Diese finden Sie in der Bedienungsanleitung.



G9999-1001



G9999-1002



G9999-1004



**Übersichtliches Display und intuitive Bedienung**  
Das große, übersichtlich gestaltete Display und die intuitive Bedienung sämtlicher Funktionen über vier Tasten macht die ErgoOne® E zur ersten Wahl für die tägliche Pipettierarbeit.



**Der langlebige Akku ist ein reines Energiebündel**

Bis zu 4000 Pipettierzyklen mit einer Akkuladung! Um Akkuressourcen zu sparen, schaltet sich die ErgoOne® E 10 Min. nach der letzten Bedienung selbsttätig aus. Zur Verlängerung der Lebensdauer des NiMH-Akkus verfügt die ErgoOne® E zudem über eine Akku-Regenerationsfunktion.



**Kann während des Aufladens verwendet werden**

Während des Ladevorgangs kann mit angeschlossenem 1 m langem Ladekabel ohne Unterbrechung weiter pipettiert werden.

# ErgoOne® FAST Pipettierhilfe



P7166-6306  
Ablageständer

**ErgoOne** FAST

## Effizient Pipettieren

Bei der Entwicklung unserer neuen ErgoOne® FAST Pipettierhilfe stand die Realisierung einer sehr hohen Pipettiergeschwindigkeit im Vordergrund. Das Ergebnis ist überzeugend! Mit ErgoOne® FAST füllen Sie handelsübliche 25 ml Pipetten in weniger als 4 Sekunden, ein echter Turbo!

## Ergonomie trifft modernes Design

Alle Komponenten von ErgoOne® FAST wurden unter ergonomischen Gesichtspunkten konzipiert. ErgoOne® FAST gehört zu den leichtesten Pipettierhilfen auf dem Markt. Sie ist besonders komfortabel und liegt perfekt in der Hand, so dass Sie auch über lange Pipettierserien nicht müde werden.

**FAST** steht für  
Flexiblen, **A**kkuraten und **S**icheren **T**ransfer.

## Produkteigenschaften

- ▶ Intuitive und stufenlose Geschwindigkeitsregelung per Fingerdruck
- ▶ Hohe Pipettiergeschwindigkeit bei maximaler Präzision
- ▶ Geringe Bedienkräfte
- ▶ Ergonomisches Design und geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Individuell einsetzbar für alle serologischen Glas- oder Kunststoff-Pipetten (1,0 - 100 ml)



**Intuitive Geschwindigkeitsregelung mit Sensorbedienung**  
Die variable Geschwindigkeit der Flüssigkeitsaufnahme wird stufenlos und exakt mittels Fingerdruck über die Bedienknöpfe geregelt. Eine wie bei anderen Pipettierhilfen erforderliche separate Einstellung der Aufnahmegeschwindigkeit ist nicht mehr erforderlich – sehr praktisch!



**Akkulaufzeitanzeige**  
Batteriestatusanzeige mit Ampelsystem zur einfachen, visuellen Unterscheidung.



**Modernste Akkutechnologie**  
Die vollständig aufgeladene Batterie ist ausreichend für 2000 x 25 ml Dosierzyklen. Die neue Lithium-Polymer-Batterietechnologie garantiert eine konstante Pipettiergeschwindigkeit, die nicht abnimmt, wenn der Batterieladestatus sinkt. Darüber hinaus ist die Batterie leicht austauschbar!



**Präzises Handling von Pipetten**  
ErgoOne® FAST mit serologischer Pipette

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
ErgoOne® FAST Pipettierhilfe <sup>1)</sup>	1	S7166-0010	349,00 €
Zubehör			
Wandhalter	1	P7166-6402	14,10 €
Klebeband für Wandhalter	1	P7166-6701	8,50 €
Membranfilter, 0,2 µm, PTFE (steril)	5	P7166-6605	33,70 €
Membranfilter, 0,45 µm, PTFE (steril)	5	P7166-6800	69,50 €
Ersatz-Dichtung für Filteradapter	5	P7166-6904	39,00 €
Ersatz-Pipettenadapter (Silikon)	1	P7166-6002	14,30 €
Ersatz-Aufnahmekonus	1	P7166-6103	12,90 €
Akkufachdeckel	1	P7166-6200	10,60 €
Ersatz-Lithium-Polymerakku, 3,7 V	1	P7166-6501	27,30 €
Ersatz-Steckernetzteil, 100-240 V / 50-60 Hz	1	P7166-6109	27,50 €
ErgoOne® FAST Ablageständer	1	P7166-6306	7,90 €

<sup>1)</sup> Im Lieferumfang enthalten: Steckernetzteil, Akku, Wandhalter, 0,2 µm Filter, 0,45 µm Filter

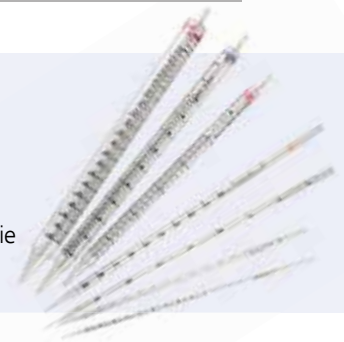
SPEZIFIKATIONEN	
Batterie	Lithium-Polymerakku
Ladedauer	~3 Std.
Anzahl von Pipettierungen	~2000 (mit einer 25 ml Pipette) bei vollständig geladenem Akku
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Luftdruck	79,5 - 106 kPa
Gewicht	160 g (mit Akku)
Material	Gehäuse: Polypropylen Membranfilter: PTFE Pipettenadapter: Silikon
Spannung	Eingang: 100 V - 240 V AC, ±10 % Ausgang: 5 V
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz



P7166-6306  
Ablageständer

### Die perfekte Ergänzung – Serologische Pipetten

STARLAB's Serologische Pipetten sind auf Seite 43 oder besuchen Sie [www.starlab.click/serologicals](http://www.starlab.click/serologicals)



## StarPet Filler (Manuell)



DEMO MODELS  
TRY  
before you  
BUY  
available on request










Zwei Lösungen für das Dispensieren mit maximaler Genauigkeit: Eine für schnelles Befüllen mit optimaler Genauigkeit für 10ml bis 25ml Pipetten; die andere für 1,0ml bis 10ml Pipetten, bei denen Genauigkeit manchmal zur Herausforderung wird. Kompatibel mit Ausblas- und „To Deliver“- (TD-) Pipetten oder Pipetten, die unter Einsatz von Schwerkraft arbeiten.

### Produkteigenschaften

- ▶ Einsetzbar mit allen serologischen Glas- oder Kunststoff-Pipetten, 1,0-25 ml
- ▶ Außerordentlich sanft in der Bedienung
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Auswechselbare Silikon-Pipettenstütze

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
StarPet Filler (manuell)	1	E4866-2000	41,80 €
Pipettenhalter aus Silikon	1	E4266-0040	44,20 €

# Pipettenständer

BESTELLINFORMATIONEN							
	Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis		Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Universal-Pipettenständer für bis zu 8 ErgoOne® Pipetten (UV-beständig)</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne®, Biohit®, Finn®, Gilson®, Rainin® Einkanal- oder Mehrkanal-Pipetten	S7200-0000	110,50 €		<b>ErgoOne® Wandhalter</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® Einkanal- oder Mehrkanal-Pipetten	S7200-0001	8,90 €
	<b>Selbstklebender Pipettenhalter für eine Pipette (UV-beständig)</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® Einkanal- oder Mehrkanal-Pipetten	E3099-0001	7,90 €		<b>Stütze für ErgoOne® Pipetten</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® Einkanal-Pipetten	E3099-0002	19,50 €
	<b>Einzelständer für ErgoOne® E Einkanal-Pipetten</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® E Einkanal-Pipetten	Für 10 µl bis 100 µl Pipetten G9999-1002  Für 5.000 µl Pipetten G9999-1003	62,50 €		<b>Universal-Pipettenständer aus Acryl für bis zu 5 Pipetten (UV-beständig)</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne®, Biohit®, Finn®, Eppendorf®, Gilson®, Rainin® Einkanal- oder Mehrkanal-Pipetten	E3099-0000	74,00 €
	<b>Ständer mit Netzteil für bis zu 3 ErgoOne® E Pipetten</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® E Einkanal-Pipetten	G9999-1001	201,90 €		<b>Einzelständer für ErgoOne® E Mehr-Kanal-Pipetten</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> Alle Volumen von ErgoOne® E Mehr-Kanal-Pipetten	G9999-1004	25,70 €
					<b>ErgoOne® FAST Ablageständer</b>  <i>Zum Gebrauch für:</i> ErgoOne® FAST Pipettierhilfe	P7166-6306	7,90 €

Pipetten / Pipettensteuerungen sind nicht enthalten.

# Serologische Pipetten



## Entdecke die Möglichkeiten!

Die neuen Serologischen Pipetten von STARLAB decken sieben verschiedene Volumina ab und zum ersten Mal gibt es auch eine 100 ml Pipette. Die Pipetten sind aus Polystyrol gefertigt und können für sterile, serologische und Gewebekultur-Anwendungen eingesetzt werden. Sie sind mit einem Filterstopfen aus Polyolefin ausgestattet. Die Farbkodierung auf den Pipetten und der Verpackung ermöglicht eine einfache Unterscheidung. Die schwarz gedruckte, gut lesbare Graduierung erleichtert das Abmessen und Abgeben von Flüssigkeiten. Sie eignen sich perfekt für den Gebrauch mit allen gängigen Pipettierhilfen, natürlich auch ErgoOne® FAST.

## Produkteigenschaften

- ▶ Genauigkeit  $\pm 2\%$
- ▶ Farbkodiert zur einfachen Erkennung
- ▶ Auf- und absteigende Graduierung für mehr Anwendungsbereiche
- ▶ Negative Graduierung (außer bei der 100 ml) sorgt für mehr Arbeitsvolumen
- ▶ Gamma sterilisiert: SAL  $10^{-6}$  (ISO11137)

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
1,0 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	500	E4860-0001	59,00 €
2,0 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	500	E4860-0002	61,00 €
5,0 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	200	E4860-0005	43,50 €
10 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	200	E4860-0010	43,50 €
25 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	150	E4860-0025	59,00 €
50 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	100	E4860-0050	59,00 €
100 ml Serologische Pipette, einzeln verpackt (steril)	50	E4860-1100	70,40 €

Farbe	Pink	Orange	Gelb	Rot	Grün	Lila	Blau
Volumen	100 ml	10 ml	1 ml	25 ml	2 ml	50 ml	5 ml

[www.starlab.click/serologicalpipettes](http://www.starlab.click/serologicalpipettes)



# Aspirationspipetten



Sterile Pipette aus Polystyrol ohne Filter oder Graduierung. Aspirationspipetten werden zum Ansaugen mittels Vakuum oder zum Übertragen von Flüssigkeiten verwendet, bei denen Genauigkeit nicht erforderlich ist.

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Aspirationspipette, 2,0 ml	500	E4861-0002	59,00 €
Aspirationspipette, 5,0 ml	200	E4861-0005	47,00 €
Aspirationspipette, 10,0 ml	200	E4861-0010	49,00 €

[www.starlab.click/aspirationpipettes](http://www.starlab.click/aspirationpipettes)

# RepeatOne® Dispenser



DEMO MODELS  
**TRY**  
 before you  
**BUY**  
 available on request

RepeatOne

## Schnelles Dispensieren!

RepeatOne® ist ein manueller Handdispenser für Seriendosierungen von Flüssigkeiten nach dem Direktverdrängerprinzip. Mit fünf Hubeinteilungen und sieben verschiedenen TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen eignet sich RepeatOne® ideal für Dosierungen von 2 µl bis 5 ml.

## Kompatibilität

Der Dispenser RepeatOne® kann mit folgenden Dispenserspitzen verwendet werden:

- ▶ STARLAB TipOne® Repeat
- ▶ Brand®
- ▶ Gilson®
- ▶ HTL®
- ▶ Ritter®

## Produkteigenschaften

- ▶ Bis zu 48 Dispensierschritte mit einer Füllung
- ▶ Arretiermechanismus sorgt für sicheren Sitz der Dispenserspitze
- ▶ Konform zu EN ISO 8655 Volumenmessgeräte mit Hubkolben
- ▶ Konform zu ASTM E1154-89 (2003) Standardspezifikation für Volumenmessgeräte mit Hubkolben
- ▶ 2 Jahre Garantie

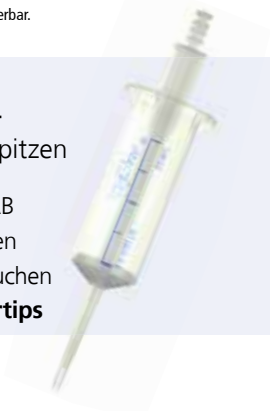
### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
RepeatOne® Dispenser	1	S4026-1500	221,20 €
<b>Zubehör</b>			
25-ml-Adapter für TipOne® Repeat Dispenserspitzen (unsteril)	1	S4756-2500	5,80 €
50-ml-Adapter für TipOne® Repeat Dispenserspitzen (unsteril)	1	S4756-5000	5,80 €
25-ml-Adapter für TipOne® Repeat Dispenserspitzen (steril)	7	S4765-2500	44,30 €
50-ml-Adapter für TipOne® Repeat Dispenserspitzen (steril)	7	S4765-5000	44,30 €

**Hinweis:** RepeatOne® Dispenser ist nicht autoklavierbar.

## Die perfekte Ergänzung – TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen

Bestellinformationen für STARLAB TipOne® Repeat Dispenser-Spitzen finden Sie auf Seite 24 oder besuchen Sie [www.starlab.click/dispensertips](http://www.starlab.click/dispensertips)



### PRÜFBEDINGUNGEN GEMÄSS EN ISO 8655

Flüssigkeit	Aqua bidestilliert, entgast
Prüftemperatur	20-25 °C, ±0,5 °C konstant (die Angaben für TipOne® Repeat 0,5, 1,25 und 2,5 ml basieren auf einer Arbeitsweise mit aufgesteckter 200 µl Pipettenspitze)
Betriebstemperatur	+4 °C bis +40 °C
Messung	Mit original TipOne® Repeat Dispenserspitzen nach EN ISO 8655

[www.starlab.click/repeatdispenser](http://www.starlab.click/repeatdispenser)



**Wir kommen sehr  
gern zu Ihnen!**

**Vor-Ort-Service spart  
Auslieferungskosten  
und schont die Umwelt.**

**PIPETTEN-SERVICE** ..... 46

**SERVICELLEISTUNGEN**

Details und Preise ..... 46 - 47

**BESTELLFORMULAR** ..... 48

# STARLAB Pipettenservice

## Akkreditierter Pipettenservice und Reparatur-Dienstleistungen

Unser Pipettenservice für Fabrikate aller Hersteller bietet Ihnen kompetenten "Rundum-Service" aus einer Hand.

Die große Zufriedenheit unserer Kunden basiert auf unserer hohen Qualität und Schnelligkeit sowie unserer 10-jährigen Erfahrung für Service- und Reparatur-Dienstleistungen.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ▶ DAkkS Akkreditierung gemäß ISO 17025
- ▶ Zertifizierung gemäß ISO 9001, 14001 und 13485
- ▶ Hohe Qualität und Schnelligkeit
- ▶ Fabrikate aller Hersteller
- ▶ Ein- und Mehrkanalpipetten (manuell und elektronisch), Dispenser, Pipettierhelfer und Flaschenaufsatzbüretten
- ▶ Erstellung von Zertifikaten (auf Wunsch auch digital)
- ▶ Vor-Ort-Service

## Serviceleistungen

- ▶ Pipette zerlegen und Prüfung auf Defekte
- ▶ Dichtigkeitstest
- ▶ Austausch beanspruchter Teile
- ▶ Reinigung innen und außen
- ▶ Kalibrierung gemäß ISO 8655 und DKD-R-8-1
- ▶ Kalibrierzertifikat

### Empfohlen für:

		Standard Servicelevel			
		2 Star Easy **	2 STAR **	3 STAR ***	GLP 3 STAR ***
		Basisüberprüfung	Qualitätsprüfung	Konformitätsprüfung gemäß DIN EN ISO 8655 und DKD-R-8-1	Konformitätsprüfung gemäß DIN EN ISO 8655 und DKD-R-8-1 inklusive Eingangsprüfung
		Labore mit kleinem Budget oder als Zwischenprüfung	Labore ohne offizielles QM-System	Labore mit ISO/DKD Regulatorien	Labore mit GMP-, GLP- oder GCLP-Regulatorien (mit Eingangsprüfung)
Service	Pipette zerlegen und überprüfen, Dichtigkeitstest, Austausch beanspruchter Teile*, Reinigung innen, Rückversand	✓	✓	✓	✓
	Reinigung außen	✓	✓	✓	✓

Kalibration	Anzahl Prüfvolumen	2**	3	3**	3**
	Messungen pro Prüfvolumen	4	4	10	10
	Kalibrierzertifikat	✓	✓	✓	✓
	Eingangsmessung mit Kalibrierzertifikat der Istwerte	–	–	–	✓

Sämtliche Messungen werden mit TipOne® Pipettenspitzen durchgeführt.  
Für den gewünschten Einsatz von Originalspitzen der Pipettenhersteller stellen Sie uns bitte Spitzen in ausreichender Menge zur Verfügung.

		ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte	ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte	ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte	ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte
Preise	1-Kanal fix	25,30 €	28,80 €	–	–	29,20 €	33,20 €	46,70 €	53,10 €
	1-Kanal var., mechanisch/elektr., Dispenser	27,80 €	31,60 €	30,30 €	34,40 €	38,80 €	44,10 €	62,20 €	70,70 €
	8-Kanal, mechanisch/elektronisch	62,00 €	70,50 €	74,70 €	84,90 €	106,80 €	121,40 €	171,00 €	194,30 €
	12-Kanal, mechanisch/elektronisch	74,00 €	84,10 €	87,80 €	99,80 €	125,90 €	143,10 €	201,60 €	229,10 €
	Flaschendispenser	–	35,10 €	–	38,30 €	–	67,00 €	–	107,00 €
	Weitere Serviceleistungen/ Spezialmessungen	Auf Anfrage							

16-Kanal Pipetten und weitere Servicelevel auf Anfrage.  
\* Notwendige Ersatzteile werden gegen geringe Ersatzteilpauschalen ausgetauscht. Vor dem Austausch wesentlicher Bauteile werden Sie über die anfallenden Kosten informiert.  
\*\* 1-Kanal Fixvolumen Pipetten mit nur einem Prüfvolumen.  
Wahlweise ISO 8655 Grenzwerte (Standard) oder Herstellergrenzwerte

# Akkreditiertes Kalibrierlabor

Die präzise und einwandfreie Funktion von Pipetten und Dispensern ist für Ihren Laboralltag unersetzlich. Um unseren Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, haben wir unser Kalibrierlabor der STARLAB International GmbH gemäß ISO 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditieren lassen. Somit können Sie sicher sein, dass unser Pipettenservice den höchsten Standards entspricht.

Des Weiteren werden bei uns, als ISO 9001, 14001 und 13485 zertifiziertes Unternehmen, Arbeitsabläufe und Prozesse regelmäßigen Prüfungen unterzogen.



		Servicelevel								
		Eingangsmessung	Ausgangsmessung	Ein- und Ausgangsmessung						
		Akkreditierte und zertifizierte Labore, die einen Rückführungsnachweis benötigen (nur Eingangsmessung)			Akkreditierte und zertifizierte Labore, die einen Rückführungsnachweis benötigen (nur Ausgangsmessung)			Akkreditierte und zertifizierte Labore, die einen Rückführungsnachweis benötigen (Ein- und Ausgangsmessung)		
<b>Empfohlen für:</b>										
<b>Kalibration</b>	Anzahl Prüfvolumen	3**	3**	3**						
	Messungen pro Prüfvolumen	10	10	10						
	DAkkS Kalibrierschein	✓	✓	✓						
	Eingangsmessung mit DAkkS Kalibrierschein der Istwerte	✓	-	✓						

Sämtliche Messungen werden mit TipOne® Pipettenspitzen durchgeführt.  
Für den gewünschten Einsatz von Originalspitzen der Pipettenhersteller stellen Sie uns bitte Spitzen in ausreichender Menge zur Verfügung.

		ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte	ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte	ISO 8655 Grenzwerte (Standard)	Herstellergrenzwerte
<b>Preise</b>	1-Kanal fix	42,90 €	45,60 €	52,10 €	56,10 €	69,60 €	76,00 €
	1-Kanal var. mechanisch/elektr. Dispenser	49,90 €	53,60 €	61,70 €	67,00 €	85,10 €	93,60 €
	8-Kanal, mechanisch/elektronisch	96,80 €	106,90 €	129,70 €	144,30 €	193,90 €	217,20 €
	12-Kanal, mechanisch/elektronisch	110,00 €	121,90 €	148,80 €	166,00 €	224,50 €	252,00 €
	Weitere Serviceleistungen/ Spezialmessungen	Auf Anfrage					

\*\* 1-Kanal Fixvolumen Pipetten mit nur einem Prüfvolumen.  
Wahlweise ISO 8655 Grenzwerte (Standard) oder Herstellergrenzwerte

## Sie haben noch Fragen?

Besuchen Sie unsere Website unter [www.starlab.click/pipettenservice](http://www.starlab.click/pipettenservice) für weiterführende Informationen und unser Bestellformular. Wir haben Sie von unserem Service-Angebot überzeugt? Kontaktieren Sie unser Serviceteam unter 040/675 99 39 12, per E-Mail unter [service@starlab.de](mailto:service@starlab.de) oder nutzen Sie einfach unser Pipettenservice Bestellformular unter [www.starlab.click/pipettenservice](http://www.starlab.click/pipettenservice).





## Kaufe Großpackungen!

Reduziere Verpackungsmaterial  
und Anzahl von Lieferungen

### GEFÄSSE

Mikrozentrifugenröhrchen .....	50-54
Zubehör für Mikrozentrifugenröhrchen .....	55
Gefäße für die Probenvorbereitung .....	55
Schraubdeckelgefäße .....	56-57
Kryoröhrchen .....	58
Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml.....	59
Kulturröhrchen.....	59
Mikroteströhrchen im Rack .....	60

### PCR-EINMALARTIKEL

PCR-Gefäße .....	61
PCR-Streifen.....	62-65
PCR-Ringe .....	65
Non-Skirted PCR-Platten .....	66-67
Semi-Skirted PCR-Platten .....	68
Skirted PCR-Platten.....	69
Verschließoptionen für PCR-Platten .....	70

### PLATTEN

PlateOne® Deepwell-Platten .....	71
PlateOne® Mikroplatten .....	72

### VERSCHLIESSOPTIONEN

Plattenverschleißfolien .....	73
Verschleißhilfen.....	73
Selbstklebende Verschleißfolien für PCR .....	74

### PARAFILM®

Parafilm® Verschleißfolie .....	75
---------------------------------	----

### FLASCHENAUFSATZFILTER .....

### REAGENZIERESERVOIRS.....

### KENNZEICHNUNG

Laboretiketten .....	78
Laborklebeband.....	79
BMP™21-LAB Labor-Etikettendrucker.....	80
BMP™21 Druckerserie Etikettenkartuschen....	81
LabPal™ & LabXpert™ Etikettenkartuschen.....	82

# Mikrozentrifugenröhrchen



## TubeOne® Gefäße

TubeOne® Gefäße halten während des Erhitzens, Tiefkühlens oder Zentrifugierens dicht und lassen sich danach dennoch einfach öffnen! Die Gefäße sind optisch klar und gleichzeitig robust und weisen ein mattiertes Beschriftungsfeld auf. TubeOne® Gefäße bestehen aus reinem Polypropylen und werden mit hochmodernen Produktionsmitteln unter Reinraumbedingungen mit HEPA-Filterung hergestellt. Bei der Produktion kommen keine Verarbeitungshilfsstoffe wie Entformungshilfen, Biozide oder antistatische Mittel zum Einsatz. So bleiben Ihre Proben vor einer möglichen Kontamination mit bioaktiven Substanzen geschützt.

## Produkteigenschaften

- ▶ Sicherer, leicht zu öffnender Verschluss
- ▶ Mattiertes Beschriftungsfeld
- ▶ Optisch klar und trotzdem robust
- ▶ Zentrifugation bis 20.000 x g problemlos möglich, unter optimalen Bedingungen aber auch für höhere g-Zahlen geeignet
- ▶ Lieferung in wiederverschließbaren Beuteln
- ▶ Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C, autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

# TubeOne



### Wussten Sie schon?

Zur sicheren Aufbewahrung oder zum Autoklavieren passen 100 TubeOne®-Röhrchen gut in ein großes TipOne®-Rack. Sparen Sie Autoklavierkosten durch den Kauf der praktischen Mini-Packs!

## BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung/Gefäßfarbe	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
<b>0,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen</b>				
0,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	5 x 200	S1605-0000	27,80 €
0,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, gemischt <sup>1)</sup>	Nein	5 x 200	S1605-0099	35,80 €
<b>1,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen</b>				
1,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	500	S1615-5500	12,00 €
1,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	5 x 100	S1615-5550	13,60 €
1,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Ja	5 x 100	S1615-5510	21,90 €
1,5 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, gemischt <sup>1)</sup>	Nein	5 x 100	S1615-5599	16,90 €
<b>2,0 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen</b>				
2,0 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	500	S1620-2700	29,00 €
2,0 ml TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen, gemischt <sup>1)</sup>	Nein	5 x 100	S1620-2799	30,80 €

<sup>1)</sup>Die gemischten Packungen enthalten: Blaue, grüne, rote, violette und gelbe Gefäße.

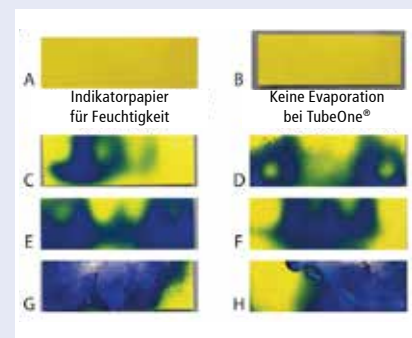
## Ein perfektes Team -

### Mixer HC und TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen

Bleibt Ihr Mikrozentrifugenröhrchen auch beim Erhitzen noch dicht? Ein unvollständiger Verschluss kann zu Evaporation führen und somit Resultate verfälschen!

**Test:** Spezielles Indikatorpapier verfärbt sich durch Kontakt mit Feuchtigkeit von gelb zu blau. Dieses Indikatorpapier (A) wurde auf die Deckel von Mikrozentrifugenröhrchen (B: TubeOne®, C-H: Andere Hersteller) aufgelegt, welche zuvor mit 1 ml einer 50 % Ethanollösung gefüllt worden sind. Anschließend wurden alle fest verschlossenen Röhrchen bei 95°C für 15 Min. inkubiert.

**Ergebnis:** Nur TubeOne® (B) Mikrozentrifugenröhrchen hielten dicht, Wettbewerber (C-H) zeigten unterschiedlich starke Evaporationsverluste.



[www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone)



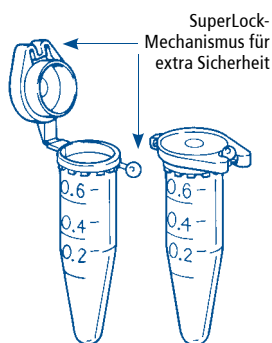
„Crystal Clear“-Röhrchen für perfekte Probensichtbarkeit

### Der Unterschied ist klar!

- ▶ „Crystal Clear“ Gefäße aus Polypropylen für ultimative Probensichtbarkeit
- ▶ Ultraglatte Gefäßböden für perfekte Sichtbarkeit
- ▶ Dünne Deckelmembran für Probenzugang mit der Spritzenkanüle
- ▶ Mattiertes Beschriftungsfeld
- ▶ Zentrifugation bei 14.000-20.000 x g
- ▶ Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C, autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Steril	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
0,6 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Nein	2 x 500	E1405-0600	31,80 €
0,6 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Ja	5 x 100	E1405-0610	26,50 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Nein	500	E1415-1500	17,10 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Ja	5 x 50	E1415-1510	15,90 €
2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Nein	500	E1420-2000	17,10 €
2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen Crystal Clear	Ja	5 x 50	E1420-2010	15,90 €

**HINWEIS:** Aufgrund des Sterilisationsprozesses sind sterile Gefäße nicht so klar wie unsterile Gefäße.



### Supersicher, SuperLock

- ▶ Verschiebbare Gefäße für höchste Sicherheit
- ▶ Durchstechbarer Deckel und mattiertes Beschriftungsfeld
- ▶ Zentrifugation bis max. 17.000 x g
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

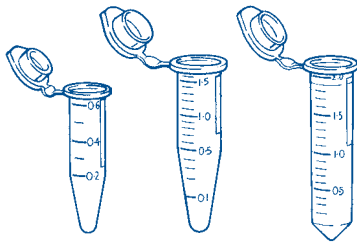
BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Steril	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	1.000	E1405-5100	48,60 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	500	E1415-5100	19,40 €
2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen, natur	Nein	500	E1420-5100	29,90 €
2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen, gemischt <sup>1)</sup>	Nein	500	E1420-5108	29,90 €

<sup>1)</sup>Die gemischten Packungen enthalten Röhrchen in den Farben Blau, Grün, Rot, Gelb, Orange und Violett.

**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request

 [www.starlab.click/microcentrifugetubes](http://www.starlab.click/microcentrifugetubes)

# Mikrozentrifugenröhrchen



## Mikrozentrifugenröhrchen mit geringer Probenanhaftung

Geeignet für RNA- oder DNA-Präzipitationen sowie das Arbeiten mit Proteinen, die eine Gefäßoberfläche mit geringer Probenanhaftung benötigen. Diese Mikrozentrifugenröhrchen interagieren in keiner Weise mit Ihrer Probe und sind zentrifugierbar bis über 20.000 x g. Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C. Autoklavierbar. Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR-Inhibitoren.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen mit geringer Probenanhaftung	Natural	500	E1405-2600	28,10 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen mit geringer Probenanhaftung	Natural	250	E1415-2600	15,10 €
2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen mit geringer Probenanhaftung	Natural	250	I 1420-2600	19,20 €



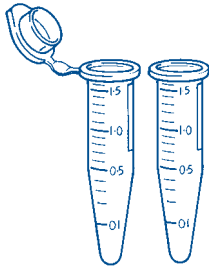
## Hochgeschwindigkeitsröhrchen

Diese Polypropylen-Röhrchen haben einen kleineren Footprint, damit Sie besser in die Aufbewahrungsboxen passen. Sie sind in Natur und in verschiedenen Farben erhältlich.

- ▶ Robustes Design für Hochgeschwindigkeitszentrifugation von max. 35.000 x g (nicht routinemäßig bei dieser Kraft getestet)
- ▶ 0,5 ml, 1,5 ml oder 2,0 ml
- ▶ Temperaturbereich: -90 °C to 121 °C
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase und DNA



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Natural	1.000	I1405-1500	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Blau	1.000	I1405-1501	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Grün	1.000	I1405-1502	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Orange	1.000	I1405-1503	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Rot	1.000	I1405-1504	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Violett	1.000	I1405-1505	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Gelb	1.000	I1405-1506	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Braun	1.000	I1405-1507	29,60 €
0,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	gemischt	1.000	I1405-1508	29,60 €



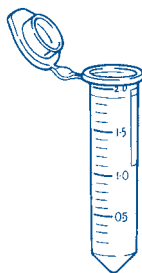
BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Natur	500	I1415-1000	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Blau	500	I1415-1001	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Grün	500	I1415-1002	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Orange	500	I1415-1003	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Rot	500	I1415-1004	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Violett	500	I1415-1005	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Gelb	500	I1415-1006	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Braun	500	I1415-1007	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	gemischt	500	I1415-1008	15,90 €
1,5 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen (ohne Deckel)	Natural	500	E1415-2850	18,10 €

**hydrophober als Copolymer, macht "Klick" beim Schließen**



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Natur	500	I1415-2500	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Blau	500	I1415-2501	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Grün	500	I1415-2502	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Orange	500	I1415-2503	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Rot	500	I1415-2504	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Violett	500	I1415-2505	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Gelb	500	I1415-2506	18,90 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	gemischt	500	I1415-2508	18,90 €

**weniger hydrophob als Homopolymer, geringere Eignung zum Aufkochen verglichen mit Homopolymer**



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Natur	500	I1420-2700	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Blau	500	I1420-2701	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Grün	500	I1420-2702	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Orange	500	I1420-2703	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Rot	500	I1420-2704	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Violett	500	I1420-2705	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Gelb	500	I1420-2706	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	Braun	500	I1420-2707	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen	gemischt	500	I1420-2799	19,90 €
2,0 ml Homopolymer Mikrozentrifugenröhrchen (ohne Deckel)	Natur	500	E1420-2850	19,20 €

# Mikrozentrifugenröhrchen



## Einzel verpackte, sterile Mikrozentrifugenröhrchen

Steril, zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA, Pyrogen, Endotoxin, ATP, Bioburden und PCR Inhibitoren

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,6 ml Mikrozentrifugenröhrchen, einzeln, steril	Natural	500	I1405-0510	59,50 €
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen, einzeln, steril	Natural	250	I1415-5510	29,90 €



## Mikrozentrifugenröhrchen ohne Deckel

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen, ohne Deckel	Natural	1.000	I1414-5500	47,10 €






## Mikrozentrifugenröhrchen mit Deckel

- ▶ Volumen: 0,4 ml
- ▶ Zentrifugation bis max 25.000 x g
- ▶ Polyethylen mit niedriger Dichte
- ▶ LDPE ist weich und leicht zu schneiden, um Pellets zu entfernen
- ▶ Autoklavierbar

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,4 ml Mikrozentrifugenröhrchen	Natural	1.000	I1404-1000	59,20 €

# Zubehör für Mikrozentrifugenröhrchen

BESTELLINFORMATIONEN					
		Zum Gebrauch mit	Kat.-Nr.	Packungsgröße	Preis
	<b>Deckelverschlüsse:</b> Verschiedenfarbige Deckelverschlüsse verschließen Gefäße sicher, so dass diese ohne Gefahr erhitzt/tiefgekühlt werden können. Kompatibel mit Mikrozentrifugenröhrchen „Crystal Clear“.	0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	E1405-9000	100	32,90 €
		1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen	I1415-1508	100	26,60 €
	<b>Mikrozentrifugenröhrchen-Öffner:</b> Zur Verwendung mit allen Mikrozentrifugenröhrchen 0,5 ml bis 2,0 ml. Hilft auch beim sicheren Öffnen von Glasampullen.	0,5 - 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen	I1400-1008	100	34,00 €
	<b>Mikropistille:</b> Einweg-Pistille aus Polypropylen. Ideal für das Homogenisieren von Zellen oder Resuspendieren von DNA- oder Protein-Pellets. Zertifiziert als frei von RNase, DNase und DNA.	0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	I1405-4390	10	9,70 €
		1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen	I1415-5390	10	9,70 €

Alle Deckelverschlüsse, Mikrozentrifugenröhrchen-Öffner und Mikropistille werden in gemischten Packungen geliefert: Blau, Grün, Orange, Rot, Pink und Gelb.

## Gefäße für die Probenvorbereitung



Sie haben eine Probenaufarbeitung im Maßstab bis zu 5,0 ml und möchten kein 15 ml Gefäß verwenden? Dann nutzen Sie unsere neuen 5,0 ml Zentrifugenröhrchen!

- ▶ Ideal für biologische oder chemische Probenvorbereitung
- ▶ Einsetzbar für mikro- und molekularbiologische Anwendungen
- ▶ Schwarze Röhrchen für lichtempfindliche Reaktionen
- ▶ Hergestellt aus reinem Polypropylen. Die Röhrchen sind in Abständen von 1 ml graduiert und haben eine mattierte Beschriftungsfläche auf dem Deckel und an der Seite des Röhrchens.
- ▶ Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zentrifugation bis max. 6.000 x g
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Natur	200	E1450-1100	30,50 €
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Blau	200	E1450-1101	30,50 €
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Grün	200	E1450-1102	30,50 €
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Rot	200	E1450-1104	30,50 €
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Gelb	200	E1450-1106	30,50 €
Zentrifugenröhrchen, 5,0 ml, konisch	Schwarz	200	E1450-1108	30,50 €













Abmessungen (HxØ): 60 x 18 mm.

# Schraubdeckelgefäße











## Kombinationsvielfalt - Gefäße und Deckel

- ▶ Geeignet für viele Anwendungen von der Probenlagerung in der **Gasphase von flüchtigem Stickstoff** über das Erhitzen/Sieden bis hin zum Autoklavieren
- ▶ Zentrifugation bis max. 20.000 x g
- ▶ Alle Gefäße und Deckel sind autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei

### BESTELLINFORMATIONEN














										
<b>Gefäßvolumen:</b>	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	2,0 ml	2,0 ml	2,0 ml
<b>Ausführung:</b>	Geriffelt	Glatt	Glatt	Geriffelt	Geriffelt	Graduiert	Glatt	Geriffelt	Graduiert	Graduiert
<b>Gefäßboden:</b>	Stehrand	Stehrand	Konisch	Stehrand	Konisch	Konisch	Stehrand	Stehrand	Konisch	Stehrand
 <b>Naturfarbene Gefäße</b> 100% Polypropylen.	E1405-2120 19,00 € 500 Stück	E1405-2140 19,00 € 500 Stück	E1405-2130 19,00 € 500 Stück	E1415-2220 19,00 € 500 Stück	E1415-2210 19,00 € 500 Stück	E1415-2230 19,00 € 500 Stück	E1415-2240 19,00 € 500 Stück	E1420-2320 19,00 € 500 Stück	E1420-2330 19,00 € 500 Stück	E1420-2340 19,00 € 500 Stück
 <b>Bernsteinfarbene Gefäße</b> 100% Polypropylen. Geeignet für lichtempfindliche Proben.	E1405-2127 26,50 € 500 Stück	-	-	E1415-2227 20,50 € 500 Stück	-	E1415-2237 20,50 € 500 Stück	-	-	E1420-2337 20,50 € 500 Stück	E1420-2347 20,50 € 500 Stück

### EASY GRIP-DECKEL (NUR DECKEL)

									
<b>Farbe:</b>	Natur/Weiß	Weiß/Blau	Weiß/Grün	Weiß/Orange	Weiß/Rot	Weiß/Violett	Weiß/Gelb	Weiß/Weiß	Gemischt
 <b>Easy Grip-Deckel</b> Weiße* Polypropylen- deckel mit kontrastie- rendem O-Ring. Der Griff besteht aus inertem TPE. Die Konstruktion aus einem Stück gewährleistet eine leckfreie Lagerung.	E1480-0300 37,90 € 500 Stück	E1480-0301 37,90 € 500 Stück	E1480-0302 37,90 € 500 Stück	E1480-0303 37,90 € 500 Stück	E1480-0304 37,90 € 500 Stück	E1480-0305 37,90 € 500 Stück	E1480-0306 37,90 € 500 Stück	E1480-0309 37,90 € 500 Stück	E1480-0399 37,90 € 500 Stück

\*außer E1480-0300

### STANDARDDECKEL & ANHÄNGENDE DECKEL (NUR DECKEL)

















											
<b>Farbe:</b>	Natur	Blau	Grün	Orange	Rot	Violett	Gelb	Bernstein	Schwarz	Weiß	Gemischt
 <b>Standarddeckel</b> Polypropylendeckel mit separatem O-Ring aus auto- klavierbarem Ethylen-Propylen, der gegen den Gefäßrand dichtet.	E1480-0100 37,90 € 500 Stück	E1480-0101 37,90 € 500 Stück	E1480-0102 37,90 € 500 Stück	E1480-0103 37,90 € 500 Stück	E1480-0104 37,90 € 500 Stück	E1480-0105 37,90 € 500 Stück	E1480-0106 37,90 € 500 Stück	E1480-0107 37,90 € 500 Stück	E1480-0108 37,90 € 500 Stück	E1480-0109 37,90 € 500 Stück	E1480-0199 37,90 € 500 Stück
 <b>Anhängende Deckel</b> Polypropylendeckel mit separatem O-Ring aus auto- klavierbarem Ethylen-Propylen, der gegen den Gefäßrand dichtet.	E1480-0200 39,20 € 500 Stück	E1480-0201 39,20 € 500 Stück	E1480-0202 39,20 € 500 Stück	E1480-0203 39,20 € 500 Stück	E1480-0204 39,20 € 500 Stück	E1480-0205 39,20 € 500 Stück	E1480-0206 39,20 € 500 Stück	E1480-0207 39,20 € 500 Stück	E1480-0208 39,20 € 500 Stück	E1480-0209 39,20 € 500 Stück	E1480-0299 39,20 € 500 Stück

# Schraubdeckelgefäße (Steril)



Wiederverschließbarer Standbeutel



BESTELLINFORMATIONEN													
<b>Gefäßvolumen:</b>	0,5 ml	1,5 ml	1,5 ml	2,0 ml	2,0 ml								
<b>Ausführungen:</b>	Glatt	Graduiert	Glatt	Graduiert	Graduiert								
<b>Gefäßboden:</b>	Stehrand	Konisch	Stehrand	Konisch	Stehrand								
 Mit naturfarbenen Standarddeckeln Standarddeckel mit O-Ring, die gegen den Gefäßrand dichten.	E1405-2141 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-2231 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-2241 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-2331 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-2341 41,50 € 5 x 50 Stück								
 Mit naturfarbenen anhängenden Deckeln Anhängende Deckel mit O-Ring, die gegen den Gefäßrand dichten.	E1405-2142 49,90 € 5 x 50 Stück	E1415-2232 49,90 € 5 x 50 Stück	E1415-2242 49,90 € 5 x 50 Stück	E1420-2332 49,90 € 5 x 50 Stück	E1420-2342 49,90 € 5 x 50 Stück								
 Mit naturfarbenen/weißen Easy Grip-Deckeln Naturfarbene Polypropylen-deckel mit weißem O-Ring und Griff aus inertem TPE.	E1405-2143 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-2233 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-2243 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-2333 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-2343 41,50 € 5 x 50 Stück								
 Mit weißen/farbigen Easy Grip-Deckeln* Weiße Polypropylen-deckel mit farbigen O-Ring und Griff aus inertem TPE.	E1405-030# 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-030# 41,50 € 5 x 50 Stück	E1415-031# 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-030# 41,50 € 5 x 50 Stück	E1420-031# 41,50 € 5 x 50 Stück								
* Zur Bestellung der benötigten Deckelfarbe ersetzen Sie # als letzte Ziffer der Katalognummer durch: <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 für Blau</td> <td>2 für Grün</td> <td>4 für Rot</td> <td>6 für Gelb</td> </tr> </table>										1 für Blau	2 für Grün	4 für Rot	6 für Gelb
													
1 für Blau	2 für Grün	4 für Rot	6 für Gelb										

## Schraubdeckelgefäße mit Deckel

- ▶ Fertig zusammengesraubt
- ▶ Steril
- ▶ Für die Probenlagerung in **Flüssigstickstoff (Gasphase)**
- ▶ Zum Einfrieren und Erhitzen
- ▶ Zentrifugierbar bis 20.000 x g
- ▶ Lieferung in wiederverschließbaren Standbeuteln mit Sicherheitsverschluss
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA, PCR Inhibitoren und Endotoxinen



Fertig zusammengesraubtes steriles Gefäß mit Easy Grip-Deckel

E1420-0314

Tubes

# Stoßfeste Schraubdeckelgefäße



## Spezialgefäße für den Probenaufschluss

- ▶ Stoßfeste, halbdurchsichtige Gefäße aus einer speziellen Polypropylenmischung. Naturfarbene Schraubdeckel mit O-Ring aus Ethylen-Polypropylen. Werden fertig zusammengesraubt geliefert.
- ▶ Temperaturbereich: - 80 °C bis 121 °C
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zentrifugierbar bis 15.000 x g
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR-Inhibitoren
- ▶ Endotoxon-frei

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
2,0 ml Schraubdeckelgefäß, stoßfest, graduiert	200	E1420-2641	66,50 €

# Kryoröhrchen

Die STARLAB Kryoröhrchen wurden für die kryogene Lagerung und den Transport von biologischem Material entwickelt.

- ▶ Für Lagerung bis -196 °C; **sollte jedoch nur in der Gasphase von flüssigem Stickstoff verwendet werden**
- ▶ Option Innengewinde mit Silikondichtung im Deckel bietet bestmögliche Dichtigkeit
- ▶ Kryoröhrchen mit Standfuß sind – stehend im Rack – für einhändiges Arbeiten geeignet
- ▶ Weißes Beschriftungsfeld
- ▶ Lieferung in wiederverschließbaren Standbeuteln
- ▶ Deckel können farbkodiert werden

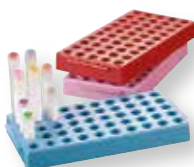
## BESTELLINFORMATIONEN

		Gefäßvolumen	1,0 ml	1,8 ml	1,8 ml	3,6 ml	3,6 ml	4,5 ml	4,5 ml
		Ausführung	Standfuß	Konisch	Standfuß	Konisch	Standfuß	Konisch	Standfuß
	<b>Röhrchen mit Außengewinde, selbstdichtender Deckel</b>	E3090-6212 118,80 € 10 x 50 Stück Höhe: 41 mm	E3090-6321 118,80 € 10 x 50 Stück Höhe: 43 mm	E3090-6222 118,80 € 10 x 50 Stück Höhe: 48 mm	-	-	-	E3090-6242 86,20 € 6 x 50 Stück Höhe: 91 mm	
	<b>Röhrchen mit Innengewinde, Silikondichtung im Deckel</b>	E3110-6112 140,70 € 10 x 50 Stück Höhe: 42 mm	E3110-6121 140,70 € 10 x 50 Stück Höhe: 46 mm	E3110-6122 140,70 € 10 x 50 Stück Höhe: 49 mm	E3110-6131 129,80 € 8 x 50 Stück Höhe: 70 mm	E3110-6132 129,80 € 8 x 50 Stück Höhe: 71 mm	E3110-6141 106,90 € 6 x 50 Stück Höhe: 90 mm	E3110-6142 106,90 € 6 x 50 Stück Höhe: 91 mm	

Alle Deckel sind naturfarben, lassen sich mit den farbigen Deckeleinsätzen, die präzise in die Kryodeckel passen, farbkodieren.

## FARBIGE DECKELEINSÄTZE

	E1494-6###* 14,90 € 500 Stück											
		001 Blau	002 Grün	003 Orange	004 Rot	104 Pink	005 Violett	006 Gelb	007 Braun	108 Grau	009 Weiß	099 gemischt



Siehe Seite 102-103 zu unserer Auswahl an Lagerboxen für Kryoröhrchen.



Kryo-Arbeitsgestelle mit 50 Stellplätzen			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Kryogestell mit 50 Stellplätzen, Blau	4	E2350-4001	77,80 €
Kryogestell mit 50 Stellplätzen, Rot	4	E2350-4004	77,80 €
Kryogestell mit 50 Stellplätzen, Violett	4	E2350-4005	77,80 €

Zubehör			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Aluminium-Halter für Kryoröhrchen</b>			
Halter für 5 x 1,2/2,0 ml Kryoröhrchen	12	E2005-5000	15,50 €
<b>StarTags-Kryo-Etiketten</b>			
StarTag Cryo (38 x 15 mm), Weiß	1.000 Etiketten/Rolle	E9189-3009	36,00 €

# Zentrifugenröhrchen 15 ml & 50 ml



**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request

## Drehen Sie nicht durch!

### Verwenden Sie STARLAB-Zentrifugenröhrchen!

- ▶ Klare, Polypropylen-Schläuche mit blauen HDPE-Schraubverschlüssen
- ▶ Deutlich markierte Teilungen
- ▶ Weiße Schreibfläche
- ▶ Steril
- ▶ Max. Beschleunigungsraten (Aus-schwingrotor/ Festwinkelrotor):  
4.000 / 15.000 x g (15 ml)  
3.200 / 9.500 x g (50 ml)  
2.800 / 11.500 x g
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Zentrifugenröhrchen, 15 ml, Beutel (steril)	10 Beutel á 50 Röhrchen	E1415-0200	103,40 €
Zentrifugenröhrchen, 15 ml, Rack (steril)	10 Beutel á 50 Röhrchen	E1415-0800	113,70 €
Zentrifugenröhrchen, 50 ml, Beutel (steril)	10 Beutel á 50 Röhrchen	E1450-0200	119,00 €
Zentrifugenröhrchen, 50 ml, Rack (steril)	20 Beutel á 25 Röhrchen	E1450-0800	130,90 €
Abmessungen inkl. Deckel (HxØ): 15 ml: 120,7 x 21,8 mm. 50 ml: 115,9 x 35 mm.			

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
50 ml Zentrifugenröhrchen, mit Stehrand, lose (steril)	10 Beutel á 50 Röhrchen	E1450-0500	145,50 €
Abmessungen inkl. Deckel (HxØ): 116,5 x 34,9 mm			

# Kulturröhrchen



## Polystyrol oder Polypropylen

Diese sterilen Einmalgefäße können für eine Vielzahl von Routine-Laborarbeiten verwendet werden. Sie sind aus Polypropylen (PP) oder Polystyrol (PS), sind biologisch inert und enthalten keine Trennmittel. Hohe Bruchfestigkeit reduziert die Gefahr

beim Umgang mit infektiösen oder anderen potenziell schädlichen Kulturen. Die naturfarbenen Deckel aus Polyethylen können entweder nur leicht aufgesetzt werden (für aerobe Kulturen) oder das Röhrchen ganz verschließen (für anaerobe Kulturen).

- ▶ 14 ml Kapazität
- ▶ Weißer Schreibbereich
- ▶ Graduierungsschritte: 0,25 ml
- ▶ Zentrifugationsraten: 3.000 x g (PP), 1400 x g (PS)
- ▶ Temperaturbereich: -190 °C bis 120 °C (PP) / -10 °C bis 70 °C (PS)
- ▶ Steril

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
14 ml Polypropylen-Kulturröhrchen mit Deckel (steril)	20 Beutel á 25 Röhrchen	I 1485-0810	160,50 €
14 ml Polystyrol-Kulturröhrchen mit Deckel (steril)	20 Beutel á 25 Röhrchen	I 1485-2810	160,50 €
Abmessungen (HxØ): 100 x 23 mm (inkl. Deckel)			

# Mikroteströhrchen im Rack



Nicht steriles Produkt: Zertifiziert als frei von RNase und DNase.  
Steriles Produkt: Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen.

## Mikroteströhrchen in einem Rack mit abnehmbarem Boden

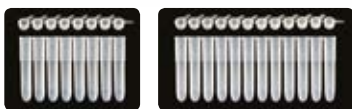
Strapazierfähiges Rack mit SBS-konformer Standfläche. Zur optimalen Anwendung in automatisierten Systemen sind alle Röhrchen über eine spezielle Stützkonstruktion vor Positionsveränderung geschützt. Der Rackboden lässt sich leicht für Anwendungen im Wasserbad abnehmen. Deckel mit geprägter Alphanumerik. Geeignet für die Verwendung bis -80 °C.

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
1,2 ml Mikroteströhrchen im Rack (96 Einzelröhrchen)	10	I 1412-7400	62,80 €
1,2 ml Mikroteströhrchen im Rack (96 Einzelröhrchen) (steril)	10	I 1412-7410	69,00 €
8er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikroteströhrchen	120	I 1494-1400	26,70 €
8er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikroteströhrchen (steril)	120	I 1494-1410	31,10 €

**HINWEIS:** Die PP-Röhrchen und -Racks sind autoklavierbar, nicht jedoch PE-Deckelstreifen.  
Rack-Abmessungen mit Deckel (BxTxH): 127 x 85 x 41 mm.

## Organisierte Lagerung!

- ▶ SBS-Standfläche, kompatibel für alle Roboteranwendungen und Mehrkanal-Pipetten
- ▶ Ideal für Verdünnungs-, Misch- und Zellernte-Serien, Zelllagerung, Zellwachstumsassays, DNA-Screening und Langzeitlagerung
- ▶ System mit untereinander austauschbaren Komponenten für eine breite Auswahl an Konfigurationen
- ▶ Rack mit klar aufgedruckter Matrix und transparentem Deckel
- ▶ Temperaturbereich: -80°C bis 121 °C
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen



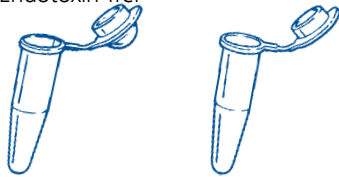
BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Racks/Einzelröhrchen</b>			
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (96 Einzelröhrchen)	10	E1750-0400	41,30 €
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (96 Einzelröhrchen) (steril)	10	E1750-0410	43,70 €
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen, einzeln	1000	E1710-0000	26,00 €
<b>Racks/8er-Gefäßstreifen</b>			
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (12 x 8er-Gefäßstreifen)	10	E1760-8400	40,20 €
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (12 x 8er-Gefäßstreifen) (steril)	10	E1760-8410	45,90 €
1,2 ml 8er-Mikrodilutionsröhrchenstreifen	125	E1720-8000	26,00 €
<b>Racks/12er-Gefäßstreifen</b>			
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (8 x 12er-Gefäßstreifen)	10	E1770-9400	43,70 €
1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen im Rack (8 x 12er-Gefäßstreifen) (steril)	10	E1770-9410	47,20 €
1,2 ml 12er-Mikrodilutionsröhrchenstreifen	80	E1730-9000	26,00 €
<b>Deckelstreifen</b>			
8er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen	125	E1702-8400	21,80 €
8er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen (steril)	125	E1702-8410	25,40 €
12er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen	80	E1703-9400	21,80 €
12er-Deckelstreifen für 1,2 ml Mikrodilutionsröhrchen (steril)	80	E1703-9410	25,40 €

**HINWEIS:** Die PP-Röhrchen und -Racks sind autoklavierbar, nicht jedoch die PE-Deckelstreifen.  
Rack-Abmessungen mit Deckel (BxTxH): 128 x 85,5 x 47,25 mm.

# PCR-Gefäße

## Einzelgefäße

- ▶ Hergestellt aus Polypropylen
- ▶ Volumen 0,2 ml oder 0,5 ml
- ▶ Naturfarben oder bunt gemischt
- ▶ 0,2 ml Gefäß mit extraklarem, flachem Deckel für Real-Time PCR
- ▶ Optional 0,5 ml mit durchstechbarem Deckel
- ▶ Einrasten beim Schließen gibt Sicherheit, dass die Gefäße vollständig geschlossen sind
- ▶ Kompatibel mit den gängigsten Thermocyclern
- ▶ Lieferung in wiederver-schließbaren Beuteln
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei



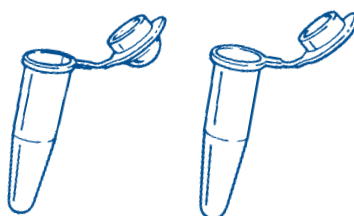
BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,2 ml PCR-Gefäß, gewölbter Deckel	Natur	1.000	I1402-4300	39,10 €
0,2 ml PCR-Gefäß, gewölbter Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 200	I1402-4308	46,30 €
<b>Flache Deckel</b>				
0,2 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel	Natur	1.000	I1402-8100	35,40 €
0,2 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 200	I1402-8108	37,90 €
0,2 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel (Xtra-Clear)	Natur	1.000	I1402-8200	48,60 €

<sup>1)</sup>Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.

Diese Gefäße haben an ihrem Deckel einen integrierten Schutzschild, der die Deckelinnenseite vor versehentlicher Kontamination durch die Finger schützt.



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,2 ml PCR-Gefäß, gewölbter Deckel mit Schutzschild	Natur	1.000	S1602-4300	62,00 €
<b>Flache Deckel</b>				
0,2 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel mit Schutzschild	Natur	1.000	B1402-5500	41,40 €



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,5 ml PCR-Gefäß, gewölbter Deckel	Natur	1.000	I1405-8200	35,00 €
<b>Flache Deckel</b>				
0,5 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel	Natur	1.000	I1405-8100	31,60 €
0,5 ml PCR-Gefäß, flacher Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 200	I1405-8108	38,90 €
0,5 ml PCR-Gefäß, flacher durchstechbarer Deckel	Natur	1.000	B1408-3300	48,90 €

<sup>1)</sup>Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.



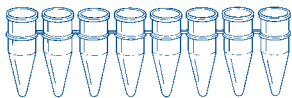
Größere Packungen reduzieren Packungsmaterial und Transportemissionen

 [www.starlab.click/pcrtubes](http://www.starlab.click/pcrtubes)

# PCR-Streifen

## Gefäßstreifen mit separatem Deckelstreifen

- ▶ Dünnwandige Gefäße garantieren optimalen Wärmetransfer
- ▶ Gefäßstreifen lassen sich einfach in kleinere Einheiten teilen
- ▶ „Perfect Seal“ Deckelstreifen für Verschließen mit geringerem Kraftaufwand – ideal für Platten
- ▶ Weiße 8er-Gefäßstreifen und Xtra-Clear Flachdeckelstreifen für Real-Time PCR
- ▶ Lieferung in wiederver-schließbaren Beuteln
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei



**FREE SAMPLE TRY before you BUY**  
available on request



Größere Packungen reduzieren Packungsmaterial und Transportemissionen



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>8er Gefäßstreifen</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen	Natur	125	I1402-3500	73,00 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen	Natur	10 x 125	I1402-3500-C	658,10 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 25	I1402-3508	82,80 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen	Weiß	125	I1402-3509	95,00 €
0,1 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen, Low-Profile	Natur	125	I1402-3600	86,20 €
0,1 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen, Low-Profile	Weiß	125	I1402-3609	89,50 €
<b>8er Deckelstreifen</b>				
8er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Natur	125	I1400-0800	17,00 €
8er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Natur	10 x 125	I1400-0800-C	154,50 €
8er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 25	I1400-0808	23,80 €
8er-PCR-Deckelstreifen, gew. Deckel, Perfect Seal	Natur	125	I1400-0810	25,00 €
8er-PCR-Deckelstreifen, gew. Deckel, Perfect Seal	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 25	I1400-0818	25,00 €
8er-PCR-Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Natur	125	I1400-0900	25,00 €
<b>8er Gefäß- und Deckelstreifen</b>				
0,1 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen, Low-Profile und 8er-PCR-Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Natur	125	I1402-4700	75,60 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen und 8er-PCR-Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Natur	125	I1402-5700	75,60 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen und 8er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Natur	125	I1402-6700	82,80 €
0,1 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen und 8er-PCR-Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Weiß / Natur	125	I1409-4700	89,00 €
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen und 8er-PCR-Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Weiß / Natur	125	I1409-5700	92,10 €

<sup>1)</sup> Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>12er Gefäßstreifen</b>				
0,2 ml 12er-PCR-Streifen	Natur	80	I1402-1200	66,40 €
0,2 ml 12er-PCR-Streifen	Natur	10 x 80	I1402-1200-C	598,30 €
0,2 ml 12er-PCR-Streifen	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 16	I1402-1208	104,30 €
<b>12er Deckelstreifen</b>				
12er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Natur	80	I1400-1200	21,20 €
12er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Natur	10 x 80	I1400-1200-C	191,10 €
12er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 16	I1400-1208	21,20 €
12er-PCR-Deckelstreifen, gew. Deckel, Perfect Seal	Natur	80	I1400-1300	24,80 €
12er-PCR-Deckelstreifen, flacher Deckel, Xtra-Clear	Natur	80	I1400-1290	21,20 €

<sup>1)</sup> Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.

# PCR-Streifen

## Gefäßstreifen mit anhängenden Deckeln

- ▶ PCR-Gefäßstreifen aus Polypropylen
- ▶ Angehängte Deckel verhindern mögliche Kreuzkontamination durch Verwechslung der Deckel
- ▶ Xtra-Clear Deckel für Real-Time PCR
- ▶ Durch einzeln anhängende Deckel ist eine Teilung der Gefäßstreifen in kleinere Segmente problemlos möglich
- ▶ Lieferung in wiederverschließbaren Beuteln
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei



**„Low Profile“ Gefäßstreifen (0,1 ml):**  
16,0 mm hoch, für die Verwendung in Cyclern mit „Low Profile“ Fassungsvermögen.

**Standard Gefäßstreifen (0,2 ml):**  
20,8 mm hoch, für die Verwendung in allen gängigen Cyclern.



BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende gewölbte Deckel	Natur	120	I1402-2900	83,80 €
0,2 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende gewölbte Deckel	Gemischt <sup>1)</sup>	5 x 24	I1402-2908	83,80 €
<b>Flache Xtra Clear Deckel, „Low-Profile“</b>				
0,1 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende flache Deckel, Xtra-Clear, „Low-Profile“	Natur	120	A1402-3800	73,90 €
<b>Flache Xtra-Clear Deckel</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende flache Deckel, Xtra-Clear	Natur	120	A1402-3700	70,90 €
0,2 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende flache Deckel, Xtra-Clear	Natur	10 x 120	A1402-3700-C	638,30 €

<sup>1)</sup> Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Streifen, einzeln anhängende gewölbte Deckel, mit Schutzschild	Natur	120	S1602-2900	131,80 €

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Gewölbte Deckel</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen, anhängender Deckelstreifen, gewölbt	Natur	125	I1402-2800	104,30 €
<b>Flache Xtra-Clear Deckel</b>				
0,2 ml 8er-PCR-Gefäßstreifen, anhängender Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Natur	125	I1402-2700	90,50 €
0,2 ml 8er-PCR-Streifen weiß, anhängender Deckelstreifen, flach, Xtra-Clear	Weiß / Natur	125	I1409-2700	90,50 €

## Weißer Gefäßstreifen mit Xtra-Clear Deckeln!

Weißer Gefäßstreifen für maximale Signalreflexion kombiniert mit Xtra-Clear Deckeln für optimale Signalübertragung und -erkennung. Ideal für Real-Time PCR.

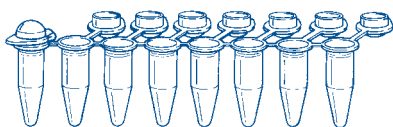
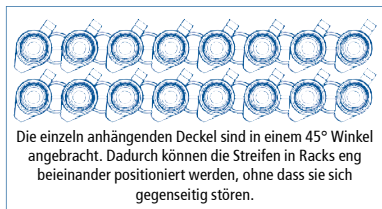
# PCR-Streifen

## Dreifach hält besser!

Die dreifachen Stege der neuen „Non-Flex“ PCR-Gefäßstreifen gewährleisten eine sichere Versteifung der Streifen und vereinfachen so die Handhabung erheblich. Eine Kreuzkontamination durch Verwechslung der Deckel wird durch die einzeln anhängenden Deckel verhindert.



Erhältlich sind die 8er Streifen mit naturfarbenen, weißen oder verschiedenfarbigen Gefäßen. Die Streifen können in Standardhöhe mit 0,2 ml und in „Low Profile“ mit 0,1 ml Kapazität bestellt werden.



### „Low Profile“ Gefäßstreifen (0,1 ml):

16,0 mm hoch, für die Verwendung in Cyclern mit „Low Profile“ Fassungsvermögen.

### Standard Gefäßstreifen (0,2 ml):

20,8 mm hoch, für die Verwendung in allen gängigen Cyclern.



FREE SAMPLE  
TRY  
before you  
BUY  
available on request

- ▶ „Non-Flex“ PCR-Gefäßstreifen aus Polypropylen für leichtere Handhabung
- ▶ Xtra Clear Deckel für Real-Time PCR
- ▶ Lieferung in wiederverschließbaren Beuteln
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei

## BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Flache Xtra Clear Deckel, „Low-Profile“</b>				
0,1 ml 8er-„Non-Flex“-PCR-Gefäßstreifen, „Low Profile“, einzeln anhängende flache Deckel (Xtra-Clear)	Natur / Natur	120	I1402-3800	78,30 €
0,1 ml 8er-„Non-Flex“-PCR-Gefäßstreifen, „Low Profile“, einzeln anhängende flache Deckel (Xtra-Clear)	Weiß / Natur	120	I1409-3800	82,10 €
<b>Flache Xtra Clear Deckel</b>				
0,2 ml 8er-„Non-Flex“-PCR-Gefäßstreifen, einzeln anhängende flache Deckel (Xtra-Clear)	Natur / Natur	120	I1402-3700	68,70 €
0,2 ml 8er-„Non-Flex“-PCR-Gefäßstreifen, einzeln anhängende flache Deckel (Xtra-Clear)	Gemischt* / Natur	120	I1402-3708	75,60 €
0,2 ml 8er-„Non-Flex“-PCR-Gefäßstreifen, einzeln anhängende flache Deckel (Xtra-Clear)	Weiß / Natur	120	I1409-3700	72,60 €
*Packungen mit gemischten Farben enthalten Gefäße in den Farben Blau, Grün, Gelb, Rot und Violett.				

[www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)



Größere Packungen reduzieren Packungsmaterial und Transportemissionen



### Rotor-Gene® Style PCR-Gefäßstreifen

Diese 0,1 ml 4er-Gefäßstreifen mit Deckel sind speziell für die Verwendung mit dem Rotor-Gene® Q Real-Time PCR Cycler entwickelt.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
0,1 ml Rotor-Gene® Style 4er Gefäßstreifen und Deckel	Natur	250	I1402-0400	133,10 €

 [www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)

## PCR Ringe



Eine Packung mit 72-Well Ringen reicht für 1728 Reaktionen



Eine Packung mit 100-Well Ringen ist ausreichend für 3000 Reaktionen

### Rotor-Gene® Style Ringe

Die Rotor-Gene® Style Ringe wurden speziell für die Verwendung mit dem Qiagen Rotor-Gene™ Q Real-Time Rotary Analyzer entwickelt.

Es sind zwei Modelle erhältlich:

- ▶ Ein **72-Well-Format mit 100 µl Gefäßen** (empfohlenes Reaktionsvolumen 20-25 µl) zur Verwendung mit dem Original Rotor-Disc® 72 Rotor und der Rotor-Disc® 72 Pipettierhilfe
- ▶ Ein **100-Well-Format für Reaktionen mit 25 µl Gefäßen** (empfohlenes Reaktionsvolumen 15-20 µl) zur Verwendung mit dem Original Rotor-Disc® 100 Rotor und der Rotor-Disc® 100 Pipettierhilfe

Diese Ringe sind mit Platten aus einem Stück vergleichbar, weisen vertikal angeordnete Wells auf und sind für automatisierte Liquid Handling Anwendungen in Robotersystemen geeignet.

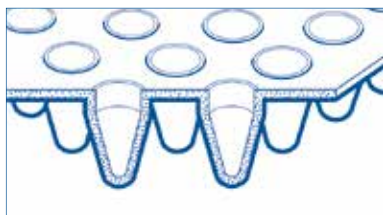
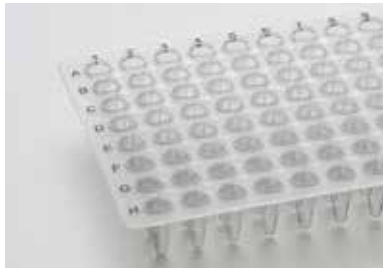
### Produkteigenschaften

- ▶ Alphanumerische Matrix für einfache Orientierung
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR-Inhibitoren
- ▶ Frei von Endotoxinen
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Jeder Ring ist einzeln verpackt

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Rotor-Gene® Style Ringe: 72 x 100 µl Gefäßen	24 Ringe	I1402-0500	178,00 €
Rotor-Gene® Style Ringe: 100 x 25 µl Gefäßen	30 Ringe	I1402-0600	218,50 €

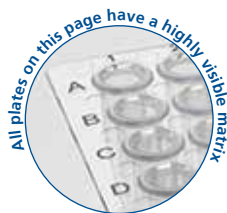
 [www.starlab.click/pcrdisks](http://www.starlab.click/pcrdisks)

# Non-Skirted PCR-Platten



### Plattenkapazität:

Die ungefähre maximale Kapazität für alle 96-Well-Platten ist pro Well 350 µl für Platten mit Standardhöhe und 200 µl für Platten mit „Low Profile“.



[www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

## PCR-Platten ohne Rand (Non-Skirted)

- ▶ „Low Profile“ und Standardhöhe
- ▶ Viele Ausführungen sind auch in Schwarz oder Weiß erhältlich
- ▶ Platten ohne Rand passen universell auf die meisten Thermocycler
- ▶ Gut ablesbare schwarze Matrix
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
<b>„Low-Profile“</b>						
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, „Low-Profile“	H12	P	Natur	20	E1403-0200	53,40 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, „Low-Profile“	H12	P	Schwarz	20	E1403-0208	89,00 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, „Low-Profile“	H12	P	Weiß	20	E1403-0209	58,90 €
<b>Deckelstreifen für 24- und 48-Well Platten</b>						
8er-PCR-Deckelstreifen, gewölbter Deckel			Natur	125	B1401-4400	26,00 €
8er-PCR-Deckelstreifen, flacher Deckel, durchsteckbar			Natur	125	B1401-3300	26,00 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted	A12	P	Natur	10	E1403-1200	29,40 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted	A12	P	Natur	10 x 10	E1403-1200-C	267,30 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted	A12	P	Schwarz	10	E1403-1208	46,90 €
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted	A12	P	Weiß	10	E1403-1209	35,30 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €
<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed) <sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73). Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.						

## Große Freiheit!

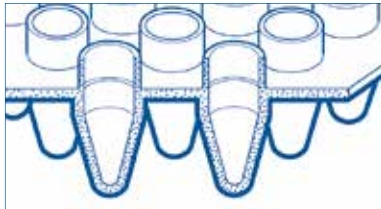
Schneidbare Non-Skirted PCR-Platte in Standardhöhe. Diese Platte ist biegsamer als die oben gezeigten Non-Skirted Platten und kann daher ganz einfach mit einer handelsüblichen Schere in die gewünschte Größe geschnitten werden.

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
<b>Standardhöhe</b>						
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, schneidbar	A12	P	Natur	10	E1403-0100	29,40 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €
<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed) <sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73). Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.						



**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request

Zum Herunterladen unserer PCR Platten-  
Cyclers-Kompatibilitätsübersicht gehen Sie auf:  
[www.starlab.click/pcr-compatibility](http://www.starlab.click/pcr-compatibility)



**Plattenkapazität:**

Die ungefähre maximale Kapazität für alle 96-Well-  
Platten ist 350 µl pro Well für Platten mit Standardhöhe.

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken- ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs- größe	Kat.-Nr.	Preis
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, mit erhöhten Wells	H12	P	Natur	10	E1403-2200	29,40 €
48-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, mit erhöhten Wells		P	Natur	20	E1403-3200	41,10 €
24-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, mit erhöhten Wells		P	Natur	40	E1403-4200	52,40 €
Verschleißmatte						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €

<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed)  
<sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73).  
Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken- ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs- größe	Kat.-Nr.	Preis
96-Well-PCR-Platte, Non-Skirted, um 3 mm erhöhte Wells (Robbins-Typ)	A1	M	Natur	10	B1402-9200	29,40 €
Verschleißmatte						
Deckelmatte für 96-Well-PCR-Platten (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Blau	5	B1494-1005	55,20 €

<sup>1)</sup> M = geprägt (Moulded)  
<sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 93).  
Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.

# Semi-Skirted PCR-Platten



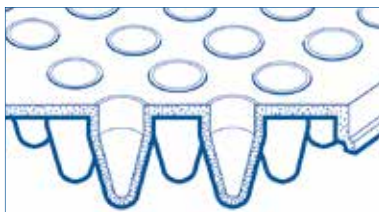
Größere Packungen reduzieren  
Packungsmaterial und Trans-  
portemissionen



I1402-9700



I1402-9800

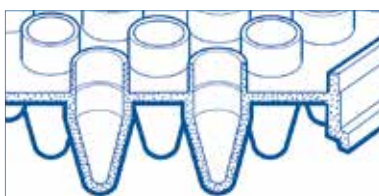
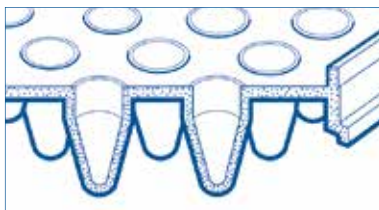


### Plattenkapazität:

Die ungefähre maximale Kapazität für alle 96-Well-Platten ist 350 µl pro Well für Platten mit Standardhöhe und 200 µl für Platten mit „Low Profile“.



E1403-7700



## Semi-Skirted PCR-Platten

- ▶ Erhöhte Plattenstabilität
- ▶ „Low Profile“ und Standardhöhe
- ▶ Viele Ausführungen sind auch in Schwarz oder Weiß erhältlich
- ▶ Auswahl div. Spezialplatten (für FAST®-Systeme, qPCR)
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei



BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
<b>„Low-Profile“</b>						
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, „Low-Profile“	A12	P	Natur	10	E1403-6200	29,40 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, „Low-Profile“	A12	P	Weiß	10	E1403-6209	35,30 €
<b>Standardhöhe</b>						
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted	A12	P	Natur	10	I1402-9700	29,40 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted	A12	P	Natur	10 x 10	I1402-9700-C	267,30 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted	A12	P	Weiß	10	I1402-9709	35,30 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, gerade Kanten	A12	P	Natur	10	I1402-9800	38,80 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, gerade Kanten mit Barcode	A12	P	Natur	10 x 10	I1402-9800-BC	a. A. <sup>3)</sup>
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, gerade Kanten	A12	P	Weiß	10	I1402-9809	38,80 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, für Lightcycler®	H12	P	Weiß	10	I1402-9909	38,80 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
<b>Platte TAQMan®-Typ</b>						
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, erhöhter Rand	A12	P	Natur	10	E1403-8200	41,10 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, erhöhter Rand	A12	P	Weiß	10	E1403-8209	46,90 €
<b>Platte für FAST®-Systeme</b>						
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, erhöhter Rand, „Low Profile“ (für FAST®-Systeme)	A1	P	Natur	10	E1403-7700	41,10 €
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, erhöhter Rand, „Low Profile“ (für FAST®-Systeme)	A1	P	Weiß	10	E1403-7709	41,10 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
96-Well-PCR-Platte, Semi-Skirted, erhöhter Rand (um 3 mm erhöhte Wells, Corning®-Typ)	A1	M	Natur	10	B1402-9300	41,10 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Deckelmatte für 96-Well-PCR-Platten (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Blau	5	B1494-1005	55,20 €

<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed) M = geprägt (Moulded)

<sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73). Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73. <sup>3)</sup> a. A. = Preis auf Anfrage

[www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

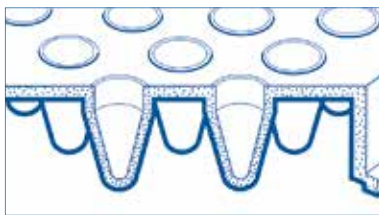
# Skirted PCR-Platten



Größere Packungen reduzieren Packungsmaterial und Transportemissionen



E1403-5200



#### Plattenkapazität:

Ungefähre maximale Kapazität für alle 96-Well-Platten ist 350 µl pro Well für Platten mit Standardhöhe.

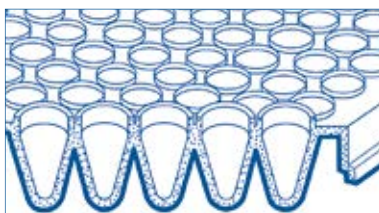


E1403-5200

Zum Herunterladen unserer PCR Platten-Cyclers-Kompatibilitätsübersicht gehen Sie auf: [www.starlab.click/pcr-compatibility](http://www.starlab.click/pcr-compatibility)



E1042-3840



## Skirted 96-Well-PCR-Platten

- ▶ Erhöhte Plattenstabilität
- ▶ Gut ablesbare schwarze Matrix
- ▶ Seitliche Kerben für Handling mit Robotersystemen
- ▶ Viele Ausführungen sind auch in Schwarz oder Weiß erhältlich
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und PCR Inhibitoren
- ▶ Endotoxin-frei



BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
<b>Low Profile</b>						
96-Well-PCR-Platte, Skirted, „Low-Profile“	A12	P	Natur	10	E1403-5200	35,30 €
96-Well-PCR-Platte, Skirted, „Low-Profile“	A12	P	Schwarz	10	E1403-5208	35,30 €
96-Well-PCR-Platte, Skirted, „Low-Profile“, mit Barcode	A12	P	Natur	10 x 10	E1403-5200-BC	31,90 €
96-Well-PCR-Platte, Skirted, „Low-Profile“	A12	P	Weiß	10	E1403-5209	35,30 €
<b>Verschleißmatte</b>						
Silikon-Verschleißmatte (autoklavierbar) <sup>2)</sup>			Natur	5	E1403-0000	37,70 €

<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed)  
<sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73). Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.

## Skirted 384-Well-PCR-Platten

- ▶ Erhöhte Plattenstabilität für Automation
- ▶ Zwei Platten in Weiß für Real-Time PCR erhältlich
- ▶ Seitliche Kerben für Handling in Robotersystemen
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN						
Beschreibung	Ecken-ausschnitt	Matrix <sup>1)</sup>	Farbe	Packungs-größe	Kat.-Nr.	Preis
384-Well-PCR-Platte, Skirted, ABI <sup>®</sup> /Universaltyp	A24	P	Natur	10	E1042-3840	59,00 €
384-Well-PCR-Platte, Skirted, ABI <sup>®</sup> /Universaltyp	A24	P	Weiß	10	E1042-3849	59,00 €
384-Well-PCR-Platte, Skirted, für Roche LightCycler <sup>®</sup>	A24, P24	P	Weiß	10	E1042-9909	59,00 €
384-Well-PCR-Platte, Skirted	A24, P24	M	Natur	10	E1042-2500	59,00 €
384-Well-PCR-Platte, Skirted	A24	M	Natur	10	E1042-3000	59,00 €
<b>Scellage</b>						
Silikon-Verschleißmatte für 384-Well-Platten <sup>2)</sup>			Natur	10	E1042-2350	57,20 €

<sup>1)</sup> P = gedruckt (Printed), M = geprägt (Moulded)  
<sup>2)</sup> Für die Benutzung einer Platte in einem qPCR Gerät wählen Sie bitte eine unserer qPCR-Verschleißfolien aus (siehe Übersicht Plattenverschleißfolien Seite 73). Bitte beachten: Silikon-Verschleißmatte E1403-0000 eignet sich nicht für qPCR. Die oben aufgeführten Platten können mit der in der Übersicht empfohlenen Verschleißmatte, den PCR-Deckelstreifen (Seite 62) oder den für PCR geeigneten Verschleißfolien (Seite 70) verschlossen werden. Die Übersicht der Verschleißfolien für PCR-Platten finden Sie auf Seite 73.



## Welche Möglichkeiten habe ich?

### 24-Well-PCR-Platten

- ▶ 8er-Deckelstreifen
- ▶ Verschleißstreifen

### 48-Well-PCR-Platten

- ▶ 8er-Deckelstreifen

### 96-Well-PCR-Platten

- ▶ 8er-Deckelstreifen
- ▶ 12er-Deckelstreifen
- ▶ Verschleißmatten für 96-Well-PCR-Platten
- ▶ Verschleißfolien (außer Platten mit erhöhten Wells)

### 384-Well-PCR-Platten

- ▶ Verschleißmatten für 384-Well-PCR-Platten
- ▶ Verschleißfolien

## 8er- und 12er-Deckelstreifen

Alle unsere Deckelstreifen, Verschleißmatten und Verschleißfolien sind schnell aufzubringen und zu entfernen.



8er- und 12er-Deckelstreifen werden aus hochreinem Polypropylen gefertigt.

Sie sind in flacher oder gewölbter Ausführung verfügbar und können für alle 96-Well-PCR-Platten

# Verschließoptionen für PCR-Platten

verwendet werden (bei 24- und 48-Well-PCR-Platten können nur 8er-Deckelstreifen verwendet werden). Alternativ können Sie „Perfect Seal“ Deckelstreifen zum leichteren Verschließen einsetzen, ohne die Dichtigkeit negativ zu beeinflussen.

Für Real-Time-PCR-Anwendungen stehen Ihnen flache Xtra-Clear Deckelstreifen zur Verfügung. Bestellinformationen siehe Seiten 62-64.

## Verschleißmatten aus Silikon



Bestens geeignet zum Verschließen von Platten mit definiertem Heizdeckel-Anpressdruck sind Silikonmatten. Sie sind äußerst elastisch, autoklavier- und wiederverwendbar. Die Matten können außerdem auf individuelle Maße zugeschnitten werden.

Wir empfehlen, nur die in der Bestellübersicht für Ihre Platte vorgesehene Matte auf den Seiten 66-69 zu verwenden.

## Verschleißfolien

Selbstklebend: Drei unserer selbstklebenden Folien eignen sich für die PCR (eine Aluminiumfolie und zwei klare Polyolefin-Folien). Die innovative Polyolefin-Folie Xtra-Clear besitzt eine hohe optische Klarheit und ist auch für Real-Time PCR geeignet. Siehe Seite 73.



**Heat Sealing:** Alle Heat Sealing-Folien von STARLAB können für PCR verwendet werden. Eine von ihnen hat eine außergewöhnlich hohe optische Klarheit und ist daher für Real-Time PCR geeignet. Siehe Seite 73 für alle Spezifikationen und Bestellinformationen.



## WICHTIGE HINWEISE für Real-Time PCR (qPCR)

Bitte prüfen Sie, dass sowohl Platte als auch Verschließoption für Real-Time PCR Anwendungen geeignet ist.

### Platten:

Welche Platte für Ihren Real-Time Cycler geeignet ist, erfahren Sie unter [www.starlab.click/cycler-compatibility](http://www.starlab.click/cycler-compatibility)

### Deckelstreifen:

Bitte nur die mit Xtra-Clear gekennzeichneten Deckelstreifen für Real-Time PCR einsetzen.

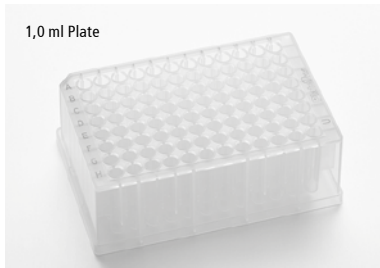
### Verschleißfolien:

Nur Folien mit hoher optischer Klarheit können für Real-Time PCR eingesetzt werden. Details siehe Seite 73.

### ACHTUNG:

Verschleißmatten eignen sich nicht für Real-Time PCR.

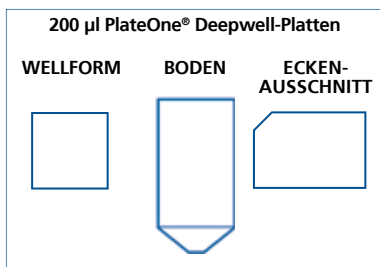
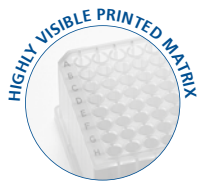
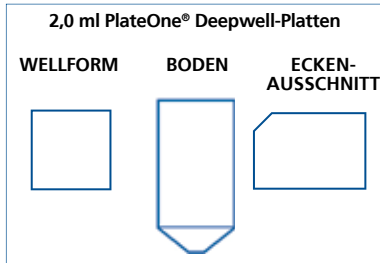
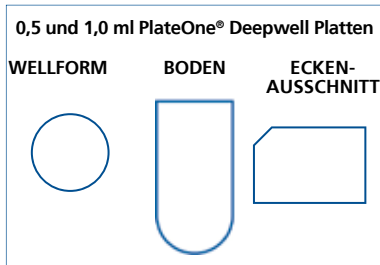
# PlateOne® Deepwell-Platten



## Produktmerkmale

- ▶ Hochreines Polypropylen
- ▶ Gut ablesbare, schwarze Matrix
- ▶ Konform mit dem SBS-Standard
- ▶ Platten mit Barcodes auf Anfrage erhältlich
- ▶ Temperaturbereich: -80°C bis 121°C
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen
- ▶ Sterile Platten sind auch pyrogen-frei

# PlateOne



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>0,5 ml, runde Wells, runde Böden</b>			
0,5 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden	4 x 8	S1896-5800	153,40 €
0,5 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden (lose)	32	S1896-5000	138,10 €
0,5 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden (steril), einzeln verpackt	32	S1896-5110	176,50 €
DMSO-resistente Polyolefin-Verschleißmatte für 96-Well-Platten mit runden Wells	24	B1494-1224	109,00 €
<b>1,0 ml, runde Wells, runde Böden</b>			
1,0 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden	4 x 5	S1896-1800	96,80 €
1,0 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden (lose)	20	S1896-1000	92,80 €
1,0 ml 96-Deepwell-Platte, runde Wells mit runden Böden (steril), einzeln verpackt	20	S1896-1110	111,40 €
DMSO-resistente Polyolefin-Verschleißmatte für 96-Well-Platten mit runden Wells	24	B1494-1224	109,00 €
<b>2,0 ml, quadratische Wells, V-förmige Böden</b>			
2,0 ml 96-Deepwell-Platte, quadratische Wells mit V-förmigen Böden	4 x 5	S1896-2800	110,20 €
2,0 ml 96-Deepwell-Platte, quadrat. Wells mit V-förmigen Böden (lose)	20	S1896-2000	99,50 €
2,0 ml 96-Deepwell-Platte, quadratische Wells mit V-förmigen Böden (steril), einzeln verpackt	20	S1896-2110	126,90 €
DMSO-resistente Polyolefin-Verschleißmatte für 96-Well-Platten mit quadratischen Wells	24	B1494-1124	109,00 €
Durchstechbare Verschleißmatte für 96-Well-Platten mit quadrat. Wells	5	E2896-1801	54,50 €
Plattenabmessungen (BxTxH): 0,5 ml: 127,8 x 85,5 x 27,10 mm. 1,0 & 2 ml: 127,8 x 44,10 x 85,5 mm. Alle PlateOne® Platten können mit der empfohlenen Verschleißmatte oder den Verschleißfolien (siehe Seite 73) verschlossen werden.			

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>200 µl, quadratische Wells, V-förmige Böden</b>			
200 µl 384-Deepwell-Platte, quadratische Wells mit V-förmigen Böden	4 x 10	S1884-2400	230,20 €
200 µl 384-Deepwell-Platte, quadrat. Wells mit V-förmigen Böden (lose)	40	S1884-2000	207,30 €
200 µl 384-Deepwell-Platte, quadratische Wells mit V-förmigen Böden (steril), einzeln verpackt	40	S1884-2410	264,90 €
Autoklavierbare, DMSO-resistente Verschleißmatte für 384-Well-Platten mit quadratischen Wells, blau	24	B1494-1024	110,60 €
Plattenabmessungen (BxTxH): 127,8 x 85,5 x 25,10 mm. Alle PlateOne® Platten können mit der empfohlenen Verschleißmatte oder den Verschleißfolien (siehe Seite 73) verschlossen werden.			

# PlateOne® Mikroplatten

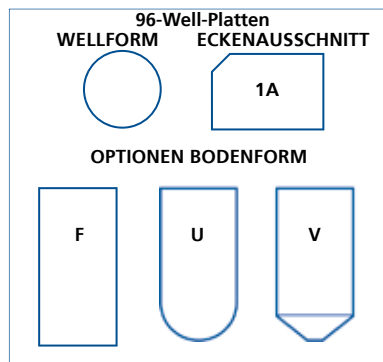


PlateOne®-Mikroplatten gibt es in drei Ausführungen mit gut ablesbarer, lösemittelbeständiger alphanumerischer Matrix. Im Vergleich zu Polystyrolplatten verfügen diese Polypropylenplatten über eine deutlich geringere „Sample Retention“. Alle Platten entsprechen dem SBS-Standard für Kompatibilität mit automatisierten Systemen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Platten aus reinem Polypropylen
- ▶ Extrem geringere Probenbindung
- ▶ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Erhöhte Wells verhindern Kreuz-Kontamination (96-Well-Platten)
- ▶ Gut ablesbare, schwarze alphanumerische Matrix
- ▶ SBS-Standfläche
- ▶ Zertifiziert als frei von von RNase, DNase und DNA
- ▶ Sterile Platten sind auch pyrogen-frei


PlateOne®






BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Platten mit flachen Böden (F), max. Arbeitsvolumen 370 µl</b>			
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit flachen Böden	4 x 20	S1837-9600	161,80 €
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit flachen Böden (steril)	4 x 20	S1837-9610	188,90 €
<b>Platten mit runden Böden (U), max. Arbeitsvolumen 320 µl</b>			
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit runden Böden	4 x 20	S1830-9600	161,80 €
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit runden Böden (steril)	4 x 20	S1830-9610	188,90 €
<b>Platten mit konischen Böden (V), max. Arbeitsvolumen 320 µl</b>			
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit konischen Böden	4 x 20	S1833-9600	161,80 €
96-Well-Mikroplatte, runde Wells mit konischen Böden (steril)	4 x 20	S1833-9610	188,90 €
<b>Verschleißmatte</b>			
DMSO-resistente Polyolefin-Verschleißmatte für 96-Well-Platten mit runden Wells	24	B1494-1224	109,00 €
Plattenabmessungen (BxTxH): 127,8 x 85,5 x 14,35 mm.			



Größere Packungen reduzieren Packungsmaterial und Transportemissionen

 [www.starlab.click/plateone](http://www.starlab.click/plateone)

# Plattenverschleißfolien

Packinggröße:	SELBSTKLEBEND							HEAT SEALING			
	PCR			ANDERE ANWENDUNGEN				PCR			
	Aluminium StarSeal (PCR)	Klares Polyolefin StarSeal (PCR)	Polyolefin StarSeal Xtra-Clear (qPCR) <sup>1</sup>	Polyester-Film	Polyester-Film (steril)	Atmungsaktiver Film	Atmungsaktiver Film (steril)	Abziehbarer Film (PCR)	Thermo Seal Film (PCR)	Leicht durchstechbarer Film (PCR)	Optisch klarer Film (qPCR)
	100	100	100	100	100	100	2 x 25	100	100	100	100
<b>Kat.-Nr.:</b>	E2796-9792	E2796-9793	E2796-9795	E2796-0794	E2796-0714	E2796-3005	E2796-3015	E2796-3060	E2796-3070	E2796-3090	E2796-3020
<b>Preis:</b>	53,40 €	53,40 €	144,00 €	62,30 €	69,80 €	117,00 €	71,00 €	154,20 €	154,20 €	154,20 €	213,10 €
Farbe	Silber	Klar	Klar	Klar	Klar	Natur	Natur	Weiß	Silber	Silber	Klar
Lichtundurchlässig	✓					✓	✓	✓	✓	✓	
Optisch klar		✓	✓	✓	✓						✓
Ausgezeichnete optische Klarheit			✓								✓
Geeignet für PCR	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen											
Geeignet für Real-Time PCR (qPCR)			✓								✓
Kurzzeitlagerung und Inkubation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leicht durchstechbar mit Kanüle oder Metallsonde	✓								✓	✓	
Leicht durchstechbar mit Pipettenspitze	✓								✓	✓	
Entfaltung der Klebeeigenschaften erst durch leichten Druck			✓								
Minimale Autofluoreszenz		✓	✓								
DMSO resistent	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
Steril					✓		✓				
Atmungsaktiv						✓	✓				
Gasdurchlässig						✓	✓				
Kunststoff-Kompatibilität*	PP, PS, PC	PP, PS, PC	PP, PS, PC	PP, PS	PP, PS	PP, PS	PP, PS	PP, PE	PP	PP, PE	PP, PS, PE
Min. Gebrauchstemperatur	-70 °C**	-70 °C**	-70 °C**	-40 °C	-40 °C	4 °C	4 °C	-196 °C	-80 °C	-80 °C	-80 °C
Max. Gebrauchstemperatur	110 °C	110 °C	110 °C	65 °C	65 °C	40 °C	40 °C	90 °C	120 °C	80 °C	120 °C

\*PP = Polypropylen; PS = Polystyrol; PC = Polykarbonat; PE = Polyethylen

\*\*Für StarSeal-Folien ist zwar eine Mindestanwendungstemperatur von -70 °C spezifiziert, zur Kurzzeitlagerung können StarSeal-Folien aber auch bei -80 °C eingesetzt werden.

## <sup>1</sup> Xtra-Clear Polyolefin StarSeal

E2796-9795 hat eine Klebewirkung bei bloßer Berührung. Hierdurch ist die Handhabung der Folie leichter, da die Folie nicht an Ihren Handschuhen kleben bleibt. Die volle Klebkraft entfaltet sich erst nach Druckbeaufschlagung. So können Sie die Folie erst in die gewünschte Position auf der Platte bringen und dann durch Druck fixieren. Einmal verklebt, ist die Klebeleistung unschlagbar.

Ein Datenblatt mit detaillierten Informationen zu der außerordentlichen Leistungsfähigkeit der Polyolefin StarSeal beim Einsatz in der qPCR, im Vergleich zu dem Produkt eines anderen führenden Anbieters, finden Sie auf der STARLAB Webseite.

## Verschleißhilfen



**Verschleißfolien-Applikator**  
Hilfsgerät aus Kunststoff zum Verschließen mit selbstklebenden Folien  
**12928-7355 5 St. 17,20 €**



**Folienwalze**  
Weiche Gummiwalze zum Verschließen mit selbstklebenden Folien  
**E9127-2940 1 St. 51,30 €**

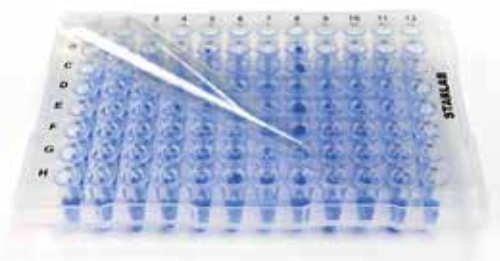
# Selbstklebende Verschießfolien für PCR



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Folienstreifen zum Verschießen von PCR-Streifen und Platten	200	E2796-2850	38,80 €

## Folienstreifen zum Verschießen von PCR-Streifen und Platten

- ▶ Perforierte Blätter zum Abtrennen von 4 selbstklebenden klaren Streifen
- ▶ Entfernbare Enden auf beiden Seiten erleichtern Aufkleben und Entfernen
- ▶ Universelle Passform und Spezialkleber gewährleisten eine hervorragende Dichtigkeit bei allen Plattentypen
- ▶ Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase und Nukleinsäuren



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Verschießfolie aus Polyester für PCR	100	E2796-0100	54,00 €

## Verschießfolie aus Polyester für PCR

- ▶ Diese selbstklebende klare PCR-Verschießfolie ist ideal für automatisierte Anwendungen und extreme Bedingungen
- ▶ Exzellente Dichtigkeit minimiert Evaporation und Well-zu-Well-Kreuzkontaminationen
- ▶ Die Folien passen genau auf die Platten. Abgeschrägte Ecken stören Roboteranwendungen nicht.
- ▶ Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase und Nukleinsäuren



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Verschießfolie aus Aluminium für PCR	100	E2796-1100	75,50 €

## Verschießfolie aus Aluminium für PCR

- ▶ Die Folien passen genau auf die Platten. Abgeschrägte Ecken stören Roboteranwendungen nicht.
- ▶ Sauberes Entfernen von der Platte ohne Kleberückstände
- ▶ Durchstechbar mit Pipettenspitzen und Robotersonden zur direkten Probenentnahme
- ▶ Exzellente Chemikalienresistenz (DMSO)
- ▶ Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase und Nukleinsäuren

# Parafilm®

## Der Klassiker!

Farblose und dampfdichte Folie, die sich der Oberfläche anpasst. Ziehen Sie die Folie straff über Becher, Kolben, Gefäße und Petri-Schalen, um diese sicher zu verschließen. Bequeme Entnahme aus den unten aufgeführten Parafilm® Spendern. Einsatztemperatur: -45 °C bis +50 °C.



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
Parafilm®-Verschließfolie, 50 mm breit x 75 m lang	1 Rolle	I3080-5075	36,60 €
Parafilm®-Verschließfolie, 100 mm breit x 38 m lang	1 Rolle	I3080-1038	36,60 €
Parafilm®-Verschließfolie, 100 mm breit x 75 m lang	1 Rolle	I3080-1075	62,60 €

## Flaschenaufsatzfilter



### Vielseitig!

STARLABs Flaschenaufsatzfilter aus Polypropylen (PP) wurden für die Reinigung von Lösemitteln aller analytischen Anwendungen entwickelt. Der Aufsatz besteht aus einem einzigen Spritzgußteil FDA-konformen PPs, dem auch aggressive Lösemittel nichts anhaben können. Die Filter eignen sich für die anspruchsvollsten Anwendungen, z. B. in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Erhältlich mit drei verschiedenen Membrantypen (PES, Nylon und PTFE), zwei verschiedenen Porengrößen (0,2 µm und 0,45 µm) und zwei Volumina (500 ml und 1000 ml).

### Produkteigenschaften

- ▶ Filterdurchmesser: 90 mm
- ▶ Filter mit FDA-Konformität
- ▶ Verwendbar mit CytoOne® Standfuß und Haltering für die Vakuumfiltration
- ▶ Kompatibel mit allen Laborflaschen mit DIN-Gewinde GL45 (z. B. Duran®)

BESTELLINFORMATION				
Beschreibung	Farbe	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>PES Membran</b>				
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,2 µm PES Membran, 500 ml	Klar	12	E4111-5226	193,80 €
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,2 µm PES Membran, 1000 ml	Klar	12	E4111-6226	208,10 €
<b>Nylon-Membran</b>				
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,2 µm Nylon-Membran, 500 ml	Klar	12	E4111-5222	181,60 €
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,2 µm Nylon-Membran, 1000 ml	Klar	12	E4111-6222	195,80 €
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,45 µm Nylon-Membran, 500 ml	Klar	12	E4111-5452	181,60 €
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,45 µm Nylon-Membran, 1000 ml	Klar	12	E4111-6452	195,80 €
<b>PTFE Membran</b>				
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,45 µm PTFE-Membran, 500 ml	Klar	12	E4111-5454	193,80 €
Flaschenaufsatzfilter, PP, 0,45 µm PTFE-Membran, 1000 ml	Klar	12	E4111-6454	208,10 €

# Reagenzienreservoirs



## ChannelMate™ Reservoirs

Reagenzienreservoir-Nachfüllpackungen sparen Abfall und Speicherplatz. ChannelMate™ kombiniert eine stabile, wiederverwendbare Basis mit ultraklaren Einsätzen, um ein einzigartiges, nachfüllbares Reservoirsystem zu schaffen. RNase, DNase und pyrogenfrei. Steril.

### Produkteigenschaften

- ▶ Standfeste, haltbare Unterseite zeichnet sich durch kontrastreiche Volumenstufungen aus
- ▶ Polystyrol-Einlagen, bis zu 40 % weniger Kunststoff, minimale Abfälle
- ▶ Gestapelte Einsätze sparen bis zu 65 % Platz, der für andere Reservoirs genutzt werden kann
- ▶ Zwei Ausführungen: 25 und 100 ml (Basis und Einlagen können separat erworben)

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
<b>Reservoir 25 ml</b>			
ChannelMate™ Reservoir 25 ml (steril)	200 <sup>1)</sup>	E1306-2510	163,20 €
ChannelMate™ Einsätze 25 ml (steril)	50	E1346-2510	45,90 €
ChannelMate™ Basis 25 ml	10	E1306-2590	76,50 €
<b>Reservoir 100 ml</b>			
ChannelMate™ Reservoir 100 ml (steril)	200 <sup>1)</sup>	E1306-1010	163,20 €
ChannelMate™ Einsätze 100 ml (steril)	50	E1346-1010	45,90 €
ChannelMate™ Basis 100 ml	10	E1306-1090	76,50 €
<sup>1)</sup> 1 Packung enthält 1 Basis plus 200 Einsätze			



## CAPP® Origami Reservoir

Diese Reservoirs aus widerstandsfähigem Polypropylen werden flach geliefert und gelagert und erst vor der Verwendung in Form gefaltet. Die hohe Wandstärke sichert eine stabile Form nach dem Aufbau.

### Produktmerkmale

- ▶ Mit anwenderfreundlichem V-Boden
- ▶ Reduziert Restflüssigkeit
- ▶ Zwei Ausführungen: 30 ml und 40 ml Fassungsvermögen.

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
CAPP® Origami Reservoir, 30 ml	50	E2310-0505	28,80 €
CAPP® Origami Reservoir, 40 ml	50	E2310-0510	37,50 €



### StarTub PP

Diese hochwertigen Reagenzienreservoirs bestehen aus autoklavierbarem Polypropylen (PP) und sind mehrfach verwendbar.

### Produktmerkmale

- ▶ Robustes Polypropylen
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Für Mehrfachverwendung
- ▶ Fassungsvermögen: 50 bis 60 ml
- ▶ V-förmiger Boden

#### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
StarTub-Reagenzienreservoir (PP)	10	S4026-5806	14,00 €



### StarTub PVC

- ▶ Klares PVC-Reservoir
- ▶ Zum Einmalgebrauch
- ▶ Fassungsvermögen: 55 ml
- ▶ V-förmiger Boden

#### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
StarTub-Reagenzienreservoir (PVC)	100	E2310-1000	32,90 €



### StarTub PS

- ▶ Weißes Polystyrol-Reservoir
- ▶ Steril, einzeln verpackt
- ▶ Zum Einmalgebrauch
- ▶ Fassungsvermögen: 55 ml

#### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Packungsgröße	Kat.-Nr.	Preis
25 ml StarTub-Reagenzienreservoir (PS), (steril), einzeln verpackt	50	E2310-1025	48,60 €
55 ml StarTub-Reagenzienreservoir (PS), (steril), einzeln verpackt	50	E2310-1010	44,50 €
100 ml StarTub-Reagenzienreservoir (PS), (steril), einzeln verpackt	50	E2310-1100	48,60 €

# Laboretiketten

## StarTags: Etiketten, von denen Sie sich nie wieder lösen werden!

Vorgestanzte Etiketten, die sich mit Stiften jeder Art beschriften lassen und auch unter widrigen Bedingungen dauerhaft kleben. StarTags eignen sich zur Verwendung auf vielen im Labor üblichen Oberflächen, wie Kunststoff oder Glas. Einsätze in z. B. Tiefkühlgeräten, Wasserbädern oder Zentrifugen überstehen sie mühelos. Für einige Varianten sind Laserbögen erhältlich, so dass Sie große Etikettenmengen in Serie drucken können.

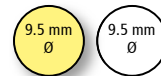
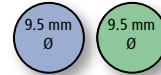


### Produkteigenschaften

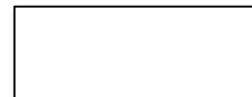
- ▶ Geeignet für Autoklavieren, Erhitzen oder Sieden und Kühlen bis -85 °C
- ▶ StarTags Kryo können bis -196 °C eingesetzt werden
- ▶ Haftet dauerhaft an allen Gefäßen, Platten, Röhrchen und Flaschen
- ▶ Hinterlässt nach dem Entfernen keinen klebrigen Rückstand

HINWEIS:  
Alle Etiketten in Originalgröße abgebildet

**RUNDETIKETTEN**  
für die Oberseite von Gefäßdeckeln  
für 1,5/2,0 ml Gefäße

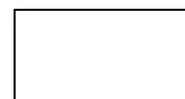


**GROSS** für 1,5 ml/2,0 ml Gefäße



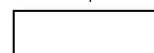
32,5 x 12,5 mm

**MITTEL** für 0,5 ml/0,65 ml Gefäße



24 x 12,5 mm

**KLEIN** für 0,2 ml Gefäße



20 x 6 mm

**STARTAG CRYO** zur Verwendung bis -196 °C



38 x 15 mm

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Farbe	Verpackungsart	Etiketten pro Packung	Kat.-Nr.	Preis
9,5 mm Durchmesser, rund	Blau	Rolle	2000	E9185-0001	21,40 €
9,5 mm Durchmesser, rund	Grün	Rolle	2000	E9185-0002	21,40 €
9,5 mm Durchmesser, rund	Orange	Rolle	2000	E9185-0003	21,40 €
9,5 mm Durchmesser, rund	Rot	Rolle	2000	E9185-0004	21,40 €
9,5 mm Durchmesser, rund	Gelb	Rolle	2000	E9185-0006	21,40 €
9,5 mm Durchmesser, rund	Weiß	Rolle	2000	E9185-0009	21,40 €

Large (32,5 x 12,5 mm)	Weiß	Rolle	1000	E9187-1009	21,40 €
Large (32,5 x 12,5 mm)	Weiß	A4-Laserbögen	1980	E9187-2016	54,90 €
Medium (24,0 x 12,5 mm)	Weiß	Rolle	1000	E9188-1009	21,40 €
Medium (24,0 x 12,5 mm)	Weiß	A4-Laserbögen	2016	E9185-2240	64,50 €
Small (20,0 x 6,0 mm)	Weiß	Rolle	1000	E9188-8699	21,40 €

### StarTag-Cryo-Etiketten

StarTags Cryo (38 x 15 mm)	Weiß	Rolle	1000	E9189-3009	36,00 €
----------------------------	------	-------	------	------------	---------

Bitte beachten: Etiketten müssen auf eine trockene, nicht gefrorene Oberfläche bei Raumtemperatur aufgeklebt werden. StarTags sind nicht für den Einsatz mit silikonisierten oder sog. „low-retention“ Gefäßen geeignet. A4-Laserbögen werden mit Konfigurationsanleitung für MS Word geliefert. Die Bögen eignen sich nur für Laserdrucker und können nicht mit Tintenstrahldruckern bedruckt werden.



Blauer Acryl-Spender für die Aufnahme von bis zu sieben Rollen StarTags. Gummierungen am Boden verhindern ein Rutschen des Spenders.

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis
StarTags Acryl-Spender	E9199-0000	72,60 €

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis
Spezialstift zur Beschriftung aller StarTags	E9186-9987	3,40 €

# Laborklebeband



## Spenden Sie mit System!

Organisieren und identifizieren Sie Ihre Proben ganz einfach, indem Sie sie mit STARLAB-Laborklebeband farbkodieren. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Klebebändern in zwei Längen und drei Breiten sowie acht unterschiedlichen Farben an.

## Produkteigenschaften Spender

- ▶ Spezialanfertigung aus Acryl, passend für beide Klebebandlängen
- ▶ Ein Saugfuß sorgt für festen Stand auf dem Labortisch, selbst wenn das Klebeband mit nur einer Hand abgerissen wird
- ▶ Einsätze für 55 m langes Klebeband separat erhältlich












BESTELLINFORMATIONEN		
Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis
Labor-Klebeband-Spender, Packung enthält 1 Spender und 5 Einsätze	E9026-0000	104,40 €
Labor-Klebeband-Einsätze*, 5 St. (Verwendung mit 55 m langem Klebeband)	E9026-2005	15,80 €

1. 12,7 m Klebeband - Innere Ring des 12,7 m Klebebands passt perfekt auf Spindel des Senders, ohne die Notwendigkeit eines Einsatzes.
2. 55 m Klebeband - Das 55 m Klebeband hat einen größeren inneren Ring und benötigt deshalb einen Einsatz, um von der Spindel des Senders aufgenommen zu werden. Der Einsatz wird einfach in den inneren Ring des Klebebands gedrückt. Er ist optional erhältlich.
3. Labor-Klebeband-Einsätze

## Produktmerkmale Kennzeichnungsband

- ▶ Geeignet für Verwendung in Kühlgeräten, Inkubatoren und Autoklaven (-20 °C bis 121 °C)
- ▶ Verwendung auf Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Gummi und anderen trockenen Oberflächen
- ▶ Öl-, wasser- und säurebeständig
- ▶ Klebeband auf Papierbasis mit Kugelschreiber, Bleistift oder Spezialstift beschriftbar
- ▶ Hinterlässt nach dem Entfernen keine Klebe-Rückstände
- ▶ Erhältlich in Einzelrollen oder kostengünstigen 8er-Packungen



		BESTELLINFORMATIONEN								8er-Pack
BAND-LÄNGE	BAND-BREITE									
		Blau	Grün	Orange	Rot	Violett	Gelb	Pink	Weiß	Gemischt**
12,7 m	12,7 mm	E9127-1271 6,40 €	E9127-1272 6,40 €	E9127-1273 6,40 €	E9127-1274 6,40 €	E9127-1275 6,40 €	E9127-1276 6,40 €	E9127-1270 6,40 €	E9127-1279 6,40 €	E9127-1278 45,40 €
	19,0 mm	E9127-1911 8,60 €	E9127-1912 8,60 €	E9127-1913 8,60 €	E9127-1914 8,60 €	E9127-1915 8,60 €	E9127-1916 8,60 €	E9127-1910 8,60 €	E9127-1919 8,60 €	E9127-1918 65,60 €
	25,4 mm	E9127-2501 11,00 €	E9127-2502 11,00 €	E9127-2503 11,00 €	E9127-2504 11,00 €	E9127-2505 11,00 €	E9127-2506 11,00 €	E9127-2500 11,00 €	E9127-2509 11,00 €	E9127-2508 86,30 €
55 m*	12,7 mm	E9055-1271 14,10 €	E9055-1272 14,10 €	E9055-1273 14,10 €	E9055-1274 14,10 €	E9055-1275 14,10 €	E9055-1276 14,10 €	E9055-1270 14,10 €	E9055-1279 14,10 €	E9055-1278 112,50 €
	19,0 mm	E9055-1911 21,30 €	E9055-1912 21,30 €	E9055-1913 21,30 €	E9055-1914 21,30 €	E9055-1915 21,30 €	E9055-1916 21,30 €	E9055-1910 21,30 €	E9055-1919 21,30 €	E9055-1918 161,80 €
	25,4 mm	E9055-2501 22,70 €	E9055-2502 22,70 €	E9055-2503 22,70 €	E9055-2504 22,70 €	E9055-2505 22,70 €	E9055-2506 22,70 €	E9055-2500 22,70 €	E9055-2509 22,70 €	E9055-2508 182,20 €

\*Für die Verwendung von 55 m langem Klebeband in dem STARLAB-Spender wird der spezielle Einsatz E9026-2005 benötigt.

\*\*Die gemischten Packungen enthalten jede Farbe einmal.

# BMP™ 21-LAB Labor-Etikettendrucker

## Schneller und sauberer etikettieren!

Der BMP™ 21-LAB ist ein tragbarer und bedienfreundlicher Etikettendrucker, der speziell für die Anwendung im Labor entwickelt wurde. Mit diesem Thermodrucker können Sie eine Vielzahl verschiedener Etiketten nach Ihren eigenen Wünschen gestalten. Erstellen Sie mit dem BMP™ 21-LAB gut lesbare, haltbare Etiketten, die kleben und auch kleben bleiben. Nie war eine schnelle und effiziente Probenkennzeichnung so einfach!



SPEZIFIKATIONEN	
Druckverfahren	Thermodruck
Anzeige	LCD mit Energiesparmodus
Max. Etikettenbreite	19 mm
Max. Druckbreite	16 mm
Auflösung (dpi)	203
Barcodes	Ja. 1D (Linear)
Tastatur	ABC
Speicher	Speichert 12 Dateien
Spannungsquelle	6 x AA Batterien (nicht enthalten) oder Netz bei Verwendung des optional erhältlichen Adapters
Zulassung	Drucker: FCC Class B Etiketten: UL und CSA
Gewicht	0,75 kg
Abmessungen	125 x 50 x 235 mm

## Produkteigenschaften

- ▶ Thermodruck verhindert Verschmieren
- ▶ Vorprogrammierte Gefäßgrößen (0,6; 1,5; 2,0; 15; 50 ml)
- ▶ Zeit-/Datum-Stempel
- ▶ 44 Symbole inklusive griechischer Buchstaben und laborrelevanter Sicherheitssymbole
- ▶ Barcode Funktion (39,128)
- ▶ Automatischer Seriendruck für mehr Effizienz
- ▶ Sechs Schriftgrößen (von 6 - 40 pt) plus automatische Größenanpassung und Fettdruck
- ▶ Ergonomische Schneidevorrichtung
- ▶ Etikettendateien können intern gespeichert und wieder geladen werden
- ▶ Schnelles und einfaches Laden der Etikettenkartusche
- ▶ 6 Sprachen
- ▶ Etikettenmaterial aus Vinyl, Polyester, Polypropylen und Nylon verfügbar
- ▶ LCD-Anzeige mit Beleuchtung
- ▶ Automatische Abschaltfunktion schont die Batterien



Leicht einzusetzende Kartusche: Einsetzen, arretieren und loslegen!



BESTELLINFORMATIONEN		
Beschreibung	Kat.-Nr.	Preis
BMP™21-LAB Etikettendrucker	N3000-2000	159,40 €
Netzadapter (optional)	N3000-2002	79,00 €

Der Drucker wird mit einer fertig installierten Etikettenkartusche aus Polypropylen (N7519-7425) geliefert. Der BMP™21-LAB ist für den mobilen Einsatz konzipiert und wird mit 6 x AA Batterien betrieben (nicht enthalten). Mit dem optional erhältlichen Netzadapter kann das Gerät auch über das Stromnetz betrieben werden.

# Etikettenkartuschen für die BMP™ 21 Druckerserie

ETIKETTENKARTUSCHEN*					ANWENDUNGSBEREICHE FÜR ETIKETTEN								
Beschreibung	Farbe	Etikettenbreite	Kat.-Nr.	Preis	Tiefkühlgerät (-80 °C)	Flüssigstickstoff (-196 °C)	Autoklaven (121 °C)	Wasserbäder (100 °C)	„Low-Profile“ (extrem dünn)	Röhrchenkennzeichnung	Objektträgerkennzeichnung	Plattenkennzeichnung	Allg. Kennzeichnung
B-595 Vinyl	Blau	9,5 mm	N3795-4391	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Grün	9,5 mm	N3795-4392	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Orange	9,5 mm	N3795-4393	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Rot	9,5 mm	N3795-4394	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Gelb	9,5 mm	N3795-4396	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Weiß	9,5 mm	N3795-4399	29,00 €	✓							✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	9,5 mm	N3795-4619	29,00 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	9,5 mm	N3795-4889	29,00 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Weiß	9,5 mm	N3795-4999	29,00 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	9,5 mm	N3795-7425	29,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	12,7 mm	N5127-4619	39,00 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	12,7 mm	N5127-4889	39,00 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Weiß	12,7 mm	N5127-4999	29,00 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	12,7 mm	N5127-7425	39,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	19,1 mm	N7519-4619	44,90 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	19,1 mm	N7519-4889	44,90 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon <sup>1</sup>	Weiß	19,1 mm	N7519-4999	44,90 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	19,1 mm	N7519-7425	49,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

\*Einsetzbar für die folgenden Drucker: BMP™ 21-LAB, BMP™ 21 Plus, BMP™ 21  
<sup>1</sup> Die Verwendung von B-461 in Flüssigstickstoff ist nur möglich, wenn sich die Etikettenenden überlappen. Alle Etiketten sind 6,4 m lang (Ausnahme Nylonetiketten sind 4,8 m lang).



Farbige Etiketten (B-595) für allgemeine Etikettierarbeiten

ETIKETTENMATERIAL SPEZIFIKATIONEN	
<b>B-461 Polyester</b>	Besonders dünn, damit keine Röhrchen in der Zentrifuge oder im Rack stecken bleiben. Gute Lösemittelbeständigkeit. Bleiben auch unter widrigsten Bedingungen kleben. Verwendung in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigstickstoff (-196°C)</li> <li>• Tiefkühlgerät (-80°C)</li> <li>• Wasserbad (100°C)</li> <li>• Autoklav (121°C)</li> </ul>
<b>B-499 Nylon</b>	Ideal für allgemeine Etikettierzwecke. Dank Permanentklebstoff und höherer Materialstärke besonders haltbar und dennoch leicht zu handhaben. Verwendung in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigstickstoff (-196°C) (nicht auf Glas)</li> <li>• Tiefkühlgerät (-80°C)</li> <li>• Autoklav (121°C)</li> </ul>
<b>B-488 Polyester</b>	Dieses permanent haftende, hervorragend chemikalienbeständige, beschriftbare Material eignet sich selbst für widrigste Laborumgebungen. Verwendung in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefkühlgerät (-80 °C)</li> <li>• Autoklav (121 °C)</li> </ul>
<b>B-7425 Polypropylene</b>	Widerstandsfähig gegen extrem niedrige und hohe Temperaturen. Hält selbst dem Übergang von Flüssigstickstoff zu kochendem Wasser stand. Verwendung in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigstickstoff (-196 °C)</li> <li>• Tiefkühlgerät (-80 °C)</li> <li>• Wasserbad (100 °C)</li> <li>• Autoklav (121 °C)</li> </ul>
<b>B-595 Vinyl</b>	Langlebige und flexible Vinylfolie mit permanentem, druckempfindlichem Acrykleber, die bei kalten Temperaturen (bis -18 °C) aufgetragen werden kann. Verwendung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefkühlgerät (-40 °C)</li> </ul>

# Etikettenkartuschen für LabPal™ & LabXpert™

## Etikettenkartuschen für LabPal™ Drucker

LABPAL™ ETIKETTENKARTUSCHEN					ANWENDUNGSBEREICHE FÜR ETIKETTEN								
Beschreibung	Farbe	Etikettenbreite	Kat.-Nr.	Preis	Tiefkühlgerät (-80 °C)	Flüssigstickstoff (-196 °C)	Autoklaven (121 °C)	Wasserbäder (100 °C)	„Low-Profile“ (extrem dünn)	Röhrchenkennzeichnung	Objektträgerkennzeichnung	Plattenkennzeichnung	Allg. Kennzeichnung
B-595 Vinyl	Blau	9,5 mm	N3795-4391	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Grün	9,5 mm	N3795-4392	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Orange	9,5 mm	N3795-4393	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Rot	9,5 mm	N3795-4394	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Gelb	9,5 mm	N3795-4396	29,00 €	✓							✓	✓
B-595 Vinyl	Weiß	9,5 mm	N3795-4399	29,00 €	✓							✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	9,5 mm	N3795-4619	29,00 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	9,5 mm	N3795-4889	29,00 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Weiß	9,5 mm	N3795-4999	29,00 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	9,5 mm	N3795-7425	29,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	12,7 mm	N5127-4619	39,00 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	12,7 mm	N5127-4889	39,00 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-499 Nylon	Weiß	12,7 mm	N5127-4999	29,00 €	✓	✓	✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	12,7 mm	N5127-7425	39,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B-461 Polyester <sup>1</sup>	Weiß	19,1 mm	N7519-4619	44,90 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
B-488 Polyester	Weiß	19,1 mm	N7519-4889	44,90 €	✓		✓				✓	✓	✓
B-7425 Polypropylen	Weiß	19,1 mm	N7519-7425	49,00 €	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup>Die Verwendung von B-461 in Flüssigstickstoff ist nur möglich, wenn sich die Etikettenenden überlappen.  
Alle Etiketten sind 6,4 m lang (Ausnahme Nylonetiketten sind 4,8 m lang).

## Etikettenkartuschen für LabXpert™ Drucker

BESTELLINFORMATIONEN									
Typ	Etikettenmaterial	Etiketten-Typ	Farbe	Etiketten je Kassette	Etikettenmaße (mm)			Kat.-Nr.	Preis
					A	B	C		
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Langes Ende	Weiß	500	4,75	38,10	17,78	N0108-4619	89,00 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Langes Ende	Weiß	225	12,70	44,45	19,05	N0072-4619	89,00 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Langes Ende	Weiß	175	12,70	55,88	19,05	N0074-4619	89,00 €
1	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Langes Ende	Weiß	150	15,24	66,68	25,40	N0086-4619	89,00 €
2	B-499 Nylon	Frei	Weiß	350	25,40	9,53	9,53	N0118-4999	89,00 €
2	B-499 Nylon	Frei	Weiß	300	25,40	12,70	11,18	N0117-4999	89,00 €
3	B-499 Nylon	Frei	Weiß	300	9,53			N0082-4999	89,00 €
3	B-499 Nylon	Frei	Orange	300	9,53			N0082-4993	89,00 €
3	B-499 Nylon	Frei	Gelb	300	9,53			N0082-4996	89,00 €
4	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Langes/Kurzes Ende*	Weiß	100	38,10	95,25	31,75	N0119-4619	89,00 €
4	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Frei	Weiß	200	48,26	6,35		N0081-4889	89,00 €
5	B-461 Polyester <sup>1</sup>	Frei	Weiß	400	22,86	22,86		N0097-4889	89,00 €

<sup>1</sup> B-461: das Etikett muß überlappen, damit es in flüssigem Stickstoff eingesetzt werden kann.  
\* Langes Ende für 15 ml Röhrchen/Kurzes Ende für 50 ml Röhrchen.

ANWENDUNGSBEREICHE								
0,2 ml Gefäße	0,5 / 0,65 ml Gefäße	1,5/2,0 ml Gefäße	1-8 ml Gefäße	15 ml Gefäße	50 ml Gefäße	Platten	Objektträger	
✓								
	✓							
		✓	✓					
		✓	✓					
	✓	✓	✓					
		✓	✓					
		✓						
		✓						
					✓	✓		
							✓	
								✓

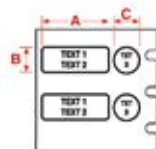
[www.starlab.click/labelling](http://www.starlab.click/labelling)

## Etikettentyp für LabXpert™

ETIKETTENTYP 1



ETIKETTENTYP 2



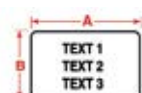
ETIKETTENTYP 3



ETIKETTENTYP 4



ETIKETTENTYP 5





## Effiziente Filtration!

Geringes Restvolumen reduziert den Verlust wertvollen Mediums

### ZELLKULTUR

Übersicht CytoOne® ..... 84

### ZELLKULTURSCHALEN

CytoOne® Zellkulturschalen..... 85

### ZELLKULTURPLATTEN

CytoOne® Multi-Well Zellkulturplatten..... 86-87

### ZELLKULTURFLASCHEN

CytoOne® Zellkulturflaschen mit Schnellverschluss..... 88

CytoOne® Zellkulturflaschen mit Filterkappe ..... 89

### ZELLSCHABER

CytoOne® Zellschaber ..... 90

### ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen..... 91

ZELLSIEBE ..... 92

SPRITZENVORSATZFILTER..... 93

### SYSTEME FÜR DIE STERILFILTRATION

CytoOne® Flaschenaufsatzfilter..... 94-95

CytoOne® Filtrationssysteme mit Zentrifugenröhrchen..... 96-97

CytoOne® Medienflaschen..... 98

# CytoOne® – für optimales Zellwachstum und sichere Handhabung



## Zellen in Bestform!

CytoOne® Produkte zeichnen sich durch ebene Oberflächen aus, die regelmäßigen Prüfungen unterzogen werden. Optisch klares und hochwertiges Polystyrol ermöglicht eine kontrastreiche und hohe Bildauflösung während des Mikroskopierens.

CytoOne® Produkte bieten Ihnen höchstmöglichen Komfort. Spezielle Griffbereiche an den Platten und Schalen sorgen für eine sichere Handhabung. Bei allen Zellkulturplatten werden Kreuzkontaminationen mit benachbarten Kavitäten durch die innovative „Chimney Well“-Geometrie verhindert. Zellkulturflaschen werden in einfach zu öffnenden Beuteln geliefert.

Das CytoOne® Portfolio umfasst Platten, Flaschen und Schalen zur Kultivierung adhärenter Zellen und für Suspensionskultur. CytoOne® Zellschaber mit Silikonklingen sorgen für eine schonende und reiche Ernte.

Die CytoOne® Filtrationssysteme eignen sich für die schnelle und kontaminationsfreie Sterilfiltration von Zellkulturmedien und fötalem Kälberserum (FKS).

# CytoOne®

## CytoOne® Prüfung und Qualitätssicherung

CytoOne® Zellkulturplatten, -flaschen und -schalen sind g-sterilisiert und frei von detektierbarer RNase, DNase, DNA und Pyrogenen. CytoOne® wird in einer Reinraumumgebung hergestellt.



## CytoOne® Produkte durchlaufen strenge Tests:

- ▶ So werden umfangreiche Kultivierungstests durchgeführt, um eine gute Zellanhaftung und optimales Wachstum zu gewährleisten
- ▶ Jede Zellkulturflasche wird druckgeprüft, um Undichtigkeiten auszuschließen
- ▶ Alle Zellkulturplatten, -flaschen und -schalen werden auf Benetzbarkeit und Ebenheit geprüft. Sichtprüfungen schließen Schäden und Kratzer aus

Wählen Sie CytoOne für optimales Zellwachstum®.

 [www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)

## Die STARLAB-Qualität

Die Arbeitsabläufe und Prozesse bei STARLAB als einem nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Unternehmen werden regelmäßigen Prüfungen unterzogen.



# CytoOne® Zellkulturschalen


## Sicheres Handling

Wählen Sie TC-behandelte Zellkulturschalen für optimale Anhaftung und Wachstum adhärenter Zellen oder unbehandelte Platten für Suspensionskulturen. Kleine Schalen sind oft besonders schwer zu greifen. Daher weisen CytoOne® 35 mm und 60 mm Zellkulturschalen einen erhabenen Ring auf, der den Rand des Bodenteils umläuft. Dieser erlaubt das komfortable Greifen der gesamten Schale, einschließlich des Deckels. Die Deckel der 150 mm Zellkulturschalen besitzen ergonomisch angeordnete Griffpunkte für ein sicheres und bequemes Handling.

## Produkteigenschaften

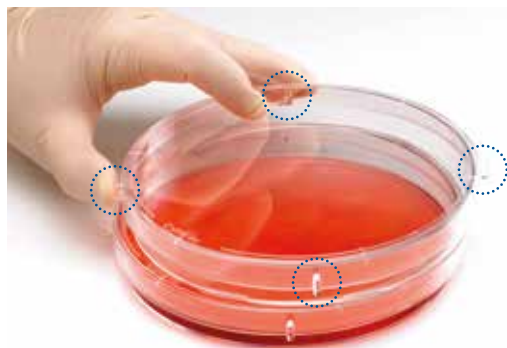
- ▶ Luftdurchlässe im Bodenrand sorgen für eine optimale Wärmeverteilung
- ▶ Belüfteter Deckel für einen verbesserten Gasaustausch
- ▶ Hydrophober Deckel vermeidet Kondensation
- ▶ Leicht zu öffnende Beutel in praktischen kleinen Packungsgrößen
- ▶ Gamma-sterilisiert (SAL 10<sup>-5</sup>) und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

SPEZIFIKATIONEN			
Außenabmessungen x Höhe	Wachstumsfläche	Innenmaße	Arbeitsvolumen
35 x 10 mm	9,6 cm <sup>2</sup>	35 mm	2,0 ml
60 x 15 mm	21 cm <sup>2</sup>	52 mm	5,0 ml
100 x 20 mm	55 cm <sup>2</sup>	85 mm	10 ml
150 x 20 mm	149 cm <sup>2</sup>	138 mm	30 ml

 [www.starlab.click/dishes](http://www.starlab.click/dishes)



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>TC-behandelt</b>			
35 x 10 mm CytoOne® Zellkulturschale, TC-behandelt	10 x 30	CC7682-3340	76,30 €
60 x 15 mm CytoOne® Zellkulturschale, TC-behandelt	10 x 30	CC7682-3359	82,90 €
100 x 20 mm CytoOne® Zellkulturschale, TC-behandelt	10 x 30	CC7682-3394	126,30 €
150 x 20 mm CytoOne® Zellkulturschale, TC-behandelt	5 x 12	CC7682-3614	73,00 €
<b>Unbehandelt</b>			
35 x 10 mm CytoOne® Zellkulturschale, unbehandelt	10 x 30	CC7672-3340	68,70 €
60 x 15 mm CytoOne® Zellkulturschale, unbehandelt	10 x 30	CC7672-3359	74,80 €
100 x 20 mm CytoOne® Zellkulturschale, unbehandelt	10 x 30	CC7672-3394	113,50 €
150 x 20 mm CytoOne® Zellkulturschale, unbehandelt	5 x 12	CC7672-3614	65,70 €

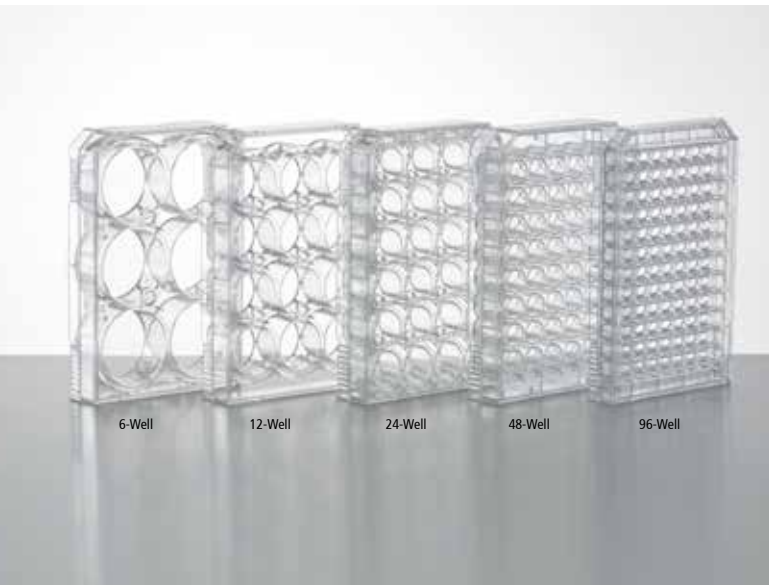


Die Deckel der 150 mm Zellkulturschalen besitzen ergonomisch angeordnete Griffpunkte (in der Abbildung eingekreist) für ein sicheres und bequemes Handling



Durch den erhabenen Ring am Boden der 35 mm und 60 mm Zellkulturschalen lassen sich kleinere Zellkulturschalen leichter greifen

# CytoOne® Zellkultur-Platten



## TC-behandelte Platten

- ▶ Für ein optimales Anheften und bestes Wachstum der Zellen
- ▶ Geeignet für die Einzel-Zellisolation bis hin zum „Upscaling“

## Unbehandelte Platten

- ▶ Ideal für Hybridoma- oder Lymphocyten-Kultur
- ▶ Geeignet für die Einzel-Zellisolation bis hin zum „Upscaling“



Unidirektional passende Deckel mit Kondensationsringen verhindern Kreuzkontamination

## Hochwertige Zellkulturplatten

Wählen Sie „Tissue Culture“ (TC) behandelte Zellkulturplatten für eine optimale Anhaftung und bestes Wachstum adhärenter Zellen oder unbehandelte Platten für Suspensionskulturen. Deckel mit Kondensationsringen vermeiden Kontaminationen und sorgen für einen verbesserten Gasaustausch. Die Deckel besitzen Distanzhalter, die Kontaminationen vermeiden, z. B. wenn der Deckel abgelegt wird. Für ein problemloses Beschriften befindet sich auf einer Seite eine mattierte Fläche. Alle Platten werden aus kristallklarem, ungiftigem Polystyrol hergestellt und werden einzeln mit der Chargennummer auf der Verpackung geliefert.

## Produkteigenschaften

- ▶ Hochgezogene Wells verhindern Kreuzkontaminationen
- ▶ Luftdurchlässige Ränder am Boden sorgen für einen schnellen und gleichmäßigen Temperatenausgleich innerhalb der Plattenstapel, wodurch zudem die Bildung von Kondenswasser an der Innenseite der Deckel minimiert wird
- ▶ Optische Klarheit für verzerrungsfreies Mikroskopieren
- ▶ Alphanumerische Kennzeichnung der einzelnen Wells
- ▶ Gamma-sterilisiert (SAL 10<sup>-5</sup>) und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>TC-behandelt</b>			
6-Well CytoOne® Platte, TC-behandelt	50	CC7682-7506	88,50 €
12-Well CytoOne® Platte, TC-behandelt	50	CC7682-7512	99,70 €
24-Well CytoOne® Platte, TC-behandelt	50	CC7682-7524	105,20 €
48-Well CytoOne® Platte, TC-behandelt	50	CC7682-7548	116,20 €
96-Well CytoOne® Platte, TC-behandelt	50	CC7682-7596	99,70 €
<b>Unbehandelt</b>			
6-Well CytoOne® Platte, unbehandelt	50	CC7672-7506	79,70 €
12-Well CytoOne® Platte, unbehandelt	50	CC7672-7512	87,90 €
24-Well CytoOne® Platte, unbehandelt	50	CC7672-7524	94,60 €
48-Well CytoOne® Platte, unbehandelt	50	CC7672-7548	104,70 €
96-Well CytoOne® Platte, unbehandelt	50	CC7672-7596	89,70 €

### SPEZIFIKATIONEN

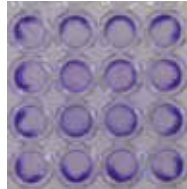
Anzahl der Wells	Wachstumsfläche	Arbeitsvolumen	Well-Durchmesser
6 Wells	9,4 cm <sup>2</sup>	2,0 ml	3,46 cm
12 Wells	3,8 cm <sup>2</sup>	1,5 ml	2,21 cm
24 Wells	1,9 cm <sup>2</sup>	1,0 ml	1,55 cm
48 Wells	0,76 cm <sup>2</sup>	0,5 ml	0,98 cm
96 Wells	0,32 cm <sup>2</sup>	0,2 ml	0,64 cm

 [www.starlab.click/multiwellplates](http://www.starlab.click/multiwellplates)

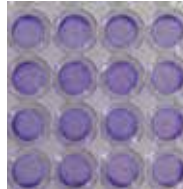
## Verringerung des „Edge Effects“ in CytoOne® 96-Well-Platten®

CytoOne® Multi-Well-Platten verfügen über ein Reservoir, das alle Chimney-Wells komplett umschließt. Durch Füllen des Reservoirs mit Medium reduziert sich die Verklumpung der Zellen, insbesondere am Rand der Kavitäten.

Zellwachstum in einer CytoOne® Platte mit Reservoir, das alle Chimney-Wells komplett umschließt.



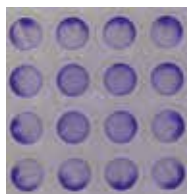
Zellwachstum in einer CytoOne® Platte mit gefülltem Reservoir (DMEM-Medium). Eine deutliche Reduktion des „Edge Effect“ ist sichtbar.



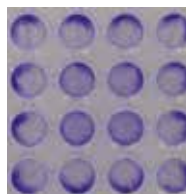
### So viel Medium müssen Sie hinzufügen:

- ▶ 6-well: 15-20 ml
- ▶ 12-well: 20-25 ml
- ▶ 24-well: 20-25 ml
- ▶ 48-well: 20-25 ml
- ▶ 96-well: 10-12 ml

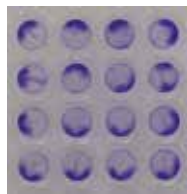
Zellkulturplatten sechs anderer Hersteller zeigen unter identischen Bedingungen einen „Edge Effect“. Die Integrität der Ergebnisse wird negativ beeinflusst. Für weitere Informationen steht das Produktdatenblatt zum Download zur Verfügung. [www.starlab.click/edgeeffect](http://www.starlab.click/edgeeffect)



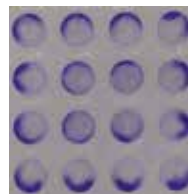
Platte A



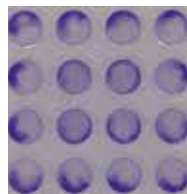
Platte B



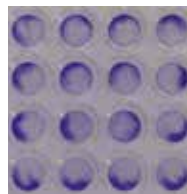
Platte C



Platte D



Platte E



Platte F

NIH3T3-Zellen wurden mit Kristallviolett gefärbt, nachdem sie 24 h bei 37 °C und 5 % CO<sub>2</sub> inkubiert wurden. Aussaat: 0,01 × 10<sup>6</sup> Zellen pro Well.

### Die perfekte Ergänzung – ErgoOne® Pipetten

Täglich müssen Pipetten verschiedenste Aufgaben mit Präzision und Genauigkeit durchführen. Verlässlichkeit ist eine Grundvoraussetzung im Labor. Auf Deine Pipette musst Du Dich verlassen können, tagesin - tagaus.

#### Mehr Details:

Siehe Seiten 34–37 oder besuche [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)



# CytoOne® Flaschen mit Schnellverschluss



## Garantiert dicht

Für die optimale Anhaftung und bestes Wachstum adhärenter Zellen eignen sich TC-behandelte Zellkulturflaschen. Die hydrophobe Wachstumsfläche unbehandelter Flaschen reduziert Zellverluste bei Suspensions- und Hybridoma-Kulturen. 2-Positionen-Schraubkappen ermöglichen schnelles, sicheres Belüften oder luftdichtes Verschließen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Alle gefertigten Flaschen durchlaufen eine Druckprüfung und sind daher 100-prozentig dicht
- ▶ Stapelränder mit Belüftungsfunktion zum thermischen Ausgleich
- ▶ Stützkante unterhalb des Flaschenhalses verhindert Kippen
- ▶ Weiter, abgewinkelter Hals für eine gute Zugänglichkeit
- ▶ Gamma-sterilisiert (SAL 10<sup>-5</sup>) und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>TC-behandelt</b>			
T-25 CytoOne® Zellkulturflasche, TC-behandelt	30 × 10	CC7682-4325	232,60 €
T-75 CytoOne® Zellkulturflasche, TC-behandelt	20 × 5	CC7682-4175	121,80 €
T-150 CytoOne® Zellkulturflasche, TC-behandelt	8 × 5	CC7682-4415	97,40 €
T-225 CytoOne® Zellkulturflasche, TC-behandelt	5 × 5	CC7682-4225	102,50 €
<b>Unbehandelt</b>			
T-25 CytoOne® Flasche, unbehandelt	30 × 10	CC7672-4325	232,60 €
T-75 CytoOne® Flasche, unbehandelt	20 × 5	CC7672-4175	121,80 €
T-150 CytoOne® Flasche, unbehandelt	8 × 5	CC7672-4415	97,50 €
T-225 CytoOne® Flasche, unbehandelt	5 × 5	CC7672-4225	102,50 €



**CytoOne® Schnellverschluss**  
Schnellverschlüsse ermöglichen schnelles, sicheres Belüften oder luftdichtes Verschließen

 [www.starlab.click/flasks](http://www.starlab.click/flasks)



T-75 Flaschen mit 2-Positionen-Schraubkappen



Unbehandelte Flaschen sind an den weißen Deckeln erkennbar

# CytoOne® Flaschen mit belüfteten Filterdeckeln

## Garantiert dicht

Für eine optimale Anhaftung und bestes Wachstum adherenter Zellen eignen sich TC-behandelte Zellkulturflaschen. Die hydrophobe Wachstumsfläche unbehandelter Flaschen reduziert Zellverluste bei Hybridoma- und Suspensionskulturen. Die belüfteten Filterdeckel sind mit einer hydrophoben 0,2 µm-Membran zur Verhinderung von Kontamination durch Bakterien und Pilzen ausgestattet.

## Produkteigenschaften

- ▶ Alle gefertigten Flaschen durchlaufen eine Druckprüfung und sind daher 100 prozentig dicht
- ▶ Stapelränder mit Belüftungsfunktion zum thermischen Ausgleich
- ▶ Stützkante unterhalb des Flaschenhalses verhindert Kippen
- ▶ Weiter, abgewinkelter Hals für eine gute Zugänglichkeit
- ▶ Gamma-sterilisiert (SAL 10<sup>-5</sup>) und zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen



### Belüftete CytoOne® Filterdeckel

Die belüfteten Filterdeckel sind mit einer 0,2 µm starken, hydrophoben Membran zum Gasaustausch und zur Verhinderung von Kontamination mit Bakterien und Pilzen ausgestattet



Alle Flaschen sind in leicht zu öffnenden, wiederverschließbaren Aufbewahrungsbeuteln mit Zip-Verschluss verpackt

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>TC-behandelt</b>			
T-25 CytoOne® Flasche, TC-behandelt, mit Filter	30 × 10	CC7682-4825	255,80 €
T-75 CytoOne® Flasche, TC-behandelt, mit Filter	20 × 5	CC7682-4875	138,50 €
T-150 CytoOne® Flasche, TC-behandelt, mit Filter	8 × 5	CC7682-4815	107,10 €
T-225 CytoOne® Flasche, TC-behandelt, mit Filter	5 × 5	CC7682-4822	108,00 €
<b>Unbehandelt</b>			
Unbehandelte CytoOne® T-25-Flaschen mit belüfteten Filterdeckeln	30 × 10	CC7672-4825	329,00 €
Unbehandelte CytoOne® T-75-Flaschen mit belüfteten Filterdeckeln	20 × 5	CC7672-4875	189,00 €
Unbehandelte CytoOne® T-150-Flaschen mit belüfteten Filterdeckeln	8 × 5	CC7672-4815	129,00 €
Unbehandelte CytoOne® T-225-Flaschen mit belüfteten Filterdeckeln	5 × 5	CC7672-4822	127,50 €

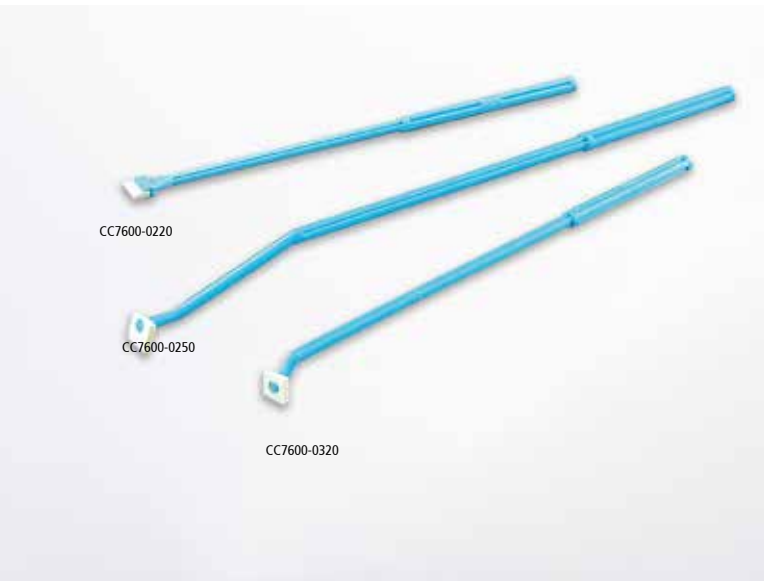
*New!*  
*New!*  
*New!*  
*New!*

SPEZIFIKATIONEN					
Flaschentyp	Wachstumsfläche	Hals	Arbeitsvolumen	Max. Volumen ohne Hals	Max. Volumen mit Hals
T-25	25 cm <sup>2</sup>	Angeschrägt	5 ml	70 ml	75 ml
T-75	75 cm <sup>2</sup>	Angeschrägt	20 ml	279 ml	290 ml
T-150	150 cm <sup>2</sup>	Angeschrägt	30 ml	591 ml	603 ml
T-225	225 cm <sup>2</sup>	Abgewinkelt	60 ml	1.006 ml	1.024 ml

[www.starlab.click/flasks](http://www.starlab.click/flasks)



# Zellschaber



## Reiche Ernte!

CytoOne® Zellschaber bestehen aus einer Silikonklinge für die schonende Ernte und einem Griff aus ABS-Polymer. CytoOne® Zellschaber sind einzeln verpackt und für die Zell-ernte in Zellkulturplatten, -flaschen oder -schalen in drei unterschiedlichen Größen lieferbar:

- ▶ Länge 220 mm: 11 mm breite, feststehende Klinge mit geradem Griff für Zellkulturplatten und -schalen
- ▶ Länge 250 mm: 10 mm breite, drehbare Klinge mit abgewinkelttem Griff für kleine Zellkulturflaschen
- ▶ Länge 320 mm: 12 mm breite, drehbare Klinge mit zwei-fach abgewinkelttem Griff für große Zellkulturflaschen

## Produkteigenschaften

- ▶ Silikon-Klinge für ein sanftes Ablösen der Zellen von der Oberfläche. Dadurch werden weniger Zellen zerstört
- ▶ Weiches Silikon sichert einen besseren Kontakt zwischen der Klinge und der Oberfläche von Flaschen, Schalen oder Platten
- ▶ Die Klinge lässt sich um volle 360° drehen. So gelangen Sie in jede Ecke Ihrer Flasche
- ▶ Flexibler ABS-Griff für die einfache Handhabung in Flaschen
- ▶ Gamma-sterilisiert (SAL 10<sup>-5</sup>)

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
CytoOne® Zellschaber, 220 mm, mit fester 11-mm-Klinge	100	CC7600-0220	177,10 €
CytoOne® Zellschaber, 250 mm, mit drehbarer 10-mm-Klinge	100	CC7600-0250	188,20 €
CytoOne® Zellschaber, 320 mm, mit drehbarer 12-mm-Klinge	100	CC7600-0320	210,40 €



SPEZIFIKATIONEN			
Länge	Griff	Klingentyp	Für die Verwendung mit
220 mm	Gerade	Fest	Platten, Zellkulturschalen
250 mm	Abgewinkelt	Drehbar	kleine Flaschen
320 mm	2-fach abgewinkelt	Drehbar	große Flaschen

[www.starlab.click/cellscrapers](http://www.starlab.click/cellscrapers)

# 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen



Die neuen Zentrifugenröhrchen von STARLAB eignen sich für die Zentrifugation von Zellen, können aber auch für die Standardanwendungen im Bereich der Zentrifugation, Vorbereitung und Lagerung verwendet werden. Durch die verwendeten USP Class VI Polymere und die zertifizierte Ungiftigkeit ist die Erhaltung der Lebensfähigkeit und Integrität der Zellen sichergestellt. Mit einem Sterilisierungsvertrauensgrad (SAL) von  $10^{-6}$  genügen sie den höchsten Sterilitätsansprüchen und entsprechen der Norm EN 556-1 (Sterilisation von Medizinprodukten). Die Gefäße werden in recycelbaren Gestellen aus Pappe geliefert.

**Maximale Zentrifugationsraten:** 15 & 50 ml konische Röhrchen: 12.000 x g und 50 ml Röhrchen mit Stehrand: 6.000 x g



## Produkteigenschaften

- ▶ Durchsichtige, sterile Gefäße aus Polypropylen mit grünen Schraubdeckeln aus HDPE
- ▶ Weiße Beschriftungsfläche und deutlich lesbar aufgedruckte Graduierung
- ▶ Die verlängerten Schraubdeckel mit Dichtungsring sorgen dafür, dass nichts ausläuft
- ▶ Perfekt für die Zentrifugation von Zellen geeignet: Aus Rohstoffen der USP Class VI, nicht-zytotoxisch und steril (SAL  $10^{-6}$ )
- ▶ Zertifiziert als frei von RNase, DNase, DNA und Pyrogenen

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
15 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Beutel (steril)	10 × 50	E1415-0100	91,20 €
15 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Rack (steril)	20 × 25	E1415-0700	99,80 €



Die Racks sind aus wiederverwertbarer Pappe gefertigt



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>Zentrifugenröhrchen konisch</b>			
50 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Beutel (steril)	10 × 50	E1450-0100	104,80 €
50 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Beutel (steril)	20 × 25	E1450-0700	114,70 €
<b>Zentrifugenröhrchen mit Stehrand</b>			
50 ml Zentrifugenröhrchen, mit Stehrand, Beutel (steril)	20 × 25	E1450-0400	130,40 €

[www.starlab.click/centrifugetubes](http://www.starlab.click/centrifugetubes)

# Zellsiebe (steril)



Die Zellsiebe von STARLAB bieten eine schnelle, einfache und anwenderfreundliche Alternative zu herkömmlichen Filtersystemen bei der Dissoziation von Stammzellen und anderen Primärzellen aus Gewebe. Sie ermöglichen die Ausbeute von konstant einheitlichen Einzelzellsuspensionen für die Vorbereitung von Proben für die Durchflusszytometrie, Fluorescence-Activated Cell Sorting (FACS), sowie andere Anwendungen aus dem Bereich der Zellseparation. Erhältlich in farbkodierten Varianten mit Porengrößen von 40 µm, 70 µm und 100 µm. Die Zellsiebe werden aus USP Class VI Rohmaterialien hergestellt.

## Produkteigenschaften

- ▶ Einheitliche Nylonporengrößen von 40 µm, 70 µm und 100 µm (farbcodiert)
- ▶ Die vorstehende Lippe am Zellsieb ermöglicht keimfreies Anfassen mit der Pinzette
- ▶ Passend für 50 ml Zentrifugenröhrchen
- ▶ Frei von RNase, DNase, und Pyrogenen
- ▶ Gamma-sterilisiert

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Zellsieb, 40 µm (steril)	50 × 1	CC8111-0042	129,00 €
Zellsieb, 70 µm (steril)	50 × 1	CC8111-0072	129,00 €
Zellsieb, 100 µm (steril)	50 × 1	CC8111-0102	129,00 €

[www.starlab.click/cellstrainer](http://www.starlab.click/cellstrainer)



**Zellsiebe mit drei verschiedenen Porengrößen**  
Passen genau in 50 ml Zentrifugenröhrchen

**Die perfekte Ergänzung –**  
Serologische Pipetten



**Mehr Details:**  
Siehe Seite 43 oder besuche  
[www.starlab.click/serologicals](http://www.starlab.click/serologicals)

# Spritzenvorsatzfilter (steril)

## Restvolumen im Vergleich zu anderen Spritzenvorsatzfiltern auf dem Markt nahezu halbiert!

Mit den Spritzenvorsatzfiltern von STARLAB sparen Sie Geld, denn Sie gewinnen Ihre Proben nahezu vollständig zurück. Die Filter wurden unter Anwendung der neuesten Technologie hergestellt, haben einen Durchmesser von 33 mm und eignen sich für den Volumenbereich von 10 - 200 ml. Der Anwendungsbereich umfasst Zellkulturmedien und -zusätze, biologische Lösungen und Puffer.

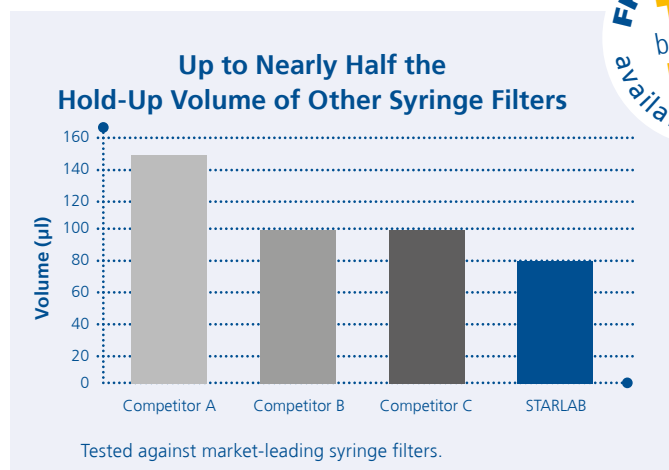


## Produkteigenschaften

- ▶ Feinere Poren der Membran sorgen für mehr Sicherheit
- ▶ Sicherere Anwendung dank hohem Berstdruck
- ▶ Einfacheres Filtern von Proben dank großer Filteroberfläche
- ▶ Maximale Rückgewinnung durch geringe Restvolumina
- ▶ Sauberkeit in nachgelagerten Anwendungen durch netzmittelfreie Membran

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>PES-Membran</b>			
0,22-µm-Spritzenvorsatzfilter, PES (steril), blau, Ø 33 mm	100	E4780-1226	179,00 €
0,45 µm Spritzenvorsatzfilter, PES (steril), gelb, Durchmesser: Ø33 mm	100	E4780-1456	164,00 €
<b>PVDF-Membran</b>			
0,22 µm Spritzenvorsatzfilter, PVDF (steril), blau, Durchmesser: Ø33 mm	100	E4780-1221	179,00 €
0,45-µm-Spritzenvorsatzfilter, PVDF (steril), gelb, Ø 33 mm	100	E4780-1451	164,00 €
<b>Zelluloseacetat-Membran</b>			
0,22-µm-Spritzenvorsatzfilter, Celluloseacetat (steril), blau, Ø 33 mm	100	E4780-1223	151,00 €
0,45-µm-Spritzenvorsatzfilter, Celluloseacetat (steril), gelb, Ø 33 mm	100	E4780-1453	151,00 €

[www.starlab.click/syringefilters](http://www.starlab.click/syringefilters)



**FREE SAMPLE**  
**TRY**  
before you  
**BUY**  
available on request



Jeder Filter ist in einem einfach zu öffnenden Blister verpackt, auf dem die Lot-Nummer und das Verbrauchsdatum aufgedruckt sind.

Filter von STARLAB haben nur fast halb soviel Restvolumen im Vergleich zum Wettbewerb. Somit verlieren Sie nur wenig von Ihrem teuren Medium in dem Filter. Wenn Sie unsere Filter nur 20 x verwenden, sparen Sie Sie bis zu 140 µl. In einem Monat sparen Sie, in einem Jahr ...

# CytoOne® Flaschenaufsatzfilter



## Produkteigenschaften

- ▶ Geeignet für die Sterilfiltration von Zellkulturmedien, Seren (z. B. FKS), Medien für die Mikrobiologie, Puffer, Reagenzien und andere Laborlösungen
- ▶ Erhältlich als Gesamtsystem oder als Filteraufsatz ohne Flasche
- ▶ Patentierter SECUREgrasp™ Flaschendeckel mit geriffeltem Rand zum sicheren Greifen und einem aufgerauten Bereich zum Beschriften
- ▶ Ergonomische Flaschenform mit speziell geformten Fingergriffen
- ▶ Steril (SAL 10<sup>-6</sup>) und zertifiziert nicht-toxisch und pyrogenfrei

1. Staubdeckel mit großer Schreibfläche
2. Gut sichtbare Volumengraduierungen
3. PES Filter mit geringerer Proteinbindung und großer Oberfläche
4. Die komplett umschlossene Basis des Flaschenaufsatzes ermöglicht mit Hilfe der Quick-Connect™ Verbindung zum Standfuß oder Haltering eine sichere freihändige Filtration
5. Zusätzliche Kopffläche verhindert Überschwappen
6. Fingergriff
7. Breiter und stabiler Boden
8. SECUREgrasp™ Flaschendeckel mit flacher Schreibfläche und rutschfestem Rand

## Läuft!

Die patentierten, innovativen CytoOne® Flaschenaufsatzfilter bieten mit ihrer Hochgeschwindigkeits-Membran aus PES (Polyethersulfon) ein perfektes System für die Sterilfiltration von fötalem Kälberserum (FKS) und anderen viskosen Flüssigkeiten. Die Membran hat eine geringe Proteinbindung und ist frei von Netzmitteln.

CytoOne® Flaschenaufsatzfilter werden in den Größen 250 ml, 500 ml und 1000 ml angeboten; entweder als Komplettsystem mit Flasche oder als Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche. Alle Artikel werden aus Polystyrol (PS) der USP Klasse VI in dem ISO-13485-Reinraum einer FDA-regulierten Fertigungsstätte hergestellt.

CytoOne® Aufsatzfilter sind kompatibel mit dem patentierten CytoOne® Standfuß und Haltering. Diese optionalen Andocksysteme ermöglichen eine freihändige Filtration und eine dauerhafte Verbindung zum Vakuumschlauch. Sie sorgen für einen effizienten, schnellen Ablauf und verhindern ein Verschütten der Flüssigkeiten sowie eine Kontamination in der sterilen Werkbank.



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>0,2 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,2 µm, 250 ml	12	CC6032-7233	105,10 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,2 µm, 500 ml	12	CC6032-8233	130,60 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,2 µm, 1000 ml	12	CC6032-9233	174,40 €
<b>0,45 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,45 µm, 250 ml	12	CC6034-1141	109,00 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,45 µm, 500 ml	12	CC6034-1142	135,00 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter mit Flasche, 0,45 µm, 1000 ml	12	CC6034-1143	199,90 €

*New!*

*New!*

*New!*

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>0,2 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche, 0,2 µm, 250 mL	12	CC6062-1233	105,10 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche, 0,2 µm, 500 mL	12	CC6062-2233	116,30 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche, 0,2 µm, 1000 mL	12	CC6062-3233	140,80 €
<b>0,45 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche, 0,45 µm, 500 ml	12	CC6064-1162	99,20 €
CytoOne® Flaschenaufsatzfilter ohne Flasche, 0,45 µm, 1000 mL	12	CC6064-1163	149,90 €

*New!*

*New!*

 [www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)

### Mit Flasche



250 ml

500 ml

1000 ml

### Ohne Flasche



250 ml

500 ml

1000 ml

**Zur Verwendung mit Flaschen,  
die bereits im Labor verfügbar sind.**

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
CytoOne® Haltering für Vakuumfiltration	1	CC6000-1122	249,00 €
CytoOne® Quick-Connect™ Standfuß für Vakuumfiltration	1	CC6000-1116	689,00 €



Haltering für freihändige Filtration, verwendbar mit allen CytoOne® Filtrationssystemen



Standfuß mit 500 ml Flaschenaufsatz-Filtrationseinheit. Für die einfache freihändige Filtration.

# CytoOne® Filtrationssystem mit Zentrifugenröhrchen



## Freiheit!

STARLAB hat das weltweit erste Filtrationssystem für Zentrifugenröhrchen entwickelt, das eine freihändige Bedienung ermöglicht. Jede Filtereinheit besteht aus einem sterilen Reaktionsgefäß und einer Kappe, einem 50 ml Aufsatzfilter mit PES-Membran, einem Aufsatzadapter (für die Verbindung mit 15 ml Reaktionsgefäßen), einem Vakuumschlauch und einem Ständer für zwei Reaktionsgefäße.

Das CytoOne® Filtrationssystem für Zentrifugenröhrchen ist für die Sterilisation von Zellkulturmedien, FKS, Medien für die Mikrobiologie, Puffer, Reagenzien und anderen Laborlösungen konzipiert worden. Dieses System verhindert mögliche Kontaminationen durch Vermeidung von unnötigem Flüssigkeitsdurchlauf in das Zentrifugenröhrchen nach der Sterilisation und reduziert außerdem das Risiko des Verschüttens.

In Verbindung mit dem Quick-Connect™ Standfuß oder dem Haltering können beide Filtrationseinheiten freihändig bedient werden. Die Stärke des Vakuums kann mittels Drehregler feindosiert werden. Beide Andocksysteme sind permanent mit dem Vakuumschlauch verbunden, wodurch ein zeitaufwändiger Wechsel des Vakuumschlusses entfällt. Beide CytoOne® Filtersysteme für Reaktionsgefäße werden als gebrauchsfertige Gesamtsysteme inklusive Reaktionsgefäßen geliefert.

## Produkteigenschaften

- ▶ Erhältlich in den Gefäßgrößen für 15 ml und 50 ml
- ▶ 0,2 µm oder 0,45 µm Membran
- ▶ Permanente Verbindung zum Vakuumschlauch reduziert die Aufbauzeit
- ▶ Zertifiziert nicht-zytotoxisch und pyrogenfrei
- ▶ Steril (SAL 10<sup>-6</sup>)

1. 50 ml Filtrationseinheit mit nach vorn gerichteter, erhabener Graduierung für einfache Handhabung
2. Asymmetrischer Membranfilter mit 0,2 µl Porengröße
3. CytoOne® Filtrationssystem für 15 ml Zentrifugenröhrchen
4. CytoOne® Filtrationssystem für 50 ml Zentrifugenröhrchen
5. Schnell-Anschluss zum Vakuumsystem
6. Adapter für Vakuumschlauch
7. Quick-Connect™ Standfuß für freihändige Filtration
8. Kontrolle der Vakuumstärke mittels Drehregler



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>0,2 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Filtrationssystem mit Zentrifugenröhrchen, 0,2 µm, 15 ml	24	CC6032-1411	183,60 €
CytoOne® Filtrationssystem mit Zentrifugenröhrchen, 0,2 µm, 50 ml	24	CC6032-1402	183,60 €
<b>0,45 µm PES Membran</b>			
CytoOne® Filtrationssystem mit Zentrifugenröhrchen, 0,45 µm, 15 ml	24	CC6034-1412	199,90 €
CytoOne® Filtrationssystem mit Zentrifugenröhrchen, 0,45 µm, 50 ml	24	CC6034-1403	199,90 €



*New!*

*New!*

Beiden Systemen ist ein Ständer für Zentrifugenröhrchen beigelegt, der sowohl 15-ml- als auch 50-ml-Gefäße aufnimmt.

[www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)

## CytoOne® Andocksyste­me für Sterilfiltration



CytoOne® Quick-Connect™ Standfuß mit 500 ml Flaschenaufsatzfilter (nicht im Lieferumfang enthalten)



Haltering mit 50 ml Zentrifugenröhrchen (Stativ nicht im Lieferumfang enthalten)

### Perfekter Anschluss!

Alle Flaschenaufsatzfiltersysteme und die beiden Filtrationssysteme mit Zentrifugenröhrchen können entweder mit dem Standfuß oder dem Haltering für freihändige Filtration verwendet werden. Der Standfuß ist aus pulverbeschichtetem Aluminium und kann in der sterilen Werkbank verbleiben. Der Haltering ist aus Edelstahl.

### Produkteigenschaften

- ▶ Ermöglicht die freihändige Filtration
- ▶ Die Stärke des Vakuums kann mittels Drehregler fein justiert werden
- ▶ Permanente Verbindung zum Vakuumschlauch reduziert die Aufbauzeit
- ▶ Zur Verwendung mit CytoOne® Filtersystemen für 15 ml, 50 ml, 250 ml, 500 ml und 1000 ml
- ▶ Steril (SAL 10<sup>-6</sup>)

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
CytoOne® Haltering für Vakuumfiltration	1	CC6000-1122	249,00 €
CytoOne® Quick-Connect™ Standfuß für Vakuumfiltration	1	CC6000-1116	689,00 €

[www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)



CC6000-1116



CC6000-1122

# CytoOne® Medienflaschen (steril)



## Sichere Lagerung!

Die CytoOne® Medienflaschen eignen sich ideal für die Lagerung von sterilen Lösungen wie Zellkulturmedien, Serum oder Puffer. Alle Medienflaschen sind steril und werden aus Polystyrol der USP Klasse VI in dem ISO-13485-Reinraum einer FDA-regulierten Fertigungsstätte hergestellt. CytoOne® Medienflaschen sind kompatibel mit CytoOne® Flaschenaufsatzfiltersystemen. Erhältlich in den Größen 250 ml, 500 ml und 1000 ml mit zusätzlichem Volumen für 15 % Verdünnungen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Geeignet für sterile Lösungen wie Zellkulturmedien, Serum und Puffer
- ▶ Ergonomische Flaschenform, stapelbar, mit speziell geformten Fingergriffen
- ▶ Patentierter SECUREgrasp™ Flaschendeckel mit geriffeltem Rand zum sicheren Greifen und einem aufgerauten Bereich zum Beschriften
- ▶ Hergestellt aus USP Class VI Rohstoffen in einem Reinraum der Klasse 100.000
- ▶ Steril

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
CytoOne® Medienflaschen 250 ml (steril)	24	CC6027-1171	90,80 €
CytoOne® Medienflaschen 500 ml (steril)	24	CC6027-1172	129,90 €
CytoOne® Medienflaschen 1000 ml (steril)	24	CC6027-1173	163,00 €

 [www.starlab.click/filtration](http://www.starlab.click/filtration)



## Spare Energie

mit maßgeschneiderten Lösungen  
zur Probenlagerung

### LAGERBOXEN UND GESTELLE

Polypropylen-Lagerboxen .....	100 - 101
Karton-Lagerboxen .....	102
Kryo-Lagerboxen .....	102 - 103
Lagerung von Zentrifugenröhrchen .....	104
Lagerboxen und Gestelle .....	105
Mehrzweck-Lagergestelle .....	106 - 108
Lagergestelle für PCR-Proben .....	108 - 109

### PROBENKÜHLER

Kühlgestelle .....	110
Eisbad-/Schwimmgestell .....	110
Transportkoffer und Probenkühler .....	111




### LAGERGESTELLE FÜR TIEFKÜHLGERÄTE

Edelstahl-/Aluminium-Gestelle .....	112 - 114
Plattenlagerung .....	114

# Polypropylen-Lagerboxen

## Das StarStore-Sortiment 130 x 130 mm für die Tiefkühlagerung

Alle Lagerboxen aus dem StarStore-Sortiment haben eine Standfläche von 130 x 130 mm. Dank der losen Stülpedeckel können in diesen Boxen Gefäße unterschiedlicher Höhe gelagert werden. Alle Boxen bestehen aus stabilem Polypropylen, eignen sich zur Verwendung bei Temperaturen von -90°C bis 121°C und sind autoklavierbar.

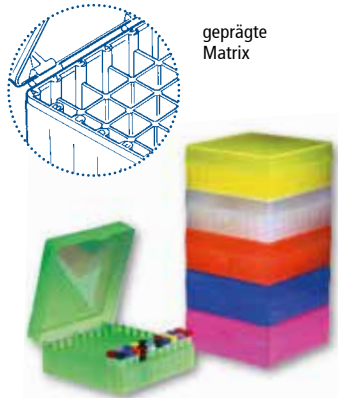

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>StarStore 81</b> Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen von 13 x 13 mm für die Lagerung von 81 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Transparenter Stülpedeckel mit mattiertem Beschriftungsfeld an der Seite. Bohrungen im Unterteil, um das Abtropfen von Flüssigkeit und das Abnehmen des Deckels zu unterstützen. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 45 mm Max. Gefäßhöhe: 60 mm	Natur	5	I2381-5040	26,80 €
		Schwarz	5	I2381-5049	28,20 €
		Neonblau	5	I2381-5041	28,20 €
		Neongrün	5	I2381-5042	28,20 €
		Neonorange	5	I2381-5043	28,20 €
		Neonpink	5	I2381-5044	28,20 €
		Neongelb	5	I2381-5046	28,20 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	I2381-5048	26,80 €
	<b>StarStore 49</b> Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen von 16 x 16 mm für die Lagerung von 49 ml Gefäßen bis 16 mm Durchmesser. Transparenter Stülpedeckel mit mattiertem Beschriftungsfeld an der Seite. Bohrungen im Unterteil, um das Abtropfen von Flüssigkeit und das Abnehmen des Deckels zu unterstützen. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 46 mm Max. Gefäßhöhe: 60 mm	Natur	5	E2349-5009	40,30 €
	<b>StarStore</b> Polypropylen-Lagerbox Ohne Unterteilungen, damit unterschiedliche Gefäßformen und -größen gelagert werden können. Transparenter Stülpedeckel. Bohrungen im Unterteil, um das Abtropfen von Flüssigkeit und das Abnehmen des Deckels zu unterstützen. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 45 mm	Natur	5	E2300-5005	45,70 €
<b>HINWEIS:</b> Die Lagerboxen werden ohne Zentrifugenröhrchen geliefert. Zentrifugenröhrchen finden Sie auf der Seite 59. <sup>1)</sup> Enthält ein Stück in jeder Neonfarbe.					





 [www.starlab.click/starstore](http://www.starlab.click/starstore)

Passende Edelstahl-Gestelle  
für StarStore 130 x 130 mm  
finden Sie auf den Seiten 112-114.




Polypropylen verfügt über eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p>geprägte Matrix</p>	<p><b>StarStore 100</b> Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen von 13 x 13 mm für die Lagerung von 100 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen und Röhrchen mit bis zu 12 mm Durchmesser und einer maximalen Höhe von 50 mm. Innen mit geprägter Matrix (A–J, 1–10). Verriegelbarer Klappdeckel mit Positioniernasen für stabiles Stapeln. Abmessungen (BxTxH): 140 x 155 x 55 mm</p>	Natur	5	I2310-5800	28,70 €
		Neonblau	5	I2310-5841	34,60 €
		Neongrün	5	I2310-5842	34,60 €
		Neonorange	5	I2310-5843	34,60 €
		Neonpink	5	I2310-5844	34,60 €
		Neongelb	5	I2310-5846	34,60 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	I2310-5848	34,60 €
		<p>Passende Edelstahl-Gestelle für StarStore 100 finden Sie auf den Seiten 112 - 114.</p> 			
<p><b>HINWEIS:</b> Die Lagerboxen werden ohne Zentrifugenröhrchen geliefert. Zentrifugenröhrchen finden Sie auf Seite 59. <sup>1)</sup>Enthält ein Stück in jeder Neonfarbe.</p>					

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>StarStore 50</b> Neon Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen 13 x 13 mm für die Lagerung von 50 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen und Röhrchen mit bis zu 12,5 mm Durchmesser und einer maximalen Höhe von 50 mm. Innen mit geprägter Matrix (A–J, 1–5). Verriegelbarer Klappdeckel mit Positioniernasen für stabiles Stapeln. Abmessungen (BxTxH): 140 x 80 x 55 mm</p>	Natur	5	I2350-5800	26,70 €
		Neonblau	5	I2350-5841	32,00 €
		Neongrün	5	I2350-5842	32,00 €
		Neonorange	5	I2350-5843	32,00 €
		Neonpink	5	I2350-5844	32,00 €
		Neongelb	5	I2350-5846	32,00 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	I2350-5848	32,00 €
	<p><b>StarStore 50</b> Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen von 13 x 13 mm für die Lagerung von 50 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Lieferung mit austauschbarer Azetat-Gitterfolie, die durch den Deckel sichtbar ist. Stülpdeckel mit Positioniernasen für stabiles Stapeln. Abmessungen (BxTxH): 144 x 75 x 35 mm Max. Gefäßhöhe: 45 mm</p>	Natur	5	E2450-5000	49,90 €
		Blau	5	E2450-5001	49,90 €
		Grün	5	E2450-5002	49,90 €
		Pink	5	E2450-5004	49,90 €
		Gelb	5	E2450-5006	49,90 €
	<p><b>StarStore 50</b> Polypropylen-Lagerbox Feste Unterteilungen von 13 x 13 mm für die Lagerung von 50 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Die austauschbare Azetat-Gitterfolie ist durch den Deckel sichtbar. Transparenter Stülpdeckel. Abmessungen (BxTxH): 146 x 76 x 38 mm</p>	Natur	5	E2350-5009	23,50 €
	<p><b>StarStore 50 Jr.</b> Polypropylen-Lagerbox für kleine Gefäße Feste Unterteilungen von 10 x 10 mm für die Lagerung von 50 x 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen und Fläschchen. Stülpdeckel mit geprägter Matrix (A–E 1–10). Der Deckel hat ein klares inneres Feld, sodass die Matrix durch den Deckel sichtbar ist. Mattiertes Beschriftungsfeld an der Seite der Box und am Rand des Deckels. Abmessungen (BxTxH): 121 x 62 x 37 mm Max. Gefäßhöhe: 60 mm</p>	Natur	5	E2305-6009	23,50 €
<p><b>HINWEIS:</b> Die Lagerboxen werden ohne Zentrifugenröhrchen geliefert. Zentrifugenröhrchen finden Sie auf Seite 59. <sup>1)</sup>Enthält ein Stück in jeder Neonfarbe.</p>					


# Karton-Lagerboxen

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Boxenhöhe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p><b>Weißer Kartonboxen mit feuchtigkeitsbeständiger Beschichtung</b></p> <p><sup>1)</sup>Passende Edelstahl-Gestelle finden Sie auf den Seiten 112-114.</p> <p>Alle Boxen haben die gleiche Standfläche: 133 x 133 mm (inkl. Deckel).</p>	Karton-Lagerboxen mit <b>16 Stellplätzen</b> , in 3 Höhen erhältlich. Herausnehmbare Unterteilungen für Gefäße bis 31 mm Durchmesser.	50 mm <sup>1)</sup>	1	A9023-1616	3,50 €
		75 mm	1	A9025-1616	5,00 €
		100 mm	1	A9027-1616	6,80 €
	Karton-Lagerboxen mit <b>25 Stellplätzen</b> , in 3 Höhen erhältlich. Herausnehmbare Unterteilungen für Gefäße bis 24,5 mm Durchmesser.	50 mm <sup>1)</sup>	1	A9023-2525	3,50 €
		75 mm	1	A9025-2525	5,00 €
		100 mm	1	A9027-2525	6,80 €
	Karton-Lagerboxen mit <b>49 Stellplätzen</b> , in 3 Höhen erhältlich. Herausnehmbare Unterteilungen für Gefäße bis 16,5 mm Durchmesser.	50 mm <sup>1)</sup>	1	A9023-4949	3,60 €
		75 mm	1	A9025-4949	5,00 €
		100 mm	1	A9027-4949	6,80 €
	Karton-Lagerboxen mit <b>81 Stellplätzen</b> , in 3 Höhen erhältlich. Herausnehmbare Unterteilungen für Gefäße bis 13 mm Durchmesser.	50 mm <sup>1)</sup>	1	A9023-8181	3,60 €
		75 mm	1	A9025-8181	5,00 €
		100 mm	1	A9027-8181	6,80 €
	Karton-Lagerboxen mit <b>100 Stellplätzen</b> , in 3 Höhen erhältlich. Herausnehmbare Unterteilungen für Gefäße bis 12 mm Durchmesser.	50 mm <sup>1)</sup>	1	A9023-3100	3,60 €
		75 mm	1	A9025-3100	5,00 €
		100 mm	1	A9027-3100	6,80 €

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Typ	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Karton-Lagerboxen für Zentrifugenröhrchen</b> Braune Kartonbox mit Stülpedeckel Herausnehmbare Unterteilungen Feuchtigkeitsbeständige Beschichtung Abmessungen (BxTxH): 145 x 145 x 80 mm Max. Gefäßhöhe: 140 mm	36 Stellplätze für 15 ml Röhrchen	1	I 9023-1615	13,60 €
		16 Stellplätze für 50 ml Röhrchen	1	I 9023-1650	13,60 €
<b>HINWEIS:</b> Die Lagerboxen werden ohne Zentrifugenröhrchen geliefert. Zentrifugenröhrchen finden Sie auf der Seite 59.					

# Kryo-Lagerboxen

Polycarbonatboxen für die Ultratiefemperatur-Lagerung. Einsatztemperatur: -196 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.





BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Typ	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p>Passende Edelstahl-Gestelle finden Sie auf den Seiten 112-113.</p>	<b>Kryo-Lagerboxen</b> Transparenter Stülpedeckel mit Führung (verhindert, dass der Deckel falsch aufgesetzt wird) und aufgedruckter Matrix. Ablauflöcher für Belüftung und Sicherheit. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 55 mm	81 Stellplätze	5	I 2381-2305	53,20 €
		100 Stellplätze	5	I 2510-5005	51,90 €

# Kryo-Lagerboxen




## Farbige Kryo-Lagerboxen

Sortiment farbiger Polycarbonat-Lagerboxen zur Verwendung bei Ultratiefemperaturen. Boxen können in flüssigen Stickstoff getaucht werden. Dank der Auswahl verschiedenfarbiger Unterteile können Sie Ihre Proben zur leichteren Identifizierung farbkodieren. Einsatztemperatur: -196 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Polycarbonat-Lagerbox mit 25 Stellplätzen</b> Farbiges Unterteil mit klarem Stülpdeckel Feste Rasterunterteilungen 13 x 13 mm Matrix auf Rasterunterteilungen aufgedruckt Abmessungen (BxTxH): 76 x 76 x 54 mm Max. Gefäßhöhe: 49 mm	Blau	5	E2381-5001	34,20 €
		Grün	5	E2381-5002	34,20 €
		Orange	5	E2381-5003	34,20 €
		Rot	5	E2381-5004	34,20 €
		Gelb	5	E2381-5006	34,20 €
		Gemischt <sup>1)</sup>	5	E2381-5099	34,20 €
	<b>Polycarbonat-Lagerbox mit 81 Stellplätzen</b> Farbiges Unterteil mit klarem Stülpdeckel Feste Rasterunterteilungen 13 x 13 mm Matrix auf Rasterunterteilungen aufgedruckt Abmessungen (BxTxH): 133 x 133 x 54 mm Max. Gefäßhöhe: 49 mm Passend für Edelstahl-Gestelle (siehe Seiten 112-113)	Blau	5	E2382-5001	51,90 €
		Grün	5	E2382-5002	51,90 €
		Orange	5	E2382-5003	51,90 €
		Rot	5	E2382-5004	51,90 €
		Gelb	5	E2382-5006	51,90 €
		Gemischt <sup>1)</sup>	5	E2382-5099	51,90 €
	<b>Polycarbonat-Lagerbox mit 81 Stellplätzen, hoch</b> Farbiges Unterteil mit klarem Stülpdeckel Feste Rasterunterteilungen 13 x 13 mm Matrix auf Rasterunterteilungen aufgedruckt Abmessungen (BxTxH): 133 x 133 x 95 mm Max. Gefäßhöhe: 91 mm	Blau	5	E2382-6001	69,60 €
		Grün	5	E2382-6002	69,60 €
		Orange	5	E2382-6003	69,60 €
		Rot	5	E2382-6004	69,60 €
		Gelb	5	E2382-6006	69,60 €
		Gemischt <sup>1)</sup>	5	E2382-6099	69,60 €
	<b>Polycarbonat-Lagerbox mit 100 Stellplätzen</b> Farbiges Unterteil mit kristallklarem Stülpdeckel Feste Rasterunterteilung 13 x 13 mm Matrix auf Rasterunterteilung aufgedruckt Abmessungen (BxTxH): 133 x 133 x 54 mm Max. Gefäßhöhe: 49 mm Passend für Edelstahl-Gestelle (siehe Seiten 112-113)	Blau	5	E2383-5001	56,90 €
		Grün	5	E2383-5002	56,90 €
		Orange	5	E2383-5003	56,90 €
		Rot	5	E2383-5004	56,90 €
		Gelb	5	E2383-5006	56,90 €
		Gemischt <sup>1)</sup>	5	E2383-5099	56,90 €

**HINWEIS:** Passende Kryoröhrchen finden Sie auf Seite 58. <sup>1)</sup>Enthält ein Stück in jeder Farbe.

Zylar-Kunststoffbox für Ultratiefemperatur-Lagerung. Einsatztemperatur: -196 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
Passend für Edelstahl-Gestelle (siehe Seiten 112-113). 	<b>StarStore 81Z</b> Zylar-Kunststofflagerbox Feste Unterteilungen 13 x 13 mm Transparenter Stülpdeckel mit mattierten Beschriftungsfeldern, Lüftungsschlitze im Unterteil zur Sicherheit und Unterstützung beim Abnehmen des Deckels. Die austauschbare Azetat-Gitterfolie ist durch den Deckel sichtbar. Ersatzfolien können optional bestellt werden. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 45 mm	Natur	5	E2301-5309	51,00 €

# Lagerung von Zentrifugenröhrchen

Eine Auswahl an Lagerlösungen speziell für 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Lagerboxen/Transportboxen für Zentrifugenröhrchen</b> Die grüne Box fasst 36 x 15 ml Röhrchen. Die blaue Box fasst 16 x 50 ml Röhrchen. Klarer Stülpdeckel. Gut sichtbare, weiße Matrix auf Unterteil aufgedruckt. Unterteil kann zur Verwendung im Wasserbad entfernt werden. Zur Verwendung bei Temperaturen von -90 °C bis 121 °C Autoklavierbar. Abmessungen (BxTxH): 145 x 145 x 127 mm	Grün, für 36 x 15 ml	2	E9025-3615	24,90 €
		Blau, für 16 x 50 ml	2	E9025-1650	24,90 €
	<b>Kryo-Lagerboxen für Zentrifugenröhrchen</b> Klare Polypropylen Boxen. Eine Version fasst 25 x 15 ml Röhrchen, die andere Version 2 x 15 ml & 10 x 50 ml Röhrchen. Klarer Stülpdeckel. Zur Verwendung bei Temperaturen von -190 °C bis 121 °C. Autoklavierbar. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 130 mm	Natur, für 25 x 15 ml	1	E9025-2515	15,10 €
		Natur, für 2 x 15 ml & 10 x 50 ml	1	E9025-1550	15,10 €
	<b>Lagergestell für 15 ml oder 50 ml Gefäße</b> Chemikalienbeständiges Drahtgestell mit Epoxidbeschichtung. Ideal für Nutzung mit konischen Gefäßen. 15 Stellplätze bei 15 ml Gefäßen (max. Gefäßdurchmesser 20 mm). Abmessungen (BxTxH): 127 x 76 x 176 mm. 8 Stellplätze für 50 ml Gefäße (max. Gefäßdurchmesser 30 mm). Abmessungen (BxTxH): 147 x 80 x 89 mm Beide Gestelle sind autoklavierbar.	Blau, für 15 x 15 ml	1	E2396-1515	29,50 €
		Blau, für 8 x 50 ml	1	E2396-1550	29,50 €
	<b>StarRack Multi für 15 ml oder 50 ml Röhrchen</b> Gestell mit 60 Stellplätzen für 15 ml Röhrchen (max. 16 mm Gefäßdurchmesser). Gestell mit 18 Stellplätzen für 50 ml Röhrchen (max. 30 mm Gefäßdurchmesser). Aus autoklavierbarem, schlagfestem Acetalpolymer. Bequeme Transportgriffe an beiden Enden des Racks. Abmessungen (BxTxH): 293 x 115 x 65 mm	<b>60 Stellplätze</b>			
		Blau	1	E2396-9711	19,60 €
		Grün	1	E2396-9712	19,60 €
		Orange	1	E2396-9713	19,60 €
		Violett	1	E2396-9715	19,60 €
		Gelb	1	E2396-9716	19,60 €
		<b>18 Stellplätze</b>			
		Blau	1	E2396-9721	19,60 €
		Grün	1	E2396-9722	19,60 €
		Orange	1	E2396-9723	19,60 €
		Violett	1	E2396-9725	19,60 €
		Gelb	1	E2396-9726	19,60 €

**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhrchen. Röhrchen finden Sie auf Seite 59.

 [www.starlab.click/tubestorage](http://www.starlab.click/tubestorage)

 [www.starlab.click/wireracks](http://www.starlab.click/wireracks)

In vielen der auf den Seiten 112-114 dargestellten Mehrzweck-Lagergestelle können auch Zentrifugenröhrchen untergebracht werden.

**SIEHE AUCH:**  
Edelstahl-Lagergestelle für Tiefkühlgeräte zur Lagerung von Zentrifugenröhrchen auf Seite 113.



# Lagerboxen und Gestelle




Polypropylen verfügt über eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>Polypropylen-Lagerbox mit 100 Stellplätzen</b>                      Ideal für die Lagerung größerer Gefäße bis 53 mm Höhe wie zum Beispiel Schraubdeckelgefäße, die Sie auf den Seiten 56-57 finden.                      Feste Unterteilungen 12,5 x 12,5 mm.                      Innen mit geprägter Matrix (A–J, 1–10).                      Klappdeckel mit Positioniernasen für stabiles Stapeln.                      Vollständig schwarze Box für lichtempfindliche Proben erhältlich.                      Abmessungen (BxTxH): 140 x 155 x 64 mm</p>	Natur	5	E2100-5000	63,10 €
		Grün	5	E2100-5002	63,10 €
		Rot	5	E2100-5004	63,10 €
		Gelb	5	E2100-5006	63,10 €
		Schwarz <sup>1)</sup>	5	E2100-5008	63,10 €
		<p><b>HINWEIS:</b> Lieferung ohne Röhren. Röhren finden Sie auf den Seiten 50-59.  <sup>1)</sup>Unterteil und Deckel schwarz.</p>			

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p>Das StarRack 80 hat keinen Deckel. Es ist jedoch optional eine Lagerbox erhältlich.</p>	<p><b>StarRack 80</b> Polypropylen-Gestell                      Fasst 80 x 1,5/2,0 ml Röhren, (max. Röhrendurchmesser 11 mm).                      Alphanumerische Matrix (A–E, 1–16).                      Dieses Gestell hat keinen Deckel. Optional ist eine passende Lagerbox erhältlich, in der das Gestell z. B. bei Tiefkühlagerung zusätzlich geschützt werden kann.                      Abmessungen (BxTxH): 226 x 67 x 28 mm</p>	Natur	5	E2380-5000	12,40 €
		Neonblau	5	E2380-5041	16,30 €
		Neongrün	5	E2380-5042	16,30 €
		Neonorange	5	E2380-5043	16,30 €
		Neonpink	5	E2380-5044	16,30 €
		Neongelb	5	E2380-5046	16,30 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2380-5048	16,30 €
		<p><b>Lagerbox für StarRack 80</b>                      Polypropylen-Lagerbox für StarRack 80.                      Transparenter Klappdeckel mit naturfarbenem Unterteil.                      Abmessungen (BxTxH): 236 x 85 x 52 mm</p>			
<p><sup>1)</sup>Die gemischte Neonpackung enthält je 1 Stück in jeder Neonfarbe.</p>					

# Mehrzweck-Lagergestelle



Polypropylen verfügt über eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
<p>Doppelseitig verwendbar</p> 	<p><b>StarRack 40</b> Doppelseitiges Polypropylen-Lagergestell mit geprägter Matrix auf beiden Seiten (A–D, 1–9). Fasst 32 x 0,5 ml Röhrchen und 8 x 1,5/2,0 ml Röhrchen auf der einen Seite oder 32 x 1,5/2,0 ml Röhrchen und 8 x 0,5 ml Röhrchen auf der anderen Seite. Transparenter Stülpedeckel. Abmessungen (BxTxH): 170 x 80 x 28 mm (ohne Deckel); 170 x 80 x 50 mm (mit Deckel)</p>	Natur	1	E2340-4000	14,70 €
		Neonblau	1	E2340-4041	14,70 €
		Neongrün	1	E2340-4042	14,70 €
		Neonorange	1	E2340-4043	14,70 €
		Neonpink	1	E2340-4044	14,70 €
		Neongelb	1	E2340-4046	14,70 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2340-3099	47,60 €
<p>Doppelseitig verwendbar</p> 	<p><b>StarRack 64</b> Doppelseitiges Polypropylen-Lagergestell mit geprägter Matrix auf beiden Seiten (A–H, 1–8). Fasst 64 x 0,5 ml Röhrchen auf der einen Seite oder 64 x 1,5/2,0 ml Röhrchen auf der anderen Seite. Transparenter Stülpedeckel. Abmessungen (BxTxH): 130 x 130 x 30 mm (ohne Deckel); 130 x 130 x 50 mm (mit Deckel)</p> <p><b>Racks mit 64 Stellplätzen passen in die Edelstahl-Lagergestelle für Tiefkühlgeräte auf Seite 112.</b></p>	Natur	1	E2364-1010	9,90 €
		Neonblau	1	E2364-1041	11,40 €
		Neongrün	1	E2364-1042	11,40 €
		Neonorange	1	E2364-1043	11,40 €
		Neonpink	1	E2364-1044	11,40 €
		Neongelb	1	E2364-1046	11,40 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2364-6048	38,90 €
<p>Doppelseitig verwendbar</p> 	<p><b>StarRack 96</b> Doppelseitiges Polypropylen-Lagergestell mit geprägter Matrix auf beiden Seiten (A–H, 1–12). Fasst 96 x 0,5 ml Röhrchen auf der einen Seite oder 96 x 1,5/2,0 ml Röhrchen auf der anderen Seite. Transparenter Stülpedeckel. Abmessungen (BxTxH): 222 x 114 x 28 mm (ohne Deckel); 222 x 120 x 50 mm (mit Deckel)</p>	Natur	1	E2396-0010	12,40 €
		Schwarz	1	E2396-0018	13,60 €
		Neonblau	1	E2396-0041	14,00 €
		Neongrün	1	E2396-0042	14,00 €
		Neonorange	1	E2396-0043	14,00 €
		Neonpink	1	E2396-0044	14,00 €
		Neongelb	1	E2396-0046	14,00 €
Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2396-5048	46,90 €		


<sup>1)</sup>Die gemischten Neonpackungen enthalten je 1 Lagergestell in jeder Neonfarbe.

 [www.starlab.click/starrack](http://www.starlab.click/starrack)


Polypropylen verfügt über eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Kombi-Mini</b> Polypropylen-Lagergestell Jedes Lagergestell hat 80 Stellplätze für: 4 x 50 ml Röhren (30 mm), 12 x 15 ml Röhren (17 mm), 32 x 1,5/2,0 ml Röhren (12 mm), 32 x 0,5 ml Röhren (8 mm). Abmessungen (BxTxH): 171 x 91 x 54 mm	Natur	1	E2345-1000	9,60 €
		Neonblau	1	E2345-1041	9,80 €
		Neongrün	1	E2345-1042	9,80 €
		Neonorange	1	E2345-1043	9,80 €
		Neonpink	1	E2345-1044	9,80 €
		Neongelb	1	E2345-1046	9,80 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2345-1099	34,40 €
Zwei Versionen mit Kapazität von 92 oder 96 Röhren erhältlich.  	<b>Kombi-Max 92</b> Polypropylen-Lagergestell Jedes Lagergestell hat 92 Stellplätze für: 8 x 50 ml Röhren (30 mm), 20 x Röhren mit 20 mm Durchmesser, 24 x 15 ml Röhren (17 mm), 40 x Röhren mit 12/13 mm Durchmesser. Abmessungen (BxTxH): 198 x 114 x 95 mm	Natur	1	E2346-1000	27,30 €
		Neonblau	1	E2346-1041	27,30 €
		Neongrün	1	E2346-1042	27,30 €
		Neonorange	1	E2346-1043	27,30 €
		Neonpink	1	E2346-1044	27,30 €
	<b>Kombi-Max 96</b> Polypropylen-Lagergestell Jedes Lagergestell hat 96 Stellplätze für: 12 x 25 ml Röhren (27 mm), 20 x Röhren mit 20 mm Durchmesser, 24 x 15 ml Röhren (17 mm), 40 x Röhren mit 12/13 mm Durchmesser. Abmessungen (BxTxH): 198 x 114 x 95 mm	Neongelb	1	E2346-1046	27,30 €
		Neon gemischt <sup>1)</sup>	5	E2346-1099	109,50 €
		Blau	1	E2347-1001	29,60 €
		Grün	1	E2347-1002	29,60 €
		Orange	1	E2347-1003	29,60 €
		Rot	1	E2347-1004	29,60 €
		Violett	1	E2347-1005	29,60 €
		Gemischt <sup>1)</sup>	5	E2347-1099	121,60 €

**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhren. Röhren finden Sie auf den Seiten 50-59. <sup>1)</sup>Die gemischten Packungen enthalten je 1 Stück in jeder Farbe mit Ausnahme des naturfarbenen Lagergestells.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>TwisStar</b> Polypropylen-Lagergestell mit vier Elementen, die nach Bedarf gedreht und zusammengesteckt werden können. So lassen sich verschiedene Konfigurationen für diverse Röhren und einer PCR-Platte herstellen. Jedes Element des Lagergestells (enthält 4 farbige Elemente) fasst bis zu: 2 x 50 ml Gefäße (max. 30 mm ø), 8 x 15 ml Gefäße (max. 18 mm ø), 12 x 1,5/2,0 ml Gefäße (max. 11 mm ø), 6 x 0,5 ml Gefäße (max. 8 mm ø), 1 x PCR-Platte über 2 Elemente, 6 x 8er-PCR-Streifen, 8 x 12er-PCR-Streifen über 2 Elemente, 48 x 0,2 ml PCR-Gefäße. Abmessungen (BxTxH): 257 x 108 x 108 mm (Gestell komplett) 48 x 69 x 108 x 108 mm (jedes Element)	Gelb, Blau, Grün und Rot	1	E2344-1099	39,50 €

**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhren. Röhren finden Sie auf den Seiten 50-59.


BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Totally Tubular™</b> – Vier Polypropylen-Racks in einer Transportschale Jeder Würfel enthält 29 Stellplätze für: 2 x 50 ml Röhren (30 mm ø), 6 x 15 ml Röhren (17 mm ø), 9 x 1,5/2,0 ml Röhren (12 mm ø), 12 x 0,5 ml Röhren (11 mm ø). Abmessungen der einzelnen Würfel (BxTxH): 93 x 93 x 48 mm	Gelb, Blau Grün und Rot	1 Schale, 4 Würfel	I 2344-1000	40,90 €
		Neongrün, Neonorange, Neonpink und Neongelb	1 Schale, 4 Würfel	I 2344-1040	40,90 €


**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhren. Röhren finden Sie auf den Seiten 50-59.


Storage Boxes & Racks

# Mehrzweck-Lagergestelle


Polypropylen verfügt über eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
 <p>Doppelseitig verwendbar!</p>	<p><b>Connect-A-Rack</b> Doppelseitiges Polypropylen-Lagergestell Mehrere Gestelle dieses Typs können neben- oder übereinander verbunden werden. Fasst 80 Röhrchen bis 12 mm Durchmesser auf der einen Seite, 60 x 0,2/0,5 ml Röhrchen auf der anderen Seite. Mattiertes Beschriftungsfeld an den Gestellseiten. Sehr kleine Standfläche, Lieferung mit zwei abnehmbaren Griffen und Verbindungsstiften. Abmessungen (BxTxH): 223 x 67 x 27 mm (ohne Deckel), Der Deckel ist separat erhältlich (s. u.). Transparenter Deckel zur Verwendung mit dem Connect-A-Rack</p>	Blau	5	E2380-6001	23,00 €
		Grün	5	E2380-6002	23,00 €
		Orange	5	E2380-6003	23,00 €
		Pink	5	E2380-6004	23,00 €
		Gelb	5	E2380-6006	23,00 €
		Klar	5	E2380-6000	16,10 €

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>Multi-Lagergestell mit drei Ebenen</b> Polypropylen-Gestelle, die seitlich miteinander verbunden werden können. Jede Ebene fasst eine andere Röhrchengröße: Oben: 12 x 1,5/2,0 ml Röhrchen, Mitte: 14 x 0,5 ml Röhrchen, Unten: 24 x 0,2 ml Röhrchen. Abmessungen (BxTxH): 123 x 164 x 62 mm</p>	Gemischt (je ein Gestell in Blau, Grün, Violett, Gelb, Orange und Natur)	6	E2313-1009	39,40 €

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>StarRack Multi</b> Lagergestell mit 84 Stellplätzen, ideal für größere Gefäße, z. B. Kryoröhrchen bis 13 mm Durchmesser. Aus autoklavierbarem, schlagfestem Acetalpolymer. Bequeme Transportgriffe an beiden Enden des Gestells. Abmessungen (BxTxH): 293 x 115 x 65 mm</p>	Blau	1	E2396-9701	19,60 €
		Grün	1	E2396-9702	19,60 €
		Orange	1	E2396-9703	19,60 €
		Violett	1	E2396-9705	19,60 €
		Gelb	1	E2396-9706	19,60 €
<p><b>HINWEIS:</b> Dieses StarRack Multi kann nicht mit Mikrozentrifugenröhrchen verwendet werden. Röhrchen finden Sie auf den Seiten 50-59.</p>					

## Lagergestelle für PCR-Proben

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>StarPCR-Arbeitsgestell</b> Robustes Polypropylen-Lagergestell zur Verwendung mit: 1 x 96-Well-PCR-Platte oder 96 x 0,2 ml PCR-Gefäßen oder Gefäßstreifen. Ein transparenter Schnappdeckel garantiert sicheren Verschluss, mit oder ohne Deckel stapelbar. Geeignet zur Verwendung bis -90 °C Abmessungen (BxTxH): 138 x 98 x 39 mm (mit Deckel) Hinweis: Nicht autoklavierbar.</p>	Gemischt (enthält je 1 Gestell in Blau, Grün, Rot, Violett und Gelb)	5	E2396-5240	47,20 €

# Lagergestelle für PCR-Proben



## PCR-Arbeitsstation

Zwei miteinander steckbare Polypropylen-Gestelle für die Lagerung von PCR-Gefäßen, PCR-Streifen und PCR-Platten sowie 0,5 ml und 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Geprägte alphanumerische Matrix. Die beiden unterschiedlich großen Gestelle (A und B) können zu einer kompletten PCR-Arbeitsstation kombiniert werden. Temperaturbereich: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Basismodul (A)</b> Fasst 32 x 0,2 ml PCR-Gefäße, 16 x 0,5 ml Gefäße (PCR oder MCT) und 24 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen. Jedes Gestell wird mit transparentem Stülpdeckel geliefert. Abmessungen (BxTxH): 215 x 115 x 50 mm (mit Deckel)	Neonblau	1	E2396-1651	23,10 €
		Neongrün	1	E2396-1652	23,10 €
		Neonorange	1	E2396-1653	23,10 €
		Neonpink	1	E2396-1654	23,10 €
		Neongelb	1	E2396-1656	23,10 €
		Neon gem. <sup>1)</sup>	5	E2396-9659	100,90 €
	<b>Ergänzungsmodul (B)</b> 96 Plätze für 0,2 ml PCR-Gefäße, PCR-Streifen oder 1 x 96-Well-PCR-Platte. Jedes Gestell wird mit transparentem Stülpdeckel geliefert. Abmessungen (BxTxH): 127 x 87 x 33 mm (mit Deckel)	Neonblau	1	E2396-1641	9,40 €
		Neongrün	1	E2396-1642	9,40 €
		Neonorange	1	E2396-1643	9,40 €
		Neonpink	1	E2396-1644	9,40 €
		Neongelb	1	E2396-1646	9,40 €
		Neon gem. <sup>1)</sup>	5	E2396-9649	32,50 €
	<b>Komplette Arbeitsstation (A+B)</b> Ergänzungsmodul (ohne Deckel) kann in dem dafür vorgesehenen Bereich vom Basismodul eingesetzt werden. Jedes Gestell wird mit transparentem Stülpdeckel geliefert.	Neonblau	1+1	E2396-9691	25,90 €
		Neongrün	1+1	E2396-9692	25,90 €
		Neonorange	1+1	E2396-9693	25,90 €
		Neonpink	1+1	E2396-9694	25,90 €
		Neongelb	1+1	E2396-9696	25,90 €
		Neon gem. <sup>1)</sup>	5+5	E2396-9669	107,70 €

<sup>1)</sup>Enthält 5 x Basismodul mit Deckel plus 5 x Ergänzungsmodul ohne Deckel.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Modulares PCR-Gestell</b> PP-Gestelle, die zu größeren Gestellen einer Arbeitsstation zusammengesteckt werden können. Der transparente Deckel passt auf zwei zusammengesteckte Elemente. Jedes Element fasst 24 x 1,5/2,0 ml Gefäße, 16 x 0,5 ml Gefäße und 60 x 0,2 ml Gefäße. Zwei zusammengesteckte Elemente können eine 96-Well-PCR-Platte aufnehmen. Abmessungen (BxTxH): 133 x 107 x 56 mm (2 Elemente mit Deckel)	Gemischt (enthält je 1 Element in Blau, Grün, Rot, Violett, Gelb)	4 Racks, 2 Deckel	E2344-2099	50,90 €





BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>Doppelseitiges PCR-Arbeitsgestell</b> Aus Polypropylen, mit transparentem (abnehmbarem) Klappdeckel. Fasst 168 x 0,2 ml PCR-Gefäße plus 12 x 1,5 ml PCR-Gefäße auf der einen Seite sowie 40 x 0,5 ml PCR-Gefäße plus 12 x 1,5 ml Wells auf der anderen Seite. Einsatztemperatur: -90 °C bis 121 °C. Autoklavierbar. Abmessungen (BxTxH): 206 x 131 x 54 mm	Gemischt (enthält je 1 Gestell in Blau, Grün, Orange, Pink, Gelb)	5	E2396-0599	54,70 €

**HINWEIS:** Alle Lagergestelle auf dieser Seite werden ohne Röhrchen geliefert. Röhrchen finden Sie auf den Seiten 50-59.

# Kühlgestelle

## StarChill. Effektive Kühlgestelle!

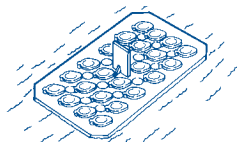
Halten Sie Ihre Proben auf dem Labortisch oder in Ihrem Automaten gekühlt! Durch Einfrieren ändern die StarChill-Racks im mittleren Bereich ihre Farbe. Anschließend nehmen sie durch sukzessives Erwärmen nach und nach wieder ihre ursprüngliche Farbe an. So erkennt man stets auf den ersten Blick, welche Temperatur herrscht.

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<b>StarChill PCR</b> 96-Well-Gestell mit Deckel zur Verwendung für: 0,2 ml Gefäße (Einzelgefäße oder Gefäßstreifen) oder 0,2 ml 96-Well-PCR-Platte. Farbwechsel bei Temperatur: 7 °C, Probenkühlung für ca. 3 Stunden <sup>1)</sup> unter +4 °C Abmessungen (BxTxH): 141 x 99 x 38 mm (ohne Deckel) 141 x 99 x 44 mm (mit Deckel)	Pink (warm) Purpur (kalt)	2	E2396-2004	78,30 €
		Gelb (warm) Grün (kalt)	2	E2396-2006	78,30 €
	<b>StarChill MCT</b> 24-Well-Gestell mit Deckel zur Verwendung für: 1,5 und 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen/Schraub- deckelgefäße. Farbwechsel bei Temperatur: 7 °C Probenkühlung für ca. 3,5 Stunden <sup>1)</sup> unter +4 °C Abmessungen (BxTxH): 146 x 105 x 65 mm (ohne Deckel) 146 x 105 x 70 mm (mit Deckel)	Pink (warm) Purpur (kalt)	1	E2396-5634	59,90 €
		Gelb (warm) Grün (kalt)	1	E2396-5636	59,90 €
	<b>StarChill SBS</b> 96-Well-Gestell (kein Deckel) zur Verwendung in automatisierten Systemen für: 0,2 ml Gefäße (Einzelgefäße oder Gefäßstreifen) oder 0,2 ml 96-Well-PCR-Platte. Farbwechsel bei Temperatur: 7 °C Probenkühlung für ca. 2,5 Stunden <sup>1)</sup> unter +4 °C Abmessungen (BxTxH): 128 x 85 x 26 mm	Pink (warm) Purpur (kalt)	2	E2396-5654	78,30 €
		Gelb (warm) Grün (kalt)	2	E2396-5656	78,30 €
	<b>StarChill qPCR</b> Kapazität: 16 x 4 x 0,1 ml Corbett Rotor-Gene® Gefäße. 16 x 0,2 ml und 4 x 0,5 ml Gefäße und Gefäßstreifen Hält die Probentemperatur über 2,5 Stunden <sup>1)</sup> unter 4°C. Abmaße: 141 x 99 x 44 mm	Weiß (warm) Blau (kalt)	2	E2396-3008	80,00 €

Alle StarChill-Gestelle müssen vor dem Einsatz mindestens 8 Stunden bei -20° tiefgekühlt werden. Nicht autoklavierbar. <sup>1)</sup>Die Dauer schwankt je nach Umgebungstemperatur.

 [www.starlab.click/starchill](http://www.starlab.click/starchill)

## Eisbad-/Schwimmgestell



Bei Verwendung im Wasserbad schwimmt die Probenhalterung



Alternativ für den Einsatz mit Eis

Extrem vielseitiges Lagergestell, das im Wasser- oder Eisbad eingesetzt werden kann. Verwenden Sie die Probenhalterung in der mitgelieferten Klapplagerbox und füllen Sie diese mit Eis, oder nehmen Sie die Probenhalterung heraus und lassen Sie sie im Wasserbad schwimmen – die eingegossenen Bojen verleihen dem „Floß“ außergewöhnliche Stabilität.

- ▶ Fasst 24 x 1,5/2,0 ml Röhrchen oder 14 x 0,5 ml Röhrchen oder eine Kombination aus beiden
- ▶ Einsatztemperatur: -80 °C bis 121 °C. Autoklavierbar

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
Eisbad-/Schwimmgestell	5	I 2324-5000	44,50 €
<b>HINWEIS:</b> Lieferung ohne Röhrchen. Röhrchen finden Sie auf den Seiten 50 - 59.			

# Transportkoffer und Probenkühler

BESTELLINFORMATIONEN					
	Beschreibung	Farbe	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
	<p><b>“Benchtop“-Probenkühler/Transportkoffer</b>                      Kleiner Probenkoffer mit Eisgel-Gefäßhalter für 48 x 1,5/2,0 ml Röhrchen.                      Schützt wertvolle Proben vor Temperaturschwankungen aufgrund von frostfreien Zyklen, Stromausfällen oder offenen Türen des Tiefkühlgeräts.                      Notiztafel auf Deckelinnenseite.                      Hält Temperaturen von:                      -15 °C oder weniger für 4 Stunden, wenn auf -20 °C vorgekühlt.                      -15 °C oder weniger für 6 Stunden, wenn auf -23 °C vorgekühlt.                      Abmessungen (BxTxH): 215 x 200 x 95 mm                      Gewicht 2,5 kg  <b>HINWEIS:</b> Nicht autoklavierbar</p>	Schwarz	1	16348-1515	284,00 €
	<p><b>Kryo-Probenkühler/Transportkoffer</b>                      Kleiner Probenkoffer mit Eisgel-Gefäßhalter für 42 x 1,5/2,0 ml Röhrchen.                      Schützt Zellen und biologisches Material, das bei -70 °C im Tiefkühlgerät gelagert wird. Verwenden Sie diesen Koffer als zusätzlichen Schutz beim Transport wertvoller Proben auf Trockeneis.                      Notiztafel auf Deckelinnenseite.                      Bei Vorkühlung auf -70 °C dauert es bis zu 10 Stunden bis die Temperatur im Kryo-Probenkühler auf -10 °C steigt.                      Abmessungen (BxTxH): 215 x 200 x 95 mm                      Gewicht 2,5 kg  <b>HINWEIS:</b> Muss vor dem Einsatz mindestens 24 Stunden lang bei -70 °C tiefgekühlt werden.                      Nicht autoklavierbar.</p>	Schwarz	1	16342-4270	284,00 €
	<p><b>Mini-Probenkühler</b>                      Kleines Kühlgestell mit Eisgel-Gefäßhalter für 8 x 1,5/2,0 ml Röhrchen.                      Perfekt für den Transport einer kleinen Probenzahl.                      Transparenter Klappdeckel mit Schnappverschluss.                      Hält -15 °C oder weniger bis zu 1 Stunde lang.                      Abmessungen (BxTxH): 120 x 85 x 90 mm                      Gewicht 750 g  <b>HINWEIS:</b> Muss vor dem Einsatz mindestens 24 Stunden lang bei -20 °C vorgekühlt werden.                      Nicht autoklavierbar.</p>	Hellgrau	1	16308-1515	120,50 €
	<p><b>CryoSecure®</b>                      Doppelseitige Kühlgestelle mit Eisgel-Gefäßhalter zur Verwendung für 20 x 0,5 ml Röhrchen auf der einen Seite oder 20 x 1,5/2,0 ml Röhrchen auf der anderen Seite.                      Sie halten Reagenzien, Zellen und Enzyme, die dem Tiefkühlgerät entnommen wurden, weiter auf niedriger Temperatur.                      Das weiße Rack hält 0 °C mindestens 5 Stunden lang.                      Das blaue Rack hält -10 °C bis -20 °C bis zu 3 Stunden lang.                      Abmessungen (BxTxH): 172 x 110 x 105 mm mit Deckel  <b>HINWEIS:</b> Nicht autoklavierbar.</p>	Weiß (0 °C)	1	12312-2720	92,50 €
		Blau (-20 °C)	1	12312-2721	92,50 €

**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhrchen. Röhrchen finden Sie auf den Seiten 50-59.

# Edelstahl-Gestelle

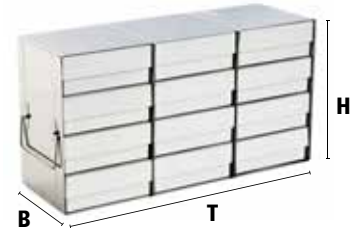
## Edelstahl-Gestelle für Lagerboxen 130 x 130 mm

Konzipiert für Tiefkühlchränke oder -truhen bei Verwendung von Standard-Lagerboxen 130x130 mm.

Folgende Lagerboxen eignen sich für den Einsatz mit den auf dieser Seite beschriebenen Edelstahlgestellen:

- ▶ Das StarStore-Sortiment an Lagerboxen 130 x 130 mm auf den Seiten 100-101
- ▶ Die 50 mm hohen weißen Karton-Lagerboxen auf Seite 102
- ▶ Die Kryo-Lagerboxen auf den Seiten 103
- ▶ StarRack 64 auf Seite 106

Maße der Gestelle für Tiefkühlchränke



I 2602-3400



Gestelle für Tiefkühlchränke sind an beiden Enden mit einem Griff ausgestattet.

I 2632-3400



Gestelle mit Auszügen für Tiefkühlchränke haben den Vorteil, dass nicht die gesamte Lagereinheit herausgenommen werden muss, um einzelne Boxen aus dem Tiefkühlgerät zu entnehmen.

I 2602-1100



I 2602-6000



Die Gestelle für Tiefkühltruhen verfügen oben über einen Griff sowie über einen Riegel, der verhindert, dass Boxen herausrutschen, wenn das Gestell in das Tiefkühlgerät eingesetzt oder entnommen wird.

BESTELLINFORMATIONEN					
Beschreibung	Boxen breit	Boxen hoch	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 9 Stellplätzen	3	3	139 x 419 x 168 mm	I 2602-3300	125,60 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Stellplätzen	3	4	139 x 419 x 221 mm	I 2602-3400	137,40 €
Edelstahl-Gestell mit 15 Stellplätzen	3	5	139 x 426 x 276 mm	I 2602-3500	141,90 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Stellplätzen	4	3	139 x 558 x 168 mm	I 2602-4300	137,40 €
Edelstahl-Gestell mit 16 Stellplätzen	4	4	139 x 558 x 221 mm	I 2602-4400	141,90 €
Edelstahl-Gestell mit 20 Stellplätzen	4	5	139 x 558 x 276 mm	I 2602-4500	145,10 €

Geeignet zur Verwendung mit den oben auf der Seite aufgeführten STARLAB-Boxen bzw. jeder anderen Box bis (BxTxH): 135 x 135 x 55 mm.

BESTELLINFORMATIONEN					
Beschreibung	Boxen breit	Boxen hoch	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 9 Stellplätzen, mit Ausziehböden	3	3	140 x 421 x 171 mm	I 2632-3300	184,40 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Stellplätzen, mit Ausziehböden	3	4	140 x 421 x 228 mm	I 2632-3400	190,90 €
Edelstahl-Gestell mit 16 Stellplätzen, mit Ausziehböden	4	4	140 x 558 x 228 mm	I 2632-4400	217,10 €

Geeignet zur Verwendung mit den oben auf der Seite aufgeführten STARLAB-Boxen bzw. jeder anderen Box bis (BxTxH): 135 x 135 x 55 mm.

BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 6 Etagen	140 x 140 x 335 mm	I 2602-6000	103,60 €
Edelstahl-Gestell mit 7 Etagen	140 x 140 x 390 mm	I 2602-7000	106,90 €
Edelstahl-Gestell mit 8 Etagen	140 x 140 x 445 mm	I 2602-8000	112,30 €
Edelstahl-Gestell mit 9 Etagen	140 x 140 x 500 mm	I 2602-9000	115,60 €
Edelstahl-Gestell mit 10 Etagen	140 x 140 x 555 mm	I 2602-1000	118,80 €
Edelstahl-Gestell mit 11 Etagen	140 x 140 x 610 mm	I 2602-1100	122,10 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Etagen	140 x 140 x 665 mm	I 2602-1200	125,40 €

Geeignet zur Verwendung mit den oben auf der Seite aufgeführten STARLAB-Boxen bzw. jeder anderen Box bis (BxTxH): 135 x 135 x 55 mm.

[www.starlab.click/freezerracking](http://www.starlab.click/freezerracking)

## Edelstahl-Gestelle für StarStore 100 Lagerboxen

Konzipiert für Tiefkühlschränke und -truhen bei Verwendung mit unseren beliebten StarStore 100 Lagerboxen (siehe S. 101). Die Edelstahl-Gestelle sind an beiden Enden mit einem Griff ausgestattet.

Die Edelstahl-Gestelle für Tiefkühltruhen verfügen oben über einen Griff sowie über einen Riegel, der verhindert, dass die Boxen herausrutschen, wenn das Gestell in das Tiefkühlgerät eingesetzt oder entnommen wird.

BESTELLINFORMATIONEN					
Beschreibung	Boxen breit	Boxen hoch	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 8 Stellplätzen	2	4	149 x 318 x 235 mm	I 2610-0800	123,30 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Stellplätzen	3	4	149 x 476 x 235 mm	I 2610-1200	143,80 €
Edelstahl-Gestell mit 15 Stellplätzen	3	5	149 x 476 x 294 mm	I 2610-1500	174,60 €

StarStore 100 Lagerboxen passend zu den oben aufgeführten Gestellen finden Sie auf Seite 101.



BESTELLINFORMATIONEN			
Beschreibung	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 8 Etagen	149 x 159 x 469 mm	I 2610-1800	111,10 €
Edelstahl-Gestell mit 9 Etagen	149 x 159 x 527 mm	I 2610-1900	113,00 €
Edelstahl-Gestell mit 10 Etagen	149 x 159 x 586 mm	I 2610-2000	123,30 €
Edelstahl-Gestell mit 11 Etagen	149 x 159 x 644 mm	I 2610-2100	133,60 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Etagen	149 x 159 x 703 mm	I 2610-2200	138,90 €
Edelstahl-Gestell mit 13 Etagen	149 x 159 x 761 mm	I 2610-2300	141,80 €

StarStore 100 Lagerboxen passend zu den oben aufgeführten Gestellen finden Sie auf Seite 101.

## Gestelle für 15 ml und 50 ml Zentrifugenröhrchen

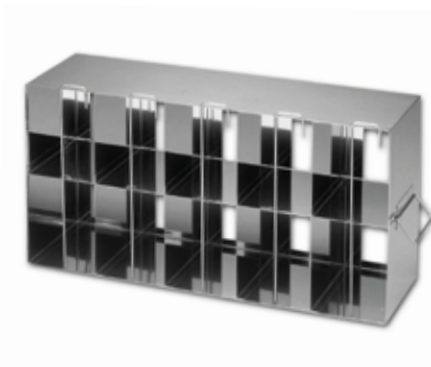
Konzipiert für Tiefkühlschränke zur zeitsparenden, direkten Lagerung von 15 ml oder 50 ml Zentrifugenröhrchen.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Auszüge	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 60 Stellplätzen für 15 ml Röhrchen	1	140 x 419 x 126 mm	I 2615-1000	154,10 €
Edelstahl-Gestell mit 120 Stellplätzen für 15 ml Röhrchen	2	140 x 419 x 252 mm	I 2615-3600	190,00 €
Edelstahl-Gestell mit 160 Stellplätzen für 15 ml Röhrchen	2	140 x 559 x 252 mm	I 2615-2600	215,80 €
Edelstahl-Gestell mit 60 Stellplätzen für 50 ml Röhrchen	2	140 x 419 x 252 mm	I 2650-3600	190,00 €
Edelstahl-Gestell mit 78 Stellplätzen für 50 ml Röhrchen	2	140 x 559 x 252 mm	I 2650-2600	215,80 €

**HINWEIS:** Lieferung ohne Röhrchen. Röhrchen finden Sie auf den Seiten 50-59.



# Plattenlagerung



## Tiefkühlracks für Mikrotiterplatten

Edelstahl-Gestelle für Tiefkühlchränke, ideal für die Lagerung verschiedenster Platten. Die Gestelle sind an beiden Enden mit einem Griff ausgestattet und verfügen zudem über Riegel, die ein Herausrutschen der Boxen verhindern.

BESTELLINFORMATIONEN					
Beschreibung	Platten*	Platten <sup>1)</sup> mit Deckel	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Edelstahl-Gestell mit 10 Fächern	80	70	140 x 467 x 233 mm	I 2652-0957	165,10 €
Edelstahl-Gestell mit 10 Fächern, höhere Ausführung	120	96	140 x 467 x 280 mm	I 2652-1157	169,10 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Fächern	96	84	140 x 559 x 233 mm	I 2662-0957	210,60 €
Edelstahl-Gestell mit 12 Fächern, höhere Ausführung	144	112	140 x 559 x 280 mm	I 2662-1157	215,00 €

<sup>1)</sup>Ungefähre Stückzahl an Platten in Standardgröße.  
Größe jeder Öffnung (BxTxH): 90 x 132 x 113 mm (in der höheren Ausführung sind die Öffnungen 136 mm hoch).

# Aluminium-Gestelle



## Flexibilität und Freiheit für Ihre Tiefkühltruhen!

Diese Aluminiumgestelle eignen sich für alle Anwendungen, bei denen eine flexible Lagerung notwendig ist. Die Böden (Einschübe) können an verschiedenen Stellen eingeschoben werden. Es können Kryo-Lagerboxen mit max. 138 x 138 mm Grundfläche und verschiedenen Höhen eingesetzt werden. Jedes Gestell wird mit einer bestimmten Anzahl an Einschüben geliefert (s. Tabelle). Weitere Böden sind separat erhältlich, sodass immer nur die Einschübe angeschafft werden müssen, die wirklich gebraucht werden.

BESTELLINFORMATIONEN				
Beschreibung	Einschübe	Außenmaße (BxTxH)	Kat.-Nr.	Preis
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	1	145 x 140 x 340 mm	I 2603-0110	150,50 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	2	145 x 140 x 395 mm	I 2603-0112	169,00 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	2	145 x 140 x 450 mm	I 2603-0114	182,20 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	2	145 x 140 x 505 mm	I 2603-0116	198,50 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	3	145 x 140 x 560 mm	I 2603-0118	214,90 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	3	145 x 140 x 615 mm	I 2603-0120	231,80 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	4	145 x 140 x 670 mm	I 2603-0122	247,70 €
Alu-Gestell für Tiefkühltruhen	4	145 x 140 x 725 mm	I 2603-0124	260,70 €
Einsatz für höhenverstellbares Tiefkühltruhen-Gestell	1		I 2603-0130	6,00 €



## Multifunktionalität

Nur ein Gerät für  
unterschiedliche Aufgaben

**MIXER HC** ..... 116-117

**ASPIRATOR** ..... 118-119

### MISCHER

Rotationsmischer RM-Multi 1 ..... 120

Mikroplattenmischer ..... 121

Rollenmischer ..... 122

### VORTEXER

Vortex ..... 123

Vortex IR ..... 124

### SCHÜTTLER

Orbitalschüttler ..... 125

Wippschüttler & 3D-Schüttler ..... 126

### RÜHRER

Magnetrührer ..... 127

Magnetrührer mit Heizung ..... 127

### TROCKENBADTHERMOSTATE

Mini Trockenbadthermostat ..... 128

Mono- und Dualblock

Trockenbadthermostat ..... 129

### ZENTRIFUGEN

Minizentrifuge Plus ..... 130

Plattenzentrifuge ..... 131

### PCR WERKBÄNKE

Airclean® PCR Werkbänke ..... 132-133

# Mixer HC



## Mischen. Heizen. Kühlen. Timer-Funktion. Kombiniert in einem Gerät, damit Sie Ihre täglichen Aufgaben schneller erledigen können

Dank einer Vielzahl an Thermoblöcken (separat erhältlich) für alle gängigen Gefäß- und Plattenformate eignet sich der Mixer HC für eine große Bandbreite an Anwendungen. Der kraftvolle Motor mischt die Proben mit bis zu 1500 U/min, während ein präzises Temperaturelement die Proben bis zu 99 °C erwärmt bzw. bis 13°C unter Raumtemperatur kühlt. Durch die intuitive Bedienung über Parametertasten und die einfache Programmerstellungsfunktion ist der Mixer HC sehr bedienerfreundlich. Alle Parameter werden in einem übersichtlichen und leicht ablesbaren Display dargestellt. Der sichere Stand bei kleiner Stellfläche und das robuste Gehäuse machen den Mixer HC zu einem verlässlichen Begleiter bei Ihrer täglichen Laborroutine.

Dank präziser Temperaturregelung und einem großen Temperaturbereich ermöglicht der Mischer Verlässlichkeit und Reproduzierbarkeit in der Probenvorbereitung.

## Produkteigenschaften

- ▶ Mischen, Heizen, Kühlen & Timer-Funktion in einem Gerät
- ▶ Die automatische Thermoblockerkennung vereinfacht den Blockwechsel
- ▶ PROGRAMM-Modus für die Erstellung von individuellen Protokollen
- ▶ SHORT-MIX-Funktion für schnelles Mischen auf Knopfdruck
- ▶ INTERVAL-MIX-Funktion für den automatischen Wechsel von Misch- und Ruhephasen



### Das Iso-Rack – Einfache Handhabung von mehreren Proben

Mit dem Iso-Rack können bis zu 24 Gefäße gleichzeitig in Sekundenschnelle in den Block eingesetzt werden. Damit eignet es sich besonders für zeitkritische Applikationen und die Probenvorbereitung im Hochdurchsatz. Iso-Racks sind für 0,5 ml und 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen erhältlich.



### Austauschbare Thermoblöcke

Für eine große Bandbreite an Anwendungen sind neun verschiedene Thermoblöcke erhältlich. Sie ermöglichen die Aufnahme von Gefäßen mit Volumen von 0,2 ml bis 50 ml sowie Platten im SBS-Format.

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Mixer HC <sup>1)</sup>	1	S8012-0000	1.810,50 €
<b>Zubehör</b>				
	Wechselblock für 24 x 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen <sup>2)</sup>	1	S8012-0010	357,00 €
	Wechselblock für 24 x 1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen <sup>3)</sup>	1	S8012-0011	357,00 €
	Wechselblock für 24 x 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen <sup>3)4)</sup>	1	S8012-0012	357,00 €
	Thermoblock für 24 x 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen, Ø 12 mm <sup>5)</sup>	1	S8012-0013	444,70 €
	Wechselblock für 8 x 5 ml Probenvorbereitungsgefäße	1	S8012-0014	357,00 €
	Wechselblock für 8 x 15 ml konische Zentrifugenröhrchen	1	S8012-0015	357,00 €
	Thermoblock für 4 x 50 ml konische Zentrifugenröhrchen	1	S8012-0016	357,00 €
	Thermoblock für 24 x 1,5/2,0 ml Kryogefäße	1	S8012-0017	357,00 €
	Wechselblock für Mikrotiterplatte mit Deckel	1	S8012-0018	444,70 €
	Adapterplatte 96 x 0,2 ml (zur Verwendung mit Thermoblock S8012-0018)	1	S8012-0019	121,40 €
	Iso-Rack für 24 x 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen	1	S8012-0020	53,00 €
	Iso-Rack für 24 x 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen	1	S8012-0021	53,00 €

<sup>1)</sup> Thermoblock nicht enthalten <sup>2)</sup> Inklusive Iso-Rack (S8102-0020) für 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen (Gefäße nicht enthalten)  
<sup>3)</sup> Inklusive Iso-Rack (S8102-0021) für 1,5/2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen (Gefäße nicht enthalten) <sup>4)</sup> Rundboden <sup>5)</sup> V-Boden

2 Jahre Garantie

## Eine perfekte Ergänzung – TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen

TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen bleiben beim Erhitzen, Gefrieren oder Zentrifugieren dicht und lassen sich auch danach leicht öffnen. Die transparenten Probegefäße verfügen über eine mattierte Schreibfläche. Besuchen Sie [www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone) oder wechseln Sie auf Seite 50 für weitere Informationen.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
<b>Temperierbereich</b>	
Thermoblocke für Mikrozentrifugenröhrchen	13 °C unter Raumtemperatur bis 99 °C
Thermoblocke für Mikrotestplatten/Deepwell-Platten	10 °C unter Raumtemperatur bis 99 °C
<b>Mischfrequenzen</b>	
1,5/2,0-ml-Mikrozentrifugenröhrchen	300 – 1400 U/min
Drehzahlbereich	300 – bis zu 1500 U/min – je nach verwendetem Thermoblock <sup>1)</sup>
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
Probenkapazität	Kapazität hängt vom verwendeten Thermoblock ab
Bewegungsart	Kreisförmig
Bedienung	Mischen, Temperieren, simultanes Mischen und Temperieren
Kühlrate	2 bis 3 °C/min
Heizrate	5 °C/min
Timer	1 Min. bis 99:59 Stunden, beliebig einstellbar
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	90 W
Betriebstemperatur	4 – 35 °C
Abmessungen (B x T x H)	220 x 250 x 125 mm
Gewicht	3,2 kg
Autoklavierbar	Nein
Mischradius	3 mm
Zulässige relative Luftfeuchte	70 % max.

<sup>1)</sup> Erfahren Sie mehr unter [www.starlab.click/mixerhc](http://www.starlab.click/mixerhc)

# Aspirator



## Verwendung eines zweiten Handstücks ohne Leistungsverlust

Der STARLAB Aspirator dient zum sicheren und komfortablen Absaugen von Flüssigkeiten. Die Stärke des Vakuums und somit der Saugkraft lässt sich in acht Stufen zwischen 150 bis 850 mbar regeln und ermöglicht so ein sicheres und reproduzierbares Arbeiten. Die chemikalienbeständige Pumpe wird automatisch ein- und ausgeschaltet, um die Lärmbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren. Das besonders ergonomische Handstück mit durchgehendem Saugschlauch ist vollständig autoklavierbar. Als Sammelgefäße stehen eine 4 l Polypropylenflasche sowie optional eine besonders chemikalienresistente 2 l Glasflasche zur Verfügung. Darüber hinaus kann der Aspirator als mobile Vakuumquelle im Labor z.B. zur Sterilfiltration und Festphasenextraktion genutzt werden.

## Produkteigenschaften

- ▶ Mit der leistungsstarken Pumpe können zwei Handstücke ohne Leistungsverlust parallel betrieben werden
- ▶ Chemikalienbeständige Hochleistungspumpe mit langer Lebensdauer
- ▶ Ergonomisch gestaltetes, vollständig autoklavierbares Handstück
- ▶ Automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe für geräuscharmes Arbeiten
- ▶ Anwenderfreundliche, reproduzierbare Einstellung der Saugkraft mittels Touchpad



### Einfache Handhabung

Mit dem Bedienhebel lässt sich die Saugkraft präzise kontrollieren. Das Absaugen kann auch im Dauerbetrieb erfolgen.



### 8-Kanaladapter für Pipettenspitzen

Der Achtkanaladapter für Pipettenspitzen mit Abwerfer (200- und 300-µl-Spitzen) ist ideal für die Arbeit mit Zellkulturplatten.










### Hydrophober Filter

Der hydrophobe Filter schützt die Umgebung vor Kontamination und dient gleichzeitig als Überlaufschutz.



### Schnellkupplung

Die autoklavierbaren, selbstschließenden Schnellkupplungen ermöglichen eine sichere Dekontamination von biologischem Risikomaterial.

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Aspirator inkl. 4-Liter-Flasche & Handstück	1	N2400-9000	1.529,00 €
<b>Zubehör</b>				
	Handstück für Aspirator <sup>1)</sup>	1	N2400-9001	134,60 €
	1-Kanaladapter für Pipettenspitzen mit Abwerfer für Handstück	1	N2400-9002	49,00 €
	8-Kanaladapter für Pipettenspitzen für Handstück <sup>2)</sup>	1	N2400-9003	362,10 €
	Tischständer für Handstück	1	N2400-9004	76,50 €
	Ersatzschlauch für Handstück, 2,5 m	1	N2400-9005	11,20 €
	Ausbausatz für zweites Handstück mit Einleitrohr	1	N2400-9006	31,60 €
	Schutzfilter mit Verbindungsschläuchen mit Porenweite 0,2 µm	1	N2400-9007	21,40 €
	Schnellkupplung Handstück zu Flasche mit Einleitrohr	1	N2400-9008	96,90 €
	Schnellkupplung Flasche zu Pumpe	1	N2400-9009	87,70 €
	4l PP-Flasche mit Schutzfilter und Einleitrohr	1	N2400-9010	264,20 €
	4l PP-Flasche mit Schraubverschluss	1	N2400-9011	120,40 €
	2-l-Glasflasche mit Filter & Einleitrohr	1	N2400-9012	308,00 €
	Adapter für 2l Glasflasche	1	N2400-9013	38,80 €
	Fahrbares Untergestell	1	N2400-9014	97,90 €
	Membranschlüssel SW 46	1	N2400-9015	9,60 €

<sup>1)</sup> Inklusive einem Adapter für Pipetten, einem Adapter für Pipettenspitzen, einem Wandhalter für das Handstück und 2,5 m Schlauch. <sup>2)</sup> Inklusive eines Tischständers.

N2400-9000 wird mit einer 4 Liter PP-Flasche, einem Handstück, Adaptern für Pipetten und Pipettenspitzen (200, 300 und 1000 µl) sowie einem Wandhalter für das Handstück geliefert.

**Brauchen Sie ein zweites Handstück an Ihrem Aspirator?** Dazu benötigen Sie Folgendes:

N2400-9001 + N2400-9006 oder N2400-9008 (N2400-9008 wird empfohlen)

1 Jahr Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Max. Saugvermögen	16,7 l/min
Einstellbarer Unterdruckbereich	150 bis 850 mbar
Max. zulässiger Einlass-/Auslassdruck	1,1 bar
Geräuschpegel	45 dB(A)
Netzanschluss	230 V + 10 %, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	40 W
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchte	30 - 85 %
Abmessungen (B × T × H)	408 × 194 × 500 mm
Gewicht	7,3 kg

 [www.starlab.click/aspirator](http://www.starlab.click/aspirator)

## Die perfekte Ergänzung – CytoOne® Flaschenaufsatzfilter



Unser Aspirator und unsere CytoOne® Flaschenaufsatzfilter bieten die perfekte Kombination für die Sterilfiltration von Zellkulturösungen.

Für weitere **Informationen** wechseln Sie auf Seite 94 oder besuchen Sie [www.starlab.click/cytoone](http://www.starlab.click/cytoone)

**INFO:** Passende Aspirationspipetten auf Seite 43

# Rotationsmischer Multi 1



## Produkteigenschaften

- ▶ Kontrolliertes Invertieren
- ▶ Programmierbar
- ▶ Drei verschiedene Bewegungsarten
- ▶ Geschwindigkeit und Zeit einstellbar
- ▶ Flaches Design und geringe Standfläche

## Er dreht und dreht ...

Als kompaktes, multifunktionales Gerät sorgt der programmierbare Rotationsmischer Multi 1 für das gründliche Durchmischen von Mikroröhrchen mit reproduzierbaren Ergebnissen. Der Rotator ist speziell für homogene Mischaufgaben konzipiert, u.a. für Zellsuspensionen, Inkubationen, Extraktionsverfahren, Gel-Reinigung und Präzipitation.

Die drei verschiedenen Bewegungsarten – vertikale Rotation, reziproke Rotation und Vibration – können einzeln oder kombiniert genutzt werden. Außerdem stehen eine variable Geschwindigkeitseinstellung und ein Timer zur Verfügung. Zusammen mit der im Standardumfang gelieferten Plattform für 26 Probenröhrchen mit bis zu 15 mm Durchmesser (z. B. für 1,5 / 2,0 oder 15 ml Probenröhrchen) ist der Rotationsmischer von STARLAB Ihr idealer Partner für tägliche Mischaufgaben im Labor. Eine Plattform für 5 Probenröhrchen mit einem maximalen Durchmesser von 30 mm (z. B. 50 ml Röhrchen) und 12 Probenröhrchen mit maximal 15 mm Durchmesser ist optional erhältlich.

<b>Vertikale Rotation</b> 360°-Vertikalbewegung in einem Zeitraum von 0-250 Sekunden oder nonstop	<b>Reziproke Rotation</b> Plattform ändert abwechselnd ihre Richtung (Drehwinkel 1-90° für 0-250 Sekunden oder nonstop)	<b>Vibration</b> Plattform ändert abwechselnd ihre Richtung (siehe reziproke Bewegung) plus zusätzliche Vibration (Drehwinkel 1-5° für 1-5 Sekunden)	<b>Pause</b> Plattform ändert abwechselnd ihre Richtung, wobei die Bewegung vorübergehend für 1-5 Sekunden unterbrochen wird (nur in Verbindung mit reziproker Bewegung)

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Rotationsmischer Multi 1	1	N2400-5000	555,70 €
Zubehör				
	Plattform für 5 x 50 ml + 12 x 1,5 bis 15 ml Gefäße	1	N2400-5103	56,90 €
	Plattform für 26 x 1,5 bis 15 ml Gefäße	1	N2400-5104	52,40 €

N2400-5000 wird mit Plattform N2400-5104 geliefert  
2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	1-100 rpm (in Schritten 1 rpm)
Max. Beladung	0,5 kg
Timer	Automatische Abschaltfunktion: 1 Minute bis 24 Stunden. Vertikaler oder reziproker Modus: 0 - 250 Sekunden oder Dauerbetrieb. Vibrationsmodus: 0 - 5 Sekunden
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	365 x 195 x 155 mm
Gewicht	1,8 kg
Ausgang	1,25 A

[www.starlab.click/rotatormixer](http://www.starlab.click/rotatormixer)

# Mikroplattenmischer

## Kompakt und vielseitig!

Dieser Mikroplattenmischer ist ideal zum Mischen und Schütteln von Standard Mikrotiterplatten. Abhängig vom verwendeten Zubehör ist er für ein bis zwei Mikrotiterplatten konzipiert und kann mit speziellem Adapterzubehör auch für Probengefäße verwendet werden. Die stufenlos einstellbare Geschwindigkeit ist hervorragend geeignet für Anwendungen wie die Resuspension von Pellets. Die kompakte Bauform spart Platz auf Ihrem Labortisch.



## Produkteigenschaften

- ▶ Geeignet für alle skirted Platten im SBS-Format
- ▶ Großer Drehzahlbereich von 0 bis 1500 U/min
- ▶ Kleine Stellfläche
- ▶ Variable Geschwindigkeitseinstellung
- ▶ Umfangreiches Zubehör für Mikroplatten und -gefäße

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Mikroplattenmischer	1	N2400-8040	384,30 €
<b>Zubehör</b>				
	Aufsatz für eine Mikrotiterplatte	1	N2400-8041	16,00 €
	Aufsatz für zwei Mikrotiterplatten	1	N2400-8042	24,40 €
	Tube Adapter für 15 x 1,5 / 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen <sup>1)</sup>	1	N2400-6012	37,40 €
	Adapterplatte für Mikrotestplatten-Mischer	1	N2400-8043	16,00 €
	Tube Adapter für 8 x 15 ml Zentrifugenröhrchen <sup>1)</sup>	1	N2400-6013	37,40 €

<sup>1)</sup> N2400-6012 und N2400-6013 können nur in Kombination mit N2400-6015 als Zubehör benutzt werden.

Im Lieferumfang des Mikroplattenmischer ist wie in der Hauptabbildung dargestellt der Aufsatz für eine Mikrotiterplatte enthalten (N2400-8041). N2400-8041 und N2400-8042 sind für alle Platten mit Stehband mit SBS-Standfläche (127,8 x 85,5 mm) geeignet. N2400-6012 und N2400-6013 können auch mit dem Vortex (siehe Seite 123) in Kombination mit seinem Adapter N2400-6015 benutzt werden.  
2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	0 – 1500 rpm <sup>1)</sup>
Max. Beladung	0,5 kg
Bewegungsart	Kreisförmig
Orbitaldurchmesser	4,5 mm
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	20 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	150 x 260 x 80 mm
Gewicht	3 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %

<sup>1)</sup> 1500 U/min ist die max. Geschwindigkeit, die mit allen Aufsätzen mit Ausnahme von N2400-8042 erzielt werden kann. Die max. Geschwindigkeit für N2400-8042 liegt bei 1000 U/min.

 [www.starlab.click/microplate-mixer](http://www.starlab.click/microplate-mixer)

**Die perfekte Ergänzung –**  
Deepwell und Mikrotiterplatten



**Für weitere Informationen:**

Wechseln Sie auf Seite 71  
oder besuchen Sie [www.starlab.click/plates](http://www.starlab.click/plates)

# Rollenmischer




## Rock and roll!

Simultane Roll- und Kippbewegungen gewährleisten gründliches Durchmischen. Der Rollenmischer ist für den Dauerbetrieb ausgelegt, zum Beispiel für Applikationen wie der Hybridisierung. Die Geschwindigkeit dieses robusten und strapazierfähigen Geräts lässt sich variabel einstellen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Simultane Roll- und Kippbewegung
- ▶ Dauerbetrieb
- ▶ Geschwindigkeitsregelung
- ▶ Sechs Rollen für die Beladung mit max. 4 kg
- ▶ Einfache Handhabung

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Rollenmischer	1	N2400-7010	459,30 €

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	0 – 70 rpm
Max. Beladung	4 kg
Bewegungsart	Kreisförmig
Material	Polyoxymethylen
Anzahl Rollen	6
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	25 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	260 x 460 x 120 mm
Gewicht	4,5 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %
Rollengröße	280 x 30 mm

 [www.starlab.click/tuberoller](http://www.starlab.click/tuberoller)

**Die perfekte Ergänzung –**  
Zentrifugenröhrchen



**Für weitere Informationen**  
Wechseln Sie auf Seite 59  
oder besuchen Sie  
[www.starlab.click/centrifugetubes](http://www.starlab.click/centrifugetubes)

# Vortex

## Der Kompakte unter den Schüttlern!

Der Vortex ist das Gerät, wenn es um schnelles und bequemes Mischen geringer Probenvolumen geht. Der Vortex wird mit einem universellen Standardaufsatz für Gefäße von bis zu 30 mm Durchmesser geliefert. Er ist optional mit umfangreichem Zubehör ausgestattet, das das Mischen von Proben in unterschiedlichsten Gefäßgrößen erlaubt. In Verbindung mit dem optionalen Plattenaufsatz auch verwendbar zum Mischen von Multi-Well-Platten. Die variable Geschwindigkeit ermöglicht das sanfte Anmischen von Proben wie auch das kräftige Durchmischen zur Resuspension von Zellen und Sedimenten bei höheren Geschwindigkeiten. Anti-Rutsch-Füße sorgen für eine optimale Stabilität auf der Werkbank während des Betriebs.

## Produkteigenschaften

- ▶ Variabler Drehzahlbereich bis 2500 U/min
- ▶ Zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb und "Touch"-Modus
- ▶ Umfangreiches Zubehör
- ▶ Anti-Rutsch-Saugfüße
- ▶ Kleine Stellfläche



BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Vortex	1	N2400-6010	189,00 €
Zubehör				
	Universalaufsatz für Rörchren bis zu ø 30 mm	1	N2400-6011	16,00 €
	Tube Adapter für 15 x 1,5 / 2,0 ml Mikrozentrifugenrörchren <sup>1)</sup>	1	N2400-6012	37,40 €
	Tube Adapter für 8 x 15 ml Zentrifugenrörchren <sup>1)</sup>	1	N2400-6013	37,40 €
	Adapter für 96-Well-Mikroplatten	1	N2400-6014	73,70 €
	Vortex Adapterplatte zur Anwendung in Kombination mit N2400-6012 und N2400-6013	1	N2400-6015	26,60 €

<sup>1)</sup> N2400-6012 und N2400-6013 können nur in Kombination mit N2400-6015 als Zubehör genutzt werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	0 – 2500 rpm <sup>1)</sup>
Max. Beladung	0,5 kg
Bewegungsart	Kreisförmig
Orbitaldurchmesser	4 mm
Bedienung	Drucksensor- oder Dauerbetrieb
Material	Epoxidbeschichtete Zinklegierung
Netzanschluss	110 – 230 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	60 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	127 x 130 x 160 mm
Gewicht	3,5 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %

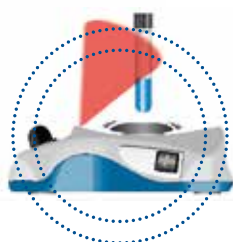
<sup>1)</sup> 2500 rpm ist die max. Geschwindigkeit, die mit dem mitgelieferten Universalaufsatz erzielt werden kann. Bei Verwendung der anderen optional aufgelisteten Adapter liegt die max. Geschwindigkeit bei 1300 rpm.

 [www.starlab.click/vortex](http://www.starlab.click/vortex)

Der Vortex wird mit einem Universalaufsatz für Rörchren geliefert (N2400-6011), wie in der Abbildung dargestellt. N2400-6012 und N2400-6013 können auch als Aufsatz für den Mikroplattenmischer (siehe Seite 66) in Kombination mit dem Adapter N2400-8043 verwendet werden.

2 Jahre Garantie

# Vortex IR



**Vortex IR Sensorbetrieb**  
Befindet sich der Vortex IR im Sensorbetrieb, erkennt er das Vorhandensein eines Gefäßes und startet automatisch

## Einfach, aber revolutionär!

Der Vortex IR besitzt einen zuschaltbaren Infrarot-Bewegungssensor. Sobald ein Gefäß in den Bereich des Sensorfeldes gehalten wird, startet die Vibration automatisch.

Die variable Vibrationsgeschwindigkeit erlaubt die Einstellung niedriger Geschwindigkeiten für das schonende Mischen von Proben oder die Einstellung hoher Geschwindigkeiten für ein kräftiges Mischen, z. B. für die Resuspension von Zellen oder Sedimenten.

## Produkteigenschaften

- ▶ Variabler Drehzahlbereich bis 3000 U/min
- ▶ Dauerbetrieb oder Sensorbetrieb, bei dem das Gerät automatisch startet
- ▶ Vibration ohne Druckausübung
- ▶ Niedrige Ausführung
- ▶ Umfangreiches Zubehör

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Vortex IR	1	N2400-0001	261,70 €
Zubehör				
	Schaumaufsatz für 19 x 1,5 ml Gefäße	1	N2400-1001	50,40 €
	Schaumaufsatz für 5 x 15 ml Gefäße (Ø 16 mm)	1	N2400-1002	50,40 €
	Schaumaufsatz für 4 x 50 ml Gefäße (Ø 29 mm)	1	N2400-1003	50,40 €
	Schaumaufsatz für Mikrotiterplatten	1	N2400-1004	50,40 €
	Universal-Schaumaufsatz (Ø 50 mm)	1	N2400-1005	25,70 €
	Anpassbarer Weichschaumaufsatz	1	N2400-1006	36,20 €
	Ersatz-Reagenzglasaufsatz für ein einzelnes Vorlagegefäß	1	N2400-1008	16,90 €

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	0 – 3000 rpm <sup>1)</sup>
Max. Beladung	0,5 kg
Bewegungsart	Kreisförmig
Orbitaldurchmesser	4,5 mm
Bedienung	Sensor- oder Dauerbetrieb
Material	Epoxidbeschichtete Zinklegierung
Netzanschluss	90 – 260 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	15 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	180 x 220 x 70 mm
Gewicht	2,4 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %
Ausgang	1,25 A

<sup>1)</sup> 3000 rpm ist die max. Drehzahl, die mit dem mitgelieferten Aufsatz erzielt werden kann. Maximaler Drehzahlbereich mit optionalem Aufsatz liegt bei 1200 rpm. Ausgenommen hiervon ist der Schaumaufsatz für Mikrotiterplatten N2400-1004, bei dem der max. Drehzahlbereich bei 800 rpm liegt.

 [www.starlab.click/vortexir](http://www.starlab.click/vortexir)

Im Lieferumfang des Vortex IR ist ein Reagenzglasaufsatz (N2400-1008) enthalten (siehe Hauptabbildung).  
2 Jahre Garantie

# Orbitalschüttler

## Zum Durchschütteln!

Der Orbitalschüttler ist für den Dauerbetrieb sowie den „Timer“-Modus geeignet. Die digitalen LCD-Anzeigen für Geschwindigkeit und Zeit erleichtern die Bedienung. Das variable Einstellen der Geschwindigkeit ermöglicht das sanfte Mischen von Proben als auch das kräftige Durchmischen bei höheren Geschwindigkeiten. Der Orbitalschüttler ist geeignet für eine Vielzahl molekularbiologischer und immunologischer Applikationen.

Bei dem Orbitalschüttler ist KEINE Plattform im Lieferumfang enthalten. Zwei Plattformen sind separat erhältlich - Sie können den Schüttler Ihren Anforderungen entsprechend anpassen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Sanfte Mischbewegung bis kräftige, kreisförmige Schüttelbewegung
- ▶ Geschwindigkeits- und Zeitanzeige auf LCD-Displays
- ▶ Zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb und Timer-Modus
- ▶ Es stehen zwei Plattformen zur Auswahl
- ▶ Maximale Ladekapazität 7,5 kg

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Orbitalschüttler (Plattform nicht im Lieferumfang enthalten)	1	N2400-8030	910,10 €
Zubehör				
	Universalplattform mit Klemmrollen	1	N2400-8011	249,90 €
	Universalplattform mit Gummimatte und Spannriemen	1	N2400-8021	245,10 €

**WICHTIG:** Bei N2400-8030 ist KEINE Plattform im Lieferumfang enthalten. Die Plattform muss separat bestellt werden. N2400-8011 und N2400-8021 können auch mit dem Wippschüttler (N2400-8010) und 3D-Schüttler (N2400-8020) auf Seite 126 verwendet werden.  
2 Jahre Garantie



**Orbitalschüttler**  
Abbildung zeigt N2400-8030 mit Plattform N2400-8011 (Plattform separat erhältlich)



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	100 – 500 rpm
Max. Beladung	7,5 kg
Bewegungsart	Kreisförmig
Orbitaldurchmesser	10 mm
Bedienung	Dauer- und Timerbetrieb
Display	LCD
Plattformabmessungen	300 × 300 mm
RS232-Schnittstelle	ja
Timer	1 bis 1199 min (19 h, 59 min)
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	30 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B × T × H)	420 × 370 × 100 mm
Gewicht	13,5 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %

 [www.starlab.click/orbitalshaker](http://www.starlab.click/orbitalshaker)

# Wipp- & 3D-Schüttler



## Geschüttelt, nicht gerührt!

STARLAB bietet zwei vergleichbare Schüttler mit unterschiedlicher Schüttelbewegung an: Einen Wippschüttler mit Wellenbewegung sowie einen 3D-Taumelschüttler. Beide Geräte verfügen über einen festen Neigungswinkel und können sowohl im Dauer- als auch im „Timer“-Modus betrieben werden. Die digitalen LCD Anzeigen zur Geschwindigkeits- und Zeitanzeige erleichtern die Bedienung. Beide Schüttler werden mit einer Plattform mit Spannriemen ausgeliefert.

Separat erhältlich ist eine weitere Plattform mit Klemmrollen. Somit sind diese Schüttler für ein breites Applikationsspektrum geeignet, u. a. für Blotting, Kultivieren und Inkubation.

## Produkteigenschaften

- ▶ Wipp- und 3D-Schütteln
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Geschwindigkeits- und Zeitanzeige auf LCD-Displays
- ▶ Zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb und Timer-Modus
- ▶ Separate Plattform erhältlich

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	3D-Schüttler	1	N2400-8020	999,90 €
	Wippschüttler	1	N2400-8010	999,90 €
Zubehör				
	Universalplattform mit Klemmrollen	1	N2400-8011	249,90 €
	Universalplattform mit Gummimatte und Spannriemen	1	N2400-8021	245,10 €

Zum Lieferumfang der Wipp- und 3D-Schüttler gehört wie in der Hauptabbildung dargestellt jeweils ein Universalaufsatz mit Gummimatte und Spannriemen (N2400-8021). N2400-8011 und N2400-8021 können auch auf dem Orbitalschüttler (N2400-8030) auf Seite 125 verwendet werden.  
2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Modell	3D-Schüttler	Wippschüttler
Drehzahlbereich	10 – 70 rpm	
Max. Beladung	5 kg	10 kg
Bewegungsart	3D-Mischen	Wippschütteln
Bedienung	Dauer- und Timerbetrieb	
Display	LCD	
Plattformabmessungen	300 × 300 mm	
Neigungswinkel	9 °	
Timer	1 - 1199 min (19 h, 59 min)	
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Max. Leistungsaufnahme	50 W	40 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C	
Abmessungen (B × T × H)	370 × 420 × 200 mm	370 × 420 × 106 mm
Gewicht	9 kg	
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %	

 [www.starlab.click/shakers](http://www.starlab.click/shakers)

# Magnetrührer


## Klein, aber effektiv!

Der preiswerte und sehr kompakte Magnetrührer eignet sich ideal für Applikationen wie dem Herstellen von Pufferlösungen. Er ist einfach in der Bedienung und sehr langlebig. Die robuste Bauweise garantiert eine dauerhaft zuverlässige Rührfunktion mit verstellbarer Geschwindigkeit. Der Magnetrührer wird zusammen mit einem 40 mm Rührstab ausgeliefert.



## Produkteigenschaften

- ▶ Variabler Drehzahlbereich 100 - 1500 U/min
- ▶ Rührvolumen von bis zu 3 Litern
- ▶ Inklusive 40 mm Rührstab
- ▶ Kompaktes Design und einfache Reinigung

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Magnetrührer	1	N2400-2010	138,00 €

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	100 – 1500 rpm (10 rpm Schritte)
Max. Rührvolumen	3 l
Plattendurchmesser	135 mm
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	15 W
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B × T × H)	155 × 215 × 75 mm
Gewicht	0,9 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %

# Magnetrührer mit Heizung

## Rühren Sie doch mit Wärme!

Der Temperaturanstieg dieses Magnetrührers erfolgt äußerst schnell, so sparen Sie wertvolle Zeit. Die Keramikplatte stellt eine gleichmäßige Temperaturverteilung sowie eine hohe Resistenz gegen aggressive Chemikalien sicher. Eine typische Anwendung ist die Herstellung von Lösungen bei gleichzeitiger Erwärmung. Temperatur- und Drehzahlanzeige erfolgen auf einer LED-Anzeige.



## Produkteigenschaften

- ▶ Zeitsparend durch schnellen Temperaturwechsel
- ▶ LED-Display zur Geschwindigkeits- und Temperaturanzeige
- ▶ Sicherheitsmeldeleuchte „Hotplate“
- ▶ Chemikalienresistente Keramikplatte
- ▶ Inklusive 40 mm Rührstab

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Magnetrührer mit Heizung	1	N2400-3010	287,90 €
Zubehör				
	Temperaturmessfühler PT1000	1	N2400-3011	89,00 €

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahlbereich	0 – 1500 rpm
Max. Rührvolumen	3 l
Plattendurchmesser	135 mm
Netzanschluss	200 – 240 V, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	4 – 40 °C
Abmessungen (B × T × H)	155 × 215 × 75 mm
Gewicht	1,4 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 80 %
Temperaturbereich	RT bis 280°C mit 1° Intervall

 [www.starlab.click/magnetic-stirrer](http://www.starlab.click/magnetic-stirrer)

# Mini Trockenbadthermostat



## Kleines Kraftpaket!

Kleine leistungsstarke Einheit, geeignet für eine große Bandbreite an Anwendungen. Der digitale Mikroprozessor regelt die eingestellte Temperatur des Metallblocks. Durch den schnellen Temperaturwechsel sparen Sie dabei wertvolle Zeit. Ein transparenter Deckel sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung. Optional kann das Gerät auch als Wasser- oder Kugelbad genutzt werden.

## Produkteigenschaften

- ▶ Mikroprozessorgesteuerte Temperatur- und Zeitregelung
- ▶ Sehr kleine Stellfläche
- ▶ Einfache Kalibrierung durch den Anwender
- ▶ Digitales Display
- ▶ Auch als kleines Wasser- oder Kugelbad nutzbar

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Mini Trockenbadthermostat <sup>1)</sup>	1	N2400-4020	245,10 €
Zubehör				
	Metallblock für Mini Trockenbad für 32 x 0,2-ml-Gefäße	1	N2400-4021	52,40 €
	Metallblock für Mini Trockenbad für 12 x 0,5-ml-Gefäße	1	N2400-4022	52,40 €
	Metallblock für Mini Trockenbad für 12 x 1,5-ml-Gefäße (konisch)	1	N2400-4023	52,40 €
	Metallblock für Mini Trockenbad für 12 x 1,5/2,0-ml-Gefäße (v-förmig)	1	N2400-4024	52,40 €
	Metallblock für Mini Trockenbad für 6 x 15-ml-Gefäße	1	N2400-4025	62,20 €
	Metallblock für Mini Trockenbad für 2 x 50-ml-Gefäße	1	N2400-4026	62,20 €

<sup>1)</sup> Metallblöcke sind nicht enthalten und müssen separat gekauft werden.

Alle Metallblöcke werden mit Einstellgriffen zum einfachen Einsetzen und Entnehmen geliefert.  
2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Material	Material des Blocks: Aluminiumlegierung Material der Heizkammer: Gegossene Aluminiumlegierung mit PTFE-Beschichtung
Regler	Digitaler Mikroprozessor
Display	Digital
Temperaturbereich - Trockenbad	5 °C über RT bis 100 °C
Temperaturbereich - Wasserbad	5 °C über RT bis 90 °C
Temperaturanstieg	0,1 °C
Temperaturkalibrierung	ja
Temperaturhomogenität	±0,2 °C bei 37 °C
Temperaturrichtigkeit	±0,25 °C bei 37 °C
Volumen des Wasserbads	(ca.) 85 ml
Sicherung	2 A
Timer	0 bis 999 min, Dauerbetrieb
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	50 W
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur bis 40 °C (Schrittweite 0,1°C)
Abmessungen (B x T x H)	125 x 153 x 97 mm
Gewicht	0,6 kg

 [www.starlab.click/mini-dry-bath](http://www.starlab.click/mini-dry-bath)

# Trockenbad-Thermostat (Mono- und Dualblock)

## Trockenbad und Wasserbad in einem!

Entwickelt für ein breites Anwendungsspektrum. Auch als Wasserbad verwendbar. Erhältlich als Mono- oder Dualblocksystem bieten diese Systeme Komfort und Bedienerfreundlichkeit.

## Produkteigenschaften

- ▶ Mikroprozessorgesteuerte Zeit- und Temperaturregelung
- ▶ Einfache Kalibrierung durch den Anwender
- ▶ Digitales Display
- ▶ Erhältlich als Mono- oder Dualblocksystem
- ▶ Auch als Mini-Wasser- oder Kugelbad verwendbar



**Dualblocksystem**  
Abbildung zeigt N2400-4002 mit  
N2400-4103 und N2400-4105

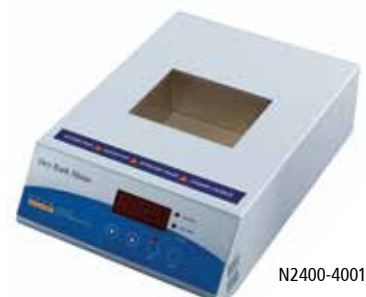
BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Trockenbad-Thermostat (Monoblock)	1	N2400-4001	546,80 €
	Trockenbad-Thermostat (Dualblocksystem)	1	N2400-4002	663,10 €
Zubehör				
	Metallblock für 64 x 0,2 ml Gefäße	1	N2400-4100	118,50 €
	Metallblock für 20 x 1,5 ml oder 2,0 ml Gefäße	1	N2400-4101	118,50 €
	Metallblock für 12 x 15 ml Zentrifugenröhrchen	1	N2400-4102	118,50 €
	Metallblock für 4 x 50 ml Zentrifugenröhrchen	1	N2400-4103	118,50 €
	Metallblock für 20 x 1,5 ml Gefäße (V-Boden)	1	N2400-4104	118,50 €
	Metallblock für 20 x 0,5 ml Gefäße	1	N2400-4105	118,50 €
	Metallblock für 20 Gefäße mit ø von maximal 13 mm	1	N2400-4106	118,50 €
	Metallblock für 96-Well-PCR-Platten (Mono)	1	N2400-4107	191,30 €
	Metallblock für 96-Well-PCR-Platten (Dual)	1	N2400-4108	268,40 €

<sup>1)</sup> Metallblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten und sind separat erhältlich.  
Alle Metallblöcke werden mit Einstellgriffen zum einfachen Einsetzen und Entnehmen geliefert.

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Modell	Trockenbad-Thermostat (Monoblock)	Trockenbad-Thermostat (Dualblocksystem)
Material	Aluminium	
Regler	Digitaler Mikroprozessor	
Display	Digital	
Temperaturanstieg	0,1 °C	
Temperaturkalibrierung	ja	
Temperaturhomogenität	±0,2 °C	
Temperaturrichtigkeit	±0,2 °C	
Volumen des Wasserbads	400 ml	800 ml
Blockmaße	80 x 105 x 50 mm (außer N2400-4108)	80 x 105 x 50 mm (außer N2400-4108)
Timer	0-999 Minuten	
Netzanschluss	220 V	
Betriebstemperatur	5°C über Umgebungstemperatur bis 150°C	
Abmessungen (B x T x H)	200 x 270 x 80 mm	200 x 290 x 80 mm
Gewicht	2,6 kg	2,8 kg

 [www.starlab.click/dry-bath-systems](http://www.starlab.click/dry-bath-systems)



N2400-4001

# Minizentrifuge PLUS




## Darf auf keinem Labortisch fehlen!

Die Minizentrifuge PLUS eignet sich hervorragend für schnelles Abzentrifugieren von Kondensat, geschüttelten und aufgetauten Proben. Mikrofiltration und Zelltrennung ist mit einer Geschwindigkeit von 2000 x g möglich.

## Produkteigenschaften

- ▶ Rotor für acht 0,2/0,5/1,5/2,0 ml Gefäße, auch Schraubdeckelgefäße
- ▶ Rotor mit 32 Plätzen für 0,2 ml Gefäße oder Streifen
- ▶ Schneller und einfacher Rotorwechsel ohne Werkzeuge
- ▶ Option für elektronisches Bremsen oder graduelles Stoppen
- ▶ Zweiter Deckelschalter für mehr Sicherheit

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Mini Fuge PLUS	1	N2631-0017	249,00 €

Im Lieferumfang der Minizentrifuge PLUS sind zwei Rotoren enthalten – 'Standard' für die Verwendung mit 1,5/2,0 ml Gefäßen und 'Gefäßstreifen' für die Verwendung mit 0,2 ml Gefäßen. Inklusive Adaptern für die Verwendung von 0,2 und 0,5 ml Gefäßen im 'Standard'-Rotor. 2 Jahre Garantie



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahl	6000 rpm
Sicherung	0,35 A
Netzanschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	5 - 40 °C
Abmessungen (B x T x H)	15 x 15 x 11,6 cm
Gewicht	1,2 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	>80 %
RZB	2000 x g

 [www.starlab.click/minifuge-plus](http://www.starlab.click/minifuge-plus)

## Die perfekte Ergänzung – PCR-Röhrchen und -Gefäßstreifen



Für weitere Informationen  
wechseln Sie auf Seite 61 oder  
[www.starlab.click/pcrtubes](http://www.starlab.click/pcrtubes)  
[www.starlab.click/pcrstrips](http://www.starlab.click/pcrstrips)



# Plattenzentrifuge





## Perfekte Drehung!

Mit der kompakten und einfach zu bedienenden Tischzentrifuge lassen sich geringe Flüssigkeitsmengen und Kondensat in kürzester Zeit abzentrifugieren. Nach dem Schließen des Deckels startet die Zentrifuge automatisch. Die Tischzentrifuge akzeptiert alle Standard 96-Well-PCR-Platten. Bei Verwendung des optionalen Adapters können auch 48-Well-PCR-Platten und 0,2 ml PCR-Einzelgefäße sowie PCR-Gefäßstreifen eingesetzt werden.

## Produkteigenschaften

- ▶ Mehr als viermal kleiner als die meisten Plattenzentrifugen
- ▶ Für die Aufnahme von zwei Platten
- ▶ Schnelles Starten und Stoppen
- ▶ Anwendung vor und nach der für eine erhöhte Ausbeute
- ▶ Für die Aufnahme von *skirted*, *semi-skirted* und *non-skirted* Platten

BESTELLINFORMATIONEN				
	Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
	Plattenzentrifuge	1	N2631-0008	652,00 €
<b>Zubehör</b>				
	Adapter für 1/2 Platten, Streifen und Gefäße	1	N2631-0018	52,40 €

2 Jahre Garantie

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Drehzahl	2500 rpm
Rotorkapazität	Zwei Platten, jeder Typ, bis zu 25 mm hoch
Sicherung	0,5 A
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	4 – 30 °C
Abmessungen (B x T x H)	190 x 210 x 193 mm
Gewicht	1,5 kg
Zulässige relative Luftfeuchte	< 85%
RZB	500 x g

 [www.starlab.click/platecentrifuge](http://www.starlab.click/platecentrifuge)

## Die perfekte Ergänzung – PCR Platten

STARLAB bietet ein umfassendes Sortiment an hochwertigen PCR-Platten, die reproduzierbare Ergebnisse liefern.

### Für weitere Informationen

wechseln Sie auf Seite 66 oder gehen Sie auf [www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)



# PCR-Werkbänke



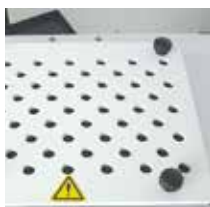
## Minimieren Sie Kreuzkontaminationen!

AirClean® Systems PCR-Werkbänke wurden als Anwendungslösungen für die Arbeiten mit DNA und RNA entwickelt. Kreuzkontaminationen während der Vervielfältigung von DNA und RNA können zu fehlerhaften Ergebnissen führen – dies kostet wertvolle Zeit und führt zum Verlust kostbarer Reagenzien.

AirClean® Systems PCR-Werkbänke bieten eine kontrollierte Umgebung für PCR-Anwendungen und erhöhen so Ihre Chance, präzise Ergebnisse zu erzielen.

## Produkteigenschaften

- ▶ Der UVTect™-Mikroprozessor überwacht die Lebensdauer des austauschbaren Zubehörs. So können Sie sich darauf verlassen, dass sie effektiv arbeiten
- ▶ Polycarbonat schützt vor UV-Strahlung
- ▶ Geteilte Frontscheibe für einfachen und schnellen Zugang
- ▶ Uni-Body Design verhindert UV-Belastung des Nutzers
- ▶ Die Werkbank wird vollständig montiert geliefert. Einfach anschließen und los geht's!



**Vor-Filtration**  
Vor-Filtration großer Partikel mittels elektrostatischer Vorfilter verlängert die Lebensdauer des HEPA-Filters (nur bei „Laminar Flow“-Modellen)



**HEPA-Filter**  
HEPA-Filter für eine partikel-freie Umgebung gemäß Klasse 100 (ISO 5) (nur bei „Laminar Flow“-Modellen)



**AirClean-Display**  
Das UVTect™ Mikroprozessor Steuergerät überwacht die Lebensdauer des austauschbaren Zubehörs. So können Sie sich darauf verlassen, dass sowohl der Filter als auch die UV-Röhre effektiv arbeiten



**Überlappende Fensterflügel**  
Überlappende Fensterflügel, um potenzielle Expositionen zu schädlichen kurzwelligem UV-Strahlen zu verhindern



**Eingebaute Sicherheit**  
Der eingebaute Sicherheitskontakt schaltet das UV-Licht automatisch ab (und das Gebläse ein), wenn das Frontfenster geöffnet wird. (Gebläsefunktion nur bei „Laminar Flow“-Modellen)



**Reflektiert UV-Licht**  
Hergestellt aus Polycarbonat, reflektiert UV-Licht und strahlt so alle Oberflächen und Objekte auf der Werkbank effizient aus. Polycarbonat wird mit der Zeit nicht gelb und rissig, wie das bei Werkbänken aus Acryl häufig der Fall ist



**Ablage im Inneren**  
Die Ablage befindet sich direkt unter der UV-Lampe, so dass sich Ihre kritischen Utensilien in der Nähe der UV-Quelle befinden



**Flacher Boden aus Polypropylen**  
Einfach zu reinigender, flacher Boden aus Polypropylen für bequeme Nutzung während manuellen Pipettierens



**Kabeldurchführung mit Schiebeklappe**  
Die praktische Kabeldurchführung ermöglicht eine kontaminationsfreie Stromversorgung von Geräten im Innenraum



**Untergestell**  
Optional ist ein Untergestell mit Rollen erhältlich (Höhe: 735 mm)

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
„Dead Air“-Werkbank 32" <sup>1)</sup>	1	N2540-8400	3.090,00 €
„Dead Air“-Werkbank 48" <sup>1)</sup>	1	N2540-8500	3.490,00 €
„Laminar Flow“-Werkbank 32" <sup>2)</sup>	1	N2530-8200	3.765,30 €
„Laminar Flow“-Werkbank 48" <sup>2)</sup>	1	N2530-8300	4.975,00 €

<sup>1)</sup> Dieses Modell arbeitet ohne Luftzirkulation. Die Arbeitsumgebung wird mittels hochwirksamer UV-Bestrahlung dekontaminiert. <sup>2)</sup> Diese Werkbänke bieten zusätzlich zur UV-Licht-Sterilisation eine Reinraumumgebung der Klasse 100 (ISO 5) durch hocheffektive Luftfilterung mittels Vor- und HEPA-Filter.

1 Jahr Garantie

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
<b>Laborwagen</b>			
Laborwagen für 32"-Werkbank	1	N2520-3200	557,00 €
Laborwagen für 48"-Werkbank	1	N2520-4800	756,30 €
<b>UV-Lampe</b>			
UV-Lampe (Packung à 4 Stück) <sup>1)</sup>	4	N2530-1500	277,30 €
<b>Vorfilter</b>			
Vorfilter für 32" Laminar Flow-Werkbank (à 12 Stück)	12	N3942-7500	263,40 €
Vorfilter für 48" Laminar Flow-Werkbank (à 12 Stück)	12	N3952-7518	255,90 €
<b>HEPA-Filter</b>			
HEPA-Filter für 32" Laminar Flow-Werkbank	1	N3942-7000	385,80 €
HEPA-Filter für 48" Laminar Flow-Werkbank (2 Stk. erforderlich)	1	N3952-7018	336,20 €

<sup>1)</sup> Zur Verwendung mit Dead Air und Laminar Flow Einheiten

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Modell	"Dead Air"-Werkbank 32"	"Dead Air"-Werkbank 48"	"Laminar Flow"-Werkbank 32"	"Laminar Flow"-Werkbank 48"
Netzanschluss	220 V			
Abmessungen (B x T x H)	813 mm x 610 cm x 762 mm	1.219 mm x 610 cm x 813 mm	813 mm x 610 cm x 762 mm	1219 mm x 610 cm x 813 mm
Gewicht	46 kg		82 kg	
Luftgeschwindigkeit	-		digital	
Fluoreszenzlampe	ja			
HEPA-Filter	nein		ja	
Anzeige Lebensdauer HEPA-Filter	nein		ja	
Lab-Event-Timer	ja			
Vorfilter	nein		ja	
UV-Lampe	1 x 15 W, 254 nm		2 x 15 W, 254 nm	
Lebensdauerüberwachung der UV-Lampe	ja			
UV-Licht-Timer	0 – 60 mins (digital)			
UV-Sicherheitsabschaltung	ja			
UVTect-Regler	ja			
Variable Gebläseeinstellung	nein		ja	

## Eine perfekte Ergänzung – PCR Platten



STARLAB bietet eine umfassende Auswahl an hochwertigen PCR-Platten, die reproduzierbare Ergebnisse liefern.

**Für weitere Informationen** sehen Sie auf die Seiten 66-70 oder besuchen [www.starlab.click/pcrplates](http://www.starlab.click/pcrplates)

## Eine perfekte Ergänzung - Mehrzweck-Lagergestelle



**Für weitere Informationen** gehen Sie auf Seite 107. Dort finden Sie unser Angebot an Gestellen, die ideal für den Einsatz in der Haube geeignet sind oder Sie besuchen [www.starlab.click/tuberacks](http://www.starlab.click/tuberacks)

## StarGuard®, ErgoOne®, TipOne® & TubeOne® - Die perfekte Ergänzung

1

### StarGuard® Handschuhe

STARLAB bietet den besten verfügbaren Handschutz. Unabhängig von Anwendung und Benutzerpräferenzen können unsere vier StarGuard®-Einweghandschuhe täglichen Schutz im Labor bieten, ohne dabei auf Komfort zu verzichten.

 [www.starlab.click/starguard](http://www.starlab.click/starguard)

2

### ErgoOne® Pipetten

ErgoOne® bietet Genauigkeit und Präzision, der Sie vertrauen können, und ein stilvolles Design, das Sie lieben werden. Die leichte und einfache Bedienung ermöglicht eine reproduzierbare Pipettierung bei allen Aufgaben. Sie bilden in Verbindung mit den STARLAB TipOne® Spitzen das beste Pipettiererlebnis. Die ErgoOne® ist so konzipiert, dass sie auf alle gängigen Pipettenspitzen passt, ohne Abstriche bei der Genauigkeit.

 [www.starlab.click/manualpipettes](http://www.starlab.click/manualpipettes)

3

### TipOne® Pipettenspitzen

TipOne® ist das original wiederbefüllbare, wiederverwendbare und recycelbare Pipettenspitzensystem. Jüngste Verbesserungen im Design des Systems machen TipOne® zu einem der führenden Tipps für Forschungslabore. Komfort und Qualität stehen im Mittelpunkt des Systems und TipOne® bleibt derselbe Tip, den Sie seit Jahren benutzen und vertrauen.

 [www.starlab.click/tipone](http://www.starlab.click/tipone)

4

### TubeOne® Rörchen

TubeOne® Probengefäße bleiben beim Erhitzen, Gefrieren oder Zentrifugieren dicht und lassen sich auch danach noch leicht öffnen. Die transparenten Probengefäße verfügen über eine mattierte Schreibfläche für leichtere Probenkennzeichnung.

 [www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone)





## Umweltfreundliche Verpackung

durch Einsparung  
von Verpackungsmaterial

### **EINMALHANDSCHUHE**

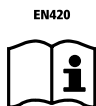
Ihr persönlicher Handschutz.....	136
Richtlinien und Normen.....	137
StarGuard® Nitril-Handschuhe.....	138 - 140
StarGuard® Latex-Handschuhe .....	141
StarGuard® Spezifikationen.....	142
StarGuard <i>select</i> .....	143
Handschuhspender.....	143
Microflex® Nitril-Handschuhe .....	144 - 147

# Ihr persönlicher Handschutz



## Komfortabler Handschutz für alltägliche Gefahren

Unsere StarGuard® Handschuhe entsprechen den höchsten europäischen Sicherheitsstandards für Schutzhandschuhe. In Übereinstimmung zur aktuellsten EN ISO 374-1 sind alle unsere Handschuhe als Typ B klassifiziert und bieten somit einen hohen Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Zwei unserer Handschuhe erreichen ein Qualitätslevel (AQL) von 0,65. Zudem wurde die Widerstandskraft aller Handschuhe gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien getestet (Chemische Durchbruchzeiten sind online abrufbar). Unsere Handschuhe bieten ebenfalls Schutz gegen Bakterien, Pilze und Viren.



STARLAB ist bestrebt, Ihnen den bestmöglichen Schutz für Ihre Hände zu bieten. Unabhängig von der Anwendung und Vorliebe des Benutzers bieten unsere vier StarGuard® Einmalhandschuhe für den täglichen Schutz im Labor, ohne daß Sie auf Komfort verzichten müssen. Wählen Sie den für Ihre Anforderungen passenden StarGuard® Handschuh:

**COMFORT** – hoher Nitril-Komfort und mehr Tastgefühl

**PROTECT** – zuverlässiger und robuster Nitril-Schutz

**SENSITIVE** – komfortabler Nitril-Schutz für ein reduziertes Risiko einer Kontaktdermatitis

**TOUCH** – wenn Sie den sicheren Griff und das besonders gute Tastempfinden von Latex bevorzugen

## Hergestellt nach höchsten Qualitätsstandards

Alle StarGuard® Handschuhe werden nach den höchsten Standards hergestellt und sind gemäß europäischer Richtlinie für persönliche Schutzausrüstung (PSA) getestet und zertifiziert.

## Alle StarGuard® Handschuhe sind in Übereinstimmung mit:

- ▶ EU Regularie 2016/425, PSA Kategorie III.
- ▶ Richtlinie 93/42/EWG, Medizinprodukt Klasse I
- ▶ EN420 Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen
- ▶ EN374-1:2016 Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen
- ▶ EN374-2:2014 Widerstand gegen Penetration
- ▶ EN 374-4:2013 Widerstand gegen Degradation durch Chemikalien
- ▶ EN16523-1:2015 Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt
- ▶ EN ISO 374-5:2015 Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen
- ▶ EN455 Teil 1, 2 & 3 Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch
- ▶ ISO 11193-1 Medizinische Einmalhandschuhe
- ▶ ISO 21171/ASTM D6124 Bestimmung von entfernbarem Oberflächenpuder

[www.starlab.click/protection](http://www.starlab.click/protection)

# Richtlinien und Normen

## Persönliche Schutzausrüstung

In Europa werden Geräte, Kleidungsstücke, Handschuhe und Vorrichtungen, die dem Schutz von Personen vor Gesundheits- und/oder Sicherheitsgefahren dienen, als persönliche Schutzausrüstung (PSA) bezeichnet. Man unterscheidet drei Kategorien:






- ▶ Kategorie I (einfache Ausführung) – gegen minimale oder geringfügige Risiken
- ▶ Kategorie II (mittlere Ausführung) – gegen mittlere oder reversible Risiken
- ▶ Kategorie III (komplexe Ausführung) – gegen tödliche oder irreversible Risiken

Eine PSA, die die Grundanforderungen der EU Regularie 2016/425 erfüllt, gilt als sicher und darf in Europa in Verkehr gebracht werden. Solche Handschuhe können neben dem CE Zeichen zusätzlich gekennzeichnet werden. Die Art der Kennzeichnungen, Piktogramme und Informationen, die mit einer bestimmten PSA bereitgestellt werden, hängt von dem Bestimmungszweck der PSA ab. Im Fall von Einmalhandschuhen werden allgemein folgende Informationen verwendet:



## Wer zertifiziert die PSA-Konformität Ihrer Handschuhe? An welcher Stelle der Handschuhpackung ist die ID-Nummer zu finden?

Ist neben dem CE-Zeichen keine Kennziffer zur Identifizierung der unabhängigen Zertifizierungsstelle angebracht, dann handelt es sich um eine Selbsterklärung des Handschuhherstellers bezüglich der EN-Konformität seines Handschuhs.

SCHUTZHANDSCHUHE GEGEN GEFÄHRLICHE CHEMIKALIEN UND MIKROORGANISMEN																																																																															
Europäische Norm	Piktogramm	Leistungseinstufung	Beschreibung																																																																												
EN 374-1:2016 Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken	EN ISO 374-1:2016/Type A  XXXXXX	<b>Typ A</b> Minimale Durchbruchzeit von mindestens 6 Referenz-Chemikalien >30 min.	Liste der 18 Test- bzw. Referenz-Chemikalien, die der Klassifizierung dienen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kennbuchstabe</th> <th>Chemikalie</th> <th>CAS Nummer</th> <th>Stoffklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>Methanol</td><td>67-56-1</td><td>Primäralkohole</td></tr> <tr><td>B</td><td>Aceton</td><td>67-64-1</td><td>Ketone</td></tr> <tr><td>C</td><td>Acetonitril</td><td>75-05-8</td><td>Nitrilverbindungen</td></tr> <tr><td>D</td><td>Dichlormethan</td><td>75-09-2</td><td>Chlorkohlenwasserstoffe</td></tr> <tr><td>E</td><td>Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)</td><td>75-15-0</td><td>Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen</td></tr> <tr><td>F</td><td>Toluol</td><td>108-88-3</td><td>Aromatische Kohlenwasserstoffe</td></tr> <tr><td>G</td><td>Diethylamin</td><td>109-89-7</td><td>Amine</td></tr> <tr><td>H</td><td>Tetrahydrofuran</td><td>109-99-9</td><td>Heterozyklische/Ätherverbindungen</td></tr> <tr><td>I</td><td>Ethylacetat</td><td>141-78-6</td><td>Ester</td></tr> <tr><td>J</td><td>n-Heptan</td><td>142-82-5</td><td>Gesättigte Kohlenwasserstoffe</td></tr> <tr><td>K</td><td>Natriumhydroxid 40 %</td><td>1310-73-2</td><td>Anorganische Basen</td></tr> <tr><td>L</td><td>Schwefelsäure 96 %</td><td>7664-93-9</td><td>Anorg. Mineralsäuren, oxidierend</td></tr> <tr><td>M</td><td>Salpetersäure 65 %</td><td>7697-37-2</td><td>Anorg. Mineralsäure, oxidierend</td></tr> <tr><td>N</td><td>Essigsäure 99 %</td><td>64-19-7</td><td>Organische Säuren</td></tr> <tr><td>O</td><td>Ammoniak 25 %</td><td>1336-21-6</td><td>Organische Basen</td></tr> <tr><td>P</td><td>Wasserstoffperoxid 30 %</td><td>7722-84-1</td><td>Peroxide</td></tr> <tr><td>S or Q</td><td>Salzsäure 40 %</td><td>7664-39-3</td><td>Anorganische Mineralsäure</td></tr> <tr><td>T or R</td><td>Formaldehyd 37 %</td><td>50-00-0</td><td>Aldehyde</td></tr> </tbody> </table> Die Referenz-Chemikalien sind durch einen Kennbuchstaben unter dem Erlenmeyerkolben-Piktogramm beschrieben.	Kennbuchstabe	Chemikalie	CAS Nummer	Stoffklasse	A	Methanol	67-56-1	Primäralkohole	B	Aceton	67-64-1	Ketone	C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen	D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe	E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen	F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe	G	Diethylamin	109-89-7	Amine	H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische/Ätherverbindungen	I	Ethylacetat	141-78-6	Ester	J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigte Kohlenwasserstoffe	K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Basen	L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorg. Mineralsäuren, oxidierend	M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorg. Mineralsäure, oxidierend	N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säuren	O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Basen	P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide	S or Q	Salzsäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure	T or R	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde
	Kennbuchstabe	Chemikalie		CAS Nummer	Stoffklasse																																																																										
	A	Methanol		67-56-1	Primäralkohole																																																																										
B	Aceton	67-64-1	Ketone																																																																												
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen																																																																												
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe																																																																												
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen																																																																												
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe																																																																												
G	Diethylamin	109-89-7	Amine																																																																												
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische/Ätherverbindungen																																																																												
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester																																																																												
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigte Kohlenwasserstoffe																																																																												
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Basen																																																																												
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorg. Mineralsäuren, oxidierend																																																																												
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorg. Mineralsäure, oxidierend																																																																												
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säuren																																																																												
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Basen																																																																												
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide																																																																												
S or Q	Salzsäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure																																																																												
T or R	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde																																																																												
EN 374-1:2016/Type B  XXX	<b>Typ B</b> Minimale Durchbruchzeit von mindestens 3 Referenz-Chemikalien >30 min.																																																																														
EN 374-1:2016/Type C  X	<b>Typ C</b> Minimale Durchbruchzeit von 1 Referenz-Chemikalie >10 min.																																																																														
EN 374-2:2014 Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration	Kein offizielles Piktogramm	Level 1: AQL of 4,0 Level 2: AQL of 1,5 Level 3: AQL of 0,65	<b>Geprüft auf den Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeit und Mikroorganismen.</b> Die Lochfreiheit wird durch Luft- oder Wasserdichtheitsprüfung getestet. Ergebnis: AQL-Einstufung (AQL = Acceptable Quality Level). PSA-Handschuhe müssen mindestens AQL-Level 2 besitzen.																																																																												
EN 16523-1:2015 Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt	Kein offizielles Piktogramm	Level 1: >10 min Level 2: >30 min Level 3: >60 min Level 4: >120 min Level 5: >240 min Level 6: >480 min	Die Widerstandsfähigkeit von Handschuhen gegenüber Chemikalien wird über Permeationslevel bzw. minimalen Durchbruchzeiten beschrieben. Die chemische Durchbruchzeit beschreibt den Zeitpunkt, nach dem 1µg pro cm² pro Min. der gemessenen Chemikalie das Handschuhmaterial durchdrungen hat. Es werden drei Messungen durchgeführt wobei die minimale Durchbruchzeit angegeben wird.																																																																												
EN 374-4:2013 Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien	Kein offizielles Piktogramm	Keine Leistungseinstufung	Unter Degradation versteht man die Änderung der Durchstoßfestigkeit nach chemischem Kontakt mit den getesteten Referenz-Chemikalien, die unter dem Erlenmeyerkolben-Piktogramm aufgeführt sind.																																																																												
EN 374-5:2016 Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen	EN ISO 374-5:2016 	Minimum AQL von 1,5	Schutz vor Bakterien und Pilzen																																																																												
	EN ISO 374-5:2016  VIRUS	< 1 PFU* im Probenentier  *Plaque-Forming Unit	ISO 16604:2004 (part B) Kleidung zum Schutz gegen Kontakt mit Blut und Körperflüssigkeiten - Bestimmung des Widerstandes von Material für Schutzkleidung gegen Durchdringung von Krankheitskeimen, die durch Blut übertragen werden - Prüfvahren bei der Benutzung von Bakterium Phi-X-174																																																																												

# StarGuard® Comfort



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

AQL 0.65



## Ihre Wahl, wenn:

- ▶ Ihre Arbeit besondere Beweglichkeit und Fingerspitzengefühl erfordert
- ▶ Tragekomfort und bestmögliche Passform entscheidend sind
- ▶ Sie die Ermüdung Ihrer Hände durch das Tragen von Handschuhen vermindern wollen
- ▶ Eine Kombination von Tragekomfort und Chemikalienschutz benötigt wird
- ▶ Ein Kontakt mit Lebensmitteln erfolgt (Genehmigter Gebrauch gemäß EU Verordnung (EG) Nr. 1935/2004)

## Wie eine zweite Haut

Die optimierte Passform des StarGuard® COMFORT sorgt für noch besseren Sitz an den Fingern. Die Gesamtlänge von 245 mm schützt das ganze Handgelenk.



### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
StarGuard® Comfort, Nitril-Handschuhe, XS	10 × 250	SG-C-XS	232,60 €
StarGuard® Comfort, Nitril-Handschuhe, S	10 × 250	SG-C-S	232,60 €
StarGuard® Comfort, Nitril-Handschuhe, M	10 × 250	SG-C-M	232,60 €
StarGuard® Comfort, Nitril-Handschuhe, L	10 × 250	SG-C-L	232,60 €
StarGuard® Comfort, Nitril-Handschuhe, XL	10 × 230	SG-C-XL	232,60 €

<sup>1)</sup>230 Handschuhe pro XL Box <sup>2)</sup>www.us-ergo.com

## Außergewöhnlicher Tragekomfort durch optimierte Passform

Extra weiches und gleichzeitig starkes Soft-Nitril sorgt für besseres Tastgefühl und minimiert das Überlastungsrisiko der Handmuskeln.

- ▶ Zertifizierte Ergonomie reduziert Risikofaktoren für Verletzungen durch Muskelüberlastung
- ▶ Legt sich wie eine zweite Haut um Ihre Hand - ideal für Arbeit mit besonders viel Fingerspitzengefühl
- ▶ Größere Verpackungseinheiten schonen die Umwelt durch Einsparung von Verpackungsmaterial



**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Hellblauer Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge: 245 mm. 250 Handschuhe/Box.<sup>1)</sup>**



## Zertifiziert für besondere Ergonomie!

Messungen des unabhängigen Prüfinstitut US Ergonomics<sup>2)</sup> bestätigen, dass der StarGuard® COMFORT durch eine optimierte Passform eine verbesserte Ergonomie aufweist. So können bspw. Muskelüberlastungen minimiert werden.<sup>2)</sup>



### Nicht nur komfortabel ...

Soft-Nitril für noch besseren Tragekomfort und ein unvergleichliches Tastgefühl

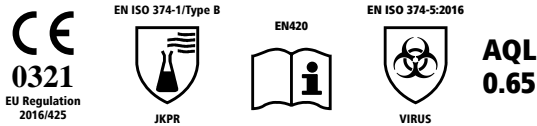


### ... sondern auch stark

Extra-weich und trotzdem außergewöhnlich stark und dehnbar

[www.starlab.click/sg-comfort](http://www.starlab.click/sg-comfort)

# StarGuard® Protect



## Ihre Wahl, wenn:

- ▶ Widerstandskraft und Festigkeit Ihres Handschuhs jeden Tag gefordert sind
- ▶ Sie einen Handschuh mit exzellenten Spritzschutzeigenschaften suchen
- ▶ Eine Kombination aus Schutz und sicherem Griff nötig ist
- ▶ Auch bei schwierigsten Arbeiten der Schutz von entscheidender Bedeutung ist

## Schutz auf den man sich verlassen kann

Nitril-Handschuhe bieten nicht nur den besten Spritzschutz gegen Chemikalien unter den Einmalhandschuhen, sondern zeigen auch exzellente Barriereigenschaften gegen Biogefährdungen, wasserlösliche Substanzen, schwache Säuren und Basen (pH 4-10), aliphatische Lösungsmittel sowie Öle und Fette.

## Exzellente Durchbruchzeiten für Chemikalien:

- ▶ Acrylamid (40%) > 480 min.
- ▶ Ethidiumbromid (5%) > 480 min.
- ▶ Glutaraldehyd (50%) > 480 min.

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
StarGuard® Protect, Nitril-Handschuhe, XS	10 x 100	SG-P-XS	158,20 €
StarGuard® Protect, Nitril-Handschuhe, S	10 x 100	SG-P-S	158,20 €
StarGuard® Protect, Nitril-Handschuhe, M	10 x 100	SG-P-M	158,20 €
StarGuard® Protect, Nitril-Handschuhe, L	10 x 100	SG-P-L	158,20 €
StarGuard® Protect, Nitril-Handschuhe, XL	10 x 100	SG-P-XL	158,20 €

 [www.starlab.click/sg-protect](http://www.starlab.click/sg-protect)

## Widerstandskraft und Festigkeit für zuverlässigen Schutz

Ein fester und komfortabler Handschuh für verlässlichen Schutz vor Gefährdungen bei der täglichen Laborarbeit.

- ▶ Kombiniert Festigkeit und Widerstandskraft gegen Chemikalien
- ▶ Gewährleistet Tragekomfort, Tastgefühl und einen sicheren Griff
- ▶ Ausgezeichneter Spritzschutz gegen Chemikalien
- ▶ Längerer Handschuh (250 mm Gesamtlänge) für besseren Schutz des Handgelenks



**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Blau-violetter Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge 250 mm. 100 Handschuhe/Box.**



## Zuverlässiger Schutz für jeden Tag

Das widerstandsfähige und gleichzeitig weiche Material erlaubt außergewöhnlichen Tragekomfort auch bei den schwierigsten Arbeiten - ohne Abstriche beim Spritzschutz!



### Länger!

250 mm Gesamtlänge sorgen für optimalen Spritzschutz für Ihre Hände und Handgelenke



### Widerstandskraft und Festigkeit

Ein Handschuh, auf den Sie sich jeden Tag verlassen können

# StarGuard® Sensitive



## Ihre Wahl, wenn:

- ▶ Bedenken bestehen, dass Kontaminationen aus Handschuhen empfindliche Experimente stören können
- ▶ Sie unter feuchten Umgebungsbedingungen arbeiten
- ▶ Ihre Fingerfertigkeit im Umgang mit Präzisionswerkzeugen nicht durch den Handschuh beeinträchtigt werden darf
- ▶ Ein Handschuh für empfindliche Hände benötigt wird
- ▶ Ein Kontakt mit Lebensmitteln erfolgt (Genehmigter Gebrauch gemäß EU Verordnung (EG) Nr. 1935/2004)

## Geringeres Risiko für eine Kontaktdermatitis

StarGuard® Sensitive zeigten in klinischen Tests nach Vorgaben der US Food & Drug Administration (FDA) ein geringeres Risiko für Hautrötungen und Reizungen, welche mit einer Kontaktdermatitis assoziiert sein können. Daher tragen diese Handschuhe laut FDA ein „Low Dermatitis Potential“. Die Festigkeit und der Tragekomfort des StarGuard® Sensitive machen ihn zum idealen Alltagshandschuh, auch für Benutzer, die weniger empfindlich für die Entwicklung einer Kontaktdermatitis sind.

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
StarGuard® Sensitive, Nitril-Handschuhe, XS	10 × 200	SG-N-XS	166,70 €
StarGuard® Sensitive, Nitril-Handschuhe, S	10 × 200	SG-N-S	166,70 €
StarGuard® Sensitive, Nitril-Handschuhe, M	10 × 200	SG-N-M	166,70 €
StarGuard® Sensitive, Nitril-Handschuhe, L	10 × 200	SG-N-L	166,70 €
StarGuard® Sensitive, Nitril-Handschuhe, XL	10 × 200	SG-N-XL	166,70 €

[www.starlab.click/sg-sensitive](http://www.starlab.click/sg-sensitive)

## Ohne Vulkanisationsbeschleuniger - für sensible Haut

Das Nitril-Material des StarGuard® Sensitive garantiert nicht nur Fingerfertigkeit und Tragekomfort, sondern ist auch besonders hautschonend.

- ▶ Geringeres Potential für eine Kontaktdermatitis - ideal für Nutzer mit empfindlicher Haut
- ▶ Texturierte Finger für verbessertes Tastgefühl
- ▶ Ausgezeichnete Griffbarkeit auch bei feuchten Umgebungsbedingungen



**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Blauer Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge 240 mm. 200 Handschuhe/Box.**



## Ausgezeichnete Griffbarkeit auch bei feuchten Oberflächen

Der reduzierte Einsatz von Tensiden während der Produktion führt zu einer spürbar verbesserten Griffbarkeit, insbesondere bei feuchten Oberflächen.



**Komfortabel**  
Hoher Tragekomfort und außergewöhnlich festes Material



**Ohne Vulkanisationsbeschleuniger**  
Geeignet für die Verwendung bei besonders empfindlicher Haut

# StarGuard® Touch



**AQL 1.5**

## Ihre Wahl, wenn:

- ▶ Sie auch bei längeren Tragezeiten nicht auf anhaltenden Komfort verzichten wollen
- ▶ Sie mit durch Blut übertragbaren Krankheitserregern arbeiten
- ▶ Sichere und zuverlässige Griffbarkeit bei der Arbeit mit kleinen Instrumenten nötig ist
- ▶ Ihre Fingerfertigkeit im Umgang mit einer Vielzahl von Werkzeugen nicht durch den Handschuh beeinträchtigt werden darf

Latex-Handschuhe besitzen nicht nur die beste Dehnbarkeit unter den Einmalhandschuhen, sondern auch exzellente Barriereigenschaften gegen durch Blut übertragbare Krankheitserreger und andere Biogefährdungen, wasserlösliche Substanzen und schwache Säuren und Basen (pH-4-10).

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
StarGuard® Touch, Latex-Handschuhe, XS	10 × 100	SG-T-XS	94,90 €
StarGuard® Touch, Latex-Handschuhe, S	10 × 100	SG-T-S	94,90 €
StarGuard® Touch, Latex-Handschuhe, M	10 × 100	SG-T-M	94,90 €
StarGuard® Touch, Latex-Handschuhe, L	10 × 100	SG-T-L	94,90 €
StarGuard® Touch, Latex-Handschuhe, XL	10 × 90 <sup>1)</sup>	SG-T-XL	94,90 €

<sup>1)</sup>90 Handschuhe pro XL Box

[www.starlab.click/sg-touch](http://www.starlab.click/sg-touch)

## Sicherer Griff und Tastgefühl

StarGuard® Touch ist ein komfortabler, vollständig texturierter Latex-Handschuh mit sicherer, zuverlässiger Griffbarkeit und exzellentem Tastgefühl.

- ▶ Exzellente Griffbarkeit unter feuchten und trockenen Umgebungsbedingungen
- ▶ Sehr gute Dehnbarkeit für außergewöhnlichen Komfort auch bei längerem Tragen
- ▶ Ideal für Arbeiten, die Fingerspitzengefühl voraussetzen



**PSA Kat. III Komplexes Design. Naturfarbener Latex-Handschuh. Vollständig texturiert. Länge 245 mm. 100 Handschuhe/Box.<sup>1)</sup>**



## Sicherer Griff durch Latex

Latex-Handschuhe sind ideal für feine Arbeiten mit kleinen Werkzeugen. StarGuard® Touch sind vollständig texturiert für einen sicheren, verlässlichen Griff mit dem unvergleichlichen Tastgefühl eines Latex-Handschuhs.



**Naturkautschuk**  
für sehr hohes Tastempfinden



**Vollständig texturierte Oberfläche**  
für einen sicheren Griff

# StarGuard® Spezifikationen

	StarGuard® <b>COMFORT</b>	StarGuard® <b>PROTECT</b>	StarGuard® <b>SENSITIVE</b>	StarGuard® <b>TOUCH</b>
Handschuhe pro Umkarton	10 x 250 (XL 230)	10 x 100	10 x 200	10 x 100 (XL 90)
Material	Nitril	Nitril	Nitril	Latex
Typ	Puderfrei, beidhändig verwendbar, für den Einmalgebrauch, unsteril			
Farbe	Hellblau	Blau-Violett	Blau	Beige
Manschette	Rollrand	Rollrand	Rollrand	Rollrand
Texturierung	Finger	Finger	Finger	Vollständig
Gewicht (g)	3,5	5,2	4,2	6
Länge (mm)	245	250	240	245
Materialstärke Manschette (mm)	0,06	0,09	0,06	0,10
Materialstärke Handfläche (mm)	0,07	0,11	0,07	0,13
Materialstärke Finger (mm)	0,11	0,18	0,10	0,16
Mindestdehnbarkeit vor Alterung (%)	500	500	500	650
Mindestdehnbarkeit nach Alterung (%)	400	400	400	600
Zugfestigkeit vor Alterung (MPa)	33	30	29	22
Zugfestigkeit nach Alterung (MPa)	31	29	14	20
Reißfestigkeit vor Alterung (N)	7	10	7	9
Reißfestigkeit nach Alterung (N)	7	11	7	6
Haltbarkeit (Jahre)	3	3	3	4
AQL	0,65	0,65	1,5	1,5
PSA EU 2016/425	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Kategorie III			
MDD 93/42/EEC	Medizinprodukt Klasse I			
EN420	In Übereinstimmung, Größe für Spezialzwecke			
EN 374-1	Typ B	Typ B	Typ B	Typ B
EN374-2	Level 3	Level 3	Level 2	Level 2
EN16523-1	In Übereinstimmung, Spritzschutz			
EN 374-4	In Übereinstimmung; Widerstand gegen Degradation durch Chemikalien			
EN 374-5	In Übereinstimmung; Risiken durch Mikroorganismen			
EN455	In Übereinstimmung mit den Teilen 1,2,3			
ISO 11193-1	In Übereinstimmung, Medizinische Einmalhandschuhe			
ISO 21171	In Übereinstimmung, Bestimmung von entfernbarem Oberflächenpulver			
ISO 16604	In Übereinstimmung; Schutz vor durch Blut übertragbare Krankheitserreger			
ASTM D6319	✓	✓	✓	-
ASTM D5712	-	-	-	✓

 [www.starlab.click/starguard](http://www.starlab.click/starguard)

# STARGUARDselect

## So finden Sie den richtigen Schutz für jede Anwendung

Wenn Sie herausfinden möchten, welche Handschuhe die richtigen für Ihre Arbeit im Labor sind, dann können wir helfen.

**STARGUARDselect** hilft Ihnen schnell bei der richtigen Entscheidung.

Mit **STARGUARDselect** stellen wir Ihnen Ihre persönliche Schutzlösung in nur wenigen Klicks zur Verfügung. Benutzen Sie einfach den QR-Code oder gehen Sie auf unsere Webseite [www.starlabgroup.com/starguardselect](http://www.starlabgroup.com/starguardselect).

### Und so funktioniert es:

Es öffnet sich eine Seite mit einer Liste von Chemikalien, gegen die unsere StarGuard® Handschuhe getestet wurden. Wählen Sie die Chemikalien aus, mit denen Sie arbeiten, und klicken Sie auf weiter. Der optimale Handschuh wird angezeigt. Vergessen Sie nicht Ihre StarGuard®-Muster gleich anzufordern.



## Handschuhspender

Hängen Sie den Handschuhspender an die Wand und sparen Sie wertvollen Platz auf Ihrer Laborbank. Das epoxidbeschichtete Stahldrahtgestell fasst drei Handschuh-Boxen und ist einsetzbar für die meisten Handschuhmarken und Packungsgrößen.

BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat.-Nr.	Preis
Handschuhspender	1	E3099-3100	42,90 €
Wird mit passenden Schrauben für die Wandmontage geliefert.			

[www.starlab.click/glove-dispenser](http://www.starlab.click/glove-dispenser)



# Microflex® Handschuhe

## Handschuhübersicht

STARLAB ist bestrebt, seinen Kunden den besten Handschutz zu bieten.

Um dabei eine größere Auswahl zu ermöglichen, gibt es auch eine Reihe von hochwertigen Microflex®-Handschuhen für den Einsatz im Labor im Angebot. Damit werden Sie auch für speziellen Verwendungszwecken immer den passenden Handschuh finden.



**XCEED®**  
Ergonomischer Nitrilhandschuh

**SUPRENO®**  
Nitrilhandschuh mit erweiterem Schutz

**93-853**  
Nitrilhandschuh mit verlängerter Stulpe

**93-243**  
Extra langer Nitrilhandschuh

**73-847**  
Ergonomischer Neoprenhandschuh

**93-260**  
Dreilagiger Nitril-/Neoprenhandschuh mit erhöhtem Chemikalienschutz

Handschuhe	Material	Eigenschaften innen	Eigenschaften außen	Farbe	Länge	Materialstärke (Handfläche)	AQL	PSA Kat. III	Schutzklasse	Verpackung
<b>XCEED®</b>	Nitril	Puderfrei	Texturierte Finger	Blau	Standard 240 mm	0,070mm	0,65	✓	Typ B	10 x 250 <sup>l</sup>
<b>SUPRENO®</b>	Nitril	Puderfrei	Texturierte Finger	Blau	Standard 245 mm	0,110mm	0,65	✓	Typ B	10 x 100
<b>93-853</b>	Nitril	Puderfrei	Texturierte Finger	Blau	Verlängert 295 mm	0,140mm	0,65	✓	Typ B	10 x 50
<b>93-243</b>	Nitril	Puderfrei	Texturierte Handfläche und Finger	Blau	Extra-Lang 400 mm	0,120mm	1,5	✓	Typ B	10 x 100
<b>73-847</b>	Neopren	Puderfrei	Texturierte Finger	Dunkelgrün	Standard 245 mm	0,100mm	1,5	✓	Typ B	10 x 100
<b>93-260</b>	Nitril und Neopren	Puderfrei	Texturierte Finger	Außen Grün, Innen Blau	Verlängert 300 mm	0,198mm	0,65	✓	Typ A	10 x 50

## Microflex® Handschuhe stimmen mit folgenden Standards überein

- ▶ EU Regularie 2016/425, PSA Kategorie III.
- ▶ Richtlinie 93/42/EWG, Medizinprodukt Klasse I
- ▶ EN420 Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen
- ▶ EN374-2:2014 Widerstand gegen Penetration
- ▶ EN16523-1:2015 Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt
- ▶ EN 374-4:2013 Widerstand gegen Degradation durch Chemikalien
- ▶ EN ISO 374-5:2015 Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen
- ▶ ISO 16604 (part B) Schutz vor durch Blut übertragbare Krankheitserreger
- ▶ ASTM D6978 Zugelassen für die Handhabung von Zytostatika (Supreno & Microflex 93-853)
- ▶ EN 1149 (Part 1, 2 & 3) Antistatisches Verhalten (Microflex 93-853 & 73-847)
- ▶ EN 388 Schutz vor mechanischen Risiken (Microflex 93-260)
- ▶ EN 421 Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination (Microflex 93-260 & 73-847)
- ▶ EN455 Teil 1, 2 & 3 Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch

**INFO:** Eine vollständige Liste der Normen, die für jeden einzelnen Handschuh gelten, finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen.

# Microflex® Handschuhe



EN ISO 374-1/Type B



EN ISO 374-5:2016



**AQL 0.65**

## XCEED – Komfortabler, ergonomischer Nitril-Handschuh

Eine Kombination aus außergewöhnlichem Komfort und Elastizität.

Empfohlen für den Einsatz wenn Sie:

- ▶ für Ihre Arbeit viel Fingerfertigkeit benötigen und einen Handschuh suchen, der Ihre Hände entlastet
- ▶ einen Handschuh für ein möglichst breites Anwendungsspektrum benötigen



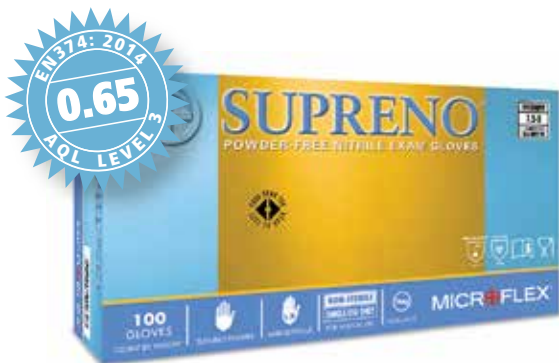
**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Hellblauer Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge: 240 mm. 250 Handschuhe/Box.<sup>1)</sup>**

### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
XCEED® Nitril-Handschuhe, XS	10 × 250	XC-INT-XS	242,70 €
XCEED®, Nitril-Handschuhe, S	10 × 250	XC-INT-S	242,70 €
XCEED®, Nitril-Handschuhe, M	10 × 250	XC-INT-M	242,70 €
XCEED®, Nitril-Handschuhe, L	10 × 250	XC-INT-L	242,70 €
XCEED®, Nitril-Handschuhe, XL <sup>1)</sup>	10 × 230	XC-INT-XL	242,70 €

<sup>1)</sup> 230 Handschuhe pro XL Box

[www.starlab.click/xceed](http://www.starlab.click/xceed)



EN ISO 374-1/Type B



EN ISO 374-5:2016



**AQL 0.65**

## SUPRENO – Starker Nitril-Handschuh

Eine Kombination aus erweitertem Schutz und starkem Nitrilmaterial.

Empfohlen für den Einsatz wenn Sie:

- ▶ besondere Festigkeit und verlässlichen Schutz suchen
- ▶ täglich mit Gefahren zu tun haben, für die Sie eine optimale Kombination aus Strapazierfähigkeit und Schutz vor bestimmten Chemikalien benötigen



**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Blauvioletter Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge 245 mm. 100 Handschuhe/Box.**

### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
SUPRENO® Nitril-Handschuhe, XS	10 × 100	SU-INT-XS	158,20 €
SUPRENO® Nitril-Handschuhe, S	10 × 100	SU-INT-S	158,20 €
SUPRENO® Nitril-Handschuhe, M	10 × 100	SU-INT-M	158,20 €
SUPRENO® Nitril-Handschuhe, L	10 × 100	SU-INT-L	158,20 €
SUPRENO® Nitril-Handschuhe, XL	10 × 100	SU-INT-XL	158,20 €

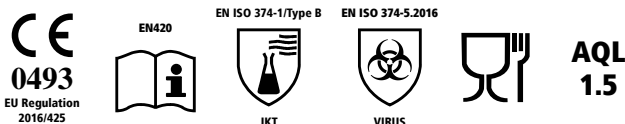
[www.starlab.click/supreno](http://www.starlab.click/supreno)

# Microflex® Handschuhe



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Microflex 93-853 Nitril-Handschuh, Verlängerte Stulpe, XS	10 x 50	93-853-XS	119,00 €
Microflex 93-853 Nitril-Handschuh, Verlängerte Stulpe, S	10 x 50	93-853-S	119,00 €
Microflex 93-853 Nitril-Handschuh, Verlängerte Stulpe, M	10 x 50	93-853-M	119,00 €
Microflex 93-853 Nitril-Handschuh, Verlängerte Stulpe, L	10 x 50	93-853-L	119,00 €
Microflex 93-853 Nitril-Handschuh, Verlängerte Stulpe, XL	10 x 50	93-853-XL	119,00 €

[www.starlab.click/93-853](http://www.starlab.click/93-853)



BESTELLINFORMATIONEN			
Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, XS	10 x 100	93-243-XS	265,00 €
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, S	10 x 100	93-243-S	265,00 €
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, M	10 x 100	93-243-M	265,00 €
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, L	10 x 100	93-243-L	265,00 €
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, XL	10 x 100	93-243-XL	265,00 €
Microflex 93-243, Nitrilhandschuh, extra lange Stulpe, XXL	10 x 100	93-243-XXL	265,00 €

[www.starlab.click/93-243](http://www.starlab.click/93-243)

## 93-853 – Zuverlässiger Gefahrenschutz

Die verlängerte Stulpe bietet einen zusätzlichen Arm- und Handgelenkschutz mit einer bis zu dreifach höherem Durchstichfestigkeit als die von Einmalhandschuhen aus Latex oder Vinyl.

- ▶ Unterarmschutz; Handschuhlänge von 295 mm
- ▶ Sehr hohe Barriereigenschaften durch einen AQL von 0,65
- ▶ Antistatisches Verhalten
- ▶ Zulassung für die Handhabung von Zytostatika

**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Blau-violetter Nitril-Handschuh. Texturierte Finger. Länge 295 mm. 50 Handschuhe/Box.**

## 93-243 – Herausragender Unterarmschutz

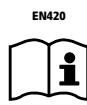
Das weiche Nitrilmaterial bewirkt ein angenehmes, komfortables Tragegefühl und bietet erweiterten Schutz bis zum Ellenbogen.

- ▶ Kein Aufrollen der Stulpe dank einzigartigem Design
- ▶ Texturierte Handflächen und Finger für einen sicheren Griff

**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Blau Nitril-Handschuh. Texturierte Handfläche und Finger. Länge 400 mm. 100 Handschuhe/Beutel.**



400 mm Handschuhlänge für besseren Schutz des Unterarms - reicht bis über den Arbeitsmittel



EN ISO 374-5:2016



AQL 1.5

EN 421:2010

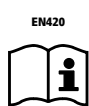


**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Grüner Neopren-Handschuh. Textrierter Finger. Länge: 245 mm. 100 Handschuhe/Box**

#### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Microflex 73-847, Neopren-Handschuh, ergonomisch, XS	10 × 100	73-847-XS	149,00 €
Microflex 73-847, Neopren-Handschuh, ergonomisch, S	10 × 100	73-847-S	149,00 €
Microflex 73-847, Neopren-Handschuh, ergonomisch, M	10 × 100	73-847-M	149,00 €
Microflex 73-847, Neopren-Handschuh, ergonomisch, L	10 × 100	73-847-L	149,00 €
Microflex 73-847, Neopren-Handschuh, ergonomisch, XL	10 × 100	73-847-XL	149,00 €

[www.starlab.click/73-847](http://www.starlab.click/73-847)



EN ISO 374-1:2016/Type A



EN ISO 374-5:2016



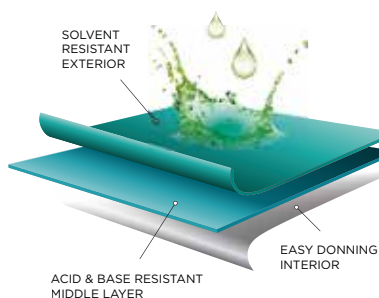
EN 388:2016



AQL 0.65



Innovatives, dreilagiges Design



**PSA Kat. III Komplexe Ausführung. Grüner Nitril/Neopren-Handschuh. Texturierte Finger. Länge 300 mm. 50 Handschuhe/Box.**

#### BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Verpackung	Kat. Nr.	Preis
Microflex 93-260, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, XS	10 × 50	93-260-XS	149,00 €
Microflex 93-260, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, S	10 × 50	93-260-S	149,00 €
Microflex 93-260, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, M	10 × 50	93-260-M	149,00 €
Microflex 93-260, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, L	10 × 50	93-260-L	149,00 €
Microflex 93-260, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, XL	10 × 50	93-260-XL	149,00 €
Microflex 93-26, Chemikalienschutzhandschuh, Nitril/Neopren, XXL	10 × 50	93-260-XXL	149,00 €

[www.starlab.click/93-260](http://www.starlab.click/93-260)

# Alphabetischer Index

## A

AirClean® PCR Werkbänke .....	132-133
Alphabetischer Index .....	148
Aluminium-Gestelle .....	114
Arbeitsschutz Handschuhe .....	135-147
Aspirationspipetten .....	43
Aspirator .....	118-119

## B

Bestellformular Pipetten-Service .....	48
BMP™ 21-LAB Labor-Etikettendrucker .....	80
BMP™ 21 Druckerserie Etikettenkartuschen .....	81

## C

CytoOne® Filtration .....	94-97
Flaschenaufsatzfilter .....	94-95
mit Zentrifugenröhrchen .....	96-97
Medienflaschen .....	98
Spritzenvorsatzfilter .....	93
CytoOne® Zellkultur .....	83-98
Zellkulturflaschen mit Filterkappe .....	89
Zellkulturflaschen mit Schnellverschluss .....	88
Zellkulturplatten .....	86-87
Zellkulturschalen .....	85
Zellschaber .....	90
Übersicht .....	84

## D

Deckelverschlüsse für Mikrozentrifugenröhrchen .....	55
Deepwell-Platten PlateOne® .....	71
Dispenser RepeatOne® .....	44
Dispenser-Spitzen .....	24
Drucker für Laboretiketten .....	80

## E

Edelstahl-Gestelle .....	112-113
Einmalhandschuhe .....	135-147
ErgoOne®	
E Elektronische Pipetten .....	38-39
Einkanal-Pipetten manuell .....	36
FAST Pipettierhilfe .....	40-41
Mehrkanal-Pipetten manuell .....	37
Übersicht .....	34-35
Etikettendrucker BMP21™ Lab .....	80
Etikettenkartuschen für BMP21™ .....	81
Etikettenkartuschen für LabPal™ / LabXpert™ .....	82

## F

Filterspitzen (Spezialspitzen) .....	14-23
Filterspitzen, TipOne® .....	14-15

## G

Gefäße	
Kennzeichnung / Labor-Etiketten .....	78
Kryoröhrchen .....	58
Kulturöhrchen .....	59
Mikroströhrchen im Rack .....	60
Mikrozentrifugenröhrchen .....	50-54
PCR .....	61
Probenvorbereitung .....	55
Schraubdeckelgefäße .....	56-57
Zentrifugenröhrchen .....	59
Gel-Extraktionshilfe .....	22
Gel-Loading-Tips .....	23
Geräte .....	115-133
Get Green with STARLAB .....	2-3

## H

Handschuhe .....	135-147
Nitril .....	138-140, 144-147
Latex .....	141
Richtlinien und Normen .....	137
Spender .....	143
Spezifikationen .....	142
Heat Sealing Film .....	70, 73

## K

Kalibrierung, Pipetten .....	46-47
Katalognummernverzeichnis .....	149-151
Karton-Lagerboxen .....	102
Kennzeichnung .....	78-82
Kompatibilität	
Spitze mit Pipettierroboter .....	27

Kryo-Lagerboxen .....	102-103
Kryoröhrchen .....	58
Kühlgestelle .....	100
Kulturöhrchen .....	59

## L

Laboretiketten .....	78
Laborklebeband .....	79
Lagerboxen und Gestelle .....	100-110
Lagergestelle für PCR-Proben .....	109
Lagerung von Zentrifugenröhrchen .....	104
Latex Handschuhe .....	141
Liquid Handling - Alles aus einer Hand! .....	4

## M

Magnetrührer .....	127
Magnetrührer mit Heizung .....	127
Medienflaschen .....	98
Mehrzweck-Lagergestelle .....	106-108
Microflex® Nitril-Handschuhe .....	144-147
Mikroplattenmischer .....	121
Mikroströhrchen im Rack .....	60
Mikrozentrifugenröhrchen .....	50-54
Mini-Trockenbadthermostat .....	128
Minizentrifuge .....	130
Mischer .....	120-121
Mixer HC .....	116-117
Mono- und Dualblock Trockenbadthermostat .....	129

## N

Nitril Handschuhe .....	138-140, 144-147
Non-Skirted PCR-Platten .....	66-67

## O

Orbitalschüttler .....	125
------------------------	-----

## P

Parafilm® .....	75
PCR-Gefäße .....	61
PCR-Streifen .....	62-64
PCR Werkbänke .....	132-133
Pipetten .....	33-44
Acryl-Ständer .....	42
Einkanal .....	36
Elektronische .....	40-41
ErgoOne® .....	34-41
ErgoOne® E Elektronisch .....	38-39
Kalibrierung .....	45-48
Mehrkanal .....	37
Karussell-Ständer .....	42
Serologische .....	43
Service .....	45-48
Ständer .....	42
Stütze .....	42
Übersicht .....	34-35
Pipettenspitzen .....	5-24
384-Well-Format .....	19
Dispenserspitzen .....	24
Filterspitzen .....	14-15
Gel-Beladung .....	22
Großes Volumen .....	20-21
Nachfüllsystem .....	10
Roboter .....	25-31
RPT Spitzen .....	16-17
Stack Rack .....	11
Standardspitzen .....	12-13
TipOne® .....	5-24
Verlängert .....	19
Weite Öffnung .....	22
Pipettierhilfe ErgoOne® Fast .....	40-41
Platten	
PlateOne® Deepwell-Platten .....	71
PlateOne® Mikroplatten .....	72
Plattenverschießfolien .....	73-74
Plattenzentrifuge .....	131
Polypropylen-Lagerboxen .....	100-101
Polystyrol Pipetten .....	43

## R

Reagenzienreservoirs .....	76-77
RepeatOne® Dispenser .....	44

## Reservoirs

Standard .....	76-77
Roboter .....	32
Roboter-Spitzen .....	25-32
Beckman Coulter® .....	28-29
Packard® .....	30
Perkin Elmer® .....	32
Qiagen® .....	32
Tecan® .....	31
Rollenmischer .....	122
Rotationsmischer RM-Multi 1 .....	120
RPT Pipettenspitzen .....	14-55
Rührer (Magnetrührer) .....	127

## S

Schraubdeckelgefäße .....	56-57
Schüttler (Orbital, Wipp- und 3D) .....	125-126
Semi-Skirted PCR-Platten .....	68
Serologische Pipetten .....	43
Spezialspitzen	
384-Well-Format Spitzen .....	19
Spitzen für große Volumina .....	20-21
Spitzen mit weiter Öffnung .....	22
Spitzen zur Gel-Beladung .....	23
Verlängerte Spitzen .....	19
Serviceleistungen Pipetten-Service .....	63
Skirted PCR-Platten .....	69
STARLAB Pipetten-Service .....	45-48
StarGuard® Schutzhandschuhe .....	138-143
StarGuard® Comfort .....	138
StarGuard® Protect .....	139
StarGuard® SENSITIVE .....	140
StarGuard® TOUCH .....	141
StarGuard® Spezifikationen .....	142
StarGuardselect .....	143
Smart Instruments (Geräte) .....	115-133
StarRacks .....	104-106, 108
StarSeals .....	70, 73
StarStore-Lagerboxen .....	100-101
StarTags (Cryo) .....	78
StarTub PP/ PVC/ PS .....	79
StarPet Filler (Manuell) .....	41

## T

TipOne®	
384-Well-Format Spitzen .....	19
Das clevere Nachfüllsystem .....	10
Das kompakte Stack Rack .....	11
Das Original .....	6-7
Das perfekte Rack .....	9
Filterspitzen-Nachfüllsystem .....	10
Ein System mit System! .....	8
Gel-Extraktionshilfe .....	22
Individuelle Spitzen .....	19
Spitzen für große Volumina .....	20-21
Spitzen mit weiter Öffnung .....	22
Spitzen zur Gel-Beladung .....	23
TipOne® Filterspitzen .....	14-15
TipOne® Repeat Dispenser Spitzen .....	24
TipOne® RPT .....	16-17
Übersicht Systemkomponenten .....	8
Verlängerte Spitzen .....	19
TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen .....	50-54
Transportkoffer und Probenkühler .....	111
TwisStar-Lagergestell .....	107

## V

Verschleißoptionen für PCR-Platten .....	70, 73
Verschleißhilfen .....	73-74
Vortex (Mischer) .....	123
Vortex IR (Mischer) .....	124

## W

Werkbänke PCR .....	132-133
Wippschüttler & 3D-Schüttler .....	126

## Z

Zellkultur .....	83-97
Zellsiebe .....	92
Zentrifuge .....	130-131
Zentrifugenröhrchen 15 ml & 50 ml .....	59, 91
Zubehör für Mikrozentrifugenröhrchen .....	55

# Katalognummernverzeichnis

## ► 7

73-847-L.....	147
73-847-M.....	147
73-847-S.....	147
73-847-XL.....	147
73-847-XS.....	147

## ► 9

93-243-L.....	146
93-243-M.....	146
93-243-S.....	146
93-243-XL.....	146
93-243-XS.....	146
93-243-XXL.....	146
93-260-L.....	147
93-260-M.....	147
93-260-S.....	147
93-260-XL.....	147
93-260-XS.....	147
93-260-XXL.....	147
93-853-L.....	146
93-853-M.....	146
93-853-S.....	146
93-853-XL.....	146
93-853-XS.....	146

## ► A

A1402-3700.....	63
A1402-3700-C.....	63
A1402-3800.....	63
A9023-1616.....	102
A9023-2525.....	102
A9023-3100.....	102
A9023-4949.....	102
A9023-8181.....	102
A9025-1616.....	102
A9025-2525.....	102
A9025-3100.....	102
A9025-4949.....	102
A9025-8181.....	102
A9027-1616.....	102
A9027-2525.....	102
A9027-3100.....	102
A9027-4949.....	102
A9027-8181.....	102

## ► B

B1401-3300.....	66
B1401-4400.....	66
B1402-5500.....	61
B1402-9200.....	67
B1402-9300.....	68
B1408-3300.....	61
B1494-1005.....	67, 68
B1494-1024.....	71
B1494-1124.....	71
B1494-1224.....	71, 72

## ► C

CC6000-1116.....	95, 97
CC6000-1122.....	95, 97
CC6027-1171.....	98
CC6027-1172.....	98
CC6027-1173.....	98
CC6032-1402.....	97
CC6032-1411.....	97
CC6032-7233.....	95
CC6032-8233.....	95
CC6032-9233.....	95
CC6034-1141.....	95
CC6034-1142.....	95
CC6034-1143.....	95
CC6034-1403.....	97
CC6034-1412.....	97
CC6062-1233.....	95
CC6062-2233.....	95
CC6062-3233.....	95
CC6064-1162.....	95
CC6064-1163.....	95
CC7600-0220.....	90
CC7600-0250.....	90
CC7600-0320.....	90

CC7672-3340.....	85
CC7672-3359.....	85
CC7672-3394.....	85
CC7672-3614.....	85
CC7672-4175.....	88
CC7672-4225.....	88
CC7672-4325.....	88
CC7672-4415.....	88
CC7672-4815.....	89
CC7672-4822.....	89
CC7672-4825.....	89
CC7672-4875.....	89
CC7672-7506.....	86
CC7672-7512.....	86
CC7672-7524.....	86
CC7672-7548.....	86
CC7672-7596.....	86
CC7682-3340.....	85
CC7682-3359.....	85
CC7682-3394.....	85
CC7682-3614.....	85
CC7682-4175.....	88
CC7682-4225.....	88
CC7682-4325.....	88
CC7682-4415.....	88
CC7682-4815.....	89
CC7682-4822.....	89
CC7682-4825.....	89
CC7682-7506.....	86
CC7682-7512.....	86
CC7682-7524.....	86
CC7682-7548.....	86
CC7682-7596.....	86
CC8111-0042.....	92
CC8111-0072.....	92
CC8111-0102.....	92

## ► E

E1009-7000.....	20
E1009-7001.....	20
E1011-0921.....	19
E1011-1002.....	19
E1011-1008.....	19
E1011-1430.....	19
E1011-8000.....	22
E1011-8400.....	22
E1011-8410.....	22
E1011-9000.....	22
E1021-0618.....	23
E1022-0008.....	23
E1042-2350.....	69
E1042-2500.....	69
E1042-3000.....	69
E1042-3840.....	69
E1042-3849.....	69
E1042-9909.....	69
E1070-2607.....	20
E1070-2596.....	20
E1070-2601.....	20
E1076-0400.....	28
E1076-0410.....	28
E1076-0418.....	28
E1076-0700.....	29
E1076-0800.....	29
E1076-2400.....	28
E1076-2410.....	28
E1076-2418.....	28
E1076-4400.....	28
E1076-4410.....	28
E1076-4418.....	28
E1076-4700.....	29
E1076-4800.....	29
E1078-2400.....	32
E1078-5400.....	32
E1172-1418.....	32
E1173-2418.....	32
E1306-1010.....	76
E1306-1090.....	76
E1306-2510.....	76
E1306-2590.....	76
E1346-1010.....	76

E1346-2510.....	76
E1403-0000.....	66-69
E1403-0100.....	66
E1403-0200.....	66
E1403-0208.....	66
E1403-0209.....	66
E1403-1200.....	66
E1403-1200-C.....	66
E1403-1208.....	66
E1403-1209.....	66
E1403-2200.....	67
E1403-3200.....	67
E1403-4200.....	67
E1403-5200.....	69
E1403-5200-BC.....	69
E1403-5208.....	69
E1403-5209.....	69
E1403-6200.....	68
E1403-6209.....	68
E1403-7700.....	68
E1403-7709.....	68
E1403-8200.....	68
E1403-8209.....	68
E1405-0301.....	57
E1405-0302.....	57
E1405-0304.....	57
E1405-0306.....	57
E1405-0600.....	51
E1405-0610.....	51
E1405-2120.....	56
E1405-2127.....	56
E1405-2130.....	56
E1405-2140.....	56
E1405-2141.....	57
E1405-2142.....	57
E1405-2143.....	57
E1405-2600.....	52
E1405-5100.....	51
E1405-9000.....	55
E1415-0100.....	91
E1415-0200.....	59
E1415-0301.....	57
E1415-0302.....	57
E1415-0304.....	57
E1415-0306.....	57
E1415-0311.....	57
E1415-0312.....	57
E1415-0314.....	57
E1415-0316.....	57
E1415-0700.....	91
E1415-0800.....	59
E1415-1500.....	51
E1415-1510.....	51
E1415-2210.....	56
E1415-2220.....	56
E1415-2227.....	56
E1415-2230.....	56
E1415-2231.....	57
E1415-2232.....	57
E1415-2233.....	57
E1415-2237.....	56
E1415-2240.....	56
E1415-2241.....	57
E1415-2242.....	57
E1415-2243.....	57
E1415-2600.....	52
E1415-2850.....	53
E1420-0301.....	57
E1420-0302.....	57
E1420-0304.....	57
E1420-0306.....	57
E1420-0311.....	57
E1420-0312.....	57
E1420-0314.....	57
E1420-0316.....	57
E1420-2000.....	51
E1420-2010.....	51
E1420-2320.....	56
E1420-2330.....	56
E1420-2331.....	57
E1420-2332.....	57
E1420-2333.....	57

E1420-2337.....	56
E1420-2340.....	56
E1420-2341.....	57
E1420-2342.....	57
E1420-2343.....	57
E1420-2347.....	56
E1420-2641.....	57
E1420-2850.....	53
E1420-5100.....	51
E1420-5108.....	51
E1450-0100.....	91
E1450-0200.....	59
E1450-0400.....	91
E1450-0500.....	59
E1450-0700.....	91
E1450-0800.....	59
E1450-1100.....	55
E1450-1101.....	55
E1450-1102.....	55
E1450-1104.....	55
E1450-1106.....	55
E1450-1108.....	55
E1480-0100.....	56
E1480-0101.....	56
E1480-0102.....	56
E1480-0103.....	56
E1480-0104.....	56
E1480-0105.....	56
E1480-0106.....	56
E1480-0107.....	56
E1480-0108.....	56
E1480-0109.....	56
E1480-0199.....	56
E1480-0200.....	56
E1480-0201.....	56
E1480-0202.....	56
E1480-0203.....	56
E1480-0204.....	56
E1480-0205.....	56
E1480-0206.....	56
E1480-0207.....	56
E1480-0208.....	56
E1480-0209.....	56
E1480-0299.....	56
E1480-0300.....	56
E1480-0301.....	56
E1480-0302.....	56
E1480-0303.....	56
E1480-0304.....	56
E1480-0305.....	56
E1480-0306.....	56
E1480-0309.....	56
E1480-0399.....	56
E1494-6001.....	58
E1494-6002.....	58
E1494-6003.....	58
E1494-6004.....	58
E1494-6005.....	58
E1494-6006.....	58
E1494-6007.....	58
E1494-6009.....	58
E1494-6099.....	58
E1494-6104.....	58
E1494-6108.....	58
E1702-8400.....	60
E1702-8410.....	60
E1703-9400.....	60
E1703-9410.....	60
E1710-0000.....	60
E1720-8000.....	60
E1730-9000.....	60
E1750-0400.....	60
E1750-0410.....	60
E1760-8400.....	60
E1760-8410.....	60
E1770-9400.....	60
E1770-9410.....	60
E2005-5000.....	58
E2100-5000.....	105
E2100-5002.....	105
E2100-5004.....	105
E2100-5006.....	105

E2100-5008.....	105
E2300-5005.....	100
E2301-5309.....	103
E2305-6009.....	101
E2310-0505.....	76
E2310-0510.....	76
E2310-1000.....	77
E2310-1010.....	77
E2310-1025.....	77
E2310-1100.....	77
E2313-1009.....	108
E2340-3099.....	106
E2340-4000.....	106
E2340-4041.....	106
E2340-4042.....	106
E2340-4043.....	106
E2340-4044.....	106
E2340-4046.....	106
E2344-1099.....	107
E2344-2099.....	109
E2345-1000.....	107
E2345-1041.....	107
E2345-1042.....	107
E2345-1043.....	107
E2345-1044.....	107
E2345-1046.....	107
E2345-1099.....	107
E2346-1000.....	107
E2346-1041.....	107
E2346-1042.....	107
E2346-1043.....	107
E2346-1044.....	107
E2346-1046.....	107
E2346-1099.....	107
E2347-1001.....	107
E2347-1002.....	107
E2347-1003.....	107
E2347-1004.....	107
E2347-1005.....	107
E2347-1099.....	107
E2349-5009.....	100
E2350-4001.....	58
E2350-4004.....	58
E2350-4005.....	58
E2350-5009.....	101
E2364-1010.....	106
E2364-1041.....	106
E2364-1042.....	106
E2364-1043.....	106
E2364-1044.....	106
E2364-1046.....	106
E2364-6048.....	106
E2380-5000.....	105
E2380-5041.....	105
E2380-5042.....	105
E2380-5043.....	105
E2380-5044.....	105
E2380-5046.....	105
E2380-5048.....	105
E2380-6000.....	108
E2380-6001.....	108
E2380-6002.....	108
E2380-6003.....	108
E2380-6004.....	108
E2380-6006.....	108
E2381-5001.....	103
E2381-5002.....	103
E2381-5003.....	103
E2381-5004.....	103
E2381-5006.....	103
E2381-5099.....	103
E2382-5001.....	103
E2382-5002.....	103
E2382-5003.....	103
E2382-5004.....	103
E2382-5006.....	103
E2382-5099.....	103
E2382-6001.....	103
E2382-6002.....	103
E2382-6003.....	103
E2382-6004.....	103
E2382-6006.....	103

E2382-6099.....	103
E2383-5001.....	103
E2383-5002.....	103
E2383-5003.....	103
E2383-5004.....	103
E2383-5006.....	103
E2383-5099.....	103
E2390-5000.....	105
E2396-0010.....	106
E2396-0018.....	106
E2396-0041.....	106
E2396-0042.....	106
E2396-0043.....	106
E2396-0044.....	106
E2396-0046.....	106
E2396-0599.....	109
E2396-1515.....	104
E2396-1550.....	104
E2396-1641.....	109
E2396-1642.....	109
E2396-1643.....	109
E2396-1644.....	109
E2396-1646.....	109
E2396-1651.....	109
E2396-1652.....	109
E2396-165	

# Katalognummernverzeichnis

E3090-6222.....	58	E9127-1279.....	79	I1022-0610.....	23	I1405-8200.....	61	I2602-4500.....	112	N2400-4103.....	129
E3090-6242.....	58	E9127-1910.....	79	I1022-0810.....	23	I1409-2700.....	63	I2602-6000.....	112	N2400-4104.....	129
E3090-6321.....	58	E9127-1911.....	79	I1022-2600.....	23	I1409-3700.....	64	I2602-7000.....	112	N2400-4105.....	129
E3099-0000.....	42	E9127-1912.....	79	I1022-4600.....	23	I1409-3800.....	64	I2602-8000.....	112	N2400-4106.....	129
E3099-0001.....	42	E9127-1913.....	79	I1026-7810.....	19	I1409-4700.....	62	I2602-9000.....	112	N2400-4107.....	129
E3099-0002.....	42	E9127-1914.....	79	I1050-0000.....	21	I1409-5700.....	62	I2603-0110.....	114	N2400-4108.....	129
E3099-3100.....	143	E9127-1915.....	79	I1050-0700.....	21	I1412-7400.....	60	I2603-0112.....	114	N2400-5000.....	120
E3110-6112.....	58	E9127-1916.....	79	I1050-0710.....	21	I1412-7410.....	60	I2603-0114.....	114	N2400-5103.....	120
E3110-6121.....	58	E9127-1918.....	79	I1050-0718.....	21	I1414-5500.....	54	I2603-0116.....	114	N2400-5104.....	120
E3110-6122.....	58	E9127-1919.....	79	I1050-0728.....	21	I1415-1000.....	53	I2603-0118.....	114	N2400-6010.....	123
E3110-6131.....	58	E9127-2500.....	79	I1052-0000.....	21	I1415-1001.....	53	I2603-0120.....	114	N2400-6011.....	123
E3110-6132.....	58	E9127-2501.....	79	I1052-0001.....	21	I1415-1002.....	53	I2603-0122.....	114	N2400-6012.....	121, 123
E3110-6141.....	58	E9127-2502.....	79	I1052-0010.....	21	I1415-1003.....	53	I2603-0124.....	114	N2400-6013.....	121, 123
E3110-6142.....	58	E9127-2503.....	79	I1053-0000.....	20	I1415-1004.....	53	I2603-0130.....	114	N2400-6014.....	123
E3840-3000.....	19	E9127-2504.....	79	I1053-0700.....	20	I1415-1005.....	53	I2610-0800.....	113	N2400-6015.....	123
E4111-5222.....	75	E9127-2505.....	79	I1053-0710.....	20	I1415-1006.....	53	I2610-1200.....	113	N2400-7010.....	122
E4111-5226.....	75	E9127-2506.....	79	I1053-0728.....	20	I1415-1007.....	53	I2610-1500.....	113	N2400-8010.....	126
E4111-5452.....	75	E9127-2508.....	79	I1054-0000.....	21	I1415-1008.....	53	I2610-1800.....	113	N2400-8011.....	125, 126
E4111-5454.....	75	E9127-2509.....	79	I1054-0001.....	21	I1415-1009.....	55	I2610-1900.....	113	N2400-8020.....	126
E4111-6222.....	75	E9127-2940.....	73	I1054-0011.....	21	I1415-2500.....	53	I2610-2000.....	113	N2400-8021.....	125, 126
E4111-6226.....	75	E9185-0001.....	78	I1054-0028.....	21	I1415-2501.....	53	I2610-2100.....	113	N2400-8030.....	125
E4111-6452.....	75	E9185-0002.....	78	I1400-0800.....	62	I1415-2502.....	53	I2610-2200.....	113	N2400-8040.....	121
E4111-6454.....	75	E9185-0003.....	78	I1400-0800-C.....	62	I1415-2503.....	53	I2610-2300.....	113	N2400-8041.....	121
E4266-0040.....	41	E9185-0004.....	78	I1400-0808.....	62	I1415-2504.....	53	I2615-1000.....	113	N2400-8042.....	121
E4780-1221.....	93	E9185-0006.....	78	I1400-0810.....	62	I1415-2505.....	53	I2615-2600.....	113	N2400-8043.....	121
E4780-1223.....	93	E9185-0009.....	78	I1400-0818.....	62	I1415-2506.....	53	I2615-3600.....	113	N2400-9000.....	119
E4780-1226.....	93	E9185-2240.....	78	I1400-0900.....	62	I1415-2508.....	53	I2632-3300.....	112	N2400-9001.....	119
E4780-1451.....	93	E9186-9987.....	78	I1400-1008.....	55	I1415-5100.....	51	I2632-3400.....	112	N2400-9002.....	119
E4780-1453.....	93	E9187-1009.....	78	I1400-1200.....	62	I1415-5390.....	55	I2632-4400.....	112	N2400-9003.....	119
E4780-1456.....	93	E9187-2016.....	78	I1400-1200-C.....	62	I1415-5510.....	54	I2650-2600.....	113	N2400-9004.....	119
E4860-0001.....	43	E9188-1009.....	78	I1400-1208.....	62	I1420-2600.....	52	I2650-3600.....	113	N2400-9005.....	119
E4860-0002.....	43	E9188-8699.....	78	I1400-1290.....	62	I1420-2700.....	53	I2652-0957.....	114	N2400-9006.....	119
E4860-0005.....	43	E9189-3009.....	58, 78	I1400-1300.....	62	I1420-2701.....	53	I2652-1157.....	114	N2400-9007.....	119
E4860-0010.....	43	E9199-0000.....	78	I1402-0400.....	65	I1420-2702.....	53	I2662-0957.....	114	N2400-9008.....	119
E4860-0025.....	43			I1402-0500.....	65	I1420-2703.....	53	I2662-1157.....	114	N2400-9009.....	119
E4860-0050.....	43			I1402-0600.....	65	I1420-2704.....	53	I2928-7355.....	73	N2400-9010.....	119
E4860-1100.....	43	<b>► G</b>		I1402-1200.....	62	I1420-2705.....	53	I3080-1038.....	75	N2400-9011.....	119
E4861-0002.....	43	G9001-0010.....	39	I1402-1200-C.....	62	I1420-2706.....	53	I3080-1075.....	75	N2400-9012.....	119
E4861-0005.....	43	G9001-0020.....	39	I1402-1208.....	62	I1420-2707.....	53	I3080-5075.....	75	N2400-9013.....	119
E4861-0010.....	43	G9001-0200.....	39	I1402-2700.....	63	I1420-2799.....	53	I6308-1515.....	111	N2400-9014.....	119
E4866-2000.....	41	G9001-1000.....	39	I1402-2800.....	63	I1485-0810.....	59	I6342-4270.....	111	N2400-9015.....	119
E9025-1550.....	104	G9001-5000.....	39	I1402-2900.....	63	I1485-2810.....	59	I6348-1515.....	111	N2520-3200.....	133
E9025-1650.....	104	G9008-0010.....	39	I1402-2908.....	63	I1494-1400.....	60	I9023-1615.....	102	N2520-4800.....	133
E9025-2515.....	104	G9008-0020.....	39	I1402-3500.....	62	I1494-1410.....	60	I9023-1650.....	102	N2530-1500.....	133
E9025-3615.....	104	G9008-0100.....	39	I1402-3500-C.....	62	I2310-5800.....	101			N2530-8200.....	133
E9026-0000.....	79	G9008-0300.....	39	I1402-3508.....	62	I2310-5841.....	101	<b>► N</b>		N2530-8300.....	133
E9026-2005.....	79	G9012-0010.....	39	I1402-3509.....	62	I2310-5842.....	101	N0072-4619.....	82	N2540-8400.....	133
E9055-1270.....	79	G9012-0100.....	39	I1402-3600.....	62	I2310-5843.....	101	N0074-4619.....	82	N2540-8500.....	133
E9055-1271.....	79	G9012-0300.....	39	I1402-3609.....	62	I2310-5844.....	101	N0081-4889.....	82	N2631-0008.....	131
E9055-1272.....	79	G9999-1000.....	39	I1402-3700.....	64	I2310-5846.....	101	N0082-4993.....	82	N2631-0017.....	130
E9055-1273.....	79	G9999-1001.....	39, 42	I1402-3708.....	64	I2310-5848.....	101	N0082-4996.....	82	N2631-0018.....	131
E9055-1274.....	79	G9999-1002.....	39, 42	I1402-3800.....	64	I2310-5849.....	111	N0082-4999.....	82	N2631-0020.....	80
E9055-1275.....	79	G9999-1003.....	39, 42	I1402-4300.....	61	I2312-2721.....	111	N0086-4619.....	82	N3000-2002.....	80
E9055-1276.....	79	G9999-1004.....	39, 42	I1402-4308.....	61	I2324-5000.....	110	N0097-4889.....	82	N3795-4391.....	81, 82
E9055-1278.....	79	G9999-1005.....	39	I1402-4700.....	62	I2344-1000.....	107	N0108-4619.....	82	N3795-4392.....	81, 82
E9055-1279.....	79	G9999-1006.....	39	I1402-5700.....	62	I2344-1040.....	107	N0117-4999.....	82	N3795-4393.....	81, 82
E9055-1910.....	79	G9999-1007.....	39	I1402-6700.....	62	I2350-5800.....	101	N0118-4999.....	82	N3795-4394.....	81, 82
E9055-1911.....	79	G9999-1008.....	39	I1402-8100.....	61	I2350-5841.....	101	N0119-4619.....	82	N3795-4396.....	81, 82
E9055-1912.....	79			I1402-8108.....	61	I2350-5842.....	101	N2000-0100.....	22	N3795-4399.....	81, 82
E9055-1913.....	79	<b>► I</b>		I1402-8200.....	61	I2350-5843.....	101	N2400-0001.....	124	N3795-4619.....	81, 82
E9055-1914.....	79	I1009-5000.....	20	I1402-9700.....	68	I2350-5844.....	101	N2400-1001.....	124	N3795-4889.....	81, 82
E9055-1915.....	79	I1010-3000.....	23	I1402-9700-C.....	68	I2350-5846.....	101	N2400-1002.....	124	N3795-4999.....	81, 82
E9055-1916.....	79	I1010-3600.....	23	I1402-9708.....	68	I2350-5848.....	101	N2400-1003.....	124	N3795-7425.....	81, 82
E9055-1918.....	79	I1010-3610.....	23	I1402-9709.....	68	I2381-2305.....	102	N2400-1004.....	124	N3942-7000.....	133
E9055-1919.....	79	I1010-3800.....	23	I1402-9800.....	68	I2381-5040.....	100	N2400-1005.....	124	N3942-7500.....	133
E9055-2500.....	79	I1011-0016.....	19	I1402-9800-BC.....	68	I2381-5041.....	100	N2400-1006.....	124	N3952-7018.....	133
E9055-2501.....	79	I1011-0020.....	19	I1402-9809.....	68	I2381-5042.....	100	N2400-1008.....	124	N3952-7518.....	133
E9055-2502.....	79	I1011-0070.....	19	I1402-9909.....	68	I2381-5043.....	100	N2400-2010.....	127	N5127-4619.....	81, 82
E9055-2503.....	79	I1011-0830.....	19	I1404-1000.....	54	I2381-5044.....	100	N2400-3010.....	127	N5127-4889.....	81, 82
E9055-2504.....	79	I1011-0920.....	19	I1405-0510.....	54	I2381-5046.....	100	N2400-3011.....	127	N5127-4999.....	81, 82
E9055-2505.....	79	I1011-2011.....	19	I1405-1500.....	52	I2381-5048.....	100	N2400-4001.....	129	N5127-7425.....	81, 82
E9055-2506.....	79	I1011-2600.....	23	I1405-1501.....	52	I2381-5049.....	100	N2400-4002.....	129	N7519-4619.....	81, 82
E9055-2508.....	79	I1011-3010.....	19	I1405-1502.....	52	I2396-5048.....	106	N2400-4020.....	128	N7519-4889.....	81, 82
E9055-2509.....	79	I1011-4600.....	23	I1405-1503.....	52	I2510-5005.....	102	N2400-4021.....	128	N7519-4999.....	81
E9127-1270.....	79	I1011-5830.....	19	I1405-1504.....	52	I2602-1000.....	112	N2400-4022.....	128	N7519-7425.....	81, 82
E9127-1271.....	79	I1011-8000.....	22	I1405-1505.....	52	I2602-1100.....	112	N2400-4023.....	128		
E9127-1272.....	79	I1012-2600.....	23	I1405-1506.....	52	I2602-1200.....	112	N2400-4024.....	128	<b>► P</b>	
E9127-1273.....	79	I1012-3600.....	23	I1405-1507.....	52	I2602-3300.....	112	N2400-4025.....	128	P7166-6002.....	41
E9127-1274.....	79	I1012-3610.....	23	I1405-1508.....	52	I2602-3400.....	112	N2400-4026.....	128	P7166-6103.....	41
E9127-1275.....	79	I1012-4600.....	23	I1405-4390.....	55	I2602-3500.....	112	N2400-4100.....	129	P7166-6109.....	41
E9127-1276.....	79	I1022-0000.....	23	I1405-8100.....	61	I2602-4300.....	112	N2400-4101.....	129	P7166-6200.....	41
E9127-1278.....	79	I1022-0600.....	23	I1405-8108.....	61	I2602-4400.....	112	N2400-4102.....	129	P7166-6306.....	41, 42



# Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





# Was Sie sonst noch interessieren könnte ...



## Neue Produkte

Wir arbeiten sehr eng mit unserem Kundennetzwerk zusammen, um unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern und neue Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln. In diesem Katalog finden Sie eine Vielzahl neuer Produkte. Sie erkennen sie leicht an dem **New!** Zeichen.



## TipFinder – Finden Sie die richtige Spitze für Ihre Pipette

Wussten Sie, dass unsere STARLAB Pipettenspitzen auf alle gängigen Pipettenmodelle passen? Wir haben den TipFinder entwickelt, damit Sie die richtige Pipettenspitze für Ihre Pipette finden. STARLAB bietet Ihnen ein breites Portfolio an TipOne® Pipettenspitzen: Standardspitzen, Filterspitzen oder RPT-Spitzen. Hier finden Sie die richtige Spitze für Ihre Pipette: [www.starlab.click/tipfinder](http://www.starlab.click/tipfinder)



## „Try before you buy“

Wir sind sicher, dass unsere Verbrauchsmaterialien den höchsten Ansprüchen genügen. Wir wissen aber auch, dass es gut ist, Produkte auszuprobieren, bevor man sie für wichtige Projekte einsetzt. Daher können Sie bei uns für jeden Verbrauchsartikel vor dem Kauf ein kostenloses Muster anfordern. Besuchen Sie einfach unsere Website und „Try before you buy“! [www.starlab.click/samplerquest](http://www.starlab.click/samplerquest)



## StarGuardselect

Brauchen Sie Entscheidungshilfe bei der Wahl des richtigen Schutzhandschuhs? STARGUARDselect ist Ihnen dabei gern behilflich und liefert Ihnen wichtigen Informationen zu den Chemikalien-Durchbruchzeiten aller Handschuhe. STARGUARDselect bietet Ihnen mit nur wenigen Klicks Ihre persönliche Schutzlösung. [www.starlab.click/starguardselect](http://www.starlab.click/starguardselect)

# STARLAB Bestellservice

## Ihre Kundennummer:

## Immer erreichbar

Montag bis Freitag von 08.00–17.00 Uhr

**T: +49 (0) 40 675 99 39 0**

**F: +49 (0) 40 675 99 39 20**

**gebührenfrei**

**0800-S7T8A2R7L5A2B2**

[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)

[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

## Ihr Ansprechpartner bei STARLAB:

### Lieferbedingungen

Für Lieferungen ab einem Bestellwert von 250 € (netto) berechnen wir keine Frachtpauschale. Alle Preise verstehen sich netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer ab Lager Hamburg, vorbehaltlich Änderungen. Kunden mit nachgewiesener Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (VAT Nummer) erhalten Warenlieferungen im innerschweizerischen Handel der EU zum Nettoverkaufspreis.



[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

**STARLAB GmbH**

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

**STARLAB International GmbH**

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

**STARLAB (UK), Ltd**

5 Tanners Drive  
Milton Keynes MK14 5BU  
United Kingdom

T: +44 (0)1908 283800  
F: +44 (0)1908 283802  
[infoline@starlab.co.uk](mailto:infoline@starlab.co.uk)  
[www.starlab.co.uk](http://www.starlab.co.uk)

**STARLAB FRANCE SARL**

30 Rue Jean Rostand  
91400 Orsay  
France

T: +33 (0)1 60 13 71 70  
F: +33 (0)1 69 41 48 65  
[info@starlab-france.com](mailto:info@starlab-france.com)  
[www.starlab-france.com](http://www.starlab-france.com)

**STARLAB S.r.l.**

Via Pinturicchio 1  
20133 Milano  
Italy

T: +39 02 7020 1040  
F: +39 02 7020 1033  
[info@starlab.it](mailto:info@starlab.it)  
[www.starlab.it](http://www.starlab.it)