

# Labor-Zeitung

Haslab Informationen

Jahr 2021

## ILMAC

Vom 21. bis 23. September 2021 in Basel

Auch Haslab ist wieder mit dem Doppelstockstand dabei

### Osmometer

Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Seite 44

### Dreiwalzwerke

Neue Artikel

Seite 45

### Labormäntel

Aus 100% Baumwolle oder Autoklavierbar

Seite 37

### Reinigungsartikel für alle Bereiche

ab Seite 25

### Haslab Timer

Seite 30

### Feuchtebestimmer

Seite 20

### Halbmikrowaagen, Analysenwaagen, Präzisionswaagen & Feuchtebestimmer

Seite 21

### APTACA mehr als Kunststoff

ab Seite 39

### Persönliche Schutz-Artikel

Der Schutz von Personen hat höchste Priorität

Seite 27

### Reaktionsgefäße

Low Retention und mit sicherem Verschluss

Seite 8



### Laborkleingeräte

"Beste Preis / Leistung"

"mit Geldzurück Garantie"

Seite 15

### Rein- und Reinstwasser

"Haslab Service" kostenlose Desinfektion bei Kartuschenwechsel

Seite 13



### Wo Schweizer Werkzeuge bei der Herstellung eine wichtige Rolle spielen

Finden Sie hier Qualität

Seite 11

### LabFinder

Den optimalen Anbieter für Ihre Laborausrüstung finden? Eine Webseite die helfen kann

Seite 34



Natürlich sagen wir auch Danke an unsere Kunden!

Seite 47

### BIOBASE

Klasse II Sicherheitswerkbänke und PCR Werkbänke

Seite 4

### BINDER

"Zustzleistung von Haslab" und vieles mehr

Seite 1

### Gesichtsschutzmasken

EN14683 / KN95 / N95 / FFP2, EN149, viele Normen und wenig Übersicht. Wir bringen Licht in die Sache

Seite 28

### Chromatographie & Spritzenvorsatzfilter

Wichtige Informationen für die richtigen Produkte

Seite 5 / 27

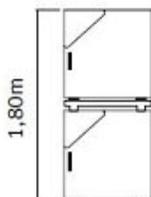
Intuitiver Touchscreen-Controller. Modernste Reglertechnologie mit Zeitabschnitts- und Echtzeitprogrammierung. Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar.

## DuoDoor™ -Türverschluss



Mit dem neuen ergonomischen Türverschluss können die Außentür und die Glas-Innentür gleichzeitig geöffnet werden.

Die geringere Gerätehöhe erlaubt ein bequemes Arbeiten mit dem oberen Gerät im Stapel.



## Co2 Inkubatoren "Neu auch mit geregelter Feuchte"

### MINIMALES KONTAMINATIONEN-RISIKO

Dank 180°C Heißluft-Sterilisation, vollständige Sterilisation des gesamten Innenraums auf Knopfdruck. Bei der Serie CB wird der CO<sub>2</sub>-Sensor mitsterilisiert.



### "WENIGER IST MEHR"

Tiefgezogenen Innenkessel aus einem Stück Edelstahl ohne störende Einbauten.



### CO<sub>2</sub> Inkubator mit patentiertem Feuchte-Management

Der BINDER CBF ist ein CB mit Feuchterege- lung. Damit eignet er sich für alle sensiblen Inkubationsaufgaben und garantiert konsistente Ergebnisse auch bei Test-Assays mit Microwell-Plates. Auch komplexen Kultivierungsansätzen oder individuellen Wachstumsmilieus unter hypoxischen Bedingungen ist dieser BINDER Inkubator durch sein umfangreiches Sortiment an Optionen und Zubehör problemlos gewachsen. Der CO<sub>2</sub> Inkubator der CB-Serie besitzt ein patentiertes Feuchte-Management. Das Permadyr Doppelwannen-Feuchtesystem sorgt für eine aktive Feuchtebegrenzung, durch die auch die Innenwände trocken bleiben.

ab CHF 7628.50

## Vakuumtrockenschränke VD, VDL

Die beiden BINDER Vakuumtrockenschrank-Modelle ermöglichen die effektive und schonende Trocknung, ohne die zu trocknenden Materialien zu gefährden. Mit ihren bewährten technischen Features adressieren sie die hohen Anforderungen aus industriellen und wissenschaftlichen Laboren auf herausragende Weise.

Je nach individuellem Einsatz können Proben, Muster und dergleichen mit entflamm- und nicht entflammbaren Lösungsmitteln getrocknet werden. Dazu steht ein einzigartiges Sicherheitskonzept zur Verfügung, das im Zusammenspiel mit der gewohnt exzellenten Leistung Massstäbe in Sachen Qualität und Sicherheit setzt.

### AUTOMATISCHE TROCKNUNGSERKENNUNG

Serie VD, VDL durch die Programmsteuerung wird der typische zweite Druckabfall am Trocknungsende erkannt und der Innenraum wird automatisch belüftet.

### Vorteile

- Schnelle, schonende Trocknung
- Optimale Wärmeübertragung durch große Wärmeleitplatten
- Sicheres Arbeiten durch ATEX konformes Sicherheitskonzept
- Optional auch als modulares Komplettsystem mit Vakuumpumpe und Pumpenschrank erhältlich

ab CHF 6985.00



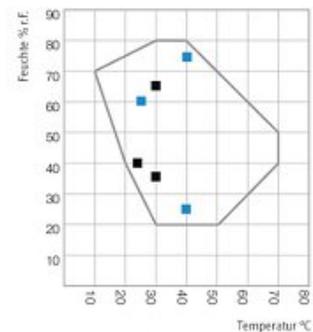
Der Solid.Line-**Klimaschrank** KBF-S ist die maßgeschneiderte Lösung für Langzeittests und beschleunigte Stabilitätstests von pharmazeutischen Produkten nach der ICH-Richtlinie Q1A. Der korrosions- und kondensatfreie Innenraum bietet auch bei voller Beladung extrem homogene Temperatur- und Feuchtebedingungen.

Wichtige Merkmale :

- Temperaturbereich: 0 °C bis 70 °C
- Feuchtebereich: 10 % r.F. bis 80 % r.F.
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Feuchteregelung mit kapazitivem Feuchtesensor und Dampfbefeuchtung

- LCD-Display zur Anzeige von Temperatur und Feuchte sowie Zusatzinformationen und Alarmen
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Geräte-Selbsttest zur umfassenden Statusanalyse
- Innenkessel vollständig in Edelstahl ausgeführt
- 2 Einschubgitter aus Edelstahl
- Durchführung mit Silikonstopfen 30 mm, links
- Robuste Doppel-Lenkrollen mit Feststellbremse, ab 240 L
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem und akustischem Temperaturalarm
- Computer-Schnittstelle: Ethernet
- Unabhängige Wasserversorgung über Kanister

ab CHF 9950.00



■ ICH Q1A Langzeit-Stabilitätstests  
■ ICH Q1A Beschleunigte Stabilitätstests

Der BINDER **Ultratiefkühlschrank** sorgt für die sichere Lagerung von Proben bei -80 °C. Er vereint herausragende Umweltfreundlichkeit mit niedrigem Energieverbrauch, komfortabler Bedienung und einem individuellen Sicherheitskonzept.

Wichtige Merkmale :

- Temperatur-Regelbereich: -86 °C bis -40 °C
- Niedrigster Energieverbrauch seiner Klasse
- Leistungsstarke Kaskaden-Kompressionskältemaschine
- Umweltfreundliche Kältemittel R-290 und R-170
- Effiziente Wärmedämmung durch Vakuumdämmplatten
- Neuartiges Türdichtungs-Konzept vermindert Eisbildung
- Ergonomischer Türverschlusshebel
- Rostfreier Innenraum komplett aus Edelstahl

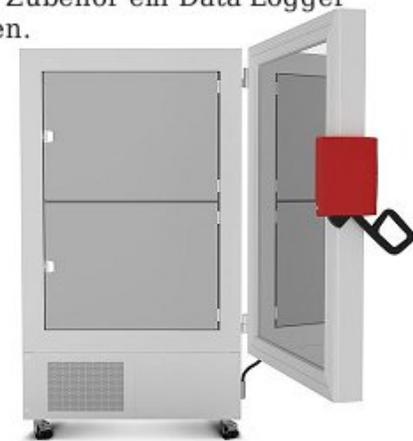
- Aushängbare Innentüren aus Edelstahl
- 3 flexibel positionierbare Einlegeböden aus Edelstahl
- Wasserkühlung (variantenabhängig)
- Potenzialfreier Alarmkontakt für das Haus-Alarmsystem
- Ethernet-Schnittstelle
- Betriebsstundenzähler
- 2 Durchführungen Ø 28 mm

### Ultratiefkühlschränke mit hoher Sicherheit (5 Jahre Garantie)

Um die Sicherheit Ihres Ultra-Tiefkühlschranks zu garantieren verfügen die Ultratiefkühlschränke optional über eine Zugangskontrolle per NumPad und für den Notfall ein batteriegepuffertes Alarmsystem. Damit der Verschluss des Ultratiefkühlschranks gewährleistet ist, verfügen die BINDER Tiefkühlschränke

alternativ über einen ergonomischen Handhebel oder einen elektromechanischen Türverschluss und zusätzlich über zwei Innentüren aus Edelstahl.

Damit der jeweilige Ultra-Tiefkühlschrank perfekt überwacht werden kann, lässt sich optional eine Computer-Schnittstelle 4-20 mA auswählen und als Zubehör ein Data Logger bestellen.



ab CHF 8950.00

Serie ED-S FD-S Solid.Line  
Die Produkte der Solid.Line überzeugen durch bewährte BINDER Qualität und Zuverlässigkeit. Sie eignen sich für die Trocknung und Warmlagerung.



Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.

Wichtige Merkmale :

- APT.line™ Vorwärmkammer-technologie
- Einstellbare Abluftklappe
- Controller mit Timerfunktion
- 1 verchromtes Einschubgitter
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm

	ED-S 56	ED-S 115	FD-S 56	FD-S 115
<b>Temperaturbereich</b>	RT+ 7°C -250°C	RT+ 7°C -250°C	RT+ 10°C -250°C	RT+ 10°C -250°C
<b>Innenmasse BxHxT mm</b>	400x440x350	550x550x390	400x440x310	550x550x350
<b>Volumen in Liter</b>	62	118	55	106
<b>Ausführung</b>	Ohne Umluft	Ohne Umluft	Mit Umluft	Mit Umluft
<b>Listen-Preis CHF</b>	1188.00	1481.70	1447.60	1888.70

## Brutschränke / Solid-Line

Die Leistungsmerkmale der Solid.Line sind auf die jeweilige Anwendung ausgerichtet und finden damit in Forschung und Qualitätssicherung ihren Einsatz.



Wichtige Merkmale :

- Temperaturbereich: RT +5 °C bis 70 °C
- APT.line™ Vorwärmkammer-technologie
- Natürliche Konvektion
- Einstellbare Abluftklappe

- Controller mit Timerfunktion
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 1 verchromtes Einschubgitter,
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 mit optischem Alarm

	BD-S 56	BD-S 115
<b>Temperaturbereich</b>	RT+ 5°C -70°C	RT+ 5°C -70°C
<b>Innenmasse BxHxT mm</b>	400x440x350	550x550x390
<b>Volumen in Liter</b>	62	118
<b>Ausführung</b>	Ohne Umluft	Ohne Umluft
<b>Listen-Preis CHF</b>	1233.10	1674.20



## wikuma GmbH

### Service & Reparatur von Laborgeräten

Riedstrasse 422  
CH- 5705 Hallwil  
Tel. 041 910 32 32  
[www.wikuma.ch](http://www.wikuma.ch)

#### Service auf höchstem Niveau

Als markenunabhängige Servicefirma führen wir Installationen, Wartungen, Reparaturen und Qualifizierungen an Ihren Laborgeräten durch. Unsere regelmässig geschulten Servicetechniker kümmern sich vor Ort oder in unserer Werkstatt um Ihre Geräte.

Wir empfehlen uns für:

- Abzugskapellen und -kabinen
- Gefahrenstoffschränke
- Inkubatoren
- Kühlschränke und Ultratiefkühlschränke
- Laborgeschirrspüler
- Laminarflows
- Schüttler, Rüttler, Rührer
- Wärme- und Klimaschränke

Weitere Geräte auf Anfrage.



Besuchen Sie uns auf unserer Homepage [www.wikuma.ch](http://www.wikuma.ch)

**Service-Partner von Haslab GmbH**

## NSF-zertifizierte biologische Sicherheitswerkbänke Klasse II A2

1. Motorisierte Frontscheibe
  2. Großes LCD-Display, alle Informationen werden angezeigt
  3. Automatische Luftgeschwindigkeit für den Filterblock einstellbar
  4. Mit Speicherfunktion bei Stromausfall
  5. Die Seiten- und Rückwand besteht aus einteiligem Edelstahl
  6. Verriegelungsfunktion: UV- Lampe und Frontscheibe; UV-Lampe und Gebläse, Leuchtstofflampe, Gebläse und Frontscheibe
  7. 10 ° nach vorne geneigt, um dem Bediener Komfort bei längerer Arbeit zu bieten, Blendung zu reduzieren und die Reichweite im Arbeitsbereich zu maximieren.
- Inklusive Untergestell, LED Licht, UV Lampen, Wasser und Gasanschluss, CH-Steckdosen.
- Drei Weg Schutz: Bediener, Probe und Umgebung. Luftstromsystem: 70% Luftumwälzung, 30% Luftabzug
- A2 Cabinet eignet sich für die Arbeit in der mikrobiologischer Forschung für die Filterung von flüchtigen oder giftigen Chemikalien und Radionuklid.



Art.Nr.	BIOBSC-3FA2-GL	BIOBSC-3FA4-GL	BIOBSC-6FA2-GL
Innenabmessung WxDxH	910 x 600 x 600	1210 x 600 x 600	1700 x 600 x 600
Max Öffnung der Scheibe	520mm	550mm	550mm
Frontscheibe	Motorisiert, 2 Fach verglast		
ULPA Filter	Je 2 Stück, 99,9995% Filtereffizienz bei 0.12µm, automatische Filterdetektion		
Lautstärke	NSF 49≤67 dB/EN 12469≤65 dB		
Beleuchtung	≥1000Lux	≥1000Lux	≥1000Lux
Display	LCD Display	LCD Display	LCD Display
Stromverbrauch	300W	400W	500W
Gewicht (kg)	270	340	370
In der Lieferung enthalten	LED Innenbeleuchtung, UV Lampe x2, Untergestell, Wasser & Gas Anschluss, Abflussventil, CH-Steckdosen, Edelstahlaufhängung		
Preis CHF pro Stück	7763.-	8563.-	9878.-

## Haslab PCR Werkbänke

### Vorteile

1. LCD-Anzeige
  2. UV-Sterilisationssystem
  3. HEPA-Filterwirkungsgrad 99,999% bei 0,3 Mikrometer
  4. Mit Memroy-Funktion bei Stromausfall
  5. Verriegelungsfunktion: Die UV-Lampe kann nur bei geschlossener Frontscheibe eingeschaltet werden, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten
  6. UV-Timer (0-90 Minuten): Nach Ablauf der Zeit schaltet die UV-Lampe für das nächste Experiment automatisch aus.
- Standardzubehör: UV-Lampe, LED-Lampe, Untergestell, CH-Steckdose 2x, Regal mit Stange



Art.Nr.	BIOPCR-800	BIOPCR1200	BIOPCR1500
Innenabmessung WxDxH	700 x 595 x 550	1100 x 595 x 550	1500 x 595 x 550
Max Öffnung der Scheibe	750 mm	750 mm	750 mm
Frontscheibe	Motorisiert, 5mm Sicherheitsglas, UV Absorbierend		
HEPA Filter	99.999% bei 0.3µm		
Lautstärke	≤65dB		
Stromverbrauch	400	600	600
In der Lieferung enthalten	UV-Lampe, Innenbeleuchtung, Untergestell, CH-Steckdosen, Ständer		
Preis CHF pro Stück	3150.-	3450.-	3900.-

Für mehr Informationen: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54

## Haslab Spritzenvorsatzfilter

Die Filtration wird erreicht, indem die Probe mit einer Spritze oder einer anderen Luer-Verbindung durch die Membran gedrückt wird.

Mit Spritzenfiltern können Sie die Menge niedrig halten, was bei empfindlichen Proben vorteilhaft sein kann. Es erlaubt auch, in nahezu jedes Röhrchen, Fläschchen oder jede Säule zu filtern, die den nächsten Schritt in Ihrer Analyse darstellt.

### Auswahlhilfe für Spritzenfilter

Durchmesser	Probenvolumen	Vorgeschnittene Membran	Probenvolumen
13mm Spritzenfilter	weniger oder gleich 10 ml	13 mm vorgeschchnittene Membranen	bis zu 20 ml
25mm Spritzenfilter	weniger oder gleich 100 ml	25 mm vorgeschchnittene Membranen	bis zu 100 ml
30mm Spritzenfilter	weniger oder gleich 150 ml	47 mm vorgeschchnittene Membranen	>100ml



Nylon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe mechanische Festigkeit und Zugfestigkeit.</li> <li>- Verwendbar für die meisten organischen Lösungsmittel und mittelpolaren Flüssigkeiten.</li> </ul>
PES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Fließgeschwindigkeiten (Flüssigkeiten), geringe Proteinbindung, niedrige Konzentrationen extrahierbarer Substanzen.</li> <li>- Geringe Affinität für Proteine mit wesentlich schnelleren Durchflussraten als PVDF; geeignet für Vorfiltration und Filtration von Puffern und Kulturmedien.</li> </ul>
PTFE Hydrophil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Entfernen von Partikeln, reduzieren der Störsignale und zur Aufrechterhaltung flacher Basislinien.</li> <li>- Zum Filtern wässriger und organischer Lösungen.</li> <li>- Kompatibel mit starken Säuren und aggressive Lösungsmittel</li> <li>- Gas-, Luft- und Lösungsmittelfiltration</li> </ul>
PTFE Hydrophob	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe mechanische Festigkeit und Zugfestigkeit.</li> <li>- Einsatz für die meisten organischen Lösungsmittel und mittelpolaren Flüssigkeiten.</li> <li>- Kompatibel mit starken Säuren und aggressive Lösungsmittel</li> <li>- Gas-, Luft- und Lösungsmittelfiltration</li> </ul>
PVDF Hydrophil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geringe Proteinbindung zur Filtration von nicht aggressiven wässrigen und milden organischen Lösungen.</li> <li>- Geringe UV-absorbierende extrahierbare Stoffe und geringe unspezifische Protein Bindung.</li> <li>- Guter Durchfluss. Ideal für Chromatographie Anwendungen.</li> <li>- HPLC-Probenvorbereitung und Allgemeine Filtration</li> </ul>
PVDF Hydrophob	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtration von wasserlöslichen Oligomeren und Polymeren, z. B. von Proteinlösungen.</li> <li>- Filtration von hydrophoben Substanzen in verschiedenen organischen Lösungsmitteln.</li> <li>- Guter Durchfluss. Ideal für Chromatographie Anwendungen.</li> <li>- HPLC-Probenvorbereitung und Allgemeine Filtration</li> </ul>
CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CA-Membranen werden in der Filtration von Gewebekulturmedien eingesetzt.</li> <li>- Bestens geeignet für die allgemeine Filtration und biologische/klinische Analysen die eine maximale Proteinrückgewinnung erfordern.</li> <li>- Hohe Temperaturstabilität für den Einsatz mit erhitzten Flüssigkeiten.</li> </ul>
RC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die beste Option für die zuverlässige und auslaugungsfreie Sterilisation von Flüssigkeiten.</li> <li>- Die sehr geringen unspezifischen Bindungseigenschaften dieser Membran macht sie zur perfekten Wahl für Biomoleküllösungen und andere gelöste Substanzen.</li> </ul>
MCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologisch inerte Mischungen aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat.</li> <li>- Membranen für die Analytik und Forschung.</li> </ul>

## Preisbeispiele für Spritzenvorsatzfilter

Art. Nr.	Beschreibung / 0.22um	Steril	VE	CHF	VE	Art. Nr.	Beschreibung / 0.45um	Steril	VE	CHF	VE
C0000636	33mm PES Spritzenfilter 0.22um	Nein	100	80.00		C0000637	33mm PES Spritzenfilter 0.45um	Nein	100	80.00	
C0000558	33mm PES Spritzenfilter 0.22um	Ja	50	91.00		C0000559	33mm PES Spritzenfilter 0.45um	Ja	50	91.00	
C0000534	25-mm-PTFE-Spritzenfilter 0,22 um	Ja	50	78.00		C0000535	25-mm-PTFE-Spritzenfilter 0,45 um	Ja	50	78.00	
C0000536	13mm PVDF Spritzenfilter 0.22um	Ja	100	115.50		C0000537	13mm PVDF Spritzenfilter 0.45um	Ja	100	115.50	

## Reagenzreservoir 10 ml / 25 ml / 50 ml / 100 ml

- Graduierte Wand zur schnellen Messung von Flüssigkeit
- Kompakter Polystyrolkörper mit breiten Kanten
- Abgewinkeltes Bodendesign für maximale Reagenzienrückgewinnung
- Ausgießnippel, um das Verschütten zu verhindern
- Stabil und auslaufsicher, extra große Standfläche
- Erhältlich in 10, 25, 50 & 100ml Fassungsvermögen

Art.Nr.	Füllmenge	VP	VE	VE Preis CHF
ACCARV10B	10 ml	100 Stk.	500	56.95
ACCARV10S	10 ml	5 Stk. (steril)	200	27.55
ACCARV10SW	10 ml	Einzel (steril)	50	11.65
ACCARV25B	25 ml	100 Stk.	500	65.30
ACCARV25S	25 ml	5 Stk. (steril)	200	38.20
ACCARV25SW	25 ml	Einzel (steril)	50	14.70
ACCARV50B	50ml	100 Stk.	500	92.25
ACCARV50S	50 ml	5 Stk. (steril)	200	49.20
ACCARV50SW	50 ml	Einzel (steril)	50	21.65
ABDP10503	100 ml	Einzel (steril)	50	116.65



## Haslab Hautschutz und Pflegecreme

**Nur das beste für unsere Kunden!**  
**LINDESA® K PROFESSIONAL**  
 ist eine spezielle Hautschutz- und  
 Pflegecreme mit **natürlichem**  
**Bienenwachs und Kamille.**

Produkteigenschaften

- fettabdruckfreie, schnell einziehende Hautschutz- und Pflegecreme, Emulsionstyp O/W (Öl in Wasser)
- stärkt die Abwehrfunktion der

Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien, ohne zu fetten

- silikonfrei
- parfümiert

Anwendung

- LINDESA® K PROFESSIONAL wird vor Arbeitsbeginn und nach den Pausen sorgfältig auf die vorher gereinigten Hautpartien

aufgetragen.

- Eine geringe Menge der Creme, die gründlich und gleichmäßig zu verteilen ist, genügt.
  - Dabei ist auf besonders gefährdete Hautbereiche, z. B. zwischen den Fingern und an den Nägeln, zu achten.
  - Bei längeren Arbeitsintervallen sollte die Anwendung wiederholt werden.
- Schützt & Pflegt ihre Haut



Art.Nr.	Bezeichnung	Merkmal	Volumen	Preis CHF
364300455	Schutz und Hautcreme	Zart duftend	100 ml	3.95

Für Muster, Preisankünfte oder mehr Informationen: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## Thermo- Mixer

Die Thermo Mix-Serie ermöglicht präzises und effizientes Schütteln und Mischen sowie eine ausgezeichnete Temperaturgenauigkeit.

Der Thermo-Mischer bietet eine breite Palette von Anwendungen, wie Gensynthese,

Genreinigung, Gen-Denaturierung, Protein-Denaturierung, Enzymatische Reaktion Bakterienwachstum und vieles mehr.



Code	E11340	E11341	E11342
Voltage	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Functions	Heating, cooling & Mixing	Heating & Cooling	Heating & Mixing
Adaptor Block Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Temperature Range	Heating :25°C-100°C	Heating :25°C-110°C	Heating :25°C-100°C
Temperature Uniformity	Cooling :25°C - below15°C	Cooling : 25°C - below25°C	Max ±0.5°C
Temperature Accuracy	Max ±0.5°C	Max ±0.5°C	±0.5°C
Maximum Heating Rate	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Maximum Cooling Rate	5.5°C/min(100°C-25°C) 0.5°C/min(below 25°C)	2.5°C/Min(100°C-25°C) 0.5°C/min(below 25°C)	
Mixing Frequency	200-1500 rpm	NA	200-1500 rpm
Mixing Orbit	3 mm	NA	3 mm
Program	6	9	6
Overheating Protection	150°C	150°C	150°C
Dimension(WXDXH)	200x235x120mm	200x235x120mm	200x235x120mm
Weight	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg
<b>Preis in CHF</b>	<b>2290.00</b> inkl. 1 Block	<b>1375.00</b> inkl. 1 Block	<b>1375.00</b> inkl. 1 Block
Wechselblöcke / Divers	CHF 188.00 – 222.00	CHF 188.00 – 222.00	CHF 188.00 – 222.00



Haslab Absorbierendes Laborschutzpapier

**Labortischpapier** 48x60 cm

**einseitig plastifiziert**, 125gr / mq

Die obere Seite ist ein hochwertiges Filterpapier zum schnellen Aufsaugen verschütteter Flüssigkeiten

**Art.Nr. APT16600**

**CHF 75.00 / 100 Stück**

## Reaktionsgefäß-Ständer

Gestell für Mikrozentrifugenröhrchen.

Reaktionsgefäßsständer aus PP für 1,5 & 2,0 ml, 20 Plätze

- Robustes Rack mit Gummifüssen unten für Stabilität.

- Die Racks rasten auf jeder Seite zusammen, damit der Benutzer mehrere Racks für größere Experimente anbringen kann.

- Kompatibel mit 1,5 ml und 2,0 ml Mikrozentrifugenröhrchen.
- Einfaches Entfernen und Einsetzen von Reaktionsgefässen.
- Jedes Loch verfügt über eingegossene Nummern zur einfachen Identifizierung der Proben.



**Art.Nr. ABDP20205 / 1 Stück / CHF 4.90**

## Reaktionsgefässe



0,5 ml / (1,5ml) 1,7 ml / 2.0 ml  
Mikrozentrifugenröhrchen, natur

- Hergestellt aus FDA genehmigtem Harz
- Zertifizierte RNase, DNase, Human-DNA, Endotoxin und Pyrogenfrei
- Kann bei bis zu 20.000 RCF zentrifugiert werden
- Wiederstehen Temperaturen von - 80° bis + 121°C
- Für alle Zentrifugenrotoren geeignet

- Lieferung in doppelten Sicherheits-Schüttgutsäcken

**MIT SCHWEIZER WERKZEUG HERGESTELLT**

**Muster erhältlich:**

Haslab GmbH / T. 031 934 54 54  
www.haslab.ch



**0.5 ml / Art. Nr. ACT-005-B**  
Reaktionsgefäss, mit  
Schriftfeld  
VE= 1000 Stück  
**CHF 13.00**



**1.5 ml / Art. Nr. ACT-017-B**  
Reaktionsgefäss, mit  
Schriftfeld  
VE= 1000 Stück  
**CHF 14.00**



**2.0 ml / Art. Nr. ACT-020-B**  
Reaktionsgefäss, mit  
Schriftfeld  
VE= 500 Stück  
**CHF 10.00**

## Reaktionsgefässe mit Sicherheitsverschluss

Aus Polypropylen (PP). Stabile Deckelverriegelung der Reaktionsgefässe verhindert ein unkontrolliertes Öffnen der Gefässe, was vor allem beim Arbeiten mit kostbaren Proben sowie radioaktiven Substanzen oder DNA unerlässlich ist.

- autoklavierbar in geöffnetem Zustand bei 121 °C, 20 min
- 0,5 ml und 1,5 ml bis 30.000 g zentrifugierbar

- 2,0 ml bis 20.000 g zentrifugierbar
- RNase- und DNase-, DNA-, Pyrogen-frei
- frei von menschlicher DNA, Endotoxin-frei
- produziert im mikrobiologisch kontrollierten Reinraum ISO 146441-1 Klasse 8
- optimale Dichtheit durch Dichtungsrippe am Deckel und Dichtungsrille am Gefäss, dadurch niedrige Verdunstung

- Verschlussicherheit durch einrastenden Deckelverschluss; unbeabsichtigtes Deckelöffnen während Inkubation nicht möglich
- hohe chemische Beständigkeit
- Beschriftungsfelder am Deckel und Gefäss
- Graduierung zur einfachen Volumenbestimmung

Bestell Nr	Produkte	VE	VE /CHF
APT1103SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 0,5 ml, natur	1 000 pc.	25.00
APT1003SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 1,5 ml, natur	1 000 pc.	26.00
APT1303SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 2,0 ml, natur	1 000 pc.	35.00
APT1403SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 5,0 ml, natur	500 pc.	55.95



## Abdos Reaktionsgefässe LOW RETENTION mit garantiert sicherem Verschluss

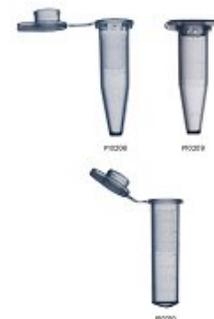
Reaktionsgefässe gibt es viele auf dem Markt. Die Reaktionsgefässe von Abdos sind aber geprüft mit dem «635 mm/Hg Leak Test» und garantieren so, dass der Verschluss auch beim Aufheizen

nicht aufgeht. Der Preis dieser Reaktionsgefässe mit Sicherheitsverschluss lässt sich sehen und gehören zu den Preiswertesten und dies in dieser Top Qualität. Low Retention!

**"635 mm/Hg Leak test"**

Beständig gegen verschiedene organische Lösungsmittel. KOCHFEST.

Art.Nr.	(ml)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	Preis CHF
P10208 Low Retention	0.5	10	31.5	1000	16.00
P10209 Low Retention	1.5	13	41	500	10.50
P10210 Low Retention	2.0	13	41	500	13.00



## Abdos Serologische Pipetten

- ABDOS Serologische Pipetten werden gemäß EN ISO 11137-2; 2012 / SAL 10-6 sterilisiert.
- Bi-direktionale Abstufungen bieten die Wahl von aufsteigenden und absteigenden Skalen.
- Der Advance PU-Filter bietet umfassenden Schutz gegen Verkeimung
- Farbcodierung
- Genauigkeit innerhalb von  $\pm 2\%$
- Negative Abstufungen ermöglichen zusätzliches Arbeitsvolumen
- Rückverfolgbarkeit einzelner Chargen



Art.Nr.	Farbe	Länge (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF pro VE
P10601	Gelb	270	1	500	49.50
P10602	Grün	270	2	400	46.80
P10603	Blau	295	5	200	24.00
P10604	Orange	295	10	200	25.50
P10605	Rot	298	25	200	48.50
P10606	violett	300	50	100	58.50

Einzeln verpackt- steril- Papier / Kunststoff

### Muster erhältlich:

Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [www.haslab.ch](http://www.haslab.ch)

Auch andere Verpackungen erhältlich

## Serologische Pipetten Halterung

Diese Racks haben Ausschnitte um die Pipetten besser sehen zu können.

In den Abgewinkelten vier Fachböden, bewahren Sie 0,1 bis 50 ml Pipetten sauber auf. Sie sind leicht erreichbar und somit gleichzeitig vorbeugend gegen Unordnung.

Mit den einzigartigen Magnete an beiden Seiten kann man dieses Lagergestell an allen magnetischen Oberflächen befestigen wie zum Beispiel an der Sicherheits-Werkbank.



Art.Nr. P70202 CHF 99.50

## Haslab's Pipettier-Hilfe

- Haslab's Rave Plus Pipettenfüller ist robust, leicht und ergonomisch gestaltet, um längeres, ermüdungsfreies Pipettieren zu ermöglichen.
- Er ist leistungsstark und kann eine 50 ml Pipette in weniger als 10 Sekunden füllen. Motor und Pumpe arbeiten leise und mit sehr geringen Vibrationen.
- Anwender können serologische Pipetten von 1 ml bis 100 ml verwenden.
- Der Haslab's Rave Plus Pipettierhelfer wird mit einem Lithium-Ionen-Akku geliefert, der genügend Energie liefert > 8 Std.!
- Haslab's Rave Pipette Controller wird mit integriertem und austauschbarem 0,45 um Filter geliefert.
- Geschwindigkeit einstellbar



Ersatz-Filter  
Art.Nr. E11116  
CHF 9.85



Ersatz-Adapter  
Art.Nr. E11118  
CHF 9.85



Ersatz-Akku  
Art.Nr. E11117  
CHF 22.95



Art.Nr. HAS11114  
Preis: CHF 239.00

### Testgerät erhältlich:

Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54  
F. 031 934 54 58  
[www.haslab.ch](http://www.haslab.ch)

## Pasteur Pipetten, LDPE

Diese unzerbrechlichen, ungiftigen Pasteur-Pipetten eliminieren die Bruchgefahr. Geformt aus transluzentem Material mit geringer Dichte,

sie sind inert gegenüber biologischen Flüssigkeiten und die meisten Säuren. Können versiegelt und gekühlt werden. Die Oberfläche hat eine

geringe Bindung und verhindert Zellverluste und Protein-Bindung. Sterile und nicht sterile Versionen erhältlich



Art.Nr.	Volumen	Länge (mm)	Verpackt	VE	CHF VE Preis
ABDP31207	0.5 ml	130	Lose	500	10.50
ABDP31208	0.5 ml	130	Einzel (steril)	500	34.20
ABDP31201	1.0 ml	154	Lose	500	10.50
ABDP31202	1.0 ml	154	Einzel (steril)	500	34.20
ABDP31209	2.0 ml	156	Lose	500	11.00
ABDP31210	2.0 ml	156	Einzel (steril)	500	35.50
ABDP31205	3.0 ml	154	Lose	500	11.00
ABDP31206	3.0 ml	154	Einzel (steril)	500	35.50

## DIE INNOVATION IST ANGEKOMMEN / FAB Pipetten

Ein wirklich müheloses Pipettieren mit beispiellosen Konsistenzergebnissen, angetrieben von einem magnetunterstützten Stempel und einem ergonomischen Designansatz.

- Erleben Sie wirklich müheloses Pipettieren mit einer der niedrigsten Anforderungen an die Eindruckkraft
- Magnetunterstützter Kolben für beispiellose Ergebniskonsistenz

- Ermüdungsfreies Erlebnis durch ergonomisches Design
- Einzigartigen stoßdämpfenden Spitzenauswerfer und praktische Fingerauflage
- Einstellsperre, um versehentliche Veränderungen des Volumens zu verhindern



Wärmeisoliert für hohe Genauigkeit



Weicher Kolben



Zwei-Schritt-Kolben



Magnetunterstützter Kolben



Neukalibrierungsmechanismus



4-stellige Einstellung



UV-beständig und voll autoklavierbar



Karussell  
CHF 89.00

Einkanal  
CHF 145.00



8 Kanal  
CHF 295.00  
12 Kanal  
CHF 385.00



**Auch als elektronisches Modell erhältlich**

Elektronische  
Einkanal  
CHF 440.00  
8 Kanal  
CHF 550.00  
12 Kanal  
CHF 595.00



**Fragen Sie Haslab für eine Vorführung**

Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54  
F. 031 934 54 58  
www.haslab.ch

3 Jahre Garantie



## Pipettenspitzen

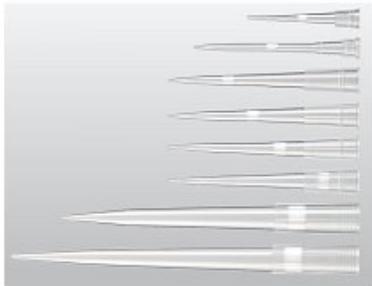
MIT SCHWEIZER WERKZEUG  
HERGESTELLT



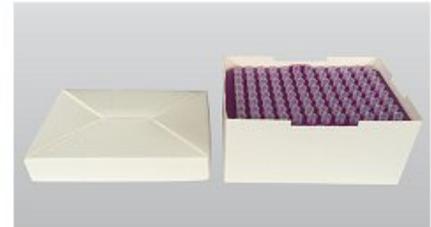
Accumax-**Spitzen** werden in einer vollautomatischen, berührungsfreien Produktionsanlage nach strengen Herstellungsnormen hergestellt. Diese Spitzen werden in **schweizerischen**, hochwertigen Diamantendformen produziert, wo FDA zugelassenes spezielles Polypropylen, mit hoher Transparenz verwendet wird. Frei von DNase, RNase, Human DNA, Pyrogen & PCR Inhibitor. Auf allen Spitzen befinden sich Graduierungsmarkierungen, die als visuelle Kontrollen dienen, um das Risiko von Fehlern bei der Probenaufnahme zu minimieren. Einzigartige Etikettenkennzeichnung in der Verpackung zur einfachen Identifizierung.

### Plastikmüll - Das können Sie selbst gegen die Plastikflut tun

Verwenden Sie ein reloadsystem für FILTER Pipettenspitzen



**Filterspitzen-Nachfüllracks:**  
Eco Box "Kunststoffabfälle um über 70% reduzieren"



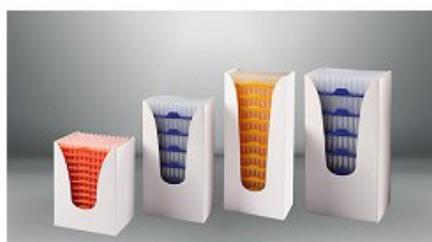
**Filter Tips:** Speziell entwickelte PE-Filter für die Pipettieranwendung. Frei von chemischen Zusätzen. Stoppt das Eindringen von Aerosolen und Verunreinigungen in die Pipette und verringert so das Risiko von Kreuzkontamination. Die Permeabilität wird durch die Kombination von Porengröße und Filterlänge gesteuert. Geeignet für PCR und Mikrobiologie Anwendungen.



**Low Retention:** (Minimale Bindung = maximale Genauigkeit), (Keine Silikonadditive = keine Auswaschung), Hergestellt aus speziell entwickelten Harzen in Kombination mit hochwertigem schweizerischen Diamantfinish, dies erzeugt super hydrophobe innere Oberfläche und sorgt für maximale Ausbeutung vom Probenertag.

**Alle unsere Pipetten-Spitzen kommen steril und in Low Retention Ausführung. Wir machen keine Kompromisse!**  
GERNE ZEIGEN WIR IHNEN VOR ORT, WARUM DIES SO IST

Nachfüll-Racks



Beutel-Verpackung



Pipetten-Boxen



Kontakt für eine Vorführung & Muster: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [www.haslab.ch](http://www.haslab.ch)

	ACCAT10SLB	<b>10µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 16.70
	ACCAT10SLK	<b>10 µl</b> Universal Grad Spitze, steril, Low Retention, Reload 10 X 96 Spitzen	Reload	VE= 10 X 96 Spitzen	CHF VE= 34.45
	ACCAT10XNSLB	<b>10µl</b> Long Universal Grad tip, <b>20µl</b> capacity Sterile, Low retention	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 16.70
	ACCAT10XNSLK	<b>10 µl</b> lang Universal Grad Spitze, <b>20µl</b> capacity Steril, Low retention Reload 10 X 96 Spitzen	Reload	VE= 10 X 96 Spitzen	CHF VE= 34.45
	ACCAT10XNSLFR	<b>10µl</b> Long Universal Grad tip, <b>20µl</b> capacity Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Rack	VE= 10 X 96 tips / in rack	CHF VE= 61.10
	ACCAT10XNSLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion <b>10µl</b> Long Universal Grad tip, <b>20µl</b> capacity Sterile, Low retention, <b>Filter</b> / Reload	Reload	VE= 10 X 96 tips / in rack als Reload	CHF VE= 56.10
	ACCAT50SLFB ACCAT100SLFB	<b>50µl</b> oder <b>100µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 47.80
	ACCAT50SLFR ACCAT100SLFR	<b>50µl</b> oder <b>100µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Rack	VE= 10 X 96 tips / in rack	CHF VE= 61.10
	ACCAT50SLFK ACCAT100SLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion <b>50µl</b> oder <b>100µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b> / Reload	Reload	VE= 10 X 96 tips / in rack als reload	CHF VE= 56.10
	ACCAT200SLB	<b>200µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 16.70
	ACCAT200SLK	<b>200µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low Retention Reload 10 X 96 Spitzen / Rack	Reload	VE= 10 X 96 Spitzen	CHF VE= 34.45
	ACCAT200XLSLFB	<b>200µl</b> Long Universal Grad tip, 300 µl, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 48.70
	ACCAT200XLSLFR	<b>200µl</b> Long Universal Grad tip, 300 µl, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Rack	VE= 10 X 96 tips / in rack	CHF VE= 62.00
	ACCAT200XLSLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion <b>200µl</b> Long Universal Grad tip, 300 µl, Sterile, Low retention, <b>Filter</b> / Reload	Reload	VE= 10 X 96 tips / in rack als reload	CHF VE=56.55
	ACCAT1000SLB	<b>1000µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention	Bulk	VE= 1000 tips	CHF VE= 22.20
	ACCAT1000SLK	<b>1000 µl</b> Universal Grad Spitze, steril, Low Retention	Reload	VE= 5 X 96 Spitzen	CHF VE= 21.60
	ACCAT1000XLSLFB	<b>1250µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Bulk	VE= 500 tips	CHF VE= 28.55
	ACCAT1000XLSLFR	<b>1250µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b>	Rack	VE= 6 X 96 tips / in rack	CHF VE=48.00
	ACCAT1000XLSLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion <b>1250µl</b> Universal Grad tip, Sterile, Low retention, <b>Filter</b> / Reload	Reload	VE= 6 X 96 tips / in rack als reload	CHF VE=45.00

## Wasseraufbereitung auf höchstem Niveau

Ein Vermächtnis an Leistungsfähigkeit.  
Eine Zukunft voller Innovationen.

Die Wasserqualität unserer Systeme übersteigt alle relevanten Standards wie ASTM Typ I, CLSI und ISO 3696 Typ I. Unser Wasser kann für alle typischen Laboranwendungen genutzt werden. Von AAS, HPLC, allgemeine Analysen bis hin zu kritischen Zell-, Gewebekulturen sowie pyrogensensiblen Anwendungen.

Für Industriekunden bieten wir Anlagen bis 10 qm<sup>3</sup>, um die Bedürfnisse dieses Sektors zu erfüllen.

Zu unseren Kunden zählen verschiedenste Laboratorien und Industriekunden in der ganzen Schweiz.

**made  
in  
Germany**



Unser Leitsatz bei Evoqua ist es, die Wasserqualität zu verbessern, um Ihr Leben zu bereichern.

Ein typisches Aufbereitungssystem für ultrahochreines oder hochreines Laborwasser umfasst drei Stufen: eine Vorbehandlungsstufe zur Erzeugung von gereinigtem Wasser, eine erste Stufe zur weiteren Reinigung des Wassers und eine Stufe der Feinstreinigung, den teuersten Teil des Aufbereitungsprozesses.

Eine Reihe von Organisationen und Gruppen entwickeln und veröffentlichen Normen für die Herstellung von ultrahochreinem Wasser, in denen quantitative Kennwerte zur Beschreibung des Reinheitsgrades des Wassers angegeben sind. Diese Kennwerte sind in der ASTM (American Society for Testing and Materials) D1193, ISO (International Organization for Standardization) 3696 und CLSI-CLRW (Clinical and Laboratory Standards Institute-Clinical Laboratory Reagent Water) beschrieben. Die am häufigsten verwendete Norm für Labore sind die Vorgaben der ASTM D1193-6

### Haslab-Service:

Bei Wechsel des Polisher-Modul erhält der Kunde auf Wunsch eine Desinfektion des Systemes

### Reinstwasserspezifikation

- Entnahmelistung bis zu 2 l/min
- Leitfähigkeit bei 25°C  $\mu\text{S/cm}$  0,055
- Widerstand bei 25°C  $\text{M}\square\text{-cm}$  18,2
- TOC-Gehalt ppb < 1 - 3
- DNase, RNase, DNA - frei (UF)
- Bakterien KbE/ml < 1
- Endotoxingehalt EU/ml < 0,001 (UF)
- Partikel 0,1  $\mu\text{m}$  / pro ml < 0,1
- Gewicht 26 KG



### Verbrauchsmaterialkosten:

W3T197621 Vorbehandlungsmodul CHF 202.80

W3T197694 Polisher-Modul für Anwendung im niedrigen TOC-Bereich CHF 472.80

W2T558521 UV- Ersatzlampe CHF 286.80

Für mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## Ultra Clear® TP Anlagen Reinstwassersysteme

### Ultra Clear TP UV (W3T360165)

- AAS
- Routine Analysen
- Standard Puffer
- GC und GC/MS
- HPLC
- IC
- TOC Analysen
- ICP und ICP/MS

Preis: CHF 6750.00

### Ultra Clear TP UV UF (W3T360166)

Zusätzlich :  
Ultrafiltermodul

- RNase-, DNase-, DNS-frei
- DNS-Sequenzierung
- IVF und mehr

Preis: CHF 7224.00

**inkl. Inbetriebnahme und Einweisung**



## Protegra CS® RO

Allen Ansprüchen gelassen Begegnen

Die **Umkehrosmose-Anlagen** Protegra® CS RO sind für den Bedarf großer Mengen entsalzten Wassers konzipiert. Sie produziert reines Wasser für viele Anwendungsbereiche. Durch kompakte Bauweise mit hochwertigen Komponenten und einer intelligenten Steuerung wird Wirtschaftlichkeit groß geschrieben. Es werden Leitfähigkeitswerte in Abhängigkeit vom Salzgehalt des Rohwassers von < 20 µS/cm erreicht. Die Entsalzungsrate liegt bei mindestens 98%.

Alle Anlagen verfügen über eine RS 232-Schnittstelle.

Preis ab CHF 8200.-



## Ionenaustauscher mit Schnellkupplung oder 3/4" Anschluss

Fragen Sie nach unserem Regenerationservice

Typ		2000	2800	4500
Kapazität	in Liter	2000	2800	4500
Leistung max.	l/h	450	800	1000
Druck max.	Bar	10	10	10
Abmessungen:				
Durchmesser	mm	230	230	230
Behälterhöhe	mm	410	570	785
Versandgewicht	kg	18	24	34
Artikelnummer	Schnellkupplung	W3T199735	W3T199172	W3T199736
Artikelnummer	3/4"zoll	W3T199409	W3T198640	W3T198639
Preis	in CHF	795.60	943.20	1468.80





## Haslab BenchTop - Geräte

Haslab Labor-Klein-Geräte.  
So gut, dass Sie eine  
"Geldzurückgarantie" erhalten,  
sollte das Gerät nicht Ihren  
Wünsche entsprechen.

Die BenchTop Geräte von  
Haslab zeichnen sich mit einer  
sensationellen Preis-Leistung  
aus.

Vor dem Kauf können Sie ihr  
Wunschgerät sehr gerne testen,  
dies ist für die Firma Haslab  
selbstverständlich. Wir freuen  
uns auf ihrer Anfrage.

### 3 D Schüttler



	<b>Art.Nr. BEN0011 / i Shak 3D - 5</b>
Belastbarkeit	5 kg
Geschwindigkeit	15-120 RPM
Bewegung	Taumel
Neigung	7°
Timer Funktion	1-999 min. & Dauerbetrieb
Operation Type	Timer & Endlos
Pulse Mode	Ja ( An-Pause-An Mode)
Plattform-Grösse	350 mm x 350 mm
Power Consumption	24W
Zubehör	Spiked Rubber Mat (mit dabei) Klebematte (Optional) M3-2 CHF 19.- Doppelstock (Option) M3-3 CHF 120.-
Preis	CHF 580.-

### Mehrstellen-Heizmagnetrührer



	<b>Art.Nr. BEN0030 / i Stir HP5</b>	<b>Art.Nr. BEN0031 / i Stir HP10</b>	<b>Art.Nr. BEN0032 / i Stir HP15</b>
Motor Typ	BLDC	BLDC	BLDC
Anzahl Positionen	5	10	15
Füllmenge pro Position	400 ml pro Position	400 ml pro Position	400 ml pro Position
Geschwindigkeit	300-1500 RPM in steps of 10 RPM	300-1500 RPM in steps of 10 RPM	300-1500 RPM in steps of 10 RPM
Temperatur-Bereich	Raumtemperatur bis 120° C	Raumtemperatur bis 120° C	Raumtemperatur bis 120° C
Zeit Funktionen	1-999 Min. & Dauerbetrieb	1-999 Min. & Dauerbetrieb	1-999 Min. & Dauerbetrieb
Pulse Funktion	Ja ( An-Pause-An )	Ja ( An-Pause-An )	Ja ( An-Pause-An )
Oberflächenmaterial	Edelstahl mit Silikonfolie	Edelstahl mit Silikonfolie	Edelstahl mit Silikonfolie
Plattformgrösse	456 x 118 mm	460 x 178 mm	460 x 264 mm
Gewicht	3 kg	5 kg	7 kg
Schutzklasse	IP 42	IP 42	IP 42
Preis	CHF 800.-	CHF 1120.-	CHF 1400.-

## Heizmagnetrührer



	Art.Nr. BEN0033 / iStir HP 320	Art.Nr. BEN0035 / iStir HP 550
Kapazität	10 Liter	20 Liter
Oberflächenmaterial	SS, Ceramic Coated SS oder Aluminium	Nano crystalline glass ceramic
Heiztemperatur	Raumtemperatur bis 320 <sup>0</sup> C	Raumtemperatur bis 550 <sup>0</sup> C
Geschwindigkeit	200-2200 RPM in Schritten zu 10 RPM	200-2200 RPM in Schritten zu 10 RPM
Zeiteinstellungen	1-999 Min. & Dauerbetrieb	1-999 Min. & Dauerbetrieb
Programmierbar	Nein	Benutzer kann 99 Programme speichern
Puls Funktion	Nein	Programmierbar- Benutz kann Zeit wählen von 30bis 99 Sek.
Heizfunktionen	1	3 / schnell / langsam & schnell-langsam
Plattformgrösse (mm)	140 mm	180 x 180mm
Gewicht	2.2 kg	5.4 Kg
Grösse (mm)	156 x 248 x 104	220 x 330 x 115
Schutzklasse	IP 21	IP 21
Preis	350.- CHF inkl. sep. PT1000 Fühler	720.- CHF

## Vortexer



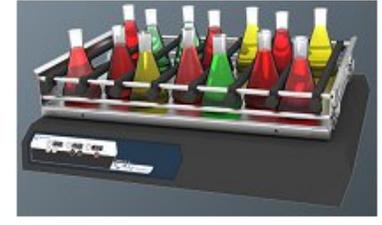
	Art.Nr. BEN0018 / iSwix VT	Art.Nr. BEN0019 / i Swix MV
Schüttel-Bereich	4 mm	4 mm
Motor Typ	BLDC	BLDC
Digital Display	Ja	Ja
Grösse (W X D X H)	205 x 136 x 138.5 mm	440 x 400 x 249 mm
Plattformgrösse	x	295 x 200 mm
Geschwindigkeit-Einstellung	300-4200 RPM	300-2500 RPM
Zeit-Funktion	1-999 Min. & Dauerbetrieb & Touch	1-999 Min. & Dauerbetrieb
Pulse mode	Ja, Programmierbar	Ja, Programmierbar, Benutzer kann zwischen 30-99Sek. wählen
Maximales Zuladegewicht	500 g	4.5 Kg
Gewicht	2.8 kg	18 kg
Optionales Zubehör	Universal Aufsätze: VM-A3 / Mikrotiterplatten CHF 19.- VM-A2 / 20x Reaktionsgefässe CHF 19.- VM-A4 / Flaschenaufsatz CHF 19.-	7 ml Röhrchen-Halterung für 60 Stück 15 ml Röhrchen-Halterung für 45 Stück 50 ml Röhrchen-Halterung für 18 Stück 250 ml Flaschen-Halterung für 6 Stück
Preis	255.- CHF	1360.- CHF

## Mikrotiterplatten-Schüttler



	Art.Nr. BEN0055 / i Shak BL Uno VT	Art.Nr. BEN0056 / i Shak Quattro
Geschwindigkeit	300 bis 1800 RPM	200 bis 1200 RPM
Durchmesser	2 mm	3 mm
Motor Typ	BLDC	BLDC
Zeit Funktion	1 bis 180 Min.	1 bis 999 Min. & Dauerbetrieb
Digital Display	Ja	Ja
Puls Funktion	Nein	Ja, Programmierbar
Eingebautes Gegengewicht	Ja	Ja
Dimension (W x D x H)	127 x 86 x 85 mm	343 x 195 x 88 mm
Gewicht	1.36 kg	5.4 kg
Zubehör (in der Lieferung inkl.)	Ersatzklammern für unterschiedliche Mikrotiterplatten, Aufsatz für 20x Reaktionsgefässe 1,5ml/2,0ml	Aufsatz für 4 Mikrotiterplatten Optional: mit Inkubations-Haube iShak T54
Preis	290.00 CHF	550.00 CHF

## Schüttler



	Art.Nr. BEN007x / i Shak PS 10 / 20	Art.Nr. BEN009x / i Shak US 15
Schüttelrichtung	Rund oder Linear	Rund oder Linear
Schüttelhub	10 oder 20 mm	30 , 40, 50, 60, oder 70 mm
Max. Beladung	7.5kg	15 kg
Geschwindigkeit	50 to 500 RPM	50 to 300 RPM
Motor Type	Brushless DC Motor	Brushless DC Motor
Timer-Funktion	Bis zu 99:59 Std.	Bis zu 99:59 Std.
Plattformgrösse	330x330 mm	745 x 490 mm
Programm-Funktion	6 Programme /jedes Programm hat 9 Unterprogramme	6 Programme / jedes Program hat 9 Unterprogramme
Program Wiederholung	Ja	Ja
RS 232	Optional	Optional
Grösse	408 x 350 x 99 mm	825 x 625 x 165 mm
Optionen	Diverse Aufsätze	Diverse Aufsätze
Preis	1070.- CHF	2800.- CHF

## Magnetrührer



800 ml	10 Liter	4x 400 ml	4x 1 Liter	5x 2 Liter
Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
BEN0040	BEN0140	BEN0041	BEN0501	BEN0502
CHF 220.-	CHF 520.-	CHF 490.-	CHF 800.-	CHF 960.-



5x 400 ml	10x 400 ml	15x 400 ml	10 Liter	25, 50, 200 Liter
Digital	Digital	Digital	Analog	Digital
BEN0042	BEN0043	BEN0044	BEN0045	BEN0046, 47, 48
CHF 630.-	CHF 850.-	CHF 1250.-	CHF 195.-	ab CHF 430.- - 1420.-

## Block-Thermostat



	Art.Nr. BEN0400 / i Therm D150-2
Temperatur Bereich	Raumtemperatur +5 °C bis 120 °C
Temperatur Genauigkeit	±0.2 °C
Temperatur Abweichung	0.2 °C
Anzahl Blöcke	2
Block Material	Aluminium (2 Blöcke im Lieferumfang enthalten)
Display	1 min to 99Std.59 Min. & Dauerbetrieb
Programmierbar	Ja, Benutzer kann 99 Programme speichern
Abmessung in mm	108 x 72 x 50
Blöcke	Hybrid, 28x 1,5/2,0ml, 12x 15ml, 5x 50ml
Preis	CHF 870.-



# Zentrifugen

Für 1.5 / 2,0 ml  
Reaktionsgefässe &  
PCR Gefässe



	Art.Nr. BEN0060 / i Fuge BL08VT	Art.Nr. BEN0061 / i Fuge M12P	Art.Nr. BEN0063 / i Fuge M18
Rotor Grösse	8 x 1.5 / 2.0 ml & 2x 8 0.2ml PCR	12 x 1.5 / 2 ml micro tubes	18 x 1.5 ml / 2.0 ml micro tubes
Maximum RPM / RCF (g)	6000 RPM / 2000 g	500 - 15000 RPM / 15596 x g	500 – 15000 RPM / 18262 x g
Display	Digital Display	Grosses back-lit LCD Display	Grosses back-lit LCD Display
Rotor	Festrotor mit Stop Funktion	Rotor mit Sicherheitsverschluss	Rotor mit Sicherheitsverschluss
Umwuchterkennung	Ja	Ja	Ja
Lautstärke	< 55 db	< 60 db	< 65 db
Programmierbar	x / x	Ja, USB Anschluss	Ja, USB Anschluss
Geschwindigkeitseinstellung	Ja	Ja	Ja
Zeitfunktion	1 bis 25 Min. & Dauerbetrieb	Timer 1-999 Mins (min-sec mode)	Timer 30 sec -999 mins (min-sec mode)
Grösse (WxDxH)		262 x 230 x 131 mm	262 x 230 x 131 mm
Rotorgrösse	8 Slot x 1.5/2.0 ml Closed Rotor	12 x 1.5/ 2.0 ml	18 x 1.5/ 2.0 ml
		Reduktion Adapterfür 0.4/0.5 ml microtubes	Reduktion Adapterfür 0.4/0.5 ml microtubes
Preis	260.- CHF	1050.- CHF	1200.- CHF



	iFuge UC01	i Fuge M24PR «gekühlt»
Rotor Grösse	24 x 1.5 / 2 ml & 0.2ml PCR Kombi Rotor	24 / 44 x 1.5 / 2 ml Reaktionsgefässe
Maximum RPM / RCF (g)	500 – 15000 RPM / 16260 g	500 - 15000 RPM / 22'200 g
Display	LCD display	LED display
Rotor	11 verschiedene Rotoren (5ml erhältlich)	Rotor mit Sicherheitsverschluss
Umwuchterkennung	Ja	Ja
Temperatur	ungekühlt	-10°C to + 40°C (4°C bei voller Drehzahl)
Geschwindigkeitseinstellung	Ja	Ja
Zeitfunktion	1 bis 999 Min. & Endlos	0.5-99 Min. & Endlos
Preis	1950.- CHF inkl. Rotor	3680.- CHF inkl. Rotor

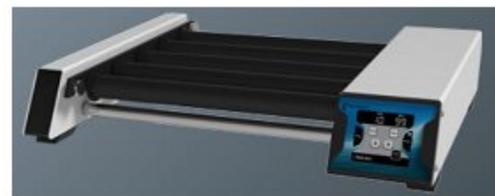


	In 5 Sekunden ist der Rotor gewechselt!	i Fuge M08
Rotor		1x8 Plätze 1,5/2.0ml 2x8 PCR strips
Maximum RPM / RCF (g)		6000RPM / 2000 x g
Rotor Wechsel		Werkzeugfrei
Preis		CHF 190.-

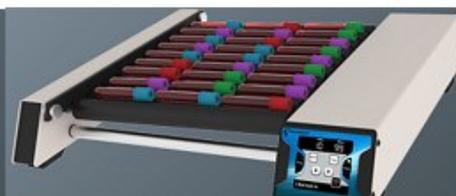
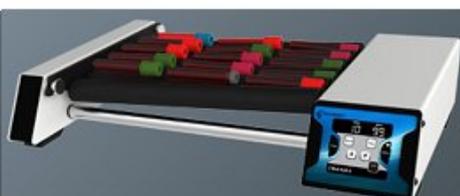
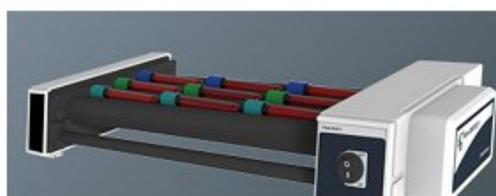


	Rotor mit 12 x 1,5/ 2,0 ml & 4 x PCR strips	i Fuge M5K Combi
Rotor (Combi)		12Plätze 1.5/2.0 ml & 4x 8 PCR strips
Maximum RPM / RCF (g)		5500RPM / 4387 x g
Rotor		Combi Rotor
Umwuchterkennung		Ja
Preis		CHF 395.-

# Flaschen- & Röhren-Mischer



	<b>BEN0014 / i Roll BR3</b>	<b>BEN0015 / i Roll BR5</b>
Motor Typ	Brushless DC motor	Brushless DC motor
Geschwindigkeit	1-15 RPM	3-45 RPM
Zeiteinstellung	1 to 99 mins	1 to 99 mins
Programarten	Dauerbetrieb & Zeit	Dauerbetrieb & Zeit
Programmierbar	Benutzer kann 9 speichern	Benutzer kann 9 speichern
Austauschbare Walzen	Ja, Ohne Werkzeug	Ja, Ohne Werkzeug
Pulse Mode	Ja, ( An - Pause - An )	Ja, ( An - Pause - An )
Flaschengrössen	108 bis 121 Durchmesser & bis 290 mm Länge	38 bis 60 mm Durchmesser & bis 290 mm Länge
Schutzklasse	IP 21	IP 21
Gewicht	5 Kg	6 Kg
Grösse (WxDxH)	500 x 365 x 93 mm	500 x 370 x 93 mm
Preis	560.- CHF	690.- CHF



	<b>BEN0082 / i Roll RnR 4</b>	<b>BEN0080 / i Roll RnR 6</b>	<b>BEN0081 / i Roll RnR 10</b>
Kapazität	9 x 5 ml Röhren	Bis zu 15 x 7 ml Röhren	Bis zu 27 x 7 ml Röhren
Motor Typ	AC Synchronus	Brushless DC motor	Brushless DC motor
Veränderbare Geschwindigkeit	Fixed Speed of 30 RPM +/- 2 RPM	10 to 80 RPM / 1 RPM	10 to 80 RPM / 1 RPM
Zeit Funktion	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb & Zeit	Dauerbetrieb & Zeit
Neigung	+/-3 <sup>0</sup>	+/-3 <sup>0</sup>	+/-3 <sup>0</sup>
Austauschbare Walzen	Nein	Ja, Ohne Werkzeug	Ja, Ohne Werkzeug
Zulade Gewicht	1.5 kg	2 kg	2 kg
Roller Grösse (mm)	300 (Länge) x 30 (Durchmesser) mm	300 (Länge) x 30 (Durchmesser) mm	300 (Länge) x 30 (Durchmesser) mm
Grösse (W X D X H)	475 x 210 x 80 mm	502 x 301 x 93 mm	502 x 448 x 93 mm
Gewicht	2 kg	6 kg	8 kg
Preis	290.- CHF	490.- CHF	790.- CHF

	<b>BEN0020 / i Roll PR35</b>	<b>BEN0021 / i Roll DR24</b>
Kapazität	16 tubes x 50 ml, 35 tubes x 15 ml , 55 tubes x 2 ml	12 tubes x 50 ml, 24 tubes x 15 ml , 44 tubes x 2 ml
Motor Typ	BLDC motor	BLDC motor
Geschwindigkeit	10-80 RPM	10-80 RPM
Zeitfunktion	1-99 Min. & Dauerbetrieb	1-99 Min. & Dauerbetrieb
Programmierbar	Ja, 9 Benutzerdefinierte Programme	Ja, auch mit 2 Sek. Stop
Winkel	Einstellbar von 0 - 90 <sup>0</sup>	Einstellbar von 0 - 90 <sup>0</sup>
Gewicht	1.5 kg	2 kg
Abmessung mm	550 x 274 x 186	383 x 325 x 325
Schutzklasse	IP 21	IP 21
Preis inkl. 1 Aufsatz	610.00 CHF	580.00 CHF



## Feuchtebestimmer

Schnell und effizient ist der PMB Feuchtebestimmer von Adam Equipment **eine Alternative zum zeitraubenden Ofentest.**

Der PMB Feuchtebestimmer von Adam beschleunigt nicht nur den Trocknungsprozess, sondern minimiert die Möglichkeit, dass eine Probe verbrennt und so falsche

Ergebnisse produziert. Der Feuchtebestimmer PMB wiegt und erwärmt die Probe gleichzeitig, was die Testzeit verringert und eine größere Messgenauigkeit liefert.

### Merkmale und Vorzüge Hardware

- Kratzfestes Aluminiumgehäuse schützt die inneren Bauteile
- Farblich hervorgehobene Tasten erlauben schnelles Arbeiten
- Pfannenheber zum leichten Einsetzen und Entnehmen der Proben
- RS-232-Schnittstelle inklusive, um eine Verbindung mit Computern und Druckern zu ermöglichen
- USB-Host zum Sichern der Daten auf einem Speicherstift inklusive
- USB Schnittstelle inklusive für schnelleren Datenaustausch
- Temperaturumfang von 50°C bis 160°C, in 1°-Schritten

### Software

- Drei Einstellungen für Erhitzung: schnell, in Temperaturschritten, und mit festgelegter Temperatur
- Sieben voreingestellte Trocknungsmodi erlauben schnelle Routinetests für mehrere Produkte (Programmspeicher)
- Akustischer Alarm warnt vor Überlastung
- Automatischer Testbeginn bei Schließen des Deckels, einstellbar
- Kalibrierung von Temperatur und Gewicht
- schnelle, einfache Konfigurierung über Tastatur
- Durch die Nullnachführung geht die Anzeige immer auf Null zurück
- Display mit Kapazitätsanzeige



Modell	PMB 53	PMB 163	PMB 202
Kapazität	50g	160g	200g
Ablesbarkeit	0.001g / 0.01%	0.001g / 0.01%	0.01g / 0.05%
Größe Wägeplatte	100mm		
Speichereinstellungen	Interner Speicher mit Platz für bis zu 99 Resultate und 49 programmierbare Benutzereinstellungen Verbindung für externen USB-Speicherstift für Speichern von Ergebnissen und Einstellungen		
Schnittstelle	RS-232, USB		
Gesamtabmessungen	250x360x185mm (BxTxH)		
CHF Preis	1230.-	1350.-	1164.-



Probeschalen aus Aluminium **250 Stück** zu Feuchtebestimmer  
 100mm Durchmesser / Bestell-Nr.: 307140001

Preis **CHF 120.-**

## Halbmikrowaagen Analysewaagen Präzisionswaagen

**SOLIS** - Mit einem hochauflösenden Grafikdisplay und intuitiven Funktionen bieten Solis-Waagen eine hervorragende Lösung für eine Vielzahl von Laboranwendungen. Solis ist ideal für Forschungs- und Qualitätssicherungslabors, naturwissenschaftliche Bildung, Präzisionszählen, sowie für Pilotproduktion und Fertigungsanwendungen, die Präzisionsergebnisse benötigen. Die Solis-Tastatur ist einfach zu

bedienen, mit leicht zu lesenden Tasten und hilfreichen Navigationspfeilen für eine unkomplizierte Bedienung.

- Interner Speicher für bis zu 99 Zutaten
- Anwendungen: Wägen, Kontrollwägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen/Tierwägen, Dichtebestimmung
- Funktionen: Rezeptieren, GLP

**INTERNE AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG**

**3 Jahre Garantie**



Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Größe Wägeplatte	Preis CHF
SAB 125i	62g / 120g	0.01mg/ 0.1mg	0.02mg/ 0.1mg	0.1mg / 0.2mg	80mm ø	2700.00
SAB 225i	82g / 220g	0.01mg/ 0.1mg	0.02mg/ 0.1mg	0.1mg / 0.2mg	80mm ø	3240.00
SAB 124i	120g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	80mm ø	1950.00
SAB 224i	220g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	80mm ø	2100.00
SAB 314i	310g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	80mm ø	2310.00
SAB 414i	410g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	80mm ø	3270.00
SAB 514i	510g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	80mm ø	4230.00



**3 Jahre Garantie**

Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Größe Wägeplatte	Preis CHF
SPB 363i	360g	0.001g	0.002g	0.003g	110mm ø	1560.00
SPB 723i	720g	0.001g	0.002g	0.003g	110mm ø	2100.00
SPB 1203i	1200g	0.001g	0.002g	0.003g	110mm ø	2640.00
SPB 2103i	2100g	0.001g	0.002g	0.003g	110mm ø	3480.00
STB 3202i	3200g	0.01g	0.02g	0.03g	185x185mm	1560.00
STB 6202i	6200g	0.01g	0.02g	0.03g	185x185mm	2100.00

### LUNA -

- Display: Helles hinterleuchtetes LCD, auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut ablesbar
- Farblich hervorgehobene Tasten erlauben schnelles Arbeiten
- Libelle und höhenverstellbare FüÙe zum Nivellieren
- Integrierter Sicherungsschlitz für Schloss und Kabel (Typ Kensington, opt.)
- Große, leicht zu reinigende Wägeplatte aus Edelstahl

- Versiegelte Tastatur schützt vor Schmutz und versehentlichen Spritzern
- USB I/O und RS-232 Schnittstellen für schnellen Datenaustausch mit Computern und Druckern
- Mit der Haltefunktion kann der angezeigte Wert eingefroren werden
- Mehrsprachige Anzeige
- Stückzählung mit voreingestellten Probengrößen

- GLP-konforme Protokollierung
- Wählbare digitale Filter liefern stabile Ergebnisse bei beweglichen Objekten
- Automatisches Abschalten spart Energie
- AC-Adapter inklusive

### (i) INTERNE AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG

Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Größe Wägeplatte	Preis CHF
LAB 84e	80g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1050.00
LAB 124e	120g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1110.00
LAB 214e	210g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1170.00
LAB 254e	250g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1230.00
LAB 84i	80g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1260.00
LAB 124i	120g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1320.00
LAB 214i	210g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1380.00
LAB 254i	250g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1440.00



3 Jahre Garantie



Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Größe Wägeplatte	Preis CHF
LPB 223i	220g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	780.00
LPB 423i	420g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	825.00
LPB 623i	620g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	1068.00
LPB 823i	820g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	1140.00
LTB 2602i	2600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	780.00
LTB 3602i	3600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	840.00
LTB 4602i	4600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	900.00
LTB 6002i	6000g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	1188.00

### Wägeschalen, PS



Art. Nr.	Form	Farbe	Grösse in mm	VE	Preis VE CHF
ABDP70501	Standard	Blau	46x 46 x 8	250	23.05
ABDP70502	Medium	Blau	85x 85 x 24	250	39.25
ABDP70505	Gross	Blau	140x 140 x 22	250	67.55
ABDP70503	Standard	Weiss	43x 58x 13	250	37.90
ABDP70504	Medium	Weiss	83x 132x 26	250	70.50
ABDP70505	Gross	Weiss	108x 183x 26	250	123.20

# Reflexx - Handschuhe für Profis

## Latexhandschuhe

Latex ist ein Naturprodukt, das aus Kautschukbäumen gewonnen wird.

Latexhandschuhe werden in Medizin, Industrie, Handel, Laboren und Privathaushalten eingesetzt. Latexmaterial ist sehr elastisch, extrem reißfest und beständig gegen zahlreiche Laugen und Säuren. Vor dem Umgang mit Chemikalien sollte der Anwender die Beständigkeitsliste gegen Chemikalien zurate ziehen.

Für den Umgang mit Lösungsmitteln und Ölen eignet sich dieser Handschuhtyp allerdings aufgrund seiner Durchlässigkeit nicht. Latexhandschuhe bieten erstklassigen Tragekomfort bei ausgezeichnetem Tastempfinden. Sie bieten traditionell die beste Passform und das beste Tragegefühl. Der Nachteil von Naturlatex besteht darin, dass die Proteine eine Latexallergie auslösen können.

## Nitrilhandschuhe

Einweg-Nitrilhandschuhe, auch als Synthetik-Latex bezeichnet, werden aus Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) hergestellt. Sie werden als Alternative zu Latexhandschuhen verwendet, da sie keine Latexproteine enthalten und somit auch keine Allergien auslösen können. Durch seine glatte Innenfläche lässt sich der puderfreie Nitrilhandschuh problemlos an und ausziehen. Ein weiterer Vorteil ist die erweiterte Chemikalienresistenz des Nitrilhandschuhs (Kontaktzeiten und Mittel beachten). Auch die Durchstichfestigkeit liegt über der eines Latexhandschuhs. Der Einweg-Nitrilhandschuh ist im medizinischen Bereich, in Laboren und in der Lebensmittelindustrie einsetzbar.

## Vinylhandschuhe

Vinylhandschuhe sind die ökonomische Alternative für Anwendungen, bei denen der Risikofaktor und die mechanische Belastung niedrig sind. Sie werden aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellt. Dies geschieht durch Polymerisation unter Zusatz von Weichmachern. Aufgrund ihrer Fettlöslichkeit können die Weichmacher im Handschuhmaterial gelöst werden und sich in Lebensmitteln einlagern. Damit ist der Handschuh für den Umgang mit Lebensmitteln nur begrenzt geeignet. Durch die weiche Konsistenz fühlt sich das hautfreundliche Material angenehm an. Vinyl-Handschuhe haben eine schlechtere Passform als Latex- oder Nitrilhandschuhe und eingeschränkte mechanische Eigenschaften. Sie eignen sich für Einsatzgebiete mit niedrigem Risikofaktor.

## Puderfreie Nitrilhandschuhe

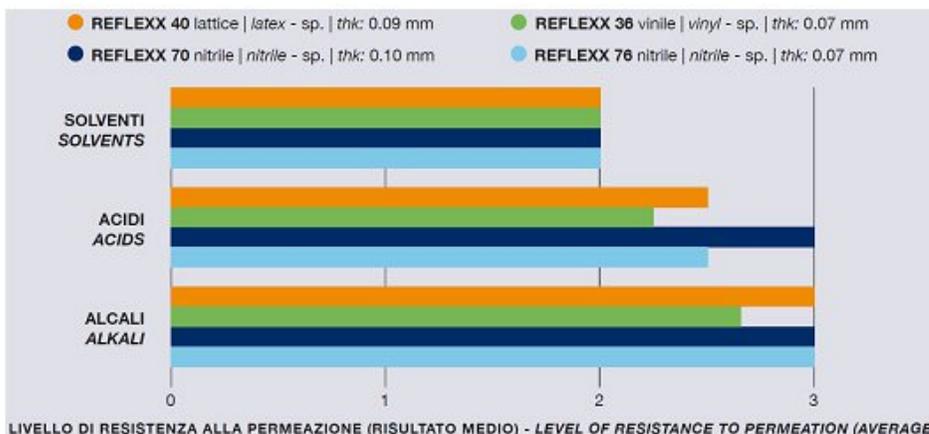
- Einmalhandschuh, beidseitig tragbar. 100% latexfrei.
- Strapazierfähiges Produkt
- Mikrorauhe Ausführung für mehr Griffigkeit und Feingefühl.
- **Puderfrei auch zur Reduzierung des Dermatitis- und Kontaminationsrisikos.**
- **PSA Risikokat. 3** auch zum Schutz gegen Chemikalien und

Mikroorganismen (Reg EU 2016/425).

- **EN ISO 374-1:2016 / TYPE A:** mit 6 Chemikalien zertifiziert.
- **EN ISO 374-5:2016 / VIRUS:** zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
- **MEDIZINGERÄT** Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret

37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).

- **LEBENSMITTELKONTAKT-MATERIAL** Für den Kontakt mit verschiedenen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen).



**Produkte & Muster erhältlich bei:**  
Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54  
F. 031 934 54 58  
[www.haslab.ch](http://www.haslab.ch)

Ihre Hände sind häufig gerötet,  
gereizt und geschwollen?  
Obwohl Sie keine Latexhandschuhe  
verwenden?

Möglicherweise liegt das an einer  
Allergie gegen Beschleuniger  
(z.B. Thiurame, Carbamate,  
Benzothiazol).

Diese werden bei der Herstellung  
von Nitril-Handschuhen eingesetzt.  
**Testen Sie unsere CARE Linie  
Reflexx N350**

APPLICAZIONI  
APPLICATIONS



CERTIFICAZIONI  
CERTIFICATIONS



*Fragen Sie während der Pandemie  
nach dem Tagespreis*

		<b>Puderfreie Nitrilhandschuhe Reflexx 76</b> – Gewicht pro Handschuh 3,5 Gramm (M) Stärke 0.07mm - Länge 24cm – Violett Diese Handschuhe sind sehr strapazierfähig mit gutem Tastempfinden				
Grösse XS	reflexx	HANR76xs	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.05 CHF	Karton = 41.00 CHF
Grösse S	reflexx	HANR76s	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.05 CHF	Karton = 41.00 CHF
Grösse M	reflexx	HANR76m	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.05 CHF	Karton = 41.00 CHF
Grösse L	reflexx	HANR76l	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.05 CHF	Karton = 41.00 CHF
Grösse XL	reflexx	HANR76xl	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.05 CHF	Karton = 41.00 CHF
		<b>Puderfreie Nitrilhandschuhe Reflexx 70</b> – Gewicht pro Handschuh 4,9 Gramm (M) Stärke 0.10mm - Länge 24cm – Blau (auch in Länge 30cm verfügbar (HANR70Pxx)) Handschuh für Ihre Sicherheit- Sehr reissfest				
Grösse S	reflexx	HANR70s	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.05 CHF	Karton = 48.50 CHF
Grösse M	reflexx	HANR70m	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.05 CHF	Karton = 48.50 CHF
Grösse L	reflexx	HANR70l	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.05 CHF	Karton = 48.50 CHF
Grösse XL	reflexx	HANR70xl	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.05 CHF	Karton = 48.50 CHF
Grösse XXL	reflexx	HANR70xxl	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.05 CHF	Karton = 48.50 CHF
		<b>Puderfreie Nitrilhandschuhe Reflexx 68</b> – Gewicht pro Handschuh 6,0 Gramm (M) Stärke 0.12mm - Länge 24cm - Grün Handschuh ist sehr stark und extrem reissfest				
Grösse S	reflexx	HANR68s	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 8.80 CHF	Karton = 71.00 CHF
Grösse M	reflexx	HANR68m	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 8.80 CHF	Karton = 71.00 CHF
Grösse L	reflexx	HANR68l	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 8.80 CHF	Karton = 71.00 CHF
Grösse XL	reflexx	HANR68xl	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 8.80 CHF	Karton = 71.00 CHF
		<b>Puderfreie Nitrilhandschuhe Reflexx 78</b> – Gewicht pro Handschuh 4,0 Gramm (M) Stärke 0.08mm - Länge 24cm - Schwarz (auch in Länge 30cm verfügbar 0.12mm(HAN79Pxx)) Handschuh ist stark und reissfest				
Grösse XS	reflexx	HANR78xs	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.20 CHF	Karton = 56.00 CHF
Grösse S	reflexx	HANR78s	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.20 CHF	Karton = 56.00 CHF
Grösse M	reflexx	HANR78m	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.20 CHF	Karton = 56.00 CHF
Grösse L	reflexx	HANR78l	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.20 CHF	Karton = 56.00 CHF
Grösse XL	reflexx	HANR78xl	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 6.20 CHF	Karton = 56.00 CHF
		<b>Puderfreie Nitrilhandschuhe Reflexx N350</b> – Beschleunigerfrei Stärke 0.07mm - Länge 24cm - Dunkelblau LOW DERMA Technologie. Beschleunigerfreie Formel (Frei von Thiurame, Carbamate, Benzothiazol)				
Grösse S	reflexx	HANN350s	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.85 CHF	Karton = 53.50 CHF
Grösse M	reflexx	HANN350m	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.85 CHF	Karton = 53.50 CHF
Grösse L	reflexx	HANN350L	Karton á 1000 (10x100)	VE 1x 100	VE= 5.85 CHF	Karton = 53.50 CHF



## Kosmetiktücher - Küchenrollen

## Reinigungstücher - Reinigungsrollen

Sehr gerne zeigen wir Ihnen eine Auswahl an Reinigungsartikeln aus unserem Sortiment. Hohe Anforderungen in

Laboratorien fordern immer bleibende Qualität. Mit Artikeln auch für den Reinraum, inklusive Einwegmopp und Zubehör,

runden wir dieses Sortiment ab. Fragen Sie uns an und verlangen Sie ein passendes Angebot.

## Haslab-Zellstoffwischtücher, saugfähig und fuselarm zugleich

Haslab's Tissue Zellstoffwischtücher sind 2-lagig, weich, saugfähig und fuselarm

Farbe: weiß  
Blattformat: 190x190 mm;  
150 Tücher pro Box



REI81288 Haslab-Tissue, Zellstoffwischtücher **150 St./Pack / CHF 0.95**



2 Rollen CHF 2.95  
Palettenpreis auf Anfrage

### Küchenrollen, Haushaltsrollen

**100% Zellstoff, «3-lagig»**

Tiefen-Prägung  
lagenverleimt

**120 Blatt** à 25.2 x 21.5 cm

Pack zu 2 Rollen

Sack zu 10 Pack (29.50CHF)

Art.Nr. REI81298



### Kimtech Science Präzisionstücher

Farbe: Weiss

Lagen: 1 / Fuselarm

Grösse: 21.3cm x 11.40cm

Art.Nr. 7552 / **CHF 221.50**

**Inhalt 30 Boxen x 280 Tücher**  
= 8400 Tücher

## Haslab-Vliestücher, Reinigungstücher, Partikel-Arm, Fuselfrei

Vliestücher, Reinigungstücher,  
Partikel-Arm, Fuselfrei  
Eigenschaften

PN: 0412

1. Sehr saugfähig und langlebig
2. Fuselfrei, sehr niedrige Partikel
3. Keine chemischen Bindemittel, Chemikalien beständig
4. Gute Fähigkeit, Verunreinigungen zu entfernen
5. Sehr weich, reinigt Oberflächen ohne Kratzer

Anwendungen

- 1) Wird in Halbleiter-, SMT-, PCB-Produktlinien, Chips, Mikroprozessoren usw. verwendet.
- 2) Gut zum Reinigen von Arbeitsflächen, Werkzeugen, Maschinen usw.
- 3) Sehr ideal für Reinnräume der Klasse 1000

Sezifikation

PN: 0412-60 g / m<sup>2</sup>

Material: 55% Cellulose und 45% Polyester

Einheitsgewicht: 60 g / m<sup>2</sup>

Saugfähigkeit: 238 ml / m<sup>2</sup>

Dicke: 0,28 mm



Art. No.	Grösse in cm	VE	Preis VE CHF
REI1010	10 x 10	1200	17.90
REI1515	15 x 15	300	11.05
REI2323	23 x 23	300	17.90
REI3030	30.5 x 30.5	300	67.50

# Haslab Reinigungstuch

## Reissfest, Lösemittelbeständig, praktisch Fuselfrei

Für die Bereiche:

- Elektrotechnik
- Grafische Anwendungen/Druckindustrie
- Pharmazeutische Industrie und Medizintechnik
- Luftfahrt
- Nahrungsmittelherstellung
- Elektronische Geräte und Komponenten
- Oberflächenbehandlung, Lackieren
- Automobil- und Transportindustrie
- Maschinenbau
- Schwerindustrie

Beständig gegen Aethyl, Methyl, Keton, Isopropylalkohol und andere Lösungsmittel

Feine Oberfläche

**1 Karton** mit 800 Tücher  
33x38cm  
CHF 139.00 (Art.Nr. REI90100)  
**1 Rolle** mit 500 Blatt 27x38cm  
CHF 72.90 (Art.Nr. REI90200)



Raue Oberfläche

(sehr saugstark)  
**1 Karton** mit 300 Tücher  
32x42cm  
CHF 65.00 (Art.Nr. REI90101)  
**1 Rolle** mit 500 Blatt 32x40cm  
CHF 79.40 (Art.Nr. REI90201)



2 Rollen  
CHF 27.90

Reinigungsrolle «Blau»  
100% Zellstoff 2-lagig  
geprägt, lagenverleimt  
190 lfm, 500 Blatt  
38 cm Länge x 36 cm  
Spiralhülse 71 mm  
Rollendurchmesser 25 cm  
Art.Nr. REI81267



2 Rollen  
CHF 39.00

Reinigungsrolle «Blau»  
100% Zellstoff 3-lagig  
geprägt, lagenverleimt  
190 lfm, 500 Blatt  
38 cm Länge x 36 cm  
Spiralhülse 71 mm  
Rollendurchmesser 31 cm  
Art.Nr. REI81279



2 Rollen  
CHF 34.00

Reinigungsrolle «Weiss»  
100% Zellstoff, 2-lagig  
geprägt, lagenverleim  
325 lfm, 903 Blatt à  
36 cm Länge x 29cm  
Spiralhülse 71 mm  
Rollendurchmesser 27 cm  
Art.Nr. REI81277

## Reinigungstuch-Spender

Fahrbar, aus blauem Metall.  
Mit Halterung für Abfallsäcke und Großrollen bis 40 cm  
Rollenbreite.  
Art.Nr. 378006155 CHF 96.20

Tischständer für Großrollen, auch als Wandhalterung  
geeignet  
Art.Nr. 378006146 CHF 77.90



## Chromatographie Artikel "kleine Auswahl"

Art. Nr.	Beschreibung	Vol.	VE	VE CHF
C0000001	Klarglas 12x32mm flacher Boden 8-425 Schraubgewinde	2 ml	100	17.50
C0000003	Braunglas 12x32mm flacher Boden 8-425 Schraubgewinde	2 ml	100	31.50
C0000133	Schwarze offene Schraubkappe 8-425 mit 8 mm roter PTFE/weißer Silikon-Septa, 1,5 mm		100	28.00
C0000409	Weiße offene PP-Kappe 8-425 mit 8 mm weißer PTFE / roter Silikon-Septa, 1,5 mm		100	28.00
C0000033	Klarglas 22,5 x 46 mm. 20mm abgeschrägte Kante. Flacher Boden. Crimp	10 ml	100	26.50
C0000196	20 mm offene Aluminium-Crimp-kappe (10 mm Loch) mit 20 mm PTFE / weißer Silikon-		100	57.50



## Für Ihre Sicherheit



Art.Nr. SCHHaarS  
CHF 3.75  
Art.Nr. SCHHaarL  
CHF 3.75

Einweg-PP-Clipkappe  
Gr. S-M oder L-XL  
Farbe: Weiss /  
VE= 100 Stk.  
Stil: Mob Cap / Clip Cap,  
Material: Vlies 10 g / m<sup>2</sup> PP  
Standard: GB15979 /  
CE-Zertifikat  
Farbe weiß  
Verpackung: 100 Stück



Art.Nr. SCHBart  
CHF 6.90

Einweg-PP-Bartabdeckung  
Gesponnenes Polypropylen,  
weich, bequem und  
atmungsaktiv.  
Bedeckt sowohl Bart als  
auch Schnurrbart.  
Mit einfachem elastischem  
Elastikband.  
PP Standard: GB15979 /  
CE-Zertifikat  
Farbe weiß  
Verpackung: 100 Stück



Art.Nr. SCHSchuh  
CHF 5.80

Einweg-CPE-Schuhüberzug  
Material: nicht gewebt  
3.0g / Stk.  
Flüssigkeitsfest  
Farbe: blau  
Verpackung: 100 Stück



Einwegkittel, Vlies/ PP, antistatisch  
weiss, Einheitsgröße 100x150cm:  
- Material: 26 g / m<sup>2</sup> PP-Vlies  
- 5 Druckknöpfe  
- Manschette für zusätzlichen  
Schutz  
Art.Nr. SCHPP / CHF 13.90  
Verpackung: 10 Stk.



Art.Nr. SCHPPPE  
CHF 14.90

Einweg-PP + PE Schutzschürze,  
40 g / m<sup>2</sup> Isolations- Schutz-Kleid  
Style:  
- Hals und Rücken zum Aufbinden  
- Strickmanschette für zusätzlichen  
Schutz  
- Material: 40 g / m<sup>2</sup> PP-Vlies  
mit PE-Beschichtung.  
- Weiss  
GB15979 / CE Zertifikat/ISO13485  
Verpackung: 10 Stk.



Schutzbrille  
Best.Nr. 513010000  
LP / CHF 4.90  
1 Stk.



Über-Schutzbrille  
oder als  
Besucherbrille  
Best.Nr. 277395  
LP / CHF 3.65  
1 Stk.

## Schutzmasken

Bei den Hygienemasken ist zu beachten, dass diese das CE Zeichen tragen wie auch mindestens Typ II zertifiziert sind nach EN 14683. Vorteilhaft ist wenn diese stark Wasserabweisend sind um eine schnelle Durchnässung zu verhindern und somit auch eine Bakterielle kontamination an der Innenseite der Maske.

Die N95, FFP2 oder KN95 unterscheiden sich in der Zertifizierung der verschiedenen Ländern. Die Norm KN95 ist von China, die N95 von USA und die FFP2 die europäische Zertifizierung. Untereinander unterscheiden sie sich nur minim.

Die Hygienemasken Typ II filtern > 98% von Bakterien > 1 µm. (Bakteriengröße = 0.1 bis 700 µm)

Ein Virus ist aber ca. 100x kleiner (Größe 20 bis 300 Nanometer) Weshalb viele die N95/FFP2 empfehlen da diese > 95% filtern, aber für Partikel von > 0.6µm. Wenn man bedenkt, dass das Virus im Tröpfchen (Aerosol) gebunden ist ergibt dies einen perfekten Schutz. FFP3 müssen >99% dieser filtern.



Hygiene-Masken /Hygienischer-wiederverschliessbarer Beutel mit 10 Stk.  
Wirkungsgrad: Typ II stark Wasserabweisend  
EN 14683:2019+AC:2019  
Empfohlene Einsatzzeit:  
4 - 6 Stunden



N95 / FFP2 Face Masks  
Gesichtschutzmaske / Verpackung mit 25 Stk. (einzeln Verpackt)  
6-lagige N95-FFP2 Maske mit zwei geschmolzenen Filter-Schichten (bietet den höchsten Grad an bakterieller / viraler Filtration),  
FFP2 EN149:2001+A1:2009  
Empfohlene Einsatzzeit: 8 Std.

Art.Nr. SCHLevelAEN  
CHF 5.20 / 50 Stk.

Art.Nr. SHTN95FFP2  
CHF 1.25 / Stk

Für mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## Accumax PCR Artikel

Highlights der Accumax PCR Produkte

- ultradünne Wände, sind 0.35mm dünn, was eine maximale Wärmeübertragung gewährleistet
- Universelle Anpassungsfähigkeit an Thermocycler verschiedener Marken

- Gesicherte Verdunstungsrate von <5%
- Zertifiziert frei von DNase, RNase & Human DNA
- Frei von PCR-Inhibitor und Endotoxin

**MIT SCHWEIZER WERKZEUG HERGESTELLT**



Best.Nr.	PCR Artikel	Unterverpackung	VE	VE CHF
ACCAPC001	0.2ml flat cap clear tubes	500 Tubes	500 Tubes X 6 Packs	87.10
ACCAPC011	0.2ml PCR 8-Strip Tube with Attached Flat Cap	12 Strips	12 Strips X 10 Packs	69.70
ACCAPC012	0.2ml PCR 8-Strip Tube with Separate Flat Cap	12 Strips + 120 Caps	12 Strips X 10 Packs+ 120 Caps	69.70
ACCAPC013	0.2ml PCR 8-Strip Tube & Separate Domed Cap	12 Strips + 120 Caps	12 Strips X 10 Packs+ 120 Caps	69.70
ACCAPC014	0.1ml qPCR 8-Strip Tubes with Optical Caps	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	87.10
ACCAPC015	0.1ml qPCR 8-Strip White Tubes with Optical Caps	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	94.10
ACCAPC016	0.2ml qPCR 8-Strip Tubes with Optical Caps	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	87.10
ACCAPC017	0.2ml qPCR 8-Strip White Tubes with Optical Caps	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	94.10
ACCAPC021	0.2ml, No Skirt, Standard Profile PCR 96 Well Plate	10 Plates	10 Plates X 5 Packs	87.10
ACCAPC022	0.2ml, Sub-Semi Skirted, Standard Profile qPCR 96 Well Plate	10 Plates	10 Plates X 5 Packs	174.20
ACCAPC023	0.1ml, Sub-Semi Skirted, Low Profile qPCR 96 Well Plate	10 Plates	10 Plates X 5 Packs	174.20
ACCAPC024	0.1ml, Semi skirted, Low Profile qPCR 96 well Plate	10 Plates	10 Plates X 5 Packs	174.20
ACCAPC025	0.1ml, Semi skirted, Low Profile qPCR 96 well White Plate	10 Plates	10 Plates X 5 Packs	174.20

## 50-er & 15-er Gestell

Alphanumerische Indexhilfe zur Röhrenidentifikation.  
Auch für den stabilen Einsatz in einem Wasserbad geeignet.  
Autoklavierbar.

Art. Nr.	Anzahl Plätze	L x B x H (mm)	VE Stk.	CHF VE
ABDP20218	15 ml = 30 (6x5)	209 x 171 x 63	4	25.05
	50 ml = 20 (5x4)			
ABDP20219	15 ml = 18 (6x3)	209 x 198 x 63	4	25.05
	50 ml = 10 (5x2)			



## Accumax Zentrifugenröhrchen "mit Schweizer Werkzeug hergestellt"

### Zentrifugenröhrchen mit weißem Beschriftungsfeld

in hervorragender Transparenz und mit hoher chemischer Beständigkeit aus PP

- Sterilisiert durch Gammastrahlung
- Zentrifugierbar bis 20.000 x g, Stehrandröhrchen bis 7.000 x g

- Mit präziser Graduierung
- Auslaufsichere Abdichtung gegen versehentliches Verschütten
- Klare und große Abstufungen am Rohrkörper
- Große Schreibfläche am Körper zum einfachen Markieren und Beschriften
- Klare transparente Oberfläche
- Kann Temperaturen von -80 °C

- bis 121 °C standhalten
- Kompatibel mit allen Standard- und Hochleistungs-zentrifugenrotoren
- Nicht zytotoxisch und biologisch inert
- Option in brauner Farbe erhältlich für lichtempfindliche Reagenzien oder auch als zertifizierte schwermetallfreie Version erhältlich



**15 ml / Art. Nr. ACT15BS**  
Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril  
VE= 500 Stück (25x20)  
CHF 54.00



**50 ml / Art. Nr. ACT50BS**  
Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril  
VE= 500 Stück (20x25)  
CHF 61.00



**50 ml / Art. Nr. ACT50KBS**  
Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril  
Mit **Stehrand**  
VE= 500 Stück (20x25)  
CHF 96.35

## Accumax zertifizierte schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen

Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen werden speziell hergestellt, um sicherzustellen, dass übliche Spurenmetalle, die Experimente nicht stören können. Dass die Werte unter einem ICP-MS-Nachweisniveau von einem Teil

pro Billion (<1 ppb) liegen. Die in den Tests enthaltenen Metalle sind: Bor, Aluminium, Phosphor, Arsen, Selen, Cadmium, Blei, Chrom, Mangan, Eisen, Nickel, Kupfer, Zink.  
Reine, additivfreie natürliche Schreibfläche für eine einfache

Beschriftung  
Röhren und Kappen hergestellt aus reinem, 100% medizinischen Harzen

Zertifiziert: Spuren von Schwermetallen unter einem Teil pro Billion (<1 ppb)

**Muster erhältlich:**  
Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54  
www.haslab.ch



**15 ml / Art. Nr. ACT15BT**  
Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen. Steril  
VE= 500 Stück (25x20)  
CHF 73.50



**50 ml / Art. Nr. ACT50BT**  
Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen. Steril  
VE= 500 Stück (25x20)  
CHF 109.00

## ratiolab® Autoklavierbeutel, BIOHAZARD

### Warnhinweis mit Indikationsfeld - oder ohne Aufdruck

Autoklavierbarer Einmal-Abfallbeutel aus besonders starker Polypropylen-Folie mit breiter Bodennaht, zur Entsorgung von kontaminiertem Material.

- das weiße Indikationsfeld verfärbt sich durch den abgeschlossenen Autoklavierprozess dunkel
- mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in Deutsch, Englisch, Französisch & Spanisch
- **autoklavierbar bis 134°C**

Vernichtungsbeutel				VE	CHF
	7001000	Vernichtungsbeutel 200x300mm, autoklavierbar bis 134 °C		Box 100	VE= 5.50
	7002100	Vernichtungsbeutel <b>300x500</b> mm, die weiße Indikation verfärbt sich durch den Autoklavierprozess dunkel, mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in deutsch, englisch, französisch und spanisch - autoklavierbar bis 134 °C		Box 500	VE= 161.20
	7002150	Vernichtungsbeutel <b>400x780</b> mm, die weiße Indikation verfärbt sich durch den Autoklavierprozess dunkel, mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in deutsch, englisch, französisch und spanisch - autoklavierbar bis 134 °C		Box 500	VE= 214.30
	7002200	Vernichtungsbeutel <b>600x800</b> mm, die weiße Indikation verfärbt sich durch den Autoklavierprozess dunkel, mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in deutsch, englisch, französisch und spanisch - autoklavierbar bis 134 °C		Box 500	VE= 246.70
	7001300	Vernichtungsbeutel <b>700x1100</b> mm, die weiße Indikation verfärbt sich durch den Autoklavierprozess dunkel, mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in deutsch, englisch, französisch und spanisch - autoklavierbar bis 134 °C		Box 350	VE= 185.00

## Haslab- Kurzzeitmesser, elektronisch

Elektronische Multifunktionsuhr, Kurzzeitmesser und Stopp-Uhr in einem!

Haslab Timer / Stoppuhr  
Haslab liefert die Batterien mit!

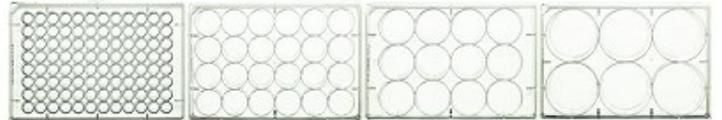
Art: HAS0010 Preis: 12.00 CHF

- 2 Zonen
- Nach Ablauf der Zeit zeigt die Uhr die abgelaufene Zeit an
- Lautstärke: Aus / laut / Sehr laut
- Memoryfunktion pro Zone
- LED Licht:  
Grün wenn Zeit abläuft  
Rot wenn Zeit abgelaufen ist
- Mit Magnethalter / Stehfuss / Aufhängelasche



- Mit Abdos Tissue Culture behandelte **Multi-Well-Platten** werden aus hochwertigem Polystyrol hergestellt.
- Die Platten sind mit geringem Profil und für geringe Verdunstungsrate ausgelegt, um wenig Probenverlust zu gewährleisten.
- Die Platten wurden mit Vakuumplasma behandelt, um ein gleichmäßiges Wachstum zu gewährleisten.
- Leicht zu öffnende und einzeln verpackte Blisterpackung mit Chargennummer zur Rückverfolgbarkeit.
- Sterilisiert wurde die Zellkulturplatten gemäß ISO 11137 für SAL 10-6

Art.Nr.	Anzahl Kavitäten	Form Boden	VE	CHF Preis
P21020	6	F-Form	50 Stk.	71.90
P21021	12	F-Form	50 Stk.	74.70
P21022	24	F-Form	50 Stk.	74.70
P21023	48	F-Form	50 Stk.	76.25
P21024	96	F-Form	100 Stk.	140.80
P21025	96	U-Form	100 Stk.	150.30
P21026	96	V-Form	100 Stk.	150.30



- Mit Abdos Tissue Culture behandelte **Zellkulturflaschen** werden aus hochwertigem Polystyrol hergestellt.
- Kulturflaschen wurden mit Vakuumplasma behandelt, um ein gleichmäßiges Wachstum zu gewährleisten.
- Flache Polysterene-Oberfläche mit hoher Klarheit für verzerrungsfreie Beobachtung.
- Abgewinkelter Hals für einfachen Zugang bis zur Ecke des Kolbens.
- Mattierter Schreibbereich mit klar geformter Teilstrichmarkierung.
- Kulturkolben mit atmungsaktiver Membran mit belüfteter Kappe 0,22 um, hydrophober Filter sorgt für Gasaustausch ohne Kontamination.
- Der mit einem Elektronenstrahl sterilisierte Kulturkolben wurde gemäß ISO 11137 für SAL 10-6 validiert.



### Mit normalem Verschluss

Art.Nr.	Volumen	Fläche	Medium Vol.	VE	CHF Preis
P21010	50 ml	25 cm <sup>2</sup>	5ml -7.5ml	20 x 10 Stk.	121.45
P21012	250 ml	75 cm <sup>2</sup>	15ml -22.5ml	20 x 5 Stk.	121.45
P21014	750 ml	175 cm <sup>2</sup>	35ml -52.5ml	8 x 5 Stk.	90.25
P21016	950 ml	225 cm <sup>2</sup>	45ml -67.5ml	5 x 5 Stk.	87.45

### Mit Belüftungsverschluss 0.22 um Membran Hydrophob

Art.Nr.	Volumen	Fläche	Medium Vol.	VE	CHF Preis
P21011	50 ml	25 cm <sup>2</sup>	5ml -7.5ml	20 x 10 Stk.	132.65
P21013	250 ml	75 cm <sup>2</sup>	15ml -22.5ml	20 x 5 Stk.	132.65
P21015	750 ml	175 cm <sup>2</sup>	35ml -52.5ml	8 x 5 Stk.	101.55
P21017	950 ml	225 cm <sup>2</sup>	45ml -67.5ml	5 x 5 Stk.	95.95

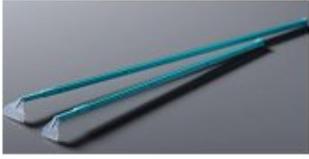
### Zell- und Gewebekulturschalen

- Mit Abdos Tissue Culture behandelte Platten werden aus hochwertigem Polystyrol hergestellt.
- Zellkulturschalen sind ideal für alle Arten der Kultivierung, bei denen eine mikroskopische Beobachtung erforderlich ist.
- Die Schalen wurden mit Vakuumplasma behandelt, um ein gleichmäßiges Wachstum zu gewährleisten.
- Flache Polysterene-Oberfläche mit hoher Klarheit für verzerrungsfreie Beobachtung.
- Sterilisiert wurde die Zellkulturschalen gemäß ISO 11137 für SAL 10-6



Art.Nr.	DM	Höhe	Fläche	Medium Vol.	VE	CHF Preis
P21030	35 mm	9 mm	9 cm <sup>2</sup>	1.80 ml -2.70ml	20x25 Stk.	101.55
P21031	60 mm	12 mm	21 cm <sup>2</sup>	4.20ml -6.30ml	20x25 Stk.	120.05
P21032	100 mm	17.7 mm	55 cm <sup>2</sup>	11ml - 16.50ml	20x15 Stk.	110.75
P21033	150 mm	23.1 mm	152 cm <sup>2</sup>	30.4ml -45.60ml	5x50 Stk.	128.95

## Zellschaber



Art. Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	Preis CHF
CEL229311	Zellschaber & Lifter Cell Scraper, 25cm Griff, 20mm "Lifter" Klinge, steril	Einzel	100	54.00
CEL229316	Zellschaber & Lifter Cell Scraper, 39cm Griff, 30mm "Lifter" Klinge, steril	Einzel	100	79.00

## Aspirationspipetten



Art.Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	Preis CHF
CEL229261	1 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzel	400	54.20
CEL229262	2 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzel	400	59.10
CEL229265	5 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzel	200	41.10

### Zellkultur- Rollerflaschen

- ABDOS Rollerflaschen werden aus Polystyrol höchster Qualität hergestellt und somit geeignet ist für hohe Ausbeute an Zellwachstum und Vermehrung.
- Diese Flaschen sind in 3 Volumina von 1000 ml, 2000 ml, 5000 ml erhältlich mit einer Zellwachstumsfläche von 490 cm<sup>2</sup>, 850 cm<sup>2</sup>, 1900 cm<sup>2</sup> für Adhäsionen und großes Wachstum-Volumen für Zellsuspension.
- Diese Flaschen sind mit großen Rändeln am Verschluss versehen, damit sie leicht zu greifen um ein abrutschen während des Prozesses verhindern.
- Diese Flaschen sind zur leichteren Identifizierung mit einer guten Graduierung bedruckt.
- Geeignet für alle allgemeinen Anwendungen und Automatisierungen, die in Gewebe / Zellkulturen verwendet werden
- Durch Gammastrahlung sterilisiert, validiert gemäß ISO 11137 für SAL 10<sup>-6</sup>.

Art. Nr.	Volumen	Verschluss	Fläche	Vol.Medium	Behandelt	VE	CHF Preis
P21060	1000 ml	Normal	490 cm <sup>2</sup>	100 ml - 150 ml	Ja	24	159.00
P21061	1000 ml	mit Filter	490 cm <sup>2</sup>	100 ml - 150 ml	Ja	24	172.05
P21062	1000 ml	Normal	490 cm <sup>2</sup>	100 ml - 150 ml	Nein	24	130.10
P21063	1000 ml	mit Filter	490 cm <sup>2</sup>	100 ml - 150 ml	Nein	24	143.10
P21064	2000 ml	Normal	850 cm <sup>2</sup>	180 ml - 260 ml	Ja	12	91.10
P21065	2000 ml	mit Filter	850 cm <sup>2</sup>	180 ml - 260 ml	Ja	12	95.40
P21066	2000 ml	Normal	850 cm <sup>2</sup>	180 ml - 260 ml	Nein	12	85.30
P21067	2000 ml	mit Filter	850 cm <sup>2</sup>	180 ml - 260 ml	Nein	12	89.65
P21068	5000 ml	Normal	1900 cm <sup>2</sup>	300 ml - 400 ml	Ja	12	106.95
P21069	5000 ml	mit Filter	1900 cm <sup>2</sup>	300 ml - 400 ml	Ja	12	118.55



### ABDOS Bio-Reaktionsröhrchen

Bioreaktionsgefäße sind eine bequeme und wirtschaftliche Option für die Zellkultur in kleinem Maßstab. Sie sind ideal für biologische Reaktions Experimente, die aseptische Bedingungen mit freiem Gasaustausch erfordern. Ausgestattet mit 0,22µm hydrophoben Membran, um einen Gasaustausch zu ermöglichen.

Art. Nr.	Vol.	Form	VE	VE CHF
ZELP21070	15 ml	Konisch	10x10	73.90
ZELP21070	50 ml	Konisch	10x10	100.95
ZELP21070	50 ml	Stand-Fuss	10x10	109.30



## Filtrationsflaschen

Das BIOFILL-Flaschen-Filtersystem ist als Vollmontage oder als Flaschenverschluss-Trichter erhältlich. Diese Bottle-Top-Systeme sind sterile, vakuumbetriebene Einwegsysteme zur sterilen Herstellung von Puffern, Gewebekulturmedien, mikrobiologische Medien und andere biologische Flüssigkeiten.

Die Filtrationsflaschen sind mit Porengrösse 0,1 µm, 0,22 µm und 0,45 µm aus PES erhältlich.

Die ABDOS PES-Membran weist eine geringe Proteinbindung auf und ist frei von Tensiden.

- Das BIOFILL-Filtrationssystem dient zur Sterilisation oder Klärung wässriger Laborflüssigkeiten. Die Filter sind Gamma bestrahlt & hergestellt in Reinraumanlage.
- Das komplette System besteht aus einem Polystyrol-Filtertrichter und einer Aufnahme flasche, einer SICHEREN Griffkappe und einem Vakuumschlauch Adapter. Die Systeme sind auch für 15 ml- und 50 ml-Polypropylen-Zentrifugenröhrchen erhältlich.
- Die Filtrationstrichter sind kompatibel mit dem Quick Connect-Sockelsystem, einem Haltering zur Verwendung mit vorhandenen Laborständern, & Vakuumschlauchadapter. Der Quick-Connect-Sockel bietet eine einmalige Vakuumverbindung und Einhandbedienung.



Art.Nr.	Beschreibung	Vol. Oben	Vol. Unten	Membran	Durchmesser	VE	VE CHF
P21090	250ml, 0.2µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	250 ml	250 ml	0.2 µm	66 mm	12	133.60
P21091	500ml, 0.2µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	500 ml	500 ml	0.2 µm	90 mm	12	181.30
P21092	1000mL, 0.2µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	1000 ml	1000 ml	0.2 µm	90 mm	12	238.55
P21093	250ml, 0.45µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	250 ml	250 ml	0.45 µm	66 mm	12	133.60
P21094	500ml, 0.45µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	500 ml	500 ml	0.45 µm	90 mm	12	162.20
P21095	1000ml, 0.45µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	1000 ml	1000 ml	0.45 µm	90 mm	12	232.80
P21096	250ml, 0.1µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	250 ml	250 ml	0.1 µm	66 mm	12	171.75
P21097	500ml, 0.1µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	500 ml	500 ml	0.1 µm	90 mm	12	219.45
P21098	1000ml, 0.1µm PES Bottle Top Filter Full Assembly, Sterile	1000 ml	1000 ml	0.1 µm	90 mm	12	276.70
P21099	50ml centrifuge Tube and Funnel , 0.2µm PES , Sterile	50 ml	50 ml	0.2 µm	40 mm	24	248.10
P21100	15ml centrifuge Tube and Funnel , 0.2µm PES , Sterile	50 ml	15 ml	0.2 µm	40 mm	24	248.10

Art.Nr.	Beschreibung	Vol. Oben	Gewinde	Membran	Durchmesser	VE	VE CHF
P21101	250ml Funnel Only with 0.2 um PES Membrane, Sterile	250 ml	GL45	0.2 µm	66 mm	24	221.40
P21102	500ml Funnel Only with 0.2 um PES Membrane, Sterile	500 ml	GL45	0.2 µm	90 mm	24	251.90
P21103	1000ml Funnel Only with 0.2 um PES Membrane, Sterile	1000 ml	GL45	0.2 µm	90 mm	24	400.75
P21104	250ml Funnel Only with 0.1 um PES Membrane, Sterile	250 ml	GL45	0.1 µm	66 mm	24	286.25
P21105	500ml Funnel Only with 0.1 um PES Membrane, Sterile	500 ml	GL45	0.1 µm	90 mm	24	324.40
P21106	1000ml Funnel Only with 0.1 um PES Membrane, Sterile	1000 ml	GL45	0.1 µm	90 mm	24	438.90
P21107	250ml Funnel Only with 0.45 um PES Membrane, Sterile	250 ml	GL45	0.45 µm	66 mm	24	221.40
P21108	1000ml Funnel Only with 0.45 um PES Membrane, Sterile	1000 ml	GL45	0.45 µm	90 mm	24	251.90
P21109	1000ml Funnel Only with 0.45 um PES Membrane, Sterile	1000 ml	GL45	0.45 µm	90 mm	24	400.75

## Zellsiebe

- Zellsiebe werden aus einem starken medizinischen Nylonnetz mit feinen und gleichmäßigen Poren hergestellt zum Isolieren von Primärzellen, um eine einheitliche einzel Zellsuspension aus Gewebekulturen zu erhalten.
- Diese Siebe sind in 3 Maschengrößen erhältlich: 40 um, 70 um und 100 um mit 3 verschiedenen Farbcodierungen zur einfachen Identifizierung.
- Der Rahmen des Siebs besteht aus reinem Polypropylen mit verlängerter Lippe für eine einfache Handhabung.
- Diese Siebe passen ideal zu den Haslab 50 ml Zentrifugenröhrchen.
- Durch Gammastrahlung sterilisierte Zellsiebe wurden gemäß ISO 11137 für SAL 10-6 validiert.



Art. Nr.	Porengrösse	Farbe	Verpackt	VE	CHF VE
CEL229481	40ul	Blau	einzel, steril	50 Stk.	105.00
CEL229483	70ul	Weiss	einzel, steril	50 Stk.	105.00
CEL229485	100ul	Gelb	einzel, steril	50 Stk.	105.00

## LabFinder

Es wäre toll, wenn es so etwas geben würde...

So begann die Idee, welche erfolgreich zu LabFinder.ch führte



> 400  
Anbieter

> 400  
Produktkategorien

> 2700  
Marken & Hersteller

Die Suche nach einem geeigneten Anbieter für die unterschiedlichen Bedürfnisse ist oft schwierig und zeitintensiv.

Wurden Anbieter gefunden, müssen diese auf unterschiedliche Weise, einzeln kontaktiert und angefragt werden.

Für die Anbieter ist es nicht leicht, einfach und gezielt als möglicher Lieferant gefunden und kontaktiert zu werden.

Genau für diese Herausforderung bietet LabFinder die Lösung.

LabFinder.ch ist stolz darauf, eine "Win-Win-Situation" zu erzeugen.

Finden Sie mit wenigen Klicks die Anbieter, welche Ihnen das gesuchte Produkt oder die Marke liefern können und kontaktieren Sie Ihre Favoriten in einem einzigen Schritt über den LabFinder.ch.

Sparen Sie Zeit und treten Sie zudem mit einer Vielzahl von Anbietern in Kontakt, für Informationen, Beratungen oder Angebote.

Lieferanten sind mit Ihrem Produktsortiment über den LabFinder.ch immer auf dem Radar potenzieller Kunden.

[www.LabFinder.ch](http://www.LabFinder.ch)

## Kryo Röhrchen mit Innen- oder Aussengewinde

Kryoröhrchen von Abdos werden aus hochreinem Polypropylen (PP) der USP-Klasse VI in medizinischer Qualität gemäß US FDA 21 CFR hergestellt, das frei von Naturkautschuk und Schwermetallen sind.

- Die Abdos-Kryoröhrchen wurde für die kryogene Langzeitlagerung von biologischen Proben, allen Zelltypen sowie allen Enzymen oder Reagenzien entwickelt.

- Das auslaufsichere Kappen-design und die starke Wandstärke machen es zu einem idealen Produkt für den Transport und Lagerung von Proben.
- Diese Kryoflaschen sind für das Einfrieren ausgelegt
- Hergestellt für Temperaturen zwischen -196 ° C und 121 ° C.
- Der große, weiß gefrostete Bereich erleichtert das Schreiben.

- Die Graduierung im Siebdruck erleichtert die Identifizierung.
- Das einzigartige Star Foot-Design ermöglicht die Einhandbedienung im Abdos P20616 Einhand-Kryohalter.
- Am besten für die IVD Verwendung geeignet (ein IVD-zertifiziertes Produkt).
- Die sterile Röhrchen wurden gemäß ISO 11137 für SAL 10-6 validiert

### Innengewinde

Art.Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Höhe	VE	VE CHF
P60108	1.0 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	41.2 mm	1000	190.90
P60109	1.8 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	47.5 mm	1000	202.20
P60112	4.5 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	90.3 mm	500	134.50

### Aussengewinde

Art.Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Höhe	VE	VE CHF
P60115	1.0 ml Sterile Star Foot	12.00 mm	41.0 mm	1000	114.40
P60116	1.8 ml Sterile Star Foot	12.00 mm	48.5 mm	1000	121.10
P60118	4.5 ml Sterile Skirted	11.80 mm	86.5 mm	500	100.90



## Codierer für Kryoröhrchen mit Außen- und Innengewinde, HDPE

Kryo-Codierer für Kryoröhrchen mit Außen- und Innengewinde, HDPE

- Diese Codierer passen auf die Oberseite des Kryoröhrchen mit Außengewinde und Innengewinde.

- Diese ermöglichen eine schnelle visuelle Identifizierung bestimmter Fläschchen, um die Bestandsaufnahme zu vereinfachen

- In einer Vielzahl von Farben erhältlich.

Preis per 100  
CHF 6.00  
Diverse Farben



## Einhand-Kryohalter, PP

Entwickelt für die Verwendung mit Kryoröhrchen.

Es verfügt über ein einzigartiges innovatives Verriegelungssystem, mit dem der Benutzer das Cryo-Fläschchen mit dem Sternfuß mit einer Hand

den Verschluss öffnen- bzw. schliessen kann.

Eingebautes nummeriertes und Buchstabenraster zur Probenidentifikation. Rutschfeste Gummifüße stützen das Gestell.

Kann autoklaviert werden.



Art. Nr.:  
Preis per Stk.  
CHF 9.90



Art. Nr.	Grösse	Preis CHF
U20332	106.7 cm	259.30
U20333	121.9 cm	285.40
U20334	137.2 cm	305.90



Art. Nr.	Beschreibung	CHF Paar
U20324	Mid Arm M	255.50
U20325	Mid Arm L	255.50
U20328	Elbow M	317.10
U20329	Elbow L	317.10



ab CHF 125.00



ab CHF 165.00

Bestell Nr	Produkte / Karton	VE	CHF VE
5131501	Kryo-Boxen, Karton, standard, weiß, 133 x 133 x 50 mm	10 Stk.	19.70
5131502	Kryo-Boxen, Karton, standard, blau, 133 x 133 x 50 mm	10 Stk.	32.25
5131503	Kryo-Boxen, Karton, standard, rot, 133 x 133 x 50 mm	10 Stk.	32.25
5131504	Kryo-Boxen, Karton, standard, grün, 133 x 133 x 50 mm	10 Stk.	32.25
5131505	Kryo-Boxen, Karton, standard, gelb, 133 x 133 x 50 mm	10 Stk.	32.25
5131751	Kryo-Boxen, Karton, standard, weiß, 133 x 133 x 75 mm	10 Stk.	27.60
5131752	Kryo-Boxen, Karton, standard, blau, 133 x 133 x 75 mm	10 Stk.	37.05
5131753	Kryo-Boxen, Karton, standard, rot, 133 x 133 x 75 mm	10 Stk.	37.05
5131754	Kryo-Boxen, Karton, standard, grün, 133 x 133 x 75 mm	10 Stk.	37.05
5120174	Raster, Höhe 30mm, 9x9	10 Stk.	15.30
5120174	Raster, Höhe 30mm, 10x10	10 Stk.	15.30

Bestell Nr	Produkte / PP / bis minus 90°C	VE	CHF VE
5320010	PP, Raster 9 x 9, natur, 133 x 133 x 50/75mm, Kombideckel	5 Stk.	27.35
5320011	PP, Raster 9 x 9, gelb, 133 x 133 x 50/75mm, Kombideckel	5 Stk.	27.35
5320012	PP, Raster 9 x 9, rot, 133 x 133 x 50/75mm, Kombideckel	5 Stk.	27.35
5320013	PP, Raster 9 x 9, grün, 133 x 133 x 50/75mm, Kombideckel	5 Stk.	27.35
5320014	PP, Raster 9 x 9, blau, 133 x 133 x 50/75mm, Kombideckel	5 Stk.	27.35
5120010	PP, natur, Raster 9 x 9, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5 Stk.	21.10
5120011	PP, gelb, Raster 9 x 9, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5 Stk.	21.10
5120012	PP, rot, Raster 9 x 9, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5 Stk.	21.10
5120013	PP, grün, Raster 9 x 9, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5 Stk.	21.10
5120014	PP, blau, Raster 9 x 9, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5 Stk.	21.10

Bestell Nr	Produkte / PC / bis minus 190°C	VE	CHF VE
5150001	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, blau, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	47.55
5150002	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, grün, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	45.05
5150003	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, rot, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	45.05
5150004	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, gelb, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	45.05
5150011	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, blau, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	48.10
5150012	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, grün, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	48.10
5150013	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, rot, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	48.10
5150014	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, gelb, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	48.10
5150015	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, weiß, 132 x 132 x 52 mm	5 Stk.	48.10

Für weitere Boxen und Gestelle wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## Verpackungsrücknahme für unsere Umwelt

Nachhaltigkeit im Vordergrund

Jeden Tag werden tausende Pakete hin und her versendet, darunter auch unsere.

Es werden sehr viele Verpackungen einfach weggeworfen, obwohl wertvolle Ressourcen für die

Herstellung verwendet wurden. Wir arbeiten mit recycelten Kartons, Papierbänder sowie Füllmaterialien.

Als umweltbewusstes Unternehmen verwenden wir unsere Verpackungen, welche auch nach dem Versand noch völlig in Ordnung sind, wieder.

Da wir einen soliden Versandprozess anbieten, können wir auf einen guten Zustand der Pakete zählen.

Melden Sie sich und wir holen sehr gerne unsere Kartonverpackungen wieder ab.



## Haslab- Labormantel "Autoklavierbar" mit Bündchen

Einfacher Labormantel der autoklavierbar ist.

98% Polyester / 2% Conductive Fibre

Mit Taschen

Knopfverschluss

Ärmelbündchen

Autoklavierbar

Weiß

Art.Nr.	Größe	Preis CHF
REI2392XS	XS	27.50
REI2392S	S	27.50
REI2392M	M	27.50
REI2392L	L	27.50
REI2392XL	XL	27.50



Sterilisationsverträglichkeit: Dampfautoklave, Gammastrahlung, Betastrahlung, ETO

## Haslab- Labormäntel mit Bündchen, 100% Baumwolle

Modischer Labormantel mit praktischen Armbündchen. Material aus 100% Baumwolle, waschbar bis 95°C und trocknergeeignet, Länge ca. 105 cm, mit Druckknöpfen  
1 Brusttasche (links);  
2 Seitentaschen auf Hüfthöhe



Art.Nr.	Größe	Preis CHF
SCHLMXS	XS	27.50
SCHLMS	S	27.50
SCHLMM	M	27.50
SCHLML	L	27.50
SCHLMXL	XL	27.50
SCHLMXXL	XXL	27.50

Für Anprobe-Muster oder mehr Informationen:  
Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch

## Mikrobiologie Produkte

### SCHNELLE HOMOGENISIERUNG MIT OPTIMALE BAKTERIEN ABTRENNUNG

- Nur 30 bis 60 Sekunden um alle Arten von Proben zu homogenisieren
- Keine Kreuzkontamination mit sterilen Homogenisator-Filterbeuteln
- Abtrennungshöhe ist 1/3x besser als andere Homogenisatoren auf dem Markt

### EINFACHE REINIGUNG

- Einziehbare Klappe (270°) für einen einfachen Zugriff in den Mischraum
- Aus rostfreiem Edelstahl
- Click and Clean® Herausnehmbare Paddels

### INTERSCIENCE "HOHE QUALITÄT"

- Weltweiter Best-Seller : mehr als 10 000 Einheiten in Betrieb
- Einzigartig auf dem Markt : einzige Firma die Homogenisatoren und sterile Beutel herstellt, abgestimmt für einen perfekten Arbeitskomfort
- Alle BagMixer® haben eine 3 Jahre Garantie
- Verglaste Klappe und Stossdämpfer haben eine lebenslange Garantie
- In Frankreich hergestellt, hochwertige Herstellung



ab CHF 1565.00



**Beutel für Homogenisatoren**  
21 Produkte



**Homogenisatorenbeutel mit Trockenmedium**  
1 model



**Gravimetrische Verdüner**  
4 Produkte



**Plate and Count System®**



**Real-time incubator and colony counter**  
1 model



**Deodorant für Autoklave**  
5 Produkte



Der **BagFilter® 400 P** teilt den Probebeutel in ein grosses Kompartiment für die Probe und ein kleines Kompartiment, aus dem die Entnahme der filtrierten Lösung mit BagPipet® erfolgt (Seitenfilter). Steril verpackt. 20x25er Beutel, steril

**Art.Nr. 9570078 / VE= 500 Stück / CHF 141.50**



Whirl-Pak Homogenisierungsbeutel, Probebeutel, PE, steril, mit Schriftfeld  
Die Probenbeutel Whirl-Pak® sind steril, aus Polyethylen und eignen sich für den Transport von Proben für biologische Tests oder andere Anwendungen. Mit Beschriftungsfeld. Temperaturbereich -210°C bis +82°C, Stärke 0,064mm

Art. Nr.	Grösse	VE	Preis CHF
7058120	115 x 230 mm, ca. 530 ml	500	122.95
6242083	150 x 230 mm, ca. 710 ml	500	159.90
7059855	190 x 300 mm, ca. 1630 ml	500	284.30



## Mikrobiologie Produkte

### Petrischalen



Gestell für Petrischalen 36x 90mm  
Best.Nr. APT9000  
375x260x130 mm  
Preis CHF 178.15



#### PETRISCHALE Ø 90 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit. Auf Wunsch mit Innenbeutel für den Einsatz in Reinraum erhältlich

Art.Nr.	Description	Preis	Menge
APT91	With triple vents - Aseptic	CHF 40.40	1x 500
APT91/SG	With triple vents - Sterile R	CHF 53.00	1x 500
APT101	Without vents - Aseptic	CHF 48.40	1x 500
APT101/SG	Without vents - Sterile R	CHF 58.30	1x 500



#### PETRISCHALE Ø 35 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit "steril"

Art.Nr.	Description	Preis	Menge
APT31	With triple vents - Sterile R	CHF 106.20	1x 800



#### PETRISCHALE Ø 120 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description	Preis	Menge
APT181	Without vents - Aseptic	CHF 102.10	1x 320
APT181/SG	Without vents - Sterile R	CHF 109.10	1x 320



#### PETRISCHALE 120x120 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit "steril"

Art.Nr.	Description	Preis	Menge
APT1120	With triple vents - sterile-R	CHF 144.95	1x 270

**andere Ausführungen sind ebenfalls erhältlich**



## Mikrobiologie Produkte

### Abstrichstäbe und Impfschlingen / Impfösen



#### RUTEN ZUM ABLÖSEN UND EXTRAKTION

Das erste Ende ist spatelförmig, das zweite Ende hakenförmig.  
Material: Polystyrol

Art.Nr.	Lenght mm	Preis CHF	Menge
APT5155	157	234.70	10'000



#### STERILE L - Ausstreicher

L-Form-Streuer für die Bakteriologie, mit vollständig glatter, abgerundeter Oberfläche, die es ermöglicht, auch flüssige Proben auf die Agaroberfläche zu legen, ohne diese zu beschädigen.  
Dim. Ø 4,90 x 150 x 37,60 mm.  
Winkel 100 °. Material: Polypropylen.

Art.Nr.	Bags	Preis CHF	Menge
APT5200/SG	5 pcs - sterile-R	283.55	2000
APT5200/SG/CS	Ind. Wrapped- sterile-R	156.45	1000



#### STERILE T - Ausstreicher

T-Shape Spreizer für die Bakteriologie, mit vollständig glatter abgerundeter Oberfläche für gleichmäßige Abstriche.  
Material: Polystyrol.

Art.Nr.	Bags	Preis CHF	Menge
APT5205/SG	5 pcs - sterile-R	55.00	500
APT5205/SG/CS	Ind. Wrapped- sterile-R	67.25	500



#### RÜHRSTAB

Mit einem abgerundetem Ende und dem anderen spachtelförmig.  
Material: Polystyrol.

Art.Nr.	Dim. mm	Preis CHF	Menge
APT5300	Ø 3x120	171.10	5000

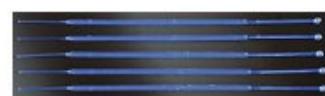
**STERILE IMPFSCHLINGE** : Mit eingearbeiteter Nadel / Material: Polystyrol. 1 µl (Neutral)

**STERILE IMPFSCHLINGE** : Mit eingearbeiteter Nadel / Material: Polystyrol. 10 µl (Blau)

**STERILE IMPFSCHLINGE** mit 2 Schlingen  
Mit zwei Schlaufen, Kapazität 10 ul an einem Ende und 1 ul auf der anderen Seite  
Material: Polystyrol. 1+10 µl (Gelb)

**STERILE IMPFNADEL** : Sterile Impfspitze mit Spreizkugel. Die Kugel ermöglicht die Ausführung eines perfekten Abstrichs mit einer einzigen Einheit.  
Material: Polystyrol. (Dunkel-Blau)

Art.Nr	Bags	Colour	Vol. µl	Preis CHF	Menge
APT6001/SG	20 pcs	Neutral	1	60.65	2000
APT6002/SG	5 pcs	Neutral	1	41.55	1000
APT6001/SG/CS	Ind. wrapped	Neutral	1	31.30	400
APT6010/SG	20 pcs	Blue	10	60.65	2000
APT6011/SG	5 pcs	Blue	10	41.55	1000
APT6010/SG/CS	Ind. wrapped	Blue	10	31.30	400
APT6005/SG	20 pcs	Yellow	1+10	73.35	2000
APT6015/SG	5 pcs	Yellow	1+10	47.70	1000
APT6005/SG/CS	Ind. wrapped	Yellow	1+10	34.25	400
APT6040/SG	20 pcs	D-Blue		112.45	2000



# Mikrobiologie Produkte

## Abstrichtupfer / Wattestäbchen



Wattestäbchen mit Holzstab. Länge 150 mm



Art.Nr	Verpackt	Länge	Preis CHF	Menge
APT5100	Nicht steril (100)	150 mm	39.10	2000
APT5100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	55.00	1000
APT5100/SG/2	Steril / per 2 Stk.	150 mm	139.35	3000
APT5100/SG/10	Steril / per 10 Stk.	150 mm	201.45	5000

Tupfer mit Plastikschaft, Rayonspitze. Länge 150 mm



Art.Nr	Verpackt	Länge	Preis CHF	Menge
APT6100	Nicht steril (100)	150 mm	110.50	4000
APT6100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	59.40	1000

Tupfer mit Aluminiumstab, Rayonspitze. Empfohlen für die Entnahme von Augen- und Harnröhrenproben. Länge 145 mm Durchmesser 0.9mm



Art.Nr	Verpackt	Länge	Preis CHF	Menge
APT7100	Nicht steril (100)	150 mm	268.90	2000
APT7100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	468.60	1800

## Druckbeständige Becher PP/ HDPE

Diese 60 ml Probenbehälter haben den Test bestanden und können 95 kpa Druck ausgesetzt werden. Diese sind somit besten geeignet für Röhrentransporte innerhalb der Spitäler.

Art. Nr.	Grösse (ml)	Einteilung	Höhe	VE	CHF VE
P40101	60	10 ml	58 mm	400	57.55
P40102	60 (Steril)	10 ml	58 mm	350	64.60
P40105	60 (mit Stuhllöffel)	10 ml	58 mm	400	65.50
P40106	60 (steril mit Stuhllöffel)	10 ml	58 mm	350	76.45



Art. Nr.	Grösse (ml)	Einteilung	Höhe	VE	CHF VE
P40103	120	20 ml	80 mm	200	41.00
P40104	120 (Steril)	20 ml	80 mm	200	52.70
P40112	200	20 ml	120 mm	100	44.60
P40113	200 (Steril)	20 ml	120 mm	100	52.70

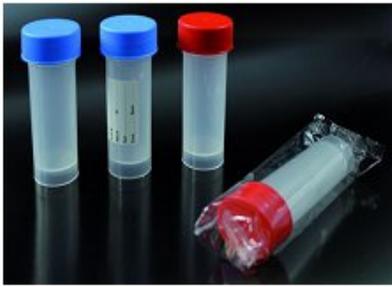
Ultraklare Polypropylenbehälter mit auslaufsicherem Schraubverschluss aus Polyethylen.  
 Aufgeraute Fläche für einfaches Schreiben.  
 Klare und leicht lesbare Graduierung.  
 Nicht steriler Behälter haben Abreißring am Verschluss für höchste Sauberkeit.  
 Die sterilen Behälter sind einzeln in Polyethylenbeutel verpackt.

Für Muster, Preisankünfte oder mehr Informationen: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch



# Behälter Probebecher

Für Muster wenden Sie sich an:  
Haslab GmbH  
T. 031 934 54 54  
F. 031 934 54 58  
www.haslab.ch



## 25 ML Behälter

Probenbehälter mit Schraubverschluss. Vol. 25 ml  
Ø 25 x 90 mm Material: Polypropylen oder Polystyrol

Art.Nr. PP	Art.Nr. PS	Deckel	Beschreibung	Preis PP	Menge
APT2680/P	APT2580/P	Hell Blau	Separater Deckel / Beutel 500 Stk.	CHF 43.40	1x 500
APT2680	APT2580	Hell Blau	100 Stk. / Beutel	CHF 47.90	1x 500
APT2680/E	APT2580/E	Hell Blau	100 Stk. / Beutel mit Etikette	CHF 50.10	1x 500
APT2680/SG	APT2580/SG	Rot	Steril / 100 Stk. / Beutel	CHF 56.05	1x 500
APT2680/SG/CS	APT25850/SG/CS	Rot	Steril / einzel verpackt 400 Stk.	CHF 66.-	1x 400



## 30 ML Behälter

Probenbehälter mit Schraubverschluss. Vol. 30 ml  
Ø 35 x 38 mm Material: Polypropylen.

Art.Nr. PP	Deckel	Beschreibung	Preis	Menge
APT2030/P	Hell Blau	Separater Deckel / Beutel 600 Stk.	CHF 50.90	1x 600
APT2030	Hell Blau	600 Stk. / Beutel /	CHF 61.30	1x 600
APT2030/SG	Hell Blau	Steril / einzel verpackt 400 Stk.	CHF 60.60	1x 400



## 60 ML Behälter

Graduierte Probenbehälter mit Schraubverschluss. Auch zur  
besseren Identifizierung in blauer Farbe erhältlich, insbesondere in  
der Agro-Food-Produktionslinie. Vol. 60 ml - Dim. Ø 35 x 70 mm.  
Material: Polypropylen. Auch in Polystyrol erhältlich

Art.Nr. PP	Art.Nr. PS	Deckel	Behälter	Beschreibung	Preis PP	Menge
APT2050/P	APT2040/P	Hell Blau	Normal	Separater Deckel / Beutel 600 Stk.	CHF 46.95	1x 600
APT2050	APT2040	Hell Blau	Normal	600 Stk. / Beutel	CHF 48.40	1x 600
APT2050/CS		Rot	Normal	Einzel verpackt / 400 Stk.	CHF 40.10	1x 400
APT2050/SG	APT2040/SG	Rot	Normal	Steril / einzel verpackt 400 Stk.	CHF 49.90	1x 400
APT2050/B		Blau	Blau	300 Stk. / Beutel	CHF 32.55	1x 300
APT2050/B/SG		Blau	Blau	Steril / einzel verpackt 400 Stk.	CHF 63.85	1x 400



## 150 ML Behälter

Probenbehälter bis 125 ml graduiert, mit Schraubverschluss. Vol. 150  
ml - Ø 60 x 83 mm. Material: Polystyrol auch in Polypropylen erhältlich

Art.Nr. PS	Deckel	Beschreibung	Preis PS	Menge
APT1081	Hell Blau	450 Stk. / Beutel	CHF 103.65	1x 450
APT1081/E	Hell Blau	250 Stk. / Beutel mit Etikett	CHF 65.85	1x 250
APT1091	Rot	Steril / einzel verpackt 200 Stk.	CHF 65.05	1x 200
APT1091/E	Rot	Steril / einzel verpackt 200 Stk. mit Etikett	CHF 68.65	1x 200
Art.Nr. PP	Deckel	Beschreibung	Preis PP	Menge
APT2120	Hell Blau	Separater Deckel 500 Stk.	CHF 47.10	1x 500
APT2120/T	Hell Blau	Mit aufgesetztem Deckel 400 Stk.	CHF 39.10	1x 400
APT2120/TS	Rot	Steril / mit aufgesetztem Deckel 400 Stk.	CHF 26.40	1x 400
APT2120/CS	Rot	Aseptic / einzeln verpackt 250 Stk.	CHF 25.70	1x 250
APT2120/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 250 Stk.	CHF 34.25	1x 250



## 200 ML Behälter

Probenbehälter graduiert bis 175 ml, mit Schraubverschluss und Schreibfläche. Vol. 200 ml -

Ø 64 X 93 mm. Material: Polypropylen auch in PS erhältlich

Art.Nr.PP	Deckel	Beschreibung	Preis	Menge
APT2220	Hell Blau	600 Stk. / Beutel	CHF 129.10	1x 600
APT2220/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 200 Stk.	CHF 63.95	1x 200
Art.Nr. PS	Deckel	Beschreibung	Preis	Menge
APT1230	Hell Blau	500 Stk. / Beutel	CHF 119.85	1x 500
APT1230/E	Hell Blau	200 Stk. / Beutel mit Etikett	CHF 52.35	1x 200
APT1230/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 150 Stk.	CHF 53.20	1x 150
APT1230/E/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 150 Stk. mit Etikett	CHF 56.10	1x 150



## Musterbehälter mit Sicherheitsschraubverschluss

Polypropylenbehälter mit Schraubverschluss, der absolute Sicherheit gewährleistet, gelbe Farbe. Graduiert, auch mit BIOHAZARD-Symbol erhältlich.

Art.Nr.	Abmessung mm	Vol. ml	Stück	Preis
APT14120	Ø 35 X 40	20	1000	CHF 134.45
APT14121	Ø 47 X 39	40	500	CHF 94.10
APT14122	Ø 47 X 58	60	500	CHF 103.90
APT14123	Ø 47 x 73	90	300	CHF 73.35
APT14124	Ø 55 x 77	120	300	CHF 82.15
APT14149	Ø 58 x 99	160	200	CHF 73.35
APT14151	Ø 90 x 56	250	154	CHF 120.50
APT14152	Ø 95 x 109	500	132	CHF 135.55
APT14153	Ø 118 x 138	1000	64	CHF 102.95

## Laborglas & Glasbläserei

Mit unserem professionellen Glasapparatebauer punkten wir mit einem umfangreichen Know-how sowie einer langjährigen Erfahrung. Er verarbeitet unter anderem Borosilikatglas 3.3 zu Laborglasgeräten, sowohl in Einzel- als auch in Serienproduktion. Unsere Serien-

produkte wie auch Sonderanfertigungen werden nach Zeichnungen, Skizzen, Vorlagen und kundenspezifischen Vorgaben hergestellt – stets mit dem festen Ziel vor Augen, unseren Kunden eine zuverlässige, bewährte und innovative Laborglastechnik zu

ermöglichen und zu gewährleisten. Auch Ihre bereits vorhandenen Laborglasgeräte sind bei uns in besten Händen und können bei uns schnell und fachgerecht repariert oder veredelt werden.



Für mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## Gefrierpunktsmomometer

**gonotec**

**OSMOMAT® 3000** Zur Bestimmung der Gesamtosmolalität in wässrigen Lösungen. Komfortable Bedienung und schrittweise Benutzerführung auf einem 5,7" LCD-Bildschirm. Kalibrierung wahlweise an 2 oder 3 Punkten.

PC-Anschluss über RS232 oder USB. Anschluss eines Barcodelesegerätes möglich.

Standardversion mit Probevolumen 50 ul, (Option 15 ul)

Messdauer einer Messung ca. 1 Min.

Messbereich bis ca. 3 Osmol/kg,

Auflösung 1 mOsmol über den vollen Messbereich.

Reproduzierbarkeit  $< \pm 0,5\%$ .

Automatische Kalibrierung mit Wasser und Kalibrierstandard, automatische Auslösung der Kristallisation, sowie Messwarterkennung und -speicherung. Qualifizierungs-/Validierungsunterlagen (z. Bsp. IQ,OQ) sind für dieses Gerät gegen Aufpreis erhältlich

Standardzubehör:

100 Messgefässe, 10 Ampullen Kalibrierstandard 300 & 850 mOsmol/kg, 1 Pasteur-Pipette (Ausblasvorrichtung), 1 Ampullen-Oeffner, 2 Sicherungen, 1 Justagehilfe, 1 Netzkabel, 1 RS232 Kabel, 1 USB Kabel. 1 Benutzerhandbuch

Preis Basic **CHF 6127.-**

Preis 3000er ab **CHF 7702.-**

**inkl. Installation und Einweisung**



## Chloridmeter

Das Chloridmeter CM20 ermöglicht die schnelle und genaue Bestimmung der

Konzentration von Chlorid-Ionen in wässrigen Mikroproben ab 10 µl.

Mit digitalem Datenausgang (2x RS232, 1x USB)

Inklusive Standardzubehör, bestehend aus:

1x Reagenzienset, 10 Ampullen Standardsolution 100mmol/l,

1x Ampullenöffner,

1x Rührfisch, 1x Rührfischentferner,

1x Becherglas,

1x Silberputztuch mit Anlaufschutz und 1x Mikrofasertuch zur Sondenreinigung,

1x Messelektrode (eingebaut)

Je 1x Anode/Kathode (eingebaut)

1x Benutzerhandbuch

**Preis ab CHF 7922.- inkl. Installation und Einweisung**



Für mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / [info@haslab.ch](mailto:info@haslab.ch)

## EXAKT Dreiwalzwerke

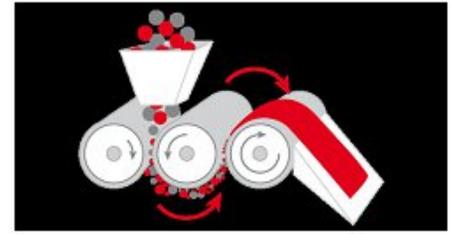
Präzise bis zum kleinsten Partikel

**EXAKT**

Viele Anforderungen, eine Antwort - die hochleistungsfähigen Dreiwalzwerke von EXAKT erzielen überdurchschnittlich gute Ergebnisse bei der Verarbeitung mittel- bis hochviskoser Suspensionen. Gezielt und kontrolliert dispergieren, benetzen, homogenisieren und entlüften

- so entstehen Suspensionen von bester Funktionalität und Qualität -

Sei es beim Zerkleinern z.B. von kristallinen Strukturen oder beim Deagglomerieren von Partikeln bis in den Nanobereich. Leicht in Handhabung und Reinigung.



EXAKT Dreiwalzwerke exzellente Resultate, absolut nachvollziehbar und jederzeit reproduzierbar.

Das EXAKT Dreiwalzwerk **50 I** ist ein besonders kompaktes, vielseitiges und leicht bedienbares Gerät für Anwendungen, in denen eine gute Dispergierung unverzichtbar ist. Das Arbeiten mit separaten Walzensätzen ist besonders effektiv im Hinblick auf eine schnelle Reinigung, dem Vermeiden von Cross-kontamination und Ausfallzeiten durch Produktwechsel. Die besonderen

Eigenschaften und Funktionalität macht die EXAKT 50 I unverzichtbar für Forschung, Entwicklung und Ausbildung.

- › Walzenspalt bis 10 µm
- › Präzise Einstellung des Walzenspaltes, kein Trockenlauf möglich
- › Bis zu 5 l/h Durchsatz bei 10µm Walzenspalt
- › Stufenlos einstellbare Umfangsgeschwindigkeit der Walzen

- › Austauschbarer Walzensatz
- › Keramik oder hartverchromte Walzen
- › Präzise Ein-Hand-Justierung, stufenlos und mit Skala
- › Selbstjustierendes Abnehmermesser
- › Überlastschutz



Der neue Industrie-Standard für elektronische Dreiwalzwerke. **80 E Plus.**

Basierend auf der hohen Präzision, der soliden und bedienerfreundlichen Konstruktion sowie des modernen elektronischen Steuerungskonzeptes bietet die neue 80E PLUS einzigartige Dispergier und Analysefunktionen. Ob im Spalt oder im Kraftmodus, das neue Maschinenkonzept erlaubt eine Echtzeit Analyse des Dispergier Prozesses und durch Anpassung der Maschineneinstellungen eine augenblickliche Optimierung

der Ergebnisse. Alle prozess-relevanten Parameter (z.B. Temperatur, Linienpressung, Leistung, Spalt, Geschwindigkeit, Zeit, etc.) werden angezeigt.

- › Besonders sicherer Betriebsmodus für den Reinigungsbetrieb
- › Echtzeit Darstellung des Dispergierprozesses
- › Einfacher Datenaustausch über USB Schnittstelle
- › Spaltmodus: Einstellbarer Walzenspalt von 5 bis 180µm
- › Kraftmodus: Einstellbare Linienpressung bis max. 26 N/mm je nach Arbeitsbreite

- › Verarbeitungsmenge von ca. 10ml bis zu einem Durchsatz von 18 l/h bei 10 µm Spalteinstellung
- › Walzenmaterialien Chrom, Wolframkarbid, Aluminiumoxid oder Siliziumkarbid



Für grössere Geräte oder mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54

## Ein "ausser gewöhnliches" Team



Der Beginn war im Jahre 1962. Die damalige Firma Haska war einer der ältesten Laborbedarfsanbieter der Schweiz.

Die Firma Haslab, die 2001 aus der Haska entstand, war eine kleine flexible Firma und hatte durch ihre Kundennähe stets grossen Erfolg. Seit 2017 und durch die Pensionierung des Teams, übergaben die Gesellschafter der Firma Haslab in jüngere Hände.

Das neue Team mit ihrer über Jahrzehnte langer Erfahrung im Bereich Laborbedarf führen nun seit 2017 die Firma Haslab weiter und werden die Philosophie im Sinne der Vorbesitzer weiterleben, stets mit der bekannten Kundennähe.

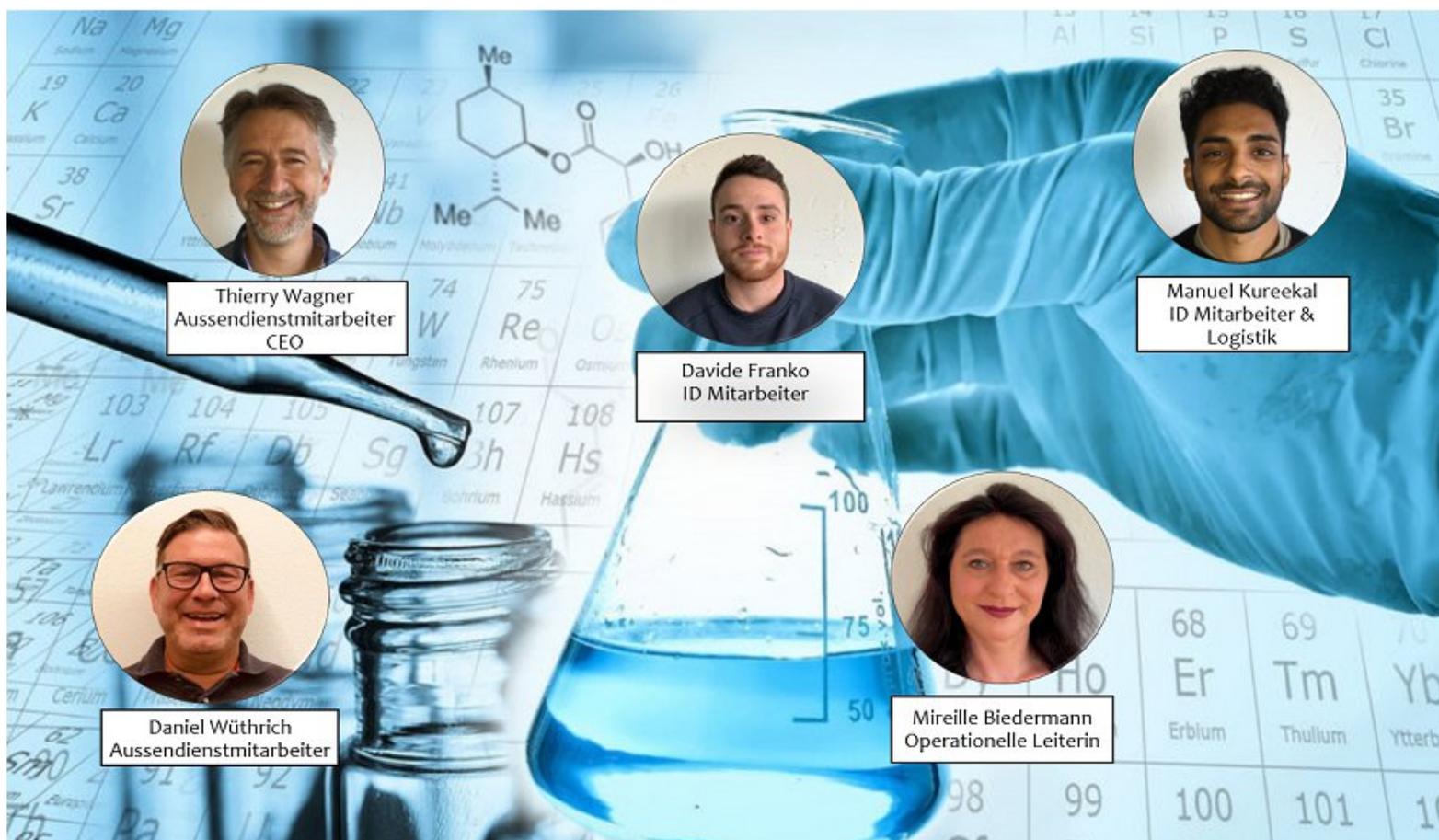
Wir werden weiterhin alles tun, um immer einen Schritt voraus zu sein. Und daran arbeiten wir mit der gleichen Verantwortung, Leidenschaft und Willen wie am ersten Tag.

Haslab GmbH ist fokussiert auf den Schweizer Markt und wir setzen alles daran die Kundenzufriedenheit sicher zu stellen.

**"alles ausser gewöhnlich"**

Welche persönlichen Wünsche Sie auch haben: Wir sind für unsere Kunden da und beraten Sie vor Ort in der ganzen Schweiz.

**Wir freuen uns auf Sie!**



Thierry Wagner  
Aussendienstmitarbeiter  
CEO

Davide Franko  
ID Mitarbeiter

Manuel Kureekal  
ID Mitarbeiter &  
Logistik

Daniel Wüthrich  
Aussendienstmitarbeiter

Mireille Biedermann  
Operationelle Leiterin



## 20 Jahre Haslab

Wir feiern- Sie profitieren!

Im 2021 erhält jeder Kunde ab einem Bestellwert von > 300.- CHF ein Geschenk von Haslab.

Lassen Sie sich Überraschen.....

Fragen Sie auch nach unserem Gesamtkatalog

**STÄNDIG FAIRE PREISE**



**Haslab GmbH – Gewerbestrasse 6 – 4105 Biel Benken**  
**T. 031 934 54 54 F. 031 934 54 58 www.haslab.ch**