

Labor-Zeitung

Haslab Informationen

Jahr 2018

Freezer SICHERHEIT

Seite 1

Beste Suspensionen

Vorteile eines Dreiwalzwerkes

Seite 2

Osmometer / Chloridmeter

Seite 5

Das Reinste-Wasser

Seite 10

Handschuhe

Unterschied
Latex- Nitril - Vinyl

Seite 7

APTACA mehr als Kunststoff

Seite 11

Sicherheitsbrillen

Seite 13

Labor-Geräte Service

Service auf höchstem
Niveau

Seite 6

Analysenwaagen, Präzisionswaagen & Feuchtebestimmer

Seite 9

BINDER Geräte

Seite 15



Ein Logo das Vorteile verspricht, mehr auf Seite 3

Nanotechnologie

Nanotechnologien eröffnen
neue Möglichkeiten

Seite 4

BenchTop Geräte

Testen vor dem Kauf sollte
möglich sein

Seite 19

Autopsie Lösungen

Pathologie-Sägen und mehr

Seite 12

Pipettierhilfe, Pipetten, Zellkultur und mehr

ab Seite 16

Sektionstisch, Restgewebeentsorgung, Laborabzüge, Zuschnitt Tisch; Tischabzüge, Paraffin, Kassetten, Strecktisch, Formalindetektor

Neueinstufung für die Arbeit mit
Formaldehyd / Formalin

Was Sie jetzt beachten müssen!

Seite 8



Arctiko Innovativster Kühlkettenhersteller

Arctiko ist weltweit wohl der innovativste Kühlkettenhersteller. Unsere Aufgabe ist unsere Passion. Unser Ziel ist es, technologische Voraussicht für die Schaffung von Produkten zu nutzen, die in Bezug auf Qualität und Preis wettbewerbsfähig sind. Dank unseres strebens nach den besten Lösungen und unseres unkomplizierten und leicht zugänglichen Kundendienstes konnten wir in den letzten Jahren ein enormes

Wachstum verzeichnen. Wir sind überzeugt, dass dieser Erfolg auf unsere Konzepte und unsere arbeitsweisen zurückzuführen ist.

Wir möchten immer etwas besser sein, nicht nur mit der Einkompressortechnik, sondern auch in unserem Bestreben, die besten Lösungen für unsere Kunden und die Umwelt zu finden. Wir verfügen inzwischen über eine der breitesten Angebotspaletten für

Gefriergeräte mit niedrigstem Energieverbrauch weltweit. Arctiko steht für die Kunst der Einfachheit, weil es einfach darum geht, Lösungen für sie zu finden.

- 140°C bis -150°C KÄLTE

-150°C / -140°C

Die cryogenic Truhen sind für verschiedene Anwendungen in der Forschung und die Langzeitlagerung geeignet. Hierzu gehören wissenschaftliche Experimente bei niedrigen Temperaturen.

Konservierung von Zellen, DNA, Knochenmaterial, Bakterien usw. Die CRYO-Serie ist mit ihrer extremen Kühlgenauigkeit und den

überlegenen Funktionen die perfekte Wahl für die Untersuchung besonderer Materialien. Beim **Ausfall eines Kompressors** **garantierte** weiterkühlung bis **-130°C!**

"Getrennte Kühlsysteme für doppelte Sicherheit"



Mehr Info's:
Haslab GmbH
T. 031 934 54 54
F. 031 934 54 58
www.haslab.ch

SICHERHEIT bei -86°C

-90°C / -86°C

Dank des überlegenen Einkompressorsystems, das Bestandteil aller Produkte der ULUF-Serie von Arctiko ist, bietet das Dual-Kompressor-System einen großen Vorteil. Bei **Versagen eines Kühlsystems** kann das andere System die Temperatur **weiterhin bei -86 °C** halten. Ihre Proben bleiben also im Falle eines unvorhergesehenen Systemausfalls unbeeinträchtigt und tiefgekühlt!

Nicht nur eine Notkühlung, **NEIN** ihre Proben bleiben bei Ausfall eines Kompressor weiterhin auf -86°C

" dies ist SICHERHEIT! "

Gefrier- und Kühlgeräte
-40/-30/-10°C +1/+10°C

Unsere LF-/LR-Serie bietet hohe Temperaturbeständigkeit und Genauigkeit.

Sie wird mit Blick auf die Details und benutzerfreundliche Funktionen produziert. Die Produkte sind in verschiedenen Kapazitäten lieferbar und verfügen über die beste Technik und höchste Zuverlässigkeit.

OPTION:
explosionssgeschützt, nach ATEX zugelassener Innenraum gemäß en 60079-15, Kategorie 3, Zone 2. ce ex 11-/3 g

EXAKT Dreiwalzwerke in Forschung und Entwicklung: Innovativ, reproduzierbar

Bei der Herstellung von Suspensionen mit Partikeln oder Pigmenten für spezielle Eigenschaften kommt es neben der Partikelstruktur, Funktion und Formulierung besonders auf die Methode der Verarbeitung an. EXAKT Dreiwalzwerke erzielen in Forschung und Entwicklung beste Ergebnisse. Sie bieten Prozessvorteile wie höchste Präzision und Genauigkeit. Relevante

Verarbeitungsparameter können erfasst und Prozesse jederzeit wiederholt werden.

Sie eignen sich insbesondere für empfindliche Partikel wie Carbon-Nanotubes, funktionalisierte Mikrokapseln, Nanosilber und Effektpigmente.

Große Viskositätsspektren und hochwertige Rohstoffe können zudem in kleinsten Produktansätzen gefertigt werden.

Kurz: EXAKT Dreiwalzwerke ermöglichen zukunftsweisende HighTech-Prozesstechniken für Werkstoffe von Morgen.



Technologie Flexibel anpassungsfähig

Je spezifischer der Anspruch an die Funktion eines Materials, desto präziser und definierter muss seine Verarbeitung sein. Im Fokus steht dabei eine spezifische, homogene Partikelgröße und -verteilung. Prozesscharakter und Maschinenlayout von EXAKT Dreiwalzwerken sind genau

darauf ausgerichtet. Maßgeblich ist der kontrollierbare Energieeintrag der Scherung. Durch definierte Prozessparameter von EXAKT Dreiwalzwerken lässt er sich gezielt steuern. Kennzeichnend für alle Modelle ist ein fest einstellbarer und gleichbleibend paralleler Spalt. Die daraus resultierende

Partikelgrößenverteilung ist Entscheidend bei vielen Druck- und Produktionsprozessen.



Präzise bis zum kleinsten Partikel



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, genau und sicher liefern EXAKT Dreiwalzwerke exzellente Resultate, absolut nachvollziehbar und jederzeit reproduzierbar.

Test vor Ort möglich:
Haslab GmbH
T. 031 934 54 54
F. 031 934 54 58
www.haslab.ch

Mehr ab Seite 21

Aus alt mach neu

Im Jahre 2001 wurde aus der Firma Haska, die seit 1962 in der Schweiz tätig war, die Haslab GmbH. Nun nach der Übergabe in jüngere Hände bestreitet die Firma neue Wege mit neuem Know How und der bewährten Kundenbetreuung.

Wir streben unaufhörlich nach Perfektion und differenzieren uns durch kontinuierliche Anpassung an den Schweizer Markt. Dazu investieren wir täglich unser Engagement.

Unsere Kunden stehen konsequent im Mittelpunkt aller unserer Überlegungen und Aktivitäten. Sie sind nicht nur diejenigen, die mit den Produkten arbeiten: Sie sind auch unsere Ideengeber und unser Antrieb, jeden Tag besser zu werden. Um ihren Ansprüchen gerecht zu werden, leistet jeder Einzelne bei Haslab GmbH mehr als Sie erwarten.

Alle unsere Produkte werden zur Sicherstellung höchster Anforderungen aus unserem und naheliegenden Lagern zur schnellstmöglichen Verfügbarkeit für unsere Kunden organisiert.

Unsere Kunden sind über den Bestellprozess ständig informiert.

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 als **reine Schweizer Firma** ist einzig fokussiert auf den Schweizer Markt und wir setzen alles daran die Kundenzufriedenheit sicher zu stellen. Alles ausser gewöhnlich.

Ergänzend zu unserem Produktprogramm bieten wir unseren Kunden ein umfangreiches persönliches Know How an. Durch dies setzen wir alles daran den Kunden für Ihre Arbeit das passende Material zu finden.

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!

Haslab GmbH

Gewerbestrasse 6
4105 Biel-Benken

T. 031 934 54 54
F. 031 934 54 58
info@haslab.ch
www.haslab.ch

ALLES AUSSER GEWÖHNLICH

Haslab GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, einen wesentlichen Beitrag zur Optimierung und Verbesserung der Beratung und Abwicklung im Bereich Einkauf von Labormaterialien zu leisten. Mit Produkten, die unsere Kunden bei ihrer täglichen Arbeit im Labor optimal unterstützen, um ihnen ständig immer bessere Arbeitsprozesse zu ermöglichen.



haslab
alles ausser gewöhnlich

Wir würden uns sehr freuen Sie als Kunde bei uns zu haben!

Maurizio Mengoni
Thierry Wagner

und das ganze Haslab Team

Nanotechnologie

Nanomaterialien sind wichtige Bausteine der Nanotechnologie und eröffnen neue Möglichkeiten in den verschiedensten Bereichen des täglichen Lebens. Diese Bausteine, deren Zusammensetzung, Grösse, Form und Oberfläche heutzutage fast beliebig designt werden kann, erlauben neuartige Anwendungen in Medizin und Technik. Durch ihren Einsatz in Kunststoffen kann der Materialverbrauch reduziert und der Energieverbrauch gesenkt werden. In der Medizin erlaubt die Verwendung von nanoskaligen Materialien, Medikamente genauer zu ihrem Wirkungsort zu führen. Dadurch können die Wirkstoffmenge reduziert und Nebenwirkungen minimiert werden. Die Verwendung von Nano-

materialien kann aber auch zu Risiken führen, die bei herkömmlichen Materialien nicht vorhanden sind. Aufgrund der spezifischen Eigenschaften der Nanomaterialien ergeben sich nicht nur neue toxikologische Fragestellungen sondern auch die Frage, ob die bestehenden rechtlichen Bestimmungen ergänzt werden müssen.

Durch synthetische Nanomaterialien, Nano-Beschichtungen oder Nanostrukturen erhalten Produkte spezielle Eigenschaften. Heute ist eine Vielzahl solcher «Nanoprodukte» in unterschiedlichen Anwendungen auf dem Markt. Die Nanotechnologie und die besonderen Eigenschaften der Nanomaterialien

ermöglichen die Entwicklung neuer Produkte, die in vielen Bereichen genutzt werden können. Oberflächen werden durch Nanomaterialien kratzfester, schmutz- und wasserabweisend oder antibakteriell, Kunststoffe leichter und widerstandsfähiger. Oberflächenstrukturen und -beschichtungen lassen Wasser abperlen und ermöglichen, dass Oberflächen elektrisch leitend werden.

mehr infos unter:
www.bag.admin.ch/bag/de/home/themen/mensch-gesundheit/chemikalien/nanotechnologie.html



Haslab Labormantel:

100% Baumwolle oder 65% Polyester und 35% Baumwolle

Bei einem sogenannten Laborkittel oder auch Labormantel handelt es sich um eine Schutzbekleidung für die Arbeit innerhalb eines Labors oder einer Einrichtung, in welcher mit Chemikalien gearbeitet wird. Er dient dem Schutz der Bekleidung und/ oder der Hautpartien vor Gefahrstoffen. Ein Laborkittel besteht üblicherweise aus weißer Baumwolle. Es gibt ihn jedoch auch in anderen Farben. Weiße Kittel haben den Vorteil, Kontaminationen schnell erkennen und den Kittel reinigen zu

können. Die Wahl des Materials Baumwolle hat den Grund, dass der Laborkittel auch vor möglichem Kontakt mit Hitze oder gar Feuer schützt. Im Vergleich zu Kunstfasern ist Baumwolle relativ hitzestabil und fängt nicht an zu schmelzen. Letzteres kann im Ernstfall zu starken Verbrennungen führen, da sich die geschmolzene Faser in die Haut einbrennt. Zumeist versteht man unter einem Laborkittel einen knielangen Mantel, welchen man mit Druckknöpfen verschließen kann. Diese

haben den Vorteil, den Kittel im Notfall (z.B. Überschüttung von Säuren/Laugen, Brand) schnellstmöglich auszuziehen.

Haslab Preise

100% Baumwolle 39.- CHF
65% P./ 35% B. 39.- CHF
S / M / L / XL verfügbar

Anprobemantel erhältlich in allen Grössen!

Fragen Sie uns, wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

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

OSMOMAT 3000 freezing point osmometer

Get in touch
with the
next generation!

- user guidance ✓
- QM/QS assistance ✓
- barcode option ✓
- USB connectivity ✓
- internal printer ✓

gonotec

Gerätevorführungen bei:

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

Das Gonotec Einzelproben-Gefrierpunktsmometer wurde speziell für Routine-messungen im pharmazeutische und medizinischen Bereich entwickelt.

**Messmethode:
Gefrierpunktsmometer**

Der Osmomat 3000 bestimmt die Gesamtosmolalität wässriger Lösungen. Das Gerät benötigt äußerst kleine Probemengen (ab 15µl) und ist daher auch für extreme Messaufgaben geeignet. Seine Geschwindigkeit gestattet Reihenmessungen in kürzester Zeit.



Zur Bestimmung der Gesamtosmolalität wässriger Lösungen werden vergleichende Messungen der Gefrierpunkte von reinem Wasser und Lösungen durchgeführt. Während Wasser einen Gefrierpunkt von 0 °C besitzt, zeigt eine Lösung mit einer Salzkonzentration von 1 Osmol/kg einen Gefrierpunkt von -1,858 °C. Das Gerät kann auch an ein **PC via USB** oder RS232 zum Datentransfer z.B. mit einem **LIMS System** angeschlossen werden.

Kolloidosmometer

Der Osmomat 050 wurde speziell für den Einsatz auf der Intensivstation entwickelt.

Seine Konfiguration erlaubt es, das Gerät 24h in Betrieb zu halten, es ist während dieser Zeit ständig messbereit, reinigt und kontrolliert sich auch in der Standby-Phase.



Chloridmeter

Das Chloridmeter CM20 ermöglicht die schnelle und genaue Bestimmung der Konzentration von Chlorid-Ionen in wässrigen Mikroproben ab 10 µl.

Moderne Chloridtitratoren messen die Konzentration der Chloride direkt in der zu messenden Probe und basieren auf dem Prinzip der coulometrischen Titration, die die Spannung zwischen zwei Silberelektroden misst.

Um dem heutigen und auch künftigen Bedarf zur Messung von Chloriden gerecht zu werden, hat GONOTEC ein wegweisendes Gerät entwickelt:
Das Chloridmeter CM20.

Das Gerät verfügt über ein leicht und intuitiv zu bedienendes Bedienkonzept, mit einem modernen Touch Screen Display und mehrsprachige Benutzerführung, die den Nutzer durch den gesamten Messprozess führen.
Das Gerät wird ab Werk kalibriert ausgeliefert, so dass eine Kalibrierung durch Laborpersonal entfällt. Es kann mit einem integrierten Drucker ausgestattet werden, wobei die Ergebnisse dokumentenecht ausgedruckt werden. Es kann jedoch auch ein **PC via USB** oder **RS232** zum **Datentransfer** angeschlossen werden.



Mehr auf Seite 22



Service & Reparatur von Laborgeräten
Riedstrasse 442, 5705 Hallwil
Tel. 041 910 32 32 / info@wikuma.ch

Service auf höchstem Niveau

Die Firma wikuma GmbH ist ein unabhängiger Dienstleister im Bereich Service und Reparatur von Laborgeräten. Wir kontrollieren, reparieren und kalibrieren bei Ihnen vor Ort oder in unserer Werkstatt.

Wir empfehlen uns für:

- Laminarflows
- Vakuumpumpen
- Schüttler, Rüttler, Rührer
- Inkubatoren
- Abzugskapellen / -kabinen
- Wärmeschränke
- Klimaschränke
- Gefahrenstoffschränke



Besuchen Sie uns auf unserer Homepage: www.wikuma.ch

Service-Partner von
Haslab GmbH

Unigloves®

Bei den Einweghandschuhen unterscheidet man zwischen unsterilen und sterilen Handschuhen. Unsterile Handschuhe werden für hygienische Anforderungen oder den persönlichen Schutz benutzt, während die sterilen Handschuhe in Kliniken oder Labors eingesetzt werden, wo die Kontamination von Patienten oder Materialien vermieden werden muss.

Einweghandschuhe gibt es mit den verschiedensten Texturen, von glatt über geraute Fingerspitzen oder Handflächen bis hin zu komplett gerauten Oberflächen. Sie sind in den unterschiedlichsten Farben

erhältlich, je nach Anwendungsbereich oder Geschmack des Anwenders.

Man bekommt Einweghandschuhe entweder gepudert oder puderfrei. Gepuderte Handschuhe haben den Vorteil, dass sie sich mühelos überstreifen lassen, was gerade bei schwitzenden Händen von Vorteil ist. Andererseits erhöht das Puder jedoch das Allergierisiko, da die Puderpartikel allergene Substanzen enthalten, die über die Atemwege absorbiert werden können. Gemäß DIN EN 455 ist die Verwendung gepudelter Latexhandschuhe im Medizinsektor nicht zulässig.

Alternativ kommen Nitrilhandschuhe oder innenbeschichtete Latexhandschuhe zum Einsatz. Hier bietet Ihnen UNIGLOVES® mit seinen PREMIUM PRODUCTS ein umfangreiches Sortiment geeigneter Handschuhe an. Die puderfreien Handschuhe sind hautverträglich und sie enthalten weniger Latexproteine. Durch doppelte Chlorinierung kann der Proteingehalt nochmals auf einen nicht mehr messbaren Bereich reduziert werden.



SICHERHEIT DURCH QUALITÄT

Latexhandschuhe

Latex ist ein Naturprodukt, das aus Kautschukbäumen gewonnen wird. Es zeichnet sich durch seine Kompostierbarkeit als ausgesprochen umweltfreundlich aus. 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. Einweghandschuhe aus Latex werden in zahlreichen Stärken und Größen hergestellt. 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.

Produkte erhältlich bei:

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

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.

Mehr ab Seite 27

Seit über 65 Jahren produzieren, liefern und montieren wir komplette Laboreinrichtungen aus Edelstahl sowie Labormöbel für pathologische Institute weltweit.

- Zuschneidetische für Formaldehydabsaugung
- Sektionstische
- Absaugschränke
- Nasspräparateschränke (Umluft- und Abluftsystem)
- Färbetische für Xylol- und/oder Alkoholabsaugung
- Tische für Formaldehydentsorgung /Restgewebeentsorgung
- Darmspülen
- Arbeitstische aus Edelstahl
- Archivschränke für Paraffinblöcke und/ oder Objektträger
- Kassetten- und Objektträgerdrucker

Wir sind Spezialisten für individuelle Laboreinrichtungen in den Bereichen Humanpathologie, Veterinärpathologie, Histologie, Anatomie sowie in der Rechtsmedizin. Wir planen, fertigen und montieren individuelle und hochwertige Laboreinrichtungen aus Edelstahl. Sie werden komplettiert durch zusätzliche Ausstattungen wie Spülen, Anschlüsse und diverse Möglichkeiten zur Schadstoffabsaugung. Unsere Kunden sind führende

Institute und Labore weltweit. Sie schätzen unsere professionellen Lösungen auch bei schwierigen Ausgangsbedingungen und unseren umfassenden Service bis weit nach der Montage der Einrichtung und Geräte.

Sprechen Sie mit uns – wir haben eine individuelle und innovative Lösung für Sie und Ihr Institut bzw. Labor!

„Eine individuelle Lösung ist mehr als eine Sorge weniger“

Kassettendrucker, Objektträgerdrucker

Netzwerkfähige Geräte !



Paraffin

Gewebeeinbettmittel
VOGEL-Histo Comp für
50°C und 56°C



Neueinstufung
Formaldehyd - was Sie jetzt
beachten müssen:

*Neue Vorschrift mit dem
Umgang von
Formaldehyd / Formalin.*

Seit der Neueinstufung von Formaldehyd als krebserregend (karzinogen) und keimzellmutagen (erbgutverändernd) durch die Europäische Union, wurden wir wiederholt von unseren Kunden gefragt was diese Neueinstufung speziell für die Pathologen bedeutet.

Sollten Sie die nun verbindlichen Grenzwerte in Ihrer Pathologie, in Ihrem Labor, nicht kennen: Wenden Sie sich schnellstmöglich an den Hersteller Ihrer Absauganlagen, um zu klären welche Grenzwerte in Ihrer Pathologie, in Ihrem Labor, derzeit eingehalten werden.

Oder wenden Sie sich an uns, wir Beraten Sie gerne !

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

Mehr ab Seite 25

Analysewaagen Präzisionswaagen Feuchtebestimmer

1972 eröffnete Adam Equipment erstmals seine Pforten mit dem Ziel, den Kunden Qualitätsprodukte zu liefern, die das beste Preis-Leistungsverhältnis zusammen mit den von den Kunden benötigten Funktionen bieten. Adam hat seither ein weltweites Händlernetz aufgebaut, das es uns erlaubt, Kunden überall hochwertige Produkte sowie verlässlichen Service zu liefern. Diese Partnerschaften mit Händlern gewährleisten, dass Adam Equipment nachhaltig den Kundenbedürfnissen gerecht wird.

Analysewaagen

Für viele Anwendungen im Labor und Apotheken, ist ein hohes Maß an Präzision wichtig. Die Analysewaagen von Adam bieten Ablesbarkeiten bis zu 0,1 mg und übernehmen auch Aufgaben wie Dichtebestimmung, Reinheitsanalyse und Konformitätstests.



Analysenwaagen von AE Adam sind für Labore und Apotheken aller Typen und Größen bestens geeignet, denn sie verfügen über eine kompakte Standfläche, so dass sie wenig Platz auf überfüllten Laborwerkbanken benötigen. Waagen von AE Adam bieten eine Vielzahl von Funktionen, die auch komplexe vereinfachen. Analysenwaagen von Adam Equipment sind mit einem internen Kalibriergewicht ausgestattet, um hohe Präzision sicherzustellen, und konsistente Ergebnisse zu erzielen.

Präzisionswaagen

Präzisionswaagen von AE Adam erledigen effizient Aufgaben wie Rezepturerstellung, Dichtebestimmung, Reinheitsanalyse, Qualitätskontrolle, Verpackung, Materialprüfungen und Konformitätstestungen.

Mit Waagen von Adam, ist es leicht, hochpräzise Wägungen durchzuführen und präzise Ergebnisse zu erzielen. AE Adam bietet viele Waagen mit Datenausgang und Tracking-Funktionen, um Dokumentationen leicht zu ermöglichen.

Für Testgeräte wenden

Sie sich an:

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



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.



Mehr ab Seite 23

Ein Vermächtnis an Leistungsfähigkeit. Eine Zukunft voller Innovationen.

Der Welt erste Wahl für Wasseraufbereitungslösungen hat einen Namen.

Wir sind der weltweit führende Partner für Labor- und Industriekunden, wenn es um die natürlichste Ressource der Welt geht: WASSER.

Wir haben mehr als 30 Jahre Erfahrung in Innovationen, marktführender Kompetenz und einen erfahrenen Kundenservice.

Unsere kosteneffizienten und verlässlichen Wasseraufbereitungssysteme stehen für eine gleichbleibende Wasserquantität und -qualität.

Wir unterstützen unsere Kunden, auf die Bedürfnisse von Morgen vorbereitet zu sein.



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 qm³, um die Bedürfnisse dieses Sektors zu erfüllen.

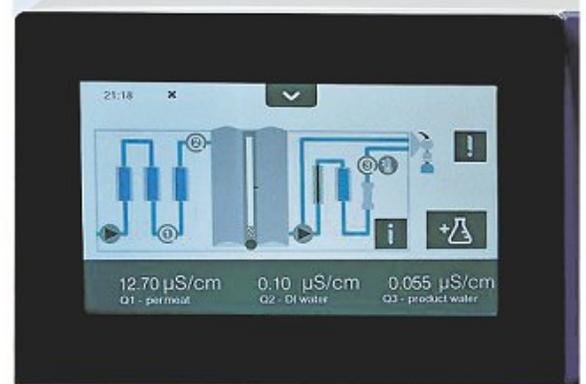
Zu unseren Kunden zählen verschiedenste Laboratorien und Industriekunden in der ganzen Schweiz. Unser Leitsatz bei Evoqua ist es, die Wasserqualität zu verbessern, um Ihr Leben zu bereichern.



Ein typisches Aufbereitungssystem für ultra-hochreines 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 ultra-hochreinem 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



Evoqua Ionenaustauscher
NEUESTE TECHNIK,
HÖCHSTE QUALITÄT,
UMWELTFREUNDLICH



Für mehr Informationen wenden Sie sich an:

Haslab GmbH
T. 031 934 54 54
F. 031 934 54 58

www.haslab.ch Mehr ab Seite 29



Kundenzufriedenheit und Produktsicherheit sind unsere Ziele

APTACA produziert seit 40 Jahren Einweg- und Mehrwegprodukte für Laboratorien für Analysen-Labore, Krankenhäuser, Forschungsinstitute und für die pharmazeutische und chemische Industrie.

Die ständig wachsenden Anstrengungen in der Forschung und der Entwicklung neuer Produkte, ein ausgezeichneter Service, eine sehr gut verständliche tiefe technische Dokumentation, qualifizierte Mitarbeiter mit großer Leidenschaft, sind nur einige der Eigenschaften, die es uns ermöglicht haben, ein Leader in diesem Bereich zu werden.

APTACA verfügt über eine moderne und effiziente Produktionsabteilung mit mehr als 80 Spritzguss- und Kunststoffblasmaschinen mit mehr als 700 Formen. Modernste Produktionstechnologien, hoch qualifizierte Mitarbeiter und eine dreißigjährige Erfahrung in der Branche ermöglichen APTACA eine hohe Flexibilität und die Fähigkeit, die Anforderungen seiner Kunden zu erfüllen, indem sie ihnen einen ausgezeichneten Service und ein qualitativ hochwertiges Produkt zu einem wettbewerbsfähigen Preis bieten.

Alle APTACA-Produkte werden intern mit hochwertigen Materialien entworfen, getestet und hergestellt und entsprechen den strengen und strengsten geltenden Normen. Alle APTACA-Produkte unterliegen hochwertigen Qualitätskontrollen, die in Übereinstimmung mit den europäischen und internationalen Vorschriften und mit fortgeschrittenen Instrumenten durchgeführt werden. Gegebenenfalls haben APTACA-Produkte das CE-Zeichen, um den Benutzern maximale Sicherheit zu gewähren.

APTACA hat in diesen Jahren eine große Bedeutung auf dem nationalen Markt und insbesondere auf den internationalen Märkten erlangt, dank der Qualität und Wettbewerbsfähigkeit seiner Produkte, indem das "Made in Italy" in die Welt exportiert wurde. Dank der ständigen Präsenz auf den größten internationalen Messen kann sich APTACA auf eine große Anzahl von großen Distributoren auf der ganzen Welt verlassen, die auf diese Weise die schnelle Verfügbarkeit ihrer Produkte und die korrekte Unterstützung der lokalen Benutzer gewährleisten.

Dank des effizienten Herstellungsprozesses und der hohen Qualitätsaufmerksamkeit erhielt APTACA seit 1998 ISO

9001 und seit 2007 ISO 13485 Standard Quality System Zertifizierungen. Zertifikate, die von der Zertifizierungsstelle mit unbestrittenem Prestige und anerkannter Akkreditierung veröffentlicht wurden.



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

Mehr ab Seite 35

Im Jahr 2014 schlossen sich Richard Noble und Peter Carroll (mit mehr als 50 Jahren kombinierter Erfahrung im Gesundheitswesen) zu erfahrenen Medizinerinnen zusammen und erwarben Medezine mit einer klaren "Hands on" Vision, um qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen zu wettbewerbsfähigen Preisen weltweit anzubieten.



Das Unternehmen hat durch Investitionen in neue Produkte und exzellente Support- und Schulungspakete Rekordwachstum und Profitabilität erzielt. Enge persönliche Beziehungen sind auf allen Ebenen zentral und wir freuen uns sehr über Zukunftsaussichten und Chancen.



Unser Ziel ist es, langlebige, zuverlässige und innovative Geräte zu entwickeln, die ein ausgezeichnetes Langzeit-Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Wir investieren stark in Forschung

und Entwicklung, um sicherzustellen, dass geduldige Ideen in alle neuen Produktlinien integriert werden.

Kundenbetreuung ist von größter Bedeutung und wir sind stolz darauf, umfassende Unterstützung und Fachwissen mit qualifizierten und erfahrenen Fachleuten anzubieten.

INNOVATION, DESIGN UND FERTIGUNG

Forschung und Entwicklung sind entscheidend für die zukünftigen Pläne von Medezine, und ein hoher Prozentsatz aller Gewinne wird in die Entwicklung neuer Produkte reinvestiert. Dadurch können wertvolle Kunden- und Patientenfeedbacks in aktuelle Produkt-Upgrades und die zukünftige Entwicklung neuer Innovationen einbezogen werden.



Die neuesten Designtechnologien werden in allen neuen Produktlinien verwendet und wir haben erfolgreich Partnerschaften mit Industriegesellschaften, Universitäten, leitenden Ärzten / Technikern geschlossen, um klinische Exzellenz und technische Kompetenz zu verbessern.

Medezine ist bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte herzustellen und erreicht Qualitätsstandards mit BS EN ISO 9001-Zertifizierung. Alle Produkte sind gemäß der europäischen Richtlinie 93/42 / EWG CE gekennzeichnet



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

Innovation ist das Ergebnis vorausschauender Arbeit

Create the future drückt mit wenigen, wesentlichen Worten den täglichen Einsatz jeder Person aus, die leidenschaftlich für Univet arbeitet; um eine bessere Zukunft für sich selbst und all diejenigen, die sich für Univet und die Branche entscheiden, zu garantieren.

Univets eingehende Erfahrung im designen von Mode- und Sportbrillen wurde auf die Herstellung der gesamten PSA Linie und Vergrößerungssysteme übertragen. Innovation und Technologie, sowie Forschung im Bereich Design und Ergonomie machen die Univet Modelle einzigartig. Aufmerksamkeit zum Detail, nicht nur im Hinblick auf Funktionalität sondern auch auf Ästhetik, hat zu der einmaligen Idee geführt, Komfort und Stil zu kombinieren. Das "Made in Italy" Design bewegt die Arbeiter dazu, sich für diese Produkte zu entscheiden, da sie stilvoll und angenehm zu tragen sind.

Eine Produktfamilie, die den Augenschutz auf eine neue Stufe bringt: Das Univet nEXxt Projekt ist durch eine sorgfältige Analyse des Designs und durch eine tiefgründige Forschung beim Tragen von Augenschutz mit weiterer PSA entstanden.

Das Tragen von unterschiedlicher PSA kann zu einem Verlust der Schutzleistung führen. Bei den nEXxt Produkten wurde die Geometrie der Brille auf eine mögliche Beeinflussung mit zusätzliche PSA sorgfältig analysiert, um

den bestmöglichen Schutz und Komfort für den Anwender zu gewährleisten. Besondere technische Eigenschaften ermöglichen es uns, die Produkte so zu konzipieren, dass sie problemlos mit unterschiedlichen PSA Produkten wie z. B. Gehör- und Atemschutz tragbar sind und dennoch besten Schutz bieten.

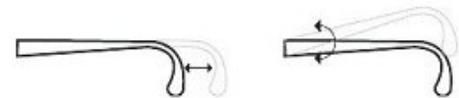


Durch vielfältige Anpassung der Bügelenden, Verwendung innovativer Materialien und sorgfältigstes Design, wird durch SoftPad die bereits beeindruckende Ergonomie der Univet-Schutzbrillen verfeinert und erreicht einen neuen und absolut besten Tragekomfort. SoftPad Technologie ist ein patentiertes System und wurde speziell konstruiert, um einen perfekten, ergonomischen Sitz der Schutzbrille zu bieten und sich optimal an die Kopfform des Benutzers anzupassen.

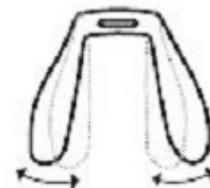
Die exklusiven Endstücke von SoftPad unterstützen den gesamten Brillenbügel und bieten einen komfortablen und



stabilen Tragekomfort. Zusätzlich zur Längenverstellbarkeit in 3 Positionen bietet SoftPad durch die Kippbeweglichkeit eine perfekte Anpassung an die Kopfform.



Einstellbare Bügel in Länge und Neigung ermöglichen höchsten Schutz indem Leistungs- und Anpassungsfähigkeit der Schutzbrille kombiniert werden. Der Benutzer ist in der Lage, die Brille seiner Kopfform anzupassen und mit konstantem Schutz zu arbeiten.



Ein einstellbarer Nasensteg ermöglicht dem Benutzer, die Höhe des Modells anzupassen um durch den mittleren Teil der Scheibe zu sehen, damit die beste optische Qualität erreicht wird. Anpassung und Sehkomfort werden so garantiert und eine Überbelastung der Augen wird vermieden.

PSA =
Persönliche-Schutz-Ausrüstung

Mehr ab Seite 31

Diese UDC™ Hochleistungs-Technologie bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Kratzer (Scheiben-Außenseite) und optimale Antibeschlagwirkung (Scheiben-Innenseite). Das Tauch-Beschichtungsverfahren (dip-coating) wird in getrennten Prozessen durchgeführt und bietet somit permanente und außergewöhnliche Leistungsfähigkeit in jeder Arbeitssituation. Die Hochleistungs-Technologie UDC™ wird bei den Brillenmodellen 5X3 UDC™ und 620 UDC™ angewendet und symbolisiert die Univet-Philosophie – Stil, Komfort und Innovation.

U+DC

UDC - Univet advanced Double Coating

Die neue HOD-Beschichtung verbessert die Sicht und vereinfacht die Pflege der Brille. Die HOD-Beschichtung ist sowohl auf der Innenseite als auch auf der Außenseite der Scheibe angebracht. Sie erhöht die Oberflächenspannung und verhindert die Adhäsion von

Wasser- und Öltropfen. Diese Technologie erleichtert das Abfließen der Flüssigkeit von der Scheibe und verhindert das Anhaften von Schmutz. Dies garantiert stets eine klare Sicht und vereinfacht den Reinigungsvorgang. Die HOD-Beschichtung ist auf der X-Generation 5X1 Plattform angewendet, für ein innovatives und leistungsfähiges Produkt mit Stil.

HOD

HOD - Hydrophobic Oleophobic Dry coating

„Anti-Beschlag Plus“ Beschichtung ist ein Schutzfilm von wenigen µm auf der gesamten Oberfläche der Sichtscheibe. Die chemischen und physikalischen Eigenschaften verhindern Kondenswasserbildung durch Luftfeuchtigkeit. Diese Technologie verhindert das Beschlagen der Schutzscheibe und ermöglicht ein sicheres Arbeiten mit klarer Sicht, auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Die



Anti-Beschlag Plus Beschichtung ist dauerhaft und bietet eine höhere Leistung im Vergleich zu den geforderten Standards der EN166.



ANTI-BESCHLAG PLUS

„Anti-Kratz Plus“ ist ein Beschichtungsverfahren zur Oberflächenhärtung der Sichtscheibe, um einen speziellen Schutz gegen Oberflächenschäden zu bieten, die zur Beeinträchtigung der Sicht führen können. Univet Scheiben sind somit vor Kratzern und Verschleiß geschützt, die durch feste Partikel in staubiger Umgebung oder beim Reinigen der Sichtscheiben entstehen. Die Univet Anti-Kratz Beschichtung Plus erreicht eine bessere Leistung als von der Europäischen Norm EN166 festgelegt.



ANTI-KRATZ PLUS

Mehr ab Seite 31

Best conditions for your success

In Einklang mit Mensch und Natur arbeitet der Hersteller für ganzheitliche Naturkosmetik und anthroposophischen Arzneimitteln ganz nach der Philosophie von Rudolf Steiner. Das Unternehmen wurde 1921 in Arlesheim in der Schweiz gegründet. Im gleichen Jahr folgte die Eröffnung im deutschen Schwäbisch Gmünd und einige Jahre später im französischen Huningue. An diesen drei Standorten werden hauptsächlich die rund 1.000 natürlichen Rohstoffe zu 120 Naturkosmetikprodukten und mehreren tausend Arzneimitteln verarbeitet. Die Produkte werden rein auf Naturstoffbasis ohne künstliche Konservierungsstoffe hergestellt. Dazu unterhält Weleda einen eigenen bio-dynamischen Heilpflanzenanbau und eine eigene Tinkturen-Herstellung.

Je nach vorgegebener Klimazone, verweilen die Präparate bei konstanten Bedingungen entsprechend der ICH-Richtlinie bei 25 °C / 40 % r.F., 25 °C / 60 % r.F., 30 °C / 65 % r.F. oder 40 °C / 75 % r.F. Stabilitätstest Arzneimittel in einem Konstantklimaschrank KMF für

einen Zeitraum von 6 bis 120 Monaten in einem BINDER Konstantklimaschrank. Die Untersuchungszyklen werden gleichfalls nach den Vorgaben der ICH Richtlinien durchgeführt. Sogenannte Anbruchsstabilitätstests, auch „in-use“ Tests genannt, orientieren sich an der Verwendung der Präparate. Diese Tests zielen darauf ab, die Haltbarkeit des Präparats in Bezug auf die eigentlichen Verwendungsbedingungen hin zu prüfen.

Beschleunigter Alterungsprozess Neben den Stabilitätstest führen die Labormitarbeiter ebenfalls Langzeitsimulationen bei wechselnden Klimabedingungen in einem Wechselklimaschrank der Reihe MKF 240 durch. Unter zyklischen Temperatur- und Feuchtwerten werden die Proben extremen Klimabedingungen ausgesetzt, um den Alterungsprozess zu beschleunigen und das Verhalten der Produkte bei starker Belastung zu erforschen.

Anforderungen

- Stabilitätsstudien nach ICH-Richtlinien für Arzneimittel
- Anbruchsstabilitätstest
- Beschleunigter Alterungsprozess
- Kontrolle mikrobiologischer Befall
- Konstante Klimabedingungen
- Zyklische Temperatur- und Feuchtwerte

BINDER Lösungen

- ICH-Richtlinien Konforme Klimabedingungen
- Konstantklimaschrank KBF 720
- Wechselklimaschrank MKF 240
- Inkubatoren BD, KB
- Variable Einstellung von Temperatur und Feuchte
- Homogene Temperaturverteilung im Innenraum
- Schnelle Erholzeit
- Inkubation mit Kühlfunktion

Geräteübersicht Binder GmbH

Typ	Serie	Temp. Bereich	Feuchte Bereich	Co2 Bereich	O2 Bereich	Spez.
CO ₂ -Inkubatoren	C CB	RT +7°C - 60°C	-95% r.h.	0-20%	0,2-95%	180°C Steri
Inkubatoren	BD BF	R.T. +5°C -100°C	x	x	x	
Kühlinkubatoren	KT KB	-5°C - 100°C	x	x	x	Option Licht
Wachstumsschränke	KBW KBWF	0°C - 70°	10% - 80 % R.F.	x	x	Div. Licht
Ultratiefkühlschränke	UF V	-40°C - -86°C	x	x	x	x
Trocken- und Wärmeschränke	E ED FD FED FP M	RT +5°C - 300°C	x	x	x	x
Sicherheits-Trockenschränke	FDL	RT+5° - 300°C	x	x	x	Für brennbare Lösemittel
Vakuum-Trockenschränke	VD VDL	RT+15°C -200°C	x	x	x	Mit Inertgasanschluss
Konstant-Klimaschränke	KBF KBF P KBF LQC KMF	-10°C - 100°C	10% - 98%r.F.	Option	x	Option Licht
Wechsel-Klimaschränke	MK MKF MKT MKFT	-70°C - 180°C	10% - 98%r.F.	Option	x	x

Je nach Modell abweichende Daten



Pipettier-Hilfe

Der Accumax Pipetten-Controller ist ein leistungsstarker, leichter und ergonomisch gestalteter Pipettier-Controller für alle gängigen Glas- oder Kunststoffpipetten.

- Leistungsstarke Pumpe, kann 25 ml Pipette unter 4 Sekunden füllen
- Softgrip-Druckknöpfe
- Autoklavierbarer Pipettenkonus
- Doppel-Sicherheitsventil und hydrophobe Filter bieten doppelten Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten

Zwei verschiedene Geschwindigkeitsmodi: High, Low und Gravity Drain.

- Die Pumpendrehzahl kann auch durch Variieren des Fingerdrucks an den Bedienknöpfen zur besseren Geschwindigkeitssteuerung eingestellt werden
- Cadmiumfreie umweltfreundliche NiMH Batterien
- Das intelligente Ladegerät verhindert das Überladen / Aufheizen von Batterien



- Batterieanzeige
- Der speziell entwickelte Tischständer ermöglicht das Aufladen des Pipetten-Controllers während er darauf ruht
- Der Pipetten-Controller kann die serologische Pipette halten, während sie auf dem Tischständer ruht



Komfortabler und stressfreier Bedienknopf



Wandhalter mit Befestigungsschraube



Einhand-Bedienung



Tischständer



Attraktive Farb-codierung

Preis: CHF 260.-

Testgeräte erhältlich:

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

Orange Scientific

Serologische Pipetten



Die serologischen Pipetten von Orange Scientific wurden speziell für die Zellkultur entwickelt. Das spezielle Baumwoll-**Farbcodierungssystem** ermöglicht eine einfache, klare und schnelle Identifizierung des verwendeten Pipettenvolumens.

Unsere serologischen Pipetten sind **aus einem Stück gefertigt**. Weder die Spitze noch irgendwelche anderen Teile sind mit dem Hauptkörper verschweißt. Da unsere Pipetten **keine Schweißpunkte** haben, kann **keine Flüssigkeit an solchen Schweißpunkten eingeschlossen bleiben**.

Die **5-, 10- und 25-ml-Pipetten** haben eine **Länge von unter 30 cm**. Diese kurze Länge ermöglicht eine einfache Handhabung und ein moderates Anheben des Arms, wodurch eine übermäßige **Ermüdung verhindert** wird.

Überzeugen sie sich von den Vorteilen:
Muster bei Haslab erhältlich!

Die fortschrittlichen, hochwertigen Gewebekulturflaschen von Orange Scientific garantieren eine gleichmäßige Oberflächenveredelung in der Wachstumszone. Die spezielle Oberflächenbehandlung - keine Chemikalien werden verwendet - bietet eine optimale Wachstumsoberfläche.

Die Entlüftungsstopp-Position ermöglicht ein einfaches Stoppen der Kappe in der Entlüftungsposition und gewährleistet eine perfekte

Wiederholung von Flasche zu Flasche.

Orange Scientific Flaschen sind auch mit Filterkappen erhältlich. Eine hydrophobe Membran mit Mikroporen ermöglicht einen sterilen Gasaustausch und schützt so sowohl die Kultur als auch die Umwelt vor Kontaminationsgefahr.

Die Mikroporen der Membran verhindern den Durchgang von Partikeln, die größer als 0,2 µm sind, und halten daher

Bakterien und Sporen zurück. Da die Membran hydrophob ist, werden die Poren nicht verstopft, selbst wenn die Flüssigkeit in der Flasche in Kontakt mit der Membran kommt.



Ein besonderer Vorteil dieser Testplatten besteht darin, dass sie besonders große, tiefe Abstände zwischen den Vertiefungen aufweisen, um eine Kreuzkontamination bei Verschüttungen zu verhindern. Seitliche Zahnbereiche und das

geringe Übermaß der Deckelbreite ermöglichen es, die Platte anzuheben, um sicherzustellen, dass die Platte und nicht nur der Deckel aufgenommen werden, wodurch ein versehentliches Öffnen des Deckels verhindert wird.



Orange Scientific Gewebekultur Schalen bieten einige innovative Verbesserungen. Ein Rand rund um die Schale sorgt für sicheres, einfaches Aufnehmen

und Handling. Durch Fühlen des Ringes zeigt, dass die gesamte Schale aufgenommen wird und nicht nur die Abdeckung.



Muster bei Haslab erhältlich!



Flaschen-Dispenser

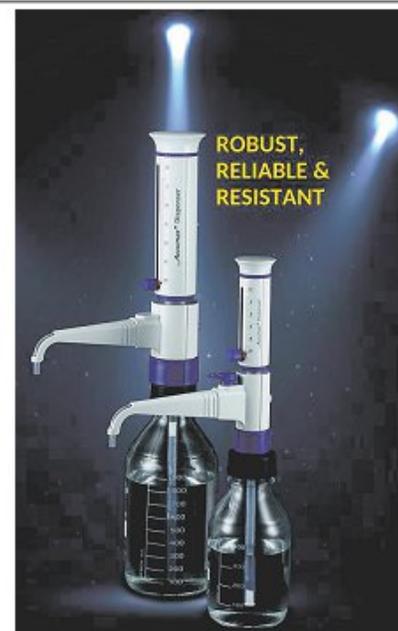
- Vollständig autoklavierbar
- Einfache Neukalibrierung: Ein einziges Tool zum Nachkalibrieren
- Sehr einfaches Handling: Ergonomisches Design für bequeme Probenahme.
- Niederdruckausgabe auch bei größeren Volumina
- Volume Lock: Sehr einfache Volumeneinstellung
- Universal-Flaschenadapter: Mit 4 zusätzlichen Adaptern für

- normale Flaschengrößen
- Unkomplizierte Montage: Schnappbefestigung des Abgabesystems

Mit Rezirkulations-Ventil:
Eliminiert Probenverlust
Sparen Sie kostspielige Reagenzien und Proben!

Preis: ab CHF 220.-

Test-Dispenser: Haslab GmbH
T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch





Kosmetiktücher - Küchenrollen - WC Papier - Reinigungstücher

Sehr gerne zeigen wir Ihnen eine Auswahl an Reinigungsartikel 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.



Pack á CHF 27.90
Palettenpreis auf Anfrage

Reinigungsrolle «Blau»
100% Zellstoff 2-lagig
geprägt, lagenverleimt
190 lfm
500 Blatt à 38 cm Länge x 36 cm
Spiralhülse 71 mm
Rollendurchmesser 25 cm
Pack zu 2 Rollen



Karton CHF 36.25
Palettenpreis auf Anfrage

Kosmetiktücher neutral
100% Zellstoff, 2-lagig
samtweich
Kosmetikbox mit Lasche
Box zu 150 Tüchern
Karton zu 25 Boxen



Pack á CHF 34.00
Palettenpreis auf Anfrage

Reinigungsrolle «Weiss»
100% Zellstoff, 2-lagig
geprägt, lagenverleimt
325 lfm
903 Blatt à 36 cm Länge x 29cm
Spiralhülse 71 mm
Rollendurchmesser 27 cm
Pack zu 2 Rollen



Sack á CHF 32.-
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



Pack á CHF 39.00
Palettenpreis auf Anfrage

Reinigungsrolle «Blau» 100%
Zellstoff 3-lagig
geprägt, lagenverleimt
190 lfm
500 Blatt à 38 cm Länge x 36 cm
Spiralhülse 71 mm
Rollendurchmesser 31 cm
Pack zu 2 Rollen



Sichern Sie sich Ihr kostenloser Labormantel

Für Erstbestellungen ab 500.- CHF erhält jeder Kunde einmalig einen unserer bewährten Haslab Labormäntel kostenlos mitgeliefert.

Im Wert vom 39.- CHF in den Grössen S / M / L / XL erhältlich (Bei Bestellung bitte angeben)



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



Haslab BenchTop Geräte

Laborgeräte sind nur so gut wie der Service der geboten wird!

Die BenchTop Geräte von Haslab zeichnen sich mit einer sensationellen Preis-Leistung aus. Die Garantie, dass bei Ausfall eines Gerätes sofort ein Ersatzgerät zur Verfügung

gestellt wird, zeigt die hohe Zuverlässigkeit der Geräte. Durch den "Service by Haslab" haben Sie hierbei unsere Garantie.

Vor dem Kauf können Sie ihr Wunschgerät sehr gerne testen, dies ist für die Firma Haslab

selbstverständlich. Wir freuen uns auf ihrer Anfrage.

Nachfolgen eine Auswahl unsererer Geräte.

Melden Sie sich für eine Teststellung, wir sind gerne für Sie da!



3 D Schüttler ab CHF 540.-



Vortex-Schüttler ab CHF 200.-

Art.Nr. BEN0018



Art.Nr. BEN0020

Diskrotator «Lange Version» ab CHF 560.-



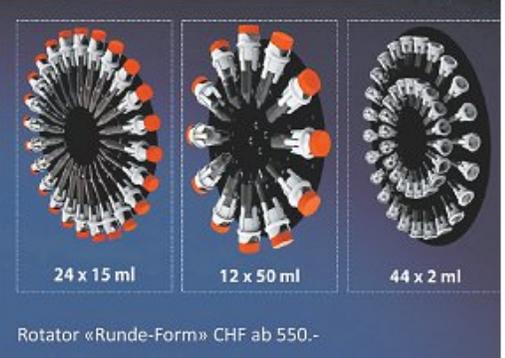
Art.Nr. BEN0019

Vortex mit hoher Drehzahl zum stark Schütteln von grösseren Mengen Ab CHF 1260.-



Art.Nr. BEN0060

Minizentrifuge für 8x1,5ml / 2x8 PCR ab CHF 240.-



Rotator «Runde-Form» CHF ab 550.-

SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich

Mikrotiterplatten
Schüttler ab 480.-



SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich

Rollenmischer ab CHF 440.-



SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich



Beheizbare
Mehrstellenmagnetrührer
Ab CHF 800.-

Heizmagnetrührer
10 Liter ab 320.-

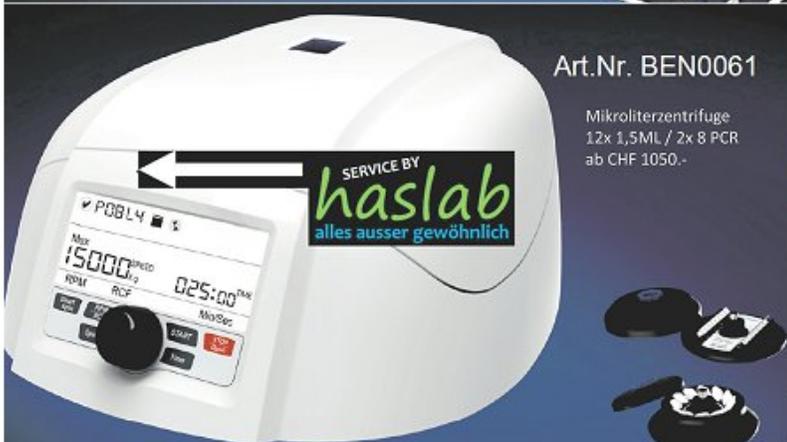
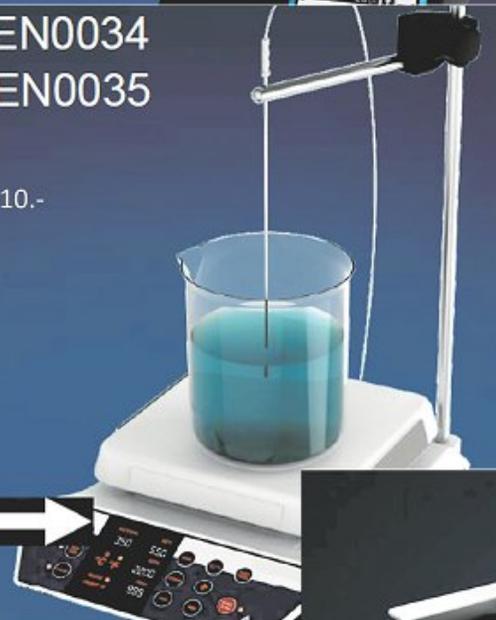
SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich



350°C Version Art.Nr. BEN0034
550°C Version Art.Nr. BEN0035

Heizmagnetrührer 20 Liter ab CHF 810.-

SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich



Art.Nr. BEN0061

Mikroliterzentrifuge
12x 1,5ML / 2x 8 PCR
ab CHF 1050.-

SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich



SERVICE BY
haslab
alles ausser gewöhnlich

Plattformschüttler 7,5KG oder 15 KG ab CHF 1020.-



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

G-Line 50 I

Highlights

- › Walzenspalt > 10 µm
- › Präzise Einstellung des Walzenspaltes, kein Trockenlauf möglich
- › Bis zu 5 l/h Durchsatz bei 10 µm Walzenspalt
- › Stufenlos einstellbare Umfangsgeschwindigkeit der Walzen
- › Austauschbarere Walzensatz
- › Keramik oder hartverchromte Walzen
- › Präzise Ein-Hand-Justierung, stufenlos und mit Skala
- › Selbstjustierendes Abnehmermesser
- › Überlastschutz



Dimension: Max. Grundfläche (384 x 271) mm / Max. Höhe (incl. Option) 339 mm / Gewicht Basisgerät 12,3 kg / Gewicht Walzeneinheit 6,8 – 11,3 kg
Elektrischer Anschluss: Spannung / Frequenz 1 x 100 – 240 V, 50 – 60 Hz / Leistung 220 – 240 W / Max. Stromaufnahme 1,0 – 2,0 A / Sicherung 10 A

Preis ab CHF 6500.-

E-Line exakt 80E plus +

Highlights

- › Besonders sicherer Betriebsmodus für den Reinigungsbetrieb
- › Echtzeit-Darstellung des Dispergierprozesses
- › Einfacher Datenaustausch über USB Schnittstelle
- › Spaltmodus: Einstellbarer Walzenspalt von 5 bis 180 µm
- › Kraftmodus: Einstellbare Linienpressung bis max. 26 N/mm je nach Arbeitsbreite für < 5µm
- › Verarbeitungsmenge von ca. 10ml bis zu einem Durchsatz von 18 l/h bei 10µm Spalteinstellung
- › Walzenmaterialien Chrom, Wolframkarbid Aluminiumoxid oder Siliziumkarbid

Dimension

Grundfläche (Breite x Tiefe) 591 x 608 mm
Empfohlene Aufstellfläche (Breite x Tiefe) 1200 x 700 mm
Höhe 602 mm
Gewicht (je nach Konfiguration) 115–125 kg
Temperierung
Wasseranschluss – Zulauf 10 mm
Wasseranschluss – Rücklauf 13 mm
Umgebungstemperatur 10–40 °C
Elektrischer Anschluss
Spannung / Frequenz 3 x 380 – 420 V / 50 – 60 Hz Leistung 1300 W



Preis ab CHF 59'000.-

GONOTEC Gefrierpunktsmometer 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 µl, (Option 15µl)

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 Messwerterkennung und -speicherung.

Qualifizierungs-/Validierungsunterlagen (z. Bsp. IQ,OQ) sind für dieses Gerät gegen Aufpreis erhältlich)



Standardzubehör:

100 Messgefässe, 10 Ampullen Kalibrierstandard 300 mOsmol/kg,

1 Pasteur-Pipette (Ausblasvorrichtung), 1 Ampullen-Oeffner, 2 Sicherungen,

1 Justagehilfe, 1 Netzkabel, 1 RS232 Kabel, 1 USB Kabel.1 Benutzerhandbuch

Preis ab CHF 6125.-

GONOTEC Chloridmeter CM20

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,

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

1x Messelektrode (eingebaut)

Je 1x Anode/Kathode (eingebaut)

1x Benutzerhandbuch



Preis ab CHF 7920.-

EBL 214i Technische Daten (Analysenwaage)

- Kapazität: 210g
- Lesbarkeit: 0.0001g
- Repeatability: 0.0002g
- Wägeeinheiten: g, mg, ct, GN, dr, oz, ozt, dwt, mm, tl.T, tl.H, tl.S, ti, T, benutzerdefinierte Einheit
- Kalibrierung: Interne Automatische Kalibrierung
- NAV: 1010012182
- Stabilisierungszeit: 5.0
- Waagschalen-Größe: 90mm ø
- Linearität: 0.0002g
- Energieversorgung: 18VDC 50/60Hz 830mA adapter
- Bau: Robustes Aluminiumgehäuse
- Schnittstelle: RS-232, USB
- Betriebstemperatur: 15° bis 35°C
- Netto-Gewicht: 5.5kg
- Maße: 220x340x344mm (BxTxH)
- Display Digit Height: 24mm



Preis ab CHF 1600.-

EBL 2602i Technische Daten (Präzisionswaage)

- Kapazität: 2600g
- Lesbarkeit: 0.01g
- Repeatability: 0.02g
- Wägeeinheiten: g, kg, ct, GN, N, dr, lb, oz, ozt, dwt, mm, tl.T, tl.H, tl.S, ti, T, benutzerdefinierte Einheit
- Kalibrierung: Interne Automatische Kalibrierung
- NAV: 1010012193
- Stabilisierungszeit: 5.0
- Waagschalen-Größe: 160mm ø
- Linearität: 0.02g
- Energieversorgung: 18VDC 50/60Hz 830mA adapter
- Bau: Robustes Aluminiumgehäuse
- Schnittstelle: RS-232, USB
- Betriebstemperatur: 15° bis 35°C
- Netto-Gewicht: 4.5kg
- Maße: 220x310x89mm (BxTxH)
- Display Digit Height: 24mm



Preis ab CHF 1100.-

PMB Feuchtebestimmer

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
- 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
- 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

Anzeige

- Hinterleuchtetes LCD, auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut ablesbar
- Programmierbare Displaybeleuchtung mit "immer an", "immer aus", und "nur beim Wiegen" als Optionen
- Display mit Kapazitätsanzeige

Preis ab CHF 1170.-



E2 OIML Gewichtssätze: (1mg - 200g) Preis CHF 1314.-



Adams OIML Gewichtssätze gibt es in mehreren Klassen.

E2 Gewichte bieten eine hervorragende Präzision für die Kalibrierung von Analytischen Waagen.

F1 Gewichte eignen sich für die Kalibrierung von Präzisionswaagen.

M1-Gewichte eignen sich hervorragend um kompakte Waagen zu kalibrieren.

Kompakter Objektträger-Drucker oder Kassetten-Drucker für den schnellen Einsatz. Das Gerät bietet alles, was ein Objektträger-Drucker oder Kassetten-Drucker benötigt; flexibel, schnell und zuverlässig. Einfach und leicht zu bedienen. Der Drucker kann mit einem Barcode-Scanner verwendet werden. Eine Verbindung via LAN/Netzwerk oder USB inkl. Windows-Druckertreiber ist möglich. Der Kunde besitzt die Möglichkeit, den Drucker als Einzelgerät zu verwenden. Farbband mit RFID-Chip zur Kontrolle und zur Erhöhung der Zuverlässigkeit.

Objektträger-Drucker

4 Linien, Standardschrift, ohne Barcode:
4 x 16 = 64 Zeichen
4 Linien, Standardschrift, mit Barcode:
2 x 11 = 22 Zeichen (mit Barcode)
2 x 16 = 32 Zeichen (ohne Barcode)
2 Linien, Großschrift, ohne Barcode:
2 x 13 = 26 Zeichen
Druckt auf alle farbigen Standard-Objektträger.



Kassetten-Drucker

2 Linien, Standardschrift, ohne Barcode:
2 x 16 = 32 Zeichen
2 Linien, Standardschrift, mit Barcode:
2 x 11 = 22 Zeichen
1 Linie, Großschrift, ohne Barcode:
1 x 13 = 13 Zeichen
Akzeptiert alle gängigen Einbettkassetten (keine Super Mega-Kassetten).



Gemeinsamkeiten und Vorteile im Überblick

- Sofortdruck mit und ohne Barcode (Matrix)
- 10er-Tastatur für schnellere Nummerneingabe (optional)
- Spezielle Zeichen im Druck möglich
- Gespeicherte Druckinformationen können sofort geladen werden
- Druckjobs speicherbar
- Barcode-Scanner einsetzbar
- Kassettendruck pro Kassette in ca. 2 – 3 Sek., Objektträgerdruck in ungefähr ca. 3 Sek.
- USB/LAN-Schnittstelle: einfacher Transfer von Daten zwischen Computer und Drucker
- Treiber: Windows Treiber verfügbar
- Farbband, mit spezieller UV-sensitiver Substanz und RFID-Chip
- Farbe resistent gegen alle im Labor vorkommenden Lösungen
- Geringer Platzbedarf
- Größe: 21 x 18 x 25 cm

Automatischer Kassettendrucker VCPA-5001

Der automatische Kassettendrucker mit Karussell bietet alles was ein Kassettendrucker benötigt; flexibel, schnell und zuverlässig. Einfach und leicht zu bedienen. Der Drucker kann mit einem Barcode Scanner verwendet werden. Der Kunde besitzt die Möglichkeit den Drucker als Netzwerk-Drucker oder als Einzelgerät zu verwenden. 1 Karussell mit 6 Magazinen (50 Kassetten pro Magazin) und 6 Adapter für Kassetten ohne Deckel. In Automatik Version über 700 Kassetten pro Stunde. Karussell für 6 x 50 Kassetten. Auffangmagazin für bis zu 50 Kassetten (exklusive Wechselmagazin). Einfacher Wechsel zwischen Automatik und manuellen Druck.

- 2 Linien, Standardschrift, ohne Barcode: 2 x 16 = 32 Zeichen
- 2 Linien, Standardschrift, mit Barcode: 2 x 11 = 22 Zeichen
- 1 Linie, Großschrift, ohne Barcode: 1 x 13 = 13 Zeichen
- Sofortdruck mit und ohne Barcode (Matrix)
- gespeicherte Druckinformationen können sofort geladen werden
- Groß- und Kleinschreibung möglich
- unterschiedliche Druckvarianten möglich
- Sonderzeichen im Druck möglich
- bis zu 50 kundenspezifische Druckjobs speicherbar
- Keyboard kann unter dem Drucker platziert werden
- Barcode Scanner einsetzbar
- Kassettendruck pro Kassette in ca. 2-3 sec.
- Windows-Treiber und LAN-Schnittstelle: einfacher Transfer von Daten zwischen Computer/Laptop und Drucker
- Farbband mit RFID-Chip
- Farbe resistent gegen alle im Labor vorkommenden Lösungen
- Speedlink Maus, VOS-5-99006.02.0



VOGEL-FORMALIN-DETECTOR

Zur Integration in Schneidetische (nachrüstbar in bestehende Schneidetische)
Zur Überwachung der Formaldehydkonzentration von Abluftanlagen mit Formalinfiltern.

- Sensor und Summer in einem PVC-Gehäuse
- In einer leeren Box montierbar
- Exakte Schwellenüberwachung
- Variabler Schwellenwertbereich: 0-5 ppm



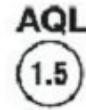
Nitrilhandschuhe

Einweghandschuhe aus Nitril

- Puderfrei
- Chemikalienschutzhandschuh
- in blau, weiss & schwarz erhältlich
- Online chloriniert
- Latexfrei
- Hypoallergen
- Lebensmittel zugelassen
- Nicht steril



CE 0197



- Chemikalienschutz EN374
(Test gemäss EN374 -3 2003 / Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien)
- CE / Das Produkt ist konform gemäss EU-Verordnung 765/2008
- Medizinprodukt gemäss EN455 (Test gemäss EN455 93/42/EEC Klasse 1)
- PSA Persönliche Schutzausrüstung gemäss EN 374, EN420 (Test gemäss 89/686/EEC)
- Der Handschuh ist eine effektive mikrobiologische Barriere gemäss EN374
- AQL 1.5 (Acceptable Quality Level 2) gemäss EN455 / EN374
- Lebensmittelzulassung / ES1935/2004
- EG-Baumusterprüfung
(Test gemäss EN388 - 2003 /Abriebfestigkeit-Schnittfestigkeit-Weiterreissfestigkeit-Stichfestigkeit)
- Frei von Naturlatex

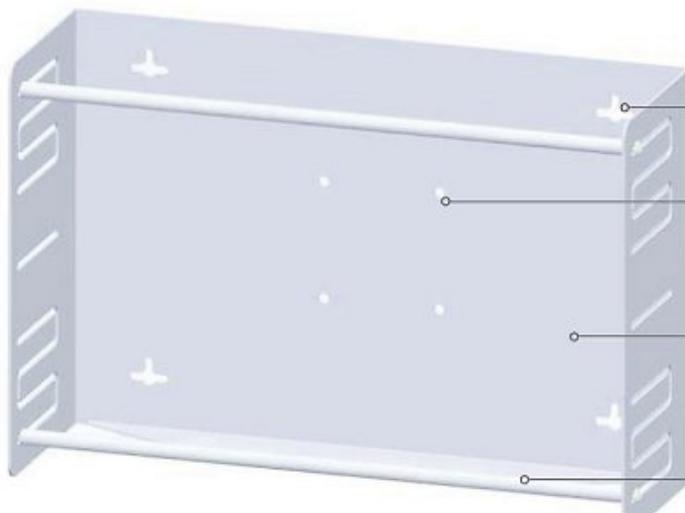
Haslab Preis: **9.97 CHF / 200 Stück** alle Grössen (VE= 2000Stk.)

HAN700x-200 Grösse S in weiss, blau und schwarz
HAN700x-200 Grösse M in weiss, blau und schwarz
HAN700x-200 Grösse L in weiss, blau und schwarz
HAN700x-200 Grösse XL in weiss, blau und schwarz

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



Handschuhhalterung HASLAB im Detail



Schlüsselloch-T-Bohrung zur Befestigung an der Wand

VESA 75 Standard zur Befestigung an der Wand

Aluminium, pulverbeschichtet in Lichtgrau (RAL 7035) (andere Farben nach RAL auf Anfrage)

Stege flexibel einstellbar für alle gängigen Handschuhboxen



Unsere Haslab Halterungen für Handschuhboxen aus edlem Aluminium wurden für drei, vier oder fünf Handschuhboxen entwickelt. Eine flexible Schienenführung ermöglicht eine variable Anpassung in der Breite und Tiefe. Zudem kann der Anwender die Halterungen sowohl horizontal als auch vertikal einsetzen. Glatte Oberflächen ermöglichen eine optimale Reinigung dank Pulverbeschichtung.

Technische Spezifikationen

GRÖÖE UND GEWICHT:

- NR. 3 Größe:** 425 x 265 x 125 mm (HxBxT) **Gewicht:** ca. 1180g
Platz für 3 Standard-Handschuhboxen oder kleine Boxen (110 x 70 x 250 mm)
- NR. 4 Größe:** 550 x 265 x 125 mm (HxBxT) **Gewicht:** ca. 1400g
Platz für 4 Standard-Handschuhboxen oder kleine Boxen (110 x 70 x 250 mm)
- NR. 5 Größe:** 675 x 265 x 125 mm (HxBxT) **Gewicht:** ca. 1620g
Platz für 5 Standard-Handschuhboxen oder kleine Boxen (110 x 70 x 250 mm)

MATERIAL:

Aluminium pulverbeschichtet

FARBGEBUNG:

Lichtgrau (RAL 7035)

RAL
7035

(andere Farben nach RAL auf Anfrage)

In drei verschiedenen Größen:
Für 3, 4 oder 5 Handschuhboxen geeignet

Bestellinformationen:

Abb.	Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
	Stück	HAN0003	Handschuhhalterung
	Stück	HAN0004	Handschuhhalterung
	Stück	HAN0005	Handschuhhalterung

Preis ab CHF 69.60

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



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.-



	Werte	Protegra OF RO 200	Protegra OF RO 500	Protegra OF RO 750	Protegra OF RO 1000
Produktionsrate	l/h	200	500	750	1000
Entsalzungsrate min.	%	98	98	98	98
Ausbeute max.	%	75	75	75	75
Keimzahlreduktion	%	> 99	> 99	> 99	> 99
Arbeitsdruck max.	bar	14	14	14	14
Anzahl RO Module		1	3	4	5
Elektr. Anschluss	V / Hz	230 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
E.-Verbrauch	kW/h	0,55	1,3	1,8	2,3
Gerätemaße H x B x T	mm	1640 x 605 x 600			
Versandgewicht	kg	95	140	170	190
Artikelnummer		W3T269403	W3T314581	W3T314582	W3T314583

Ionenaustauscher mit Schnellkupplung (SK)

Type SG...SK		2000 SK	2800 SK	4500 SK	6200 SK	7000 SK	11000 SK	15000 SK
Kapazität *	In Liter	2000	2800	4500	6200	7000	11000	15000
Leistung max.	l/h	450	800	1000	1000	2000	2500	3000
Harzinhalt	l	13	19	30	40	50	75	100
Druck max.	Bar	10	10	10	10	10	10	10
Abmessungen:								
Durchmesser	mm	230	230	230	230	360	360	360
Behälterhöhe	mm	410	570	785	1025	660	980	1111
Bauhöhe inkl. Messgerät	mm	515	675	886	1125	780	980	1230
Versandgewicht	kg	18	24	34	48	52	68	92
Artikelnummer		W3T199735	W3T199172	W3T199736	W3T198029	W3T199173	W3T199027	W3T199789

Preis ab CHF 722.-



Ultra Clear® TP Anlagen Reinstwassersysteme

Ultra Clear TP UV

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

Ultra Clear TP UV UF

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



Reinstwasserspezifikationen	Einheit	Ultra Clear TP UV TM	Ultra Clear TP UV UF TM
Produktionsrate	L/min		2
Leitfähigkeit	µS/cm		0.055
Widerstand	MΩ-cm		18.2
TOC	ppb		<1 - 3
DNase, RNase, DNS		-	frei
Bakterien	KbE/ml		<1
Endotoxine	EU/ml	-	<0.001
Partikel >0,2 µm	per ml		<1
Speisewasser-spezifikationen			
Speisewasserdruck	bar		0.1 - 5
Eingangsleitfähigkeit	µS/cm		<20
CO ²	mg/l		15
TOC	ppb		<50
Temperatur	°C		5 - 35
E.-Anschluss	V / Hz		100 - 240 / 50 - 60
Gerätemaße H x B x T	mm		530 x 340 x 320
Versandgewicht	kg		44
Artikelnummer		W3T360165	W3T360166



Preis ab CHF 6300.-

Model 5X1
Preis CHF 20.80



Fassung: dunkelgrau/grün
Gläser: klar
UV400



ABSOLUTE VIELSEITIGKEIT

Vielseitig einsetzbar und kundenspezifisch anpassbar, X-Generation 5X1 Plattform wurde entwickelt, um höchsten Tragekomfort und optimalen Schutz in jeder Arbeitssituation zu gewährleisten, dank der großen Auswahl an Zubehörteilen, die der Anwender selbst auswählen und einsetzen kann. Die neue, umschließende Form der Panoramascheibe deckt die Augenpartie perfekt ab.

Model 5X3
Preis CHF 12.95



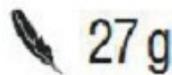
Fassung: schwarz/grün
Gläser: klar
UV400



HOCHLEISTUNGS-TECHNOLOGIE

Normalerweise ist die Sichtscheibe ein starres Element und bindet die Geometrie der Schutzbrille. Der Aufbau des Modells 5X3 basiert auf nur einer zentralen Verbindung im Mittelteil der Scheibe. Durch diese technische Besonderheit entsteht eine außergewöhnliche Trageverbindung zwischen Rahmen und Gesicht – ohne Einschränkung der Schutzleistung.

Model 5X4
Preis CHF 17.15



Fassung: blau lackiert
Gläser: klar FM
UV400



ITALIENISCHER STIL

Univets Designerfahrung bei modischen Brillen zeigt sich im Modell 5X4. Das moderne Design und die edle Verarbeitung sind bei diesem Modell ein perfektes Beispiel für italienischen Stil.

Model 5X6
Preis CHF 13.75



Fassung: gun metallic/grün
Gläser: klar
UV400



SPORTLICHES DESIGN

Die Notwendigkeit einer langen Tragedauer von Schutzbrillen erfordert wichtige Komfortmerkmale, wie Leichtigkeit, Stabilität und guter Sitz. Die Verwendung technischer Materialien, in Verbindung mit dem SoftPad Bügelsystem und verstellbarem Nasensteg, ermöglichen dem Anwender ein komfortables Arbeiten mit der Schutzbrille

Model 5X7
Preis CHF 14.60



Fassung: gun metallic/grün
Gläser: klar
UV400



100% ÜBERBRILLE

Korrektionsbrillen alleine garantieren keine ausreichende Schutzwirkung in gefährdeten Bereichen. Personen mit Sehfehlern können Arbeiten ohne Unterstützung von Korrektionsgläsern nicht sicher ausführen. Das Modell 5X7 ist eine Überbrille, die zusammen mit der eigenen Korrektionsbrille, maximalen Schutz und Komfort bietet.

Model 6X1
Preis CHF 31.35



Fassung: gun metallic/grün
Kennzeichnung: 3 4
Gläser: klar



PERFEKTE KOMBINATION

6X1 verbindet Komfort und Leichtigkeit einer Schutzbrille mit den Vorteilen einer Vollsichtbrille. Die verstellbaren Bügel mit SoftPad™ sind gegen ein elastisches Kopfhaltband auswechselbar und bieten somit absolute Flexibilität. Die besondere Konstruktion der Gummiumrandung umschließt den Augenbereich und gewährleistet so Schutz in Übereinstimmung mit der Norm EN166.

REINRAUM

Angewandte Innovation bei sterilisierbaren Produkten

Ein Reinraum wird für die Herstellung von Arzneimitteln, Lebensmitteln, sowie in der Halbleiterfertigung oder Nanotechnologie genutzt. Es ist daher unbedingt erforderlich, die Konzentration an luftgetragenen Teilchen, wie z.B. Staub, Keime und chemische Dämpfe, so gering wie möglich zu halten. In Reinräumen herrscht eine kontrollierte Kontamination, weshalb solche Räume vor äußerlichen Stoffen des Arbeiters oder der Arbeitsmittel geschützt werden müssen. Gleichzeitig ist es wichtig, den Arbeiter vor gefährlichen Substanzen zu schützen.

Sterilisationszyklen befreien Produkte oder Arbeitsmittel von Partikeln. Durch mehrere Sterilisationszyklen kann die Schutzbrille ihre Leistungen verlieren. Besonders das Scheibenmaterial Polycarbonat neigt dazu, sich gelb zu verfärben und die Lichttransmission verringert sich, bis die Schutzbrille unbrauchbar wird. Univets Abteilung für Forschung und Entwicklung hat eine Lösung für dieses Problem gefunden und ein neues Material mit einzigartigen physischen und chemischen Eigenschaften entwickelt. Das exklusive, von Univet entwickelte Material sorgt dafür, **dass die Scheibe selbst nach 30 Zyklen durch β und γ Strahlen noch ihre ursprüngliche Lichttransmission aufweist.** Die Beschichtung verliert hierbei gerade mal 1,4% der Lichttransmission, während Polycarbonat diese schon nach einem Sterilisationszyklus verliert.



Test-Brillen verfügbar: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch



Mikropipette

Test-Pipetten verfügbar:
 Haslab GmbH
 T. 031 934 54 54
 F. 031 934 54 58
 www.haslab.ch

Seit Jahren ist Accumax PRO die am besten verkaufte Pipette in der Produktpalette von Accumax. Seine aussergewöhnlich hohe Genauigkeit und Präzision, seine robuste Qualität und sein fantastisches ergonomisches Design haben es zur ersten Wahl für Pipetten in vielen Laboren in mehr als 100 Ländern der Welt gemacht.

Die ACCUMAX PRO-Pipette verfügt über einen speziellen Schutz aus Thermo Plasto Elastomer (TPE) an ihrem Gehäuse, einem Aspirations-Dispensierknopf und einem leicht zu bedienender Spitzen-Ejektor-Hebel.

Im Folgenden sind die grossen Vorteile der Verwendung von TPE:

Minimale Übertragung von Körperwärme zur Pipette führt zu hoher Genauigkeit auf Dauer.
 Weitere Vorteile der Pro Pipette:

- Minimale Ermüdung der Hand & Finger
- Reduzierte Daumenspannung
- Einfache Identifizierung durch Farbcodierung
- Lieferung mit individueller Qualitätszertifikat (QC) und Kalibrierbericht nach ISO8655
- CE IVD konform
- 3 Jahre Garantie



Preis ab CHF: 120.-

DIE ELEKTRONISCHE INNOVATION IST ANGEKOMMEN

- Eine der leichtesten elektronischen Pipetten
- Ultra ergonomisches Design
- High Performance Schrittmotor für konsistente und präzise Ergebnisse
- Zuverlässigste automatische 3-Punkt-Kalibrierung
- 5 verschiedene und häufig verwendete Arten des Pipettierens.
- Integrierter Energiespar- und Intelli-Ladebatterie für lange ununterbrochene Nutzung.
- Einzigartig farbcodiert, für eine einfache Identifizierung
- Sichere Nutzung mit passwortgeschützter Kalibrierung
- Universell anpassbarer Spitzenkonus
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Kalibriert nach ISO 8655 Normen
- Autoklavierbares Unterteil
- Multi-Modus
- 3 Jahre Garantie

Singel-Pipette ab CHF: 430.-
 8 Kanal ab CHF: 530.-
 12 Kanal ab CHF: 590.-

Fragen Sie Haslab nach einer Vorführung

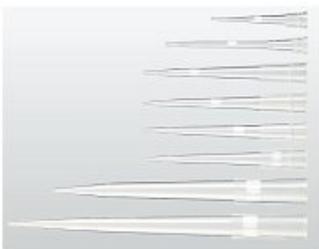




Pipettenspitzen "mit Schweizer Werkzeug" hergestellt



Accumax-Spitzen werden in einer vollautomatischen, berührungsfreien Produktionsanlage nach strengen Herstellungsnormen hergestellt. Diese Spitzen werden in hochwertigen Diamantendformen produziert, die FDA zugelassenes spezielles medizinisches Polypropylen, mit hoher Transparenz verwendet. Frei von DNase, RNase, Human DNA, Pyrogen & PCR Inhibitor. Ideale Ergänzung für hochsensitive PCR-Arbeit. Frei von Schmierstoffen und Schwermetallen. Das Profil und die Abmessungen der Spitzen wurden präzise entwickelt, um sicherzustellen, dass die abgegebene Flüssigkeit für jede einzelne produzierte Spitze vorhersehbar und präzise ist. 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.



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.



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

Low Retention:
Fragen Sie auch nach unseren 1,5ML & 2,0ML Reaktionsgefäßen

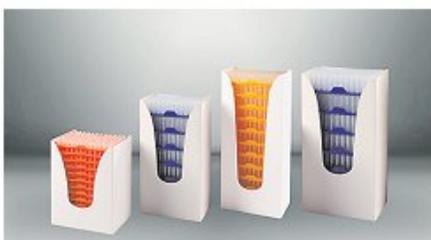
Beutel-Verpackung



Pipetten-Boxen



Nachfüll-Racks



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



Einzelverpackt





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

Behälter / Probebecher / Probebehälter mit Schraubverschluss



25 ML Behälter

Probenbehälter mit Schraubverschluss. Vol. 25 ml - Ø 25 x 90 mm
 Material: Polypropylen
 Auch in Polystyrol erhältlich.

Art.Nr. PP	Art.Nr. PS	Deckel	Beschreibung
APT2680/P	APT2580/P	Hell Blau	Separater Deckel / Beutel 500 Stk.
APT2680	APT2580	Hell Blau	100 Stk. / Beutel
APT2680/E	APT2580/E	Hell Blau	100 Stk. / Beutel mit Etikette
APT2680/SG	APT2580/SG	Rot	Steril / 100 Stk. / Beutel
APT/2680/SG/CS	APT25850/SG/CS	Rot	Steril / einzel verpackt 400 Stk.



30 ML Behälter

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

Art.Nr. PP	Deckel	Beschreibung
APT2030/P	Hell Blau	Separater Deckel / Beutel 600 Stk.
APT2030	Hell Blau	600 Stk. / Beutel /
APT2030/SG	Hell Blau	Steril / einzel verpackt 400 Stk.



60 ML Behälter

Probenbehälter mit Schraubverschluss. Vol. 60 ml - Ø 38 x 65 mm
 Material: Polypropylen
 Auch in Polystyrol erhältlich.

Art.Nr. PP	Art.Nr. PS	Deckel	Beschreibung
APT2450/P	APT2440/P	Hell Blau	Separater Deckel / Beutel 500 Stk.
APT2450	APT2440	Hell Blau	600 Stk. / Beutel
	APT2440/E	Hell Blau	600 Stk. / Beutel mit Etikett
APT2450/CS		Rot	Einzel verpackt / 400 Stk.
APT2450/SG	APT2440/SG	Rot	Steril / einzel verpackt 400 Stk.
	APT2440/E/SG	Rot	Steril / einzel verpackt 400 Stk. mit Etikett



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 (nicht Graduiert)

Art.Nr. PP	Art.Nr. PS	Deckel	Behälter	Beschreibung
APT2050/P	APT2040/P	Hell Blau	Normal	Separater Deckel / Beutel 600 Stk.
APT2050	APT2040	Hell Blau	Normal	600 Stk. / Beutel
APT2050/CS		Rot	Normal	Einzel verpackt / 400 Stk.
APT2050/SG	APT2040/SG	Rot	Normal	Steril / einzel verpackt 400 Stk.
APT2050/B		Blau	Blau	300 Stk. / Beutel
APT2050/B/SG		Blau	Blau	Steril / einzel verpackt 400 Stk.



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

Behälter / Probebecher / Probebehälter mit Schraubverschluss



150 ML Behälter

Probenbehälter bis 125 ml graduiert, mit Schraubverschluss.
 Vol. 150 ml - Ø 60 x 83 mm.

Material: Polystyrol.

Art.Nr.PS	Deckel	Beschreibung
APT1081	Hell Blau	450 Stk. / Beutel
APT1081/E	Hell Blau	250 Stk. / Beutel mit Etikett
APT1091	Rot	Steril / einzeln verpackt 200 Stk.
APT1091/E	Rot	Steril / einzeln verpackt 200 Stk. mit Etikett



150 ML Behälter

Probenbehälter bis 100 ml graduiert, mit Schraubverschluss und Schreibfläche. Vol. 150 ml - Ø 58 x 72 mm.

Material: Polypropylen

Art.Nr.PP	Deckel	Beschreibung
APT2120	Hell Blau	Separater Deckel 500 Stk.
APT2120/T	Hell Blau	Mit aufgesetztem Deckel 400 Stk.
APT2120/TS	Rot	Steril / mit aufgesetztem Deckel 400 Stk.
APT2120/CS	Rot	Aseptic / einzeln verpackt 200 Stk.
APT2120/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 200 Stk.



200 ML Behälter

Probenbehälter graduiert bis 175 ml, mit Schraubverschluss und Schreibfläche. Vol. 200 ml - Ø 64 X 93 mm.

Material: Polypropylen

Art.Nr.PP	Deckel	Beschreibung
APT2220	Hell Blau	600 Stk. / Beutel
APT2220/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 200 Stk.



200 ML Behälter

Probebehälter bis 150 ml graduiert, mit Schraubverschluss.
 Vol. 200 ml - Ø 64 x 85 mm.

Material: Polystyrol

Art.Nr. PP	Deckel	Beschreibung
APT1230	Hell Blau	500 Stk. / Beutel
APT1230/E	Hell Blau	200 Stk. / Beutel mit Etikett
APT1230/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 150 Stk.
APT1230/E/SG	Rot	Steril / einzeln verpackt 150 Stk. mit Etikett



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

Behälter / Probebecher / Probebehälter mit Schraubverschluss



MUSTERBEHÄLTER MIT SICHERHEITSSCHRAUBVERSCHLUSS

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

Art.Nr.	Beschreibung	Abmessung mm	Vol. ml	Stück
APT14120	-	Ø 35 X 40	20	1000
APT14121	-	Ø 47 X 39	40	500
APT14122	-	Ø 47 X 58	60	500
APT14123	-	Ø 47 x 73	90	300
APT14124	-	Ø 55 x 77	120	300
APT14149	-	Ø 58 x 99	160	200
APT14151	-	Ø 95 x 56	250	154
APT14152	-	Ø 95 x 109	500	132
APT14153	-	Ø 118 x 138	1000	64
APT14120/B	Label	Ø 35 X 40	20	1000
APT14121/B	Label	Ø 47 X 39	40	500
APT14122/B	Label	Ø 47 X 58	60	500
APT14123/B	Label	Ø 47 x 73	90	300
APT14124/B	Label	Ø 55 x 77	120	300
APT14149/B	Label	Ø 58 x 99	160	200
APT14151/B	Label	Ø 95 x 56	250	154
APT14152/B	Label	Ø 95 x 109	500	132
APT14153/B	Label	Ø 118 x 138	1000	64



Reagenzröhrchen / in nicht steril, steril, einzelverpackt, mit flachem-, konischem, runden-Boden, mit und ohne Etikette, mit und ohne Schraubverschluss erhältlich



10 ML, PS 16x100mm



5ML PP 12x75mm



5ML PP 12x75mm
15ML PP 17x100mm
2 Position Verschluss



10ML PS 16x100mm
15ML PS 16x120mm
20ML PS 16x150mm



10ML PS 16x100mm
15ML PS 16x120mm



10ML PP 16x100mm
15ML PP 16x120mm



13.5ML S 16x110mm
PP & PS



5ML PP 16x60mm
10ML PP 16x95mm



4 5ML 10 ML 16ML
PP & PS nicht graduiert



5ML PP 13x52mm
10ML PP 16x80mm
mit anhängendem Deckel



20ML PS 16x150 mm



3ML 4ML 5ML
Flacher Boden
PP & PS nicht graduiert



3ML 5ML 7ML 8ML 10 ML
20ML 25ML
PP & PS nicht graduiert



PTFE (Teflon)
17ML 18ML
+250°C 25'000g



10ML Urin-Test Röhrchen
PS 16 x 105mm



12ML Urin-Test Röhrchen
PS 17 x 105mm einzeln
verpackt



7ML 10ML 16ML 26ML
30ML 31ML 48ML 75ML
TPX nicht graduiert



Stopfen mit Laschen für
Zentrifugenröhrchen
16mm 13mm 12mm



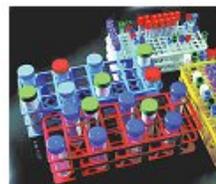
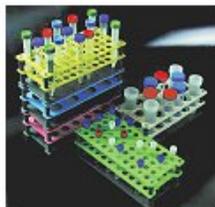
Stopfen ohne Laschen für
Zentrifugenröhrchen 16mm
13mm 12mm



Deckel für Vakuumröhrchen
15-16mm 12-13mm



Spezial-Deckel für
Durchmesser 10.5mm
14mm 16mm 18mm 22mm
28mm 33mm 38mm 43mm
48mm





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

Zentrifugenröhrchen 50 & 15 er mit Schriftfeld,
 auch ohne Schriftfeld erhältlich



50 ML mit Schriftfeld KONISCHE Zentrifugenröhrchen
 Polypropylen, mit dichtem Schraubdeckel. Ø 30 x 115 mm -
 RCF = 10.000 g. Autoklavierbar bei 121 ° C und bis -80 ° C
 einfrierbar.

Art.Nr.	Description
APT50351	Non sterile
APT50351/SG	Sterile
APT50351/SG/CS	Sterile - Ind. wrapped
APT65351	Not sterile - 25 places rack
APT65351/SG	Sterile - 25 places rack

Preis ab CHF: 64.- / 500 Stk.



15 ML mit Schriftfeld KONISCHE Zentrifugenröhrchen
 Polypropylen, mit Schriftfeld, mit dichtschiessendem
 Schraubverschluss. Ø 17 x 120 mm - RCF = 10.000 g.
 Autoklavierbar bei 121 ° C und bis -80 ° C einfrierbar.

Art.Nr.	Description
APT50352	Non sterile
APT50352/SG	Sterile
APT50352/SG/CS	Sterile - Ind. wrapped
APT65352	Not sterile - 50 places rack
APT65352/SG	Sterile - 50 places rack

Preis ab CHF: 98.- / 750 Stk.



Zentrifugenröhrchen für lichtempfindliche Materialien und Reaktionen

Steril, pyrogenfrei, hergestellt aus Polypropylen in weiß, konisch, mit Siebdruckgraduierung in grüner Farbe, dichte Schraubkappe. Sie gewährleisten eine vollständige Abschirmung der Probe, um sicher lichtempfindliche Materialien (Arzneimittel, H₂O₂, Chemikalien, Reagenzien usw.) zu bewahren. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen niedrige und hohe Temperaturen, gute Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen. Autoklavierbar bei + 121 ° C und einfrierbar bis -80 ° C. - RCF = 5.000 g.

Art.Nr.	Description	Dim. mm	Vol. ml
APT70461/SG	-	Ø 30 x 115	50
APT70461/SG/CS	Ind. wrapped	Ø 30 x 115	50
APT80461/SG	With self-standing base	Ø 30 x 115	50
APT80461/SG/CS	With self-standing base - Ind. wrapped	Ø 30 x 115	50
APT70462/SG	-	Ø 17 x 120	15
APT70462/SG/CS	Ind. wrapped	Ø 17 x 120	15



vacuapptaca
THE SAFETY AND QUALITY OF APTACA BRAND

Blutentnahmeröhrchen

- K3 EDTA - PIERCEABLE CAP
- K2 EDTA - LIGHT GREEN CAP
- KF+NA2 EDTA - ORANGE CAP
- LITHIUM HEPARIN - BLUE CAP
- TRISODIUM CITRATE - PIERCEABLE CAP
- TRISODIUM CITRATE 0.35 ML - BLUE CAP FOR COAGULATION
- TRISODIUM CITRATE BLACK CAP FOR E.S.R.
- TRISODIUM CITRATE 0.25 ML - PINK CAP - DOUBLE BLOOD LEVEL
- HEMATOLOGY LOW-VOLUME TUBES - PIERCEABLE CAP
- COAGULATION LOW-VOLUME TUBES
- E.S.R. LOW-VOLUME TUBES
- PLASMA LOW-VOLUME TUBES

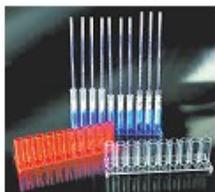


Blutentnahmeröhrchen und Serum-Separatoren

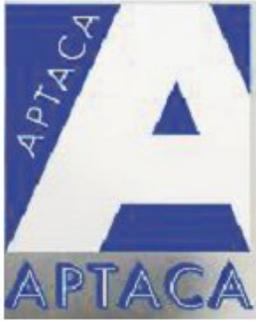
- SERUM SEPARATOR TUBES Polypropylene test tubes with separating silicone gel
- SERUM SEPARATOR TUBES PMMA test tubes with separating silicone gel,
- SERUM SEPARATOR TUBES Polypropylene test tubes with separating silicone gel and clot activator
- GRANULES TUBES Test tubes with separating granules
- GRANULES TUBES Test tubes with separating granules coated with clot accelerator
- CLOT ACTIVATOR TUBES PMMA Test tubes with clot accelerator



SEDI - RATE E.S.R. SYSTEM



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



Reaktionsgefäße Mikroteströhrchen



2 ML Mikroliterröhrchen

In Polypropylen, flache Kappe mit Schreibfläche und durchstechbar. Graduiert mit Schreibfläche. Zur

Verwendung in Zentrifugen bei max. RCF 25.000 g.

Gebrauchstemperatur: -80 ° C / +121 ° C,



1,5 ML Mikroliterröhrchen EPPENDORF® TYP

In Polypropylen, konische Form. Flache Kappe mit Schreibfläche und durchstechbar.

Gebrauchstemperatur: -80 ° C / +121 ° C



0,5 ML Mikroteströhrchen

Nicht graduiert, mit durchstechbarer Kappe. Zur

Verwendung in der Zentrifuge bei max. RCF 11.000 x g.



1,5 & 2,0 ML Reaktionsgefäße

RNase, DNase, DNA FREI

In Polypropylen, graduiert mit Schreibfläche. Mikro-Teströhrchen sind zertifiziert nach RNase, DNase, humaner DNA, ATP und Pyrogen frei. In der Zentrifuge bei RCF 25.000 x g max. Gebrauchstemperatur: -80 ° C / +121 ° C.



0,2 ML Mikroliter Röhrchen

In Polypropylen, konische Form. Flache Kappe mit Schreibfläche und durchstechbar.

Gebrauchstemperatur: -80 ° C / +121 ° C



0,5, 1,5 & 2,0 ML Reaktionsgefäße

MIT CAP SUPERLOCK

In Polypropylen, graduiert mit Sicherheitskappe, um versehentliche Öffnungen zu vermeiden.

Durchstechbarer Deckel mit einem matten Schreibbereich. Mikro-Teströhrchen sind zertifiziert

nach RNase, DNase, DNA und Pyrogen frei. Es kann in Zentrifugen bis RCF 17.000 x g max verwendet werden.

Gebrauchstemperatur: -80 ° C / +121 ° C.



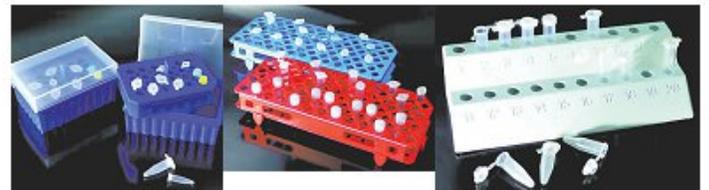
0,5, 1,5 & 2,0 ML Reaktionsgefäße OPAQUE

In Polypropylen. Bernsteinfarbe. Sensible Proben vor Licht schützen. Graduiert mit Schreibfläche. DNase und RNase frei



0,5, 1,5 & 2,0 ML Spezial Reaktionsgefäße

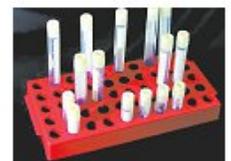
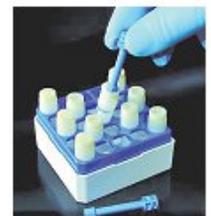
In Polypropylen, auch Bernsteinfarbig erhältlich, farbige Einsätze für Verschluss, diverse Ausführungen



Cryo Röhrchen

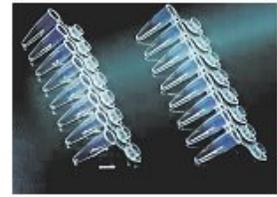
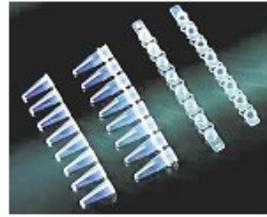
Kryoröhrchen aus Polypropylen, autoklavierbar, für die kryodenische Lagerung biologischer Proben bis zu Temperaturen von -196 ° C (-320 ° F). Sie sind mit rundem Boden oder Stehboden für das Arbeitsplatzgestell mit Einhand-Schnellschrauböffnung erhältlich. Großer weißer Schreibbereich für die Probenidentifikation und Graduierungsskalensiebdruck auf dem Tube. Barcode. CODE 128 Typ direkt aufgedruckt ist ideal für die automatische Verarbeitung und Archivierung der Probe. Barcode kann mit den gängigsten Barcode-Lesegeräten gelesen werden. Die Kappe hat eine Sternform, die für Gebrauch mit automatischen verschließenden Maschinen bestimmt ist. Die Kappe wird zusammen mit Außengewinde und Dichtung direkt während des Produktionsprozesses eingespritzt, der absolute Sicherheit gewährleistet und mögliche Kontaminationsgefahr und Verlust von Flüssigkeiten vermeidet. Menschliche DNA, DNase, RNase, ATP, PCR-Inhibitoren und Pyrogen frei. Nicht zytotoxisch, nicht hämolytisch. Auch mit Innengewinde erhältlich.

In 1ML 2ML 3ML 4ML & 5ML

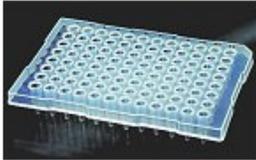
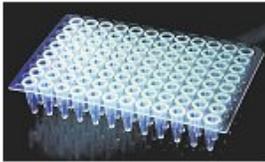




PCR Produkte



PCR-Reaktionsgefäße werden aus hochreinem und optisch klarem Polypropylen hergestellt. Die ultradünne und gleichmäßige Wandstärke garantiert eine schnelle und effiziente Wärmeübertragung während dem Test. Alle PCR-Röhrchen sind mit gewölbten Deckeln sowie mit flachen Kappen erhältlich, leicht zu markieren und zu durchstechen. Alle Verschlüsse garantieren eine perfekte Dichtheit und vermeiden das Risiko einer Probenverdampfung während der Zyklen. Optionale abgeschirmte Kappen verringern das Risiko einer möglichen Kontamination. Kompatibel mit den meisten Thermocyclern. Lieferung in wiederverschließbaren Beuteln. Zertifizierte RNase, DNase und DNA-frei, PCR-Clean. Autoklavierbar. Erhältlich in 0.1ML, 0.2ML & 0.5ML



PCR-Platten mit 96 Vertiefungen werden in hochreinem und vollkommen klarem Polypropylen hergestellt. Die Wanddicke ist besonders dünn und gleichmäßig und sorgt für eine schnelle und effiziente Wärmeübertragung. Die Platten ermöglichen eine einfache Lesbarkeit und ein alphanumerischer Code vereinfacht die Probenzuordnung. Die Plattenausrichtung wird durch einen abgeschrägten Winkel angezeigt. Es sind Platten mit unterschiedlichen Kanten erhältlich, um eine ausgezeichnete Stabilität der einzelnen Platte, für den Transport oder für die automatisierten Anwendungen zu bieten. Gekrönte Platten, Low-Profile. Mit Siebdruckgitter und Bohrungen an den Seiten für den Einsatz mit Robotern. Kompatibel mit den meisten Thermocyclern. Zertifizierte RNase, DNase und DNA-frei, PCRClean. Autoklavierbar. Erhältlich in 200ul und 350ul

Für Analyse-Geräte / Gefäße, Probebehälter

MULTI-PURPOSE SAMPLE CUPS - GEMSAEC® SAMPLE CUPS - CENTRIFICHEM® SAMPLE CUPS - HITACHI® SAMPLE CUPS - PAEDIATRIC SAMPLE CUPS FOR HITACHI® - SYSMEX® CS 2000 COAGULOMETER CUVETTES - REACTION TUBES FOR SYSMEX® CA® SERIES ANALYZERS - KODAK® SAMPLE CUPS - ABBOTT® ARCHITECT® SAMPLE CUPS - ABBOTT® AxSYM® SAMPLE CUPS - STAGO® STart® COAGULATION ANALYZER SAMPLE CUPS - SIGMA® AMELUNG® KC4 DELTA™ COAGULATION ANALYZER CUVETTES - SIGMA® AMELUNG® KC1 DELTA™ COAGULATION ANALYZER CUVETTES - GILFORD® SAMPLE CUPS - CUVETTES FOR COAGULOMETER TECO®, DIAMED®, DIALAB® - CUVETTES FOR ACCU COADATA® COAGULATION ANALYZER - OLYMPUS® AU400/AU640 SAMPLE CUPS - CUVETTES FOR OPTION®, BEHNK® THROMBOTIMER® COAGULATION ANALYZERS - CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETER - CUVETTES FOR FIBRINTIMER® - CUVETTES FOR SEAC CLOT® S2 COAGULOMETER - HITACHI® CUVETTES - CUVETTES SEGMENTS FOR COBAS MIRA® - MULTICELL CUVETTE FOR KONELAB® 20 / 20XT / PRIME 30 / PRIME 60 - CIBA CORNING® EXPRESS 550® AND PLUS® CUVETTES - CIBA CORNING® EXPRESS 550® AND PLUS® SAMPLE CUPS - SCINTILLATION VIALS - NESTING SAMPLE CUP **Fragen Sie nach Muster: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch**



Mikrobiologie Produkte

Abstrichtupfer / Wattestabchen



- Sterile Tupfer mit klarem Amies-Agar-Gel Medium
- Sterile Tupfer mit Amies mit Kohle-Agar-Gel Medium
- Sterile Tupfer mit doppeltem Amies-Agargel Medium
- Sterile Tupfer mit klarem Stuart-Agargel Medium
- Sterile Tupfer mit Stuart mit Kohle-Agar-Gel Medium
- Sterile Tupfer mit Cary Blair Agar Gel Medium
- Sterile Tupfer mit flüssigem Transportmedium für Viren
- Sterile Tupfer mit flüssigem Transportmedium für Chlamydia trachomatis
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 1 ml flüssigem AMIES-Transport Medium
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 1 ml flüssigem STUART-Transport Medium
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 2 ml flüssigem CARY BLAIR-Transport Medium
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 2 ml flüssigem Transportmedium SELENITE
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 1 ml flüssigem Transportmedium VIRUS
- Tupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 2 ml steriler gepufferter Kochsalzlösung, pH 7,2.
- Schaumtupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 10 ml inhibitorischer isotonischer Kochsalzlösung
- Schaumtupfer mit Schraubdeckel-Teströhrchen mit 5 ml inhibitorischer isotonischer Kochsalzlösung
- Tupfer mit Teströhrchen, das XLD-Agar enthält (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar)
- Tupfer mit Teströhrchen mit OXFORD Agar
- Tupfer mit Teströhrchen mit PLATE COUNT Agar (Tryptic Glucose Hefe Agar)
- Tupfer mit Teströhrchen, das COLIFORM Agar enthält
- Sterile Tupfer, in Polypropylen-Teströhrchen Ø 12 x 150 mm mit Etikett
- Sterile Tupfer mit Kunststoffstäbchen, Rayonspitze, aus Polypropylen Ø 16 x 150 mm Reagenzglas



Probenoberfläche-Vorlage in Polypropylen mit einer Dicke von 2,5 mm. Erhältlich mit einer Probenfläche von 10 x 10 cm (100 cm²) oder 5 x 4 cm (20 cm²). Steril durch Bestrahlung

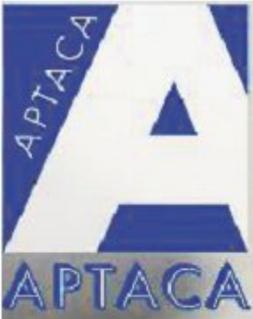


- Wattestabchen mit Holzstab. Länge 150 mm
- Tupfer mit Plastikschaft, Rayonspitze. Länge 150 mm
- Tupfer mit Aluminiumstab, Rayonspitze. Empfohlen für die Entnahme von Augen- und Harnröhrenproben. Länge 147 mm



Tupfer für forensische Zwecke, geeignet für die Probenahme für die DNA-Analyse (Datenbank, Vaterschaftstests usw.) und für die Untersuchung an Tatorten

Für Muster oder mehr Informationen wenden Sie sich an: Haslab GmbH / T. 031 934 54 54 / info@haslab.ch



Mikrobiologie Produkte

Petrischalen



Art.Nr.	Dim. mm
APT9000	375x260x130

Gestell für Petrischalen



PETRISCHALE Ø90 MM

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

Art.Nr.	Description
APT91	With triple vents - Aseptic
APT91/SG	With triple vents - Sterile R
APT101	Without vents - Aseptic
APT101/SG	Without vents - Sterile R



PETRISCHALE Ø90 MM

MIT UNTERTEILUNG
Mit dreifacher Belüftung. In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit.

Art.Nr.	Description
APT251	With 2 sectors - Aseptic
APT251/SG	With 2 sectors - Sterile R
APT261	With 3 sectors - Aseptic
APT261/SG	With 3 sectors - Sterile R
APT271	With 4 sectors - Aseptic
APT271/SG	With 4 sectors - Sterile R



PETRISCHALE Ø35 MM

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description
APT31	With triple vents - Sterile R



PETRISCHALE Ø60 MM

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description
APT61	Without vents - Sterile R
APT161	With triple vents - Sterile R



PETRISCHALE Ø80 MM

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description
APT81	Without vents - Sterile R



PETRISCHALE Ø100 MM

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description
APT151	With triple vents - Aseptic
APT151/SG	With triple vents - Sterile R
APT141	Without vents - Aseptic
APT141/SG	Without vents - Sterile R



PETRISCHALE Ø120 MM

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Description
APT181	Without vents - Aseptic
APT181/SG	Without vents - Sterile R

140mm / 150mm / Kontaktschalen und quadratische 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

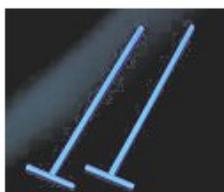
Art.Nr.	Lenght mm
APT5155	157



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	Colour
APT5200/SG	5 pcs	White
APT5200/SG/CS	Ind. wrapped	White



STERILE T - Ausstreicher

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

Material: Polystyrol.

Art.Nr.	Bags	Colour
APT5205/SG	5 pcs	Blue
APT5205/SG/CS	Ind. wrapped	Blue



RÜHRSTAB

Mit einem abgerundeten Ende und dem anderen spatelförmig.

Material: Polystyrol.

Art.Nr.	Dim. mm
APT5300	Ø 3x120

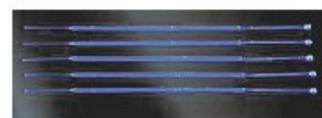
- **STERILE IMPFSCHLINGE** : Mit eingearbeiteter Nadel.
Material: Polystyrol. 1 µl

- **STERILE IMPFSCHLINGE** : Mit eingearbeiteter Nadel.
Material: Polystyrol. 10 µl

- **STERILE IMPFSCHLINGE** mit 2 Schlingen
Sterile Schlaufen mit zwei Schlaufen, Kapazität 10 µl an einem Ende und 1 µl auf der anderen Seite.
Material: Polystyrol. 1+10 µl

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

Art.Nr	Bags	Colour	Vol. µl
APT6001/SG	20 pcs	Neutral	1
APT6002/SG	5 pcs	Neutral	1
APT6001/SG/CS	Ind. wrapped	Neutral	1
APT6010/SG	20 pcs	Blue	10
APT6011/SG	5 pcs	Blue	10
APT6010/SG/CS	Ind. wrapped	Blue	10
APT6005/SG	20 pcs	Yellow	1+10
APT6015/SG	5 pcs	Yellow	1+10
APT6005/SG/CS	Ind. wrapped	Yellow	1+10
APT6040/SG	20 pcs	Blue	



**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 1/3 besser als andere Homogenisatoren auf dem Markt

EINFACHE REINIGUNG

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

INTERSCIENCE HOHE QUALITÄT

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



Beutel für Homogenisatoren



Homogenisatorbeutel mit
Trockenmedium



Gravimetrische Verdüner



Plate and Count System®



Real-time incubator and colony
counter



Deodorant für Autoklave



haslab

alles ausser gewöhnlich

LABOR FACHHANDEL

Unser WEB-SHOP

Beantragen Sie Ihre Logindaten und lassen Sie sich überraschen von unserer fairen Preisgestaltung!

Bei uns finden Sie keine Rabatte, nur faire Preise!
«Dies das ganze Jahr lang»

- > www.haslab.ch
- > Oben via Webshop

Oder fragen Sie uns nach unserem Gesamtkatalog



Haslab GmbH / T. +41 31 934 54 54 / haslab.ch

