



haslab

alles ausser gewöhnlich

HASLAB MAGAZIN

Der Laborfachhandel
in der Schweiz

WWW.HASLAB.CH



Der Laborfachhandel in der Schweiz

Haslab GmbH Laborfachhandel - Ihr Spezialist im Schweizer Markt für Laborbedarf, Laborgeräte, Laboreinrichtungen und Laborverbrauchsmaterial. Unser Sortiment umfasst eine grosse Auswahl von über 350'000 Laborartikel für Ihren täglichen Laborbedarf. Bestellen Sie Ihre Laborartikel in unserem Onlineshop in der Schweiz.



INHALTSVERZEICHNIS

VERBRAUCHSMATERIAL	Pipettieren	10
	Serologische Pipetten	18
	Zellkultur	20
	Biologie Produkte	25
	Reaktionsgefässe	33
	Zentrifugenröhrchen	36
	Autoklavierbeutel	37
	PCR Artikel	38
	Filtration	40
	Chromatographie	45
	Tiefkälte Probelagerung	45
	Reinigung, Schutzartikel und Desinfektion	50
	Handschuhe	63
	Nützliches	68
GERÄTE	Wägen	69
	Rühren / Mischen / Trennen / Heizen / Kühlen	74
	Sicherheit / Werkbänke	116
	Gonotec / Osmometer - Chloridmeter	120
	Exakt / Dreiwalzwerk	121
	BINDER Geräte	124
	Wasseraufbereitung	127



Haslab GmbH

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 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.

Thierry Wagner

CEO Haslab GmbH

Thierry Wagner



Das sind wir!



THIERRY WAGNER

Verkauf / CEO

Als ich damals kontaktiert wurde mit der Frage ob ich die Traditionsfirma Haslab weiterführen möchte war ich etwas nervös. Nun dank unserem tollen Haslab-Team und unsere lieben Kunden habe ich diesen Schritt nie bereut und freue mich auf viele weitere tolle Jahre.



MIREILLE BIEDERMANN

Operationelle Leiterin

Kein Tag gleicht dem Anderen, Lange- weile kommt nie auf. Ich bin sehr dankbar, in solch einem spannenden Umfeld mit solch einem quirligen und tollen Team arbeiten zu dürfen.



MARCO STEINER

Verkauf Innendienst

Verkauf Innendienst, Service-Wartun- gen und Lager, der tägliche Kunden- kontakt, die Vielfältigkeit jeden Tag bei der Arbeit, das arbeiten umgeben von guten Leuten, dass macht es aus. "Alles ausser gewöhnlich"



MANUEL KUREEKAL

Innendienst / Logistik

Die abwechslungsreiche und interessante Arbeit mit und in diesem coolen Team, und die tägliche Her- ausforderung Kunden zu helfen mag ich sehr.



DANIEL WÜTHRICH

Beratung und Verkauf

Den nahen Kontakt und Austausch mit unseren Kunden schä- tze ich sehr. Unser junges und inno- vatives Team und die unkomplizierte Arbeitsabläufe finde ich nirgends an- ders als bei der Firma Haslab, davon profitieren auch die Kunden.



FELIX-ROBERT FREY

Key Account

Es ist mir eine grosse Freude in ei- nem hervorragenden Team unsere Kundinnen und Kunden mit unseren einzigartigen Dienstleistung und Pro- dukten zu verwöhnen.



RENÉ DIEM

Beratung und Verkauf

Es ist mir eine grosse Freude in ei- nem hervorragenden Team unsere Kundinnen und Kunden mit unseren einzigartigen Dienstleistung und Pro- dukten zu verwöhnen.

Unsere Branchen

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.

Chemie

Die Firma Morphisto mit ihren sehr guten und beratenden Spezialisten, sind Ihre Partner in der Schweiz für Laborchemikalien. Alle Ihre Wünsche werden von uns ernst genommen und direkt vom Hersteller geprüft.

Forschung

Unsere breite Produktpalette umfasst technisch höchst ausgereifte Laborgeräte, welche von uns instal- liert und gewartet werden. Unsere Laborverbrauchsmaterialien sei es für Life Science, Molekularbiologie, Neurobiologie, Virologie/Immunolo- gie oder Biochemie erfüllen Ihre ho- hen Anforderungen und sind bekannt für das beste Preis- Leistungsverhält- nis.

Spital & Pflege

Aufgrund des hohen Kostendruckes liefern wir unseren Kunden äusserst hochwertige Verbrauchsmaterialien wie auch Laborgeräte mit bestem Preis- Leistungsverhältnis.

QS & QC

Für die Qualitätssicherung und die Qualitätskontrolle umfasst un- ser Sortiment vielfältige Laborver- brauchsmaterialien die für Ihre Arbeit die Sicherheit bringen welche Sie wünschen.

Industrie

Für die Industrie, sei es für Lebens- mittel, Abwasser- und Wasseraufbe- reitung, Luft- und Raumfahrt, Lack- industrie etc. bietet unser Sortiment spezialisierte und vielfältige Laborein- richtungen und Laborverbrauchsmat- erialien. Unsere Beratungstiefe ze- ichnet uns aus, damit die Investition sich über Jahre rentiert.

Umwelt- wissenschaft

Es liegt uns am Herzen die Forscher*innen mit Top Labor-Pro- dukten für die Umweltwissen- schaften zu beliefern. Eine Vielzahl an Laborgeräten und Laborver- brauchsmaterialien stehen zur Ver- fügung.



**Mit Produkten
die unsere
Kunden bei Ihrer
täglichen Arbeit
im Labor optimal
unterstützen.**

Alles ausser gewöhnlich

Reagenzreservoir

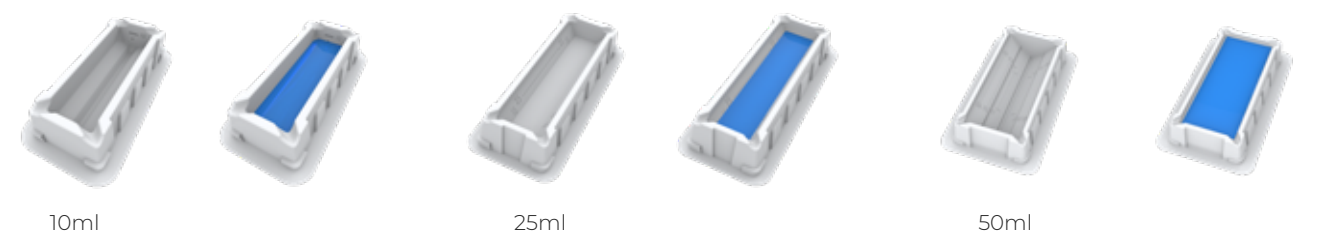
Accumax Reagenz-Reservoirs

Anspruchsvolle Verfahren erfordern eine ausgefeilte Fertigung sowohl der Mess- als auch der Lagerungs-Produkte. Nur dieses Qualitätsbewusstsein führt zu bahnbrechenden Ergebnissen und außergewöhnlichen Resultaten. Zum Glück müssen Sie nicht allzu weit suchen. Ergonomisch gestaltete Reagenzreservoirs mit großem Querschnitt für die Lagerung und Abgabe von Flüssigkeiten für die Multichannel-Pipettierung mit maximaler Rückgewinnung und verbesserter Effizienz eignen sich unsere Reagenzreservoir am besten.

Merkmale

- Abgestufte Wand für schnelles Abmessen der Flüssigkeit
 - Kompakter Polystyrol Körper mit breiten Rändern
 - Stabiler und auslaufsicherer extra großer Sockel
- Abgeschrägter Boden für maximale Reagenzien Rückgewinnung
 - Ausgießer zur Verhinderung des Verschüttens
 - Erhältlich in 10, 25, 50 und 100 ml Inhalt

Art.Nr.	Füllmenge	Verpackt	VE	VE CHF
ACCARV10B	10 ml	100 Stk.	500	60.40
ACCARV10S	10 ml	5 Stk. (steril)	200	34.00
ACCARV10SW	10 ml	Einzeln (steril)	50	18.20
ACCARV25B	25 ml	100 Stk.	500	69.60
ACCARV25S	25 ml	5 Stk. (steril)	200	45.45
ACCARV25SW	25 ml	Einzeln (steril)	50	23.10
ACCARV50B	50ml	100 Stk.	500	90.10
ACCARV50S	50 ml	5 Stk. (steril)	200	57.10
ACCARV50SW	50 ml	Einzeln (steril)	50	29.65
ABDP10503	100 ml	Einzeln (steril)	50	125.75



FAB Pipetten

DIE INNOVATION IST ANGEKOMMEN / FAB Pipetten

Die FAB Pipette ist eine der sichersten und ergonomischsten mechanischen Pipetten. Sie erfordert geringere Einsetz- und Ausstoßkräfte für das Aufsetzen und Abnehmen der Spitzen und verringert somit das Risiko von Verletzungen durch wiederholte Belastung (RSI). Sie erfüllt die höchsten Anforderungen an Präzision und Genauigkeit und bietet gleichzeitig eine hohe Flexibilität durch eine große Anzahl von Varianten. Die FAB Mikropipette ist bemerkenswert leicht, sowohl in Bezug auf das Gewicht als auch auf die Pipettierkraft, so dass Sie Ihre Hände und Arme nicht überlasten müssen.

Merkmale

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

- Erleben Sie ein wirklich müheloses Pipettieren mit einer der niedrigsten Anforderungen an die Eindruck-Kraft
 - Ermüdungsfreies Erlebnis durch ergonomisches Design
 - Einstellsperre, um versehentliche Veränderungen des Volumens zu verhindern
- Magnetunterstützter Kolben für beispiellose Ergebniskonsistenz
 - 3 Jahre Garantie
 - Einzigartigen stoßdämpfenden Spitzenauswerfer und praktische Fingerauflage

Accumax FAB Mikropipette mit variablem Volumen

Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
AFV - 2.5	0.1-2.5	0.002	155.00
AFV - 10	0.5-10	0.02	155.00
AFV - 20	2-20	0.02	155.00
AFV - 50	5-50	0.1	155.00
AFV - 100	10-100	0.1	155.00
AFV - 200	20-200	0.2	155.00
AFV - 1000	100-1000	1	155.00
AFV - 5000	500-5000	10	175.00
AFV - 10000	1000-10000	20	175.00



FAB Pipetten Mehrkanal

Enthält alle grundlegenden Eigenschaften der Accumax FAB Einkanalpipette und weitere Merkmale wie:

Merkmale

- Gefederter Spitzenkonus für geringere Belastung und korrekten Sitz für präzises Pipettieren, das eine sanfte Kraft erfordert/leckagefreies Laden und Auswerfen der Spitzen
- Innovatives Feder- und Dichtungsdesign für eine der niedrigsten Anforderungen an den Anpressdruck
- Kompatibel mit einer breiten Palette von Spitzen
- Leicht abnehmbarer Verteiler für bequeme Wartung
- 3 Jahre Garantie
- 360° drehbarer Spitzenaufnehmer für müheloses und flexibles Drehen
- Spitzen-Auswurf mit einer Hand
- Attraktive Farbkodierung
- Alle internen Komponenten des Verteilers bestehen aus hochwertigen Legierungen, die mit Hilfe von Feinwerkzeugen hergestellt werden, um ein präzises Volumen in allen Kanälen zu gewährleisten

8-Kanal-FAB Pipetten Accumax

Bilder	Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
	AFM8-010	0.5-10	0.02	320.00
	AFM8-020	2-20	0.02	320.00
	AFM8-050	5-50	0.1	320.00
	AFM8-100	10-100	0.1	320.00
	AFM8-200	20-200	0.2	320.00
	AFM8-300	30-300	0.2	320.00

12-Kanal-FAB Pipetten Accumax

Bilder	Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
	AFM12-010	0.5-10	0.02	395.00
	AFM12-020	2-20	0.02	395.00
	AFM12-050	5-50	0.1	395.00
	AFM12-100	10-100	0.1	395.00
	AFM12-200	20-200	0.2	395.00
	AFM12-300	30-300	0.2	395.00

FAB Pipettenständer

Accumax FAB Pipettenständer, Karussellständer für 6 Pipetten.

Bild	Art.Nr.	VE	VE CHF
	ACCFS01	1	120.00

Elektronische Pipette

Eine perfekte Mischung aus außergewöhnlicher Leistung, überragender Ergonomie und einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche in einer Pipette, die es ermöglicht, die Anforderungen des Benutzers zu verstehen und entsprechend zu erfüllen.

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- 5 verschiedene Pipettiermodi
- Schrittmotor auf dem neuesten Stand der Technik
- effiziente Akkuleistung
- automatische Ladestation
- Präzise 3-Punkt-Autokalibrierung

Merkmale

- Intelligenter Schlafmodus zur Batterieschonung, der die Batterieleistung um 40% erhöht
- Außergewöhnlich leicht, für müheloses und schmerzfreies Pipettieren auch nach längerem Gebrauch
- Leichtes Gewicht
- Leicht zu ladender Spitzenaufnehmer
- Magnetischer Kolben für fehlerfreies Pipettieren in allen Kanälen
- Kalibriert nach der Norm ISO 8655-6 in einem nach ISO 17025 akkreditierten Kalibrierungslabor für ultimative Gewissheit
- Speichert und merkt sich 3 häufig verwendete Modi für eine schnelle und problemlose Nutzung
- 360° drehbarer Verteiler zur Einstellung des Pipettierwinkels für eine bequeme Handhabung
- Reibungsloser und auslaufsicherer Betrieb

Einkanal

Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
AE - 10	0.5-10	0.01	459.00
AE - 100	5-100	0.10	459.00
AE - 200	10-200	0.10	459.00
AE - 1000	50-1000	1.00	459.00
AE - 5000	250-5000	5.00	459.00



8 Kanal

Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
AE 8 - 10	0.5 - 10	0.10	565.00
AE 8 - 20	2 - 20	0.10	565.00
AE 8 - 100	5 - 100	0.10	565.00
AE 8 - 200	10 - 200	1.00	565.00
AE 8 - 300	15 - 300	5.00	565.00

12 Kanal

Art.Nr.	Volumenbereich [µl]	Einstellbar [µl]	Stück CHF
AE 12 - 10	0.5 - 10	0.10	595.00
AE 12 - 20	2 - 20	0.10	595.00
AE 5 - 100	5 - 100	0.10	595.00
AE 10 - 200	10 - 200	1.00	595.00
AE 15 - 300	15 - 300	5.00	595.00

Ständer zu Elektronischer Pipette

Ladestation für Elektronische Pipetten mit praktischem USB-Ladegerät im Ständer integriert.

Bild	Art.Nr.	Beschreibung	Stück CHF
	AE-CS-01	Elektronischer Pipetten-Ladeständer	110.00

Pipettenspitzen

MIT SCHWEIZER WERKZEUG HERGESTELLT

Accumax-Spitzen werden in einer vollautomatischen, berührungsfreien Produktionsanlage nach strengen Herstellungsnormen hergestellt. Diese Spitzen werden in schweizerischen, hochwertigen Diamantendformen produziert, wo FDA zugelassenes spezielles Polypropylen, mit hoher Transparenz verwendet wird.

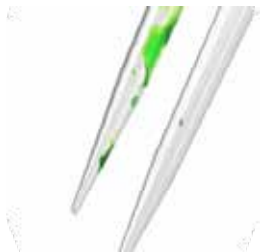
Frei von DNase, RNase, Human DNA, Pyrogen & PCR Inhibitor.

Auf allen Spitzen befinden sich Graduierungsmarkierungen, die als visuelle Kontrollen dienen, um das Risiko von Fehlern bei der Probenaufnahme zu minimieren. Einzigartige Etikettenkennzeichnung in der Verpackung zur einfachen Identifizierung.

Plastikmüll - Das können Sie selbst gegen die Plastikflut tun. Verwenden Sie ein reloadsystem für FILTER Pipettenspitzen

Filterspitzen-Nachfüllracks: Eco Box "Damit Kunststoffabfälle um über 70% reduziert werden"

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



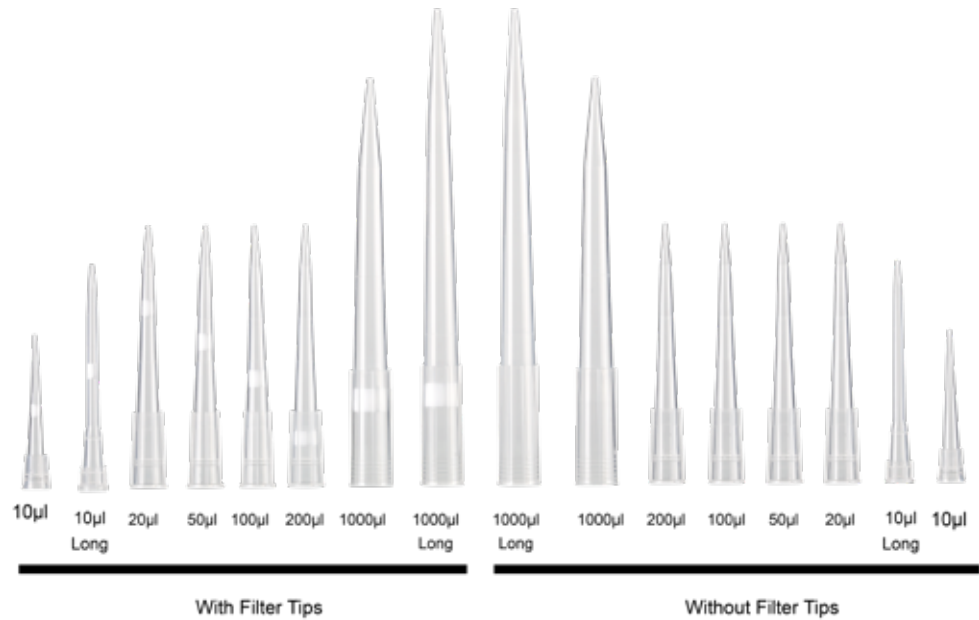
Low Retention: (Minimale Bindung = maximale Genauigkeit), (Keine Silikonadditive = keine Auswaschung), Hergestellt aus speziell entwickelten Harzen in Kombination mit hochwertigem schweizerischen Diamantfinish, dies erzeugt super hydrophobe innere Oberfläche und sorgt für maximale Ausbeutung vom Probenерtrag.

Alle unsere Pipetten-Spitzen kommen steril und in Low Retention Ausführung. Wir machen keine Kompromisse!

GERNE ZEIGEN WIR IHNEN VOR ORT, WARUM DIES SO IST.

Art.Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	VE CHF
ACCAT10SLB	10µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention	Beutel	1000 Spitzen	19.95
ACCAT10SLK	10 µl Universal Grad Spitze, steril, Lowretention, Reload 10 X 96 Spitzen	Reload	10 X 96 Spitzen	35.15
ACCAT10XNSLB	10µl lange, Universal Grad Spitze, 20µl Kapazität, steril, Low retention	Beutel	1000 Spitzen	19.65
ACCAT10XNSLK	10 µl lange, Universal Grad Spitze, 20µl Kapazität, steril, Low retention Reload 10 X 96 Spitzen	Reload	10 X 96 Spitzen	35.15
ACCAT10XNSLFR	10µl lange, Universal Grad Spitze, 20µl Kapazität, steril, Low retention, Filter	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack	61.70
ACCAT10XNSLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion 10µl lange, Universal Grad Spitze, 20µl Kapazität, steril, Low retention, Filter / Reload	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack als Reload	57.25
ACCAT20SLFB ACCAT50SLFB ACCAT100SLFB	20µl, 50µl, 100µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter	Beutel	1000 Spitzen	49.95
ACCAT20SLFR ACCAT50SLFR ACCAT100SLFR	20µl, 50µl, 100µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack	62.40
ACCAT20SLFK ACCAT50SLFK ACCAT100SLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion 20µl, 50µl, 100µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter / Reload	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack als reload	57.80
ACCAT200SLB	200µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention	Beutel	1000 Spitzen	19.95

Art.Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	VE CHF
ACCAT200SLK	200µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention Reload 10 X 96 Spitzen / Rack	Reload	10 X 96 Spitzen	35.50
ACCAT200XLSLFB	200µl lange, Universal Grad Spitze, 300 µl, Kapazität, steril, Low retention, Filter	Beutel	1000 Spitzen	49.95
ACCAT200XLSLFR	200µl lange, Universal Grad Spitze, 300 µl Kapazität, steril, Low retention, Filter	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack	62.40
ACCAT200XLSLFK	70% Kunststoff -Abfall Reduktion 200µl lange, Universal Grad Spitze, 300 µl Kapazität, steril, Low retention, Filter / Reload	Rack	10 X 96 Spitzen / in rack als reload	57.80
ACCAT1000SLB	1000µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention	Beutel	1000 Spitzen	29.00
ACCAT1000SLK	1000µl Universal Grad Spitze, steril, Low retention	Reload	5 X 96 Spitzen	22.55
ACCAT1000XLSLFB	1250µl lange, Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter	Beutel	500 Spitzen	34.00
ACCAT1000XLSLFR	1250µl lange, Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter	Rack	6 X 96 Spitzen/ in rack	49.50
ACCAT1000XLSLFK	70% Kunststoff-Abfall Reduktion 1250µl lange, Universal Grad Spitze, steril, Low retention, Filter / Reload	Rack	6 X 96 Spitzen / in rack als reload	46.90



Pasteur Pipetten

Pasteur Pipetten, LDPE

Pasteurpipetten aus LDPE eignen sich hervorragend zum Aliquotieren und Gewährleisten eine sehr gute Reproduzierbarkeit der Anzahl von Tropfen je Milliliter. Ihre grundsätzliche Funktion beruht auf dem Einsaugen einer Flüssigkeit aus einem Laborbehälter in die Pipette, etwa aus einem Probengefäß, einem Reaktionsgefäß, einem Zentrifugenröhrchen oder Messkolben, und das nachfolgende Entleeren in ein anderes Laborgefäß, gleich welcher Art. Die Realisierung dieses sehr einfachen Prinzips für den Flüssigkeitstransfer und die Dosierung von Flüssigkeiten hat zahlreiche Entwicklungen hervorgebracht, die dem jeweiligen Einsatzzweck angepasst sind. Diese unzerbrechlichen, ungiftigen Pasteur-Pipetten eliminieren die Bruchgefahr. Geformt aus transluzentem Material mit geringer Dichte, sie sind inert gegenüber biologischen Flüssigkeiten und die meisten Säuren. Können versiegelt und gekühlt werden. Die Oberfläche hat eine geringe Bindung und verhindert Zellverluste und Protein-Bindung. Sterile und nicht sterile Versionen erhältlich

Art.Nr.	Volumen	Länge (mm)	Verpackt	VE	VE CHF
ABDP31207	0.5 ml	130	Lose	500	10.75
ABDP31208	0.5 ml	130	Einzeln (steril)	500	35.20
ABDP31201	1.0 ml	154	Lose	500	10.75
ABDP31202	1.0 ml	154	Einzeln (steril)	500	35.20
ABDP31209	2.0 ml	156	Lose	500	11.35
ABDP31210	2.0 ml	156	Einzeln (steril)	500	36.50
ABDP31205	3.0 ml	154	Lose	500	11.35
ABDP31206	3.0 ml	154	Einzeln (steril)	500	36.50



Serologische Pipetten

Serologische Pipetten werden für die Zellkultur und das Arbeiten mit sterilen Lösungen im ml-Bereich gebraucht. Folgende Volumina stehen zur Verfügung : 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml und 100ml. Hergestellt aus glasklarem Polystyrol, mit einer Positiv- und Negativ-Skalierung, eignen sich die Produkte für die verschiedensten Anwendungen.



Merkmale

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

Wattestopfen können eine Hauptquelle für die Kontamination Ihres Experiments sein. Abdos PU-Filter bieten vollständigen Schutz vor Verunreinigungen, die Ärger und Angst verursachen.

Art.Nr.	Farbe	Höhe (mm)	Volumen (ml)	VE	VE CHF
P10601	Gelb	270	1	500	49.50
P10602	Grün	270	2	400	46.80
P10603	Blau	295	5	200	25.95
P10604	Orange	295	10	200	27.70
P10605	Rot	298	25	200	51.85
P10606	Violett	300	50	100	58.50

Einzeln verpackt- steril- Papier / Kunststoff (Auch andere Verpackungen erhältlich)

Serologische Pipetten Halterung

Diese Racks haben Ausschnitte, um die Pipetten besser sehen zu können. In den abgewinkelten vier Fachböden, bewahren Sie 1,0 bis 100 ml Pipetten sauber auf. Sie sind leicht erreichbar und somit gleichzeitig vorbeugend gegen Unordnung. Mit den einzigartigen Magneten an beiden Seiten kann man dieses Lagergestell an allen magnetischen Oberflächen befestigen wie zum Beispiel an der Sicherheits-Werkbank oder sie schrauben diese durch die vorhandenen Öffnungen direkt an die Wand.

Bild	Art.Nr.	Stück CHF
	P70202	95.50

Haslab's Pipettier-Hilfe

Liegt gut in der Hand und das Volumen kann durch den leichtgängigen Füllknopf sehr gut dosiert werden.



Merkmale

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

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
HAS11114	Haslab's Rave Plus Pipettier-Hilfe	1	239.00
E11116	Ersatz-Filter 0.45	1	12.70
E11118	Ersatz-Adapter, Pipettenaufnehmer	1	60.70
E11117	Ersatz-Akku	1	25.00

Aspirationspipetten

Art.Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	VE CHF
CEL229261	1 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzeln	400	53.25
CEL229262	2 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzeln	400	58.00
CEL229265	5 ml Aspirations-Pipette, Absaugpipette, einzeln verpackt, steril	Einzeln	200	40.75



Gewebekultur- Artikel

Gewebekulturartikel

Pflanzliche, tierische und menschliche Zellkulturen sind heute nicht nur für die Grundlagenforschung und das Verständnis der Zelle von Interesse. Auch die Züchtung, die Biotechnologie, die Medizin profitieren von ihnen und bereichern sie mit ihren experimentellen Arbeiten. Und sie hegen große Erwartungen in künftige Entwicklungen.

Seit den Anfängen der naturwissenschaftlichen Forschung gab es Bestrebungen, Zellen und Gewebe auch außerhalb eines Organismus am Leben zu erhalten, um sie so nähergehend untersuchen zu können.

Multi-Well-Platten

Multi-Well-Zellkultur Platten

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

Art.Nr.	Anzahl Kavitäten	Form Boden	VE	VE CHF
P21020	6	F-Form	50 Stk. / einzeln	79.05
P21021	12	F-Form	50 Stk. / einzeln	82.15
P21022	24	F-Form	50 Stk. / einzeln	82.15
P21023	48	F-Form	50 Stk. / einzeln	83.90
P21024	96	F-Form	100 Stk. / einzeln	154.85
P21025	96	U-Form	100 Stk. / einzeln	165.40
P21026	96	V-Form	100 Stk. / einzeln	165.40



Zellkulturflaschen

Zellkulturflaschen

Merkmale

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

Mit Belüftungsverschluss 0.22 µm Membran Hydrophob

Art.Nr.	Volumen	Fläche	Medium Vol.	VE	VE CHF
P21011	50 ml	25 cm²	5ml -7.5 ml	20 x 10 Stk. (200)	145.95
P21013	250 ml	75 cm²	15ml -22.5ml	20 x 5 Stk. (100)	145.95
P21015	750 ml	175 cm²	35ml -52.5ml	8 x 5 Stk. (40)	111.70
P21017	950 ml	225 cm²	45ml -67.5ml	5 x 5 Stk. (25)	105.50

Mit normalem Verschluss

Art.Nr.	Volumen	Fläche	Medium Vol.	VE	VE CHF
P21010	50 ml	25 cm²	5ml -7.5ml	20 x 10 Stk. (200)	133.60
P21012	250 ml	75 cm²	15ml -22.5ml	20 x 5 Stk. (100)	133.60
P21014	750 ml	175 cm²	35ml -52.5ml	8 x 5 Stk. (40)	99.30
P21016	950 ml	225 cm²	45ml -67.5ml	5 x 5 Stk. (25)	96.20



Gewebekulturschalen

Zell- und Gewebekulturschalen

Merkmale

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

Art.Nr.	DM	Höhe	Fläche	Medium Vol.	VE	VE CHF
P21030	35 mm	9 mm	9 cm²	1.80 ml -2.70ml	20x25 Stk. (500)	102.40
P21031	60 mm	12 mm	21 cm²	4.20ml -6.30ml	20x25 Stk. (500)	120.05
P21032	100 mm	17.7 mm	55 cm²	11ml - 16.50ml	20x15 Stk. (300)	111.65
P21033	150 mm	23.1 mm	152 cm²	30.4ml -45.60ml	5x50 Stk. (250)	130.00



Zellschaber

Art.Nr.	Beschreibung	Verpackt	VE	VE CHF
CEL229311	Zellschaber & Lifter Cell Scraper, 25cm Griff, 20mm «Lifter» Klinge, steril	Einzel	100	56.00
CEL229316	Zellschaber & Lifter Cell Scraper, 39cm Griff, 30mm «Lifter» Klinge, steril	Einzel	100	83.85



Zellkultur- Rollerflaschen

Zellkultur- Rollerflaschen

- ABDOS Rollerflaschen werden aus Polystyrol höchster Qualität hergestellt und somit geeignet ist für hohe Ausbeute an Zellwachstum und Vermehrung.
- Diese Flaschen sind mit großen Rändeln am Verschluss versehen, damit sie leicht zu greifen um ein Abrutschen während des Prozesses verhindern.
- Geeignet für alle allgemeinen Anwendungen und Automatisierungen, die in Gewebe / Zellkulturen verwendet werden.
- Diese Flaschen sind in 3 Volumina von 1000 ml, 2000 ml, 5000 ml erhältlich mit einer Zellwachstumsfläche von 490 cm2, 850 cm2, 1900 cm2 für Adhäsionen und großes Wachstum-Volumen für Zellsuspension.
- Diese Flaschen sind zur leichteren Identifizierung mit einer guten Graduierung bedruckt.
- Durch Gammastrahlung sterilisiert, validiert gemäß ISO 11137 für SAL 10-6.

Art.Nr.	Volumen	Verschluss	Fläche	Medium Vol.	Behandelt	VE	VE CHF
P21060	1000 ml	Normal	490 cm2	100 ml - 150 ml	Ja	24	160.35
P21061	1000 ml	mit Filter	490 cm2	100 ml - 150 ml	Ja	24	173.45
P21062	1000 ml	Normal	490 cm2	100 ml - 150 ml	Nein	24	131.20
P21063	1000 ml	mit Filter	490 cm2	100 ml - 150 ml	Nein	24	144.30
P21064	2000 ml	Normal	850 cm2	180 ml - 260 ml	Ja	12	91.85
P21065	2000 ml	mit Filter	850 cm2	180 ml - 260 ml	Ja	12	96.20
P21066	2000 ml	Normal	850 cm2	180 ml - 260 ml	Nein	12	86.00
P21067	2000 ml	mit Filter	850 cm2	180 ml - 260 ml	Nein	12	90.40
P21068	5000 ml	Normal	1900 cm2	300 ml - 400 ml	Ja	12	107.85
P21069	5000 ml	mit Filter	1900 cm2	300 ml - 400 ml	Ja	12	119.55



Bio-Reaktionsröhrchen

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



Art.Nr.	Vol.	Form	VE	VE CHF
P21070	15 ml	Konisch	10x10 (100)	74.55
P21071	50 ml	Konisch	10x10 (100)	101.80
P21072	50 ml	Stand-Fuss	10x10 (100)	110.20

Zellsieb

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

Art.Nr.	Porengröße	Farbe	Verpackt	VE	VE CHF
CEL229481	40 µl	Blau	einzel, steril	50	109.25
CEL229483	70 µl	Weis	einzel, steril	50	109.25
CEL229485	100 µl	Gelb	einzel, steril	50	109.25



Mikrobiologie Produkte

Die Mikrobiologie und ihre Ergebnisse werden unter anderem in der Biotechnologie einschließlich Lebensmitteltechnologie, Abfalltechnik, Materialtechnik und Medizin angewendet. Zudem sind Mikroorganismen hervorragend geeignet als Modellorganismen in der genetischen Forschung, da sie relativ kleine, überschaubare Genome besitzen und leicht in sehr großer Individuenzahl untersucht werden können. Mikrobiologie (zusammengesetzt aus mikrós „klein“, und „Biologie“) ist die Wissenschaft und Lehre von den Mikroorganismen, also Lebewesen, die als Individuen nicht mit bloßem Auge erkannt werden können: Archaeen, Bakterien, Pilze, Protozoen (Urtierchen) und ein- und wenigzellige Algen (Mikroalgen), sowie von den Viren, die nicht als Lebewesen gelten.

PETRISCHALE

PETRISCHALE Ø 90 mm

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

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
APT91	Mit dreifacher Belüftung - Aseptisch	500	49.10
APT91/SG	Mit dreifacher Belüftung - Steril	500	59.55
APT101	Ohne Belüftung - Aseptisch	500	49.10
APT101/SG	Ohne Belüftung - Steril	500	59.55

PETRISCHALE Ø 35 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit "steril"

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
APT31	Mit dreifacher Belüftung - steril	800	109.10



PETRISCHALE Ø 120 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
APT181	Ohne Entlüftung - Aseptisch	320	101.80
APT181/SG	Ohne Belüftung - steril	320	110.55

PETRISCHALE quadratisch 120x120 mm

In Polystyrol mit hoher optischer Klarheit "steril"

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
APT1120	Mit dreifacher Belüftung - steril	270	146.30

Andere Ausführungen sind ebenfalls erhältlich.



RUTEN ZUM ABLÖSEN UND EXTRAKTION

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

Art.Nr.	Länge mm	VE	VE CHF
APT5155	157	10`000	205.45



STERILE L - Ausstreicher

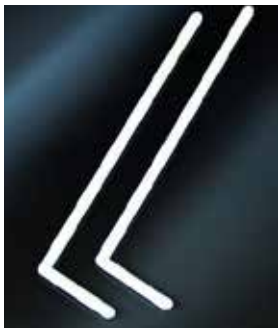
L-Form-Streuer für die Bakteriologie, mit vollständig glatter, abgerundeter Oberfläche, die es ermöglicht, auch flüssige Proben auf die Agaroberfläche zu legen, ohne diese zu beschädigen.

Dim. Ø 4,90 x 150 x 37,60 mm.

Winkel 100 °.

Material: Polypropylen.

Art.Nr.	Verpackung	VE	VE CHF
APT5200/SG	5 Stk. - steril	2000	247.30
APT5200/SG/CS	Einzeln verpackt - steril	1000	141.80

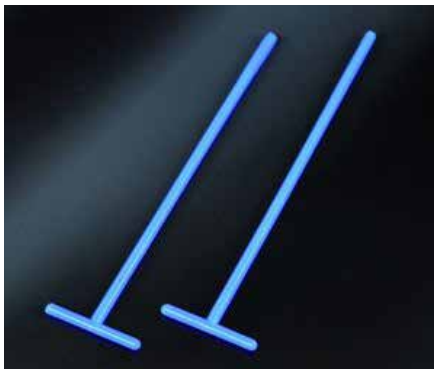


STERILE T - Ausstreicher

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

Material: Polystyrol.

Art.Nr.	Verpackung	VE	VE CHF
APT5205/SG	5 Stk. - steril	500	47.75
APT5205/SG/CS	Einzeln verpackt - steril	500	58.20



RÜHRSTAB

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

Art.Nr.	Dim. mm	VE	VE CHF
APT5300	Ø 3x120	5000	145.45



STERILE IMPFSCHLINGE 1 µl

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

Art.Nr.	Verpackung	Farbe	Vol. µl	VE	VE CHF
APT6001/SG	20 Stk.	Neutral	1	2000	53.85
APT6002/SG	5 Stk.	Neutral	1	1000	37.30
APT6001/SG/CS	Einzelns verpackt	Neutral	1	400	27.65



STERILE IMPFSCHLINGE 10 µl

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

Art.Nr.	Verpackung	Farbe	Vol. µl	VE	VE CHF
APT6010/SG	20 Stk.	Blau	10	2000	53.85
APT6011/SG	5 Stk.	Blau	10	1000	37.30
APT6010/SG/CS	Einzelns verpackt	Blau	10	400	27.65



STERILE IMPFSCHLINGE 1 + 10 µl

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

Art.Nr.	Verpackung	Farbe	Vol. µl	VE	VE CHF
APT6005/SG	20 Stk.	Gelb	10+1	2000	62.90
APT6015/SG	5 Stk.	Gelb	10+1	1000	40.90
APT6005/SG/CS	Einzelns verpackt	Gelb	10+1	400	29.10

STERILE IMPFNADEL

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



Art.Nr.	Verpackung	Farbe	VE	VE CHF
APT6040/SG	20 Stk.	Dunkelblau	2000	96.40

Wattestäbchen mit Holzstab

Wattestäbchen mit Holzstab. Länge 150 mm

Art.Nr.	Verpackt	Länge	VE	VE CHF
APT5100	Nicht steril (100)	150 mm	2000	33.30
APT5100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	1000	44.55
APT5100/SG/2	Steril / per 2 Stk.	150 mm	3000	111.85
APT5100/SG/10	Steril / per 10 Stk.	150 mm	5000	159.10



Tupfer mit Plastikschaft

Tupfer mit Plastikschaft, Rayonspitze. Länge 150 mm

Art.Nr.	Verpackt	Länge	VE	VE CHF
APT6100	Nicht steril (100)	150 mm	4000	88.75
APT6100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	1000	47.85



Tupfer mit Aluminiumstab

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

Art.Nr.	Verpackt	Länge	VE	VE CHF
APT7100	Nicht steril (100)	150 mm	2000	214.55
APT7100/SG/CS	Steril / einzeln	150 mm	1800	376.40



Musterbehälter mit Sicherheitsschraubverschluss

Musterbehälter, Probebehälter, Urinsammelgefäss mit Sicherheitsschraubverschluss
Polypropylenbehälter mit Schraubverschluss, der absolute Sicherheit gewährleistet. Deckel hat eine gelbe Farbe. Graduiert, auch mit BIOHAZARD-Symbol und Beschriftungsfeld erhältlich. Unsteril, steril und einzeln verpackt erhältlich.

Art.Nr.	Vol. ml	Abmessung mm	Typ	VE	VE CHF
APT4120	20	Ø 35 x 40	Nicht steril	1000	122.00
APT4120/SG/CS	20	Ø 35 x 40	Steril - Einzeln verpackt	500	85.40
APT4121	40	Ø 47 x 39	Nicht steril	500	85.40
APT4121/SG/CS	40	Ø 47 x 39	Steril - Einzeln verpackt	500	113.15
APT4122	60	Ø 47 x 58	Nicht steril	500	94.30
APT4122/SG/CS	60	Ø 47 x 58	Steril - Einzeln verpackt	500	136.70
APT4123	90	Ø 47 x 73	Nicht steril	300	66.75
APT4123/SG/CS	90	Ø 47 x 73	Steril - Einzeln verpackt	300	88.50
APT4124	120	Ø 55 x 77	Nicht steril	300	74.55
APT4124/SG/CS	120	Ø 55 x 77	Steril - Einzeln verpackt	250	83.20
APT4149	160	Ø 58 x 99	Nicht steril	200	66.55
APT4149/SG/CS	160	Ø 58 x 99	Steril - Einzeln verpackt	200	83.40
APT4151	250	Ø 95 x 56	Nicht steril	154	109.30
APT4151/SG/CS	250	Ø 95 x 56	Steril - Einzeln verpackt	77	109.30
APT4152	500	Ø 95 x 105	Nicht steril	132	123.00
APT4152/SG/CS	500	Ø 95 x 105	Steril - Einzeln verpackt	66	96.60
APT4153	1000	Ø 118 x 138	Nicht steril	64	93.40
APT4153/SG/CS	1000	Ø 118 x 138	Steril - Einzeln verpackt	32	80.35



ABDOS Becher

Druckbeständige Becher, Probebehälter PP/ HDPE
Ultraklare Polypropylenbehälter mit auslaufsicherem Schraubverschluss aus Polyethylen.
Aufgeraute Fläche für einfaches Schreiben. Klare und leicht lesbare Graduierung.
Nicht sterile Behälter haben Abreißring am Verschluss für höchste Sauberkeit.
Die sterilen Behälter sind einzeln in Polyethylenbeutel verpackt.



Art.Nr.	Grösse (ml)	Einteilung	Höhe	VE	VE CHF
P40101	60	10 ml	58 mm	400	51.80
P40102	60 (Steril)	10 ml	58 mm	350	58.20
P40105	60 (mit Stuhllöffel)	10 ml	58 mm	400	58.90
P40106	60 (steril mit Stuhllöffel)	10 ml	58 mm	350	68.80
P40103	120	20 ml	80 mm	200	36.85
P40104	120 (Steril)	20 ml	80 mm	200	47.40
P40112	200	20 ml	120 mm	100	40.10
P40113	200 (Steril)	20 ml	120 mm	100	47.40

Reaktionsgefäss-Ständer

Gestell für Mikro Zentrifugenröhrchen. Reaktionsgefässständer aus PP für 1,5 & 2,0 ml mit 20 Plätzen.

Produkteigenschaften

- Robustes Rack mit Gummifüssen für mehr Stabilität.
- Die Racks rasten auf jeder Seite zusammen, damit der Benutzer mehrere Racks für größere Experimente anbringen kann.
- Kompatibel mit 1,5 ml und 2,0ml Mikrozentrifugenröhrchen, Reaktionsgefässe.
- Einfaches Entfernen und Einsetzen von Reaktionsgefässen.
- Jedes Loch verfügt über eingegossene Nummern zur einfachen Identifizierung der Proben.

Art.Nr.	VE	VE CHF
ABDP20205	1	5.90



Accumax Reaktionsgefässe

Accumax bietet qualitativ hochwertige Mikrozentrifugenröhrchen, auch Reaktionsgefässe genannt aus Polypropylen an, die Komfort und Zuverlässigkeit bei der Lagerung, Isolierung, Zentrifugation und Probenvorbereitung bieten. Diese Röhrchen sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in der Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biochemie und einer Vielzahl von bio-analytischen Techniken.

Merkmale

- Automatische Herstellung ohne menschliche Berührung
- Einhand-Bedienung
- Maximale G-Kraft bis zu 20'000
- Schreibfläche auf der Kappenoberfläche
- In der Schweiz hergestellte Diamant-Fertigformen
- US FDA-zugelassenes Rohmaterial
- Zertifiziert DNase-, RNase-, Endotoxin-, Pyroge- und Human-DNA-frei

Eigenschaften

- Klare und transparente Röhrchen
- Auslaufsicherer Deckel zum Schutz vor versehentlichem Auslaufen
- Klare und große Graduierung auf dem Reaktionsgefäss
- Kompatibel mit allen Standard- und Hochleistungs-Zentrifugen Rotoren
- US FDA-zugelassenes Polypropylen, das keine Spuren von Schwermetallen enthält
- Widersteht Temperaturen von -80° bis +121° C
- Diese Reaktionsgefässe haben eine glatte Oberfläche, um die Rückgewinnung der Probe zu erhöhen
- Nicht zytotoxisch und biologisch inert

Optionen: weiße Röhrchen, farblich sortierte Röhrchen und bernsteinfarbene Röhrchen für lichtempfindliche Reagenzien.

Art.Nr.	Volumen	Beschreibung	VE	VE CHF
ACT-005-B	0.5 ml	Reaktionsgefäss, mit Schriftfeld	1000	15.25
ACT-017-B	1.5 ml	Reaktionsgefäss, mit Schriftfeld	1000	16.20
ACT-020-B	2.0 ml	Reaktionsgefäss, mit Schriftfeld	500	11.00



Reaktionsgefässe (mit zusätzlichem Sicherheitsverschluss)

Reaktionsgefässe mit zusätzlichem Sicherheitsverschluss

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



Merkmale

- Autoklavierbar in geöffnetem Zustand bei 121 °C, 20 min
- 2,0 ml bis 20.000 g zentrifugierbar
- Produziert im mikrobiologisch kontrollierten Reinraum ISO 146441-1 Klasse 8
- Verschlussicherheit durch einrastenden Deckelverschluss; unbeabsichtigtes Deckelöffnen während Inkubation nicht möglich
- Graduierung zur einfachen Volumenbestimmung
- 0,5 ml und 1,5 ml bis 30.000 g zentrifugierbar
- RNase- und DNase-, DNA-, Pyrogen-frei- frei von menschlicher DNA-, Endotoxin-frei
- Optimale Dichtheit durch Dichtungsrippe am Deckel und Dichtungsrinne am Gefäss, dadurch niedrige Verdunstung
- Hohe chemische Beständigkeit- Beschriftungsfelder am Deckel und Gefäss

Art.Nr.	Volumen	VE	VE CHF
APT1103SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 0,5 ml, natur	1000	25.80
APT1003SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 1,5 ml, natur	1000	26.90
APT1303SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 2,0 ml, natur	1000	36.00
APT1403SCL	Safety-Cap Reaktionsgefässe, PP, 5,0 ml, natur	500	65.00

Reaktionsgefässe LOW RETENTION

Reaktionsgefässe «LOW RETENTION» mit garantiert dichtem Verschluss Getestet durch den "635 mm/Hg Leak test" Reaktionsgefässe gibt es viele auf dem Markt. Die Reaktionsgefässe von Abdos sind aber geprüft mit dem «635 mm/Hg Leak Test» und garantieren so, dass der Verschluss auch beim Aufheizen nicht aufgeht. Der Preis dieser Reaktionsgefässe lässt sich sehen und gehören zu den Preiswertesten und dies in dieser Top Qualität. Low Retention! Beständig gegen verschiedene organische Lösungsmittel. KOCHFEST



Art.Nr.	Volumen	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	VE CHF
P10208 Low Retention	0.5	10	31.5	1000	17.00
P10209 Low Retention	1.5	13	41	500	11.00
P10210 Low Retention	2.0	13	41	500	13.20

50-er & 15-er Gestell

50-er & 15-er Gestell, Zentrifugenröhrchen Gestelle, Reagenzglas Gestell Alphanumerische Index-
hilfe zur Röhrchen Identifikation. Auch für den stabilen Einsatz in einem Wasserbad geeignet.
Autoklavierbar.



Art.Nr.	Anzahl Plätze	L x B x H (mm)	VE	VE CHF
ABDP20218	6x3 (50ml) / 5x2 (15ml)	209 x 171 x 63	4	27.55
ABDP20219	6x5 (50ml) / 5x4 (15ml)	209 x 198 x 63	4	27.55

Accumax Zentrifugenröhrchen

Accumax Zentrifugenröhrchen “mit Schweizer Werkzeug hergestellt”
Accumax Zentrifugenröhrchen sind unersetzbar bei der Isolierung, Stratifikation oder Dichtegradienten-Trennung von Pro-
ben. Unter Verwendung von Zentrifugen und Mikrozentrifugen, finden diese vielfältige Anwendungen in den Bereichen Bi-
ologie (besonders für Zellkulturen und der Mikrobiologie), Chemie, der klinischen Gesundheitsversorgung sowie im breiteren
industriellen Umfeld.
Zentrifugenröhrchen mit weißem Beschriftungsfeld
in hervorragender Transparenz und mit hoher chemischer Beständigkeit aus PP

- Sterilisiert durch Gammastrahlung
 - Mit präziser Graduierung
 - Klare und große Abstufungen am Zentrifugenröhrchen
 - Klare, sehr transparente Oberfläche
 - Kompatibel mit allen Standard- und Hochleistungs-
Zentrifugen Rotoren
 - Mit schweizer Werkzeuge hergestellt
- Zentrifugierbar bis 20.000 x g, Stehrandröhrchen bis 7.000 x g
 - Auslaufsichere Abdichtung gegen versehentliches
Verschütten
 - Große Schreibfläche am Zentrifugen Gefäß zum einfachen
Markieren und Beschriften
 - Kann Temperaturen von -80 °C bis 121 ° C standhalten
 - Nicht zytotoxisch und biologisch inert

Optional in brauner Farbe erhältlich für lichtempfindliche Reagenzien und in anderer Verpackung.

Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
ACT15BS	15 ml. Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril	500 (25x20)	59.00
ACT50BS	50 ml. Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril	500 (25x20)	65.00
ACT50KBS	50 ml. Stehrand, Zentrifugenröhrchen mit flachem Deckel. Steril	500 (25x20)	99.50



Accumax zertifizierte schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen

Accumax zertifizierte schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen
Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen werden speziell hergestellt, um sicherzustellen, dass
übliche Spurenmetalle, die Experimente nicht stören, dadurch dass die Werte unter einem
ICP-MS-Nachweisniveau eines Teils pro Billion (<1 ppb) liegen. Die in den Tests enthaltenen
Metalle sind: Bor, Aluminium, Phosphor, Arsen, Selen, Cadmium, Blei, Chrom, Mangan,
Eisen, Nickel, Kupfer, Zink. Reine, additivfreie natürliche Schreibfläche für eine einfache Bes-
chriftung. Röhren und Kappen sind hergestellt aus reinem, 100% medizinischen Harzen.
Zertifiziert: Spuren von Schwermetallen unter einem Teil pro Billion (<1ppb)
Mit schweizer Werkzeuge hergestellt.



Art.Nr.	Beschreibung	VE	VE CHF
ACT15BT	15 ml. Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen. Steril	500 (25x20)	90.20
ACT50BT	50 ml. Schwermetallfreie Zentrifugenröhrchen. Steril	500 (25x20)	124.00

Autoklavierbeutel

Vernichtungsbeutel, Autoklavierbeutel, BIOHAZARD
Warnhinweis mit Indikationsfeld - oder ohne Aufdruck. Für die sichere Entsorgung von
Laborabfällen wie z.B. Pipettenspitzen, Probenröhrchen, Petrischalen, Medizinisches
Verbrauchsmaterial aus dem Labor, der Industrie oder dem Krankenhaus aus 50 µm
starkem Polypropylen und einer extrem starken Bodennaht. PP, autoklavierbar bis 134°C,
transparent, mit oder ohne „Biohazard“-Aufdruck. Autoklavierbarer Einmal-Abfallbeutel
aus besonders starker Polypropylen-Folie mit breiter Bodennaht, zur Entsorgung von
kontaminiertem Material.



- das weiße Indikationsfeld verfärbt sich durch den abges-
chlossenen Autoklavierprozess dunkel
 - autoklavierbar bis 134°C
- mit BIOHAZARD-Symbol und Sicherheitsaufdruck in Deutsch,
Englisch, Französisch & Spanisch, das Beschreibt wann der In-
halt kontaminationsfrei ist.

Art.Nr.	Grösse	VE	VE CHF
7001000	200x300mm	Box 100	5.70
7002100	300x500 mm	500	218.05
7002150	400x780 mm	500	289.90
7002200	600x800 mm	500	333.7
7001300	700x1100 mm	350	240.95

Auch ohne Aufdruck erhältlich.

Ständer für Entsorgungsbeutel

Ständer für Entsorgungsbeutel, Vernichtungsbeutel der Grösse (200x300mm)
Ständergrösse: 120mm Durchmesser x 250 mm Höhe
Weiss mit hygienischem Epoxydharz-Überzug



Art.Nr.	VE	VE CHF
297813000	1	12.95

PCR Artikel

PCR Artikel
Ein PCR-Test ist eine Labormethode aus der Molekularbiologie und Medizin. Der Test dient dem direkten Nachweis – und der Charakterisierung – von Erbgut. Die PCR-Methode gilt in Fachkreisen als einfach durchzuführen, universell einsetzbar und robuste Methode. Im Labor besteht ein PCR-Test aus zwei Schritten. In einem ersten wird das vorhandene Genmaterial mithilfe der Polymerasekettenreaktion (englisch: Polymerase Chain Reaction, kurz: PCR) vervielfältigt. So können geringste Spuren von DNA untersucht werden. Das ist auch der Grund, warum PCR-Tests so empfindlich reagieren. In einem zweiten Schritt wird das Genmaterial entsprechend seinen Eigenschaften getrennt, „sortiert“ und damit charakterisiert. Es wird also die Feinstruktur der DNA bestimmt.

Highlights der Accumax PCR Produkte

- Ultradünne Wände, sind 0.35mm dünn, was eine maximale Wärmeübertragung gewährleistet
- Gesicherte Verdunstungsrate von <5%
- Frei von PCR-Inhibitor und Endotoxin
- Universelle Anpassungsfähigkeit an Thermocycler verschiedener Marken
- Zertifiziert frei von DNase, RNase & Human DNA

MIT SCHWEIZER WERKZEUG HERGESTELLT



Art.Nr.	Beschreibung	Unterverpackung	VE	VE CHF
ACCAPC001	0,2ml Röhrchen mit flachem Deckel, klar	500 Tubes	500 Tubes X 6 Packs	94.00
ACCAPC011	0,2ml PCR 8er-Streifen-mit angesetzter flacher Kappe	12 Strips	12 Strips X 10 Packs	75.10
ACCAPC012	0,2ml PCR 8er-Streifen- mit separater flacher Kappe	12 Strips	12 Strips X 10 Packs+ 120 Caps	75.10
ACCAPC013	0,2ml PCR 8er-Streifen- & separater gewölbter Deckel	12 Strips	12 Strips X 10 Packs+ 120 Caps	75.10
ACCAPC014	0,1ml qPCR 8er-Streifen mit optischen Kappen	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	99.50
ACCAPC015	0,1ml qPCR 8er-Streifen Weiss mit optischen Kappen	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	99.50
ACCAPC016	0,2ml qPCR 8er-Streifen mit optischen Kappen	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	99.50
ACCAPC017	0,2ml qPCR 8er-Streifen Weiss mit optischen Kappen	12 Strips + 12 Caps	(12 Strips + 12 Caps) X 10 Packs	99.50
ACCAPC021	0,2 ml, ohne Rand, Standardprofil PCR 96 Well Platte	10 Platten	10 Platten X 5 Packs	99.50
ACCAPC022	0,2ml, Sub-Semi Skirted, Standard Profil qPCR 96 Well Platte	10 Platten	10 Platten X 5 Packs	187.75
ACCAPC023	0,1ml, Sub-Semi Skirted, Low Profile qPCR 96 Well Platte	10 Platten	10 Platten X 5 Packs	187.75
ACCAPC024	0,1ml Semi skirted, Low Profile qPCR 96 Well Platte	10 Platten	10 Platten X 5 Packs	187.75
ACCAPC025	0,1ml, Semi skirted, Low Profile qPCR 96 well Weisse Platte	10 Platten	10 Platten X 5 Packs	187.75

Spritzenvorsatzfilter

Die Filtration wird erreicht, indem die Probe mit einer Spritze oder einer anderen Luer-Verbindung durch die Membran gedrückt wird. Mit Spritzenfiltern können Sie die Menge niedrig halten, was bei empfindlichen Proben vorteilhaft sein kann. Es erlaubt auch, in nahezu jedes Röhrchen, Fläschchen oder jede Säule zu filtern, die den nächsten Schritt in Ihrer Analyse darstellt.

Auswahlhilfe für Spritzenfilter

- Spritzenfilter werden für viele routinemäßige Vorbereitungsschritte in Labors auf der ganzen Welt verwendet
 - Haslab-Spritzenfilter sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet
- Sie sind praktische, gebrauchsfertige Einwegartikel zum Entfernen von Partikeln aus Lösungen und Gasen.
 - Die Filter sind sauber und sicher, da sie praktisch frei von auslaugbaren und extrahierbaren Stoffen sind. Zuverlässig entfernt werden Partikel und Mikroorganismen ohne Leckage

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

Leitfaden zur Membranauswahl

Die Auswahl eines Membranfilters basiert auf der Größe und Menge der Partikel in der Probe, der chemischen Verträglichkeit mit der Membran, der Probenmatrix und mögliche Wechselwirkungen (Bindung) zwischen den Membranen und der Probe. Diese Tabelle enthält allgemeine Richtlinien zu Membraneigenschaften und Anwendungen.

Nylon	• Hohe mechanische Festigkeit und Zugfestigkeit. • Verwendbar für die meisten organischen Lösungsmittel und mittelpolaren Flüssigkeiten.
PES	• Hohe Fließgeschwindigkeiten (Flüssigkeiten), geringe Proteinbindung, niedrige Konzentrationen extrahierbarer Substanzen. • Geringe Affinität für Proteine mit wesentlich schnelleren Durchflussraten als PVDF; geeignet für Vorfiltration und Filtration von Puffern und Kulturmedien.
PTFE Hydrophil	• Zum Entfernen von Partikeln, reduzieren der Störsignalen und zur Aufrechterhaltung flacher Basislinien. • Zum Filtern wässriger und organischer Lösungen. • Kompatibel mit starken Säuren und aggressive Lösungsmittel • Geeignet für Gas-, Luft- und Lösungsmittelfiltration
PTFE Hydrophob	• Hohe mechanische Festigkeit und Zugfestigkeit. • Einsatz für die meisten organischen Lösungsmittel und mittelpolaren Flüssigkeiten. • Kompatibel mit starken Säuren und aggressive Lösungsmittel • Geeignet für Gas-, Luft- und Lösungsmittelfiltration

PVDF Hydrophil	• Geringe Proteinbindung zur Filtration von nicht aggressiven wässrigen und milden organischen Lösungen. • Geringe UV-absorbierende extrahierbare Stoffe und geringe unspezifische Protein Bindung. • Guter Durchfluss. Ideal für Chromatographie Anwendungen. • Geeignet für HPLC-Probenvorbereitung und Allgemeine Filtration
PVDF Hydrophob	• Filtration von wasserlöslichen Oligomeren und Polymeren, z. B. von Proteinlösungen. • Filtration von hydrophoben Substanzen in verschiedenen organischen Lösungsmitteln. • Guter Durchfluss. Ideal für Chromatographie Anwendungen. • Geeignet für HPLC-Probenvorbereitung und Allgemeine Filtration
CA	• CA-Membranen werden in der Filtration von Gewebekulturmedien eingesetzt. • Bestens geeignet für die allgemeine Filtration und biologische/klinische Analysen die eine maximale Proteinrückgewinnung erfordern. • Hohe Temperaturstabilität für den Einsatz mit erhitzten Flüssigkeiten.
RC	• Die beste Option für die zuverlässige und auslaugungsfreie Sterilisation von Flüssigkeiten. • Die sehr geringen unspezifischen Bindungseigenschaften dieser Membran macht sie zur perfekten Wahl für Biomoleküllösungen und andere gelöste Substanzen.
MCE	• Biologisch inerte Mischungen aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat. • Membranen für die Analytik und Forschung.



Fragen Sie uns an!

Filtrationsflaschen

Filtrationsflaschen

Das BIOFILL-Flaschen-Filtersystem ist als Vollmontage oder als Flaschenverschluss-Trichter erhältlich.

Diese Bottle-Top-Systeme sind sterile, vakuumbetriebene Einwegsysteme zur sterilen Herstellung von Puffern, Gewebekulturbedien, mikrobiologische Medien und andere biologische Flüssigkeiten.

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

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

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



Art.Nr.	Beschreibung	Vol. Oben	Vol. Unten	Membran	Durchmesser	VE	VE CHF
P21090	250ml, 0,2µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	250 ml	250 ml	0.2 µm	66 mm	12	146.95
P21091	500ml, 0,2µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	500 ml	500 ml	0.2 µm	90 mm	12	199.45
P21092	1000mL, 0,2µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	1000 ml	1000 ml	0.2 µm	90 mm	12	262.40
P21093	250ml, 0,45µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	250 ml	250 ml	0.45 µm	66 mm	12	146.95
P21094	500ml, 0,45µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	500 ml	500 ml	0.45 µm	90 mm	12	178.45
P21095	1000ml, 0,45µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	1000 ml	1000 ml	0.45 µm	90 mm	12	256.10
P21096	250ml, 0,1µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	250 ml	250 ml	0.1 µm	66 mm	12	188.95
P21097	500ml, 0,1µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	500 ml	500 ml	0.1 µm	90 mm	12	241.40
P21098	1000ml, 0,1µm PES-Flaschenaufsatzfilter, komplett, steril	1000 ml	1000 ml	0.1 µm	90 mm	12	304.40
P21099	50ml Zentrifugenröhrchen und Trichter, 0,2µm PES , Steril	50 ml	50 ml	0.2 µm	40 mm	24	272.70
P21100	15ml Zentrifugenröhrchen und Trichter, 0,2µm PES , Steril	50 ml	15 ml	0.2 µm	40 mm	24	272.90



Art.Nr.	Beschreibung	Vol. Oben	Gewinde	Membran	Durchmesser	VE	VE CHF
P21101	250ml Nur Trichter mit 0,2 um PES-Membran, steril	250 ml	GL45	0.2 µm	66 mm	24	221.40
P21102	500ml Nur Trichter mit 0,2 um PES-Membran, steril	500 ml	GL45	0.2 µm	90 mm	24	277.10
P21103	1000ml Nur Trichter mit 0,2 um PES-Membran, steril	1000 ml	GL45	0.2 µm	90 mm	24	440.80
P21104	250ml Nur Trichter mit 0,1 um PES-Membran, steril	250 ml	GL45	0.1 µm	66 mm	24	314.90
P21105	500ml Nur Trichter mit 0,1 um PES-Membran, steril	500 ml	GL45	0.1 µm	90 mm	24	356.85
P21106	1000ml Nur Trichter mit 0,1 um PES-Membran, steril	1000 ml	GL45	0.1 µm	90 mm	24	482.80
P21107	250ml Nur Trichter mit 0,45 um PES-Membran, steril	250 ml	GL45	0.45 µm	66 mm	24	243.50
P21108	1000ml Nur Trichter mit 0,45 um PES-Membran, steril	1000 ml	GL45	0.45 µm	90 mm	24	277.10
P21109	1000ml Nur Trichter mit 0,45 um PES-Membran, steril	1000 ml	GL45	0.45 µm	90 mm	24	440.80



Chromatographie

Chromatographie
Die Chromatographie lässt sich am einfachsten durch einen Vergleich erklären:
Ein reißender Fluss kann einiges an Treibgut mit sich führen. Die Geschwindigkeit, mit der das Treibgut weiterbewegt wird, hängt ab von der Art des Treibguts (Sandkörner werden schneller als Kieselsteine transportiert), von der Beschaffenheit des Flussbetts (raue Oberflächen erhöhen die Reibung des Treibguts und verringern somit die Geschwindigkeit des Abtransports) von der Strömungsgeschwindigkeit. In der Chromatographie werden unterschiedliche Substanzen (= Treibgut) in der so genannten mobilen Phase (= Wasser) auf einer stationären Phase (= Flussbett) befördert. Aufgrund der Wechselwirkungen zwischen der Probe, der stationären Phase und der mobilen Phase werden einzelne Substanzen unterschiedlich schnell weitertransportiert und somit voneinander getrennt.



Fragen Sie uns an!

Tiefkälte Probelagerung

Für die Chemie- und Pharmaindustrie spielt Tiefkälte eine große Rolle. Wenn es um die Lagerung pharmazeutischer Erzeugnisse geht ist eine Lagerung bei tiefen Temperaturen notwendig. Viele Ausgangs-, Zwischen- und Endprodukte in der Pharmaproduktion müssen bei tiefen Temperaturen verarbeitet oder gelagert werden, um ihre Wirksamkeit zu erhalten.

Kryo Röhrchen mit Innen- oder Aussengewinde

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



- Die Abdos-Kryoröhrchen wurde für die kryogene Langzeitlagerung von biologischen Proben, allen Zelltypen sowie allen Enzymen oder Reagenzien entwickelt.
- Diese Kryoröhrchen sind für das Einfrieren ausgelegt
- Der große, weiß gefrostete Bereich erleichtert das Beschreiben.
- Das einzigartige Star Foot-Design ermöglicht die Einhandbedienung im Abdos P20616 Einhand-Kryohalter.
- Die sterilen Röhrchen wurden gemäß ISO 11137 für SAL 10-6 validiert
- Das auslaufsichere Kappendesign und die starke Wandstärke machen es zu einem idealen Produkt für den Transport und Lagerung von Proben.
- Hergestellt für Temperaturen zwischen -196 °C und 121 °C.
- Die Graduierung im Siebdruck erleichtert die Identifizierung.
- Am besten für die IVD Verwendung geeignet (ein IVD-zertifiziertes Produkt).





Innengewinde

Art.Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Höhe	VE	VE CHF
P60108	1.0 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	41.2 mm	1000	210.00
P60109	1.8 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	47.5 mm	1000	222.05
P60112	4.5 ml Sterile Star Foot	12.3 mm	90.3 mm	500	147.95

Aussengewinde

Art.Nr.	Beschreibung	Durchmesser	Höhe	VE	VE CHF
P60115	1.0 ml Sterile Star Foot	12.00 mm	41.0 mm	1000	125.80
P60116	1.8 ml Sterile Star Foot	12.00 mm	48.5 mm	1000	133.20
P60118	4.5 ml Sterile Skirted	11.80 mm	86.5 mm	500	111.05

Codierer für Kryoröhrchen

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



- Diese Codierer passen auf die Oberseite des Kryoröhrchen mit Außengewinde und Innengewinde.
- Diese ermöglichen eine schnelle visuelle Identifizierung bestimmter Fläschchen, um die Bestandsaufnahme zu vereinfachen
- In einer Vielzahl von Farben erhältlich.

Art. Nr.	Farben	CHF Preis per 100 Stk.
ABD60114BX	Diverse Farben	6.00



Einhand-Kryohalter, PP

Einhand-Kryohalter, PP, weiss
Entwickelt für die Verwendung mit Kryoröhrchen.
Es verfügt über ein einzigartiges innovatives Verriegelungssystem, mit dem der Benutzer das Cryo-Fläschchen mit dem Sternenfuß mit einer Hand den Verschluss öffnen- bzw. schliessen kann.



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

Art. Nr.	CHF Stk.
ABDP20616	CHF 9.90

Kryoschürze

Kryoschürze
Schutz vor Spritzer von kryogenen Gasen. Hergestellt mit einem besonderen extra beständigen und beschichteten Verbundgewebe.



Art. Nr.	Grösse	CHF Stk.
U20332	106.7 cm	285.20
U20333	121.9 cm	313.90
U20334	137.2 cm	336.45

Kryohandschuhe

Die Kryo-Schutzhandschuhe schützen Hände und Arme vor Gefahren bei Arbeiten im Tiefkühlbereich durch Spritzer von kryogenen Gasen bis -196 °C. Leicht, atmungsaktiv und bequem.



Art. Nr.	Grösse	CHF pro Paar
U20324	Mid Arm M	281.10
U20325	Mid Arm L	281.10
U20328	Elbow M	348.80
U20329	Elbow L	348.80



Ultratiefkühlschrank

Gestelle und Boxen

Ultratiefkühlschrank Gestelle und Boxen

Die Sparte Kryo Produkte bietet Ihnen eine großartige Auswahl an Produkten für die Aufbewahrung und Lagerung unter Tiefkältebedingungen. Dies beinhaltet Kryo-Boxen aus unterschiedlichsten Materialien, Kryo-Röhrchen und Aufbewahrungslösungen für Tiefkühlschränke und -truhen, sowie entsprechendes Zubehör.



Kryoboxen Karton

Art. Nr.	Produkte / Karton	VE	CHF VE
5131501	Kryo-Boxen, Karton, Standard, weiß, 133 x 133 x 50 mm	10	20.70
5131502	Kryo-Boxen, Karton, Standard, blau, 133 x 133 x 50 mm	10	33.95
5131503	Kryo-Boxen, Karton, Standard, rot, 133 x 133 x 50 mm	10	33.95
5131504	Kryo-Boxen, Karton, Standard, grün, 133 x 133 x 50 mm	10	33.95
5131505	Kryo-Boxen, Karton, Standard, gelb, 133 x 133 x 50 mm	10	33.95
5131751	Kryo-Boxen, Karton, Standard, weiß, 133 x 133 x 75 mm	10	29.05
5131752	Kryo-Boxen, Karton, Standard, blau, 133 x 133 x 75 mm	10	39.00
5131753	Kryo-Boxen, Karton, Standard, rot, 133 x 133 x 75 mm	10	39.00
5131754	Kryo-Boxen, Karton, Standard, grün, 133 x 133 x 75 mm	10	39.00
5120174	Raster, Höhe 30mm, 9x9	10	16.10
5120174	Raster, Höhe 30mm, 10x10	10	16.10

Kryoboxen PP

Kryo-Boxen mit Rastereinsatz aus PP, Format 133 x 133 mm

Aus hochwertigem, naturfarbenem oder farbigem Polypropylen.

- autoklavierbar, temperaturbeständig von – 90 °C bis + 121 °C
 - Ablauföffnungen für Tauflüssigkeit am Boden
 - Kryo-Boxen sind ohne Rastereinsatz auch für größere Gefäße verwendbar
- 81 Stellplätze im 9 x 9 Raster numerisch codiert
 - herausnehmbare Rastereinsätze

Kryoboxen

Art.Nr.	Produkte / PP / bis minus 90°C	VE	VE CHF
5320010	PP, Raster 9 x 9, natur, 133 x 133 x 75/50mm, Kombideckel	5	28.80
5320011	PP, Raster 9 x 9, gelb, 133 x 133 x 75/50mm, Kombideckel	5	28.80
5320012	PP, Raster 9 x 9, rot, 133 x 133 x 75/50mm, Kombideckel	5	28.80
5320013	PP, Raster 9 x 9, grün, 133 x 133 x 75/50mm, Kombideckel	5	28.80
5320014	PP, Raster 9 x 9, blau, 133 x 133 x 75/50mm, Kombideckel	5	28.80
5120010	PP, Raster, 9 x 9, natur, 133 x 133 x 52mm , Scharnierdeckel	5	22.20
5120011	PP, Raster 9 x 9, gelb, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5	22.20
5120012	PP, Raster 9 x 9, rot, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5	22.20
5120013	PP, Raster 9 x 9, grün, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5	22.20
5120014	PP, Raster 9 x 9, blau, 133 x 133 x 52mm, Scharnierdeckel	5	22.20

Kryoboxen PC

Kryo-Boxen mit Rastereinsatz aus PC, Format 132 x 132 mm und 76 x 76 mm

Aus hochwertigem, farbigem Polycarbonat (PC). Zum Einsatz im Flüssigstickstoff.

- autoklavierbar, temperaturbeständig von – 190 °C bis +121 °C
 - 1/4-Format mit 25 Stellplätzen im 5 x 5 Raster erhältlich
 - Stapelecken für den sicheren Transport
- 81 oder 100 Stellplätze im 9 x 9 bzw. 10 x 10 Raster
 - numerisch codiert
 - Ablauföffnungen für Tauflüssigkeit und Stickstoffgas am Boden

Art.Nr.	Produkte / PC / bis minus 190°C	VE	VE CHF
5150001	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, blau, 132 x 132 x 52 mm	5	50.05
5150002	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, grün, 132 x 132 x 52 mm	5	50.05
5150003	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, rot, 132 x 132 x 52 mm	5	50.05
5150004	Kryo-Boxen, PC, Raster 9 x 9, gelb, 132 x 132 x 52 mm	5	50.05
5150011	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, blau, 132 x 132 x 52 mm	5	50.65
5150012	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, grün, 132 x 132 x 52 mm	5	50.65
5150013	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, rot, 132 x 132 x 52 mm	5	50.65
5150014	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, gelb, 132 x 132 x 52 mm	5	50.65
5150015	Kryo-Boxen, PC, Raster 10 x 10, weiß, 132 x 132 x 52 mm	5	50.65

Freezergestelle verfügbar / Fragen Sie uns an!

Haslab Reinigungsartikeln und Schutzartikel

Haslab Reinigungs- & Schutz- Artikeln
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. Das Geschütztsein vor Gefahren, vor Risiken "Die Sicherheit der Arbeitsplätze ist oberstes Gebot"

Haslab Hautschutz und Pflegecreme

LINDESA® K PROFESSIONAL ist eine spezielle Hautschutz- und Pflegecrem mit natürlichem Bienenwachs und Kamille.

Produkteigenschaften

- fettabdruckfreie, schnell einziehende Hautschutz- und Pflegecreme, Emulsionstyp O/W (Öl in Wasser)
- stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien, ohne zu fetten
- silikonfrei
- parfümiert

Anwendung

- LINDESA® K PROFESSIONAL wird vor Arbeitsbeginn und nach den Pausen sorgfältig auf die vorher gereinigten Hautpartien aufgetragen.
- Eine geringe Menge der Creme, die gründlich und gleichmäßig zu verteilen ist, genügt.
- Dabei ist auf besonders gefährdete Hautbereiche, z. B. zwischen den Fingern und an den Nägeln, zu achten.
- Bei längeren Arbeitsintervallen sollte die Anwendung wiederholt werden.

Schützt & Pflegt ihre Haut

Haut- und Schutzcreme / zart duftend

Art.Nr.	ml	CHF Stk.
364300455	100	4.40



Laborschutzpapier

Haslab «Absorbierendes» Laborschutzpapier

- Labortischpapier 48x60 cm, einseitig plastifiziert, 144gr / mq

Die obere Seite ist ein hochwertiges Filterpapier zum schnellen Aufsaugen verschütteter Flüssigkeiten. Die Unterseite ist PE beschichtet was den Labor Tisch vor der Flüssigkeit schützt.



Art.Nr.	VE	VE CHF
APT16600	100	75.00

Haslab-Zellstoffwischtücher

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

Art.Nr.	Farbe	Beschreibung	VE	Blattformat	VE CHF
REI81288	weiß	Haslab-Tissue, Zellstoff-wischtücher	150 Tücher pro Box	190x190 mm	1.05



Haslab-Vliestücher

Haslab-Vliestücher, Reinigungstücher, Partikel-Arm, Fuselfrei
Die Reinraum-Wischtücher bestehen aus speziellen verfestigten Vliesmaterialien (Nonwoven) aus Polyester-Zellulose oder Polyester-Mikrofaser und sind für diverse Aufgaben im Labor und im Reinraum geeignet – von der allgemeinen Reinigung & Desinfektion bis hin zur Aufnahme von Flüssigkeiten.

Eigenschaften

- Sehr saugfähig und langlebig
 - Keine chemischen Bindemittel, Chemikalien beständig
 - Sehr weich, reinigt Oberflächen ohne Kratzer
- Fuselfrei, sehr niedrige Partikel
 - Gute Fähigkeit, Verunreinigungen zu entfernen

Anwendungen

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

Spezifikation

PN	Material	Einheitsgewicht	Saugfähigkeit	Dicke
0412-60 g / m²	55% Cellulose und 45% Polyester	60 g / m2	238 ml / m2	0,28 mm

Art.Nr.	Grösse in cm	VE	VE CHF
REI1010	10 x 10	1200	17.90
REI1515	15 x 15	300	11.05
REI2323	23 x 23	300	17.90
REI3030	30.5 x 30.5	300	67.50

Küchenrollen

Küchenrollen, Haushaltsrollen



Merkmale

- 100% Zellstoff
 - Tiefen-Prägung
 - 120 Blatt à 25.2 x 21.5 cm
 - Sack zu 10 Pack (32.00CHF)
- «3-lagig»
 - Lagenverleimt
 - Pack zu 2 Rollen

Art.Nr.	VE	VE CHF
REI81298	2 Rollen	3.20

Kimtech Science Präzisionstücher

Art.Nr.	Farbe	Lagen	Grösse	Inhalt	CHF
7552	Weiss	1 / Fuselarm	21.3cm x 11.40cm	30 Boxen x 280 Tücher = 8400 Tücher	224.35

Reinigungsrolle «Blau» 100% Zellstoff 2-lagig

Art.Nr.	Beschreibung	Grössen	VE	VE CHF
REI81267	geprägt, lagenverleimt, 190 lfm	500 Blatt à 38 cm Länge x 36 cm Spiralhülse 71 mm Rollendurchmesser 25	2 Rollen	29.90

Reinigungsrolle «Blau» 100% Zellstoff 3-lagig

Art.Nr.	Beschreibung	Grössen	VE	VE CHF
REI81279	geprägt, lagenverleimt, 190 lfm	500 Blatt à 38 cm Länge x 36 cm Spiralhülse 71 mm Rollendurchmesser 31 cm	2 Rollen	42.90



Reinigungsrolle «Weiss» 100% Zellstoff, 2-lagig

Art.Nr.	Beschreibung	Grössen	VE	VE CHF
REI81277	geprägt, lagenverleimt, 325 lfm	903 Blatt à 36 cm Länge x 29cm Spiralhülse 71 mm Rollendurchmesser 27	2 Rollen	37.40



Reinigungsrollen-Spender

Reinigungstücher- Reinigungsrollen-Spender fahrbar, aus blauem Metall.

Mit Halterung für Abfallsäcke und Großrollen bis 40 cm Rollenbreite

Art.Nr.	CHF Stk.
378006155	109.90

Tischständer für Großrollen, auch als Wandhalterung geeignet

Art.Nr.	CHF Stk.
378006146	89.00



Einweg-PP-Clipkappe Gr. S-M

Einweg-PP-Clipkappe, Haarschutzhauben.

- Material: Vlies 10 g / m² PP
- Einzeln elastisch

Art.Nr.	Farbe	Standard	Grösse	VE	VE CHF
SCHHaarS	Weiss	GB15979 / CE-Zertifikat	18"	100	3.75



Einweg-PP-Clipkappe Gr. L-XL

Einweg-PP-Clipkappe, Haarschutzhauben.

- Material: Vlies 10 g / m² PP
 - Einzeln elastisch
- Maschinell hergestellt
 - Stil: Mob Cap / Clip Cap

Art.Nr.	Farbe	Standard	Grösse	VE	VE CHF
SCHHaarL	Weiss	GB15979 / CE-Zertifikat	21"	100	3.75



Einweg-PP-Bartabdeckung

Haslab Einweg-PP-Bartabdeckung, Bartschutz.

- Vlies PP 10gsm
 - Einzeln elastisch
- Maschinell hergestellt

Art.Nr.	Farbe	Standard	Grösse	VE	VE CHF
SCHBart	Weiss	GB15979 / CE-Zertifikat	21"	100	6.90



Schuhüberzug, Überziehschuhe 3,5 g

Einweg-PE-Schuhüberzug

- Stil: Schuhüberzug, einfach elastisch, maschinell hergestellt
 - Material: nicht gewebt 3,5 g / Stk.
- Überziehschuhe

Art.Nr.	Farbe	Vorteil	Grösse	VE	VE CHF
SCHSchuh	Blau	Wasserfest	43 * 16 cm	100	5.80



Einwegkittel, Vlies/ PP

Einwegkittel

- Material: 26 g / m² PP-Vlies
 - Armbündchen für zusätzlichen Schutz
- 5 Druckknöpfe

Art.Nr.	Farbe	Grösse	VE	VE CHF
SCHPP	Antistatisch Weiß	100 x 150cm	10	13.00



Einwegkittel-PP + PE, Schutzmantel

Einweg-PP + PE Schutzkittel, Schutzschürze, Schutzmantel VE=10, 40 g / m² Isolations- Schutz-Kleid.

- Material: 40 g / m² PP-Vlies mit PE-Beschichtung.
 - Hals und Rücken zum Aufbinden

Art.Nr.	Farbe	Standard	VE	VE CHF
SCHPPPE	Weiss	GB15979 / CE-Zertifikat / ISO13485	10	14.90



Sicherheitsbrille

Sicherheitsbrille, Schutzbrille, Univet

- Farbkontrastreiche Bügelenden aus antiallergischem Gummi
- Nasensteg aus rutschfestem Gummi
- Augenbrauenschutz

Art.Nr.	Fassung	Gläser	VE	VE CHF
513010000	klar/orange	klar (23g) Univet	1	4.90



Überbrillenschutz

Schutzbrille Überbrillenschutz CLARELLO farblos

- Ideal für Ärzte, Krankenschwestern, Pfleger, Laboratorien und Besucher.
- Hohe mechanische Festigkeit, dabei ein robustes Leichtgewicht.
- Ausgezeichnete Sicht und Sicherheit rundum.
- 100 % UV-Schutz
- DIN EN 166 1 FT
- Auch für den industriellen Bereich bestens geeignet.
- Aus farblosem Kunststoff, kratzfest.
- Bietet modernes Styling in Kombination mit Augenbrauen- und Seitenschutz.
- Auch für Korrektionsbrillenträger als Überbrille bestens geeignet.

Art.Nr.	VE	VE CHF
277395	1	3.65



Schutzmasken Hygienemasken

Schutzmasken Hygienemasken, Chirurgenmasken

Bei den Hygienemasken ist zu beachten, dass diese das CE Zeichen tragen, wie auch mindestens Typ II zertifiziert sind nach EN 14683. Vorteilhaft ist wenn diese stark Wasserabweisend sind um eine schnelle Durchnässung zu verhindern und somit auch eine Bakterielle Kontamination an der Innenseite der Maske. Hygiene-Masken wiederverschliessbarer Beutel mit 10 Stk. (Preisangabe per 50 Stück)



Typ: Flacher Ohrschleifentyp
Struktur: Bestehend aus Maskenkörper, Maskenband und Nasenklammer
Material: PP-Vliesstoff, Gummiband
Anweisung: Die gefaltete Seite nach außen drehen, die Nasenleiste mit der Seite nach oben
Drei-Schichten-Material: Die Formschicht besteht aus gesponnenem Vliesstoff;
Die Filterschicht ist ein schmelzgeblasener Vliesstoff;
Die Affinitätsschicht ist ein gesponnener Vliesstoff.

Merkmale

- Produktschutz-Wirkungsgrad: Typ II / Sehr starker Spritzwasserschutz.
- Standard: EN 14683:2019+AC:2019 CE
- Äußeres Format (mm): 180 x 95 mm (mit 3 Schichten)
- Empfohlene Einsatzzeit: 4 - 6 Stunden

Art.Nr.	VE	VE CHF
SCHLevelAEN	50	4.50

Schutzmasken FFP2

FFP2 Face Masks Gesichtschutzmaste / Verpackung mit 25 Stk. (einzeln Verpackt)

6-lagige N95-FFP2 Maske mit zwei geschmolzenen Filter -Schichten (bietet den höchsten Grad an bakterieller / viraler Filtration), medizinischem Poly-Propylen-Vliesstoff und hautfreundlichem Baumwollfilter
Einadriger isolierter Nasendrahtbügel für optimaler Anpassung
Weiche, runde, dehnbare Ohrschlaufe
FFP2 EN149:2001+A1:2009 / N95
Empfohlene Einsatzzeit: 8 Std.



Art.Nr.	VE	VE CHF
SCHTN95FFP2	25	18,50



Händedesinfektion

viraPROTECT® PLUS Händedesinfektion

Das Beste Hochleistungs-Desinfektionsmittel ohne Alkohol, ohne Farb- und Duftstoffe, dermatologisch getestet / NICHT BRENNBAR

Schonend für die Haut. Optimal geschützt. viraPROTECT® Plus Handdesinfektion ist ein VAH-gelistetes, alkoholfreies Hochleistungs-Handdesinfektionsmittel mit hervorragender Hautverträglichkeit. viraPROTECT® Plus verfügt über eine ausgezeichnete mikrobiozide Leistung und Breitbandaktivität gegen Bakterien, Pilze, Viren, Hefen und Sporen.



viraPROTECT® Plus Handdesinfektion ist als einzige flüssige, alkoholfreie Handdesinfektion nach der Empfehlung des Robert Koch-Instituts für die Verwendung von Desinfektionsmitteln im Krankenhausbereich vom Verband für angewandte Hygiene (VAH) zertifiziert. Es erfüllt somit einen wesentlich höheren Qualitätsstandard als alle anderen alkoholfreien Handdesinfektionsmittel.

Wenn Sie Hautprobleme aufgrund der Verwendung von alkoholischen Desinfektionsprodukten haben oder aus sonstigen Gründen alkoholische Desinfektionsmittel nicht anwenden wollen (z.B. wegen der damit verbundenen Brand- und Umwelttrisiken oder aus ethischen oder religiösen Gründen), aber trotzdem nicht auf ein Produkt in medizinischer Qualität verzichten wollen, dann ist viraPROTECT® Plus Handdesinfektion für Sie das Mittel der Wahl.

viraPROTECT® Plus Handdesinfektion ist nicht brennbar und weder bei Transport, Lagerung oder Verwendung ein Gefahrgut. Seine Inhaltsstoffe sind hervorragend biologisch abbaubar.

Flächendesinfektion

viraPROTECT® PLUS Flächendesinfektion

Das Beste Alkohol- und aldehydfreies Hochleistungs-Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum gegen Viren, einschließlich Sars-CoV-2; ohne Alkohol, ohne Farb- und Duftstoff



Anwendungsbereiche

Das viraPROTECT® Plus Flächendesinfektionsmittel ist für den Einsatz in allen Bereichen und auf den meisten Oberflächen anwendbar.

- Krankenhäuser und Arztpraxen
 - Lebensmittelverpackung und -verarbeitung
 - Öffentliche Gebäude und Schulen
 - Einzelhandel
- Senioren- und Pflegeheime
 - Gastgewerbe
 - Öffentliche Verkehrsmitteln
 - Allgemeine Arbeitsplätze

- viraPROTECT® Plus Flächendesinfektion ist äußerst schonend zu allen Oberflächen. Insbesondere greift Viraprotect Plus Flächendesinfektion Acrylglas (Plexiglas ®) nicht an, weshalb es, anders als bei der Verwendung von alkoholischen Desinfektionsmitteln, nicht zu milchigen Beschädigungen von Schutzscheiben kommt.
 - Reinigt und desinfiziert auch in Gegenwart von leichtem Schmutz, Blut und Proteinen.
 - KEIN GEFAHRENGUT, kann problemlos gelagert werden
- Erfüllt die Anforderung „Begrenzt Viruzid Plus“ entsprechend der Definition der Arbeitsgruppe Viruzidie des Robert Koch-Instituts (RKI) undder Expertengruppe des DVV (Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruserkrankungen)
 - DVG- und VAH-konform
 - Gebindegrößen: 500 ml, 5 l und 20 l

Raumdesinfektion

Fog-It TM PLUS

High-Level-Desinfection ohne Alkohol, ohne Farb- und Duftstoffe, auf Basis von 99,9% Chlordioxid Vollständig wirksam gegen Sars-CoV2.

Viruzides High-Level-Desinfektions- und Dekontaminationsmittel.

Das einzige Produkt auf dem Markt, das erfolgreich als nichtmechanisches Desinfektionsmittel für den tatsächlichen Virenstamm Sars-CoV-2 getestet wurde.



Anwendungsbereiche

- Krankenhäuser
 - Restaurants und Hotels
 - Einkaufsgeschäfte
 - Öffentliche Verkehrsmittel
 - Mietwagengeschäfte
- Senioren- und Pflegeheime
 - Lebensmittelverarbeitung
 - Öffentliche Gebäude und Schulen
 - Flug- und Schiffsverkehr
 - Einsatzfahrzeuge

Fog-It™ Plus ist eines der stärksten bekannten Desinfektionsmittel der Welt. Mit seiner einzigartigen Reinheit und vielfachen Zertifizierung (u.a. VAH-Listung gem. der Empfehlung für Krankenhaushygiene des Robert Koch-Instituts, EN 17272) ist es das Mittel der Wahl, wenn Sie höchste Desinfektionsleistung bei gleichzeitiger Materialschonung und Rückstandsfreiheit benötigen.

Art.Nr.	Kurz Bezeichnung:	VE	VE CHF
vppFL500	viraPROTECT® PLUS Flächendesinfektion (Sprüh) flasche 500ml	1	8,75 CHF
vppFL5000	viraPROTECT® PLUS Flächendesinfektion 5 Liter Kanister	1	58,00 CHF
vppFL20000	viraPROTECT® PLUS Flächendesinfektion 20 Liter Kanister	1	212,20 CHF
vppFLsprühkopf	viraPROTECT® PLUS Flächendesinfektion Sprühkopf zu vppFL500	1	8,95 CHF
vpplus100	viraPROTECT® PLUS Handdesinfektionsmittel 100ml	1	4,55 CHF
vpplus500	viraPROTECT® PLUS Handdesinfektionsmittel 500ml (Spenderflasche)	1	9,60 CHF
vpplus5000	viraPROTECT® PLUS Handdesinfektionsmittel 5000ml	1	66,50 CHF
vpplus20000	viraPROTECT® PLUS Handdesinfektionsmittel 20000ml	1	244,20 CHF
fogit1	Fog-ItTM PLUS Raumdesinfektion 1 Liter	1	91,80 CHF
fogit30	Fog-ItTM PLUS Raumdesinfektion 30 Liter	1	413,70 CHF
fogit60	Fog-ItTM PLUS Raumdesinfektion 60 Liter	1	698,65 CHF
fogitneutral	Fog-ItTM PLUS Neutralisationsmittel 4x 5 Liter	1	303,40 CHF



Laborkittel Labormantel

Arztkittel und Laborkittel, auch Arztmantel oder Labormantel genannt, sind grundsätzlich langärmelige, knielange und offene Mäntel, die mit Knöpfen zum Verschließen versehen sind. Die Kittel dienen als Schutzbekleidung speziell für die Arbeit im medizinischen Bereich oder auch Laboren und anderen Einrichtungen für den Umgang mit unter Umständen gefährlichen Substanzen. Laboratorien gibt es in der Pharmazie, Chemie, Medizin wie auch Biologie und in jedem von ihnen gelten besondere Schutzvorschriften.



Des Weiteren ist 100% Baumwolle auch in technischer Hinsicht gut zu empfehlen. Baumwolle schmilzt nicht – im Gegensatz zu Kunstfasern – und ist deswegen im Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten die bessere Variante.

- Haslab- Labormäntel mit Bündchen, 100% Baumwolle.
 - Material aus 100% Baumwolle, waschbar bis 90°C und trocknergeeignet.
 - mit Druckknöpfen
- Modischer Labormantel mit praktischen Armbündchen.
 - Länge ca. 105 cm,
 - 1 Brusttasche (links); 2 Seitentaschen auf Hüfthöhe

Art.Nr.	Größe (Für Damen 1x kleiner)	Stk. CHF
SCHLMXS	XS	28.95
SCHLMS	S	28.95
SCHLMM	M	28.95
SCHLML	L	28.95
SCHLMXL	XL	28.95
SCHLMXXL	XXL	28.95

Haslab- Labormantel “Autoklavierbar” mit Bündchen

Haslab- Labormantel “Autoklavierbar” mit Bündchen

- 98% Polyester / 2% Conductive Fibre
 - Knopfverschluss
 - Autoklavierbar (121°C)
- Mit Taschen
 - Ärmelbündchen
 - Weiss

Sterilisationsverträglichkeit: Dampfautoklav, Gammastrahlung, Betastrahlung, ETO

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

Latexhandschuhe

Latexhandschuhe:
Latex ist ein Naturprodukt, das aus Kautschukbäumen gewonnen wird. Latexhandschuhe werden in Medizin, Industrie, Handel, Laboren und Privathaushalten eingesetzt. Latexmaterial ist sehr elastisch, extrem reißfest und beständig gegen zahlreiche Laugen und Säuren. Vor dem Umgang mit Chemikalien sollte der Anwender die Beständigkeitsliste gegen Chemikalien zurate ziehen. Für den Umgang mit Lösungsmitteln und Ölen eignet sich dieser Handschuhtyp allerdings aufgrund seiner Durchlässigkeit nicht. Latexhandschuhe bieten erstklassigen Tragekomfort bei ausgezeichnetem Tastempfinden. Sie bieten traditionell die beste Passform und das beste Tragegefühl. Der Nachteil von Naturlatex besteht darin, dass die Proteine eine Latexallergie auslösen können.

Nitrilhandschuhe

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

Vinylhandschuhe

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

PUDERFREIE NITRILHANDSCHUHE

g 3,5 (M) Stärke 0.07 mm Länge 24 cm

- Einmalhandschuh, beidseitig tragbar. 100% latexfrei.
 - Puderfrei auch zur Reduzierung des Dermatitis- und Kontaminationsrisikos.
 - PSA Risikokat. 3 auch zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen (Reg EU 2016/425).
 - EN ISO 374-1:2016 / TYPE C: mit einer Chemikalie zertifiziert.
 - EN ISO 374-5:2016 / VIRUS: zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
 - LEBENSMITTELKONTAKTMATERIAL Für den Kontakt mit verschiedenen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen)
- Besonders weiche, dehnbare „Soft“ Zusammensetzung für mehr Feingefühl.
 - Mikrorauhe Ausführung für mehr Griffigkeit und Feingefühl..
 - MEDIZINGERÄT Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret 37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).

Grösse XS	HANR76xs	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 7.00	Karton = 70.00
Grösse S	HANR76s	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 7.00	Karton = 70.00
Grösse M	HANR76m	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 7.00	Karton = 70.00
Grösse L	HANR76l	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 7.00	Karton = 70.00
Grösse XL	HANR76xl	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 7.00	Karton = 70.00



PUDERFREIE NITRILHANDSCHUHE

g 4,9 (M) Stärke 0.10 mm Länge 24 cm

Auch in Länge 30cm verfügbar (HANR70P xx)

- Einmalhandschuh, beidseitig tragbar. 100% latexfrei.
 - Mikrorauhe Ausführung für mehr Griffigkeit und Feingefühl.
 - PSA Risikokat. 3 auch zum Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen (Reg EU 2016/425).
 - EN ISO 374-1:2016 / TYPE B: mit 3 Chemikalien zertifiziert.
 - EN ISO 374-5:2016 / VIRUS: zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
 - LEBENSMITTELKONTAKTMATERIAL Für den Kontakt mit verschiedenen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen).
- Strapazierfähiges Produkt mit breitem Nutzungsspektrum: Verarbeitendes Gewerbe, Lebensmittelindustrie, Labors, erste hilfe ...
 - Puderfrei auch zur Reduzierung des Dermatitis- und Kontaminationsrisikos.
 - MEDIZINGERÄT Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret 37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).

Grösse S	HANR70s	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 8,75	Karton = 87.50
Grösse M	HANR70m	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 8,75	Karton = 87.50
Grösse L	HANR70l	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 8,75	Karton = 87.50
Grösse XL	HANR70xl	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 8,75	Karton = 87.50
Grösse XXL	HANR70xxl	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 8,75	Karton = 87.50



PUDERFREIE NITRILHANDSCHUHE

g 6,0 (M) Stärke 0.12 Länge 24 cm

- Einmalhandschuh, beidseitig tragbar. 100% latexfrei.
- Puderfrei auch zur Reduzierung des Dermatitis- und Kontaminationsrisikos.
- PSA Risikokat. 3 auch zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen geeignet (EU-Verordnung 2016/425).
 - EN ISO 374-1:2016 / TYPE B: mit 3 Chemikalien zertifiziert.
 - EN ISO 374-5:2016 / VIRUS: zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
- MEDIZINGERÄT Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret 37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).
- Hohe Stärke für eine hohe mechanische Festigkeit.
- Mikrorauhe Ausführung für mehr Griffigkeit und Feingefühl.
- LEBENSMITTELKONTAKTMATERIAL Für den Kontakt mit verschiedenen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen).

Grösse S	HANR68s	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 12.80	Karton = 128.00
Grösse M	HANR68m	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 12.80	Karton = 128.00
Grösse L	HANR68l	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 12.80	Karton = 128.00
Grösse XL	HANR68xl	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 12.80	Karton = 128.00



NITRILHANDSCHUHE, BESCHLEUNIGERFREI

– 3,2g (M) Stärke 0.07 mm Länge 24 cm

- Dank der LOW DERMA (TM) Technologie konnten für Nitrilhandschuhe in puncto Schutz erhebliche Fortschritte erzielt werden, ohne die technischen Merkmale der Handschuhe zu beeinträchtigen.
- SCHUTZ: Vorbeugung gegen Allergien; schwefel- und beschleunigerfreie Formel.
- SAUBERKEIT: Innovative Formeln und Herstellungsverfahren stellen die Reinheit und Sauberkeit der Handschuhe mit geringen Spuren von Metallen und Anionen sicher.
- Puderfrei für eine Reduzierung des Kontaminationsrisikos.
- PSA Risikokat. 3 auch zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen geeignet (EU-Verordnung 2016/425).
 - EN ISO 374-1:2016 / TYPE C
 - EN ISO 374-5:2016 / VIRUS: zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
- MEDIZINGERÄT Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret 37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).
- Durch die besondere „Crosslinking“ Produktionstechnik bleiben die wesentlichen Eigenschaften der Handschuhe unangetastet.
- Hohe DEHNBARKEIT und Reißfestigkeit.
- Mikrorauhe Oberfläche für mehr Griffigkeit.
- Die innenseitige Chlorierung erleichtert das Anlegen.
- LEBENSMITTELKONTAKTMATERIAL Für den Kontakt mit verschiedenen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen).

Grösse S	HANN350s	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 11.95	Karton = 119.50
Grösse M	HANN350m	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 11.95	Karton = 119.50
Grösse L	HANN350L	Karton á 1000 (10X100)	VE 1x 100	VE= 11.95	Karton = 119.50



Thermoplastische Elastomer-Handschuhe

(TPE) für medizinische Zwecke Stärke 0.9 mm Länge 26 cm

- Puderfreier Einmalhandschuh, beidseitig tragbar.
 - Gute Beständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen PE-Handschuhen, auch dank der höheren Stärke.
 - PSA Risikokat. 3 auch zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen geeignet (EU-Verordnung 2016/425).
 - EN ISO 374-1:2016 / TYPE C: mit einer Chemikalie zertifiziert.
 - EN ISO 374-5:2016 / VIRUS: zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und VIRUS.
 - LEBENSMITTELKONTAKTMATERIAL Für den Kontakt mit allen Lebensmittelarten geeignet (gemäß Richtlinie 2002/72/EWG, MD 21.3.1973, Verordnung 2004/1935/EWG und EU-Verordnung 10/2011 und folgende Aktualisierungen).
- Gehämmerte Oberfläche für mehr Griffigkeit und Feingefühl.
 - Schnelles Anlegen. Auch als Überziehhandschuh verwendbar.
 - MEDIZINGERÄT Medizinische und dentale Untersuchungs- und OP-Handschuhe (AQL 1,5) für den temporären Gebrauch (gemäß Richtlinie 93/42/EWG und folgendem Gesetzesdekret 37/2010 zur Umsetzung von Richtlinie 2007/47/EWG, Normen EN 455 1, 2, 3 und 4).

Grösse S	HANT25S	Karton á 2000 (10X200)	VE 1x 200	VE= 5,65	Karton = 56.50
Grösse M	HANT25M	Karton á 2000 (10X200)	VE 1x 200	VE= 5,65	Karton = 56.50
Grösse L	HANT25L	Karton á 2000 (10X200)	VE 1x 200	VE= 5,65	Karton = 56.50
Grösse XL	HANT25XL	Karton á 2000 (10X200)	VE 1x 200	VE= 5,65	Karton = 56.50



Haslab- Kurzzeitmesser, elektronisch

Haslab- Kurzzeitmesser, elektronisch

Im Labor ist ein Timer, Kurzzeitmesser besonders wichtig, wenn es darum geht zeitliche Abläufe einzuhalten. Ein lautes Ablaufsignal mit eingebundener visueller Kontrollleuchte und 2 einstellbare Zeiten ergeben das passende Gerät für Ihr Labor. Elektronische Multifunktionsuhr, Kurzzeitmesser und Stopp-Uhr in einem!

Haslab Timer / Stoppuhr

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



Art.Nr.	Stk. CHF
HAS0010	13.50

Wägeschalen, PS

- Haslab Wägeschiffchen sind flexibel und haben eine glatte Oberfläche für genaues Ausgiessen mit minimalem Probenverlust.
 - Alle Haslab-Wägeschiffchen sind antistatisch und erleichtern das Wägen der statisch beanspruchten Probe.
 - Geeignet für die Verwendung mit Lebensmitteln.
 - Sie haben abgerundete Ecken, um das Umfüllen zu erleichtern.
- Biologisch inert und beständig gegen verdünnte schwache Säuren, wässrige Lösungen, Alkohole und Basen
 - Diese Schiffchen sind temperaturbeständig zwischen 10°C und 70°C.
 - Haslab-Wägeschiffchen sind flach und haben einen breiten, flachen Boden, der das Kippen zu verhindern.
 - Wägeschiffchen mit Ausgießer haben ein innovatives, einzigartiges Design für ein einfaches Ausgiessen zu ermöglichen, ohne die Schale zu verbiegen.

Art.Nr.	Form	Farbe	Grösse in mm	VE	VE CHF
ABDP70501	Standard	Blau	46x 46x 8	250	25.35
ABDP70502	Medium	Blau	85x 85x 24	250	43.15
ABDP70505	Gross	Blau	140x 140x 22	250	74.30
ABDP70503	Standard	Weiss	43x 58x 13	250	41.70
ABDP70504	Medium	Weiss	83x 132x 26	250	77.55
ABDP70506	Gross	Weiss	108x 183x 26	250	135.50



Probeschalen aus Aluminium

Probeschalen aus Aluminium 250 Stück zu Feuchtebestimmer.

Art.Nr.	Durchmesser	VE	VE CHF
307140001	100mm	250	186.00



Feuchtebestimmer

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

Der PMB Feuchtebestimmer von Adam beschleunigt nicht nur den Trocknungsprozess, sondern minimiert die Möglichkeit, dass eine Probe verbrennt und so falsche Ergebnisse produziert. Der Feuchtebestimmer PMB wiegt und erwärmt die Probe gleichzeitig, was die Testzeit verringert und eine größere Messgenauigkeit liefert.



Merkmale und Vorzüge Hardware

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

Software

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

Modell	PMB 53	PMB 163	PMB 202
Kapazität	50g	160g	200g
Ablesbarkeit	0.001g / 0.01%	0.001g / 0.01%	0.001g / 0.05%
Größe Wägeplatte	100mm	100mm	100mm
Temperaturbereich	Erwärmung: 25 °C - 100 °C	Erwärmung: 25 °C - 100 °C	Erwärmung: 25 °C - 100 °C
Speichereinstellungen	Interner Speicher mit Platz für bis zu 99 Resultate und 49 programmierbare Benutzereinstellungen Verbindung für externen USB-Speicherstift für Speichern von Ergebnissen und Einstellungen	Interner Speicher mit Platz für bis zu 99 Resultate und 49 programmierbare Benutzereinstellungen Verbindung für externen USB-Speicherstift für Speichern von Ergebnissen und Einstellungen	Interner Speicher mit Platz für bis zu 99 Resultate und 49 programmierbare Benutzereinstellungen Verbindung für externen USB-Speicherstift für Speichern von Ergebnissen und Einstellungen
Gesamtabmessungen	250x360x185mm (BxTxH)	250x360x185mm (BxTxH)	250x360x185mm (BxTxH)
CHF Preis	1314.00	1602.00	1194.00

Mikro- Analytische- und Präzissionswaagen

Luna Waagen

Mit einer großen Auswahl an Kapazitäten und Lesbarkeiten können Präzisionswaagen der Serie Luna unterschiedliche Wägeanforderungen in einer Vielzahl von Laboren erfüllen. Die Luna-Serie bietet eine verbesserte Leistung für schnellere und genauere Messungen. Die Luna-Serie bietet eine verbesserte Leistung für schnellere und genauere Messungen. Sie kombiniert Langlebigkeit und Leistung in einem stilvollen Design. Durch ein großzügiges LCD-Display werden die Messergebnisse mit großen weißen Ziffern (24mm) auf einem schwarzen Hintergrund angezeigt. Luna ist für den internationalen Gebrauch geeignet und bietet nützliche mehrsprachige Text- und Anzeigefunktionen. RS-232- und USB-Verbindungen ermöglichen eine schnelle Verbindung mit Computern und Druckern, um die Ergebnisse zu übertragen. Das Gehäuse besteht aus einer leicht zu reinigenden ABS-Kunststoffkonstruktion, die Wägeplatte aus widerstandsfähigem Edelstahl (304). Die Serie Luna wurde speziell für anspruchsvolle Laboraufgaben konzipiert.

- Display: Helles hinterleuchtetes LCD, auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut ablesbar
 - Libelle und höhenverstellbare Füße zum Nivellieren
 - Große, leicht zu reinigende Wägeplatte aus Edelstahl
 - USB I/O und RS-232 Schnittstellen für schnellen Datenaustausch mit Computern und Druckern
 - Mehrsprachige Anzeige
 - GLP-konforme Protokollierung
 - Automatisches Abschalten spart Energie
- Farblich hervorgehobene Tasten erlauben schnelles Arbeiten
 - Integrierter Sicherungsschlitzz für Schloss und Kabel (Typ Kensington, opt.)
 - Versiegelte Tastatur schützt vor Schmutz und versehentlichen Spritzern
 - Mit der Haltefunktion kann der angezeigte Wert eingefroren werden
 - Stückzählung mit voreingestellten Probengrößen
 - Wählbare digitale Filter liefern stabile Ergebnisse bei beweglichen Objekten
 - AC-Adapter inklusive



Mikro- & Analysenwaagen

Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Wägeplatte	Stk. CHF
SAB 125i	62g / 120g	0.01mg/ 0.1mg	0.02mg/ 0.1mg	0.1mg / 0.2mg	80mm ø	2796.00
SAB 225i	82g / 220g	0.01mg/ 0.1mg	0.02mg/ 0.1mg	0.1mg / 0.2mg	80mm ø	3192.00
LAB 84e	80g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1140.00
LAB 124e	120g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1200.00
LAB 214e	210g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1296.00
LAB 254e	250g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1416.00
LAB 84i	80g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1320.00
LAB 124i	120g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1380.00
LAB 214i	210g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1483.20
LAB 254i	250g	0.0001g	0.0002g	0.0003g	90mm ø	1606.80

e = externe Kalibration / i = interne Kalibration

Präzisionswaagen

Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität (+/-)	Wägeplatte	Stk. CHF
LPB 223i	220g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	864.00
LPB 423i	420g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	924.00
LPB 623i	620g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	1116.00
LPB 823i	820g	0.001g	0.002g	0.003g	120mm ø	1236.00
LTB 2602i	2600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	864.00
LTB 3602i	3600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	924.00
LTB 4602i	4600g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	984.00
LTB 6002i	6000g	0.01g	0.02g	0.003g	185x185mm	1176.00

Core™ Präzisionswaagen

Unglaublich robust, unschlagbar preisgünstig

Vorzüge

- Hell hinterleuchtetes LCD, auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut ablesbar
 - Stapelbar, können somit platzsparend verstaut werden
 - Duale Taratasten für links- und rechtshändige Bedienung
 - Große, leicht zu reinigende Wägeplatte aus Edelstahl
 - Drei-Punkte ShockProtect® schützt vor Beschädigung des Wäge-Mechanismus auch bei starker Überlastung
 - Abnehmbarer Windschutz (nur Modelle mit 120mm Wägeplatte)
 - Automatisches Abschalten spart Energie
 - Durch die Nullnachführung geht die Anzeige immer auf Null zurück
- Programmierbare Anzeigebeleuchtung mit “immer an”, “immer aus”, und “nur beim Wiegen” als Optionen
 - Farblich hervorgehobene Tasten erlauben schnelles Arbeiten
 - Integrierter Sicherungsschlitz für Schloss und Kabel (Typ Kensington, opt.)
 - Robuste Bauweise, die auch für Anwendungen im Industriebereich geeignet ist
 - Haken für Unterflurwägung inklusive
 - Netzbetrieb (Adapter inklusive) und Batteriebetrieb (nicht mitgeliefert)
 - Akustischer Alarm warnt vor Überlastung

Modell	Kapazität	Ablesbarkeit	Größe Wägeplatte	Stk. CHF
CQT 202	200g	0,01g	120mm ø	246.00
CQT 251	250g	0,1g	120mm ø	141.60
CQT 601	600g	0,1g	120mm ø	174.00
CQT 1501	1500g	0,1g	120mm ø	222.00
CQT 2601	2600g	0,1g	145mm ø	246.00
CQT 2000	2000g	1g	145mm ø	141.60
CQT 5000	5000g	1g	145mm ø	166.80



Thermo- Mixer

Thermo- Mixer
Die Thermo Mix-Serie ermöglicht präzises und effizientes Schütteln und Mischen sowie eine ausgezeichnete Temperatur-Genauigkeit.

Der Thermo-Mischer bietet eine breite Palette von Anwendungen, wie Gensynthese, Genreinigung, Gen-Denaturierung, Protein-Denaturierung, Enzymatische Reaktion Bakterienwachstum und vieles mehr.



Artikelnummer	E11340	E-11341	E11342
Spannung	240 - 220 V	240 - 220 V	240 - 220 V
Funktionen	Heizen, Kühlen & Mischen	Heizen & Kühlen	Heizen & Mischen
Adapterblock Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Temperaturbereich Heizen	Erwärmung: 25°C - 100°C	Erwärmung: 25°C - 100°C	Erwärmung: 25°C - 100°C
Temperaturbereich Kühlen	Min. 15°C (25°C unter Raumtemperatur)	Min. 15°C (25°C unter Raumtemperatur)	x
Temperatur-Genauigkeit	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Maximale Aufheizrate	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Maximale Abkühlgeschwindigkeit	°5.5C/min (°100C°25-C) °0.5C/min (unter °25C)	2.5°C/Min (100°C-25°C) 0.5°C/min (unter 25°C)	x
Mischfrequenz	200-1500 rpm	x	200-1500 rpm
Mischdurchmesser	3 mm	x	3 mm
Programm	6	9	6
Überhitzungsschutz	150°C	150°C	150°C
Abmessungen (BXTXH)	200x235x120mm	200x235x120mm	200x235x120mm
Gewicht	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg
Preis in CHF	2´430.00 inkl. 1 Block	1´485.40 inkl. 1 Block	1´485.40 inkl. 1 Block
Wechselblöcke / Diverse CHF	189.10	189.10	189.10

iRupt Jr.

An Homogenisiergeräten, die außergewöhnlichen Leistungen versprechen, herrscht kein Mangel, aber nur wenige halten dieses Versprechen tatsächlich.

Der iRupt Jr. wurde von Grund auf mit hochwertigen Rohstoffen und einem benutzerorientierten Designprozess entwickelt. Das Ergebnis ist ein Gerät, das Tragbarkeit mit müheloser Leistung verbindet und der ideale Homogenisator für Extraktion von Proben wie Bakterien-/Hefezellen, Pflanzengewebe, tierischem Gewebe usw. Das Gerät durchläuft außerdem strenge Qualitätskontrollen, um sicherzustellen, dass kein Aspekt des Geräts weniger als perfekt ist. iRupt Jr. ist außerdem mit einem außergewöhnlichen Motor ausgestattet, der jahrelange Haltbarkeit und kompromisslose Leistung verspricht.

Spezifikationen / Art. Nr.	iRupt Jr.
Kapazität	3 X 2 ml
Drehzahlbereich	2800 bis 4000 Umdrehungen pro Minute
Betriebszeit	3 Sekunden bis 180 Sekunden
Impulsmodus Ein/Aus-Timer	3 Sekunden bis 99 Sekunden
Betriebsbedingungen	4 °C - 45 °C
Gewicht	2,8 kg
Abmessungen (B x T x H)	235 x 158 x 140 mm
CHF Preis	750.00

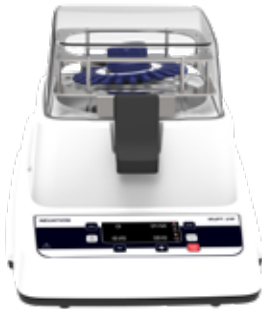


iRupt 24P

Idealer Homogenisator für die Extraktion von Proben wie Bakterien-/ Hefezellen, Pflanzen-/Tiergewebe usw. für die Molekularanalyse Entwickelt für geringe Wärmeentwicklung und bequemes Handling mit einem leistungsstarken bürstenlosen Gleichstrommotor. Bis zu 99 programmierbare Speichereinstellungen vorhanden, Variable zyklische Intervalle für effektive Homogenisierung, Integrierte Deckelverriegelung für die Sicherheit des Benutzers, verhindert das Öffnen des Deckels während des Betriebs Kompatibel mit verschiedenen Röhrchengrößen und praktische Hebevorrichtung zur Reinigung und Desinfizierung. Klare Benutzeroberfläche mit großer Digitalanzeige.



Spezifikationen / Art. Nr	iRupt 24P
Rührgeschwindigkeitsbereich	0,80 m/s - 7,50 m/s (in Schritten von 0,05 m/s) 490 U/min - 4550 U/min (in Schritten von 30 U/min)
Betriebszeit	1 Sekunde bis 90 Sekunden (in -1Sekunden-Schritten)
Pausenzeit	10 Sekunden bis 600 Sekunden (in -1Sekunden-Schritten)
Programmierbar (Speicherbar)	99 gespeicherte Programme
Anzahl der Zyklen	10
Anzahl der Proben (Kapazität)	1 - 24 Proben (24 x 2 und 12 x 7 ml)
Gewicht	32.5 Kg
Abmessungen (L X B X H)	350 X 490 X 315 mm
CHF Preis inkl. 1 Rotor	3900.00



Zubehör für iRupt 24P & iRupt Jr.

Art. Nr.	Details	VE	VE CHF
CH-01AT1	Rotorhalter und Deckel für 24 X 2/1,5 ml	Ein beliebiger Rotor wird zusammen mit iRupt 24P geliefert. (Anderes bitte separat bestellen)	400.00
CH-01AT2	Rotorhalter und Deckel für 12 X 5 ml	1	400.00
CH-01A01	2 ml Röhrchen Neuation (nicht steril)	1000	300.00
CH-01A02	0,6 - 0,4 mm Durchmesser Glasperlen	200 Gr/m2	60.00
CH-01A03	1,2 - 0,8 mm Durchmesser Glasperlen	200 Gr/m2	60.00
CH-01A04	3,0 - 2,5 mm Durchmesser Glasperlen	200 Gr/m2	60.00
CH-01A05	1,2 - 1,0 mm Durchmesser Zirkonium (%94) Perlen	200 Gr/m2	350.00
CH-01A06	1,7 - 1,4 mm Durchmesser Zirkonium (%94) Perlen	200 Gr/m2	350.00
CH-01A10	3,3 - 2,6 mm Durchmesser Zirkonium (%94) Perlen	200 Gr/m2	350.00
CH-01A11	Perlen aus Edelstahl mit 2 mm Durchmesser	200 Gr/m2	200.00
CH-01A12	Perlen mit 3 mm Durchmesser aus Edelstahl	200 Gr/m2	200.00



i Shak 3D - 5

3 D Mischer

iShak 3D-5 NXT, unser digitaler 3D-Schüttler ist mit einem wartungsfreien, bürstenlosen Gleichstrommotor ausgestattet, der eine außergewöhnliche Leistung bietet und die hohe Belastbarkeit des Geräts ergänzt, was zu einer gründlichen Durchmischung der Lösung auch unter großen Lasten ergibt.

Spezifikationen / Art. Nr.	iShak 3D5- NXT
Gewichtskapazität	5 kg
Variable Geschwindigkeit	10-120 RPM
Art der Bewegung	Taumelnd
Taumel-Winkel	7°
Timer-Bereich	1-999 Min. & unendlicher Modus
Betriebsart	Zeitgesteuerter & kontinuierlicher Betrieb
Impuls-Modus	Ja (Lauf-Pause-Lauf-Modus)
Größe der Platte	350 mm x 350 mm
Leistungsaufnahme	24W
Aufsätze	Gummimatte mit Stacheln (mitgeliefert) Klebepad-Matte (optional) CHF 19.00 (Art. Nr. SG03-M3-2)
CHF Preis:	560.00
M3-3 Doppelstockaufsatz CHF	175.00



i Stir HP 5/10/15

Mehrstellen-Heizmagnetrührer

Unsere HP 5M, 10M & 15M Reihe von Mehrstationen-Heiz-Magnetrührer sind so gebaut, dass sie die versprochene Leistung erbringen. Unsere hauseigenen F&E-Spezialisten die von der Konstruktion bis zu umfangreichen Leistungstests alles dafür tun um Ihre Arbeit zu erleichtern. Sowohl die Software und die Hardware des Geräts sind darauf ausgerichtet, Ihre Zeit und Ihren Aufwand zu optimieren, indem außergewöhnliche Leistung und zeitgerechte Sicherheit Ihre Arbeit erleichtern. Die außergewöhnliche Heizleistung Effizienz & programmierbarer Pulsmodus unserer Mehrstationen-Heiz-Magnetrührer bietet eindeutige Vorteile für eine wunderbare Benutzererfahrung.

Spezifikationen	Spezifikationen / Art. Nr. iStir HP 5M	Spezifikationen / Art. Nr. iStir HP 10M	Spezifikationen / Art. Nr. iStir HP 15M
Motor-Typ	BLDC	BLDC	BLDC
Anzahl der Rührpositionen	5	10	15
Rührmenge Max	400 ml pro Position	400 ml pro Position	400 ml pro Position
Variable Geschwindigkeit	300-1500 RPM in Schritten von 10 RPM	300-1500 RPM in Schritten von 10 RPM	300-1500 RPM in Schritten von 10 RPM
Temperaturbereich des Heizelements	Umgebungstemperatur bis 120°C	Umgebungstemperatur bis 120°C	Umgebungstemperatur bis 120°C
Betriebszeit	1-999 Min. & Endlos	1-999 Min. & Endlos	1-999 Min. & Endlos
Impuls-Modus	Impulsmodus -Zeit von 30 bis 99 Sek. Einstellbar	Impulsmodus -Zeit von 30 bis 99 Sek. Einstellbar	Impulsmodus -Zeit von 30 bis 99 Sek. Einstellbar
Material der Aufstellplatte	Edelstahlplatte mit Silikonfolie	Edelstahlplatte mit Silikonfolie	Edelstahlplatte mit Silikonfolie
Abmessungen der Aufstellplatte	456 x 118 mm	460 x 178 mm	460 x 264 mm
Gewicht	3 kg	5 kg	7 kg
Schutzklasse	IP 42	IP 42	IP 42
CHF Preis	795.00	1120.00	1350.00

iStir HP 320

Heizmagnetrührer 10 Liter

Nachdem er viel Zeit in der Entwicklungsphase verbracht hat, da er ausgiebig getestet wurde bevor es zum Kauf angeboten wurde, ist der iStir HP 320 bereit, um effiziente Leistung und eine extrem benutzerfreundliche Bedienung zu gewähren. Mit klassenführenden Funktionen, die darauf ausgelegt sind, anspruchsvolle Laboranwendungen zu realisieren, ist iStir HP320 die Antwort auf alle Ihre Anforderungen an ein Heizplattenrührwerk mit einem Fassungsvermögen von bis zu 10 Litern.



Spezifikationen / Art. Nr. iStir HP 320	
Fassungsvermögen	10 Liter
Material der Platte*	Keramisch beschichtetes Edelstahl
Temperatur der Heizplatte	Umgebungsbedingungen bis 320°C
Variable Geschwindigkeit	20-2200 RPM in Schritten von 10 RPM
Betriebszeit	1-999 Min. & unendlich
Abmessungen der Aufstellplatte (mm)	140 mm
Gewicht des Geräts	2.2 kg
Abmessungen (mm)	156 x 248 x 104
Schutzklasse	IP 21
CHF Preis	345.00 inkl. PT1000 Fühler und Stativ + Magnetrührstab

Zubehör zu iStir Hp 320

Detail	Art.Nr.	CHF Preis
Trägerplatte Viertel-Trägerplatte	HS-20QP	80.00
4 X 20 ML Viertelblock	HS-20Q20	64.00
4 X 30 ML Viertelblock	HS-20Q30	64.00
7 X 16 ML Viertelblock	HS-20Q16	68.00
10 X 8 ML Viertelblock	HS-20Q08	70.00
12 X 4 ML Viertelblock	HS-20Q04	76.00
Reaktionsblock mit rundem Boden für 50 ML	HS-20RB50	100.00

Reaktionsblock mit rundem Boden für 100 ML	HS-20RB100	100.00
Reaktionsblock mit rundem Boden für 250 ML	HS-20RB250	100.00
Reaktionsblock mit rundem Boden für 500 ML	HS-20RB500	100.00

i stir HP 550

Heizmagnetrührer 20 Liter

Wenn Sie in einem Labor arbeiten, in dem viel von Ihren Ergebnissen abhängt, können Sie sich einfach kein Rührwerk leisten, dass keine gleichmäßige Rührbewegung erzeugt. Manchmal können minderwertige Geräte unregelmäßige Rührbewegungen auslösen, die zu fehlerhaften Messwerten führen und Ihre harte Arbeit zunichtemachen. Was Sie brauchen, ist eine so tadellose Qualität und, dass Sie sich auf die gleichmäßigen und präzisen Bewegungen verlassen können. Mit dem iStir HP550 Prime von Neuation erhalten Sie eine gleichmäßige Rührbewegung, ideal für die Herstellung von homogenen Mischungen oder zur Beschleunigung von Reaktionen. Sein beeindruckender Drehzahlbereich von 200 bis 2200 RPM kann unterschiedliche Viskositäten mit Präzision und Perfektion bewältigen.

Spezifikationen / Art. Nr. iStir HP 550 Prime	
Rührmenge Max.	20 Liter
Material der Aufstellplatte	Nano-Kristall-Vollkeramik-Oberplatte / weiss
Variable Geschwindigkeit	200 - 2200 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Hitze Temperaturbereich	Umgebungsbedingungen bis 550°C
Temperatur-Genauigkeit	±1°C
Betriebszeit	1-999 Min. & unendlich
Digitale Anzeige	Zeigt Geschwindigkeit/Zeit und Ist-/Solltemperatur an
Sicherer Temperaturkreislauf	Ja
Abmessungen der Aufstellplatte	180 x 180 mm
Gewicht	4,9 kg
Abmessungen (B x T x H)	330 x 225 x 113 mm
Länge des Rührstabs	25 mm (mitgeliefert)
Schutzklasse	IP 21
CHF Preis	645.00

iSwix VT

Vortexmischer

ES KANN NICHT BESSER WERDEN ALS DEN HIER

Vortex-Mixer spielen eine entscheidende Rolle in jedem Labor, daher die Notwendigkeit einer zuverlässigen Leistung und Haltbarkeit. Aber die meisten Mischer haben Probleme mit mangelnder Leistung aufgrund von zu wenig Drehzahl oder nicht stabiler Laufruhe durch Verwendung von minderwertigen Komponenten und Rohmaterialien. Nach jahrelanger Forschung und Entwicklung, ist Neuations iSwix VT Wirbelmischer der Vortexer mit der besten Leistung aufgrund seiner erstklassigen internen Komponenten wie dem langlebigen und wartungsfreien BLDC-Motor. Mit klassenführenden Funktionen wie eingebautem Gewichtsausgleich und 3-Wege-Schalter, macht das Gerät Ihre Arbeit noch einfacher.



Spezifikationen / Art. Nr.	iSwix VT
Maximale Geschwindigkeit	4200 RPM
Orbitaler Durchmesser	4 mm
Motor-Typ	Bürstenloser DC
Digitale Anzeige	Ja
Abmessungen (B X T X H)	205 x 136 x 138,5 mm
Geschwindigkeitseinstellung	300-4200 RPM
Timer-Einstellung	0-999Minuten (Min/Sek-Anzeige)
Impuls-Modus	Ja, programmierbarer Impuls
Maximale Belastbarkeit	500 Gramm
Gewicht	2,8 kg
Aufsätze (inklusive)	Röhrchen Aufsatz Rundscheibenaufsatz
CHF Preis	245.00

Zubehör-Aufsatz für iSwix TV

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
1x Mikrotitterplatte	VM-A3	36.00
1x Flasche max 250 ml	VM-A4	36.00
Mikro-Zentrifugenröhrchen 24Stk.	M-A2	36.00

iSwix MV

Multi-Tube Vortex Mixer / Vielfachröhrchen Vortexer

Hier bei neuation basiert unser Produktentwicklungsprozess auf dem Verständnis der Anforderungen der Benutzer, und deren Anwendungen zu verstehen und auf die Rückmeldungen der Kunden zu hören. Somit kann ein Produkt entworfen und entwickelt werden, dass die von den Kunden erwartete Leistung und Zuverlässigkeit erbringt. Der Multi Tubes Vortexer ist das Paradebeispiel wie man viele Röhrchen gleichzeitig durchmischen kann und so wertvolle Zeit eingespart wird. Mit einem leistungsstarken und wartungsarmen bürstenlosen Gleichstrommotor bieten unsere iSwix MV-Mixer ein außergewöhnliches Mischen und einen hohen Probenausstoß ohne lästige ständige Wartung.



Spezifikationen / Art. Nr.	iSwix MV
Digitale Anzeige	Ja
Variable Geschwindigkeit	300-2500 RPM
Motor-Typ	BLDC
Laufzeit	1-999 Min. & unendlich
Bewegungsart	Bewegung im Uhrzeigersinn (CW) und gegen den Uhrzeigersinn (CCW)
Impuls-Modus	Programmierbare Pulse mit Auswahl von variabler Zeit zwischen 30-99 Sekunden
Gewicht	18 kg
Leistungsaufnahme	75 W
Schutzklasse	IP 21
CHF Preis	1360.00

Aufsätze iSwix MV

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
7 ml Röhrchen zur Aufnahme von 60 Röhrchen	VM-M3	84.00
15 ml Röhrchen zur Aufnahme von 45 Röhrchen	VM-M2	80.00
50 ml Röhrchen zur Aufnahme von 18 Röhrchen	VM-M1	80.00
250 ml Kolben für 6 Kolben	VM-M4	88.00
2/1,5 ml Röhrchen für 72 Röhrchen	VM-M5	84.00
50 ml Röhrchen für 7 Röhrchen- Flache Lagerung	VM-M6	80.00

iShak BL Uno VT

Mikrotiterplattenmischer

iShak BL Uno VT ist auch ein solches Gerät, das entwickelt wurde, um hohe Leistung und außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit in einem kompakten Gerät zu bieten. Der leistungsstarke bürstenlose Gleichstrommotor und die variablen Parametereinstellungen des iShak BL Uno VT machen ihn zu einem erstaunlich vielseitigen Gerät, das allen Anforderungen gerecht wird. inkl. USB Anschluss



Spezifikationen / Art. Nr.	i Shak BL Uno VT
Geschwindigkeit	300 bis 1800 RPM
Durchmesser	2 mm
Motor Typ	BLDC
Zeit Funktion	1 bis 180 Min.
Digital Display	Ja
Puls Funktion	Nein
Eingebautes Gegengewicht	Ja
Dimension (W x D x H)	127 x 86 x 85 mm
Zubehör (in der Lieferung inkl.)	Ersatzklammern für unterschiedliche Mikrotiterplatten, Aufsatz für 20x Reaktionsgefässe 1,5ml/2,0ml
Preis CHF	290.00

iShak Quattro NXT-Digital

4er Mikrotiterplatten-Schüttler, der von Perfektion geleitet wird. Die Erkenntnisse unserer F&E-Abteilung fließen in unsere Design- und Entwicklungsentscheidungen mit ein, die auf der Erforschung von Kunden Feedback und deren Anforderungen kommen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken und wartungsfreien bürstenlosen DC-Motor, arbeitet der iShak TS4 NXT auch unter hoher Belastung effizient für gründliches Mischen. Durch die Möglichkeit die Parametereinstellungen zu variieren, eignet sich das Gerät für eine Vielzahl von Anwendungen.



Spezifikationen / Art. Nr.	iShak Quattro
Motor-Typ	BLDC
Art der Bewegung	Orbital
Orbital-Durchmesser	3mm
Kapazität der Platte	4 Platte
Geschwindigkeitseinstellung	200 bis 1200 U/min bei jeder 10RPM
Timer-Einstellung	1 bis 99 h 59 min und unendlich
Impuls-Modus	Ja (im und gegen den Uhrzeigersinn)
Anzeige	LED
CHF Preis	595.00

iShak TS4 NXT

Mikrotiterplattenmischer 4er beheizt mit Inkubationsshaube

Der Motor ist die wichtigste Komponente des Geräts, beeinflusst die Zuverlässigkeit und die Leistung des Geräts in hohem Maße. Die Verwendung minderwertiger Motoren führt zu einer unsachgemäßen Durchmischung der Lösung, da er nicht in der Lage ist, die erforderliche Leistung zu erbringen. Wenn Sie etwas richtig machen wollen, warum dann nicht gleich von Anfang an richtig? Bei Neuation folgen wir diesem Prinzip, um sicherzustellen dass jeder Schritt unseres Produktentwicklungsprozesses vom Ziel des Perfektionismus geleitet wird. Die Erkenntnisse unserer F&E-Abteilung fließen in unsere Design- und Entwicklungsentscheidungen mit ein, die auf der Erforschung von Kunden Feedback und deren Anforderungen kommen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken und wartungsfreien bürstenlosen DC-Motor, arbeitet der iShak TS4 NXT auch unter hoher Belastung effizient für gründliches Mischen. Durch die Möglichkeit die Parametereinstellungen zu variieren, eignet sich das Gerät für eine Vielzahl von Anwendungen.



Spezifikation / Art. Nr. iShak TS4 NXT	
Motor-Typ	BLDC
Art der Bewegung	Orbital
Orbital-Durchmesser	3mm
Kapazität der Platte	4 Platten
Geschwindigkeitseinstellung	200 bis 1200 U/min bei jeder 10RPM
Timer-Einstellung	1 bis 99 h 59 min und unendlich
Temperaturbereich	Umgebungsbedingungen 3+ bis 70°C
Temperatur-Stabilität	±0.5°C
Temperatur-Genauigkeit	±0.5°C
Impuls-Modus	Ja (im und gegen den Uhrzeigersinn)
Anzeige	LED
Abmessungen (B X T X H) mm	267x 361x 155
Zubehör O-ring	TS-02OR (Gummiband für 4 Mikrotiterplatten)
CHF Preis	995.00

iShak PS 10/20

Plattformschüttler, Laborschüttler

Wenn Sie Plattformschüttler kaufen, suchen Sie idealerweise nach einer Kombination aus Leistung, Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit, um Ihre Arbeit im Labor zu erleichtern. Auf der Grundlage der Erkenntnisse aus der Kundenforschung und den Kundenerwartungen hat die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Neuation den iShak PS10/20 entwickelt, das die beste Leistung mit unübertroffener Benutzerfreundlichkeit für mehr Komfort aufweist. Mit einem leistungsstarken bürstenlosen DC-Motor und erstklassigen Komponenten ist der iShak PS 10/20 für außergewöhnliche Leistungen. Führende Funktionen wie die Schleifenfunktion, die benutzerprogrammierbare Schnittstelle usw. sorgen für die dringend benötigte Benutzerfreundlichkeit und einen noch nie dagewesenen Komfort bei der Verwendung des Geräts.



Spezifikation / Art. Nr.	iShak PS 10/20			
Schüttelbewegung	Linear	Orbital	Linear	Orbital
Umlaufdurchmesser	10mm	10mm	20mm	20mm
Maximales zulade-Gewicht	7.5kg	7.5kg	7.5kg	7.5kg
Geschwindigkeit	50 to 500 RPM	50 to 500 RPM	50 to 300 RPM	50 to 300 RPM
Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor	Bürstenloser DC-Motor	Bürstenloser DC-Motor	Bürstenloser DC-Motor
Zeiteinstellungsbereich	Bis zu 99:59 Stunden	Bis zu 99:59 Stunden	Bis zu 99:59 Stunden	Bis zu 99:59 Stunden
Größe der Plattform	330x330 mm	330x330 mm	330x330 mm	330x330 mm
Programmierbare Funktion	6 Programme, jedes Programm mit 9 Unterprogrammen	6 Programme, jedes Programm mit 9 Unterprogrammen	6 Programme, jedes Programm mit 9 Unterprogrammen	6 Programme, jedes Programm mit 9 Unterprogrammen
Programmschleife	Ja	Ja	Ja	Ja
Abmessungen der Ausrüstung	408 x 350 x 99 mm	408 x 350 x 99 mm	408 x 350 x 99 mm	408 x 350 x 99 mm
CHF Preis	1120.00 (Angabe Schüttelbewegung und Durchmesser)	1120.00 (Angabe Schüttelbewegung und Durchmesser)	1120.00 (Angabe Schüttelbewegung und Durchmesser)	1120.00 (Angabe Schüttelbewegung und Durchmesser)

Zubehör zu iShak PS 10/20

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
Universal-Aufsatz mit verstellbaren Stangen	SH-01UA01	180.00
Platte mit rutschfester Matte	SH-01 DA01	110.00
Trichterbefestigung	SH01 - FA 01	184.00
Grundplatte für Kunststoffklammer	SH-01PPC	114.00
Diverse Kunststoff Klammern stehen zur Verfügung	Stk.	19.00
Grundplatte für Edelstahl-Klammern < 250 ml	SH-01SSP250-	98.00
Grundplatte für Edelstahlklammern > 500 ml	SH-01SSP500-	98.00
Diverse Metallklammern stehen zur Verfügung	Stk.	27.00

iShak US15

Plattformschüttler, Laborschüttler

Nach umfangreichen Untersuchungen der Kundenrückmeldungen und -anforderungen hat die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Neuation den iShak US15 entwickelt, der die beste Leistung mit unübertroffener Benutzerfreundlichkeit für mehr Komfort hat. Mit einem leistungsstarken bürstenlosen DC-Motor Gleichstrommotor und erstklassigen Komponenten ist der iShak US15 für außergewöhnliche Leistung bekannt. Führende Funktionen wie die Schleifenfunktion, die benutzerprogrammierbare Schnittstelle usw. sorgen für die dringend benötigte Benutzerfreundlichkeit und einen noch nie dagewesenen Komfort bei der Verwendung des Geräts.



Spezifikationen / Art. Nr	iShak US15
Schüttelbewegung	Orbital oder Linear
Orbital / Linear - Durchmesser	60 ,50 ,40 ,30 und 70 mm
Maximal zulässiges Gewicht	15 kg
Geschwindigkeit	50 bis 300 Umdrehungen pro Minute
Motor-Typ	Bürstenloser DC-Motor
Zeiteinstellbereich	Bis zu 99 Stunden und 59 Minuten
Größe der Plattform	745 x 490 mm
Programmierbare Funktion	6 Programme, jedes Programm mit 9 Unterprogrammen

Programmschleife	Ja
Abmessungen (B x T x H)	825 x 625 x 165 mm
CHF Preis	iShak US15 Angabe von Umlauf und Schüttelbewegung / 2950.00

Zubehör zu iShake US15

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
Universalplatte mit verstellbaren Stangen	SH-02UA15	490.00
Grundplatte mit 24 Kunststoffklammern	SH-02PPC	190.00
Grundplatte für Edelstahl-Klammern < 250 ml	SH02-SSP-250	295.00
Grundplatte für Edelstahl-Klammern > 500 ml	SH02-SSP-500	295.00

iStir Uno iStir Quattro

Magnetrührer gibt es in allen Formen und Größen, aber letztlich sind Leistung und Haltbarkeit für die Benutzer am wichtigsten. Daher versprechen die meisten Hersteller von Magnetrührern eine hohe Leistung, Langlebigkeit und praktische Funktionen. Die Benutzer stellen jedoch bald fest, dass solche Geräte aus Kostengründen aus minderwertigen Komponenten und Materialien hergestellt werden, was zu großen Problemen führt. Mit der umfassenden Erfahrung von Neuation in der Entwicklung hochwertiger Laborgeräte profitieren Sie von einem Gerät, das auf Ihre rührenden Anforderungen ausgelegt ist. Mit einer engagierten F&E-Abteilung, die sich auf das Verständnis von Benutzererfahrungen und Feedback eingehen, haben wir iStir Uno/Quattro entwickelt für zuverlässige Leistung und für jahrelange Haltbarkeit. Mit seinem motorlosen Design bietet das Gerät außergewöhnliche Leistung ohne lästige Wartung. Die Edelstahloberfläche des Geräts bietet außerdem eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Zeiteinstellung und CC/CCW-Bewegung sparen Ihnen Mühe und Zeit für eine höhere Produktivität.



Spezifikationen / Art. Nr.	iStir Uno
Einstellung der Geschwindigkeit	15 bis 1500 RPM (alle 50 RPM)
Anzeige	Digitale Anzeige
Max. Kapazität	800 ml
Empfohlene Rührstablänge	25 mm
Impuls-Funktion	Ja
Zeitschaltuhr	1 bis 99 Minuten & unendlicher Modus

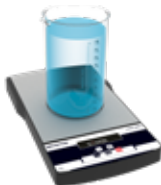
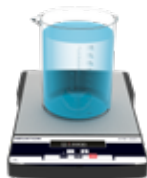
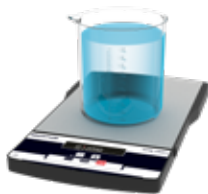
Speicher für letzten Lauf	Ja
Abmessungen (B X T X H)	156 x 110 x 13,2 mm
Schutzklasse	IP 65
CHF Preis	230.00

Spezifikationen / Art. Nr.	iStir Quattro
Geschwindigkeitseinstellung	15 bis 1200 RPM (alle 50 RPM)
Digitale Anzeige	Ja
Belastbarkeit	4 x 400 ml
Empfohlene Rührstablänge	25 mm
Impuls-Funktion	Ja
Zeitschaltuhr	1 bis 99 Min. und kontinuierlich
Speicher für letzten Lauf	Ja
Abmessungen (B X T X H)	457 x 126 x 13,4 mm
Schutzklasse	IP 65
CHF Preis	480.00

iStir Uno+

Darf ich vorstellen: iStir Uno+, ein Klassenbester motorisierter Magnetrührer, der eine außergewöhnliche Leistung und unübertroffene Haltbarkeit verspricht. Der gesamte Produktionszyklus des Geräts, einschließlich Design, Herstellung und Qualitätskontrolle, ist extrem streng, um sicherzustellen, dass der Endnutzer mit dem Produkt zufrieden ist. Daher ist das Gerät mit zahlreichen Funktionen ausgestattet, die die Arbeit des Benutzers erleichtern, indem sie weniger Aufwand und Zeit erfordern.

Spezifikationen / Art. Nr.	iStir Uno+
Max. Leistung	10 Liter
Motor-Typ	BLDC
Variable Geschwindigkeit	200-2200 RPM (alle 100 RPM)
Betriebszeit	1-999 Min. & unendlicher Modus
Empfohlene Rührstäbchenlänge	35 mm
Anzeige	Digital - zeigt die Geschwindigkeit in Echtzeit an
Impuls-Modus	Ja
Speicher für letzten Lauf	Ja
Abmessungen (B X T X H)	335 x 200 x 29
Standard-Zubehör	1 hochfester Rührstab
Schutzklasse	IP 44 (spritzwassergeschützt)
CHF Preis	530.00



iStir MS10a

Der iStir MS10a Magnetrührers, dass eine hohe Leistung ohne Kompromisse bei der Flexibilität oder Haltbarkeit hat. Mit seiner Oberfläche aus rostfreiem Stahl ist das Gerät korrosionsbeständig. Sein langlebiger Gleichstrommotor läuft mit Höchstgeschwindigkeit, ohne viel Wartung zu erfordern. Die Ein-Knopf-Bedienung macht die Maschine äußerst benutzerfreundlich. Der gleiche Motor ist in der Lage, große Mengen an Lösungen auf einmal zu rühren, was eine höhere Produktivität und weniger Zeit- und Arbeitsaufwand mit sich bringt.



Spezifikationen / Art. Nr. iStir MS10a	
Kapazität	10 Liter
Variable Geschwindigkeit	400 - 2200 RPM
Motor Typ	DC
Abmessungen der Aufstellplatte	107 x 123 mm
Abmessungen (BxTxH)	248 x 155 x 78 mm
Schutzklasse	IP 42
CHF Preis	195.00

iStir 50L / iStir 200L

Magnetrührer mit hoher Kapazität. Erwarten Sie nichts als das Beste von neuation mit Produkten. Die 50L & 200L Magnetrührer sind mit den besten Eigenschaften ausgestattet, die eine außergewöhnliche Rührleistung liefern auch bei hoher Belastung mit 50L oder 200L Lösungen. Und mit einer Auswahl an Beschleunigungsmodi, egal was auch immer Ihre Anforderungen sind, das Gerät hat die Kapazität, sie zu erfüllen. Die Software ist so konzipiert auf Ihre Bequemlichkeit und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt zu sein. Funktionen wie dem Power-Modus, der das Gerät automatisch startet, sobald die Stromversorgung nach einem Stromausfall wieder aktiv ist startet und das Programm fertig fährt.



Spezifikationen / Art. Nr. iStir 50L	
Motor Typ	DC-Motor
Max. Leistung	50 Liter
Variable Geschwindigkeit	100 - 1000 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Betriebszeit	1-59:99 Min. & unendlich
Hochlaufgeschwindigkeit	Der Benutzer kann verschiedene Beschleunigungsraten auswählen (A1-A9, wobei A9 die schnellste und A1 die langsamste Rate ist)

Impuls-Modus	Ja. Abwechselnde Bewegung im und gegen den Uhrzeigersinn mit 3 Sekunden Stopp für besseres und gründlicheres Mischen.
Digitale Anzeige	Ja
Genauigkeit	+/- 10 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Abmessungen der Platte (SS)	184 x 184 mm
Max. Länge der Rührstäbe	80 mm Durchmesser
Schutzklasse	IP 21
Größe des Rahmens (mit verstellbarer Höhe)	394 x 392 x 101 mm
CHF Preis	1160.00

Spezifikationen / Art. Nr. iStir 200L	
Motor Typ	DC - Motor
Max. Leistung	200 Liter
Variable Geschwindigkeit	100 - 600 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Betriebszeit	99:59-1 Min. & unendlich
Hochlaufgeschwindigkeit	Der Benutzer kann verschiedene Beschleunigungsraten wählen (A1-A9, wobei A9 die schnellste und A1 die langsamste Rate ist)
Impuls-Modus	Ja. Abwechselnde Bewegung im und gegen den Uhrzeigersinn mit 3 Sekunden Stopp für besseres und gründlicheres Mischen.
Digitale Anzeige	Ja
Genauigkeit	+/- 10 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Abmessungen der Platte (SS)	250 x 250 mm
Max. Länge der Rührstäbe	100 mm
Schutzklasse	IP 21
Größe des Rahmens (mit verstellbarer Höhe)	505 x 500 x 105 mm
CHF Preis	1420.00

iTherm CH25

Kühlinkubator

Mit dem iTherm CH25 von Neuation erhalten Sie eine konstante und zuverlässige Temperatur mit einem weiten Regelbereich von Temperaturregelung von -15°C unter Raumtemperatur bis +60°C. Es verfügt über einen internen Stromanschluss für einen kleinen Schüttler oder Mixer und kann verschiedene Volumina bis zu 2 l aufnehmen. Dieser Inkubator wurde entwickelt, um hochwertige Ergebnisse mit höchster Präzision zu bieten.



Spezifikationen / Art. Nr.	iTherm CH25
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur -15°C bis 60°C
Temperatur-Genauigkeit	0,5°C (bei 37°C)
Temperatur-Gleichmäßigkeit	+/- 1,5°C (bei 37°C)
Temperatur-Schritte	+/- 1°C
Kapazität	20L
Äußere Abmessung	410 x 340 x 480 mm
Innere Abmessungen	260 x 235 x 325 mm
CHF Preis	945.00

iTherm D150-1

Blockthermostat 1 Platz

Bei der Verwendung eines digitalen Thermalbads gibt es zahlreiche Probleme. Von ungleichmäßiger Erwärmung bis zur Feineinstellung bis hin zur Feinabstimmung des Geräts auf Ihre Anforderungen. Niedriger Temperaturbereich, korrosive Oberfläche und ungleichmäßige Erwärmung sind einige der häufigsten Probleme, mit denen die Benutzer konfrontiert werden und die ihnen eher Probleme bereiten als den ganzen Prozess zu vereinfachen. Durch intensive Forschung und Entwicklung im Hinblick auf Kundenerwartungen haben wir bei Neuation das iTherm D150-1 entwickelt, das eine außergewöhnliche Leistung mit einer wartungsfreien langer Lebensdauer aufweist. Das Gerät wurde entwickelt, um dem Benutzer ein überragendes Erlebnis zu bieten, und bietet eine gleichmäßige Erwärmung der Blöcke, um eine zuverlässige Leistung zu gewährleisten. Außerdem bietet es zahlreiche benutzerfreundliche Funktionen wie z. B. variable Parametereinstellung, automatische Temperaturabschaltung usw., dass die Arbeit des Technikers im Labor ohne großen Zeit- und Arbeitsaufwand erleichtert wird.

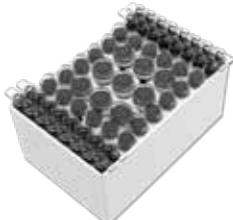


Spezifikationen / Art. Nr.	iTherm D1-150
Temperaturbereich	Umgebung 5°C+ bis 120°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur	± 0.5°C
Temperaturstabilität	± 0.5°C
Material des Aufnahmeblocks	Aluminium
Anzahl der Blöcke	1
Anzeige	Digital
Zeitschaltuhr	19Std. 59 Min. & Unendlich
Abmessung mm	190x87x82
Schutzklasse	IP 21
Leistungsaufnahme	85W
CHF Preis	395.00

iTherm D150-4

Blockthermostat 4 Platz

Gestützt auf eine intensive Forschung und Entwicklung der Kundenerwartungen, haben wir bei Neuation das iTherm D150-4 entwickelt, das außergewöhnliche Leistung mit einer wartungsfreien langen Lebensdauer kombiniert. Das Gerät wurde entwickelt, um dem Benutzer ein hervorragendes Erlebnis zu bieten. Das Gerät bietet eine gleichmäßige Erwärmung der Blöcke und zuverlässige Leistung. Darüber hinaus bietet es zahlreiche benutzerfreundliche Funktionen wie variable Parametereinstellung, automatische Temperaturabschaltung usw. und vereinfacht die Arbeit des Technikers im Labor ohne großen Aufwand und viel Zeit und Mühe zu investieren.



Spezifikationen / Art. Nr.	iTherm D 150-4
Temperaturbereich	Umgebung 5°C+ bis 120°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur	± 0.4°C
Temperaturstabilität	± 0.5°C
Max. Heizrate	3.3°C/min
Material des Aufnahmeblocks	Aluminium
Anzahl der Blöcke	4
Anzeige	Digital
Programmierbar	Ja
Zeitschaltuhr	1 Min. 99-Std. 59 Min. & Unendlich
Abmessung mm	393x270x153
Leistungsaufnahme	400W
CHF Preis	595.00

Optionales Zubehör muss separat erworben werden zu iTherm D150-1 & iTherm D150-4

Detail	Art.Nr.	CHF Preis
DB-01B2 I DB-02B2 (for iTherm D1-150)	Block für Mikroröhrchen (28 x 2 /1,5 mL)	CHF 194.00
DB-01B1 I DB-02B1 (for iTherm D1-150)	Hybridblock (9 x 2/1,5ml, 32 x 0,2 ml & 20 x 0,5 ml Röhrchen)	CHF 249.00
DB-01B3 I DB-02B3 (for iTherm D1-150)	12 Röhrchen x 15 ml Block	CHF 260.00
DB-01B4 I DB-02B4 (for iTherm D1-150)	5 Röhrchen x 50 ml Block	CHF 250.00
DB-02BB Für iTherm D1-150 & D4-150	Perlenblock	CHF 195.00
DB-02B Für iTherm D1-150 & D4-150	Perlen (1,5kg)	CHF 96.00
DB-02B5 Für iTherm D1-150 & D4-150	2ml Röhrchen (10x75mm) Block (28x2ml)	CHF 260.00

iStir OH Jr.

Oberkopfrührer, Rührwerk
Rührwerke sind ein wichtiger Bestandteil von Laboreinrichtungen, die die Arbeit des Anwenders sehr erleichtern.

Das Ergebnis ist die Rührer-Serie OH Jr. die einen kompakte Form mit außergewöhnlicher Leistung für mehr Komfort vereint. Verschiedene eingebaute Sicherheitsfunktionen sorgen dafür, dass Ihre Sicherheit in jedem Fall nie gefährdet ist.



Spezifikationen / Art. Nr.	iStir OH Jr.
Motor Typ	Bürstenloser DC
Leistung	10 Liter
Drehzahlbereich	60 - 2200 RPM
Drehmoment	10 Ncm
Viskosität	1000 mPas
Zeitschaltuhr	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Unendlichkeitsmodus
Schutzklasse	IP 42
Abmessungen (Kopf)	80 x 42 x 166 mm
Gewicht	1,3 kg
CHF Preis	790.00

Zubehör in der Lieferung enthalten

Rührwerkzeug Jr. 300mm OHS1-JX / Basisplatte und Befestigungen (Lieferung wie abgebildet)

iStir OH Prime

Oberkopfrührer, Rührwerk

Die Bedeutung von Kopfrührwerken in Laboratorien darf nicht unterschätzt werden. Sie spielen bei vielen Forschungsprojekten eine entscheidende Rolle, und ihre Anforderungen an das Rühren sind ein hohes Maß an Flexibilität und tadelloser Leistung. Aber es gibt bei den meisten existierenden Rührern anhaltende Probleme wenn es um das Rühren von Lösungen mit hoher Viskosität oder hochviskosen oder großvolumigen Lösungen geht, was zu einer weniger zufriedenstellende Leistung und zu ständigen regelmäßige Wartung führen. Mit einer eigenen F&E-Abteilung, die Kundenbedürfnisse und Benutzererfahrungen einfließen lässt, hat Neuation die Prime-Serie von Rührwerken entwickelt die außergewöhnliche Flexibilität bieten, um alle Ihre Rühranforderungen zu erfüllen. Mit einer kompakten Form und einem leistungsstarken Motor sind diese Geräte sehr beeindruckend. Zählen Sie auch auf die eingebauten Überlast-, Überstrom- und Übertemperatur Sicherheitsfunktionen für eine Leistung, die unübertroffenen Seelenfrieden mit sich bringt.



Spezifikationen	iStir OH 08 Prime	iStir OH 15 Prime	iStir OH 20 Prime	iStir OH 40 Prime
Motor Typ	Bürstenloser DC	Bürstenloser DC	Bürstenloser DC	Bürstenloser DC
Kapazität (H2O)	10 Liter	20 Liter	25 Liter	40 Liter
Drehzahlbereich	50 - 2000 RPM	50 - 1000 RPM	50 - 2000 RPM	50 - 1000 RPM
Drehmoment	8 Ncm	15 Ncm	20 Ncm	40 Ncm
Viskosität	4000 mPas	8000 mPas	10000 mPas	30000 mPas
Zeitschaltuhr	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos
Drehrichtung	Umkehrbar - CW/CCW	Umkehrbar - CW/CCW	Umkehrbar - CW/CCW	Umkehrbar - CW/CCW
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Abmessungen (Kopf)	79 x 225 x 179 mm	79 x 225 x 179 mm	79 x 225 x 179 mm	79 x 225 x 179 mm
Gewicht	1,7 kg	1.7 kgs	1.7 kgs	1.7 kgs
CHF Preis	495.00	495.00	525.00	525.00

iStir OH Elite+

Oberkopfrührer, Rührwerk

Rührwerke gibt es in vielen Formen und Größen, aber was letztlich zählt, sind ihre Leistung und die verfügbaren Funktionen, die Ihnen die Arbeit erleichtern sollen. Aber, Probleme mit hochviskosen oder großen Mengen an Lösungen plagen die meisten dieser Rührwerke, da diese Geräte nicht in der Lage sind, Ihre Rühranforderungen zu erfüllen. An dieser Stelle kommt Neuation ins Spiel. Mit einer F&E-Abteilung, die sich mit ihrer ständigen Forschung nach Kundenbedürfnissen und Benutzererfahrungen, in der Lage waren Rührwerke zu entwerfen und zu entwickeln, die über genügend Leistung und Funktionen ausgestattet sind, um auch die strengsten Rühranforderungen zu erfüllen. Zusätzlich mit eingebauten Funktionen wie Überlast-, Überstrom- und Übertemperatur- Sicherungen wie auch, Pulsmodus, garantiert iStir OH Elite+ außergewöhnliche Leistung und unübertroffene Sicherheit.



Spezifikationen	iStir OH 50 Elite+	iStir OH 75 Elite+	iStir OH 100 Elite+
Motor Typ	Bürstenloser DC	Bürstenloser DC	Bürstenloser DC
Kapazität (H2O)	50 Liter	75 Liter	100 Liter
Drehzahlbereich	60 - 2000 RPM	60 - 2000 RPM	60 - 1300 RPM
Drehmoment	50 Ncm	75 Ncm	100 Ncm
Viskosität	30000 mPas	50000 mPas	70000 mPas
Zeitschaltuhr	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos	1 Min. bis 99 Std. 59 Min. & Endlos
Drehrichtung	Umkehrbar - CW/CCW	Umkehrbar - CW/CCW	Umkehrbar - CW/CCW
Schutzklasse	IP 42	IP 42	IP 42
Abmessungen (Kopf)	102 x 249 x 242 mm	102x 249 x 242mm	102x 249 x 242mm
Gewicht	5,1 kg	5.1 kgs	5.1 kgs
CHF Preis	742.00	762.00	782.00

Verbrauchsmaterial Prime & Elite

Verbrauchsmaterial Prime & Elite



Zubehör	Beschreibung	Art. Nr.	CHF STK.
Plattenständer		OHS1-PS	188.00
H-Ständer		OHS1-HS	320.00
Stativstangen Halterung (zu OHS-1PS)		OHS1-PBH	36.00
Stativstangen Halterung (zu OHS-1HS)		OHS1-HBH	95.00
Propellerblatt 4er	550 (Blade 50x8)	OHS1-A01	70.00
Propellerblatt 4er	550 (Blade 100x15)	OHS1-A02	75.00
Propellerblatt 4er	800 (Blade 130x15)	OHS1-A03	95.00
Kreuzblatt 4er	550 (Blade 50x12)	OHS1-R01	70.00
Gerades Blatt hoch 2er	550 (Blade 35x12)	OHS1-R02	70.00
Gerades Blatt hoch 2er	550 (Blade 50x12)	OHS1-R03	75.00
Schwenkbares Blatt flach 2er	550 (Blade 60x15)	OHS1-R05	75.00
Zusammenklappbares Blatt 2er	550 (Blade 80x10)	OHS1-R07	70.00
Quadratisches Blatt hoch 2er	550 (Blade 38x38)	OHS1-T02	80.00
Quadratisches Blatt hoch 2er	800 (Blade 70x70)	OHS1-T03	90.00
Anker-Blatt	550 (Blade 45x45)	OHS1-T05	80.00
Anker-Blatt	800 (Blade 90x80)	OHS1-T06	95.00
Paddelblatt mit Löchern	550 (Blade 70x70)	OHS1-T08	95.00
Paddelblatt mit Löchern	800 (Blade 70x70)	OHS1-T09	98.00
Paddelblatt mit Ausschnitt	550 (Blade 70x80)	OHS1-T10	95.00
Paddelblatt mit Ausschnitt	800 (Blade 70x80)	OHS1-T11	98.00

iRoll RnR 4

Rollenmischer

iRoll RnR4 ein zuverlässiges und langlebiges Gerät, ausgestattet mit einem starken Motor für eine wartungsfreie Langlebigkeit. Das außergewöhnliche Design des iRoll RnR4 Rollenmischers berücksichtigt die engen Platzverhältnisse, denen die meisten Benutzer ausgesetzt sind.

Spezifikationen / Art. Nr.	iRoll RnR 4
Leistung	9 x 7 ml Röhrchen
Motor Typ	AC Synchron
Geschwindigkeit	30 RPM / Fix
Betriebszeit	Kontinuierlich / unendlich
Neigungswinkel	+/-30°
Genauigkeit der Geschwindigkeit	+/-2- U/MIN
Geräuschpegel	Geräuschloser Betrieb
Tragfähigkeit	1,5 kg
Rollengröße (mm)	300 (Länge) x 30 (Rollendurchmesser) mm
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (B X T X H)	475 x 210 x 80 mm
CHF Preis	220.00



iRoll RnR 6

Rollenmischer
iRoll RnR 6, ein Gerät, das mit einem zuverlässigen und langlebigen Motor ausgestattet ist, der eine jahrelange wartungsfreie Langlebigkeit gibt. Das außergewöhnliche Design des iRoll RnR 6 Rollenmischer berücksichtigt die Platzprobleme der meisten Benutzer. Das außergewöhnliche Design des iRoll RnR 6 eine unglaubliche Leistung in ein kompaktes Gehäuse verpackt für ein wunderbares Benutzererlebnis.

Spezifikationen / Art. Nr.	iRoll RnR 6
Anzahl der Röhren	Bis zu 15 x 7 ml Blutgefäße
Drehzahlbereich	10 bis 80 RPM bei jeder 1 RPM
Motor-Typ	Bürstenloser DC-Motor
Bewegung	Schaukelnd & rollend
Timer-Bereich	1 bis 99 Minuten & unendlicher Modus
Betriebstyp	Kontinuierlicher & zeitgesteuerter Betrieb
Abnehmbare Walzen	Ja, werkzeuglose Demontage & Montage
Impuls-Modus	Ja (Lauf-Pause-Lauf-Modus)
Neigungswinkel	+/- 30°
Schutzklasse	IP 21
Tragfähigkeit	2 kg
Abmessungen (BxTxH)	505 x 293 x 90 mm
Leistungsaufnahme	6 W
CHF Preis	390.00



iRoll DR24

Scheibenrollermischer , Überkopfrührer, Überkopfmischer
Ein digitaler Scheibenrotator sollte idealerweise leistungsstark und langlebig sein, um dem Anwender die Arbeit des Benutzers zu erleichtern. Die gängigen Modelle auf dem Markt sind jedoch darauf ausgelegt, die Herstellungskosten zu reduzieren, was zur Verwendung von minderwertigen Materialien und Komponenten wie z.B. Motoren, was zu einer mangelhaften Leistung führt.. Neuation's digitaler Scheibenrotator iRoll DR24 ist das Ergebnis umfangreicher Forschung und Nutzererfahrungen die ein Gerät hervorbrachten, das außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit bietet. Mit seinem wartungsfreien BLDC-Motor bietet das Gerät eine starke Leistung ohne lästige Wartung. Darüber hinaus bieten die Komfortfunktionen wie Pulsmodus , benutzerprogrammierbare Einstellung bieten eine gründliche Durchmischung ohne großen Aufwand.



Spezifikationen / Art. Nr.	iRoll DR24
Fassungsvermögen (geliefert mit einem beliebigen Scheibenteller)	12 Röhrchen x 50 ml, 24 Röhrchen x 15 ml, 44 Röhrchen x 2/1.5 ml
Programmierbarer Modus	Ja. Der Benutzer kann bis zu 9 benutzerdefinierte Programme einstellen und speichern
Variable Geschwindigkeit	10-80 RPM
Betriebszeit	1-99 Min. & unendlich
Motor-Typ	BLDC-Motor
Impuls-Modus	Ja. Abwechselnd im und gegen den Uhrzeigersinn Bewegung mit -2Sekunden-Stopps für besseres und gründlicheres Mischen.
Winkel des Scheibentellers	Einstellbar von 0 - 900°
Max. Belastung (Kapazität)	Bis zu 2 kg
Digitale Anzeige	Ja
Abmessungen	383 x 325 x 325
Schutzklasse	IP 21
CHF Preis	590.00

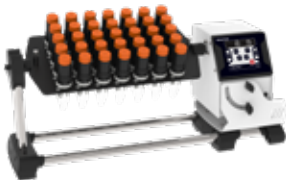
Zubehör zu DR24

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
50 ml Scheibenteller mit Röhrchenhalter	DR-01D1	95.00
15 ml Scheibenteller mit Röhrchenhalter	DR-01D2	95.00
2 ml Scheibenteller mit Röhrchenhalter	DR-01D3	95.00

iRoll PR35

Trommelröhrchenmischer, Überkopfrührer, Überkopfmischer

Digitale Plattenrotatoren sind ein wesentlicher Bestandteil jeder Laboreinrichtung. Die Nutzbarkeit dieser Geräte hängt von der Leistung und Zuverlässigkeit dieser Geräte ab, die leider bei vielen marktüblichen Plattenrotatoren fehlt. Neuation verfügt über eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung, die sich intensiv mit dem Feedback der Anwender und die Anforderungen der Kunden befasst, um Geräte zu entwerfen und zu entwickeln, dass die Erwartungen der Benutzer erfüllt. Mit hochwertigen internen Komponenten wie einem leistungsstarken, wartungsfreien bürstenlosen DC Gleichstrommotor und klassenführenden Funktionen wie Leistungsintervallmodus, Benutzerprogrammierung Impulsmodus etc. Der iRoll PR35 von Neuation bietet außergewöhnliche Leistung und absolute Zuverlässigkeit.



Spezifikationen / Art. Nr.	iRoll PR35
Kapazität (geliefert mit einem beliebigen Aufsatz)	16 Röhrchen x 50 ml, 35 Röhrchen x 15 ml, 55 Röhrchen x 2/1,5 ml
Programmierbarer Modus	Ja. Der Benutzer kann bis zu 9 benutzerdefinierte Programme einstellen und speichern
Variable Geschwindigkeit	10-80 RPM
Betriebszeit	1-99 Min. & unendlich
Motor-Typ	BLDC-Motor
Impuls-Modus	Ja. Abwechselnd im und gegen den Uhrzeigersinn Bewegung mit 2 Sekunden-Stopps für besseres und gründlicheres Mischen.
Gewicht (Kapazität)	1,5 kg
Digitale Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	540 x 274 x 186 mm
Schutzklasse	IP 21
CHF Preis	630.00

Zubehör zu PR 35

Detail	Art.Nr.	CHF Preis
50 ml Plattenaufsatz mit Klammern	PR-01P1	95.00
15 ml Plattenaufsatz mit Klammern	PR-01P2	130.00
2 ml Plattenaufsatz mit Klammern	PR-01P3	110.00

iFuge BL08VT

Klein-Tischzentrifugen 8 Platz. Geschwindigkeit und Zeit einstellbar

Ihre Erwartungen an eine Zentrifuge sind auf optimale Leistung und lange Lebensdauer beschränkt, was aber, wenn es noch besser geht? Die iFuge BL08 VT von Neuation bietet alles, was ein Anwender sich wünschen kann. Von zuverlässigen und hochwertigen Komponenten bis hin zum intelligent gestalteten Gehäuse und der benutzerfreundlichen Steuerung wurde die iFuge BL08 VT entwickelt, um Ihnen das Leben im Labor zu erleichtern. Drehzahl und Zeit einstellbar.

Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge BL08VT
Kapazität des Rotors	Geschlossener 8-Platz-Rotor für 2,0/1,5 ml
Maximale Drehzahl / RCF (g)	6000 / 2000 g
Anzeige	Digital
Unwucht-Erkennung	Ja
Genauigkeit / Kalibrierung	Passt sich der wechselnden Belastung an (Selbstkalibrierung) und bietet eine Genauigkeit von ± 25 RPM
Geräuschpegel	< 55 db
Variable Drehzahl	500 - 6000 RPM in Schritten von 100 RPM
Zeitschaltuhr	1 bis 25 Min. & unendlich
Elektronische Sicherheitsbremse	Ja
Abmessungen (BxTxH)	162 x 157 x 115 mm
Rotoren und Adapter	8 x 2,0/1,5 ml Geschlossener Rotor
Zubehör (in der Standardpackung enthalten)	PCR-Streifenrotor (2 x 8 x 0,2 ml) Reduzieradapter für 0,5/0,2 ml Mikroröhrchen
CHF Preis	270.00



iFuge M08

Klein-Tischzentrifugen 8 Platz

Mit ihrer umfassenden Erfahrung wurde die iFuge M08 von Neuation hergestellt. Ein Gerät, das nahtlos in Ihren Arbeitsalltag einfügt und außergewöhnliche Leistungen erbringt. Entwickelt für optimale Leistung und jahrelange Haltbarkeit zu bieten, ist das Design des Geräts speziell darauf zugeschnitten einen verbesserten Luftstrom zu gewährleisten, um einen Temperaturanstieg in der Kammer zu verhindern. Ein Patent von Neuation in dem der Rotor durch den Magnetverschluss in nur 5 Sekunden gewechselt werden kann untermauert die Erfahrung von Neuation.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge M08
Kapazität des Rotors	Geschlossener 8-Platz-Rotor für 2,0/1,5 ml
Drehzahl RPM Fix	6000
Geschwindigkeit RCF (g)	2000
Vorteil	5 Sek für Rotorwechsel / ohne Werkzeuge
Elektronische Sicherheitsbremse	Ja
Geräuschpegel	< 55 db
Abmessungen (BxTxH) in mm	162 x 157 x 115 mm
Gummifüsse	Ja
Rotoren und Adapter (in der Standardpackung enthalten)	8 x 2,0/1,5 ml Geschlossener Rotor PCR-Streifenrotor (2 x 8 x 0,2 ml) Reduktionsadapter für 0,4 / 0,2 ml Mikroröhrchen
CHF Preis	190.00

iFuge M24

Tischzentrifuge 24 Platz

Die iFuge M24 Mehrzweck-Laborzentrifuge für 1,5 & 2,0 ml Reaktionsgefäße und ist definitiv der Meister. Sie wurde von Grund auf unter Verwendung der besten Rohstoffe entwickelt und so vereint die iFuge M24 mühelos unübertroffene Leistung, Komfort und narrensichere Sicherheitsfunktionen um Ihnen die dringend benötigte Sicherheit zu geben (Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge). iFuge M24 ausgestattet mit außergewöhnlichen und erstklassigen Funktionen wie benutzerprogrammierbare Schnittstelle, automatische interne Diagnose, Deckel-Notentriegelung, und vieles mehr ist die iFuge M24 eine Zentrifuge die keine Wünsche offen lässt.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge M24
Kapazität des Rotors	24 x 2/1,5ml Mikroröhrchen Rotor mit Deckel
Max RPM/RCF	13400RPM/17040g
Motor Typ	Bürstenloser DC
Anzeige	Digital
Drehzahl-Einstellung	500-13400RPM in Schritten von 100RPM
Timer-Einstellung	1 bis 999 Minuten & Unendlich
Programmierbare Funktion	Benutzer kann bis zu 99 vordefinierte Protokolle einstellen
Deckelverriegelung Sicherheit	Ja
Gewicht	7.7 Kg
Abmessungen (B x T x H)	355 x 415 x 173 mm
CHF Preis inkl. Rotor	1595.00

iFuge M24PR

Tischzentrifuge 24-Platz «Gekühlt»

Die iFuge M24PR Mehrzweck-Laborzentrifuge für 1,5 & 2,0 ml Reaktionsgefäße und ist definitiv der Meister. Sie wurde von Grund auf unter Verwendung der besten Rohstoffe entwickelt und so vereint die iFuge M24 mühelos unübertroffene Leistung, Komfort und narrensichere Sicherheitsfunktionen um Ihnen die dringend benötigte Sicherheit zu geben. (Gekühlte Hochgeschwindigkeits Mikrozentrifuge) iFuge M24PR ausgestattet mit außergewöhnlichen und erstklassigen Funktionen wie benutzerprogrammierbare Schnittstelle, automatische interne Diagnose, Deckel-Notentriegelung, und vieles mehr ist die iFuge M24PR eine Zentrifuge die keine Wünsche offen lässt.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge M24PR
Temperaturbereich	-20°C bis 40°C
Einstellung der Geschwindigkeit	15000 - 500 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Zeiteinstellung	30 Sek. bis 999 Min. & unendlicher Modus
Anzeige	Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Programmierbare Funktion	Benutzer kann bis zu 99 benutzerdefinierte Programme mit je einer Zeile einstellen und speichern
Deckelsperre Sicherheit	Ja
Unwucht-Erkennung	Ja
Abmessungen (B x T x H)	720 x 325 x 305 mm
CHF Preis ohne Rotor	3680.00 / ohne Rotor

Zubehör zu iFuge M24PR

Detail	Art.Nr.	Stk. CHF
24-Platz-Rotor 2/1,5 ml Röhrchenrotor mit Deckel 21` 420 g / RCF	M24PR-R24	370.00
44-Platz-Rotor 2/1,5 ml Röhrchenrotor mit Deckel 22` 388 g /RCF	M24PR-R44	480.00
8-Platz-Rotor 5 ml Gefäßrotor mit Deckel 18` 461 g / RCF	M24PR-R8x5	445.00
4 PCR-Streifen-Rotor mit Deckel 15` 397 g / RCF	M24PR-R4x8	445.00

iFuge M5K Kombi

Kombi Zentrifuge 12 / 4 Platz

Es geht nicht nur um die Leistung, die die Qualität der Ergebnisse bestimmt, sondern auch um die Ergonomie und den Zugang. Für alle, die das Beste wollen, gibt es ein Gerät von Neuation mit der iFuge M5K Kombi-Zentrifuge. Sie ist kompakt konstruiert, um Platz auf dem Labortisch zu sparen, und verfügt über einen Kombi-Rotor mit 4 x PCR-Streifen und 12x 1,5/2.0ml Reaktionsgefäße, die präzise Ergebnisse liefert, ohne viel Hitze oder Lärm zu erzeugen. Der automatische Deckel gewährleistet die Sicherheit der Proben und dem Benutzer, so dass Sie sich entspannt auf andere wichtige Aufgaben konzentrieren können, die Ihnen helfen, Ihre Ziele zu erreichen.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge M5K Kombi
Kapazität des Rotors	Mikro- und PCR-Gefäß 12 x 1.5/2 ml + 4 x 8 x 0,2 ml
Maximale Drehzahl / RCF	5500 Umdrehungen pro Minute (Fix) / 4387 x g
Motor-Typ	Servo DC-Motor
Betriebszeit	Unendlicher Modus / An - Aus
Abmessungen (L x B x H)	270 x 190 x 120 mm
Rotoren und Adapter (in der Standardpackung enthalten)	Reduktionsadapter für 0,2/0,1 ml Mikroröhrchen, Reduktionsadapter für -0,5ml-Mikroröhrchen
CHF Preis inkl. Rotor	295.00

iFuge CS 2P

Mikrotiterplatte Zentrifuge

In der Molekularbiologie ist der rechtzeitige Aufbau eines Experiments sehr wichtig, da Proben, Komponenten und Puffer thermolabil und fluoreszierend sind. iFuge CS 2 Pist eine Ausschwing-Mikrotiterplatten-Zentrifuge mit schlankem Design. Hauptanwendung ist das Herunterschleudern von 96/ 384 Well Platten für Real time PCR und end point PCR. Beide PCR-Platten mit und ohne Rand sind mit dieser Zentrifuge kompatibel wie auch Deepwellplatten.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge CS 2P
Kapazität	2 Mikroplatten - 96 und 384 PCR und Deepwell Platten (Ausschwingrotor)
Max RPM/RCF (xg)	500-2200 Umdrehungen pro Minute / 560 g
Motor-Typ	Bürstenloser DC
Geschwindigkeitseinstellung	500-2200 RPM in Schritten von 100 RPM
Timer-Einstellung	1-999 Minuten
Programmierbare Funktion	99 Programme
Deckelverriegelung Sicherheit	Ja
Unwucht-Erkennung	Ja
Digitale Anzeige	Ja
CHF Preis inkl. Rotor	965.00

iFuge HCT NXT

HAEMATOKRIT Zentrifuge

Ob es um Leistung, Haltbarkeit oder Design geht, Qualität hebt sich in der Regel deutlich von der Masse der minderwertigen Geräte ab. Die iFuge HC wurde nach umfassender Forschung und Entwicklung unter Berücksichtigung der Benutzeranforderungen und des Feedbacks entwickelt. Die iFuge HCT NXT von Neuation ist mit erstklassigen Komponenten ausgestattet und bietet dem Anwender eine unvergleichliche Erfahrung. Das kompakte Design in Kombination mit dem bürstenlosen DC-Motor sorgt für ein Gerät, das im Vergleich zu seiner Grundfläche beeindruckend leistungsstark ist. Das bedeutet mehr Leistung bei weniger Platz. Dies macht die iFuge HCT NXT zum perfekten Gerät für ein Labor mit begrenztem Platz und Ressourcen.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge HCT NXT
Kapazität des Rotors	24 x 75 mm lange Kapillarröhrchen (auch 40mm Röhrchen)
Max RPM / RCF	12000 U/min / 14118g
Motor-Typ	BLDC
Anzeige	Digital
Drehzahl-Einstellung	500 bis 12000 RPM
Timer-Einstellung	1 bis 12 Minuten

Spezifikationen	iFuge HCT NXT
Voreingestellte Funktion	Der Benutzer kann die Parameter im Voraus einstellen
Rotor	HCT Rotor mit Schraubdeckel
Abmessungen	330 x 265 x 161 mm
CHF Preis inkl. Rotor	790.00

iFuge UC02

Mehrzweck- Zentrifuge 4 x 100 ml

Sie sollten beim Kauf von Laborgeräten keine Kompromisse zwischen Ergonomie und Genauigkeit eingehen müssen. Was Sie brauchen, ist ein Gerät, das in beiden Bereichen überzeugt, denn wenn es um die Integrität Ihrer Forschung geht, kann sie nicht auf einem passablen Gerät basieren, das nicht das Beste liefert. Was Ihre Aufmerksamkeit verdient, ist ein Gerät, das so konzipiert ist, dass es Höchstleistungen erbringt. Mit der iFuge UC02 von Neuation erhalten Sie überlegene Präzision durch eine Drehzahl von 15000 U/min und die programmierbare mikroprozessorgesteuerte Zentrifuge. Hergestellt, um die besten Ergebnisse zu erzielen Sie ist so konstruiert, dass sie bei verschiedenen Belastungen die besten Ergebnisse liefert und selbst bei einer geringen Unwucht abschaltet. Diese ist Großartigkeit bei der Arbeit und bringt die gewünschte Sicherheit mit sich.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge UC02
Rotorkapazität (Max)	4 x 100 ml
Max RPM / RCF (xg)	15000 RPM / 22388 g (RPM und RCF variieren je nach Rotor)
Motor-Typ	Bürstenloser Gleichstrom
Anzeige	Digitale Anzeige
Drehzahl-Einstellung	500 bis 15000 Umdrehungen pro Minute
Zeiteinstellung	30 Sek. bis 999 Min. & unendlicher Modus
Einstellbare Rampe & Bremse	Ja (Auswahl von 1 bis 9)
Unwucht-Erkennung	Ja
Deckelverriegelung Sicherheit	Ja
Gewicht	23 kg (ohne Rotor)
Rotoren (nicht im Lieferumfang enthalten)	Mehrere Rotoroptionen (Fest- und Ausschwingrotoren)
CHF Preis ohne Rotor	3195.00

iFuge UC02R

Mehrzweck- Zentrifuge 4 x 100 ml «gekühlt»
Leistung ist das A und O, wenn Sie mehrere Proben und wenig Zeit haben. Sie brauchen ein leistungsstarkes Gerät, das Ihnen eine beispielhafte Leistung bietet und mit höchster Effizienz arbeitet. Ein solches Produkt ist die iFuge UC02R Zentrifuge von Neuart, die gekühlt ist, um einen konstanten Bereich in der Probentemperatur zusammen mit überlegener Präzision von einem Spin von 15000 UMDREHUNGEN PRO MINUTE. Mit einem programmierbaren Mikroprozessor und einer automatischen Abschaltfunktion liefert sie Spitzenleistung, jedes Mal.



Spezifikationen / Art. Nr.	iFuge UC02R
Rotorkapazität (Max)	4 x 100 ml
Max RPM / RCF (xg)	15000 RPM / 22388 g (RPM und RCF variieren je nach Rotor)
Motor-Typ	Bürstenloser Gleichstrom
Anzeige	Digitale Anzeige
Drehzahl-Einstellung	500 bis 15000 Umdrehungen pro Minute
Zeiteinstellung	30 Sek. bis 999 Min. & unendlicher Modus
Einstellbare Rampe & Bremse	Ja (Auswahl von 1 bis 9)
Unwucht-Erkennung	Ja
Deckelverriegelung Sicherheit	Ja
Gewicht	43 kg (ohne Rotor)
Temp. Bereich	- 10°C bis 40°C
Gemeinsame Rotoroptionen	für iFuge UC02 & iFuge UC02R (nicht enthalten)
CHF Preis ohne Rotor	3995.00



Rotoroptionen für UC02 & UC02R

Art.Nr.	Gemeinsame Rotoroptionen für iFuge UC02 & iFuge UC02R	Stk. CHF
UC-600	24 x 2/1,5 ml Festwinkelrotor Max. RPM 15000 & RCF bis zu 21420 x g	360.00
UC-800	4 x 8 PCR Festwinkelrotor Max. RPM 15000 & RCF bis zu 15397 x g	470.00
UC-900	8 x 5 ml Festwinkelrotor Max. RPM 15000 & RCF bis zu 18461 x g	416.00
UC-700	44 x 2/1,5 ml Festwinkelrotor Max. RPM 15000 & RCF bis zu 22388 x g	450.00
UC-146	4 x 100 ml Festwinkelrotor Max. RPM 6000 & RCF bis zu 4628 x g	230.00
UC-147	4 x 50 ml Festwinkelrotor Max. RPM 6000 & RCF bis zu 4750 x g	230.00
UC-148	6 x 50 ml Festwinkelrotor Max. RPM 6000 & RCF bis zu 4910 x g	250.00
UC-150	16 x 15 ml Festwinkelrotor Max. RPM 6000 & RCF bis zu 4910 x g	290.00
UC-149	24 x 15 ml Festwinkelrotor Max. RPM 6000 & RCF bis zu 5070 x g	320.00
UC-142	4 x 100 ml Ausschwingrotor Max. RPM 4500 & RCF bis zu 3164 x g	400.00
UC-141	4 x 50 ml Ausschwingrotor Max. RPM 4500 & RCF bis zu 3485 x g	220.00
UC-139	16 x 15 ml Ausschwingrotor Max. RPM 4500 & RCF bis zu 3485 x g	250.00
UC-140	32 x 10 ml Ausschwingrotor Max. RPM 4500 & RCF bis zu 3164 x g	350.00
UC-124	2 x Mikroplatte Swing Out Rotor Max. RPM 4500 & RCF bis zu 2377 x g	490.00
UC-156	4 x 100 mL Ausschwingrotor mit Bio Safety Cap, RCF 3164 g (Erhältlich mit 50A,50B,30A,15A,15B,10B,6A) Adaptern	520.00
	* Gemeinsame Adapter für UC02 & L400P (optionales Zubehör)	





Adapteroptionen für UC02 & UC02R

Art.Nr.	Adapteroptionen für iFuge UC02 & iFuge UC02R	Stk. CHF
LC01-50A	50mL-Adapter 31.5x61mm / 1X50ml	20.00
LC01-50B	50mL-Adapter 30.5x96mm / 1X50ml	15.00
LC01-50C	50mL-Adapter 32x91mm / 1X50ml	15.00
LC01-30A	30mL-Adapter 25.4x60mm / 1X30ml	20.00
LC01-30B	30mL-Adapter 25x96mm / 1x30ml	15.00
LC01-15A	15mL-Adapter 18x61mm / 1X15ml	20.00
LC01-15B	15mL-Adapter 18x58mm / 1X15ml	15.00
LC01-15C	15mL-Adapter 18x58mm / 3X15ml	15.00
LC01-15D	15mL-Adapter 18x96mm / 1X15ml	15.00
LC01-15E	15mL-Adapter 18x93mm / 1X15ml	20.00
LC01-10A	10mL-Adapter 16.5x76mm / 1X10ml	15.00
LC01-10B	10mL-Adapter 17x62mm / 3X10ml	15.00
LC01-8A	8mL-Adapter 13x89mm / 1X8ml	15.00
LC01-6A	6mL-Adapter 13x89mm / 1X6ml	20.00
LC01-6B	6mL-Adapter 12.8x83mm / 1X6ml	15.00
LC01-6C	6mL-Adapter 12.8x57.5mm / 4X6ml	15.00
LC01-5A	5mL-Adapter 13x71mm / 1X5ml	15.00
LC01-5B	5mL-Adapter 13x58mm / 1X5ml	15.00
LC01-4A	4mL-Adapter 13x65mm / 1X4ml	10.00
LC01-3A	3mL-Adapter 10.8x71.4mm / 1X3ml	10.00
LC01-WA	Wintrobe-Röhrchen 8x104.5mm / 1 X Wintrob	10.00



Adapteroptionen für UC02 & UC02R

Art.Nr.	Adapteroptionen für iFuge UC02 & iFuge UC02R	CHF Preis
A-016	10 ml Röhrchen-Abstandshalter	10.00A
A-75	4/3 ml Röhrchen-Abstandshalter	10.00
SL6	6 ml Röhrchenhülse	10.00
A-75+SL6	3/4 ml-TubeB19:B43e Reduzierstück-Kombination	10.00



EN-zertifizierte biologische Sicherheitswerkbänke

Neue EN-zertifizierte biologische Sicherheitswerkbänke der Klasse II A2

Die Sicherheitswerkbank ist mit einem Neigungswinkel von 10° konzipiert, was dem Prinzip der Ergonomie entspricht, einen größeren Sichtwinkel bietet, einfach zu bedienen ist und die Benutzerfreundlichkeit erhöht.

A2 Sicherheitswerkbänke eignen sich für die Arbeit in der mikrobiologischen Forschung für die Filterung von flüchtigen oder giftigen Chemikalien und Radionuklid.

Drei Weg Schutz: Bediener, Probe und Umgebung.

Luftstromsystem: 70% Luftumwälzung, 30% Luftabzug



Vorteile :

- 7-Zoll großes Touch-Farbdisplay: Touch-Bedienung, Echtzeit- und übersichtliche Anzeige verschiedener Werte der Sicherheitswerkbank, dynamisches Luftströmungsdiagramm, Störungsalarmton und Lichtanzeige.
- Das Einschalt-Passwort kann eingestellt werden, um Fehlbedienungen durch unbefugtes Personal zu verhindern.
- Automatische Einstellung der Windgeschwindigkeit.
- Stromausfall-Speicher. Wiederherstellung des Zustandes vor dem Stromausfall, und eine Alarmierung mit visueller Erinnerung.
- Seitenfenster auf beiden Seiten für einfache Beobachtung.
- Der Arbeits-Bereich ist integral gebildet, die leicht zu demontieren und zu reinigen sind.
- Ein Windgeschwindigkeitssensor ist im Arbeitsbereich und am äußeren Abluftauslass angebracht, um die Windgeschwindigkeit in Echtzeit zu erfassen.
- Es kann sowohl manuell als auch elektrisch betrieben werden, die Glastür kann heruntergezogen werden, um das vordere Fenster zu schließen, wenn der Strom ausgeschaltet ist.
- Das Gehäuse ist vom Sockel getrennt. Die Höhe des verstellbaren Sockels kann individuell angepasst werden.
- Funktion der Verriegelung: UV-Lampe und Frontscheibe; UV-Lampe und Ventilator, LED-Lampe; Ventilator und Frontscheibe.
- Es hat einen «Termin Timing-Funktion», die automatisch den Zeitpunkt des Einschaltens, Ausschaltens und die Laufzeit der UV-Lampe, Lüfter und Steckdose eingestellt werden kann.
- Das Schließen des Frontfensters kann das Signal doppelt auslösen, so dass die Sterilisations- und Desinfektionsfunktion der UV-Lampe normal eingeschaltet werden kann.
- Anti-Staub-Struktur am Lufteinlass, um das Eindringen von Staub in den Luftraum zu verhindern.
- Die geteilte Arbeitsplatte ist leichter zu reinigen.

Technische Daten :

Spezifikationen / Art. Nr.	BSC3-FA-2HA	BSC4FA2HA
Externe Größe (B*T*H)	1087*800*2260mm	1383*800*2260mm
Innere Größe (B*T*H)	980*600*650mm	1280*600*650mm
Höhe der Arbeitsfläche	750mm	750mm
Maximale Öffnung	500mm	500mm
Geprüfte Öffnung	200mm	200mm

Zufluss	370m³/h	490m³/h
Luftstrom Volumen		
Abwärtsströmung	65%:690 m³/h	65%:910 m³/h
Auslassströmung	35%:370 m³/h	35%:490 m³/h
Frontscheibe	Manuell und elektrisch, Glasdicke > 5mm, UV-Schutz	Manuell und elektrisch, Glasdicke > 5mm, UV-Schutz
ULPA Filter	2 Stück, Filtrationseffizienz für 0,12um Partikel≥%99,9995.	2 Stück, Filtrationseffizienz für 0,12um Partikel≥%99,9995.
Beleuchtung	≥1000Lux	≥1000Lux
Geräusch	69dB65≤EN124	69dB65≤EN124
Display	Farb-Touchscreen	Farb-Touchscreen
CH Standard Steckdose	230V, 3A	230V, 3A
Stromversorgung	AC 230V, 50Hz	AC 230V, 50Hz
Nennleistung	< 500 W	< 600 W
Alarm	Alarm bei abnormaler Windgeschwindigkeit, Alarm bei Glastür in falscher Stellung, Alarm bei Stromausfall	Alarm bei abnormaler Windgeschwindigkeit, Alarm bei Glastür in falscher Stellung, Alarm bei Stromausfall
Motor	AC-Einzelventilator, einstellbare Geschwindigkeit, hoher Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch	AC-Einzelventilator, einstellbare Geschwindigkeit, hoher Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch
Material	Arbeitsbereich: Edelstahl 304, Seitenfenster aus Glas; Rahmen und Dekorplatte: kaltgewalzter Stahl mit antibakterieller Pulverbeschichtung	Arbeitsbereich: Edelstahl 304, Seitenfenster aus Glas; Rahmen und Dekorplatte: kaltgewalzter Stahl mit antibakterieller Pulverbeschichtung
LED Lampen	12W 2x	14W 2x
UV Lampen	20W	30W
Standard-Zubehör	Sicherheitswerkbank 1x, Untergestell 1x, LED-Lampe 2x, UV-Lampe 1x, Edelstahl-Wasserhahn 1x, Edelstahl-Gashahn 1x, Ablasskugelventil 1x, CH-Steckdosen 2x	Sicherheitswerkbank 1x, Untergestell 1x, LED-Lampe 2x, UV-Lampe 1x, Edelstahl-Wasserhahn 1x, Edelstahl-Gashahn 1x, Ablasskugelventil 1x, CH-Steckdosen 2x
Optionales Zubehör	Armlehne, Formalin-Sterilisator, Infrarot-Sterilisator, elektrisch höhenverstellbares Untergestell	Armlehne, Formalin-Sterilisator, Infrarot-Sterilisator, elektrisch höhenverstellbares Untergestell
Bruttogewicht	270kg	345kg
Preise CHF	8750.00	9350.00

PCR-Werkbänke

PCR-Werkbänke

Eine vertikale Luftstromanlage, die für eine reine Umgebung sorgt.
Standardzubehör: UV-Lampe, LED-Lampe, Untergestell, CH-Steckdose 2x, Regal mit Stange.



Vorzüge :

- LCD-Anzeige
- UV-Sterilisationssystem
- HEPA-Filter Effizienz 99,999% bei 0,3µm
- Mit Speicherfunktion für den Fall eines Stromausfalls
- Verriegelungsfunktion: Die UV-Lampe kann nur eingeschaltet werden, wenn das Fenster geschlossen ist, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.
- Motorisierte Frontscheibe
- UV-Timer (0-90 Minuten): Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet sich die UV-Lampe automatisch aus, um für das nächste Experiment bereit zu stehen.

Modelle :

Spezifikationen / Art. Nr.	PCR-800	PCR-1200	PCR-1500
Externe Größe (B*T*H)	800*700*1770mm	1200*700*1770mm	1500*700*1770mm
Innere Größe (B*T*H)	700*595*550mm	1100*595*550mm	1400*595*550mm
Höhe der Arbeitsöffnung	750mm	750mm	750mm
Material	Front- und Seitenfenster 5 mm gehärtetes Glas, Anti-UV, motorisiert	Front- und Seitenfenster 5 mm gehärtetes Glas, Anti-UV, motorisiert	Front- und Seitenfenster 5 mm gehärtetes Glas, Anti-UV, motorisiert
Gehäuse	Kaltgewalzter Stahl mit bakterienhemmender Pulverbeschichtung	Kaltgewalzter Stahl mit bakterienhemmender Pulverbeschichtung	Kaltgewalzter Stahl mit bakterienhemmender Pulverbeschichtung
Arbeitstisch	Edelstahl 304	Edelstahl 304	Edelstahl 304
Maximale Öffnung	300mm	300mm	300mm
Vorfilter	Polyesterfaser, waschbar	Polyesterfaser, waschbar	Polyesterfaser, waschbar
HEPA Filter	99,999 % Effizienz bei 0,3µm.	99,999 % Effizienz bei 0,3µm.	99,999 % Effizienz bei 0,3µm.
Luftstrom- Geschwindigkeit	0,5-0,3m/s, Geschwindigkeit einstellbar	0,5-0,3m/s, Geschwindigkeit einstellbar	0,5-0,3m/s, Geschwindigkeit einstellbar
Geräusch	≤65dB	≤65dB	≤65dB

UV Lampe	20W 1x Emission von 253,7 Nanometern, mit UV-Timer	30W 1x Emission von 253,7 Nanometern, mit UV-Timer	40W 1x Emission von 253,7 Nanometern, mit UV-Timer
LED Lampe	8W 2x	12W 2x	12W 2x
Beleuchtungsstärke	≥350lx	≥350lx	≥350lx
Regal mit Stange	1770*Rostfreier Stahl, 50*150*502mm	1770*Rostfreier Stahl, 50*150*502mm	1770*Rostfreier Stahl, 50*150*502mm
Untergestell	Universaluntergestell mit Nivellierfüßen	Universaluntergestell mit Nivellierfüßen	Universaluntergestell mit Nivellierfüßen
Verbrauch	400W	600W	600W
Steckdose 230V	Zwei, Gesamtlast≤500W	Zwei, Gesamtlast≤500W	Zwei, Gesamtlast≤500W
Stromversorgung	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz
Standard-Zubehör	UV-Lampe; LED-Lampen; Untergestell; wasserfeste Steckdose 2x; Regal mit Stange	UV-Lampe; LED-Lampen; Untergestell; wasserfeste Steckdose 2x; Regal mit Stange	UV-Lampe; LED-Lampen; Untergestell; wasserfeste Steckdose 2x; Regal mit Stange
Preis CHF	3350.00	3950.00	4700.00

Gefrierpunktosmometer

Gonotec-Gefrierpunktosmometer
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 Probenvolumen 50 ul, (Option 15 ul)
Messdauer einer Messung ca. 1 Min.
Messbereich bis ca. 3 Osmol/kg,
Auflösung 1 mOsmol über den vollen Messbereich.
Reproduzierbarkeit <± 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 & 850 mOsmol/kg,
1 Pasteur-Pipette (Ausblasvorrichtung), 1 Ampullen-Oeffner, 2 Sicherungen,
1 Justagehilfe, 1 Netzkabel, 1 RS232 Kabel, 1 USB Kabel. 1 Benutzerhandbuch

Preis Basic	Preis 3000er ab
6350.00 CHF	7920.00 CHF

CM 20 Chloridmeter

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

Mit digitalem Datenausgang (2x RS232, 1x USB)
Inklusive Standardzubehör, bestehend aus:
1x Reagenzienset, 10 Ampullen Standardsolution 100mmol/l,
1x Ampullenöffner,
1x Rührfisch, 1x Rührfischentferner,
1x Becherglas,
1x Silberputztuch mit Anlaufschutz und 1x Mikrofasertuch zur Sondenreinigung,
1x Messelektrode (eingebaut)
Je 1x Anode/Kathode (eingebaut)
1x Benutzerhandbuch



Preis ab
8990.00 CHF inkl. Installation und Einweisung

EXAKT Dreiwalzwerke

EXAKT Dreiwalzwerke und Salbenmühlen
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.

EXAKT Dreiwalzwerke exzellente Resultate, absolut nachvollziehbar und jederzeit reproduzierbar.

50 i Dreiwalzwerk / Salbenmühle

Dreiwalzwerk / Salbenmühle
G-Line Dreiwalzwerke von EXAKT stehen für kompakte Leistungsfähigkeit und hohen Bedienkomfort, und das bei einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Die präzise Ein-Hand-Einstellung des Walzenspaltes auf bis zu 10µm gewährleistet exzellente, reproduzierbare Produktfeinheiten. Das mechanische Konzept der Spalteinstellung schließt ein Trockenlaufen der Walzen aus, damit sind die Geräte betriebssicher, verschleißarm, langlebig und besonders einfach zu bedienen.

- Austauschbarer Walzensatz- blitzschnell mit wenigen Handgriffen
- Durchsatz bis 5l/h bei kleinstem Walzenspalt
- Verschiedene Sicherheitseinrichtungen
- Selbstausrichtender Universal- Abnehmersockel
- Walzenspalt bis 10 µm
- Stufenlos einstellbare Walzengeschwindigkeit
- Walzenmaterial: Keramik (Al2O3) oder Stahl (Chrom)
- Ein-Hand-Bedienung für die Spalteinstellung

Preis ab
8500.00 CHF



80 E Plus Dreiwalzwerk

E-Line Dreiwalzwerke von EXAKT verfügen über ein einzigartiges elektronisches Steuerungskonzept, welches die perfekte Kontrolle aller Parameter im Dispergierprozess garantiert. Die elektronische Einstellung des Walzenspaltes in 1 µm Schritten sowie die Messung der Kräfte im Walzenspalt bieten darüber hinaus einzigartige Dispergier- und Analysefunktionen. Alle prozessrelevanten Parameter werden in Echtzeit im Display angezeigt und können mittels der optionalen DataLog Funktionen gespeichert und extern zur Dokumentation und Auswertung weiterverarbeitet werden. Damit bieten die E-Line Dreiwalzwerke von EXAKT den Anwendern in der Forschung und Produktion ein Höchstmaß an Prozesskontrolle und Qualität in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.



- Elektronische Einstellung des Walzenspaltes in 1- µm Schritten
- Graphische Darstellung des Dispergierprozesses in Echtzeit
- Kraftmodus: Einstellbare Linienpressung bis 26 N/mm, je nach Arbeitsbreite
- Durchsatz von bis zu 18 l/h bei 10 µm Spalteinstellung
- One-Pass Calibration- automatisches justieren der Parallelität des Walzenspaltes
- Spaltmodus: Walzenspalt von 5 µm bis 180 µm
- Verarbeitungsmengen von weniger als 10 ml möglich
- Walzenmaterial: Keramik (Al2O3 oder SiC) oder Stahl (Chrom oder Wolframcarbit)

Preis ab
45`500 CHF

120S Plus Dreiwalzwerk

Die neueste Generation der EXAKT 120S PLUS Dreiwalzwerktechnologie zeichnet sich durch modernste Sicherheitstechnologie, optimaler Bedienung und präziser Einstellung des Walzenspaltes aus. Das neue, leistungsstärkere Antriebssystem, die integrierte Walzentemperierung und die Auswahl zwischen keramischem oder metallischem Walzenmaterial machen die 120S PLUS zum idealen Dreiwalzwerk zur Verarbeitung unterschiedlichster Materialien im Produktionsbetrieb. Das komfortable Bedienkonzept der EXAKT 120S PLUS ermöglicht ein einfaches und sicheres Arbeiten. Neben dem durch die Firma Pilz zertifiziertem Sicherheitskonzept verfügt die 120S PLUS über einen gesonderten Reinigungs- und einem Reversebetrieb. Die Bedieneinheit stellt übersichtlich die aktuelle Geschwindigkeit, die Leistungsaufnahme sowie verschiedene Produktionstimer dar.



- Übersichtliche Darstellung der Geschwindigkeit, Temperatur, Produktionstimer und Leistungsaufnahme am Farbdisplay
- Theoretischer max. Durchsatz von 27 l/h bei 10 µm Walzenspalt
- Walzenmaterialien: Chrom oder Aluminiumoxid
- Besonders sicherer Reinigungsbetrieb
- Einstellbarer Walzenspalt von 5 bis ca. 220 µm
- Gehäuse aus hochbeständigem Edelstahl
- Modernste Sicherheitstechnologie

Preis ab
64`500 CHF

80S Plus Dreiwalzwerk

S-Line Dreiwalzwerke von EXAKT bieten höchste Präzision und Reproduzierbarkeit bei Spalteinstellungen bis 5 µm. Mehr Präzision bietet niemand! Trotz der kompakten, platzsparenden Bauweise ist ein sehr leistungsstarkes Antriebssystem integriert, so das auch die Verarbeitung von sehr hochviskosen Materialien möglich ist. Abhängig der rheologischen Eigenschaften können z.B. Pasten mit 5 Mio. mPas und mehr verarbeitet werden, hierbei ist die serienmäßig integrierte Möglichkeit der Walzentemperierung von Vorteil. Die Bedienung erfolgt über ein übersichtliches Farbdisplay, welches die Geschwindigkeit, Temperatur, Produktionstimer und die Leistungsaufnahme anzeigen. Mehr Bedienkomfort geht nicht.



- Farbdisplay
- Verarbeitungsmengen von weniger als 10 ml möglich
- Walzenmaterial: Keramik (Al2O3 oder SiC) oder Stahl (Chrom oder Wolframcarbit)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Walzenspalt von 5 µm bis ca. 230 µm
- Durchsatz von bis zu 18 l/h bei 10 µm Spalteinstellung
- Walzentemperierung
- Besonders sicherer Reinigungsbetrieb

Preis ab
45`500 CHF

CB / CBF

Co2 Inkubator ohne und mit geregelter Feuchte
Der BINDER CBF ist der High End CO₂ Inkubator mit Feuchterege-lung, geeignet für alle sensiblen Inkubationsaufgaben in GMP Umgebungen. Er garantiert konsistente Ergebnisse auch bei zellbasierten Assays mit Multiwell-Plates. Auch komplexen Kultivierungsansätzen oder individuellen Wachstumsmilieus unter hypoxischen Bedingungen ist dieser BINDER Inkubator durch sein umfangreiches Sortiment an Optionen und Zubehör problemlos gewachsen.

Hindernisfreier, lüfterloser Innenraum mit abgerundeten Kanten

Keine Luftbewegung und homogene Atmosphäre - die gleichzeitige Umsetzung beider Anforderungen gelingt der CB-Konstruktion einzigartig. Das Ergebnis ist das beste Zellwachstum ohne Luftkeim-Kontamination Ihrer Zellkulturen.

Heißluftsterilisation ohne Chemikalien, UV-Lampen, HEPA-Filter

180°C Heißluftsterilisation - sparen Sie sich das Geld für Wasserstoff-Peroxid, UV-Lampen oder HEPA-Filter und sterilisieren Sie für einen Franken mit maximaler Effektivität.

Vorteile

- Sicher durch maximalem Kontaminationsschutz der Zellkulturen
 - Smart durch einfache Routinereinigung und bequeme Bedienung
- Zuverlässig durch konstante Wohlfühl-Bedingungen für die Zellen
 - Wirtschaftlich durch sparsamen Betrieb ohne Verbrauchsmaterial

Wichtige Merkmale

- Kontaminationssicheres Befeuchtungssystem ohne Wasserschale
 - Heißluftsterilisierbarer CO₂-Sensor mit Einstrahl-Infrarot-Technologie
 - Lüfterloser Innenraum mit Venturi-CO₂-Gasmischdüse
 - Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
 - Schnittstellen: Ethernet, USB, Potenzialfreier Alarmkontakt
- Bewährtes Antikontaminationskonzept mit 180 °C Heißluftsterilisation
 - Nahtloser Innenkessel aus Edelstahl mit Sicken als Einschubträger
 - Intuitiv bedienbarer Touchscreen-Controller
 - Fehlerdiagnosesystem mit optischem und akustischem Alarm
 - CO₂ Fail Safe System zum pH-Schutz der Zellkulturen



Art.Nr.	Modell	Gehäuseabmessungen zzgl. Anbauten und Anschlüssen B x H x T [mm]	Innenmaße B x H x T [mm]	Innenraum- volumen [L]	Stk. CHF
9640-0005	CB 56	528 x 674 x 545	400 x 400 x 330	53	9233.55
9640-0006	CB56 mit O2 Regelung	528 x 674 x 545	400 x 400 x 330	53	11816.35
9640-0009	CB 170	680 x 870 x 715	560 x 600 x 505	170	11789.40
9640-0010	CB 170 mit O2 Regelung	680 x 870 x 715	560 x 600 x 505	170	14423.70
9640-0017	CBF 170 mit Feuchterege-lung	680 x 870 x 715	560 x 600 x 505	170	13765.10
9640-0018	CBF170 mit Feuchterege-lung & O2 Regelung	680 x 870 x 715	560 x 600 x 505	170	16399.40
9640-0013	CB 260	740 x 1020 x 785	620 x 750 x 575	267	16399.40
9640-0014	CB260 mit O2 Regelung	740 x 1020 x 785	620 x 750 x 575	267	19033.75
9640-0021	CBF2600 mit Feuchterege-lung	740 x 1020 x 785	620 x 750 x 575	267	18375.15
9640-0022	CBF260 mit Feuchterege-lung & O2 Regelung	740 x 1020 x 785	620 x 750 x 575	267	21009.45

KBF-S ECO

Der neue Klimaschrank KBF-S ECO ist dank Peltier- Technologie mit patentierter Wärme-abführung einer der energieeffizientesten Konstantklimaschränke am Markt. Durch die Peltier- Technologie ist die Serie KBF-S ECO dazu noch besonders geräuscharm.



Vorteile

- Sicher durch Normkonformes Testen nach ICH Q1A-Richtlinie, auch bei voller Beladung.
 - Smart, da durch eine Vielzahl von Zubehör auf individuelle Kund-enwünsche hochgradig anpassbar.
- Zuverlässig durch kompromisslos ausfallsicheren Betrieb.
 - Wirtschaftlich durch geringsten Energieverbrauch dank optimierter Peltier-Technologie.

Wichtige Merkmale

- Temperaturbereich (max. 24 °C unter Umgebungstemperatur): 0 °C bis +70 °C
 - APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
 - LCD-Display zur Anzeige von Temperatur und Feuchte sowie Zusatzinformationen und Alarmen
 - Geräte-Selbsttest zur umfassenden Statusanalyse
 - 2 Einschubgitter aus Edelstahl, inkl. Bodenträger
- Feuchtelbereich: 10 % r.F. bis 80 % r.F.
 - Unabhängige Wasserversorgung über Kanister
 - Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
 - Innenkessel vollständig in Edelstahl ausgeführt
 - Durchführung mit Silikonstopfen Ø 30 mm, links

Art.Nr.	Modell	Gehäuseabmess- ungen zzgl. Anbauten und Anschlüssen B x H x T [mm]	Innenmaße B x H x T [mm]	Netto- gewicht [kg]	Innenraum volumen [L]	Stk. CHF
9020-0416	KBF-S ECO 240	925 x 1461 x 796	650 x 785 x 485	146	247	13301.55
9020-0418	KBF-S ECO 720	1250 x 1925 x 885	973 x 1250 x 576	267	700	18532.15
9020-0419	KBF-S ECO 1020	1250 x 1925 x 1149	973 x 1250 x 836	322	1020	23503.95

MK/MKF/MKT/MKFT

Die Umweltsimulationsschränke von BINDER eignen sich perfekt für Materialprüfungen unter dynamischen Bedingungen. Die standardmäßig hohen Wechselgeschwindigkeiten von um die 5 K/min ermöglichen eine normgerechte Prüfung.

Ein Umweltsimulationsschrank MK oder MKT eignet sich für anspruchsvolle Temperaturprofile im Bereich von -40 °C bzw. -70 °C bis 180 °C.

Die Wechselklimaschränke der Serien MKF und MKFT ermöglichen nicht nur eine Materialprüfung in diesem Temperaturbereich, sondern können zusätzlich die Feuchte im Bereich 10 bis 98 % r.F. regeln von 56 – 720 Liter Volumen erhältlich.

Fragen Sie uns an!



ED

Trockenschränke kommen überall da zum Einsatz, wo es gilt, empfindliche Objekte oder Materialien vor Feuchtigkeit zu schützen. Auch bei der Prüfung von Werkstoffen sind Trockenschränke unentbehrlich. Der vielseitige Anwendungsbereich kann die Auswahl des passenden Schrankes durchaus erschweren. BINDER stellt Ihnen hier sein Expertenwissen bereit, damit Sie alle nötigen Aspekte berücksichtigen können.



Die Stärken von einem BINDER Trockenschrank der Serie ED sind routinemäßige Trocknungs- und Sterilisationsarbeiten bis 300 °C. Durch die natürliche Konvektion laufen bei diesem Trockenschrank alle thermischen Prozesse höchst effizient ab. Die Serie ED sorgt so für ein schnelles, gleichmäßiges Trocknen.

Vorteile

- Beste Energieeffizienz am Markt
 - USB-Anschluss für die Datenaufzeichnung
- Sehr gute zeitliche und räumliche Temperaturgenauigkeit
 - Temperaturbereich bis +300 °C

Wichtige Merkmale

- Temperaturbereich: +5 °C über Umgebungstemperatur bis +300 °C
 - Ergonomisches Griffdesign
 - Bis zu 30% energiesparender als marktübliche Geräte
 - Natürliche Konvektion
 - Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe
 - Geräte bis 115 L stapelbar
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm
 - USB-Anschluss für Aufzeichnung der Daten
 - Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
 - Controller mit LCD-Anzeige
 - 2 verchromte Einschubgitter

Art.Nr.	Modell	Gehäuseabmessungen zzgl. Anbauten und Anschlüssen B x H x T [mm]	Innenmaße B x H x T [mm]	Netto- gewicht [kg]	Innenraum- volumen [L]	Stk. CHF
9010-0333	ED 56	560 x 625 x 565	360 x 420 x 380	42	57	1601.70
9010-0335	ED 115	710 x 705 x 605	510 x 530 x 425	57	114	2360.80
9010-0339	ED 260	810 x 940 x 760	610 x 760 x 550	85	255	4411.35
9010-0341	ED 720	1165 x 1590 x 870	960 x 1280 x 605	169	743	7837.90

Ultra Clear™ TP ED

Reinstwassergerät
Ultra Clear™ TP ED: Ihr neues Reinstwasser-System mit elektronischem Dispenser
Die neue Ultra Clear™ TP ED Serie ist mit einem elektronischen Dispenser für eine präzise, volumengesteuerte Mengendosierung bis zu 2 l/min des Reinstwassers ausgestattet. Die verbesserte und intuitive Software erlaubt einen einfach zu bedienenden Zapfvorgang - direkt und ohne Verzögerung. Eine neue Drucker- und Modbus- Schnittstelle integriert den Datentransfer in Ihr bestehendes System.



AUF HÖCHSTE ANFORDERUNGEN EINGESTELLT
Die Installation ist sehr einfach. Alle Anlagen werden bereits vom Werk aus betriebsfertig geliefert, inklusive des ersten Modul- und Filtersatzes, sowie allen benötigten Anschlussschläuchen. Ein 7" Multi-Color Touch Display für eine einfache und intuitive Bedienung. Sie haben alles auf einen Blick und das Display zeigt Ihnen alle wichtigen Parameter und Wechselintervalle an. Einfacher Zugang zu den Aufbereitungsmodulen, damit Sie diese ohne Servicetechniker bei Bedarf wechseln können. Diese perfekten Komponenten haben eine hohe Standzeit und werden durch unsere Software einzeln überwacht. Sie können somit kostengünstig Reinstwasser herstellen. Für die TOC-Oxidation und das Monitoring wird nur ein hocheffizienter UV-Strahler eingesetzt, welches Ihre Kosten erheblich reduziert. Ein integrierter, benutzergeführter Desinfektionsmodus erhöht die Lebensdauer Ihrer Anlage. Alle Anlagen sind erweiterbar durch optionales Zubehör. Unsere zuverlässigen Service- und Wartungsverträge schützen Ihr Gerät auf Jahre.

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- HPLC
 - GC und GC/MS
 - ICP und ICP/MS
 - RNAse-, DNAse-, DNA-frei
 - IVF
 - krit. Zell- und Gewebekulturen
- IC
 - TOC-Analyse
 - DNA-Sequenzierung
 - PCR
 - 2-D Elektrophorese
 - Anwendungen mit extrem niedrigen Pyrogengehalten

Art.Nr.	Typ	Modell	Stk. CHF
W3T276073	Ultra Clear TP ED UV TM	Polisher	7 190.40
W3T276074	Ultra Clear TP ED UV UF TM	Polisher	7 690.80

DIE POLISHER MODELLE

Entwickelt für die Einspeisung mit entionisierten Wasser bei einer Leitfähigkeit < 20 µS/cm. Die Anlage hat eine Reinstwasser-Ausgangsleistung bis zu 2 l/min und liefert eine Wasserqualität von 18,2 MΩ-cm (0,055 µS/cm). Das erzeugte Wasser übertrifft die gängigen Qualitätsstandards.

Verbrauchsmaterial zu Polisher Modelle

Art.Nr.	Typ	Stk. CHF
W2T558521	Ersatz UV Lampe	322,90
W3T197613	Vorbehandlungsmodul	149,40
W3T197694	Nachbehandlungsmodul	531,70

LABOSTAR® 10 RO DI

UMKEHROSMOSE-ANLAGE mit Direktanschluss ans Trinkwasser

LABOSTAR® 10 RO DI / HOHE QUALITÄT - NIEDRIGE KOSTEN

Die LaboStar® RO DI-Serie produziert qualitativ hochwertiges Wasser durch einen sehr niedrigen Energieeinsatz. Durch die Nutzung von „Niedrigenergie“-Membranen wird ein effizienter und wirtschaftlicher Einsatz sichergestellt. Jede RO DI-Anlage ist ausgestattet mit einem integrierten 7 l-Vorratstank. Optional kann ein 30- oder 60 Liter-Tank ergänzt werden. Das Reinwasser wird in einem Tank gesammelt und mit einer integrierten Zirkulationspumpe weitergeleitet. Die LaboStar RO DI ist mit einem Vollentsalzungsmodul ausgestattet. Das Vollentsalzungsmodul verbessert das Permeat zu einem Typ II-Wasser mit einer Leitfähigkeit <0,1 µS/cm. Die Anlage hat zwei Entnahmestellen: Wasser kann unter Druck aus dem Dispenser an der Vorderseite der Anlage oder aus dem Ausgang auf der Rückseite entnommen werden. Ein geladener 0,2 µm-Sterilfilter kann optional am Dispenser angebracht werden, um Bakterien und Endotoxine zurückzuhalten*. Ein ungeladener 0,2 µm-Filter ist auch erhältlich. Die LaboStar RO DI-Anlage wird betriebsbereit, mit allen Verbrauchsmaterialien, ausgeliefert.



Typische Anwendungsgebiete

- IC
 - Cythologie + histologische Arbeiten
 - Photometrie und Spektrophotometrie
 - Elektrophorese
 - Speisen von Reinstwassersystemen
- Pathologie
 - Pufferansatz
 - Medienherstellung
 - Generelle Chemie
 - Letzter Spülgang von Laborspülautomaten

Anlagenleistung

- Permeatleistung l/h 10
 - Rückhalterate für Bakterien % 99
 - Permeat-Leitfähigkeit µS/cm < 0,1
 - Partikel > 0,2 µm per ml < 1*2
- Salzurückhalterate % 96
 - Rückhalterate für Partikel % 99
 - Bakterien KbE/ml < 0,1*1
 - Fließgeschwindigkeit Dispenser bis zu l/min 1,2

Art.Nr.	Detail	Stk. CHF
W3T324493	LaboStar 10 RO DI	4 ´ 431,60
W3T324494	30 l-Vorratstank	802,70
W3T324495	60 l-Vorratstank	860,90

Verbrauchsmaterial zu Labostar

Art.Nr.	Typ	Stk. CHF
W3T197613	Vorbehandlungsmodul AMB	149,40
W3T197620	RO/ Modul	414,00

Ultra Clear™ RO DI

REINWASSERANLAGE

HOHE QUALITÄT – GÜNSTIGER PREIS

Das Ultra Clear® RO DI-System liefert Permat mit einem ca. 98 % reduzierten Salzgehalt. In der Ultra Clear RO DI-Anlage wird das RO-Permeat durch eine Mischbett-Patrone bis zu einer Qualität von < 0,1 µS/cm aufbereitet. Bei einer Rückhalterate von 98 % hat Speisewasser mit einer Leitfähigkeit von 400 µS/cm nach der RO-Behandlung immer noch eine Leitfähigkeit von ca. 8 µS/cm. Das Ultra Clear RO DI-System reinigt dieses Permeat auf < 0,1 µS/cm auf. Die Erstauslieferung erfolgt mit Vorbehandlungs- und Restentsalzungsmodul. Diese müssen regelmäßig ausgetauscht werden, abhängig vom Wasserverbrauch und Verschmutzungsgrad des Rohwassers, typischerweise alle 3 Monate. Verglichen mit unserer Ultra Clear RO EDI, sind die Ultra Clear RO DI-Geräte in der Anschaffung eine kostengünstigere Alternative, allerdings muss hier berücksichtigt werden, dass ein regelmäßiger Modultausch erforderlich ist. Eine Ultra Clear RO-Anlage, die mit DI-Modul ausgestattet ist, liefert eine Wasserqualität, die die meisten Laboranforderungen erfüllt. Die Eingangs- und Produktwasserqualität wird in allen Ultra Clear RO-Systemen angezeigt. Die Salzurückhalterate kann in Prozent abgelesen werden. Vorratstanks sind serienmäßig in den Größen 30, 60 und 80 Liter erhältlich. Bei Bedarf sind Tanks von bis zu 3.000 Liter lieferbar. Direkt ans Speisewasser anschliessbar (Vorgaben beachten).



Vorteile

- Einfacher Modultauch durch Schnellkupplung
 - Hohe Kapazität des DI-Moduls
- Service/Wartungsmeldung
 - Verbrauchsmaterialien im Lieferumfang enthalten

Typische Anwendungsgebiete

- Speisen von Reinstwassersystemen
 - Laborspülautomaten inkl. letzter Spülgang
 - Pufferansatz
 - Spektrophotometrie
- Generelle Chemie
 - Versorgung von Autoklaven und Klimaschränken
 - Photometrie
 - Medienherstellung



Art.Nr.	Detail	Stk. CHF
W3T441747	Ultra Clear RO DI 20	5 ´ 653,20
W3T441748	Ultra Clear RO DI 30	5 ´ 823,60
W3T324512	Tank 30 l	1 ´ 057,20
W3T324513	Tank 60 l ohne Pumpe	1 ´ 129,30

Verbrauchsmaterial zu Ultra Clear RO DI Modelle

Art.Nr.	Typ	Stk. CHF
W3T197613	Vorbehandlungsmodul AMB	149,40
W3T439875	RO-Modul 15 l/h	430,45
W3T197620	RO-Modul 20 l/h	414,00



WWW.HASLAB.CH



HASLAB MAGAZIN

Haslab GmbH, Gewerbestrasse 6, 4105 Biel-Benken
Telefon: +41 31 934 54 54
E-mail: info@haslab.ch

Alle angegebenen Preise verstehen sich exkl. MwSt. Preisänderungen vorbehalten.