Drosophila

Verbrauchsmaterialien und Geräte



milian®
DUTSCHER GROUP

INHALTSVERZEICHNIS

VERBRAUCHSMATERIALIEN UND ZUBEHÖR FÜR DROSOPHILA **S.03 bis 08**

RÖHRCHEN S.03

FLASCHEN S.03 und 04

VERSCHLÜSSE S.04

ENTNAHME VON EMBRYONEN S.05

NAHRUNGSMITTEL UND ZUSATZSTOFFE S.06 und 07

ZUBEHÖR FÜR DIE TIERHALTUNG S.08

LABORVERBRAUCHSMATERIAL UND REAGENZIEN **S.09 bis 10**

KLEBEBÄNDER S.09

HYBRIDRACK-SPITZEN S.09

MEDIEN FÜR DROSOPHILA S.10

GERÄTE **S.11 bis 14**

STEREOMIKROSKOP S.11

DNA- UND PCR-WORKSTATION S.11

MAGNETRÜHRER S.12

AUTOKLAVEN S.13

REINIGUNGSGERÄTE S.13

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Röhrchen

Material:

- Polystyrol: hervorragende Transparenz, bietet eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Glasröhrchen
- Polypropylen: widerstandsfähig und lichtdurchlässig und autoklavierbar 121 °C 15 psi, für 15 Minuten
- K-Harz: glasähnliche Transparenz und robuste, kratzfeste Konstruktion

Verpackung

- Rack 10 x 10: Schnelles und müheloses Befüllen
- Lose: geschichtete Anordnung mit Öffnung an einem Ende für einfache Handhabung und kompaktes Format für einfache Lagerung





		Auf einem Tablett von 100						Lose				
Material	Typ	Ø x H (mm)	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. Milian (ClearLine)	Art. Nr. Milian (Genesee)	VE	CHF/ VE	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. Milian (ClearLine)	Art. Nr. Milian (Genesee)	VE	CHF/ VE
Polystyrol	Eng	25 x 95	-	-	-	-	AA -	32-116SB	-	789314	-	AA -
Polystyrol	Eng	25 x 95	32-109	789001B	789001G	500	AA -	32-116	789008	789008G	500	AA -
Polystyrol	Breit	28,5 x 95	32-110	789002	-	500	AA -	32-117	789009	-	500	AA -
K-Harz	Eng	25 x 95	32-111	789003	-	500	AA -	32-118	-	789010	500	AA -
Polypropylen	Eng	25 x 95	32-113	789001PP	-	500	AA -	32-120	789008PP	789012	500	AA -
Polypropylen	Breit	28,5 x 95	32-114	789002PP	-	500	AA -	32-121	789009PP	789013	500	AA -



Nachladesystem

- Platz- und Zeitersparnis
- Vermeidet Kratzer und Pappreste

Material	Hintergrund-Typ	Ø x H (mm)	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Polystyrol	Eng	25 x 95	32-109RL	789220	5 Tabletts mit 100 Röhrchen	AA -
Polypropylen	Eng	25 x 95	32-113RL	789222	5 Tabletts mit 100 Röhrchen	AA -



Nachfüllplattform

- Aus Kunststoff: robuste und langlebige Polymermischung
- Maße: 263,5 x 263,5 x 50 mm
- Nicht autoklavierbar
- Reinigung in der Spülmaschine ohne Trocknungszyklus

Schwarz	Blau	Grün	Rot	Weiß	VE	CHF/VE
789223	789224	789225	789226	789227	12	AA -

Flaschen

Kunststoff- und Glasflaschen

Material:

- Polystyrol: hervorragende Transparenz
- Polypropylen: lichtdurchlässig und autoklavierbar
- Glas: bessere Transparenz und Haltbarkeit

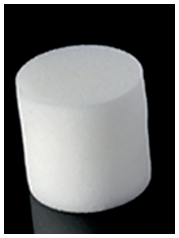
Material	Ø x H (mm)	Für Verschlüsse	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Polypropylen	57 x 103	Universal	32-130	789022B	250	AA -
Polyethylen	57 x 103	Universal	32-131	789024B	250	AA -
Polypropylen	43 x 130	Universal	32-129F	789021	250	AA -
Glas	63 x 136	Drosoplug	50-102	789040	60	AA -



789022B und 789024B | 789021 | 789040

Polypropylen-Flaschen für Drosophila





- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Mit quadratischem Boden
- Steifer Rand für eine einfache Handhabung
- Gegossene Graduierungen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals-Ø (mm)	Ø Hals Boden (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
010223	177	43	55,6	103,3	200	AA -

Stopfen aus hochdichtem Schaumstoff

- Verringerung der Verdunstung
- Ideal für wiederholte Entnahmen

Art. Nr.	Kompatibilität	Packungseinheit	VE	CHF
010224B	Flasche 010223	50	500	AA -

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Verschluss

Flugs®-Verschluss



- Aus dichtem Zelluloseacetat
- Die beste Mottenbarriere
- Minimaler Verlust und geringere Verdunstung

Kompatibel	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Kunststoffflasche	**49-100**	**789034**	1000	**AA -**
Breites Röhrchen	**49-101**	**789035**	1000	**AA -**
Enges Röhrchen	**49-102**	**789036**	1000	**AA -**
Glasflasche	**49-103**	**789037**	1000	**AA -**

Droso-Plugs®



- Dichtester Schaumstoff, der je angeboten wurde
- Erhöhte Höhe für mehr Schutz
- Wiederverwendbar (waschbar, autoklavierbar)
- Autoklavierbar : 121 °C, 15 psi, 15 Minuten

Kompatibel	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Glasflasche	**59-194**	**789190**	1536	**AA -**
Kunststoffflasche	**59-194P**	**789215**	2560	**AA -**
Enges Röhrchen	**59-200**	**789193**	6760	**AA -**
Breites Röhrchen	**59-201**	**789194**	4840	**AA -**

Wattebällchen und Viskose



- Einheitliche Form und Größe
- Effektive Barriere gegen Motten

Material	Kompatibel	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Baumwolle	Enges Röhrchen	**51-101**	**789042**	2000	**AA -**
Baumwolle	Breites Röhrchen	**51-102W**	**789043**	2000	**AA -**
Baumwolle	Flasche	**51-102B**	**789044**	2000	**AA -**
Flies	Enges Röhrchen	**51-100**	**789041**	2000	**AA -**

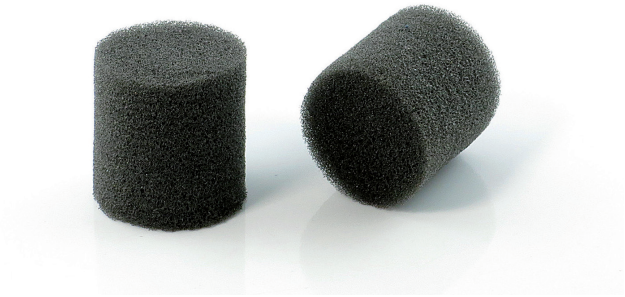
Baumwollrollen und Viskose



- Pharmazeutischer Grad
- USP-konform
- Lassen sich auf die gewünschte Größe zuschneiden

Kompatibel	Art. Nr. Flystuff	Art. Nr. DD	VE	CHF/VE
Baumwolle	**52-100**	**789045**	2000	**AA -**
Baumwolle	**52-101**	**789046**	2000	**AA -**

Graue Stopfen aus Schaumstoff ClearLine®



- Aus Polyetherschaum P2560
- Wiederverwendbar
- Relativ glatte Oberfläche, die das Markieren mit einem Filzstift ermöglicht
- Dichte 25 kg/m³
- Tragfähigkeit 6,3 kPa

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
999046CL	50	50	100	**AA -**
999047CL	40	40	100	**AA -**
999048CL	26	30	100	**AA -**

Stopfen aus gepresster Faser

Aus hochporöser, verdichteter Faser, die einen zuverlässigen Verschluss gewährleistet und gleichzeitig eine hervorragende Luftzirkulation fördert.

- Nicht steril

Art. Nr.	ø x H (mm)	VE	CHF/VE
395253	25 x 27	1000	**AA -**
395254	28,5 x 27	1000	**AA -**

NEW



Ideal für die Zucht von Drosophila

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Sammeln von Embryonen

Legekäfig für Drosophila

- Aus langlebigem Acryl
- Käfig aus weichem LDPE
- Käfige für Fliegenembryonen
- 97 µm Edelstahlfilter zur Erleichterung der Atmung und zur Beseitigung von Kondensation
- Mit weicher LDPE-Kappe, die eine Petrischale aufnimmt
- Die Schachtel wird sicher im Deckel gehalten
- Nur mit Seifenwasser zu reinigen, nicht mit Ethanol oder anderen Alkoholen waschen



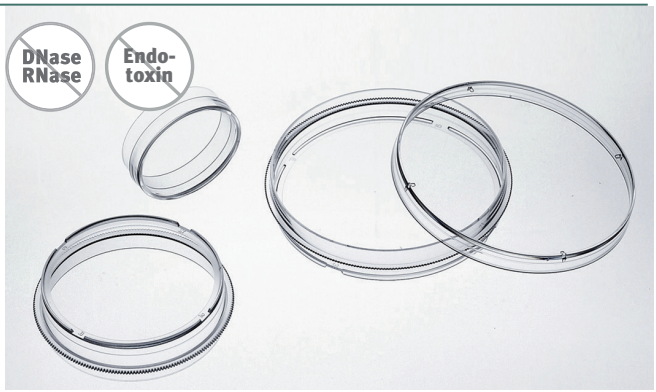
Art. Nr.	Modell	Ø x H (cm)	Petrischalen	VE	CHF/VE
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	**AA -**
789066	Klein	5,6 x 7,6	Ø 60 mm	4	**AA -**
789092	Breit	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	**AA -**

Ersatzverschluss

Art. Nr.	Modell Verschluss	VE	CHF/VE
789128	Für Legekäfig Modell Mini (789127)	8	**AA -**
789123	Für Legekäfig Modell Klein (789066)	8	**AA -**
789120	Für Legekäfig Modell Large (789092)	8	**AA -**

ClearLine® Petrischalen für Kulturen

- In abziehbaren Beuteln
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
		Ø 35 mm			
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	**AA -**
		Ø 60 mm			
131048C	74,23 x 15	TC	10	600	**AA -**
		Ø 100 mm			
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	**AA -**
		Ø 150 mm			
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	**AA -**

Körbe für Nylongewebe

- Aus PVC
- Eine Schraubkappe mit Öffnung ermöglicht das Einschieben von Nylon- oder Stahlgewebe, das auf den richtigen Durchmesser zugeschnitten ist.
- 3 Formate



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789031	PVC-Korb 1,9 cm	**AA -**
789032	PVC-Korb 2,54 cm	**AA -**
789033	PVC-Korb 1,25 cm	**AA -**

Filtergewebe

Filtergewebe aus Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789048	Filtergewebe Edelstahl 97 µm	**AA -**

Filtergewebe aus NITEX-Nylongewebe

Aus Edelstahl oder Nylon.



Art. Nr.	Porengröße (µm)	Anwendungen	CHF
074002	500	Gewinnung adulter Fliegen	**AA -**
074004	250	Verschiedene	**AA -**
074007	100	Rückgewinnung von Embryonen	**AA -**
074010	50	CO_2 -Filter und Kernfilter während der Vorbereitung der Larven	**AA -**
074013	30	Verschiedene	**AA -**

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Lebensmittel und Zusatzstoffe

Medien für Drosophila FlyFood Formulierung Bloomington





- Vom Drosophila-Forschungszentrum Bloomington genehmigte Formulierung, um eine gesunde und einheitliche Kultur zu gewährleisten
- Wird in einer Flasche oder einem versiegelten Beutel für eine längere Haltbarkeit geliefert.
- Jedes Los wird in einer kontrollierten Umgebung hergestellt, um eine Rückverfolgung der Inhaltsstoffe zu ermöglichen.
- Mit Propionsäure zu ergänzen, bitte separat bestellen

Art. Nr.	Formulierung	H2O zuzugeben (l)	Propionsäure zuzugeben (ml)	VE	CHF/VE
390896	Bloomington	1	4,8	10	AA -
390897	Bloomington	10	48	10	AA -

Klebefolie GeneSeal



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789163	GeneSeal-Folie für Röhrchen ø 24 mm - Rolle 192 m	AA -
789164	GeneSeal-Folie für Röhrchen ø 28,5 mm - Rolle 192 m	AA -

Nährmedien für Drosophila – Instant FLYFood

Schnelle Zubereitung des Drosophila-Nährmediums – ohne Erhitzen oder Sterilisieren.

- Gebrauchsfertiges Medium für die Zucht von Drosophila
- Schnelle Zubereitung durch einfache Zugabe von Wasser
- Homogenes Gel nach Hydratisierung
- Geringeres Kontaminationsrisiko
- Gleichbleibende Qualität über alle Produktionschargen hinweg
- Geeignet für die Zugabe von wärmeempfindlichen Verbindungen über das Zugabewasser

In vordosierten Röhrchen

- Direkt in einem Röhrchen vordosiert

Art. Nr.	ø (mm)	H_2O zum hinzufügen (ml)	VE	CHF
395257	25	5	100	AA -
395258	28	8	100	AA -

In Flaschen

- In Flaschen abgefüllt

Art. Nr.	Gewicht (g)	Dosierung	CHF
395256	200 g	0,2 g/ml Wasser	AA -

Maximale Standardisierung und Zeitersparnis!

Nutri-Fly-Medien - Standardmedien für Drosophila



Standardmedium

- Bloomington- oder Melasse-Formulierungen, geliefert in versiegelten Beuteln oder Eimern
- Geeignet für große und kleine Mengen an Drosophila-Medien
- Die Inhaltsstoffe sind die von der Indiana University genannten Drosophila Stock Center Bloomington

Zusammensetzung	Bloomington	Melasse
Maisgrieß	x	x
Inaktive Nährhefe	x	x
Agar Nutri-Fly, Gelidium	x	x
Extrakte aus Maissirupen	x	
Sojamehl	x	
Feste Melasse	x	x

Art. Nr.	Formulierung	Endvolumen pro Einheit (l)	verpackt zu	CHF
789210	Bloomington	1	10 Beutel	AA -
789211	Bloomington	10	10 Beutel	AA -
789313	Bloomington	100	1 Eimer	AA -
789238	Melasse	1	10 Beutel	AA -
789233	Melasse	10	10 Beutel	AA -
798315	Melasse	100	1 Eimer	AA -

Droso-Füllvorrichtung



Vorrichtung zum Einfüllen von Futter für Röhrchen.

- Um 100 Röhrchen mit dünnem Durchmesser zu füllen
- Um 100 Röhrchen mit großem Durchmesser zu füllen
- Um 25 quadratische Flaschen mithilfe des Tabletts auf einmal zu füllen

Art. Nr.	Für	Geeignete Röhrchen (mm)	Außenmaße (cm)	Innenmaße (cm)	Abstand zwischen den Löchern (cm)	CHF/VE
789166	Dünne Röhrchen	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	AA -
789167	Breite Röhrchen	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	AA -
789168	Quadratische Flaschen	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	AA -





NEW

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Lebensmittel und Zusatzstoffe

Agar für Drosophila



Standard-Agar

- Wird in der Lebensmittelindustrie verwendet, hervorragende Dispersions-, Stabilisierungs-, Verdickungs- und Gelierungseigenschaften
- Wird in vielen Techniken verwendet
- Schmelzen bei 85 - 90 °C / Gelieren bei 34 - 38 °C

Agar Typ II

- Agar USP, Grundbestandteil von Fliegenfutter
- Maße: 100 Mesh
- Kontrolle von Charge zu Charge
- Wird bei der Zugabe von Antibiotika verwendet - Moorhead-Agar

Volumen (kg)	Standard-Agar	CHF	Agar von Typ II	CHF
5	**789148**	**AA -**	**789150**	**AA -**
10	**789149**	**AA -**	**789201**	**AA -**
25	**789199**	**AA -**	**789202**	**AA -**
50	-	-	**789203**	**AA -**

Futter für Drosophila



Inaktive Trockenhefe

- Natürliche Quelle für Mineralien und Aminosäuren bei der Ernährung von Drosophila
- Löst sich leicht in allen Fliegenfutterrezepten auf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789126	Inaktive Trockenhefe 5 kg	**AA -**
789195	Inaktive Trockenhefe 10 kg	**AA -**
789196	Inaktive Trockenhefe 22,68 kg	**AA -**

Aktive Trockenhefe

- Geliefert in 900 g-Beuteln, vakuumversiegelt in Aluminiumbeuteln
- Lagerung bei Raumtemperatur

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789093	Aktive Trockenhefe 900 g	**AA -**

Tegosept

- Wird als Konservierungsmittel verwendet, geruchlos, geschmacklos, ungiftig
- Wirkt in geringer Konzentration gegen viele Mikroorganismen
- Synonyme: Benzoesäure, p-Hydroxy-, Methyl-Ester; Methylparaben; Nipagen; Lexgard M.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789063	Tegosept 1 kg	**AA -**
789130	Tegosept 5 kg	**AA -**
789131	Tegosept 25 kg	**AA -**

Gelber Maisgriess

- Entkeimt
- Qualitätskontrolle Charge für Charge

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789147	Gelber Maisgrieß 5 kg	**AA -**
789129	Gelber Maisgrieß 11,3 kg	**AA -**

Natriumpropionat

- Sichere und kostengünstige Lösung, gute Alternative zu Propionsäure
- Leicht wasserlösliches Pulver
- Als Konservierungsmittel verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789177	Natriumpropionat 1 kg	**AA -**

Melasse

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789214	Melasse ohne Schwefel 1 Gallone 3,78 l	**AA -**

DROSOPHILA VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR

Zucht-Zubehör: CO_2 Anästhesiegeräte für Drosophila

CO_2 Flowbuddy-Flussregulator



Komplettpaket Flowbuddy Standard

- Drehknopf zur Feineinstellung des CO_2 -Flusses mit Anzeige des Durchflusses an der Vorderseite
- Zwei Ausgänge für Blowgun- oder Flypad-Zubehör
- Wird einzeln oder im Paket mit Blowgun-Anästhesiegriff mit Spiralschlauch, Nadel ohne Abschrägung geliefert. 1,3 x 30 mm für Blowgun, Flypad Anästhesieblock (Standard oder Ultimate) und gerader Schlauch Ø 3,2 mm Länge 1,8 m

	Gerät einzeln		Komplettpaket "Standard"		Komplettpaket "Ultimate"	
Hintergrund-Typ	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Flowbuddy für Labortisch	789099	AA -	789067	AA -	789181	AA -
Flowbuddy mit Wandhalterung	789100	AA -	789101	AA -	789182	AA -

Fußpedal zur Kontrolle des CO_2 Flystuff-Flusses

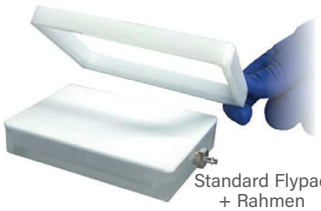


Flystuff-Pedal einzeln

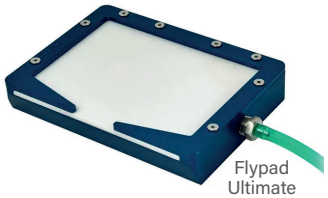
- Ermöglicht es, den CO_2 -Fluss mit einem Fußdruck zu aktivieren und zu unterbrechen.
- Kann allein oder mit dem Flowbuddy-Flussregulator verwendet werden
- Wird einzeln oder im Paket mit Blowgun-Anästhesiegriff mit Spiralschlauch, Nadel ohne Abschrägung 1,3 x 30 mm für Blowgun, Flypad-Anästhesieblock (Standard oder Ultimate), gerader Schlauch Ø 3,2 mm Länge 1,8 m und T-Kupplung zum Anschluss von zwei Blowgun- oder Flypad-Zubehörteilen geliefert.

	Gerät einzeln		Komplettpaket "Standard"		Komplettpaket "Ultimate"	
Hintergrund-Typ	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Pedal Flystuff	789102	AA -	789103	AA -	789180	AA -

Anästhesieblock Flypad



Standard Flypad + Rahmen

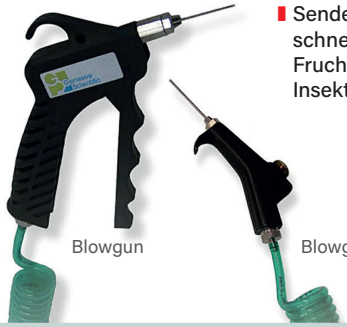


Flypad Ultimate

- Block, der einen konstanten Strom von CO_2 über seine Oberfläche freisetzt, um Fruchtfliegen und andere Insekten zu betäuben und in Stase zu halten.
- Flypad-Rahmen als Zubehör für Standardversionen, für eine verbesserte CO_2 -Rückhaltung auf der Oberfläche, die einen geringeren CO_2 -Fluss erfordert, um wirksam zu sein
- Version "ultimate" :
  - poröse Oberfläche, die für einen einfachen Austausch abnehmbar ist
  - Metallgehäuse zur Begrenzung der statischen Elektrizität
  - integrierter Rahmen für eine verbesserte CO_2-Rückhaltung, mit flacher Seite zum einfachen Auffangen von Insekten.
  - wird mit zwei porösen Ersatzoberflächen geliefert

		Flypad-Block		Flypad-Rahmen	
Hintergrund-Typ	Oberfläche Größe (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Standard	81 x 116	789060	AA -	789059	AA -
Standard breit	101 x 140	789094	AA -	789095	AA -
Ultimate	95 x 127	789183	AA -	-	-

Betäubungsgriff



Blowgun Blowgun mini

- Sendet einen CO_2 -Fluss zur schnellen Betäubung von Fruchtfliegen und anderen Insekten.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789096	Betäubungsgriff	AA -
789178	Betäubungsgriff Blowgun mini	AA -
789097	Ersatznadel 0,05 x 1 3/16 Zoll	AA -
789098	Lange Ersatznadel 0,05 x 1 3/4 Zoll	AA -
789179	Luer lock-Adapter	AA -

Zubehör



789213



789212

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789110	Durchsichtiges Röhrchen 33 cm	AA -
789111	Grüne Röhrchen 33 cm	AA -
789112	Grüne Röhrchen Spirale	AA -
789113	"T" Verbindung	AA -
789185	Rohrreduzierer 3/16" (4,75 mm)	AA -
789184	Rohrreduzierer 1/4" (6,40 mm)	AA -
789124	Schlauchverbinder	AA -
789106	CO2-Patrone 16 g	AA -
789212	Superleitfähige Bürste für Drosophila	AA -
789213	Bürste und Halter für Drosophila	AA -

VERBRAUCHSMATERIAL UND REAGENZIEN FÜR DAS LABOR

ClearLine® Klebebänder

Bunte Klebebandrollen, die für das Labor entworfen wurden

- Robust, wasser-, öl- und säurebeständig
- Können im Gefrierschrank bei -80 °C und im Autoklav 15 Minuten bei +121 °C verwendet werden
- Zum Markieren mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker
- Klebt an den meisten Oberflächen: Glas, Plastik und Metallen
- Lassen sich leicht und sauber entfernen
- Erhältlich in 2 Längen (12 m und 55 m) und 3 Breiten (13, 19 und 25 mm)



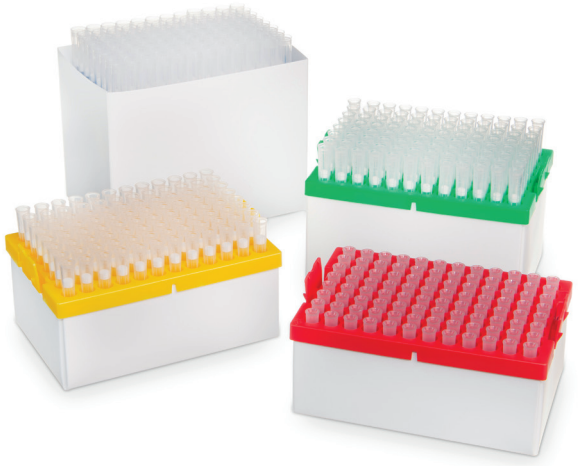
Weitere individuelle Farben sind auf Milian.com erhältlich.

Rainbow Packs: farblich sortiert

Bezeichnung	Inhalt (in Rollen)							Art. Nr.	CHF
	Weiß	Gelb	Rot	Orange	Grün	Blau	Rosa		
Rainbow Pack : 24 Rollen 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	AA -
Rainbow Pack : 16 Rollen 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	AA -
Rainbow Pack : 12 Rollen 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	AA -

ClearLine Hybridrack-Spitzen

- ClearLine HybridRack: Karton-Rack mit recycelbarer Platte mit Spitzen (siehe unser Recycling-Programm auf Milian.com)
- 2 Oberflächenoptionen: Standard oder (low binding)
- Mit Farbcode
- Verfügbare Nachfüllpackung



Sterile Standardspitzen ohne Filter

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	VE	Art. Nr.	CHF
10	Longreach-Spitze lang 45mm	Rot	2, 5, 10 µl	10 x 96	258361	AA -
10	Feine Sharp-Spitze lang 45mm	Rot	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96	258410	AA -
200	Universalspitze - Länge 51,5	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96	258362	AA -
300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	Grün	10, 50, 100 µl	10 x 96	258363	AA -
300	Lange Spitze 78 mm	Grün	10, 50, 100, 200, 300 µl	8 x 96	258364	AA -
1250	Lange Spitze 102 mm	Blau	200, 500, 1000 µl	8 x 96	258365	AA -

Sterile Spitzen mit geringer Filterretention

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	V	Art. Nr.	CHF
10	Longreach-Spitze lang 45mm	Rot	2, 5, 10 µl	10 x 96	258355	AA -
10	Feine Sharp-Spitze lang 45mm	Rot	1, 2, 5, 10 µl	10 x	258408	AA -
20	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96	258356	AA -
100	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x	258357	AA -
200	Universal- Spitze - Länge 59 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96	258358	AA -
200	Mehrzweckspitze für 20, 100 oder 200 µl Mikropipette - Länge 78 mm	Gelb	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x	258367	AA -
300	Lange Spitze 78 mm	Grün	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x 96	258359	AA -
1250	Lange Spitze 102 mm	Blau	200, 500, 1000 µl	8 x	258360	AA -

Medien für Drosophila

SCHNEIDER (S2) Drosophila Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	$NaHCO_3$	Volumen	CHF
		In Lösung		
P04-90500	Ohne	0,40 g/l	500 ml	AA -
P04-91500	Mit	0,40 g/l	500 ml	AA -
		In Pulverform		
P03-9310	Ohne	Ohne	10 l	AA -

PANSERIN S2: proteinfrei, für Drosophila S2-Insektenzellen in Suspension, serumfrei, ohne tierische oder menschliche Bestandteile

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-710200	500 ml	AA -
P04-710210	100 ml	AA -





Binokulare Stereomikroskope für den Bildungsbereich Optika

OPTIKA MICROSCOPES ITALY

- Einfach und robust, leicht zu handhaben
- Modelle mit drehbaren Okularen für schnellen Wechsel der Vergrößerung
- Kopf um 45° geneigt
- Ausgestattet mit 2 separaten Beleuchtungen, 1 W LED: vorfallende und übertragene
- 2 Modelle: mit beweglichem 360°-Optikkörper oder festem Optikkörper Tragegriff inklusive
- Aufladbarer Akku für den Einsatz vor Ort, wenn nötig
- Art. Nr. 671227: Modell mit integrierter Kamera

Art. Nr.	Optisches Gehäuse	Zoom	Arbeitsabstand	Beleuchtung	CHF
671220	Mobil 360°	20x 40x	57 mm	LED mit Schaltern	AA -
671222	Fest mit Tragegriff	20x 40x	57 mm	LED mit Kontrolltasten	AA -
671224	Fest mit Tragegriff	20x 40x	76 mm	LED mit Kontrolltasten	AA -
671226	Fest mit Tragegriff	10x 20x 40x	60 mm	LED mit Kontrolltasten	AA -
671227	Fest mit Tragegriff und integrierter Kamera	10x 20x 40x	60 mm	LED mit Kontrolltasten	AA -



360° bewegliches optisches Gehäuse

Stereomikroskop SMZ445 Nikon

Nikon

Das Stereomikroskop SMZ445 vereint einfache Bedienung mit optischer Leistung. Dieses Modell zeichnet sich durch ein kompaktes Design aus, das genaue Beobachtungen und Arbeiten an Ihren Proben ermöglicht.

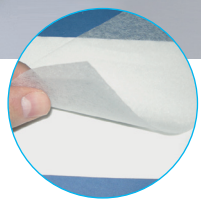
- Großer Arbeitsbereich
- Großer Arbeitsabstand unter Objektiv
- Verschiedene Beleuchtungstechniken

Zoomverhältnis	4,4 X
Beleuchtung	In Übertragung durch die Basis 6V/20W In Reflexion über Glasfaser 8V/20W
Kopf	Binokularer Kopf mit 2 Okularen 10X/21 mm - 45° Winkel
Objektiv	Optisches System mit Greenough-Zoom, Vergrößerungen Bereich von 8X bis 35X, 100 mm Arbeitsabstand

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-094617C	Binokularlupe SMZ445 in Reflexion	AA -
041-094694C	Binokularlupe SMZ445 mit doppelter LED-Beleuchtung	AA -



Für eine effektive Reinigung der optischen Teile verwenden Sie ein optisches Papier Art. Nr. 074089



ClearLine® DNA- und PCR-Arbeitsstationen

ClearLine

- UV-Kammer mit bakterientötenden UV-Lampen der Wellenlänge 254 nm
- Modelle mit Glas- oder Plexiglaswänden
- Digitaler Timer
- Innenbeleuchtung: weißes Licht (15 W Lampe)
- Durchgang in der Kammer für externen Anschluss
- Ideal für eine sichere Probenvorbereitung :
  - UV-Strahlung desinfiziert die innere Oberfläche und deaktiviert jegliche DNA/RNA, innerhalb von 15-30 min
  - automatische Abschaltung der Strahlung beim Öffnen der Tür
  - bakterizides Kammer-Dekontaminationssystem, durch Reinigung-Luftumwälzung
  - 'ozonfreie' Strahlung

Modell	Plexiglas	Glas	Glas 1200 mm
UV-Strahlung			
Wellenlänge (nm)	253,7		
UV-Lampe	1 x 25 W		2 x 30 W
UV-Intensität	15 mV/cm²/s		
UV-Umwälzanlage (Effizienz > 99% / h)	1 x 25 W		1 x 30 W
Wände des Geräts			
Material	Plexiglas	Glas	Glas
Seitliche Dicke (mm)	4		
Vordere Dicke (mm)	8		
Dicke des Schirms (mm)	8	4	5
Optische Übertragung	92 %	95 %	
UV-Schutz	› 99,9 %	› 96 %	
Sonstige Informationen			
Außenmaße (mm) L x T x H	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Arbeitsfläche (mm)	650 x 475		1200 x 520
Netto Gewicht (kg)	23	31	58
Brutto-Gewicht (kg)	33	39	68,5
Elektrischer Verbrauch	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Art. Nr.	490005	490005B	712247
CHF	AA -	AA -	AA -



Magnetrührer mit Heizung Mix'n'Heat Core & Hei-Connect

- Hitzebeständig, chemikalienbeständig und kratzfest
- Wasserdichtes Gehäuse für eine einfache Reinigung
- Sicherheitsabschaltsystem bei Fehlfunktionen (Kurzschluss, Überhitzung)
- Display, das anzeigt, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden
- Stufenweise Erhöhung der Geschwindigkeit, um Spritzer zu vermeiden

Magnetrührer mit Heizung Mix'n'Heat Core

- Geeignet für den elektronischen Hei-Con-Thermokontakt für eine genaue Kontrolle der tatsächlichen Temperatur

Magnetrührer mit Heizung Mix'n'Heat Core +

- Möglichkeit der Wärmeregulierung durch pt1000-Sonde (nicht im Lieferumfang enthalten)

Magnetische Heizrührer Mix'n'Heat Expert und Ultimate

- USB-Schnittstelle zum Abrufen von Daten
- Verschiedene Aufheizmodi (Fast, Precise, Precise+)
- Kontrolle der Eigenschaften beim Start des Rührvorgangs

Magnetrührer mit Heizung Mix'n'Heat Ultimate

- Alle Eigenschaften der Mix'n'Heat Expert sowie..
- RS232-, LAN- und USB-B-Schnittstelle für Datenaufzeichnung und Fernsteuerung
- Kontrollmöglichkeit für den Laboraufzug Heidolph LabJack
- Rampenprogrammierung für eine präzise und wiederholbare Kontrolle

Modell	Mix'n'Heat Core	Mix'n'Heat Core+	Mix'n'Heat Expert	Mix'n'Heat Ultimate
Schnittstellen	Analog	Digital		
Rührleistung (l)	20			
Geschwindigkeit (rpm)	100 bis 1400			
Aufwärmtemperatur (°C)	20 - 300		20 - 350	
Tablett-Ø (mm)	145			
Materialien	Kera-Disk® (Silumin mit Keramikbeschichtung)			
Sondenanschluss	Temperaturregler Hei-Con (nicht enthalten)	PT1000 (nicht enthalten)		
Maße L x T x H (mm)	169 x 299 x 101		168 x 299 x 106	
Gewicht (kg)	3			2,9
Nutzungsbedingungen	+5 bis +31 °C / 80 % RH			
Art. Nr.	499974CH	499975CH	498693CH	498694CH
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Packung Rührer + Sonde pt1000	-	499978CH	498695CH	498697CH
CHF	-	AA -	AA -	AA -
Packung Rührer + pt1000-Sonde + Stativ	499977CH*	499979CH	498696CH	498698CH
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

* Mit Hei-Con-Temperaturregler



Mix'n'Heat Core



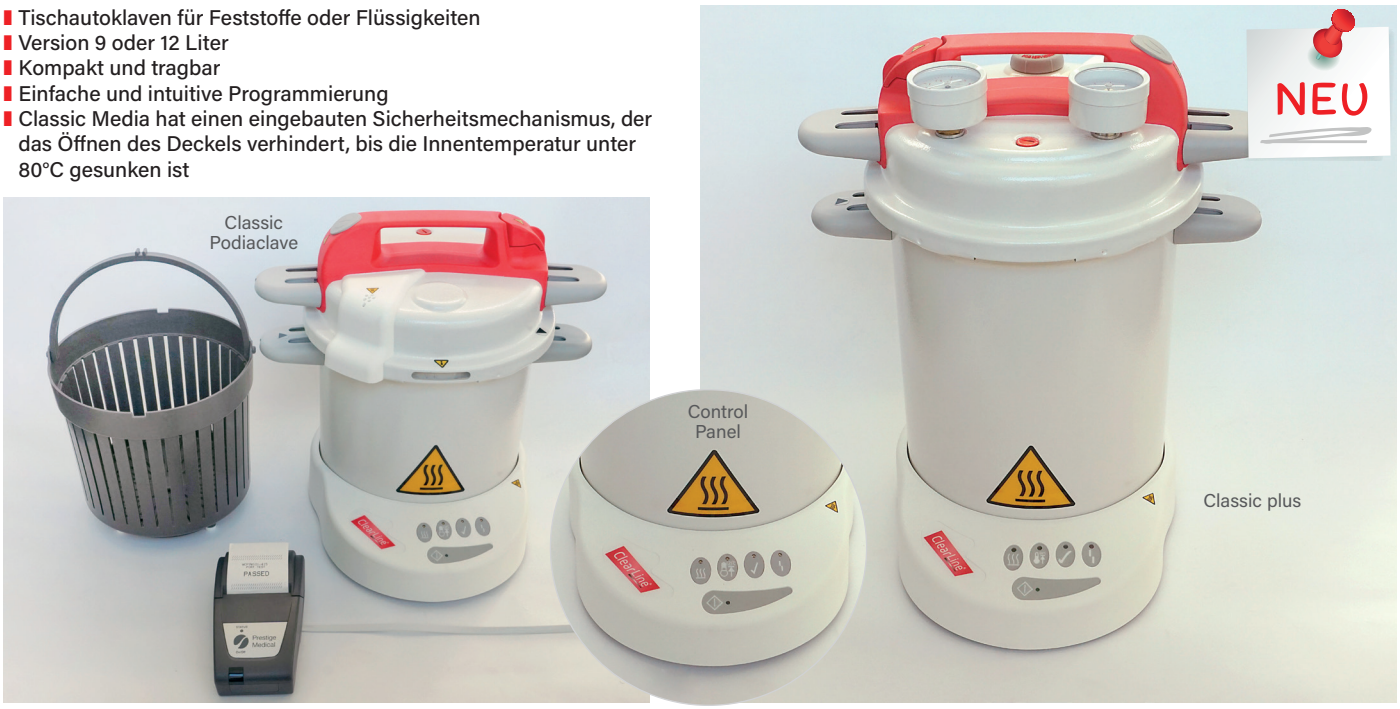
Mix'n'Heat Expert



Mix'n'Heat Ultimate

ClearLine®Tischautoklaven

- Tischautoklaven für Feststoffe oder Flüssigkeiten
- Version 9 oder 12 Liter
- Kompakt und tragbar
- Einfache und intuitive Programmierung
- Classic Media hat einen eingebauten Sicherheitsmechanismus, der das Öffnen des Deckels verhindert, bis die Innentemperatur unter 80°C gesunken ist



Modell	Classic	Classic plus	Classic Media	Classic Podiaclave
Kammer-Volumen	9	12	12	9
Kammer-Größe Ø x H (cm)	21 x 23	21 x 27	21 x 27	21 x 23
Sterilisationstemperatur (-0,5/+1 °C)	126	126	121	134
Sterilisationszeit (min)	11	11	28	3
Druck (Bar)	1,6	1,6	01:05	1,6
Maximale Zykluszeit	22	22	70	20
Produkt-Typ	Unverpackte Feststoffe	Unverpackte Feststoffe	Nur Flüssigkeiten	Unverpackte Feststoffe
Gewicht der Last	3 kg	4 kg	2 x 500 ml	3
Maße Ø x H (mm)	34 x 33,5	34 x 42	34 x 42	34 x 33,5
Gewicht (kg)	5,4	6,3	6,3	5,4
Verschluss-Art	Standard	Mit Mano und Thermometer	Standard	Standard
Drucker	Nein	Nein	Optional	Ja
Geräte	Körbe	Körbe	Körbe	Körbe
Art. Nr.	**434000**	**434001**	**434002**	**434003**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ARIUM MINI Wasserreiniger - SARTORIUS

- Für die Herstellung von Reinstwasser Typ 1
- Empfohlen für einen täglichen Bedarf von weniger als 15 Litern pro Tag
- Kompaktes und benutzerfreundliches System
- Touchscreen mit Anzeige von Wasserqualität, Wassertemperatur und Beutelvolumen
- Intuitive Schnittstelle in französisch mit Unterstützung beim Wechsel des Verbrauchsmaterials
- Möglichkeit manueller Befüllung oder präzise programmierbare Volumina
- Wasseranschluss erforderlich, je nach Modell unterschiedlich
- Bagtank-Technologie: Speicherung von Wasser in einem 5-l-Beutel, der leicht ausgetauscht werden kann und nicht gereinigt werden muss



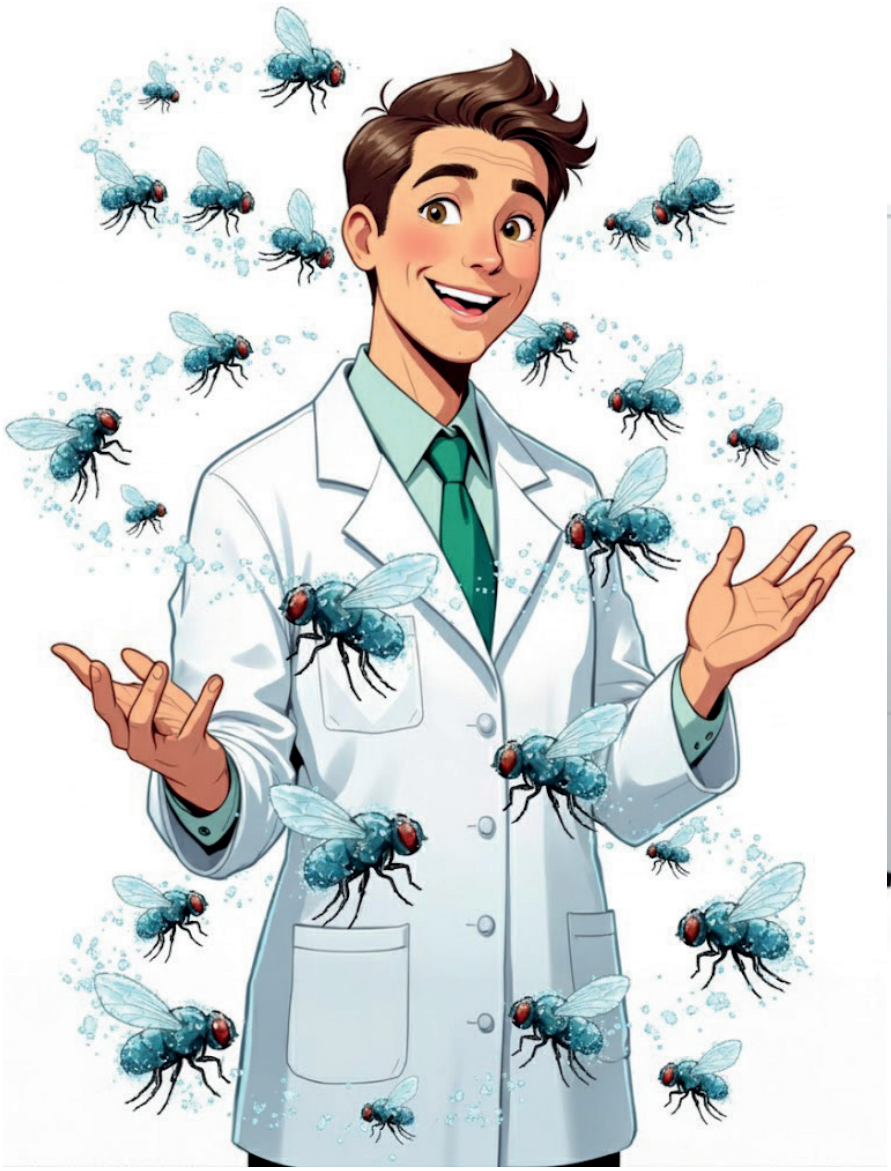
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-148952	Arium Mini Plus Sartorius Wasserreiniger	**AA -**
041-148964	Sartorius Arium Mini Plus Wasserreiniger mit UV-Lampe	**AA -**
041-978831	Arium Mini Sartorius Wasserreiniger	**AA -**
041-978832	Sartorius Arium Mini Wasserreiniger mit UV-Lampe	**AA -**
041-150094	Arium Mini Essential Sartorius Wasserreiniger	**AA -**
041-149975	Sartorius Arium Mini Essential Wasserreiniger mit UV-Lampe	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
041-148957	Vorbehandlungspatrone für Arium Mini Plus	1	**AA -**
041-148955	Wasserspeichertaschen 5 l für Arium Mini und Arium Mini Plus	1	**AA -**
041-148953	Deionisierungspatrone für Arium Mini, Mini Plus, Mini Essential	1	**AA -**
041-149948	Arium SterilePlus Endfilter mit 0,2 µm PES-Membran für Arium Mini, Mini Plus und Mini Essential	5	**AA -**
041-149972	Endfilter Ultrafilter Arium CellPlus zur effektiven Entfernung von RNase/DNase und Endotoxinen für Arium Mini und Mini Plus	1	**AA -**

Drosophila-Kultur bei kontrollierter Temperatur

Für die temperaturkontrollierte Züchtung von Drosophila.
Wir können Ihren Bedarf analysieren und Ihnen Gehäuse
mit variabler Temperatur und variabler Beleuchtung anbieten!







UM UNS ZU KONTAKTIEREN

HAUPTSITZ

Campus Spark
Chemin du Champ-des-Filles 4A
CH-1228 Plan-Les-Ouates (GE)
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
milian@milian.com

SWISS-GERMAN OFFICE

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten (AG)
Tel.: +41 (0)56 610 49 27
verkauf@milian.com

www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP