Drosophiles

Consommables et équipements



milian®
DUTSCHER GROUP

SOMMAIRE

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES **P.03 à 08**

TUBES P.03

BOUTEILLES P.03 et 04

FERMETURES P.04

COLLECTE D'EMBRYONS P.05

NOURRITURE ET ADDITIFS P.06 et 07

ACCESSOIRES D'ÉLEVAGE P.08

CONSOMMABLES ET RÉACTIFS DE LABORATOIRE **P.09 à 10**

RUBANS ADHÉSIFS P.09

POINTES HYBRIDRACK P.09

MILIEUX POUR DROSOPHILES P.10

EQUIPEMENT **P.11 à 14**

STÉRÉOMICROSCOPE P.11

STATION DE TRAVAIL ADN ET PCR P.11

AGITATEURS MAGNÉTIQUES CHAUFFANTS P.12

AUTOCLAVES P.13

PURIFICATEURS P.13

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Tubes

Matériaux :

- Polystyrène : excellente transparence, offre une alternative économique aux tubes en verre traditionnels
- Polypropylène : résistant et translucide et autoclavable 121 °C 15 psi, pendant 15 minutes
- Résine K : transparence semblable à celle du verre et construction robuste et résistante aux rayures

Conditionnements :

- Rack 10 x 10 : remplissage rapide et sans effort
- Vrac : disposition en couche avec ouverture à une extrémité pour une manipulation aisée et format compact pour un stockage facile





		Sur plateau de 100						En vrac				
Matériau	Type	ø x h (mm)	Réf. Flystuff	Réf. Milian (ClearLine)	Réf. Milian (Genesee)	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf. Flystuff	Réf. Milian (ClearLine)	Réf. Milian (Genesee)	Unités/ carton	CHF/ carton
Polystyrène	Etroit	25 x 95	-	-	-	-	NC -	32-116SB	-	789314	-	NC -
Polystyrène	Etroit	25 x 95	32-109	789001B	789001G	500	NC -	32-116	789008	789008G	500	NC -
Polystyrène	Large	28,5 x 95	32-110	789002	-	500	NC -	32-117	789009	-	500	NC -
Résine K	Etroit	25 x 95	32-111	789003	-	500	NC -	32-118	-	789010	500	NC -
Polypropylène	Etroit	25 x 95	32-113	789001PP	-	500	NC -	32-120	789008PP	789012	500	NC -
Polypropylène	Large	28,5 x 95	32-114	789002PP	-	500	NC -	32-121	789009PP	789013	500	NC -



Système de recharge

- Gain de place et de temps
- Evite les rayures et résidus de carton

Matériau	Type	ø x h (mm)	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Polystyrène	Etroit	25 x 95	32-109RL	789220	5 plateaux de 100 tubes	NC -
Polypropylène	Etroit	25 x 95	32-113RL	789222	5 plateaux de 100 tubes	NC -



Plateau de recharge

- En plastique : mélange de polymère robuste et durable
- Dimensions : 263,5 x 263,5 x 50 mm
- Non autoclavable
- Nettoyage au lave vaisselle sans cycle séchage

Noir	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Unités/ carton	CHF/ carton
789223	789224	789225	789226	789227	12	NC -

Bouteilles

Bouteilles en plastique et verre

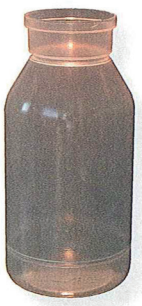
Matériaux :

- Polystyrène : excellente transparence
- Polypropylène : translucide et autoclavable
- Verre : meilleure transparence et durabilité

Matériau	ø x h (mm)	Pour bouchon	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Polypropylène	57 x 103	Universel	32-130	789022B	250	NC -
Polyéthylène	57 x 103	Universel	32-131	789024B	250	NC -
Polypropylène	43 x 130	Universel	32-129F	789021	250	NC -
Verre	63 x 136	Drosoplug	50-102	789040	60	NC -



789022B et 789024B



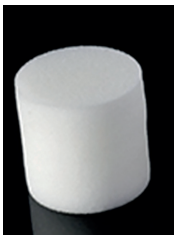
789021



789040

Bouteilles pour drosophiles en polypropylène





- En polypropylène
- Autoclavables
- Avec fond carré
- Col rigide pour une manipulation aisée
- Graduations moulées

Réf.	Volume (ml)	Ø col (mm)	Ø col fond (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
010223	177	43	55,6	103,3	200	NC -

Bouchons en mousse haute densité

- Réduction de l'évaporation
- Idéaux pour des retraits répétés

Réf.	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF
010224B	Bouteille 010223	50	500	NC -

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Fermetures

Bouchons Flugs®



- En acétate de cellulose dense
- La meilleure barrière contre les mites
- Perte minimale et évaporation réduite

Compatible	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Bouteille plastique	**49-100**	**789034**	1000	**NC -**
Tube large	**49-101**	**789035**	1000	**NC -**
Tube étroit	**49-102**	**789036**	1000	**NC -**
Bouteille verre	**49-103**	**789037**	1000	**NC -**

Droso-Plugs®



- Mousse la plus dense jamais proposée
- Hauteur élevée pour une protection accrue
- Réutilisable (lavable, autoclavable)
- Autoclavable : 121 °C, 15 psi, 15 minutes

Compatible	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Bouteille verre	**59-194**	**789190**	1536	**NC -**
Bouteille plastique	**59-194P**	**789215**	2560	**NC -**
Tube étroit	**59-200**	**789193**	6760	**NC -**
Tube large	**59-201**	**789194**	4840	**NC -**

Boules de coton et rayonne



- Forme et taille uniformes
- Barrière efficace contre les mites

Matériau	Compatible	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Coton	Tube étroit	**51-101**	**789042**	2000	**NC -**
Coton	Tube large	**51-102W**	**789043**	2000	**NC -**
Coton	Bouteille	**51-102B**	**789044**	2000	**NC -**
Rayonne	Tube étroit	**51-100**	**789041**	2000	**NC -**

Rouleaux de coton et rayonne

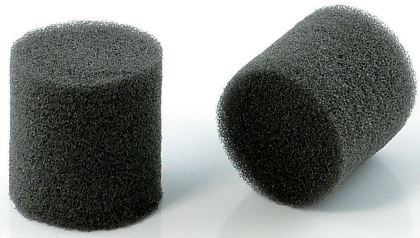


- Grade pharmaceutique
- Conforme USP
- Se coupent aux dimensions souhaitées

Compatible	Réf. Flystuff	Réf. DD	Unités/ carton	CHF/ carton
Coton	**52-100**	**789045**	2000	**NC -**
Coton	**52-101**	**789046**	2000	**NC -**

Bouchons gris en mousse ClearLine®

NOTRE SÉLECTION



- En mousse polyéther P2560
- Réutilisables
- Surface assez lisse permettant le marquage au feutre
- Densité 25 kg/m³
- Portance 6,3 kPa

Réf.	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
999046CL	50	50	100	**NC -**
999047CL	40	40	100	**NC -**
999048CL	26	30	100	**NC -**

Bouchons fibre compressée

NEW

En fibre compressée hautement poreuse, assurant une fermeture fiable tout en favorisant une excellente circulation de l'air.

- Non stérile

Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
395253	25 x 27	1000	**NC -**
395254	28,5 x 27	1000	**NC -**

Idéal pour la culture de Drosophiles



CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Collecte d'embryons

Cage de ponte pour drosophiles

- En acrylique longue durée
- Cage en LDPE souple
- Cage pour embryons de mouches
- Filtre en acier inox 97 µm pour faciliter la respiration et éliminer la condensation
- Avec bouchon en LDPE souple qui accepte une boîte de Petri
- La boîte est bien maintenue en place dans le couvercle
- A nettoyer avec de l'eau savonneuse uniquement, ne pas laver à l'éthanol ou autres alcools



Réf.	Modèle	ø x h (cm)	Pour boîtes de Petri	Unités/ carton	CHF/ carton
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	**NC -**
789066	Petit	5,6 x 7,6	Ø 60 mm	4	**NC -**
789092	Large	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	**NC -**

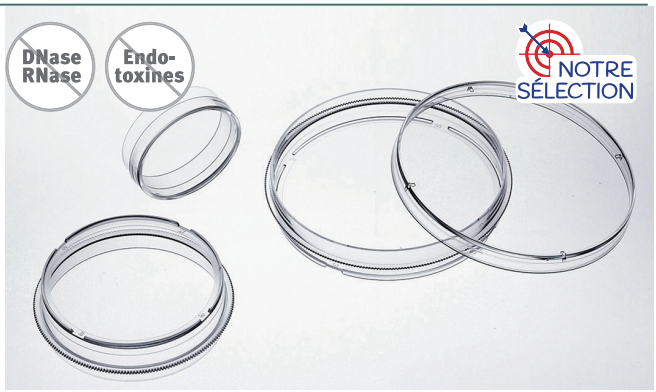
Bouchons de remplacement

Réf.	Modèle bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
789128	Pour cage de ponte modèle Mini (789127)	8	**NC -**
789123	Pour cage de ponte modèle petit (789066)	8	**NC -**
789120	Pour cage de ponte modèle Large (789092)	8	**NC -**

Boîtes de Petri pour culture ClearLine®

ClearLine®

- En sachets pelables
- Stérilisées aux rayons gamma
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Certificats disponibles sur demande



Réf.	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
		Ø 35 mm			
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	**NC -**
		Ø 60 mm			
131048C	74,23 x 15	TC	10	600	**NC -**
		Ø 100 mm			
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	**NC -**
		Ø 150 mm			
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	**NC -**

Paniers pour toiles nylon

- En PVC
- Un capuchon vissant à ouverture permet de glisser la toile nylon ou acier taillée au bon diamètre
- 3 formats



Réf.	Désignation	CHF
789031	Panier PVC 1,9 cm	**NC -**
789032	Panier PVC 2,54 cm	**NC -**
789033	Panier PVC 1,25 cm	**NC -**

Toiles de filtration

Toiles de filtration en acier inox

Réf.	Désignation	CHF
789048	Toile de filtration acier inox 97 µm	**NC -**

Toiles de filtration en toile nylon NITEX

En acier inox ou en nylon.



Réf.	Porosité (µm)	Applications	CHF
074002	500	Récupération des adultes	**NC -**
074004	250	Diverses	**NC -**
074007	100	Récupération des embryons	**NC -**
074010	50	Filtres à CO_2 et filtre à débris nucléaires pendant la préparation des larves	**NC -**
074013	30	Diverses	**NC -**

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Nourriture et additifs

Milieux pour drosophile FlyFood formulation Bloomington





- Formulation approuvée par le centre de recherche pour drosophiles Bloomington pour garantir une culture saine et uniforme
- Livré en bouteille ou en sachet scellé pour une conservation prolongée
- Chaque lot est produit en environnement contrôlé pour permettre une traçabilité des ingrédients
- A complémenter en acide propionique, à commander séparément

Réf.	Formulation	H2O à ajouter (l)	Acide propionique à ajouter (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
390896	Bloomington	1	4,8	10	NC -
390897	Bloomington	10	48	10	NC -

Films adhésifs GeneSeal



Réf.	Désignation	CHF
789163	Film GeneSeal pour tube ø 24 mm - rouleau 192 m	NC -
789164	Film GeneSeal pour tube ø 28,5 mm - rouleau 192 m	NC -

Milieux pour Drosophiles Instant FLYFood

Préparation ultra-rapide du milieu de culture Drosophila, sans cuisson ni stérilisation.

- Milieu prêt à l'emploi pour culture de Drosophila
- Reconstitution rapide par simple ajout d'eau
- Gel homogène après hydratation
- Réduction des risques de contamination
- Qualité constante entre lots de production
- Compatible avec l'ajout de composés thermosensibles via l'eau de reconstitution

En tube pré-dosé

- Pré-dosé directement en tube

Réf.	ø (mm)	H_2O à ajouter (ml)	Unités/ carton	CHF
395257	25	5	100	NC -
395258	28	8	100	NC -

En bouteille

- Conditionné en bouteille

Réf.	Poids (g)	Dosage	CHF
395256	200 g	0,2 g/ml d'eau	NC -

Standardisation maximale et gain de temps !

Milieux Nutri-Fly - Milieux standard pour drosophiles



Milieu standard

- Formulations Bloomington ou mélasse, livrés en sachet scellé ou en seau
- Conviennent aussi bien aux grandes qu'aux petites quantités de milieux pour drosophiles
- Les ingrédients sont ceux cités par l'université d'Indiana, centre de stock des drosophiles Bloomington

Composition	Bloomington	Mélasse
Semoule de maïs	x	x
Levure nutritionnelle inactive	x	x
Gélose Nutri-Fly, gelidium	x	x
Extraits de sirops de maïs	x	
Farine de soja	x	
Mélasse solide	x	x

Réf.	Formulation	Volume final par unité (l)	Unité d'emballage	CHF
789210	Bloomington	1	10 sachets	NC -
789211	Bloomington	10	10 sachets	NC -
789313	Bloomington	100	1 seau	NC -
789238	Mélasse	1	10 sachets	NC -
789233	Mélasse	10	10 sachets	NC -
798315	Mélasse	100	1 seau	NC -

Dispositif de remplissage Droso-Filler



Dispositif de remplissage de nourriture pour tubes.

- Pour remplir 100 tubes diamètre fin
- Pour remplir 100 tubes diamètre large
- Pour remplir 25 bouteilles carrées en une seule fois à l'aide du plateau

Réf.	Pour	Tubes adaptés (mm)	Dimensions ext. (cm)	Dimensions int. (cm)	Distance inter-trous (cm)	CHF/ carton
789166	Tubes fins	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	NC -
789167	Tubes larges	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	NC -
789168	Flacons carrés	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	NC -





NEW

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Nourriture et additifs

Agar pour drosophiles



Agar standard

- Utilisé en agroalimentaire, excellentes propriétés de dispersion, stabilisation, épaississement et gélification
- Utilisé dans de nombreuses techniques
- Fusion à 85 - 90 °C / gélification à 34 - 38 °C

Agar type II

- Agar USP, ingrédient de base dans la nourriture des mouches
- Dimension : 100 mesh
- Contrôle lot à lot
- Utilisé lors du rajout d'antibiotiques - Agar de type Moorhead

Volume (kg)	Agar standard	CHF	Agar de type II	CHF
5	**789148**	**NC -**	**789150**	**NC -**
10	**789149**	**NC -**	**789201**	**NC -**
25	**789199**	**NC -**	**789202**	**NC -**
50	-	-	**789203**	**NC -**

Nourriture pour drosophiles



Levure sèche inactive

- Source naturelle de minéraux et d'acides aminés lors de la nutrition des drosophiles
- Se dissout facilement dans toutes les recettes de nourriture pour mouches

Réf.	Désignation	CHF
789126	Levure sèche inactive 5 kg	**NC -**
789195	Levure sèche inactive 10 kg	**NC -**
789196	Levure sèche inactive 22,68 kg	**NC -**

Levure sèche active

- Livrée en sachet de 900 grs, scellé sous vide en poche d'aluminium
- Se conserve à température ambiante

Réf.	Désignation	CHF
789093	Levure sèche active 900 g	**NC -**

Tegosept

- Utilisé comme conservateur, sans odeur, sans goût, non toxique
- Actif à faible concentration contre de nombreux micro-organismes
- Synonymes : benzoic acid, p-hydroxy-, methyl ester ; methyl paraben ; nipagen ; Lexgard M.

Réf.	Désignation	CHF
789063	Tegosept 1 kg	**NC -**
789130	Tegosept 5 kg	**NC -**
789131	Tegosept 25 kg	**NC -**

Semoule de maïs jaune

- Dégermé
- Contrôle qualité lot à lot

Réf.	Désignation	CHF
789147	Semoule de maïs jaune 5 kg	**NC -**
789129	Semoule de maïs jaune 11,3 kg	**NC -**

Propionate de sodium

- Solution sûre et économique, bonne alternative à l'acide propionique
- Poudre facilement soluble dans l'eau
- Utilisé comme conservateur

Réf.	Désignation	CHF
789177	Propionate de sodium 1 kg	**NC -**

Mélasse

Réf.	Désignation	CHF
789214	Mélasse sans soufre 1 gallon 3,78 l	**NC -**

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES DÉDIÉS DROSOPHILES

Accessoires d'élevage : dispositifs d'anesthésie par CO_2 pour drosophiles

Régulateur de flux de CO_2 Flowbuddy



Pack complet Flowbuddy Standard

- Bouton rotatif pour l'ajustement précis du flux de CO_2 avec affichage en façade du débit
- Deux sorties pour accessoires Blowgun ou Flypad
- Livré seul ou en pack avec poignée anesthésiante Blowgun à tuyau spirale, aiguille sans biseau 1,3 x 30 mm pour Blowgun, bloc anesthésiant Flypad (standard ou ultimate) et tuyau droit Ø 3,2 mm longueur 1,8 m

	Appareil seul		Pack complet "standard"		Pack complet "ultimate"	
Type	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Flowbuddy de paillasse	789099	NC -	789067	NC -	789181	NC -
Flowbuddy mural	789100	NC -	789101	NC -	789182	NC -

Pédale de contrôle de flux de CO_2 Flystuff



Pédale Flystuff seule

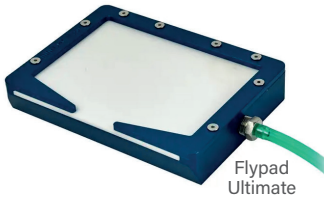
- Permet d'activer et couper le flux de CO_2 d'une pression du pied
- Peut être utilisée seule ou avec le régulateur de flux Flowbuddy
- Livrée seul ou en pack avec poignée anesthésiante Blowgun à tuyau spirale, aiguille sans biseau 1,3 x 30 mm pour Blowgun, bloc anesthésiant Flypad (standard ou ultimate), tuyau droit Ø 3,2 mm longueur 1,8 m et raccord en T pour le branchement de deux accessoires Blowgun ou Flypad

	Appareil seul		Pack complet "standard"		Pack complet "ultimate"	
Type	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Pédale Flystuff	789102	NC -	789103	NC -	789180	NC -

Bloc anesthésiant Flypad



Flypad standard + cadre

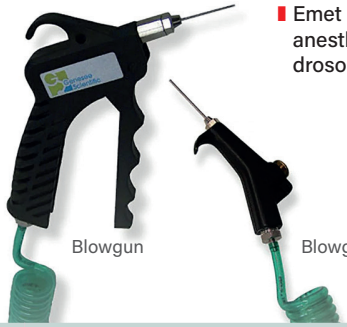


Flypad Ultimate

- Bloc libérant un flux constant de CO_2 sur sa surface pour anesthésier et maintenir en stase des drosophiles et autres insectes
- Cadre Flypad en accessoire pour les versions standard, pour une rétention améliorée du CO_2 sur la surface, nécessitant un flux de CO_2 moindre pour être efficace
- Version «ultimate» :
  - surface poreuse démontable pour un remplacement facile
  - boitier en métal limitant l'électricité statique
  - cadre intégré pour une rétention améliorée du CO_2, avec côté plat pour une récupération facile des insectes
  - livré avec deux surfaces poreuses de remplacement

		Bloc Flypad		Cadre Flypad	
Type	Dim. surface (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Standard	81 x 116	789060	NC -	789059	NC -
Standard large	101 x 140	789094	NC -	789095	NC -
Ultimate	95 x 127	789183	NC -	-	-

Poignée anesthésiante Blowgun



Blowgun

Blowgun mini

- Emet un flux de CO_2 pour anesthésier rapidement des drosophiles et autres insectes

Réf.	Désignation	CHF
789096	Poignée anesthésiante Blowgun	NC -
789178	Poignée anesthésiante Blowgun mini	NC -
789097	Aiguille de remplacement 0,05 x 1 3/16"	NC -
789098	Aiguille de remplacement longue 0,05 x 1 3/4"	NC -
789179	Adapteur Luer lock	NC -

Accessoires



789213



789212

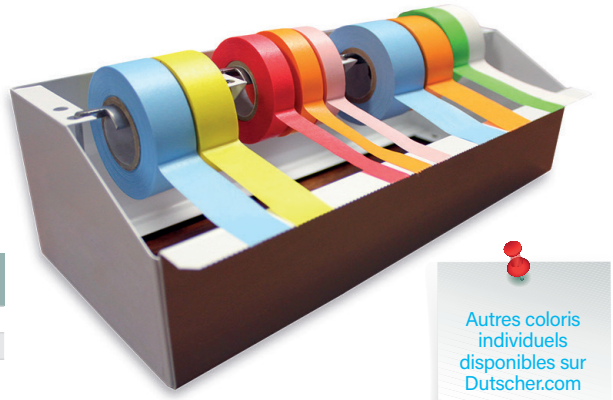
Réf.	Désignation	CHF
789110	Tube transparent 33 cm	NC -
789111	Tube vert 33 cm	NC -
789112	Tube vert spirale	NC -
789113	Connexion "T"	NC -
789185	Réducteur de tube 3/16" (4,75 mm)	NC -
789184	Réducteur de tube 1/4" (6,40 mm)	NC -
789124	Connecteur tuyau	NC -
789106	Cartouche CO2 16 g	NC -
789212	Brosse superconductive pour drosophiles	NC -
789213	Brosse et support pour drosophiles	NC -

Rubans adhésifs ClearLine®

ClearLine®

Rouleaux colorés de ruban adhésif conçus pour le laboratoire.

- Robustes, résistent à l'eau, à l'huile et aux acides
- S'utilisent au congélateur à -80 °C et en autoclave 15 min. à +121 °C
- Pour marquage au stylo, crayon ou marqueur permanent
- Se collent à la plupart des surfaces : verre, plastique et métaux
- S'enlèvent facilement et proprement
- Disponibles en 2 longueurs (12 m et 55 m) et en 3 largeurs (13, 19 et 25 mm)



Autres coloris individuels disponibles sur Dutscher.com

Rainbow Packs : coloris assortis

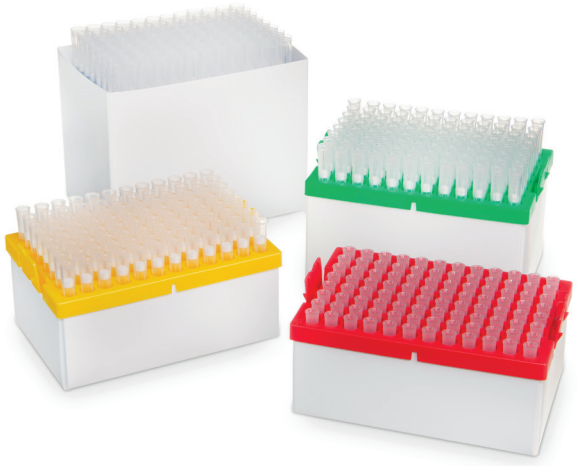
Désignation	Contenu (en rouleaux)							Réf.	CHF
	Blanc	Jaune	Rouge	Orange	Vert	Bleu	Rose		
Rainbow Pack : 24 rouleaux 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	NC -
Rainbow Pack : 16 rouleaux 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	NC -
Rainbow Pack : 12 rouleaux 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	NC -

Pointes ClearLine Hybridrack

ClearLine®

- ClearLine HybridRack : rack en carton avec plateau de pointes recyclable (voir notre programme de recyclage sur Dutscher.com)
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- Avec code couleur
- Recharge disponible

GoGreen



Pointes stériles standard sans filtre

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Graduation	Unités/ carton	Réf.	CHF
10	Pointe Longreach longue 45mm	Rouge	2, 5, 10 µl	10 x 96	258361	NC -
10	Pointe Sharp fine longue 45mm	Rouge	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96	258410	NC -
200	Pointe universelle - longueur 51,5	Jaune	10, 50, 100 µl	10 x 96	258362	NC -
300	Pointe universelle - longueur 59 mm	Vert	10, 50, 100 µl	10 x 96	258363	NC -
300	Pointe longue 78 mm	Vert	10, 50, 100, 200, 300 µl	8 x 96	258364	NC -
1250	Pointe longue 102 mm	Bleu	200, 500, 1000 µl	8 x 96	258365	NC -

Pointes stériles faible rétention à filtre

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Graduation	Unités/ carton	Réf.	CHF
10	Pointe Longreach longue 45mm	Rouge	2, 5, 10 µl	10 x 96	258355	NC -
10	Pointe Sharp fine longue 45mm	Rouge	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96	258408	NC -
20	Pointe universelle - longueur 51,5 mm	Jaune	10, 50, 100 µl	10 x 96	258356	NC -
100	Pointe universelle - longueur 51,5 mm	Jaune	10, 50, 100 µl	10 x 96	258357	NC -
200	Pointe universelle - longueur 59 mm	Jaune	10, 50, 100 µl	10 x 96	258358	NC -
200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Jaune	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x 96	258367	NC -
300	Pointe longue 78 mm	Vert	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x 96	258359	NC -
1250	Pointe longue 102 mm	Bleu	200, 500, 1000 µl	8 x 96	258360	NC -

Milieux pour drosophiles

Milieu drosophile de SCHNEIDER (S2)

Réf.	L-Glutamine	$NaHCO_3$	Volume	CHF
		En solution		
P04-90500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-91500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -
		En poudre		
P03-9310	Sans	Sans	10 l	NC -

PANSERIN S2 : sans protéine, pour cellules d'insectes drosophile S2 en suspension, sans serum, sans composants animal ou humain

Réf.	Volume	CHF
P04-710200	500 ml	NC -
P04-710210	100 ml	NC -





Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement Optika

OPTIKA MICROSCOPES ITALY

- Simples et robustes, faciles à prendre en main
- Modèles à objectifs tournants pour rapidement changer de grossissement
- Tête inclinée à 45°
- Equipés de 2 éclairages distincts, led 1 W : incident et transmis
- 2 modèles : avec corps optique mobile 360° ou corps optique fixe avec poignée de transport incluse
- Sur batterie rechargeable pour utilisation terrain si besoin
- Réf. 671227 : modèle avec caméra intégrée

Réf.	Corps optique	Grossis-sements	Distance de travail	Eclairage	CHF
671220	Mobile 360°	20x 40x	57 mm	Led avec interrupteurs	**NC -**
671222	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	57 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671224	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	76 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671226	Fixe avec poignée de transport	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671227	Fixe avec poignée de transport et caméra intégrée	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**



Corps optique mobile 360°

Stéréomicroscope SMZ445 Nikon

Nikon

Le stéréomicroscope SMZ445 associe simplicité d'utilisation avec la performance optique. Ce modèle est caractérisé par un design compact permettant des observations et des travaux de précisions sur vos échantillons.

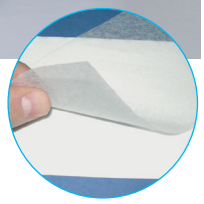
- Large espace de travail
- Grande distance de travail sous objectif
- Plusieurs techniques d'éclairage

Rapport de zoom	4,4 X
Eclairage	En transmission par la base 6V/20W En réflexion par fibre optique 8V/20W
Tête	Tête binoculaire avec 2 oculaires 10X/21 mm - angle 45°
Objectif	Système optique à zoom de Greenough, plage de grossissements de 8X à 35X, distance de travail de 100 mm

Réf.	Désignation	CHF
041-094617C	Loupe binoculaire SMZ445 en réflexion	**NC -**
041-094694C	Loupe binoculaire SMZ445 avec double éclairage LED	**NC -**



Pour un nettoyage efficace des parties optiques utilisez un papier optique réf. 074089



Stations de travail ADN et PCR ClearLine®

ClearLine®

- Chambre à UV dotée de lampes UV bactéricides de longueur d'onde 254 nm
- Modèles à parois en verre ou en plexiglas
- Minuterie digitale
- Eclairage interne : lumière blanche (lampe 15 W)
- Passage dans la chambre pour branchement externe
- Idéales pour une préparation d'échantillons en toute sécurité :
  - les radiations UV désinfectent la surface interne, désactivant tout ADN/ARN, en 15-30 min
  - arrêt automatique de la radiation lors de l'ouverture de la porte
  - système bactéricide de décontamination de la chambre, par nettoyage-recirculation d'air
  - radiation 'ozone-free'

Modèle	Plexiglas	Verre	Verre 1200 mm
Radiation UV			
Longueur d'onde (nm)	253,7		
Lampe UV	1 x 25 W		2 x 30 W
Intensité UV	15 mV/cm²/s		
Recirculateur UV (efficacité › 99% / h)	1 x 25 W		1 x 30 W
Parois de l'appareil			
Matériau	Plexiglas	Verre	Verre
Epaisseur latérale (mm)	4		
Epaisseur frontale (mm)	8		
Epaisseur écran (mm)	8	4	5
Transmission optique	92 %	95 %	
Protection UV	› 99,9 %	› 96 %	
Autres informations			
Dim. ext. (mm) L x p x h	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Surface de travail (mm)	650 x 475		1200 x 520
Poids net (kg)	23	31	58
Poids brut (kg)	33	39	68,5
Conso. électrique	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Réf.	**490005**	**490005B**	**712247**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Agitateurs magnétiques chauffants Mix'n'Heat Core & Hei-Connect Heidolph

- Résistants à de fortes chaleurs, aux produits chimiques et anti-rayures
- Boîtier étanche pour un nettoyage facilité
- Système de coupure de sécurité en cas de dysfonctionnement (court-circuit, surchauffe)
- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures
- Elévation progressive de la vitesse afin d'éviter les éclaboussures

Agitateur magnétique chauffant Mix'n'Heat Core
- Adapté au thermocontact électronique Hei-Con pour un contrôle précis de la température réelle

Agitateur magnétique chauffant Mix'n'Heat Core +
- Possibilité de thermorégulation par sonde pt1000 (non inclus)

Agitateurs magnétiques chauffants Mix'n'Heat Expert et Ultimate
- Interface USB-B pour l'enregistrement des données
- Différents modes de chauffe (Fast, Precise, Precise+)
- Contrôle des caractéristiques de démarrage de l'agitation

Agitateur magnétique chauffant Mix'n'Heat Ultimate
- Toutes les caractéristiques des Mix'n'Heat Expert ainsi que...
- Interface RS232, LAN et USB-B pour l'enregistrement des données et le contrôle à distance
- Possibilité de contrôle de l'élévateur de laboratoire Heidolph LabJack
- Programmation de rampes pour un contrôle précis et reproductible

Modèle	Mix'n'Heat Core	Mix'n'Heat Core+	Mix'n'Heat Expert	Mix'n'Heat Ultimate
Interface	Analogique	Digitale		
Capacité d'agitation (l)	20			
Vitesse (rpm)	100 à 1400			
Température de chauffe (°C)	20 - 300		20 - 350	
Ø plateau (mm)	145			
Matériaux	Kera-Disk® - Silumine avec revêtement céramique			
Port sonde	Thermorégulateur Hei-Con (non inclus)	PT1000 (non inclus)		
Dimension (l x p x h) (mm)	169 x 299 x 101		168 x 299 x 106	
Poids (kg)	3			2,9
Conditions d'utilisation	+5 à +31 °C / 80 % HR			
Réf.	499974CH	499975CH	498693CH	498694CH
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Pack agitateur + sonde pt1000	-	499978CH	498695CH	498697CH
CHF	-	NC -	NC -	NC -
Pack agitateur + sonde pt1000 + statif	499977CH*	499979CH	498696CH	498698CH
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

* Avec thermorégulateur Hei-Con.



Mix'n'Heat Core



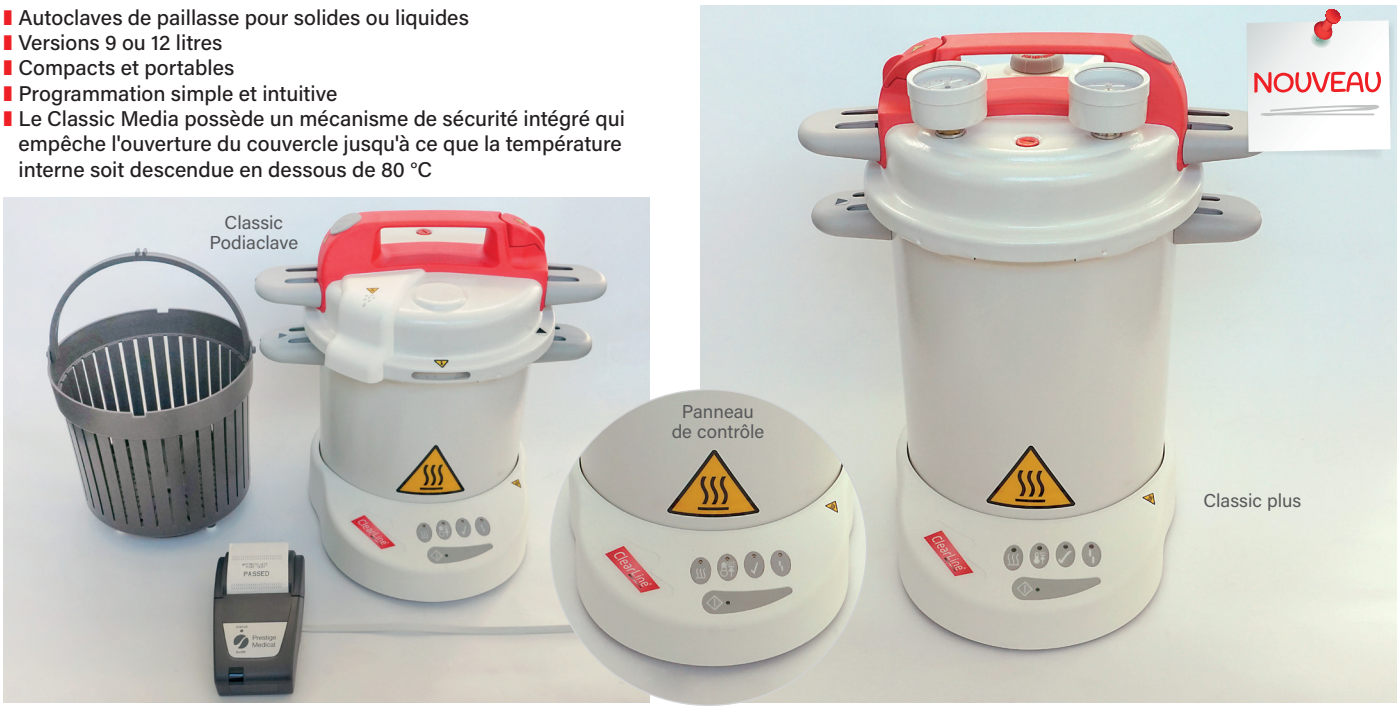
Mix'n'Heat Expert



Mix'n'Heat Ultimate

Autoclaves de paillasse ClearLine®

- Autoclaves de paillasse pour solides ou liquides
- Versions 9 ou 12 litres
- Compacts et portables
- Programmation simple et intuitive
- Le Classic Media possède un mécanisme de sécurité intégré qui empêche l'ouverture du couvercle jusqu'à ce que la température interne soit descendue en dessous de 80 °C



Modèle	Classic	Classic plus	Classic Média	Classic Podiaclave
Volume de la chambre	9	12	12	9
Taille de la chambre Ø x H (cm)	21 x 23	21 x 27	21 x 27	21 x 23
Température de stérilisation (-0,5/+1 °C)	126	126	121	134
Temps de stérilisation (min)	11	11	28	3
Pression (Bar)	1.6	1.6	1.05	1.6
Temps de cycle maximal	22	22	70	20
Type de produits	Solides non emballés	Solides non emballés	Liquides uniquement	Solides non emballés
Poids de charge	3 kg	4 kg	2 x 500 ml	3
Dimensions Ø x H (cm)	34 x 33,5	34 x 42	34 x 42	34 x 33,5
Poids (kg)	5,4	6,3	6,3	5,4
Type de couvercle	Standard	Avec mano et thermomètre	Standard	Standard
Imprimante	Non	Non	En option	Oui
Equipement	Panier	Panier	Panier	Panier
Réf.	**434000**	**434001**	**434002**	**434003**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Purificateurs d'eau ARIUM MINI - SARTORIUS

- Pour la production d'eau ultrapure de type 1
- Conseillé pour les besoins journaliers inférieurs à 15 litres par jour
- Système compact et facile à utiliser
- Ecran tactile affichant la qualité de l'eau, la température de l'eau et le volume de la poche
- Interface en français, intuitive avec assistance au changement du consommable
- Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables
- Alimentation en eau nécessaire, différente selon le modèle
- Technologie Bagtank : stockage d'eau dans une poche de 5 l facilement changeable et ne nécessitant pas de nettoyage



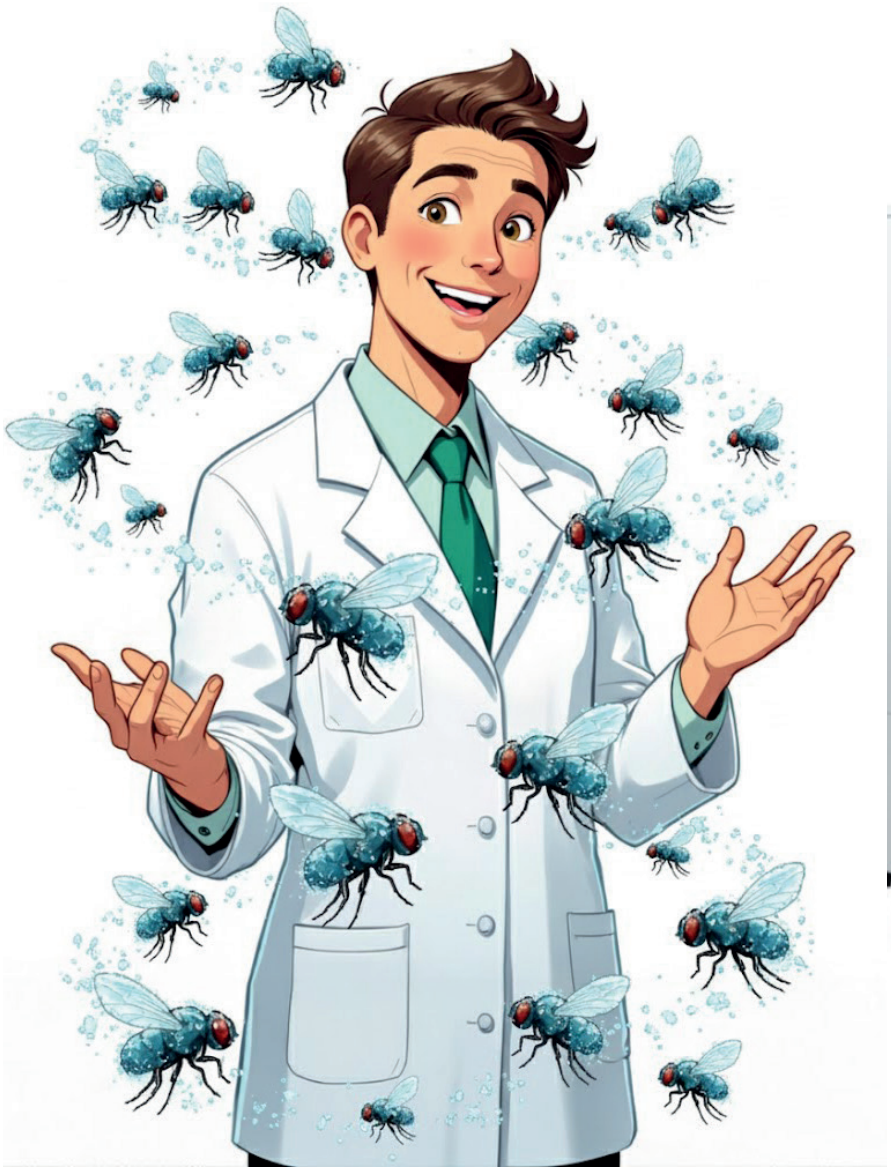
Réf.	Désignation	CHF
041-148952	Purificateur d'eau Arium Mini Plus Sartorius	**NC -**
041-148964	Purificateur d'eau Arium Mini Plus Sartorius avec lampe UV	**NC -**
041-978831	Purificateur d'eau Arium Mini Sartorius	**NC -**
041-978832	Purificateur d'eau Arium Mini Sartorius avec lampe UV	**NC -**
041-150094	Purificateur d'eau Arium Mini Essential Sartorius	**NC -**
041-149975	Purificateur d'eau Arium Mini Essential Sartorius avec lampe UV	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	VE	CHF/carton
041-148957	Cartouche de prétraitement pour Arium Mini Plus	1	**NC -**
041-148955	Poches de stockage de l'eau 5 l pour Arium Mini et Arium Mini Plus	1	**NC -**
041-148953	Cartouche de désionisation pour Arium Mini, Mini Plus, Mini Essential	1	**NC -**
041-149948	Filtre final Arium SterilePlus avec membrane PES 0,2 µm pour Arium Mini, Mini Plus et Mini Essential	5	**NC -**
041-149972	Filtre final Ultrafiltre Arium CellPlus pour éliminer efficacement la RNase/DNase et les endotoxines pour Arium Mini et Mini Plus	1	**NC -**

Culture de drosophile à température contrôlée

Pour la culture de drosophile à température controlée.
Nous pouvons étudier votre besoin et proposer des enceintes
à température variable et à lumière variable !







POUR NOUS CONTACTER

SIÈGE & SERVICE COMMANDES

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