

Grosseron

being a part of you



*Sélection
Microbiologie*

NOS PROMOTIONS | >

Offre valable jusqu'au 31 Janvier 2021

Sommaire

Analyses et contrôles		Hotte	
Contrôle microbiologique des surfaces	13	Hotte à flux laminaire horizontal.....	33
Prélèvement d'air	8	Hotte à flux laminaire vertical	34
Autoclave	2	Poste de sécurité microbiologique.....	34
Bec / brûleur	13	Micropipette.....	36
Biocollecteur.....	6	Microscope / Loupe binoculaire	36
Boîte		Petrifilm	43
Boîte contact.....	47	Pipeteur	37
Boîte de Pétri.....	8	Pipette	36
Broyeur	9	Pompe à liquides péristaltique.....	39
Brûleur	13	Pompe à vide.....	33
Compteur		Poste de sécurité microbiologique	33
De colonies automatique	16	Pot.....	23
De colonies de paillasse.....	17	Préleveur	
Diluteur	18	Prélèvement d'air	8
Distributeur.....	32	Prélèvement pour la mesure de contamination	46
Ensemencur		Préparateur de milieux.....	40
Ensemencur à usage unique	22	Rampe de filtration	28
Ensemencur Spiral.....	21	Recherche rapide de pathogène	47
Étaleur	21	Sac	
Étuve bactériologique	24	De prélèvement.....	23
Étuve réfrigérée	26	Gaine et sachet de stérilisation.....	5
Filtration		Pour broyeur	11
Appareil et unité de filtration	29	Soudeuse pour sacs.....	7
Membrane filtrante et distributeur	29	Stérilisateur.....	15
Rampe de filtration pour microbiologie	28	Thermo-soudeuse.....	6
Flacon.....	24		

AUTOCLAVE VERTICAL HMC SÉRIE HV



- > Fonctionnement automatique
- > Pas de raccordement sur l'eau
- > Pour la destruction

4 programmes pré-installés.

Le programme se déroule automatiquement, la température est contrôlée dans la chambre.

Robinet de vidange pour le nettoyage de cuve.

Plaque de fond de cuve pour panier et bouteille.

Boutelle d'échappement pour condensation de vapeur et capture d'odeur.

Faible consommation d'eau d'alimentation (maximum 1 litre / cycle).

Les autoclaves verticaux HMC sont soumis à déclaration, ainsi qu'à un contrôle par un organisme agréé à la mise en service.

Ils sont également soumis au contrôle périodique tous les 24 mois compte tenu du rapport volume/pression et à la vérification décennale

Livré sans panier
Alimentation 230 v

Référence	Capacité	Chambre Ø x h mm	Larg. ext x prof. x haut. mm	Température ° C	Pression max Bar	Puissance W	Poids kg	Prix € HT
A047614	25	240 x 550	480 x 460 x 950	105 - 126	1.4	1500	41	6142,50
A047616	50	300 x 710	540 x 530 x 1040	105 - 135	2.2	2000	57	6993,00
A047618	85	420 x 615	660 x 650 x 1180	105 - 128	1.6	3000	71	9166,50
A047611	110	420 x 795	660 x 650 x 1180	105 - 123	1.2	4000	81	12096,00

Pas de
raccordement en eau

✓ Panier pour autoclave vertical HMC série HV



Paniers

HV 25 - Ø x h. 225 x 250 mm

HV 50 - Ø x h. 280 x 225 mm

HV 85 - Ø x h. 390 x 290 mm

HV 110 - Ø x h. 390 x 360 mm

Paniers pleins

Pleins pour les modèles HV 25/50.

Avec trous pour HV 85 (une rangée) et HV 110 (deux rangées).

HV 25 - Ø x h. 225 x 260 mm

HV 50 - Ø x h. 280 x 220 mm

HV 85 - Ø x h. 390 x 285 mm

HV 110 - Ø x h. 390 x 375mm

Modèle	HV 25	HV 50	HV 85	HV 110
Nombre de paniers (à prévoir)	2	3	2	2
Panier fil inox	P047609	P047610	P047611	P047608
Prix € HT	187,11	210,74	264,60	292,95
Panier avec fond plein	P047602	P047603	P047604	P047601
Prix € HT	307,13	408,24	441,32	494,24

AUTOCLAVE VERTICAL HMC SÉRIE HG



- > Fonctionnement automatique
- > Pas de raccordement sur l'eau
- > Température 105 à 135°C
- > Couvercle motorisé

12 programmes pré-installés.

La température et le temps de stérilisation peuvent être changés facilement.

Le programme se déroule automatiquement, la température est contrôlée dans la chambre ou dans le liquide (sonde flexible en option).

Refroidissement rapide.

Faible hauteur de chargement.

Les autoclaves verticaux HMC sont soumis à déclaration, ainsi qu'à un contrôle par un organisme agréé à la mise en service. Ils sont également soumis au contrôle périodique tous les 24 mois compte tenu du rapport volume/pression et à la vérification décennale

Pression maximum 2.5 bars - Minuterie 1 minute à 7 Jours - Temps de stérilisation de 1 à 300 minutes - Port USB sur HG113/133

Livré sans panier

Référence	Modèle / Capacité L	Chambre Ø x h mm	Larg. ext. x prof. x haut. mm	Puissance W	Alimentation V	Poids kg	Prix € HT
A047615	HG 50/50	364 x 482	455 x 691 x 890	3000	230	62	9072,00
A047617	HG 80/80	364 x 730	455 x 691 x 1030	3850	230	73	11151,00
A047612	HG 113/108	500 x 552	686 x 870 x 930	5700	400 v tri neutre+terre	137	14231,70
A047613	HG 133/129	500 x 656	686 x 870 x 1034	5700	400 v tri neutre+terre	145	14770,35

☑ Panier pour autoclave vertical HMC série HG



Référence	Type	Modèle	Ø ext. x h mm	Ø int. x h mm	HG 50 h.482 mm	HG 80 h.730 mm	HG 113 h.552 mm	HG 133 h.656 mm	Prix € HT
P047605	Panier fil inox	51009	345 x 235	305 x 220	2	3	-	-	210,74
P047615	Panier fond plein	51010	345 x 235	305 x 220	2	3	-	-	412,97
P047606	Panier fil inox	51019	345 x 315	305 x 310	1	2	-	-	315,63
P047616	Panier fond plein	51023	345 x 315	305 x 310	1	2	-	-	441,32
P047612	Panier fil inox	51024	480 X 219	475 X 215	-	-	2	2	354,38
P047617	Panier fond plein	51025	480 x 219	475 x 215	-	-	2	2	408,24
P047613	Panier fil inox	51026	480 x 275	475 x 269	-	-	1	2	378,95
P047618	Panier fond plein	51027	480 x 275	475 x 269	-	-	1	2	422,42

✓ Panier pour autoclave vertical HMC série HG (Suite)

Référence	Type	Modèle	Ø ext. x h mm	Ø int. x h mm	HG 50 h.482 mm	HG 80 h.730 mm	HG 113 h.552 mm	HG 133 h.656 mm	Prix € HT
P047619	Panier fond plein	51033	480 x 325	475 x 314	-	-	1	2	498,02

✓ Sonde produit pour stérilisation de liquide pour HG

> Indispensable pour les cycles liquides

Référence	Désignation	Prix € HT
S047605		753,17

AUTOCLAVE VERTICAL STEAM FRANCE



- > Simple
- > Fiable
- > Robuste

Les autoclaves verticaux STEAM FRANCE sont conçus en acier inox 316L (cuve et porte). La fermeture se fait à l'aide de 9 crampons.

Il existe 2 versions :

SA – Semi-automatique pour la destruction. Modèle pourvu d'une sonde température dans la cuve

PL – Programme Laboratoire avec sonde produit pour les cycles liquides. Modèle pourvu d'une sonde de température dans la cuve et d'une sonde de température mobile pour le liquide

Un signal sonore indique la fin du cycle.

Livré avec 2 paniers acier inox.

Les autoclaves verticaux STEAM FRANCE ne sont pas soumis à déclaration, ni à un contrôle par un organisme agréé à la mise en service (Arrêté du 20 novembre 2017). Par contre, ils demeurent soumis au contrôle périodique tous les 24 mois compte tenu du rapport volume/pression et à la vérification décennale

Température 100 à 137°C

Alimentation triphasée 380v + terre + neutre

Vidange 3/4"

Alimentation en eau adoucie 7"th1/2"

Puissance :

7.5 kW pour le 75 et 100

9.0 kW pour le 150

Modèle	75	100	150
Capacité utiles en L	60	85	120
Dimensions utiles diamxH cm	40 x 60	40 x 80	50 x 80
Dimensions externes (LxPxH) mm	645 x 672 x 915	645 x 672 x 995	760 x 810 x 995
Poids kg	130	140	150
Série SA pour destruction	A153300	A153302	A153304
Prix € HT	7590,00	9041,76	9591,92
Série PL	A153301	A153303	A153305
Prix € HT	11730,00	13041,92	13731,92

✓ Accessoires pour autoclave vertical STEAM FRANCE

Référence	Désignation	Prix € HT
B153300	Bac à gélose pour modèle 75	391,72
B153301	Bac à gélose pour modèle 100	391,72
B153302	Bac à gélose pour modèle 150	478,80
I153300	Imprimante à ticket (uniquement pour les version PL)	359,10

✓ Mise en service autoclave vertical STEAM FRANCE

Référence	Désignation	Prix € HT
I153301	Installation mise en service formation pour autoclave vertical STEAM FRANCE	840,00

✔ Sac autoclave Grosseron Collection de 3 à 33 litres



Idéal pour l'autoclavage des boîtes de pétri, tubes, pots ou autres produits contaminés avant leur destruction.
Sachets non imprimés en polypropylène (PP) naturel translucide résistant à 134°C.
Sachets non imprimés en PEHD résistant à 121 °C en liasse de 50.
Sachets imprimés BIOHAZARD en PEHD résistant à 121°C en rouleau de 25.

Recommandation : pour résister à l'autoclave, les sacs ne doivent pas être fermés hermétiquement.

Épaisseur : 40 µm pour les sacs en PP et PEHD en rouleau

Conditionnement des sacs en rouleaux :
14L et 21L : 20 x 25 rouleaux soit 500 sacs
33L : 10 x 25 rouleaux soit 250 sacs

Volume L	3	9	14	21	33	33
Dimensions l x H mm	255 x 400	300 x 500	400 x 600	400 x 780	600 x 780	500 x 800
Sac en PP (carton de 500) 134°C	0714255	0714256	0714257	0714258	0714259	
Prix € HT	41,10	42,06	74,42	87,15	106,77	
Sac en PEHD (liasse de 50) 121°C			0233224	0233221		0233240
Prix € HT			4,63	5,61		7,32
Sac en PEHD (20 rouleaux de 25) 121°			GR70014	GR70021		
Prix € HT			31,67	40,47		
Sac en PEHD (10 rouleaux de 25) 121°					GR70033	
Prix € HT					30,74	

GAINE DE STÉRILISATION AMCOR



1 face papier 60 g/m², 1 face plastique transparente.

Simple indicateur Vapeur

Excellente pelabilité.

Fermeture par soudure.

Marquage CE: conforme EN 868-5 et NF EN ISO 11607.01.

Référence	Type	Largeur en mm	Conditionnement	Prix € HT
0012056	Soufflet	100	8 bobines de 100m	204,26
0012053	Soufflet	150	4 bobines de 100m	123,92
0012054	Soufflet	200	4 bobines de 100m	158,39
0012055	Soufflet	250	2 bobines de 100m	89,05
0012052	Soufflet	300	2 bobines de 100m	100,28
0012048	Soufflet	420	2 bobines de 66 m	104,00
0012058	Plate	50	12 bobines de 50m	38,06
0012060	Plate	80	12 bobines de 50m	60,97
0012061	Plate	120	12 bobines de 50m	91,26
0012062	Plate	160	8 bobines de 50m	81,12
0012059	Plate	220	8 bobines de 50m	111,49
0012063	Plate	285	4 bobines de 50m	72,23
0012068	Plate	320	4 bobines de 50m	81,07
0012066	Plate	420	4 bobines de 50m	106,39

Le saviez-vous ?

Commandez facilement et rapidement sur :

www.grosseron.com

- ✔ Frais de port **RÉDUIT**
- ✔ Pas de **MINIMUM** de commande
- ✔ Pas de **FRAIS DE GESTION**
- ✔ Paiement **SÉCURISÉ**



Grosseron
being a part of you

SACHET DE STÉRILISATION AMCOR



1 face papier 60 g/m², 1 face plastique transparente.
Indicateur de passage vapeur et oxyde d'éthylène (selon EN ISO 11140-1).
Excellente pelabilité.
Conforme EN 868-5 et NF EN ISO 11607.01. Marquage CE.

Référence	Fermeture	Format mm	Soufflet	Conditionnement	Prix € HT
0012025	Par soudure	100 x 300	Largeur 40 mm	1000	133,17
0012026	Par soudure	160 x 360	Largeur 45 mm	1000	172,39
0012027	Par soudure	240 x 400	Largeur 50 mm	500	99,00
0012028	Par soudure	320 X 500	Largeur 60 mm	500	152,53
0012029	Par soudure	420 X 600	Largeur 90 mm	500	276,89
0012000	Autoadhésive	70 x 230	Non	1000	114,81
0012002	Autoadhésive	90 x 230	Non	1000	135,27
0012003	Autoadhésive	90 x 560	Non	1000	220,49
0012004	Autoadhésive	130 x 356	Non	1000	198,72
0012005	Autoadhésive	130 x 254	Non	1000	195,39
0012006	Autoadhésive	200 x 330	Non	1000	320,91
0012007	Autoadhésive	300 x 390	Non	500	252,78
0012083	Par soudure	80 x 150	Non	4800	87,17
0012076	Par soudure	80 x 300	Non	2400	87,14
0012077	Par soudure	160 x 300	Non	1600	116,21
0012078	Par soudure	160 x 450	Non	1200	130,73
0012079	Par soudure	220 x 330	Non	600	59,92
0012080	Par soudure	220 x 600	Non	500	99,86
0012081	Par soudure	285 x 350	Non	1000	150,93
0012082	Par soudure	285 x 450	Non	600	116,43
0012075	Par soudure	420 x 600	Non	400	152,70

SACHET DE STÉRILISATION SOCOREX



- > Matériau solide et durable
- > Grande bande autocollante, facile à fermer
- > Ouverture rapide
- > Deux témoins de stérilité
- > Conforme aux normes ISO 17665-06, ISO 11135, CE

Adaptés à tout instrument médical, dentaire ou vétérinaire de petite ou moyenne taille, les sachets de stérilisation Qualitix® à usage unique permettent une stérilisation rapide et efficace. En papier solide de qualité médicale, les sachets ferment parfaitement avec une bande autocollante garantissant le maintien de la stérilité. Le contenu reste visible grâce à un film transparent laminé PET/PPP. A la fois pour une stérilisation à la vapeur et à l'oxyde d'éthylène.

Référence	Fermeture	Dimensions	Conditionnement	Prix € HT
4.664119	Autoadhésive	65x110	200	8,03
4.664120	Autoadhésive	70x205	200	12,76
4.664121	Autoadhésive	115x205	200	19,85

SACHET DE STÉRILISATION SOCOREX (SUITE)

Référence	Fermeture	Dimensions	Conditionnement	Prix € HT
4.664122	Autoadhésive	170x300	200	37,80
4.664123	Autoadhésive	270x335	200	66,15

SOUDEUSE À IMPULSION SÉRIE SK



- > Economique
- > Compacte

Simple d'utilisation, en seulement 2.5 secondes votre soudure est faite. Egalement disponibles en version avec couteau permettant de souder et de couper le sachet. Utilisable sur les sachets mono-matière PP (polypropylène) PE (polyéthylène).

Longueur max de la soudure : 110, 210, 310, 410, 510 mm ; Largeur de la soudure : 2 mm
Puissance : 390 W

Longueur mm	210	310	410	510
Dimensions (LxlxH) mm	325 x 85 x 145	445 x 90 x 170	550 x 90 x 165	645 x 90 x 170
Poids Kg	2.7	4.1	4.6	5.2
Consommation W	380	390	400	500
Classique	S088102	S088100	S088103	S088104
Prix € HT	70,24	86,53	127,02	175,15
Avec couteau	S088105	S088106	S088107	
Prix € HT	85,19	113,87	152,97	

SOUDEUSE DE LABORATOIRE INTERSCIENCE



- > Soudures maîtrisées
- > Manipulation aisée

Thermo-soudeuse à impulsions
Applications : Maintien stérile les éléments autoclavés, transport échantillons, conditionnement déchets...
Pour sacs avec et sans filtre de 80 à 400mL
Soudure sécurisée : repose sacs intégré anti-renversement
Temps de chauffe réglable
Témoin LED à la fin de la soudure
Poignée ergonomique ambidextre
Tout acier inox

Soudure large (245 mm x 5 mm), étanche aux liquides et gaz.
Système de pression intégré : 22 Newton / cm²
Soude tous types de sacs et films plastiques (polyéthylène, polypropylène, complexes fins...) :
- Plastique/ filtre / plastique
- Plastique / papier
- Plastique / aluminium

Dimensions : 35 x 29 x 33 cm
Masse : 8 kg
Soudure utile : 245 x 5 mm (max 260 x 5 mm)
Puissance : 1100 W (230 V)

Référence	Désignation	Prix € HT
S054300	Thermo-soudeuse de laboratoire BagSeal	1274,15

- 15%



ESPACE CLIENT EN LIGNE

L'espace client personnalisé...
www.grosseron.com

Accès sécurisé par identifiant et mot de passe.
Consultez vos commandes, vos devis en cours.

Modifiez vos abonnements.
Suivez vos livraisons grâce au tracking colis.

PRÉLEVEUR AIRTEST



- > Conforme à la norme internationale ISO/DIS 14698-1
- > Appareil de terrain
- > Pour boîte de 90 mm

Impaction directe sur gélose au travers d'un crible.
 Débit : 100 l/mn (dispositif étalonné par un dispositif accrédité COFRAC).
 5 volumes de prélèvement réglables de 10-50-100-250-500 litres.
 Affichage automatique du dernier volume de prélèvement sélectionné.
 Temporisation de démarrage du prélèvement (60 secondes).
 Possibilité d'interruption et de reprise d'un prélèvement en cours.
 Buzzer de fin de prélèvement. Signaux visuel et sonore de fin d'autonomie.
 Extinction automatique après 5 minutes d'inutilisation.

Poids : 1,2 kg
 Dimensions HxLxP : 128x208x146 mm
 Matériaux : coque ABS - crible PVDF (autoclavable; rugosité : Ra= 0,14 µm) - clavier polycarbonate - étanchéité assurée sur la tête de prélèvement par joint torique sans contact avec le circuit d'air.
 Les matériaux utilisés sont résistants à la plupart des désinfectants courants (acide péracétique concentré; peroxyde d'hydrogène; eau de javel; éthanol 70 %; ammonium IV;...),
 Poignée ergonomique
 Crible vissable 1/4 tour.
 Stabilité du prélèvement sur trois faces
 Autonomie 3 heures en continu

1575 €

Référence	Désignation	Prix € HT
P078702	Biocollecteur AIRTEST en mallette (inclus chargeur de batterie) pour boîte 90 mm	1575,00

✓ Milieux de prélèvement pour AIRTEST

- > Milieux prêt à l'emploi

20 boîtes de Pétri Ø 90 mm

Référence	Milieu	Organisme	Incubation	Prix € HT
9010032	PCA (Plate Count Agard)	Flore totale	30 ou 37°C / 24-48 heures	12,77
9010037	Caséine Soja	Flore totale	30 ou 37°C / 24-48 heures	12,77
9010035	Sabouraud	Levures et Moisissures	20-25°C pour 5-7 jours OU 30-35°C 24-48H	12,77
9011184	VRBG	Entérobactéries	de 30 à 37°C / de 18 à 24 heures	14,11
9011183	VRBL	Coliformes	30 ou 37°C / 24 heures	14,11

BOÎTE DE PÉTRI RONDE À USAGE UNIQUE POLYSTYRÈNE GROSSERON COLLECTION 90MM



Grosseron
Collection

- > Polystyrène vierge agréé FDA
- > Fabrication aseptique
- > Empilage stable
- > 3 ergots

Toutes les boîtes de Pétri sont fabriquées en conformité avec le standard de qualité ISO EN 24998 :2008.

La production aseptique. Vérification de l'intégrité des sachets à l'emballage. Contrôle final des produits sur une base statistique selon les spécifications du Standard BS EN ISO 24998 pour les boîtes de Pétri à usage unique microbiologique.

Vendue par 600 sous sachets de 20 boîtes
 Dimensions : 14,1 x 92 mm
 Double sur-sac

Référence	Aseptique/Stérile	Prix € HT
GR99011	Aseptique	29,48
GR99012	Stérile	42,13

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERLAB I MIX

1150 €



> Economique

Construction en acier peint

Capacité 400 ml

Vitesse fixe 8 coups/seconde et timer analogique 30-210 secondes ou fonctionnement continu.

Référence	Désignation	Prix € HT
B054322	Broyeur Homogénéiseur i Mix	1150,00

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERSCIENCE BAGMIXER 400



Jusqu'à - 25%

> Simple d'utilisation

Construction en Inox. Porte vitrée sur modèle W.

Modèle P et W : vitesse fixe 8 coups/seconde et timer analogique 30-210 secondes ou continu.

Bac de sécurité en option pour le P. Affichage digital

Capacité : 400 ml - dimensions (LxLxH) : 39x26x29 cm - Masse : 16.5 kg - puissance : 400W

Référence	Désignation	Prix € HT
B054300	Broyeur homogénéiseur BAGMIXER 400 P. Porte pleine	1399,00
B054301	Broyeur homogénéiseur BAGMIXER 400 W. Porte transparente livré avec bac de récupération	1630,00

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERSCIENCE BAGMIXER S ET SW



> Super silencieux

> Système TotalAccess

> Système Lightcode

> LiquidSensor version SW

A partir de 2480 €

Malaxeur Bagmixer S : force de malaxage ajustable (doux/standard/fort) jusqu'à 28 Kg de pression par pale, corps tout inox 304 L, LightCode lumière de couleur indique l'état du procesus + éclairage de la chambre de malaxage, cuisson insonorisé 48 dB max. La chambre en polycarbonate avec une porte à ouverture totale à plat, pales Click and Clean et bac de rétention amovible autoclavables. Joint de porte 250 Kg de pression pour une fermeture parfaitement étanche des sacs.

Malaxeur bagmixer SW en plus : porte double vitrage garantie à vie, système de détection de fuite LiquidSensor.

Temps de malaxage réglable de 1 seconde à 59 min ou à l'infini, vitesse 4, 6, 8 ou 10 coups par secondes, capacité de malaxage de 50 à 400 ml - Dimensions (LxLxH) : 29x45x37 cm - Poids : 26 kg - Alimentation : 110/240V 50/60 Hz - Garantie 3 ans

Référence	Désignation	Prix € HT
B054320	Bagmixer S	2470,00
B054321	Bagmixer SW	2870,00

✔ Sac instaBAG® avec dose d'eau peptonée tamponnée déshydratée pour malaxeur



> Tout en un : sac à filtre + milieu déshydraté

> 2 volumes d'eau peptonée tamponnée disponibles : 90 ml ou 225 ml

instaBAG® EPT est un sac avec un filtre latéral non-tissé pour les analyses microbiologiques intégrant un sachet de milieu de culture EPT pré-dosé déshydraté. Il suffit d'ajouter un échantillon et de l'eau stérile avant de procéder au malaxage. Le milieu de culture se dissout complètement pendant le malaxage sans risque de contaminations croisées. La préparation du milieu, l'extraction bactérienne ainsi que la filtration sont instantanées.

MODE OPÉRATEOIRE

Déposer l'échantillon solide à analyser dans un sac-filtre instaBAG®

Ajouter un volume d'eau stérile de type 1 ou type 2 (température ambiante)

Placer le sac dans un malaxeur pour dissoudre le milieu de culture et homogénéiser la suspension. Un temps de malaxage de 1 minute est suffisant pour obtenir une dissolution complète de la poudre dans l'eau.

✓ Sac instaBAG® avec dose d'eau peptonée tamponnée déshydratée pour malaxeur (Suite)

Composition du milieu EPT reconstitué (pour 1 litre de milieu) :

Peptone : 10,00 g
Chlorure de sodium : 5,00 g
Phosphate disodique anhydre : 3,56 g
Phosphate monopotassique : 1,50 g

Caractéristiques du sac :

Conception multilayer (complexe multicouches renforcé)
Dimensions 190 x 300 mm
Filtre porosité < 250 microns

Approuvé contact alimentaire : Règlement CE N° 1935/2004

Traité par rayons Gamma 10 à 25 kGy, avec certificat

Durée de conservation : 12 mois

Conditions de stockage : température (+ 6°C à + 30°C). Rezipper l'emballage après ouverture pour éviter une reprise d'humidité.

Référence	Désignation	Dose eau peptonée tamponnée	Poids échantillon à analyser	Volume eau stérile à rajouter	Conditionnement	Prix € HT
0714635	instaBAG® EPT 90 ml	1,8 g	10 g (± 5 %)	90 mL (± 2 %)	10 poches de 10 sacs	119,34
0714636	instaBAG® EPT 225 ml	4,50 g	25 g (± 5 %)	225 mL (± 2 %)	10 poches de 10 sacs	142,74

✓ Accessoires pour homogénéisateur INTERSCIENCE BAGMIXER/STOMACHER

Référence	Désignation	Prix € HT
0701001	Support sac mono-place	62,32
0235910	Portoir inox forme U 14 places. L 200 mm	88,83
0235911	Portoir inox à tige 14 places. L 200 mm	88,83
0235917	Plateau inox 200 mm	134,89
0235912	Plateau inox 220 mm	143,06
0123121	Pâte adhésive	

BROYEUR HOMOGENÉISEUR STOMACHER® 400 "CIRCULATOR"



- > Concept de palettes (brevet déposé) permettant une efficacité accrue
- > Programmable

La durée et la vitesse des palettes sont programmables.
3 programmes peuvent être numérisés.
Affichage de la durée et de la vitesse.



Référence	Désignation	Prix € HT
B077002	Homogénéiseur Stomacher® Circulator	2726,68

BROYEUR HOMOGENÉISEUR STOMACHER® 400 EVO



- > Silencieux
- > Efficace
- > Compatible sac Eco
- > Démontage sans outil

Simple d'utilisation :

Système unique de chargement des sacs par simple pression d'une touche

Affichage simple et programmable sur l'écran, pour des résultats cohérents avec un minimum d'efforts

Nettoyage simple :

La porte et la gâche peuvent être enlevés pour faciliter l'accès à la chambre et aux pales détachables pour et un nettoyage en profondeur. Aucun outil nécessaire

Fonctionnement silencieux :

Mécanisme d'étanchéité unique, châssis isolé et un boîtier fermé réduit considérablement le bruit de fonctionnement

Référence	Désignation	Prix € HT
B077003	Homogénéiseur Stomacher® EVO	3415,79



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE



Gamme complète d'équipements et consommables
Biologie Moléculaire

Bain à sec - Distributeur - Hotte - Thermocycleur -
Microplaque - Microtube - Film - Pot...

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERSCIENCE MINIMIX 100



- > Pour sac de 80 à 100 ml
- > Porte pleine ou vitrée
- > Système Click an Clean

BagMixer® 100 "MiniMix®", le plus petit malaxeur au monde permet le malaxage rapide et stérile des petits échantillons. Pour améliorer l'efficacité du malaxage et réduire le temps de préparation, il est équipé d'un système de pales réglables breveté.

Corps et chambre tout inox - Capacité utile : 5 - 80 ml - vitesse variable (3, 6, 9 ou 12 coups/sec) - Timer (1s à 1h) - dimensions (LxHx) : 37x21x20 cm - Poids 13 kg

Référence	Désignation	Type de porte	Prix € HT
B054313	Minimix 100 P CC	Pleine	1854,00
B054314	Minimix 100 W CC	Vitrée	2519,06
B054317	Bac de sécurité pour MiniMix		73,94

BROYEUR HOMOGENÉISEUR INTERSCIENCE JUMBOMIX 3500



- > Pour sac de 400 à 3500 ml
- > Porte pleine ou vitrée

Le JumboMix 3500 permet le malaxage rapide et stérile des gros échantillons. Pour améliorer l'efficacité du malaxage et réduire le temps de préparation, il est équipé d'un système de pales réglables breveté.

Corps et chambre tout inox - bac de récupération sur le modèle VW - capacité utile : 0.2 - 3 L - pales réglables - vitesse variable : 1.5/3/4.5/6 coups/seconde - timer : 1s à 1h - dimensions (LxHx) : 42 x 52 x 47 cm 58 kg

Référence	Désignation	Type de porte	Prix € HT
B054315	JumboMix 3500 VP	Pleine	7298,10
B054316	JumboMix 3500 VW	Vitrée	8875,86
B054319	Bac de sécurité pour JumboMix		141,37

SAC POUR MALAXEUR GROSSERON COLLECTION AVEC OU SANS FILTRE



Grosseron
Collection

- > Très transparent et très résistant

Pour le prélèvement d'échantillons solides et de diluant destinés à être broyés dans un malaxeur afin d'obtenir un mélange homogène pour analyse.

Filtre pleine page :

Le filtre sépare le sachet en deux compartiments identiques. Un compartiment est destiné à recevoir l'échantillon et le diluant, l'autre à prélever le mélange filtré à l'aide d'une pipette.

Filtre latéral :

Le filtre forme une cheminée latérale divisant le sachet en deux compartiments. Le grand compartiment reçoit l'échantillon et le diluant. Après broyage, le petit compartiment, délimité par le filtre, permet de prélever la suspension obtenue après filtration.

Polyéthylène (PE)
Ionisé avec indication de traçabilité

Référence	Capacité malaxeur mL	Filtre	l x H mm	Conditionnement	Prix € HT
6614217	400	Pleine page (non tissé)	180 x 300	500 (10 x 50)	71,50
GR99122	400	Pleine page (micro-perforé)	190 x 300	500 (10 x 50)	71,86
6614220	400	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (10 x 50)	65,00
GR99132	400	Sans	190 x 300	500 (10 x 50)	21,60

✓ Sac avec ou sans filtre pour malaxeur Corning Gosselin



> Très transparent et très résistant

Pour le prélèvement d'échantillons solides et de diluant destinés à être broyés dans un malaxeur afin d'obtenir un mélange homogène pour analyse.

Filtre pleine page :

Le filtre sépare le sachet en deux compartiments identiques. Un compartiment est destiné à recevoir l'échantillon et le diluant, l'autre à prélever le mélange filtré à l'aide d'une pipette.

Filtre latéral :

Le filtre forme une cheminée latérale divisant le sachet en deux compartiments. Le grand compartiment reçoit l'échantillon et le diluant. Après broyage, le petit compartiment, délimité par le filtre, permet de prélever la suspension obtenue après filtration.

Polyéthylène (PE)
Ionisé avec indication de traçabilité

Référence	Capacité malaxeur mL	Filtre	I x H mm	Conditionnement	Marque	Prix € HT
0714235	80	Non	105 x 150	1500 (60 x 25)	Gosselin	55,27
0714236	400	Non	180 x 300	500 (10 x 50)	Gosselin	25,54
0714239	3500	Non	380 x 510	500 (20 x 25)	Gosselin	88,45

✓ Sac avec ou sans filtre pour malaxeur Interscience



> Très transparent et très résistant

Pour le prélèvement d'échantillons solides et de diluant destinés à être broyés dans un malaxeur afin d'obtenir un mélange homogène pour analyse.

Filtre pleine page :

Le filtre sépare le sachet en deux compartiments identiques. Un compartiment est destiné à recevoir l'échantillon et le diluant, l'autre à prélever le mélange filtré à l'aide d'une pipette.

Filtre latéral :

Le filtre forme une cheminée latérale divisant le sachet en deux compartiments. Le grand compartiment reçoit l'échantillon et le diluant. Après broyage, le petit compartiment, délimité par le filtre, permet de prélever la suspension obtenue après filtration.

Sacs Bagpage F et Bagfilter Pull Up :

Idéal pour la PCR ou la cytométrie des flux. Le sac Pull Up est particulièrement adapté aux petits volumes (<1 mL). Il permet un prélèvement facile du filtrat dans la poche supérieure de 1 mL.

Polyéthylène (PE)
Ionisé avec indication de traçabilité

Référence	Capacité malaxeur mL	Filtre	I x H mm	Conditionnement	Marque	Prix € HT
0714216	400	Pleine page (micro perforé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagpage PLUS	84,50
0714634	400	Pleine page (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagpage R	87,10
8756091	400 (PCR)	Pleine page (micro perforé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagpage F	159,90
8756090	400	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagfilter	85,80
8756092	400 (PCR)	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagfilter Pull Up	159,90
8756095	400	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagfilter ROLL	160,00
8756096	400	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagfilter PIPET	177,50
8756097	400	Latéral (non tissé)	190 x 300	500 (20 x 25)	Interscience Bagfilter PIPET&ROLL	192,50
0714633	400	Non	175 x 300	500 (20 x 25)	Interscience	22,10

SAC SECURE-T



Sac stérile pour broyeur type stomacher SECURE-T (18 x 30 cm).

Le sac SECURE-T est le seul à assurer à l'utilisateur la stérilité jusqu'au moment de son utilisation.

Pas de soudure latérale, le haut et le bas du sac sont scellés afin de préserver sa stérilité. Pour ouvrir, il suffit de détacher le haut du sac suivant le pointillé.

Aucune incertitude, le degré de stérilité offert par le sac SECURE-T est total jusqu'à son utilisation même lorsque le carton est ouvert depuis plusieurs jours.

Pour 250 (sachet de 25)

Référence	Désignation	Prix € HT
0023122	Sac Secure-T 76 µm	36,59



CULTURE CELLULAIRE

Gamme complète d'équipements et consommables
Culture Cellulaire

Incubateur CO2 - PSM - Flaçon - Microplaque - Pipette - Tamis - Tube ...



✔ Barrette de fermeture clipsable pour sacs type malaxeur



> Garantit une étanchéité maximale

Système de fermeture pour les sachets de 80 à 400 ml.
Transport du sachet malaxeur sur portoir.

Référence	Couleur	Longueur tube cm	Longueur barette cm	Conditionnement	Prix € HT
0701185		23	19.7	50	18,47
0701088		22.3	19.4	50	60,75

BRÛLEUR DRAGON 100



- > Allumage piézo
- > Max. température: 1300°C
- > Flamme réglable
- > Réservoir de butane rechargeable

Idéal pour les applications de stérilisation, soudage, chauffage, cuisson

Certification CE
Max. température : 1300 °C
Capacité du réservoir de carburant : 40 g
Temps de travail : 60 min
Dimensions (LxIxH) : 7,9x13,7x16,1 cm
Poids net : 380 g



Référence	Désignation	Prix € HT
B139501	Brûleur Dragon 100	44,20

BRÛLEUR DE PAILLASSE DRAGON 200/220



- > Allumage piézo
- > Max. température: 1300°C
- > Flamme réglable
- > Réservoir de butane rechargeable

Pour des applications de stérilisation, soudage, chauffage ou cuisson

Certification CE
Max. température : 1300°C
Capacité du réservoir de carburant : 35 g
Temps de travail : 60 min
Dimensions (LxIxH) : 7,9 x11,5x9,2 cm
Poids net : 407 g

Référence	Désignation	Flamme	Prix € HT
B139502	Brûleur Dragon 200	Flamme verticale	46,41
B139504	Brûleur Dragon 220	Flamme oblique	46,41

BRÛLEUR INTEGRA FIREBOY ECO NOUVELLE GÉNÉRATION



- > Approuvé DVGW, conforme à la réglementation CE
- > Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz
- > Compact résistant aux UV

Livré avec pédale de commande, 2 buses pour gaz propane/butane (P), gaz naturel.
Embout pour tuyau de gaz de Ø 10 mm.

Alimentation électrique 240V-10 V alternatif /50 Hz

Référence	Désignation	Prix € HT
B175511	Fireboy Eco nouvelle génération	475,00

BRÛLEUR INTEGRA FIREBOY PLUS NOUVELLE GÉNÉRATION



- > Approuvé DVGW, conforme à la réglementation CE
- > Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz
- > Ecran de contrôle simple et intuitif
- > Compact résistant aux UV



Brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement.
3 modes de fonctionnement : continu (max.30mn), capteur, pédale (en option).
Choix du mode de capteur : 1 ou 2 passage avec réglage de la sensibilité.
Livré avec 2 buses pour gaz propane/butane (P), gaz naturel (N).
Embout pour tuyau de gaz de Ø 10 mm.

Alimentation électrique 240 V-10 V alternatif / 50Hz

Référence	Désignation	Prix € HT
B175509	Fireboy Plus nouvelle génération	598,00

✔ Accessoires pour Fireboy nouvelle génération



Référence	Désignation	Prix € HT
A175516	Adaptateur pour raccordement d'une cartouche de gaz CV360	141,00
0039350	Cartouche de gaz CV360	4,06
P175512	Pédale de commande (fourni sur modèle "éco")	65,32
0145017	Cloche de protection en verre borosilicaté	87,30
0171081	Interrupteur de commande de paillasse	97,00
0145306	Cheminée type long.av support fireboy	216,00
0143205	Ecran pare-vent (pour hotte horizontale)	25,20
A175540	Adaptateur tuyau de sécurité G1/2 (XP.D.36.103)	48,76

BRÛLEUR INTEGRA FLAMEBOY



Le FLAMEBOY est un pistolet de flambage avec allumage piézoélectrique. Le mélange gaz/air, réglé une première fois se reproduira à l'identique sous forme d'une flamme contrôlée à chaque pression.

Livré avec trois buses pour propane, butane, gaz de ville et gaz naturel.

Référence	Désignation	Prix € HT
B175505	Flameboy avec raccord fileté	450,00
B175506	Flameboy avec adaptateur pour cartouche à gaz, 6 cartouches	486,00

✔ Accessoires pour Flameboy

Référence	Désignation	Prix € HT
0145018	Adaptateur avec raccord fileté	90,00
0039350	Cartouche de gaz	4,06

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE MICROBIO



- > Pour créer un espace stérile et travailler le verre
- > Température égale à celle d'un bec Mecker 900°C

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE MICROBIO (SUITE)

Applications diverses:

- Espace de travail stérile autour de l'appareil (rayon de 30 cm).
- Stérilisation d'anses de platine, pipettes Pasteur et cols de verrerie.
- Ensemencement sur boîtes de Pétri et tubes inclinés.
- Ensemencements type coproculture.
- Repiquage de micromycète.
- Couler des boîtes de Pétri.
- Couder, border, étirer le verre.
- Création de pipettes Pasteur, capillaires, râteaux.
- Mise en température, chauffe, ébullition dans n'importe quel récipient.

En option, le régulateur permet l'économie d'énergie en diminuant la surface de stérilité lorsque la manipulation est interrompue.

Alimentation secteur 220 V/50 Hz; Puissance 550 W
 Protection fusible rapide: F.5A.H.250 V
 Voyant de mise sous tension
 Longueur 14,5 cm; Largeur 11 cm; Hauteur 13 cm; Poids: 2,3 kg
 Garantie 3 ans

Référence	Désignation	Prix € HT
0097613	Brûleur électrique MICROBIO	367,07

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE TECHNI +



- > Utilisable sous hotte
- > Pour toutes les manipulations en espace stérile
- > Aussi rapide et efficace que le bec bunsen

De faible taille, il peut être utilisé dans les hottes à flux laminaire sans perturber les flux. Carénage de protection toujours froid.

Applications diverses :

- Création d'un espace stérile autour du TECHNI +,
- Réalisation de râteaux et tubes à dégagement,
- Stérilisation des anses de platine,
- Stérilisation des cols de verrerie, etc.....

Alimentation secteur 220V/50Hz; Puissance 250 W
 Protection fusible rapide: F1.25A.H.250 V
 Voyant de mise sous tension
 Longueur 12 cm; Largeur 9 cm; Hauteur 9 cm; Poids: 1 kg
 Garantie 3 ans

Référence	Désignation	Prix € HT
0097616	Brûleur électrique spécial hotte TECHNI +	447,45

STÉRILISATEUR ÉLECTRIQUE DRAGON 300



- > Pas de combustion de carburant
- > Température réglable (jusqu'à 850°C)
- > Ergonomique

Le Dragon 300 est utilisé pour stériliser rapidement les oses, aiguilles et le tube de culture par chauffage électrique à l'intérieur de la chambre.

L'appareil permet d'éviter les projections de micro-organismes et les contaminations croisées par une flamme nue générée par la combustion du carburant.

Équipé d'un puissant élément chauffant le Dragon 300 permet d'atteindre jusqu'à 850°C rapidement et la température est réglable.

Temp. plage: RT + 20 ~ 850 °C
 Puissance: 180 watts
 Diamètre de la chambre: 16 mm
 Dimensions (LxlxH): 17 x 9 x 21 cm
 Poids net: 1128 g
 Certification CE

Référence	Désignation	Prix € HT
B139503	Stérilisateur Dragon 300	291,72



STÉRILISATEUR D'ANSE ÉLECTRIQUE STERIMAX



- > Angle d'inclinaison variable
- > 2 dimensions

Atteint la température de 900°C pour la stérilisation des anses en 5 à 7 secondes.
La base a 3 encoches permettant de poser 3 anses.

Référence	Diamètre mm	Longueur mm	Prix € HT
6.257984	15	115	547,11
6.259609	20	161	606,11

STÉRILISATEUR D'ANSE ÉLECTRONIQUE STERIMAX SMART



- > Avec détecteur IR et minuterie
- > Utilisation sécurisée
- > Paramétrages mémorisés pour 2 utilisateurs

La stérilisation par lumière infra rouge permet un fonctionnement immédiat, sans préchauffage, et atteint une température jusqu'à 1000°C en 5 à 10 secondes.

Référence	Désignation	Prix € HT
6.261507	Stérilisateur IR SteriMax smart	962,08

STÉRILISATEUR À BILLES GBS-5000 - ALLSHENG



- > Stérilisateur à bille de verre température 100°C à 300°C

Les stérilisateur à billes de verre sont une alternative rapide, facile et précise aux méthodes traditionnelles de stérilisation, et sont assez compacts pour être placé sur n'importe quel poste de travail (paillasse, hotte...)

Gamme de température : 100-300°C - passe de 40°C à 300°C en moins de 25min

Référence	Désignation	Diamètre du creuset	Poids de bille	Prix € HT
S222203	Stérilisateur GBS-5000A	80mm x diam 40mm	150g	367,20
S222204	Stérilisateur GBS-5000B	140mm x diam 40mm	300g	459,00
0302103	Bille de verre Diam 3mm - 1kg	-	-	7,62

COMPTEUR DE COLONIES COLONYSTAR



- > Éclairage LED multi couleur
- > Sensibilité et luminosité réglables
- > Utilisable avec tous les marqueurs

Pour les boîtes de pétri jusqu'au diamètre 145 mm.
Il est livré avec loupe et plaque verre clair avec fond noir, réducteur pour boîtes de petites tailles et marqueur.
Signal sonore à chaque incrément (déconnectable).

Dimensions (LxHxP) : 27.5x8x30 cm
Poids : 1.7 kg

Référence	Désignation	Prix € HT
C038722	Compteur de colonies ColonyStar complet	489,60
0038701	Stylo de rechange pour COLONYSTAR par 10	21,74



- MILIEUX DE CULTURE DESHYDRATÉS
- SUPPLÉMENTS ET ADDITIFS POUR MILIEUX DE CULTURE
- MILIEUX PRÊTS À L'EMPLOI
- TEST DE CONFIRMATION RAPIDE



COMPTEUR DE COLONIES GALAXY 330



- > Comptage par pression avec un stylo
- > Affichage 3 valeurs
- > Comptage multiple et moyenne
- > Bouton retour pour effacer le dernier comptage
- > Adaptateur pour boîte de pétri 90-60 ou 150mm

Certification CE
 Panneau LED 3 chiffres
 Stockage : 100 enregistrements
 Moyenne et Remise à 0 : oui
 Eclairage réglable
 Livré avec Loupe
 Dimensions (LxlxH) : 35,1 x 30,2 x 37 cm
 Poids net : 5,6 kg

Nouveauté

Comptage multiple et moyenne

Référence	Désignation	Prix € HT
C139501	Compteur de colonies Galaxy 330	698,36

COMPTEUR DE COLONIES INTERSCIENCE SCAN 100



- > Utilisable avec n'importe quel crayon
- > Eclairage uniforme réglable par LED longue durée de vie
- > Transfert de données par USB

Le compteur de colonies Scan 100 est en inox, il dispose d'un réglage de la sensibilité et de la luminosité, d'un signal sonore de confirmation de la prise en compte. Son repose-mains garantit une utilisation confortable. Utilisable avec des boîtes de diamètre 55, 65, 90, 150 mm et Petrifilm (support en option). La loupe flexible est livrable en accessoire.

Adaptateur pour boîte de Pétri Ø 90 mm
 Fond blanc
 Câble de connexion USB
 Dimensions : 30 x 25 x 18 cm, poids : 4.5 Kg

910 €

Référence	Désignation	Prix € HT
C054302	Compteur de colonies, avec adaptateur pour boîtes de 90 mm, fond blanc câble USB.	910,00

✓ Accessoires pour compteur de colonies Scan 100

Référence	Désignation	Prix € HT
L054301	Loupe avec bras flexible	177,65
G054300	Grilles transparentes et blanches pour le comptage des boîtes Spiral	85,00
A054310	Adaptateur pour Petrifilm, Compact Dry, Sanita Kun	163,68

COMPTEUR DE COLONIES QUANTICA 500



- > Ergonomique
- > Prise en main facile du logiciel
- > Taille minimum de colonie : 0.05 mm
- > Pour boîte de pétri 90 mm
- > Temps de comptage en 0.5 seconde

L'appareil permet le comptage de colonies sur milieu enrichi, sur gélose sélective ou chromogène. Il est également possible de séparer les clusters de colonies similaires en taille et couleur. Le comptage automatique peut être modifié manuellement. L'appareil comprend des modèles de géloses pré-enregistrées. 3 types d'éclairage permettent d'éliminer les interférences lumineuses externes.

Logiciel en français, anglais, allemand, polonais
 Caméra cmos 5MP
 Puissance : 100-240 V - 50/60 Hz
 Export des données en .xls, .jpeg, .png et .pdf
 Port USB 2.0
 Poids : 2.5 kg
 Logiciel et 2 boites de validation inclus

Référence	Désignation	Prix € HT
C012600	Compteur de colonies Quantica 500	4860,00

- MILIEUX DE CULTURE DÉSHYDRATÉS
- SUPPLÉMENTS ET ADDITIFS POUR MILIEUX DE CULTURE
- GÉNÉRATEURS ET JARRES D'ANAÉROBIOSE



DILUTEUR GRAVIMÉTRIQUE INTERSCIENCE DILUFLOW



Jusqu'à - 25%

- > Rapide
- > Haute précision
- > Interface ergonomique

Efficacité et simplicité, quatre modèles disponibles pour toutes vos applications de dilution, distribution, multidistribution : DiluFlow, DiluFlow Pro, DiluFlow Elite 5Kg, DiluFlow Elite 1Kg (spécial cosmétique)

Le dilueur le plus rapide :

En version kit booster, les DiluFlow® sont les plus rapides sur le marché. 8 secondes seulement pour distribuer 225 ml !

Bras robotisé

Le bras robotisé sur les versions Pro et Elite offre un espace de chargement dégagé ce qui facilite l'introduction de l'échantillon dans le sachet d'analyse sans risque de contamination.

Le mouvement est simple, efficace et rapide! Testé plus d'un million de fois, sa fiabilité est garantie.

Profilé ultra-bas

Les DiluFlow® ont l'ouverture du sachet d'analyse la plus large jamais proposée, avec un seuil de chargement le plus bas du marché!

Ceci permet un confort d'utilisation optimal avec une ergonomie repensée tournée vers l'opérateur, et plus particulièrement si vous utilisez le DiluFlow® sous une hotte à flux laminaire.

LightCode

LightCode est un indicateur lumineux et intuitif du statut du DiluFlow®. Il permet de contrôler d'un simple coup d'oeil la précision de la dilution (vert > 98 %, orange > 95 % ou rouge < 95 %). Le LightCode s'éclaire en bleu lorsque la balance est non stabilisée.

Bac de récupération amovible (breveté)

En cas d'éclaboussures de diluant sur l'appareil, le bac de récupération breveté se retire facilement pour être rincé, ce qui évite le nettoyage fastidieux de l'appareil.

Système GeckoGrip (breveté)

Inspiré par la structure de la patte du gecko, ce nouveau matériau GeckoGrip remplace la gomme adhésive et maintient efficacement le sachet d'analyse sans colle. Il adhère même sur une surface mouillée. GeckoGrip peut être nettoyé (détergent) et désinfecté (éthanol) pour régénérer son pouvoir adhésif.

Multi-Distribution (breveté)

Avec ce mode unique, DiluFlow® Elite est un automate hybride qui permet la distribution en série dans tous types de contenants, comme par exemple les tubes de 9 ml, gélose en surfusion... Ce mode vous évite de peser chaque contenant, en calibrant le programme de distribution directement sur la balance.

Balance haute-précision 5Kg

DiluFlow® Pro et Elite sont équipés en série d'une balance 5Kg, vos applications évoluent vers du pooling d'échantillons ? DiluFlow® Pro et Elite peuvent le faire sans modification technique de l'automate.

Résolution jusqu'à 200 g 0.01 g - Temps de dilution 25g au 1/10 ème avec kit booster en mode rapide

9 s pour Diluflow et Diluflow Pro

8 s pour Diluflow Elite

Référence	Modèle	Prix € HT
D054309	Diluteur Diluflow Elite 1pompe - 5kg @ - Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg : Ø 3,2 mm)) par pompe, clé USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	5852,00
D054310	Diluteur Diluflow Elite 2 pompes - 5 kg - Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg : Ø 3,2 mm)) par pompe, clé USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	6498,53
D054308	Diluteur Diluflow Elite 1 pompe - 1 kg- Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg : Ø 3,2 mm)) par pompe, clé USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	6146,49
D054306	Diluteur Diluflow Elite 2 pompes - 1 kg- Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg : Ø 3,2 mm)) par pompe, clé USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	6822,83
D054307	Diluteur Diluflow Pro 1 pompe 5 kg- Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, câble USB, logiciel de supervision, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	3979,40
D054305	Diluteur Diluflow Pro 2 pompes - 5 kg- Livré avec 1 bac de récupération 400, 1 protection pour embouts de distribution, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm) par pompe, câble USB, logiciel de supervision, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles.	4375,00
D054311	Diluteur Diluflow 1 pompe 3 kg - Livré avec 1 bras de distribution, 1 bac de récupération 400, 1 ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm), logiciel de supervision, câble USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles	3515,60
D054312	Diluteur Diluflow 2 pompes 3 kg - Livré avec 1 bras de distribution, 1 bac de récupération 400, 2 ensembles de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm), logiciel de supervision, câble USB, cordon d'alimentation, 1 BagOpen® 400 pour dilueurs, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, 10 GeckoGrip, échantillons de sachets stériles	3850,00

AGITATEUR/DILUTEUR DILUSHAKER III



- > La solution simple pour optimiser vos dilutions
- > Pratique
- > Reproductible
- > Ergonomique
- > Technologie Brevetée

Dilushaker III est une alternative aux dilutions successives en tubes.

Un agitateur pour 21 ou 42 cupules de milieux, assurant une homogénéisation parfaite sans risque de troubles musculo-squelettiques.

Le passage d'une main devant le capteur optique démarre l'agitation sans contact. A la fin de la temporisation, l'utilisateur prélève 1 mL de la cupule pour le déposer dans la cupule suivante et ainsi de suite.

Des LEDs sur la rampe guident le manipulateur en lui indiquant dans quelle rangée de cupules il est, et réduisent les risques d'erreur.

2 Agitateurs pour 2 capacités de plateaux: 21 ou 42 cupules

Durée d'agitation réglable de 1 à 15 secondes

Vitesse de rotation réglable: 400, 500 ou 600 tours/minute

Référence	Désignation	Prix € HT
D073400	Dilushaker III 3 LEDs plateau 21 cupules	1513,40
D073401	Dilushaker III 6 LEDs plateau 42 cupules	1614,60
P073403	Pédale de commande pour Dilushaker III	82,80
A073401	Alimentation 12 Volts pour Dilushaker III	53,10
C073400	Ciseaux spéciaux pour séparer les Dilucups	28,80

AGITATEUR/DILUTEUR DILUGENT SHAKER



- > Un nouvel appareil pour une utilisation simple, sûre et traçable des Dilucups 21/42 puits
- > Pilotable directement depuis un écran tactile

Diligent Shaker est une alternative aux dilutions successives en tubes.

Le passage d'une main devant le capteur optique ou action sur une pédale (option) démarre l'agitation sans contact. A la fin de la temporisation, l'utilisateur prélève 1 mL de la cupule pour le déposer dans la cupule suivante et ainsi de suite.

L'utilisateur ajuste la vitesse de rotation ainsi que la durée d'agitation afin que chaque dilution soit effectuée dans les mêmes conditions. L'agitation est déclenchée par un capteur optique ou à l'aide d'une pédale (en option).

Pipetage ergonomique et programmation simple à l'aide d'un écran tactile de 7 pouces.

Réglage rapide de la vitesse de rotation et du temps d'agitation.

Changement du nombre de dilutions par un simple click.

Capteurs optiques sur les côtés de l'appareil pour éviter les agitations involontaires.

Gestion de plusieurs paramètres comme le numéro de lot et l'identité des échantillons et du manipulateur (Non disponible sur version Light).

Traçabilité complète des dilutions sous format Excel (Non disponible sur version Light).

Guidage de l'utilisateur à l'aide de 42 lampes LED.

3 versions :

Diligent® Shaker Pro : Connection possible à un système LIMS et programmation étendue pour la dilution parallèle d'un même échantillon en double ou triple par exemple.

Diligent® Shaker : Version standard avec laquelle l'utilisateur peut exporter les données sur une clé USB.

Diligent® Shaker Light : Pas de traçabilité mais même utilisation ergonomique que pour les autres versions.

Dimensions :

Appareil complet (base + écran) HxLxP : 27x37x45 cm - Poids 5,1 kg

Base seule HxLxP : 9x30x39 cm

Temps d'agitation : 1 à 10 secondes

Vitesse d'agitation : 6 vitesses (de 1 à 6 : 410/460/510/560/610/660 tr/mn)

Capteur optique pour déclenchement de l'agitation : 2, un à droite et 1 à gauche

Déclenchement de l'agitation par pédale : oui (pédale en option)

Hauteur de la table d'agitation : 8 cm

Alimentation AC 220 V 50/60Hz - DC 12 V /5A/60W max



Référence	Désignation	Prix € HT
D073403	Diligent Shaker Light	2281,60
D073402	Diligent Shaker (traçabilité + connexion scanner)	2760,00
D073404	Diligent Shaker Pro (connectivité complète + logiciel étendu)	3312,00

🔍 Dilucups Élégance Eau Peptonée Tamponnée pour Dilushaker III



✓ Dilucups Éléance Eau Peptonée Tamponnée pour Dilushaker III (Suite)

- > Consommable prêt-à-l'emploi pour dilutions successives
- > Utilisable avec l'agitateur Dilushaker III

Les rangées de Dilucups sont faciles à séparer, et à peler. Leurs angles sont arrondis pour ne pas perforer les sacs de déchets.

Deux films de protection : le premier, pelable ferme le Dilucup et préserve la stérilité du diluant, le second maintient le liquide dans le Dilucup.

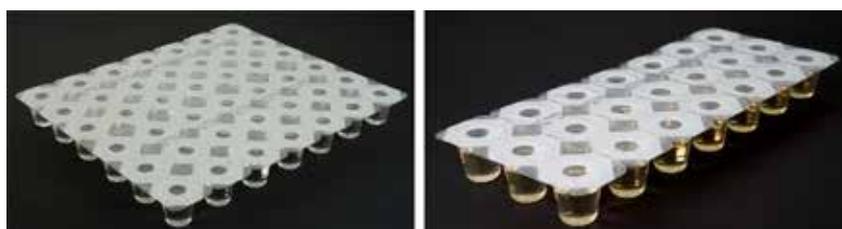
Volume précis (9 mL +/-1%). Stérilité garantie (e-beam) et fabrication en salle propre. Chaque rangée de 3 cupules est marquée avec le nom du diluant, le n° de lot et la date d'expiration.

Composition : Peptone 10.0 g/l - NaCl 5.0 g/l - Tampons 3.56 g/l
pH du milieu prêt à l'emploi à 25°C : 7,0 ± 0,2

Conditionnement : 672 cupules
2 formats : 21 cupules (7 rangées de 3) ou 42 cupules (7 rangées de 6)
Conservation 18 mois à température ambiante (2 mois après ouverture entre +2 et +8°C)

Référence	Conditionnement	Prix € HT
9073406	9 ml - 2x16 blisters de 7x3	261,45
9073407	9 ml - 2x8 blisters de 7x6	261,45

✓ Dilucups Éléance MRD pour Dilushaker III



- > Consommable prêt-à-l'emploi pour dilutions successives
- > Utilisable avec l'agitateur Dilushaker III

Les rangées de Dilucups sont faciles à séparer, et à peler. Leurs angles sont arrondis pour ne pas perforer les sacs de déchets.

Deux films de protection : le premier, pelable ferme le Dilucup et préserve la stérilité du diluant, le second maintient le liquide dans le Dilucup.

Volume précis (9 mL ou 9.9 mL +/-1%). Stérilité garantie (e-beam) et fabrication en salle propre. Chaque rangée de 3 cupules est marquée avec le nom du diluant, le n° de lot et la date d'expiration.

Composition : Peptone 1.0 g/l - NaCl 8.5 g/l - Tampons 1.4 g/l
pH du milieu prêt à l'emploi à 25°C : 7,0 ± 0,2

Conditionnement de 672 cupules
2 formats : 21 cupules (7 rangées de 3) ou 42 cupules (7 rangées de 6)
DLUO >18 mois date de production
Conservation à température ambiante (3 mois après ouverture entre +2 et +8°C)

Référence	Conditionnement	Prix € HT
9073401	9 ml - 2x16 blisters de 7x3	246,96
9073402	9 ml - 2x8 blisters de 7x6	246,96
9073403	9.9 ml - 2x16 blisters de 7x3	352,80

✓ Dilucups Éléance NaCl pour Dilushaker III



- > Consommable prêt-à-l'emploi pour dilutions successives
- > Utilisable avec l'agitateur Dilushaker III

Les rangées de Dilucups sont faciles à séparer, et à peler. Leurs angles sont arrondis pour ne pas perforer les sacs de déchets. Deux films de protection : le premier, pelable ferme le Dilucup et préserve la stérilité du diluant, le second maintient le liquide dans le Dilucup.

Volume précis (9 mL +/- 1 %). Stérilité garantie (e-beam) et fabrication en salle propre. Chaque rangée de 3 cupules est marquée avec le nom du diluant, le n° de lot et la date d'expiration.

Composition : NaCl 8.5 g/l - Tampons 1.4 g/l
pH du milieu prêt à l'emploi à 25°C : 7,0 ± 0,2

Conditionnement de 672 cupules
2 formats : 21 cupules (7 rangées de 3) ou 42 cupules (7 rangées de 6)
Conservation 18 mois à température ambiante (2 mois après ouverture entre +2 et +8°C)

Référence	Conditionnement	Prix € HT
9073404	9 ml - 2x16 blisters de 7x3	246,96
9073405	9 ml - 2x8 blisters de 7x6	246,96

ENSEMENCEUR AUTOMATIQUE INTERSCIENCE EASYSPIRAL



- > Une seule boîte de Petri
- > Sensibilité de 300 à 1.3-10⁵ UFC/ml
- > Corrélation avec la méthode officielle
- > Gain de temps
- > Gain d'espace
- > Norme AFNOR V08-100

12715 €

La méthode Spiral[®] permet de réaliser le dénombrement bactérien d'un échantillon en supprimant toutes ou partie des dilutions intermédiaires.

L'échantillon est déposé à la surface d'une boîte de Pétri en rotation, suivant une spirale d'Archimède logarithmiquement décroissante.

Le volume est calibré et connu en tout point de la boîte.

La lecture s'effectue en rapportant le nombre de colonies lues dans le secteur choisi au volume déposé dans ce même secteur.

Livré avec 1000 godets stériles, flacons de détergent et de colorant bleu, 3 kits de connexions autoclavables pour bouteille GL 45, grille de comptage, support pour tube de test.

Il existe une version Pro offre la possibilité de travailler sur des boîtes de petri de 90 et 150 mm, le volume peut être programmée via l'USB il est aussi possible d'exporter les valeurs en Excel[™], nous consulter.

Modes d'ensemencement exponentiel et en cercle

Ø boîtes : 90mm

Volume déposé pré-réglé 50 ou 100 µl

Durée du cycle 25 secondes

Dimensions (L x l x h) 29x 41 x 38 cm, poids 15.3kg

Alimentation 90 à 220 V / 50 à 60 Hz

Référence	Désignation	Prix € HT
E054304	Ensemenceur EasySpiral pour boîtes de Petri Ø 90 mm	12705,00

ETALEUR FORME "L" USAGE UNIQUE CORNING GOSELLIN



Polystyrène.

Coudé avec extrémité recourbée.

Stérile, usage unique.

Référence	Sachet	Sachet de	Couleur	Marque	Conditionnement	Prix € HT
0020898	zip	1	<input type="checkbox"/>	Gosselin	400	38,14
0020897	zip	5	<input type="checkbox"/>	Gosselin	400	16,89
0020896	zip	25	<input type="checkbox"/>	Gosselin	1000	33,37
0020899	zip	50	<input type="checkbox"/>	Gosselin	6000	171,68

ETALEUR GROSSERON COLLECTION FORME "L" USAGE UNIQUE



Grosseron
Collection

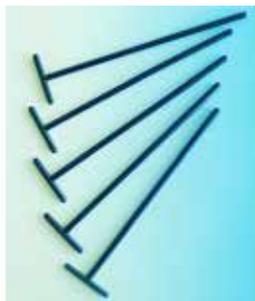
Polystyrène.

Coudé avec extrémité recourbée.

Stérile, usage unique.

Référence	Sachet	Sachet de	Couleur	Conditionnement	Prix € HT
GR43001	pelable papier /plastique	1	<input type="checkbox"/>	300	14,10
GR43002	pelable papier /plastique	5	<input type="checkbox"/>	500	16,30
GR43003	pelable papier /plastique	25	<input type="checkbox"/>	750	24,45
GR43004	pelable papier /plastique	50	<input type="checkbox"/>	750	41,44

ETALEUR FORME "T" USAGE UNIQUE CORNING GOSSELIN



Polystyrène.
Stérile, usage unique.

Référence	Sachet	Sachet de	Couleur	Marque	Conditionnement	Prix € HT
0020893	zip	5		Gosselin	500	43,77
0020895	zip	25		Gosselin	700	45,09

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE 1 ET 10 µL



Polystyrène souple ou rigide.
Stérile sous sachet papier-plastique soudé de 20.

Vendu par carton de 1000
Ensemenceur 1µL : 199mm +/- 0.5 mm
Ensemenceur µL : 201 mm +/- 0.5mm

Capacité µL	1 µl	1 µl	10 µl	10 µl
Couleur				
Ensemenceur souple	0817801		0817901	
Prix € HT	26,79		26,71	
Ensemenceur rigide		0817501		0817701
Prix € HT		26,79		26,79

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE 1 ET 10 µL CORNING GOSSELIN



Hautement ergonomique.
Polystyrène (PS) souple.
Plus doux avec la gélose.
Niveau d'Assurance de Stérilité conformément à la norme ISO 11137 : STERILE SAL 10-3

Les ensemenceurs avec pointe fine permettent de prélever une quantité pour ensemencer et réaliser des prélèvements de colonies dans les boîtes de Pétri.

Le sachet zip du sous conditionnement est refermable par pression, ce qui assure la protection des produits contenus en cas d'utilisation en multisessions.

Référence	Capacité µL	Longueur mm	Couleur	Sachet zip	Conditionnement	Prix € HT
0260127	1	192	Vert Cristal	20	3000	65,37
0260128	10	194		20	3000	65,37

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE GROSSERON COLLECTION



Grosseron
Collection

- > Polystyrène
- > Stérile
- > Code couleur par volume
- > Longueur 226 mm

Stérile sous sachet papier-plastique soudé

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE GROSSERON COLLECTION (SUITE)

Sachet	20	20	20
Conditionnement	1000	1500	1500
Couleur			
Ose 1µL		GR40120	
Prix € HT		21,80	
Ose 10µL	GR42010		GR41020
Prix € HT	33,60		21,80

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE NEST EMBALLAGE INDIVIDUEL

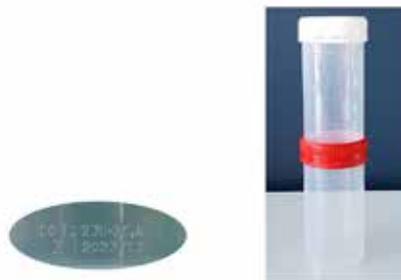


- > Polystyrène
- > Stérile individuel
- > Code couleur par volume
- > Longueur 225 mm +/- 0.5 mm

Nest est une entreprise de haute technologie spécialisée dans la fabrication de consommables plastiques de grande qualité pour la recherche. Nest est certifiée ISO 9001:2008, CE et FDA.

Référence	Volume	Couleur	Conditionnement	Prix € HT
0999137	10 µL		400	15,09
0999136	1 µL		400	14,45
0999135	aiguille		400	15,25

POT DROIT GRADUÉ À VIS INVIOLENT POLYPROPYLENE GROSSERON COLLECTION



- > Très bonne étanchéité pour toutes les utilisations
- > Cape inviolable
- > Graduation dans la masse
- > Traçabilité par marquage laser sur chaque pot
- > Pas de zone de rétention
- > Empilable
- > Stérilisation par ionisation

Grosseron
Collection

Flacon avec bouchon inviolable à vis en polyéthylène. Idéal pour le prélèvement, le stockage et le transport d'échantillons liquides ou solides. La cape inviolable garantit la stérilité ou la propreté de votre pot jusqu'à l'utilisation. La traçabilité est garantie par un marquage laser sur chaque pot.

Autres couleurs de cape sur demande

Stérile / Non stérile	Stérile	Stérile	Stérile	Non stérile	Non stérile	Non stérile
Corps	naturel	naturel		naturel	naturel	
Bouchon						
80 ml (Øint 50 x H 50 mm) par 500	GRS1080RG	GRS1080BA	GRS1080BB	GR01080RG	GR01080BA	GR01080BB
Prix € HT	76,67	76,67	76,67	58,81	58,81	58,81
125 ml (Øint 50 x H 80 mm) par 410	GRS1125RG	GRS1125BA	GRS1125BB	GR01125RG	GR01125BA	GR01125BB
Prix € HT	43,10	44,79	62,01	40,95	42,55	42,57
180 ml (Øint 50 x H 100 mm) par 330	GRS1180RG	GRS1180BA	GRS1180BB	GR01180RG	GR01180BA	GR01180BB
Prix € HT	44,73	44,73	53,91	42,49	42,49	38,69

GROSSERON COLLECTION - POT PP ROND À CAPE À PRESSION



- > Polypropylène transparent et résistant
- > Conforme contact alimentaire
- > Très bonne étanchéité
- > Fermeture sécurisée avec languette détachable

Les pots peuvent passer au four micro-onde, à la machine à laver ou au congélateur. Ces pots et les couvercles sont livrés dans le même carton.

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Conditionnement	Prix € HT
GR24401	70	69x33	960	132,92
GR24402	120	69x52	1000	140,80

GROSSERON COLLECTION - POT PP ROND À CAPE À PRESSION (SUITE)

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Conditionnement	Prix € HT
GR24403	155	69x68	960	150,26
GR24404	180	95x44	504	83,18
GR24405	210	95x52	494	82,98
GR24406	225	95x55	494	87,72
GR24407	285	95x70	475	85,06
GR24408	373	95x85	456	83,63
GR24409	532	95x117	380	89,10
GR24410	300	118x50	374	79,89
GR24411	480	118x69	276	68,79
GR24412	565	118x87	264	70,39
GR24413	870	118x126	228	66,87
GR24414	1000	118x144	180	58,74
GR24415	1180	133x130	180	65,48

FLACON SOUPLE GROSSERON COLLECTION



- > Ouverture large avec bague d'inviolabilité
- > Autostable
- > Stérile

Ces flacons souples sont livrés à plat ce qui offre un gain de place de stockage important.

Les flacons remplis tiennent debout.

Sur une face du flacon est indiqué un niveau de remplissage et sur l'autre existe une zone de marquage.

Ces flacons peuvent être utilisés avec un broyeur type Stomacher.



Référence	Volume ml	Stérile	Col (mm)	Conditionnement	Prix € HT
GR60500	500	Oui	42	100	63,17
GR61000	1000	Oui	42	100	77,59

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE MEMMERT IN/IF



- > Température jusqu'à 80°C
- > Convection naturelle (IN) ou forcée (IF)
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied
- > Fonction stérilisation 4 heures 160°C pour Twin Display

Construction Inox intérieur et extérieur, système de chauffage multiface avec une isolation renforcée. Nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

Régulateur SingleDISPLAY (modèle IN ou IF) :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air. Fonction SetpointWAIT (démarrage du décompte de temps à l'atteinte de la consigne). Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL (option) pour collecte de données. Thermostat de sécurité TB.

Régulateur TwinDISPLAY (modèle INplus/IFplus) :

Affichages des historiques, prise USB pour le transfert de programmes, gestion de la vitesse du ventilateur, ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE. Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet. Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF.

Gamme de température

Ambiance +5° pour les versions IN jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,6^\circ$ à 37°C.

Ambiance +10° pour les versions IF jusqu'à 80°C, stabilité $\pm 0,2^\circ$ à 37°C, homogénéité $\pm 0,3^\circ$ à 37°C.

Certification dispositif médical sur demande



RÉACTIFS DE CULTURE CELLULAIRE

Agents de dissociation

ANTIBIOTIQUE

RÉACTIFS

Acides aminés

MILIEUX

Eau

Facteur de croissance

OLIGO-ELEMENT

Sérum

VITAMINES



ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE MEMMERT IN/IF (SUITE)

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Capacité l	32	53	74	108	161	256	459	749
Dim. int. LxHxP mm	400x320x250	400x400x330	400x560x330	560x480x400	560x720x400	640x800x500	1040x720x600	1040x1200x600
Dim. ext. LxHxP mm	585x707x434	585x787x514	585x947x514	745x867x584	745x1107x584	824x1186x684	1224x1247x784	1224x1726x784
Clayettes stand/Max.	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14
Puissance W	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Alimentation	220 v mono	220 v mono	220 v mono	220 v mono				
Poids net kg	44	55	65	74	96	110	170	215
Convection naturelle SingleDisplay IN	E227908	E227909	E227910	E227911	E227912	E227913	E227914	E227915
Prix € HT	812,12	1002,51	1187,37	1400,67	1865,00	2463,22	3280,87	4435,85
Convection naturelle TwinDisplay INplus	E227916	E227917	E227918	E227919	E227920	E227921	E227922	E227923
Prix € HT	1355,64	1529,44	1726,15	1938,66	2418,19	2951,44	3829,13	5018,87
Convection forcée SingleDisplay IF	E227924	E227925	E227926	E227927	E227928	E227929	E227930	E227931
Prix € HT	1010,41	1305,08	1485,20	1772,76	2200,15	2857,43	3680,61	4826,11
Convection forcée TwinDisplay IFplus	E227932	E227933	E227934	E227935	E227936	E227937	E227938	E227939
Prix € HT	1459,13	1742,74	1963,15	2211,21	2754,73	3331,43	4266,79	5586,88

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE INCUCCELL MMM



- > Convection naturelle
- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Température jusqu'à 100°C
- > Régulation ECO ou EVO

- 15%

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Gamme de température ambiante +5°C jusqu'à 100°C - distance entre clayette : 70 mm sauf 22 litres 60 mm - renouvellement air/h = 5 - alimentation électrique 220V

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x350x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540) x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	+/-1.1%	+/-0.5%	+/-0.5%	+/-1%	+/-1%	+/-1.5%	
Stabilité	+/-0.4°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	
Incucell ECO	I096533	I096536	I096532	I096534	I096535	I096537	I096561
Prix € HT	1193,28	1222,32	1882,32	2782,56	3737,36	4850,56	8766,56
Incucell EVO		I096565	I096560	I096563	I096564	I096566	I096562
Prix € HT		1466,96	2258,96	3338,72	4484,48	5820,32	10519,52

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE INCUCCELL V MMM



- > Etuve ventilée
- > Volumes de 22 à 707 litres
- > Régulation ECO ou EVO
- > Température jusqu'à 99,9°C

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Gamme de température ambiante +10°C jusqu'à 99,9°C - distance entre clayette : 70 mm sauf 22 litres 60 mm - alimentation électrique 220V

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x320x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540) x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	+/-0.4%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.8%	+/-1.5%	
Stabilité	+/-0.1°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	
Incucell V ECO	I096539	I096542	I096538	I096540	I096541	I096543	I096568
Prix € HT	1417,68	1511,84	2144,56	2977,92	4158,00	5158,56	9270,80

ETUVE BACTÉRIOLOGIQUE INCUCCELL V MMM (SUITE)

Capacité	22 litres	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	240x320x300	400x370x350	540x370x530	540x520x760	540x520x1410	940x520x1410	1905(3x540) x530x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x560x610	620x640x680	760x640x860	760x790x1095	760x790x1910 sur roulettes	1160x790x1910 sur roulettes	2180x790x1900mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	2/4	2/4	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	+/-0.4%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.3%	+/-0.8%	+/-1.5%	
Stabilité	+/-0.1°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	+/-0.2°C	
Incucell V EVO		I096572	I096567	I096570	I096571	I096573	I096569
Prix € HT		1814,56	2573,12	3573,68	4989,60	6189,92	11187,44

MINI INCUBATEUR



- > Simple d'utilisation
- > Peu encombrant
- > Idéal pour les petits laboratoires

Livré avec 1 multitrack pour lames gélosées et 1 thermomètre.

Gamme de température : pré-réglage usine à 35°C ou variable de 25 à 45°C - précision : +/- 1°C - capacité maximale (à titre indicatif) : 18 lames gélosées ou 30 boîtes contact, 12 boîtes diam 90 mm, 80 Petrifilm™ - dimensions externes H x L x P : 155 x 310 x 168 mm - dimensions internes H x L x P : 120 x 220 x 150 mm - poids : 1,1 kg



Référence	Désignation	Prix € HT
I092100	Incubateur 4 litres	221,00

ETUVE RÉFRIGÉRÉE MEMMERT IPP



- > Effet Peltier
- > Eclairage en option
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Single ou Twin Display
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied

La conception de ces enceintes fait appel à la technologie Peltier pour le chauffage ou le refroidissement, ce qui les rend très économes en énergie et silencieuses.

Régulateur SingleDISPLAY :

Affichage couleur de la température, du temps, de la vitesse du ventilateur et ouverture du clapet d'air. Fonction SetpointWAIT (démarrage du décomptage de temps à l'atteinte de la consigne). Connexion Ethernet et logiciel AtmoCONTROL pour collecte de données.

Régulateur TwinDISPLAY :

Affichages des historiques, prise USB pour le transfert de programmes, carte d'accès User-ID, ajustement manuel ou automatique des consignes de sécurité, ajustement de la puissance de chauffage HeatBALANCE. Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet.

Gamme de température

0° jusqu'à 70°C
+10° jusqu'à 40°C avec éclairage

Modèle	30	55	110	260	750	1060
Capacité L	32	53	108	256	749	1060
Dim. int. LxHxP mm	400 x 320 x 250	400 x 400 x 330	560 x 480 x 400	640 x 800 x 500	1040 x 1200 x 600	1040 x 1200 x 850
Dim. ext. LxHxP mm	585 x 707 x 524	585 x 787 x 604	745 x 867 x 674	824 x 1186 x 774	1224 x 1726 x 874	1224 x 1661 x 1139
Clayette en stand./maxi	1/3	1/4	2/5	2/9	2/14	2/14
Version SingleDISPLAY	I227820	I227821	I227822	I227823	I227824	I227862
Prix € HT	2004,23	2181,98	3254,01	4550,40	7573,73	9661,70
Version + TwinDISPLAY	I227825	I227826	I227827	I227828	I227829	I227861
Prix € HT	2255,45	2432,41	3469,68	4857,71	7815,47	9990,34

ETUVE RÉFRIGÉRÉE MEMMERT ICP



- > Refroidissement par compresseur
- > Commande intuitive "Touch, turn and go"
- > Version Twin Display programmable
- > Ouverture de la porte avec le coude ou le pied
- > Version ECO avec gaz R744

Construction inox intérieur et extérieur, nouveau panneau de commande ControlCOKPIT avec régulateur TwinDISPLAY à commande intuitive et écran tactile. La commande d'ouverture sur toute la hauteur de la porte peut être actionnée à la main, au coude ou au pied.

Affichages des historiques - Prise USB pour le transfert de programmes - Carte d'accès User-ID - Ajustement manuel ou automatique des consignes de sécurité - Collecte de données et transfert de programmes avec logiciel AtmoCONTROL par prise Ethernet - Thermostat de sécurité TWB ou TWW et ASF - Gamme de température -12° (0°C pour modèle 55) à 60°C.

Modèle	110	260	450	750
Capacité L	108 litres	256 litres	449 litres	749 litres
Nb clayette en stand./maxi	2/5	2/9	2/8	2/14
Dim. int. LxHxP mm	560 x 480 x 400	640 x 800 x 500	1040 x 720 x 600	1040 x 1200 x 600
Dim. ext. LxHxP mm	745 x 1233 x 584	824 x 1552 x 684	1224 x 1613 x 784	1224 x 1950 x 784
ICP Standard	I227843	I227844	I227845	I227846
Prix € HT	3854,76	5281,15	6825,60	8168,60
ICP ECO avec gaz R744	I227863	E227988	E227989	E227990
Prix € HT	5291,42	6679,45	8191,51	9509,23

INCUBATEUR RÉFRIGÉRÉ FRIOCELL MMM



Programmable
conservation à 4°C

- > Etuve réfrigérée
- > Volume de 22 à effet peltier
- > Volume 55 à 1212 litres à compresseur
- > Régulation ECO ou EVO
- > Température de 0° à 70°C.

Panneau de commande ECO line : Multilingue, Alarme sonore et visuelle, Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-authorized, 9 programmes de 2 segments, régulation fuzzylogic. Enregistreur de données et programmation 8 segments en option.

Panneau de commande EVO line : interfac graphique à écran tactile couleur, multilingue, Alarme sonore et visuelle, 100 programmes de 10 segments, enregistreur 365 jours, compte utilisateur selon FDA 21 part 11, RS232, USB, WIFI, Ethernet.

Capacité	22 litres Peltier	55 litres	111 litres	222 litres	404 litres	707 litres	1212 litres
Dim. int. LxPxH mm	244x306x296mm	400x370x350mm	540x370x530mm	540x520x760mm	540x520x1415mm	940x520x1415mm	1905(3x540) x520x1415mm
Encombrement LxPxH mm	406x592x605mm	620x650x875mm	760x750x1045mm	760x895x1275mm	1060x790x1905mm	1460x790x1904mm	2435x870x1905mm
Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux	1/2	2/5	2/7	2/10	2/19	2/19	6/3x19
Homogénéité	<0.5°	<0.5°	<0.5°	<0.5°	<1°	<1°	<0.5°
Stabilité	<0.2°	<0.2°	<0.2°	<0.2°	<0.3°	<0.4°	<0.2°
Friocell ECO	I096525	I096549	I096555	I096557	I096558	I096559	I096556
Prix € HT	2352,24	3542,00	4253,92	5644,32	6844,64	8777,12	12260,16
Friocell EVO	I096550	I096554	I096546	I096548	I096574	I096575	I096547
Prix € HT	4209,04	5074,08	5074,08	6748,72	8213,92	11762,08	15673,68

RAMPE MULTIVAC



- > Acier Inox SS316
- > Autoclavable

Rampe multipostes compatibles avec les entonnoirs en acier inoxydable Multivac 100 et 500 ml, sans adaptateur et avec la plupart des entonnoirs du marché en ajoutant un adaptateur.

Assemblage, démontage et système de raccord rapide.

Valve de contrôle individuel pour chaque poste.

Corps en Acier inox 316 - Poignées Aluminium - Diamètre filtre 47 mm

Livree avec fritté de diamètre 47mm

Dimensions rampe 3 postes : 48 x 13 x 11 cm - rampe 6 postes : 85 x 3 x 11 cm

Diamètre tuyau de sortie: 8 mm

Référence	Nombre de postes	Prix € HT
R147003	3	1105,00
R147004	6	1673,74

✔ Adaptateur pour rampe Multivac et Watervac



- > Compatible avec les entonnoirs plastiques d'autres marques
- > Adaptateur en Inox 316

Trois versions :

- Adaptateur pour Sartorius Microsart 100 et 200 ml,
- Adaptateur pour Millipore Microfil 100 et 250 ml,
- Adaptateur pour Pall Sentino 100 et 250 ml.

Référence	Compatibilité	Repère	Prix € HT
R147008	Sartorius Microsart	A	110,93
R147007	Millipore Microfil	B	110,93
R147009	Pall Sentino	C	110,93

✔ Entonnoir en acier Inox Multivac et Watervac



Entonnoirs acier Inox 316 adaptable sur les rampes Multivac 300 et 600 sans adaptateur

Référence	Capacité ml	Prix € HT
R147005	100	161,50
R147006	500	323,00

RAMPE WATERVAC



- > Système de filtration intégré
- > Certification CE

RAMPE WATERVAC (SUITE)

La pompe intégrée permet le transfert des liquides directement dans l'évier et facilite la filtration.
Gain de place.
Garantie 1 an.
Livré avec fritté diamètre 47 mm et tuyau silicone pour sortie vers l'évier
Entonnoir vendu séparément.

Watervac 100

Vide max : 313 mbar - Débit liquide max : 0.5 L/min - Moteur 12 W - Poids 1.16 kg - Dimensions : 17 x 12 x 9.6 cm
Diamètre tuyau de sortie: 6mm

Watervac 200

Vide max : 313 mbar - Débit liquide max: 4.5 L/min - Moteur 60 W - Poids 2.8 kg - Dimensions : 21.4 x 18.3 x 26.4 cm
Diamètre tuyau de sortie: 8mm

Référence	Modèle	Nombre de postes	Repère	Prix € HT
R147001	Watervac 100 MB	1	A	478,21
R147002	Watervac 200 MB	2	B	1252,22

Accessoires rampes Multivac et Watervac

Référence	Désignation	Prix € HT
0525508	Tuyau silicone 8x12mm par 25m	170,67

UNITÉ DE FILTRATION BIOSART 100 AVEC MEMBRANE SARTORIUS



Système complet stérile constitué d'un entonnoir de 100 ml, d'une membrane filtrante amovible de 47 mm de diamètre et d'un support de milieu de culture.

Le couvercle et le fond d'entonnoir constituent une boîte de pétri pour l'incubation, après ajout du milieu de culture : concept "3-en-1".

Cette unité prête à l'emploi peut être utilisée sur la plupart des supports de filtration standards sous vide.

Membrane : filtre en nitrate de cellulose quadrillé.

Corps : polystyrène.

Support de milieu : cellulose.

Bouchon/adaptateur : polyéthylène.

Stérilisation : irradiation gamma.

Volume après autoclavage : moins de 70 cm³.

Certificat : stérilité et flexibilité (inclus dans chaque boîte).

S'adapte sur les rampes Sartorius R146014, R146015? R146016 ET R146017 sans adaptateur

Ø : 47 mm
Surface de filtration : 14,5 cm²
Hauteur : 7,9 cm
Ø : 5,6 cm
Hauteur boîte de Pétri : 1,9 cm
Compatibilité : pH 3,5 à 8 alcools faibles
Raccord sortie : 6,5 x 1,5 mm
Boîte de 48 unités

Référence	Seuil de rétention µm	Membrane	Sous conditionnement	Type	Prix € HT
0754155	0.45	Blanche quadrillée noir	48 sachets unitaires	164014706ACK	233,91
0754156	0.45	Grise quadrillée blanche	48 sachets unitaires	164034706ACK	233,91
0754158	0.45	Verte quadrillée vert foncé	48 sachets unitaires	164024706ACK	233,91
0754092	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	4 sachets de 12 unités	1640147H6K	151,11
0754095	0.45	Blanche quadrillée noir	4 sachets de 12 unités	164014706K	151,11
0754098	0.45	Verte quadrillée vert foncé	4 sachets de 12 unités	164024706K	151,11
0754101	0.45	Grise quadrillée blanche	4 sachets de 12 unités	164034706K	151,11
0754091	0.8	Grise quadrillée blanche	4 sachets de 12 unités	164034704K	151,11
0754157	0.45	Blanche quadrillée noir	48 unités en vrac	164014706VK	97,46
0754094	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	48 unités en vrac	1640147H6VK	116,96
0754105	0.8	Grise quadrillée blanche	48 unités en vrac	164034704VK	116,96

Adaptateur et support du Biosart 100 pour fiole à vide

Les références ci-dessous sont indispensables pour adapter le Biosart 100 sur une fiole à vide.

Référence	Désignation	Type	Prix € HT
0754103	Adaptateur Biosart 100 en silicone souple	16414	9,11
0754165	Adaptateur Biosart 100 en polypropylène	16424	14,90
0754130	Support avec fritté	16841	554,04
0754144	Fiole à vide 2L sans bouchon	16672	172,85
0754145	Bouchon percé pour fiole à vide 2L	17173	30,84
0754146	Fiole à vide 1L sans bouchon	16606	54,76
0754147	Bouchon percé pour fiole à vide 1L	17004	6,83

Milieux de culture pour Biosart 100

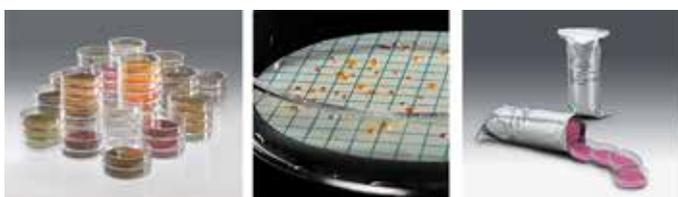


Volume 2.5 ml stérile, emballage unitaire.

Boite de 50 unités
Stockage à 4°C
Date Limite d'Utilisation de 9 à 12 mois suivant les milieux

Référence	Désignation	Type	Prix € HT
0754107	Caso (germes totaux)	1640002CA K	87,67
0754108	Cétrimide (pseudomonas)	1640002CE K	87,67
0754109	Endo (E. coli-coliformes)	1640002EN K	87,67
0754111	KF-Strep (Streptocoques)	1640002KF K	87,67
0754113	M-FC (E. coli-coliformes)	1640002MF K	87,67
0754114	M-Green (Levures et moisissures)	1640002MG K	87,67
0754115	Sérum à l'orange (Germes acidotolérants)	1640002OS K	87,67
0754116	R2A (Germes totaux)	1640002RA K	87,67
0754117	Sabouraud (Levures et moisissures)	1640002SB K	87,67
0754118	TGE (Bactéries)	1640002TC K	87,67
0754119	Tergitol TTC (E. coli-coliformes)	1640002TT K	87,67
0754120	WL-Différential (Bactéries)	1640002WL K	87,67
0754126	Total count TTC	1640002TZ C	87,67
0754127	Lauryl-sulfate/teepol	1640002LS K	87,67

MILIEUX DE CULTURE SUR CARTON NKS/NPS (NUTRIENT PAD SETS)



> Prêts à l'emploi

> Vendus avec membranes filtrantes

Les NKS sont des milieux stériles déshydratés. Pour les utiliser immédiatement, il suffit de les humidifier avec 3-3.5 ml d'eau stérile et déminéralisée.

Les milieux de culture sur carton peuvent être stockés sur une période de 24 mois à température ambiante, dans un endroit sec et sans lumière.

Le paquet standard comprend 100 milieux de culture sur carton (10 sachets de 10 boîtes de Pétri contenant chacune un NKS stérile) et 100 membranes filtrantes stériles en emballage individuel.

Ø 47 mm

Autres Ø et autres milieux : nous consulter.

Référence	Désignation	Applications	Seuil de rétention µm	Couleur Membrane/Quadrillage	Incubation	Type	Prix € HT
0754200	NKS endo	E. coli et coliformes	0,45	blanc/vert	37°C pendant 24h	1405347N	182,39
0754202	NKS tergitol TTC	E. coli et coliformes	0,45	blanc/vert	37°C pendant 20h +/- 4h	1405647N	182,39
0754204	NKS standard TTC	Germes totaux	0,45	vert/vert	30°C pendant 48h	1405547N	182,39
0754206	NKS azide	Enterocoques	0,45	vert/vert	37°C pendant 24-48h	1405147N	182,39
0754208	NKS sabouraud	Levures et moisissures	0,65	gris/blanc	25-30°C pendant 2 à 5 jours	1406947N	182,39
0754210	NKS caso	Germes totaux	0,45	vert/vert	30-37°C pendant 2 à 3 jours	1406347N	182,39
0754212	NKS cétrimide	Pseudomonas aeruginosa	0,45	vert/vert	36°C +/- 2°C pendant 48h	1407547N	182,39
0754214	NKS chapman	Staphylococcus aureus	0,45	blanc/vert	30-35°C pendant 18 à 72h	1407447N	182,39
0754216	NKS extrait de malt	Levures et moisissures	0,8	gris/blanc	20-25°C pendant 3 à 5 jours	1408647N	182,39
0754218	NKS lysine	Levures sauvages	0,65	vert/vert	30-35°C pendant 3 à 5 jours	1406147N	182,39
0754220	NKS mac konkey	Entérobactéries	0,45	blanc/vert	30-35°C pendant 18 à 72h	1409747N	182,39
0754222	NKS sérum à l'orange	Micro-organismes acido-tolérants	0,45	vert/vert	30-35°C pendant 3 à 5 jours	1406247N	182,39
0754224	NKS R2A	Germes totaux	0,45	vert/vert	30-35°C pendant 5 jours ou plus	1408447N	182,39

UNITÉ DE FILTRATION BIOSART 250 À USAGE UNIQUE SARTORIUS



> Prêt à l'emploi

En polypropylène, stérile.

Adaptation directe sur les rampes Sartorius Microsart 1 (R146018), 3 (R146019) et 6 postes (R146020) sans adaptateur. Adaptation directe sur fiole avec support fritté 0754130.

Boîte de 50

Référence	Désignation	Type	Prix € HT
0754121	Biosart 250 emballage multiple	1640725ALK	53,20
0754122	Biosart 250 emballage individuel	1640725ACK	93,56

✓ Accessoires pour unité de filtration Biosart 250 à usage unique

Référence	Désignation	Prix € HT
0754130	Support avec fritté pour fiole à vide type 16841- vanne 3 voies	554,04
0754144	Fiole à vide 2L sans bouchon	172,85
0754145	Bouchon silicone pour fiole à vide 2L	30,84
0754148	Tuyau à vide silicone 1 M	12,20
0725226	Trompe à vide polypropylène robinet 1/2	32,87

✓ Membrane pour Biosart 250

Membranes en nitrate de cellulose quadrillée, conviennent également pour les entonnoirs en inox. High flow : débit environ 30 % supérieur à une membrane 0.45um classique.

Ø 47 mm, Ø 50 mm sur demande
Boîte de 100, disponible aussi en boîte de 1000

Seuil de rétention µm	0.45	0.45 High flow	0.65	0.2
Membrane blanche quadrillage noir	0754014	0754062	0754040	0754016
Prix € HT	15,65	103,50	74,10	19,02
Membrane verte quadrillage vert foncé	0754123			
Prix € HT	103,50			
Membrane grise quadrillage blanc	0754036			
Prix € HT	66,69			
Membrane blanche quadrillage vert		0754084	0754082	
Prix € HT		103,50	103,50	

UNITÉ DE FILTRATION MICROSART @ FILTRER



Les Microsart® @filters sont stériles et prêts à l'emploi et combinent un entonnoir et une membrane filtrante quadrillée en une seule unité. Ils ont été spécialement développés pour la détection et le dénombrement de microorganismes dans des produits pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires, des boissons, de l'eau et d'autres liquides.

Membrane filtrante en nitrate de cellulose

Seuil de rétention µm	0.2	0.45	0.45
Membrane	Blanche quadrillage noir	Blanche quadrillage noir	Noire quadrillage blanc
Entonnoirs 100mL stérile par sachets de 60 unités	0754171	0754168	
Prix € HT	243,23	243,23	
Entonnoirs 250mL stérile par sachets de 48 unités	0754172	0754169	0754170
Prix € HT	205,97	205,97	205,97
Entonnoirs 100mL stérile individuel avec couvercles 27 pièces	0754173	0754174	
Prix € HT	104,54	107,64	
Entonnoirs 250mL stérile individuel avec couvercles 18 pièces	0754175	0754176	
Prix € HT	90,77	90,77	

ENTONNOIR MICROSART 100 ET 250 À USAGE UNIQUE SARTORIUS



ENTONNOIR MICROSART 100 ET 250 À USAGE UNIQUE SARTORIUS (SUITE)

- > Résultats fiables
- > Gain de temps
- > Manipulation simple

Le Microsart 100 ou 250 est un entonnoir plastique stérile de respectivement 100ml ou 250ml qui permet d'effectuer des filtrations rapidement. Une graduation à 20, 50 et 100ml pour le Microsart 100 et à 50, 100, 200 et 250ml pour le Microsart 250 permet un dosage précis du volume. Le grand diamètre intérieur de l'entonnoir assure un débit élevé.

Convient aux rampes R146010, R146011 R146012 ET R146013 sans adaptateur

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix € HT
0754124	Entonnoir Microsart 100ml	100 (5 x 20)	136,62
0754163	Entonnoir Microsart 250ml	96 (6 x 16)	149,04

✔ Distributeur d'entonnoirs Microsart 100 et 250 Sartorius



Référence	Désignation	Prix € HT
D146502	Distributeur d'entonnoirs Microsart 100 et 250	693,45

RAMPE MICROSART SARTORIUS



- > Acier inoxydable
- > Vanne 3 voies intégrée
- > Faible encombrement, confort de travail

Les systèmes de filtration Sartorius Microsart permettent d'obtenir une rampe correspondant parfaitement à votre utilisation.

Casse vide stérile.

Gain de place dans l'autoclave et sur la paillasse.

Utilisation pour gaucher et droitier.

Diamètre membrane : 47 ou 50 mm - Stérilisation : Autoclave 121°C ou 134°C - Support membrane : fritté en acier inoxydable - Raccord rapide pour connexion à un tuyau à vide

Nombre de poste	1	2	3	6
Rampe Microsart pour entonnoir Microsart	1 R146010	R146011	R146012	R146013
Prix € HT	1501,20	2311,20	2797,20	4276,80
Rampe Microsart pour entonnoir Biosart 100	2 R146014	R146015	R146016	R146017
Prix € HT	1522,80	2332,80	2851,20	4363,20
Rampe Microsart pour entonnoir Biosart 250	3 R146018		R146019	R146020
Prix € HT	1479,60		2797,20	4330,80
Rampe Microsart avec entonnoir acier inox 100 mL	4 R146021		R146022	R146023
Prix € HT	1587,60		3229,20	5259,60
Rampe Microsart avec entonnoir acier inox 500 mL	4 R146024		R146025	R146026
Prix € HT	1652,40		3402,00	5464,80

RAMPE DE FILTRATION MBSI WHATMAN



- > Système économique et rapide
- > Pas de flambage du fritté entre deux filtrations
- > Peut être utilisés avec des membranes de 47mm ou 50mm

Rampe de filtration en inox à haut débit
Fixation étanche de l'entonnoir

La fermeture de sécurité et le système d'étanchéité garantissent un bon maintien de l'entonnoir sur la membrane durant la filtration : réduction des contaminations croisées.

Les entonnoirs sont autoclavables 50 fois (20 entonnoirs suffisent pour 1000 analyses).

Les entonnoirs sont stériles et prêts à l'emploi au moment de l'utilisation

Possibilité de mettre en série plusieurs rampes

Entonnoirs spécifiques aux rampes

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix € HT
1445890	Rampe de filtration 2 postes	1	2937,40
1445866	Entonnoir PP autoclavable 350ml (légionnelle)	20	223,24
1445870	Distributeur entonnoirs 100 et 350ml	1	1294,91
1445868	Sacs autoclave pour stérilisation entonnoirs	20	143,66
1477602	Pincette inox	1	32,09

POMPE À LIQUIDE ALLIGATOR 200



- > Conforme à la réglementation ISO 8199
- > Certification CE
- > Protection IP 64



La pompe Alligator 200 transfère le liquide filtré directement dans l'évier et simplifie le processus de filtration.

Vide max : 313 mbar - Débit liquide max : 4.5 L/min - Moteur 60 W - Bruit: 60 dB - Sécurité : protection thermal - Poids : 2.4 kg - Dimensions : 23.5 x 19 x 20.2 cm - Diamètre du tuyau pour la pompe Alligator 200 : 8 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
R147010	Pompe à liquide Alligator 200	948,00

POMPE COMPRESSEUR SEC WOB-L WELCH



- > Sans huile
- > Facile à nettoyer
- > Maintenance facile
- > Construction robuste

Les pompes à piston sec WOB-L® 2522 sont des partenaires fiables pour les applications de laboratoire, notamment avec les solutions aqueuses. En tant que pompe à vide et compresseur, elles peuvent être utilisées pour une grande variété d'applications telles que la filtration, l'échantillonnage de gaz, le séchage sous vide, la dessiccation et la technologie d'automatisation. Les jauges et régulateurs de vide et de pression intégrés permettent de surveiller et d'ajuster la pression en continu. La pompe est protégée par un piège à liquide d'entrée avec arrêt automatique du débit. A utiliser uniquement pour les applications de vapeur sèche ou aqueuse.

WELCH pompe à piston sec WOB-L

Référence	Modèle	Vide limite	Compression	Débit	Raccord	Prix € HT
C049043	WOB-L® 2522	133 mbar	7.9 bar	18 l/min	Olive 8 mm	508,20
C049044	WOB-L® 2534	93 mbar	5.8 bar	28 l/min	Olive 8 mm	537,24
C049045	WOB-L® 2546	80 mbar	5.2 bar	38 l/min	Olive 8 mm	663,08

HOTTE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTAL AIRSTREAM LHG ESCO



- > Economique
- > Silencieux
- > Filtre ULPA (>99.999%)

Sécurité

- Protection des échantillons
- Régulation automatique avec alarmes de dysfonctionnement
- Stabilité et autocompensation du flux
- Revêtement externe antibactérien ISOCIDE

Ergonomie

- Panneau de protection anti-UV en standard
- Parois latérales en verre trempé augmentant la visibilité pour l'opérateur
- Surface de travail en inox avec auge de rétention
- Nettoyage facile
- Panneau d'affichage LCD centré et incliné pour visualisation et recherche rapide

Lampe UV germicide, onde de 253.7 nm, niveau sonore < 60dB, 220-240V-50Hz

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.

HOTTE À FLUX LAMINAIRE HORIZONTAL AIRSTREAM LHG ESCO (SUITE)

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Poids Kg	Lampe UV	Prise électrique	Prix € HT
H033708	Airstream LHG 90 cm	1035 x 795 x 1118	898 x 631 x 573	100	x	1 à droite	3565,76
H033710	Airstream LHG 120 cm	1340 x 795 x 1118	1203 x 631 x 573	145	x	1 à droite + 1 à gauche	3566,00
H033712	Airstream LHG 150 cm	1645 x 795 x 1118	1508 x 631 x 573	167	x	1 à droite + 1 à gauche	4875,20
H033714	Airstream LHG 180 cm	1950 x 795 x 1118	1955 x 631 x 573	212	x	1 à droite + 1 à gauche	4875,20

HOTTE À FLUX LAMINAIRE VERTICAL AIRSTREAM LVG ESCO



- > Economique
- > Silencieux
- > Flux laminaire vertical
- > Filtre ULPA (>99.999%)

Sécurité

- Protection des échantillons
- Régulation automatique avec alarmes de dysfonctionnement
- Stabilité et auto compensation du flux
- Revêtement externe antibactérien ISOCIDE

Ergonomie

- Vitre de protection anti-UV en standard
- Parois latérales en verre trempé augmentant la visibilité pour l'opérateur
- Surface de travail en inox avec auge de rétention
- Nettoyage facile
- Panneau d'affichage LCD centré et incliné pour visualisation et recherche rapide

Autres tailles sur demande

Lampe UV germicide, onde de 253.7 nm, niveau sonore <60dB, 220-240V-50Hz

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Poids Kg	Lampe UV	Prise électrique	Prix € HT
H033716	LVG 120 cm	1340 x 784 x 1270	1270 x 739 x 689	158	x	1 à droite + 1 à gauche	3574,56

POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE AIRSTREAM ESCO



- > Economique
- > Silencieux
- > Compact
- > EN 12469

Sécurité

- PSM avec filtre ULPA (efficacité 99.999%)
- Système de ventilation par ventilateurs combinés flux entrant/descendant
- Revêtement externe antibactérien ISOCIDE

Ergonomie

- Vitre coulissante légèrement inclinée
- Parois latérales en verre trempé augmentant la visibilité pour l'opérateur
- Plan de travail segmenté en inox autoclavable
- Nettoyage facile
- Repose-bras en inox
- Contrôleur microprocesseur Sentinel Gold™ (mode de démarrage rapide, alarmes visuelles et sonores...)

Lampe UV germicide, onde de 253.7 nm, ouverture maximum de travail 190mm, niveau sonore <56dB, port d'interface de série RS232, 220-240V-50Hz
Profondeur sans repose-bras : 753mm (avec repose-bras : 810mm)

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Poids Kg	Lampe UV	Prise électrique	Prix € HT
H033704	90 cm AC2-3E8	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	173	x	1 à droite + 1 à gauche	4865,00
H033702	120 cm AC2-4E8	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	230	x	1 à droite + 1 à gauche	4965,00
H033719	150 cm AC2-5E8	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	288	x	1 à droite + 1 à gauche	7389,70

POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE AIRSTREAM ESCO (SUITE)

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Poids Kg	Lampe UV	Prise électrique	Prix € HT
H033721	180 cm AC2-6E8	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	346	x	1 à droite + 1 à gauche	7389,70

POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE AIRSTREAM PLUS ESCO



- > Relevage électrique
- > Econome en énergie
- > Silencieux
- > Compact
- > Certifié TUV EN 12469

Sécurité

- PSM avec filtre ULPA (efficacité 99.999%)
- Système de ventilation par ventilateurs combinés flux entrant/descendant
- Revêtement externe antibactérien ISOCIDE

Ergonomie

- Vitre motorisée légèrement inclinée
- Parois latérales en verre trempé augmentant la visibilité pour l'opérateur
- Plan de travail segmenté en inox autoclavable
- Nettoyage facile
- Repose-bras en inox
- Contrôleur microprocesseur Sentinel Gold™ (mode de démarrage rapide, alarmes visuelles et sonores...)

Autres tailles sur demande

Double moteur, Lampe UV germicide, onde de 253.7 nm, Eclairage LED, niveau sonore < 52dB pour le modèle 120cm, port d'interface de série RS232, 220-240V, 50Hz

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Prise électrique	Lampe UV	Prix € HT
H033706	120 cm AC2-4E8-TU	1340 x 753 x 1400	1220 x 580 x 660	1 à droite + 1 à gauche	x	6635,46

🔍 Piétements pour flux laminaire et PSM ESCO



Pour modèle (largeur cm)	60	90	120	150	180
Hauteur 86 cm	P033716	P033707	P033710	P033713	P033714
Prix € HT	408,32	408,32	408,32	441,76	441,76
Hauteur 71 cm		P033708	P033711		
Prix € HT		408,32	408,32		
Hauteur 86 cm sur roulettes		P033709	P033712		
Prix € HT		302,72	302,72		
Motorisé ajustable de 70 à 100 cm			P033715		
Prix € HT			2096,16		

POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE HAIER BIOMEDICAL



- > Economique
- > Package complet
- > Classe II EN 12469

Sécurité

- Double filtration à l'évacuation
- Système de circulation d'air sécurisé

Ergonomie

- Parois latérales vitrées
- façade avant coulissante inclinée
- plan de travail inox compartimenté
- piétement sur roulettes réglable de 680 à 900 mm lors de l'installation
- Contrôleur digital avec alarmes visuelles et sonores
- Repose bras sur toute la longueur du PSM

Livré complet avec 2 prises de courant (une à droite et une à gauche), Lampe UV pour la décontamination et le piétement 220V/50Hz/60Hz

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.

Référence	Modèle	Dimensions externes (lxPxH) mm	Dimensions internes (lxPxH) mm	Poids Kg	Prix € HT
H045402	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630	320	4600,00

4600 €

Complète avec :

- piétement
- Prises électriques
- Lampe UV

MICROSCOPE MOTIC PANTHERA C CLASSIC



- > LED ou Halogène
- > Eclairage selon Koehler
- > Motic light Tracer : Gestion intelligente de la lumière

Microscope de routine, tête binoculaire Siedentopf rotative à 360°, optique plan UC, barillet pour 5 objectifs à rotation arrière, prise USB pour alimentation d'une caméra. Eclairage à intensité variable halogène ou LED. Réglage de l'éclairage selon Koehler.

Oculaires 10x/22 mm. Objectifs plan UC : 4x, 10x, 40x et 100x immersion. Barillet inversé pour 5 objectifs. Tête binoculaire Siedentopf rotative à 360°.

Référence	Désignation	Prix € HT
M097955	Microscope PANTHERA CC binoculaire	1350,80
M097956	Microscope PANTHERA CC trinoculaire	1492,48

✓ Caméra Motic Moticom USB Série S



- > Livrées avec logiciel et accessoires
- > Résolution de 1 à 12.0 Millions de pixels

Monture bague C (raccord à prévoir selon le microscope ou la loupe), livré avec logiciel Motic Image Plus 3.0, lentille optique et lame de calibration 4 points.

Compatible Windows, OSX, Linux.

Les caméras S6 et S12 nécessite un adaptateur bague c x0.5 pour camera 1/3 et 1/2 pour une adaptation sur un microscope Motic Trinoculaire

Référence	Modèle	Résolution	Capteur	Sortie	Nombre d'images par seconde	Prix € HT
6.253608	Moticam 1 avec 2 adaptateurs oculaire + macrotube	1MP (1320x720 pixels)	CMOS 1/2.9 Pouce	USB 2		169,84
C097907	S1	1.2MP (1280x960 pixels)	sCMOS 1/3 Pouce	USB 3.1	240	338,80
C097906	S3	3MP (2048x1536 pixels)	sCMOS 1/2.8 Pouce	USB 3.1	60	425,04
C097910	S5 Lite	5MP (2448x2048 pixels)	sCMOS 2/3 Pouce	USB 3.1	88.4	835,12
C097908	S6	6MP (3072x2048 pixels)	sCMOS 1/1.8 Pouce	USB 3.1	50	533,28
C097911	S5 Plus	5MP (2448x2048 pixels)	sCMOS 2/3 Pouce	USB 3.1	175 (idéale épi fluorescence)	1672,00
C097909	S12	12MP (4000x3000 pixels)	sCMOS 1/1.7 Pouce	USB 3.1	50	709,28

✓ Objectifs Plan UC contraste de phase et accessoires pour PANTHERA Motic

Référence	Désignation	Prix € HT
O097963	Objectif Plan UC Ph 10x/0.25 DT = 17.4 mm	155,76
O097974	Objectif Plan UC Ph 20x/0.45 DT = 0.8 mm	190,08
O097964	Objectif Plan UC Ph 40x/0.65 DT = 0.6 mm	293,92
O097975	Objectif Plan UC Ph 100x/1.25 DT = 0.14 mm immersion huile	427,68
7.625777	Coulisseau phase Ph1 (10x) et Ph2 (20x et 40x)	62,48
C097902	Coulisseau phase Ph1 (10x)	48,40
6.243478	Coulisseau phase Ph2 (20x et 40x)	48,40
7.626192	Coulisseau fond noir (4x à 40x)	54,56
T097903	Télescope de centrage pour anneau de phase	101,20

PIPETTE "CHALUMEAU"



- > Micropipette pour dilution

PIPETTE "CHALUMEAU" (SUITE)

Pipette à déplacement d'air pour distribution sans réglage de 1 et 0.1 ml du même liquide grâce à deux volumes pré-calibrés.
Cône métallique prévu pour de longs embouts paille.
Prélèvement facilité dans des récipients étroits ou sacs Stomacher®. Alternative avantageuse aux pipettes graduées pour dilutions séquentielles 1:10 en bactériologie.

Référence	Désignation	Contenance	Prix € HT
0251091	Micropipette pour pipette paille ACURA 810	1 - 1,1 ml	227,70
7.920072	Filtres de protection micropipette 1.1 ml - boîte de 100		16,36
7.900943	Micropipette 835.05.PP (nécessite adaptateur 6.253915)	0,5 - 5 ml	237,49
6.253915	Adaptateur pipette paille pour modèle 5 ml		14,37

✔ Pipette paille de 1 à 5 mL Corning Gosselin



Pour le prélèvement de liquides
En polypropylène (PP) naturel translucide, sans graduation
Ionisé avec indication de traçabilité

Livré sous sachet zip refermable (sauf référence 0252019)

Référence	Capacité mL	Adaptabilité sur micropipette	Conditionnement	Prix € HT
0252019	1	1,1 ml	1000 (40 x 25)	17,21
0041210	1	1,1 ml	1000 (40 x 25)	17,90
0041215	1	1,1 ml	1000 (25 x 40)	15,05
0041216	1	1,1 ml	1000 (10 x 100)	14,32
0041213	2,2	1,1 ml	6000 (240 x 25)	141,83
0041217	2,2	1,1 ml	6000 (120 x 50)	120,45
0041211	5	5 ml	300 (30 x 10)	11,39

PIPETEUR SUR BATTERIE GROSSERON COLLECTION



- > Haute vitesse d'aspiration
- > Valves sensibles pour un travail de précision
- > Poignée ergonomique
- > Usage sans fil
- > Protégé par des filtres en PTFE
- > Corps résistant aux UV
- > Embout de maintien de la pipette autoclavable

134 €

Pour pipette plastique ou verre de 0.5 à 100 ml. Réglage de la vitesse possible en fonction du volume de la pipette et de la viscosité du liquide. Batterie longue durée résistant à 8 heures de travail en continue. Indicateur de charge de batterie par LED. Les ailettes de pose s'avèrent pratiques lors de pauses courtes en cours d'utilisation.

Livré avec 1 filtre hydrophobe 0.2µm et 1 embout, chargeur, station de charge, support pipeteur, socle pour pailasse et notice utilisation.
Poids 210 g

Référence	Désignation	Prix € HT
GR99999	Pipeteur sur batterie Grosseron Collection	134,00

PIPETEUR PIPETBOY ACU 2 INTEGRA



- > PROMOTION -17% de remise jusqu'au 30 septembre 2020
- > Léger et rapide, le plus célèbre des pipeteurs est encore plus performant
- > Grande résistance
- > Décliné en 6 couleurs pour une meilleure différenciation

249 €

PIPETEUR PIPETBOY ACU 2 INTEGRA (SUITE)

PIPETBOY acu 2 a été conçu selon les recommandations en matière d'ergonomie de façon à tenir confortablement dans la main et permettre à vos doigts de garder une position naturelle tout au long de vos activités de pipetage. Avec seulement 195 g et une balance de poids optimale, PIPETBOY acu 2 vous offre une meilleure ergonomie, éliminant stress et fatigue en cas de pipetage prolongé.

Puissance : mode spécial turbo
 Rapidité : 13.5ml/s max (avec une pipette de 25ml)
 Autonomie : Mini 5500 cycles de pipetage de 25 ml (batterie chargée)
 Indicateur de batteries avec 3 niveaux d'information
 Temps de charge ultra rapide : 3.5 heures
 Ultra léger : 195g
 Adaptateur secteur, accumulateur, filtre et fixation murale inclus(e)
 Accumulateurs Lithium Polymer

Référence	Modèle	Prix € HT
0155000	Pipetboy Acu classique	249,00
0155015	Pipetboy Acu vert	249,00
0155016	Pipetboy Acu rouge	249,00
0155017	Pipetboy Acu bleu	249,00
0155018	Pipetboy Acu cristal	249,00
0155019	Pipetboy Acu violet	249,00

PIPETEUR CORNING® STRIPETTORTM ULTRA



- > Léger
- > Ergonomique
- > Plusieurs vitesses et possibilités de s'adapter à la viscosité des milieux
- > Ecran LCD (état de charge, mode de pipetage et vitesse)

Ce pipeteur rechargeable, d'une autonomie de 8h est compatible avec des pipettes verre et plastique de 0.5 à 100 ml. Les embouts sont disponibles en plusieurs couleurs permettant ainsi de séparer les utilisations.

Référence	Désignation	Prix € HT
CG4099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning + 3 Filtres 0.2µm	156,25

PIPETTE DE SÉROLOGIE À USAGE UNIQUE STÉRILE, GROSSERON COLLECTION



- > Stérile
- > Polystyrène
- > Graduation positive et négative

Pipettes sérologiques en polystyrène transparent avec un code couleur international pour les distinguer. Graduation positive et négative. Compatibles avec tous les auxiliaires de pipetage courants. Embout spécifique au pipetage en agroalimentaire.

Disponibles en sachet unitaire pelable stérile et en sachet plastique multiple stérile. La traçabilité est indiquée sur chaque sachet.

PIPETTE DE SÉROLOGIE À USAGE UNIQUE STÉRILE, GROSSERON COLLECTION (SUITE)

Capacité mL	1	2	5	10	25	50
Graduation	1/100	1/100	1/10	1/10	1/5	1/2
Conditionnement	1000	1000	500	500	200	100
Sachet unitaire pelable	GR00101	GR00201	GR00501	GR01001	GR02501	GR05001
Prix € HT	63,36	65,45	48,71	54,06	42,42	35,21
Sachet plastique multiple par 25	GR00125	GR00225	GR00525	GR01025		
Prix € HT	44,36	44,36	43,83	52,81		
Sachet plastique multiple par 20					GR02520	
Prix € HT					42,15	

POMPE PROGRAMMABLE LEAD FLUID POUR LA MICROBIOLOGIE



- > Débit jusqu'à 2900 ml/min
- > Jusqu'à 2 canaux
- > Affichage LCD Couleur
- > Ecran tactile
- > 4 modes de fonctionnement : débit, temps, volume et cycle
- > Mémorisation de programmes



La pompe péristaltique BT600F, débit de 0,006 à 2900 ml/min, écran LCD couleur à écran tactile, vitesse variable, tête de pompe interchangeable monocanal ou multicanal, sens de rotation réversible, vitesse variable, fonction pleine vitesse. Quatre modes de travail : débit, temps de distribution, volume distribution, cycle de la distribution. Mémorisation de 5 programmes de chaque type. Calibration de débit, anti-goutte, pilotable MODBUS RS485. Version V2 avec grand écran et fonction cycle de distribution 3 doses.

Gamme de vitesse : 0,1-600 tr/min, résolution de la vitesse : 0,1 tr/min, précision de la vitesse : 0,2%
 Alimentation électrique : 100V-220 V, 50 Hz/60 Hz, puissance = 50W.
 Commande analogique externe : 0-5V
 Interface de communication externe : RS485 MODBUS
 Conditions d'utilisation : 0-40 °C, Humidité relative : < 80%, Grade IP : IP31
 Dimensions (L x l x H) : 226 x 150 x 238 mm
 Poids : 5,2 Kg

Référence	Tête fournis	Type	Débit par canal ml/min	Tuyau compatible (épaisseur, diamètre intérieur)	Prix € HT
P861214	YZ15	3 galets 1 canal	0.006 - 1700 ml/min	ep 1.6/1.7mm DI<6.4mm	1660,03

Accessoire pour pompe lead Fluid



Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
P861256	Pistolet de distribution SF01	A	100,63
C861004	Crépine CT-6 Inox 316 diam.6 mm pour tuyau DI=3.1 et 4.8 mm	D	13,50
C861005	Crépine CT-10 Inox 316 diam.10 mm pour tuyau DI= 6.4 mm	D	13,50
A861005	Aiguille de remplissage ZT-6 Inox 316 6x100 mm pour tuyau DI= 3.1 et 4.8 mm	F	13,50
A861006	Aiguille de remplissage ZT-8 Inox 316 8x100mm pour tuyau DI= 6.4 mm	F	13,50

POMPE INTEGRA DISTRIBUTRICE DE MILIEUX DOSE IT P910



- > Programmable (débit, vitesse, ...)
- > Possibilité de faire des rampes de vitesses
- > Peu encombrante
- > Manipulation aisée

POMPE INTEGRA DISTRIBUTRICE DE MILIEUX DOSE IT P910 (SUITE)

Adaptée à la distribution de milieux.

Tubes acceptés de 1 à 8 mm de diamètre interne.

Livrée avec un tuyau 4 mm (2.5 m), deux douilles d'aspiration/ distribution 10 cm et une douille de 35 cm et un raccord pipette.

20 programmes de 0,1 à 9999 ml

Débit de 0,6 à 5 l/mn

Dimensions : 203x210x191 mm

Poids : 3,5 kg

Alimentation : 100 à 240 V - 50/60 Hz

Tube Diam. interne 1 mm : débit 0,6 à 52 ml/mn

Tube Diam. interne 2 mm : débit 2,1 à 203 ml/mn

Tube Diam. interne 3 mm : débit 4,8 à 475 ml/mn

Tube Diam. interne 4 mm : débit 8,4 à 837 ml/mn

Tube Diam. interne 5 mm : débit 16 à 1634 ml/mn

Tube Diam. interne 6 mm : débit 25 à 2488 ml/mn

Référence	Désignation	Prix € HT
P175511	Pompe DOSE IT P910	2806,00
P175512	Pédale de commande	65,32

✓ Accessoires pour pompe DOSE IT P910

Référence	Désignation	Prix € HT
0175520	Tuyau silicone diam. int. 4 mm, longueur 2.5 m	32,40
0175521	Tuyau silicone diam. int. 6 mm, longueur 2.5 m	29,70
0175522	Tuyau silicone diam. int. 8 mm, longueur 2.5 m	36,90
0175530	Douille d'aspiration/distribution 10 cm inox diam. int. 4 mm	27,90
0175531	Douille d'aspiration/distribution 10 cm inox diam. int. 6 mm	27,90
0175532	Douille d'aspiration/distribution 10 cm inox diam. int. 8 mm	27,90
T175506	Jeu de tuyaux pour T175505	99,00

POMPE PÉRISTALTIQUE INTERSCIENCE FLEXIPUMP



- > Compacte
- > Economique
- > Calibration facile
- > Interface intuitive
- > traçabilité et haut débit version PRO
- > Pistolet distributeur (en option)

3 modes de distribution : continu, dose, multi-dose.

Bouton rotatif pour une navigation facile.

Système anti-goutte.

32 programmes personnalisables.

Précision : jusqu'à 1%

Distribution de liquide : de 50µl à 99L

Débit : 1.5 mL/min. à 1.25 L/min

Débit version Pro : 3 mL/min. à 2.5 L/min

Vitesse de rotation : 10 à 550 tr/min.

Diamètre interne des tubes : de 1 à 8 mm

Epaisseur des tubes : 1.6mm

Dimensions : 21 x 16 x 27 cm

Poids : 5,5 Kg

La FlexiPump® est livrée avec 1 tête de pompe de haute qualité Watson Marlow™, 1 ensemble de distribution (embout + bouchon vissable GL 45 + filtre + tubulures + crépine) avec des tubes en silicone ø interne de 3.2mm, manuel d'utilisation, cordon d'alimentation.

Référence	Désignation	Prix € HT
P054305	Pompe péristaltique FlexiPump	1965,00
P054317	Pompe péristaltique FlexiPump PRO	2526,84
P054306	Pistolet	167,75
P054307	Potence ajustable, utilisation avec pots ou autre récipient	172,83
P054308	Portoir de poches de diluant	247,35
P054309	Trocart	87,06

POMPE PÉRISTALTIQUE INTERSCIENCE FLEXIPUMP (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
P054310	Pédale à pied	86,20

✓ Tuyaux pour FlexiPump

Diamètre interne mm	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
Jeu de tuyaux + bouchon GL45 + filtre + embout + raccord pour FLEXIPUMP	0054300	0054301	0054302	0054303	0054304
Prix € HT	170,30	170,30	170,30	170,30	170,30
Jeu de tuyaux + bouchon GL45 + filtre + embout + raccord pour FLEXIPUMP PRO	T054311	T054312	T054313	T054314	T054315
Prix € HT	203,75	203,75	203,75	203,75	203,75
Tubes en silicone 20 cm pour tête de pompe (Par 6) pour FLEXIPUMP ET FLEXIPUMP PRO	0054305		0054307	0054308	0054309
Prix € HT	39,00		39,00	39,00	39,00
Tube de distribution 120 cm (par 5) pour FLEXIPUMP	T054303	T054301	T054304	T054305	T054306
Prix € HT	157,51	157,51	157,51	157,51	157,51
Tube de distribution complet 120 cm (par 5) pour FLEXIPUMP PRO	T054307	T054302	T054308	T054309	T054310
Prix € HT	176,29	176,29	176,29	176,29	176,29

✓ Accessoires pour distributeur de boîtes de Petri "MEDIAJET"

Référence	Désignation	Prix € HT
0171036	Tube silicone seul (6x9 mm), longueur 25 m	174,00
0175509	Set de Tube (6x10 mm) + adaptateur distribution	230,00
0175511	Adaptateur distribution seul	204,00
P175512	Pédale de commande (utilisation MEDIAJET comme pompe péristaltique)	65,32

AUTO-PRÉPARATEUR MEDIACLAVE POUR LA FABRICATION DE MILIEUX DE CULTURE



- > Le MEDIACLAVE 10 garantit la stérilisation et la préparation de 1 à 10l des milieux de culture.
- > Le contrôle précis de la température et de l'agitation pendant le process assurent une haute qualité constante.
- > Il présente une interface graphique à programmation intuitive.

Modèle avec ou sans imprimante intégrée livré avec cuve 10l en acier inox.
 Forme de bécot anti volume mort
 Connexions à raccord rapide
 Nouvelle sonde pt1000 semi flexible

Diamètre et hauteur utiles de la chambre (régime autoclave) : Ø 254mm, H 203 mm
 Capacité de la cuve : 1 à 10 litres
 Plage de température : 70°C à 122°C ; Plage de température en régime de bain-marie : 40°C à 80°C ; Plage de température de distribution de milieu : 30°C à 75°C
 Ecart de température maximal : +1.0°/-0,2°C
 Durée de chauffage (25°C -121°C) : 20-60mn ; Durée de refroidissement (121°C - 55°C) : 5-20 mn
 Vitesse d'agitation : 50 - 200 rmp (2 sens)
 Ecran : 240 x 128 pixels
 Puissance de chauffe : 3 kW
 Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) en mm : 480 x 550 x 640 mm ; Poids : 57 kg
 Prise d'eau : 3/4"

Référence	Modèle	Désignation	Prix € HT
P175520	MEDIACLAVE 10	Préparateur 10l de milieux de culture (sans imprimante)	16882,00
P175521	MEDIACLAVE 10	Préparateur 10l de milieux de culture (avec imprimante)	17710,00

✓ Accessoires pour auto-préparateur de milieu "MEDIACLAVE 10"

Référence	Désignation	Prix € HT
0136901	Ruban encreur (x1) pour imprimante MEDIACLAVE 10 et 30	34,00
1360380	Papier imprimante (x10) pour imprimante MEDIACLAVE 10 et 30	92,00
A175501	Agitateur magnétique	224,00
P175512	Pédale pour distribution sous pression	65,32

PRÉPARATEUR DE MILIEUX MEDIACLAVE 30



- > Le MEDIACLAVE 30 garantit la stérilisation et la préparation de 1 à 30l des milieux de culture.
- > Le contrôle précis de la température et de l'agitation pendant le process assurent une haute qualité constante
- > Il présente une interface graphique à programmation intuitive

Modèle avec imprimante intégrée livré avec cuve 30l en acier inox.
 Forme de bécot anti volume mort.
 Connexions à raccord rapide.
 Nouvelle sonde pt1000 semi flexible.

PRÉPARATEUR DE MILIEUX MEDIACLAVE 30 (SUITE)

Capacité de la cuve : 3 à 30 litres

Plage de température : 70°C à 122°C ; Plage de température en régime de bain-marie : 40°C à 80°C ; Plage de température de distribution de milieux : 30°C à 75°C

Ecart de température maximal : +1.0°/-0,2°C

Durée de stérilisation : 1 à 99 mn ; Durée de chauffage (25°C -121°C) : 20-60mn ; Durée de refroidissement (121°C - 55°C) : 5-30 mn

Vitesse d'agitation : 50 - 200 rpm (2 sens)

Ecran : 240 x 128 pixels

Puissance de chauffe : 9 kW

Dimensions (H x l x P) en mm : 1040 x 550 x 640 mm ; Poids : 85 kg

Prise d'eau : 3/4"

Référence	Modèle	Désignation	Prix € HT
P175522	MEDIACLAVE 30	Préparateur 30l de milieux de culture (avec imprimante)	26523,60

Accessoires pour auto-préparateur de milieu "MEDIACLAVE 30"

Référence	Désignation	Prix € HT
0136901	Ruban encreur (x1) pour imprimante MEDIACLAVE 10 et 30	34,00
1360380	Papier imprimante (x10) pour imprimante MEDIACLAVE 10 et 30	92,00
A175501	Agitateur magnétique	224,00
P175512	Pédale pour distribution sous pression	65,32

DISTRIBUTEUR POUR BOÎTES DE PETRI "MEDIAJET"



> Une capacité maximum dans un minimum d'espace

Le MEDIAJET (pour les boîtes de Petri Ø90mm) ou sa version MEDIAJET VARIO (pour les boîtes de Petri Ø90, Ø60 et Ø35mm) est un distributeur de milieu de culture compact et robotisé qui ne requiert qu'un minimum d'espace sur la paillasse d'un laboratoire.

Détection automatique de la position des boîtes et gestion individuelle de celles-ci, pas de réglage manuel à effectuer.

Grand écran pour une facilité de programmation conviviale et instinctive.

Nettoyage automatique de l'imprimante (pas d'encrassement).

Options à ajouter au distributeur

MEDIAJET : carrousel + rotor

MEDIAJET VARIO : carrousel + rotor + set de conversion

Version 360 : carrousel pour 360 boîtes de Petri (livré avec 1 jeu de tuyaux 6x9 mm et embout de distribution) + pompe péristaltique

Version 540 : carrousel pour 540 boîtes de Petri (livré avec 1 jeu de tuyaux 6x9 mm et embout de distribution) + pompe péristaltique

Référence	Désignation	Prix € HT
A175518	Distributeur pour boîtes de Petri "MEDIAJET"	18900,00
A175525	Distributeur pour boîtes de Petri "MEDIAJET" (avec plaque de refroidissement par effet Peltier)	18395,40
A175526	Distributeur pour boîtes de Petri "MEDIAJET VARIO"	18004,40
A175527	Distributeur pour boîtes de Petri "MEDIAJET VARIO" (avec plaque de refroidissement par effet Peltier)	18883,00

Accessoires obligatoires pour distributeur de boîtes de Petri "MEDIAJET" et "MEDIAJET VARIO"

Référence	Désignation	Prix € HT
C175500	Carrousel pour boîtes de Petri 90mm, version 360 (MEDIAJET)	1322,96
C175502	Carrousel pour boîtes de Petri 90mm, version 540 (MEDIAJET)	2542,88
C175506	Carrousel pour boîtes de Petri 90L, version 360 (MEDIAJET VARIO)	1322,96
C175507	Carrousel pour boîtes de Petri 90L, version 540 (MEDIAJET VARIO)	2542,88
C175508	Carrousel pour boîtes de Petri 60mm, version 360 (MEDIAJET VARIO)	1670,72
C175509	Carrousel pour boîtes de Petri 35mm, version 360 (MEDIAJET VARIO)	1999,16
A175521	Rotor pour boîtes de Petri 90mm (MEDIAJET)	709,00
A175528	Rotor pour boîtes de Petri 90S (MEDIAJET)	769,12
A175529	Rotor pour boîtes de Petri 90L (MEDIAJET VARIO)	769,12
A175530	Rotor pour boîtes de Petri 60mm (MEDIAJET VARIO)	900,68
A175531	Rotor pour boîtes de Petri 35mm (MEDIAJET VARIO)	1060,76
S175506	Set de conversion pour boîtes de Petri 90mm (MEDIAJET VARIO)	1210,72
S175509	Set de conversion pour boîtes de Petri 90L (MEDIAJET VARIO)	1210,72

Accessoires obligatoires pour distributeur de boîtes de Petri "MEDIAJET" et "MEDIAJET VARIO" (Suite)

Référence	Désignation	Prix € HT
S175507	Set de conversion pour boîtes de Petri 60mm (MEDIAJET VARIO)	1811,48
S175508	Set de conversion pour boîtes de Petri 35mm (MEDIAJET VARIO)	2233,76

Accessoire pour remplissage automatique de tubes TUBEFILLER



> Pour tous les laboratoires souhaitant améliorer la production des tubes, le TUBEFILLER est l'option indispensable et complémentaire du MEDIAJET

> Solution unique et économique 2 en 1 + gain de place

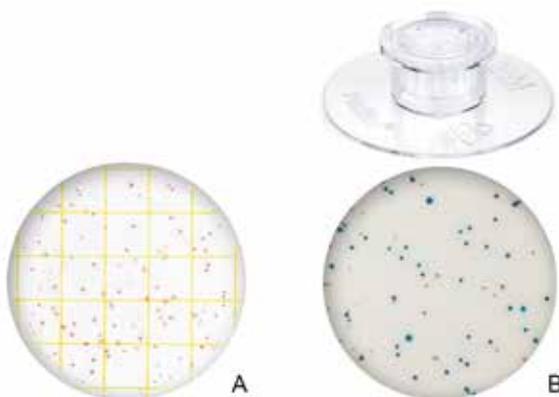
> En une minute le MEDIAJET se convertit en distributeur automatique de tubes

Système de remplissage automatique des tubes de diamètres 13, 16, 20, 25 et 30 mm.
6 racks disponibles de capacités 6x15, 5x12, 4x10, 3x8 et 3x7 tubes (suivant diamètre).

Poids : 47 kg (base de l'appareil sans les racks)
Dimensions : 655 x 634 x 330 mm
Rang de dosage : 0,5 à 99 ml
Débit remplissage : 260 ml/mn
Reproductibilité : <1%

Référence	Désignation	Prix € HT
0175515	Kit pour remplissage automatique de tubes	3550,00
0175516	Racks pour tubes diam 13 mm , capacité 6 x 15	19,00
0175517	Racks pour tubes diam 16 mm, capacité 5 x 12	19,00
0175518	Racks pour tubes diam 20 mm, capacité 4 x 10	19,00
0175519	Racks pour tubes diam 25 mm, capacité 3 x 8	19,00
0175525	Racks pour tubes diam 30 mm, capacité 3 x 7	19,00
0175526	Plaque de centrage pour tube diam 16	260,00
0175527	Plaque de centrage pour tube diam 20	260,00
0175528	Plaque de centrage pour tube diam 25	260,00
0175529	Tuyau silicone 2 mm, longueur 2,5 mm	27,90
0175533	Tuyau silicone 3 mm, longueur 2,5 mm	29,70
0175520	Tuyau silicone 4 mm, longueur 2,5 mm	32,40
0175536	Douille d'aspiration/distribution acier inox 2 mm longueur 10 cm	27,90
0175537	Douille d'aspiration/distribution acier inox 3 mm longueur 10 cm	27,90
0175530	Douille d'aspiration/distribution acier inox 4 mm longueur 10 cm	27,90

PETRIFILM™ 3M™ FLORE TOTALE



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethen, ...) pour les contrôles de surfaces.

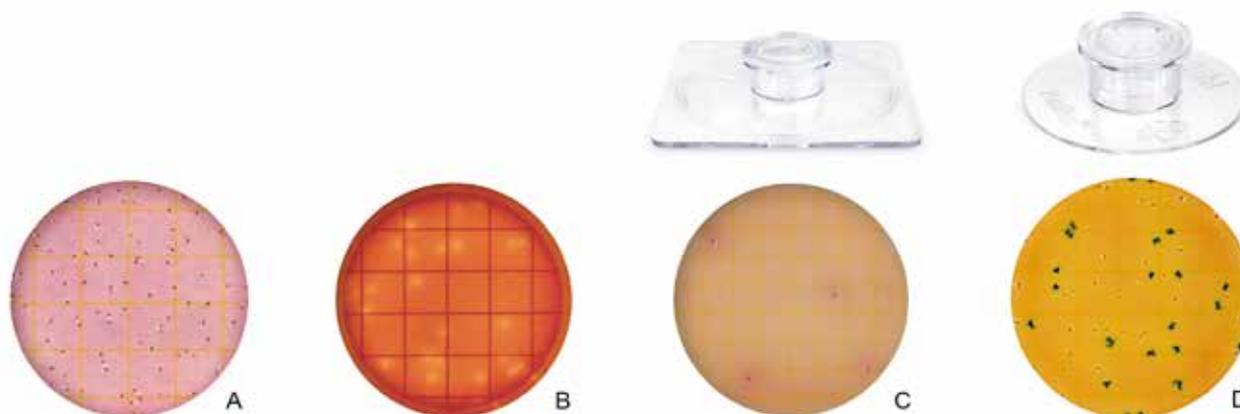
Stockage :
Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064001	Petrifilm™ Flore totale - AC	100 (2x50)	A	92,25
9064061	Petrifilm™ Flore totale - AC	1000 (20x50)	A	841,50
9064781	Petrifilm™ Rapide Flore totale - RAC (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	B	92,25

PETRIFILM™ 3M™ FLORE TOTALE (SUITE)

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064791	Petrifilm™ Rapide Flore totale - RAC (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	B	831,15
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ RAC	2	B	18,45

PETRIFILM™ 3M™ COLIFORMES



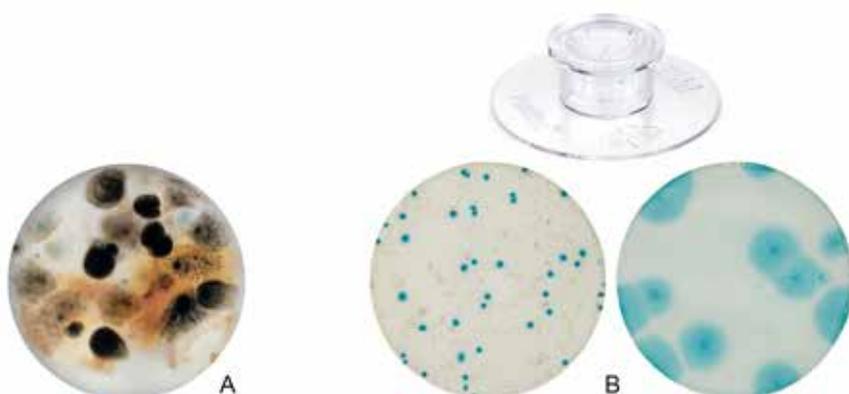
- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR pour CC, RCC, HSCC

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Letheen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064101	Petrifilm™ Coliformes - CC	50 (2x25)	A	53,55
9064161	Petrifilm™ Coliformes - CC	1000 (40 x 25)	A	831,60
9064021	Petrifilm™ Rapide coliformes - RCC	50 (2x25)	B	77,40
9064121	Petrifilm™ Rapide coliformes - RCC	500 (20x25)	B	666,45
9064051	Petrifilm™ Haute sensibilité coliformes - HSCC (diffuseur 9064811 non fourni)	50 (2x25)	C	95,85
9064151	Petrifilm™ Haute sensibilité coliformes - HSCC (diffuseur 9064811 non fourni)	500 (20x25)	C	860,85
9064811	Diffuseur pour Petrifilm™ HSCC	2	C	18,45
9064002	Petrifilm™ Rapide E.coli et coliformes - REC (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	D	101,25
9064003	Petrifilm™ Rapide E.coli et coliformes - REC (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	D	898,20
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ REC	2	D	18,45

PETRIFILM™ 3M™ LEVURES ET MOISSISSURES



PETRIFILM™ 3M™ LEVURES ET MOISSURES (SUITE)

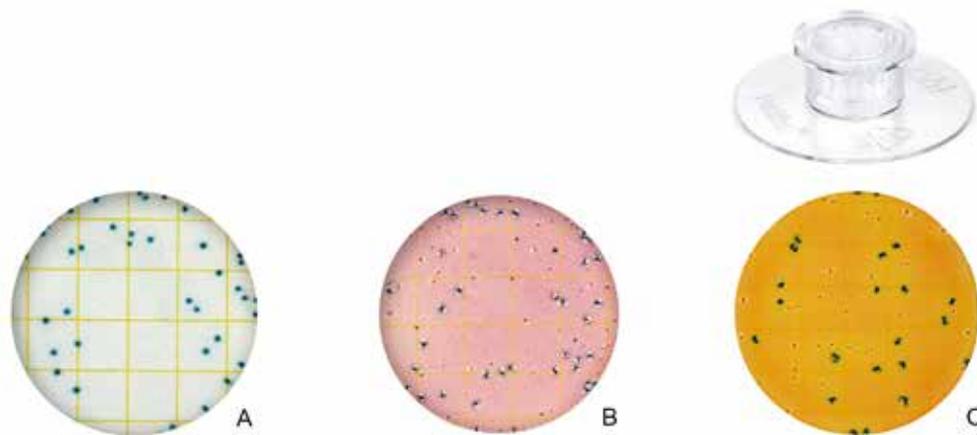
- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR pour le Rapide Levures et moisissures

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064071	Petrifilm™ Levures et moisissures - YM	100 (2x50)	A	99,00
9064171	Petrifilm™ levures et moisissures - YM	1000 (20x50)	A	864,00
9064751	Petrifilm™ Rapide Levures et moisissures - RYM (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	B	116,55
9064771	Petrifilm™ Rapide Levures et moisissures - RYM (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	B	869,85
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ RYM	2	B	18,45

PETRIFILM™ 3M™ E.COLI / COLIFORMES



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR pour SEC

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064341	Petrifilm™ Select E. coli - SEC	50 (2x25)	A	77,40
9064351	Petrifilm™ Select E. coli - SEC	500 (20x25)	A	670,50
9064041	Petrifilm™ Escherichia coli - EC	50 (2x25)	B	72,45
9064141	Petrifilm™ Escherichia coli - EC	500 (20x25)	B	666,45
9064002	Petrifilm™ Rapide E.coli et coliformes - REC (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	C	101,25
9064003	Petrifilm™ Rapide E.coli et coliformes - REC (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	C	898,20
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ REC	2	C	18,45

PETRIFILM™ 3M™ ENTÉROBACTÉRIES



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR

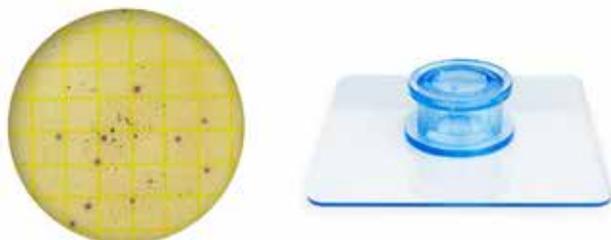
Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethen, ...) pour les contrôles de surfaces.

PETRIFILM™ 3M™ ENTÉROBACTÉRIES (SUITE)

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix € HT
9064201	Petrifilm™ Entérobactéries - EB	50 (2x25)	52,65
9064211	Petrifilm™ Entérobactéries - EB	1000 (40x25)	831,60

PETRIFILM™ 3M™ LISTERIA



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles environnement

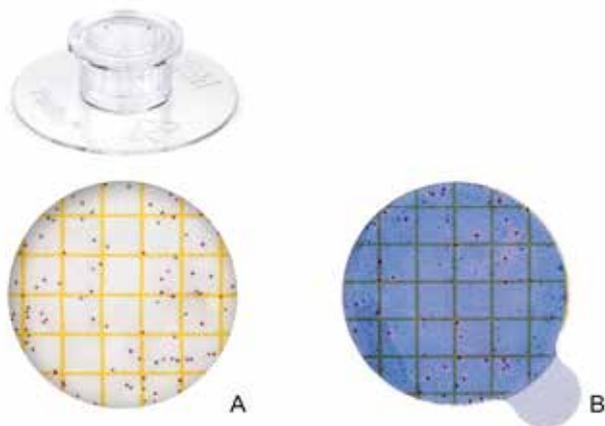
Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethéen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Les Tests 3M Petrifilm Listeria ne permettent pas de faire de distinction entre les différentes souches de Listeria.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix € HT
9064471	Petrifilm™ Listeria (diffuseur 9064981 non fourni)	50 (2x25)	212,85
9064481	Petrifilm™ Listeria (diffuseur 9064981 non fourni)	200 (8x25)	724,95
9064981	Diffuseur Petrifilm™ Listeria	2	18,45

PETRIFILM™ 3M™ STAPH EXPRESS



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Pour contrôles produits et/ou surfaces
- > Validation AFNOR

Le Petrifilm™ 3M™ est un double film dont la partie inférieure contient un milieu déshydraté et le film supérieur quadrillé contient un gel hydrosoluble. Réhydratation du milieu par l'échantillon, ses dilutions décimales ou par diluants appropriés (EPT, Tryptone-sel, Lethéen, ...) pour les contrôles de surfaces.

Stockage :
 Avant ouverture : 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12-18 mois)
 Après ouverture : 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064901	Petrifilm™ Staph express - STX (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	A	77,40
9064911	Petrifilm™ Staph express - STX (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	A	657,45

PETRIFILM™ 3M™ STAPH EXPRESS (SUITE)

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ STX	2	A	18,45
9064921	Staph express disk - STXDISK	20	B	38,25
9064931	Staph express disk - STXDISK	100	B	116,10

PETRIFILM™ 3M™ LACTIQUE



- > Prêt à l'emploi
- > Peu encombrant
- > Facile et performant
- > Méthode certifiée par AFNOR Certification

Petrifilm™ Lactiques, résultats prêts au terme de 48 heures d'incubation.

Le test de numération 3M™ Petrifilm™ des bactéries lactiques est un test prêt à l'emploi qui permet de gagner du temps. Il est conçu pour déterminer le nombre total de colonies de bactéries lactiques dans les échantillons alimentaires et environnementaux. Une technologie désoxygénante et des films perméables à l'oxygène permettent la création d'un environnement anaérobie autonome. Pas besoin de kit ou chambre de conditionnement sous gaz, ni d'incubateur à CO₂. Les lames prêtes à l'emploi évitent d'avoir à effectuer des tâches exigeantes en termes de main-d'œuvre comme la préparation de milieux, de diluants spécifiques et l'ajustement du pH des échantillons. Méthode tout-en-un de différenciation des colonies produisant des gaz, sans tubes Durham ni étape supplémentaire.

Stockage :
Avant ouverture: 2-8°C jusqu'à DLC du produit (entre 12 et 18 mois)
Après ouverture: 15-30°C à l'abri de la lumière et de l'humidité

Référence	Désignation	Conditionnement	Prix € HT
9064611	Petrifilm™ Lactiques - LAB (diffuseur 9064251 non fourni)	50 (2x25)	106,65
9064621	Petrifilm™ Lactiques - LAB (diffuseur 9064251 non fourni)	500 (20x25)	958,50
9064251	Diffuseur pour Petrifilm™ Lactiques	2	18,45

BOÎTE CONTACT BIKOKAR



- > Pour le contrôle de surface
- > Avec ou sans neutralisant de désinfectant
- > Boîte de 65 mm
- > Couvercle attaché

Vendu par 20 boîtes
DLU 90 jours à partir de la date de fabrication

Référence	Désignation	Prix € HT
91MP206	Gélose PCA + TTC + neutralisants pour la flore totale	11,20
91MP207	Gélose VRBG + neutralisants pour les Enterobacteries	11,20
91MP209	Gélose VRBL + neutralisants pour Coliformes totaux et fécaux	11,20
91MP210	Gélose Sabouraud Dextrose Chloramphénicol + neutralisants pour levures et moisissures	11,20
91MP212	Gélose Baird Parker + neutralisants pour Staphylocoque	11,20

BOÎTE CONTACT LIOFILCHEM



- > Pour le contrôle de surface
- > Avec ou sans neutralisant de désinfectant
- > Boîte de 65 mm (diamètre gélose : 55 mm)

Vendu par 20 boîtes

Référence	Désignation	Prix € HT
3153311	Gélose Baird Parker + neutralisants pour staphylocoques	17,90
3153601	Gélose PCA + TTC + neutralisants pour flore totale	17,90
3153651	Gélose Sabouraud avec CAF + neutralisants pour levures et moisissures	17,90
3153621	Gélose Slanetz et Bartley + neutralisants pour streptocoques	17,90
3153821	Gélose VRBG + neutralisants pour entérobactéries	17,90
3153611	Gélose VRBL + neutralisants pour coliformes	17,90
3153321	Gélose Cétrimide pour pseudomonas	17,90

✓ Applicateur de boîtes contact BIOCONTACT



- > Conforme aux recommandations des normes NF EN ISO 14698-1 annexe C, Afnor NF V08-037 et NF ISO 18593.
- > Utilisable avec les boîtes contact Liofilchem

Prélèvement : 10 secondes (Tolérance de 9,5 à 10,5 secondes) pour force d'appui à 600 g sur l'ensemble de la gélose.
Décompte du temps d'application activé uniquement si la jupe du corps est en contact avec la surface à contrôler et visualisé par LEDS clignotantes placées à l'intérieur de l'appareil. Après 10 secondes d'application le système s'éteint et indique que le prélèvement est terminé.

Applicateur composé d'un cylindre creux et d'un piston.
Corps et piston en polyamide DELRIN blanc très résistant aux chocs et à la majorité des détergents.
Ressort et visserie en acier inoxydable 316 L.
L'ensemble du circuit est enduit d'un vernis tropicalisé.
Alimentation du circuit assurée par une pile au lithium.
Circuit électronique intégré dans le corps de l'applicateur.

Référence	Désignation	Prix € HT
3400001	Applicateur BioContact	595,35

✓ Applicateur de boîtes contact RODAC-WEIGHT



- > Conforme à la norme NF ISO 18593
- > Pour tous types de boîtes contact

Base en acier inoxydable stérilisable par chaleur sèche ou vapeur, équipée d'un minuteur numérique amovible.
Applique une masse de 500 g pendant 10 secondes.
Permet des prélèvements reproductibles et répétables.

Référence	Désignation	Prix € HT
A110506	Applicateur Rodac-Weight	355,81

LAMES GÉLOSÉES



- > Avec ou sans neutralisants de désinfectants
- > Par contact ou immersion, ces lames articulées permettent une analyse semi quantitative des différents produits et matériels.

Mode d'emploi:
Retirer la lame du tube.
Immerger ou appliquer sur une surface.
Incuber et lire.
Prix par quantité sur demande.

Stockage: Température inférieure à 15°C (optimale: 12-15°C)

Référence	Désignation	Milieu	Utilisation	Conditionnement	Prix € HT
3026111	-	PCA + TTC + Neutralis. / VRBG + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Entérobactéries	20 lames	15,90
3026081	-	PCA + TTC+ Neutralis. / VRBL + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Coliformes	20 lames	15,90
3026121	-	PCA + TTC+ Neutralis. / Vogel Johnson + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Staphylocoques	20 lames	15,90
3026091	-	PCA + TTC+ Neutralis. / PCA + TTC + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Lame Flore Tot.	20 lames	15,90
1.02147.0001	Envirocheck contact "DC"	TSA / TSA + Neutralisants	Lame Flore Totale / Flore Totale	10 lames	32,26
3026191	-	VRBG + Neutralis. / Bile Esculine + Neutralisants	Lame Entérobactéries / Streptocoques	20 lames	15,90
3026101	-	PCA + TTC+ Neutralis. / Rose bengal CAF + Neutralisants	Lame Flore Tot. / Levures et Moisissures	20 lames	15,90
1.02149.0001	Envirocheck contact "TVC"	Agar nutritif / Agar nutritif + TTC	Flore totale / Flore totale	10 lames	22,08
1.02139.0001	Envirocheck contact "YM - R"	TSA / Rose Bengale-Chloramphénicol	Flore totale / Levures-moisissures	10 lames	20,59
1.02137.0001	Envirocheck contact "E"	PCA / VRBG	Flore totale / Entérobactéries	10 lames	21,67
1.02136.0001	Envirocheck contact "C"	PCA / Chromocult® coliformes	Flore totale / Coliformes - E. coli	10 lames	22,15



ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Gamme complète de consommables :
charlottes, blouses, gants, chaussures, lunettes, masques, tabliers...

SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE MDS™ 3M™



- > Solution complète pour la recherche de pathogènes en toute simplicité : Salmonella, Listeria spp., Listeria monocytogenes, E coli O157 (incluant H7)
- > Spécifique et sensible
- > Simple et rapide
- > Réactifs prêts à l'emploi

Le système de détection moléculaire 3M repose sur une combinaison unique et innovante de deux technologies reconnues et éprouvées : une amplification isotherme d'ADN et une détection par bioluminescence (ATP) offrant une solution fiable et simple pour une détection rapide des pathogènes.

Procédé reposant sur la nanotechnologie 3M™ : pas de résine de purification de l'échantillon.

Le MDS™ 3M™ utilise des amorces spécifiques de régions distinctes à l'ADN bactérien, combinées à une détection en temps réel de l'amplification. L'amplification est effectuée par une ADN-polymérase de haute performance fonctionnant à température constante, diminuant les risques d'interférences avec les matrices alimentaires

Une flexibilité d'utilisation de 1 à 96 tests en simultanément offrant la possibilité de tester plusieurs types de micro-organismes au cours de la même analyse.

Un code couleur par type de micro-organisme testé.

Échantillons positifs détectés dès 15 min

Cycle de 60 à 75 minutes selon micro-organisme testé

Un système robuste, portable, facilement nettoyable.

Vérification automatique.

Logiciel convivial accessible durant l'utilisation du système et permettant de piloter jusqu'à 4 appareils en même temps.

Résultats interprétés automatiquement.

Sécurisation à l'aide de mots de passe.

Prévoir en sus de l'appareil, un bain à sec pour bloc 15x9.5 cm, et un bloc supplémentaire pour le refroidissement.

Matériels complémentaires non listés :

Un poste de sécurité microbiologique pour la préparation des échantillons jusqu'à l'étape de lyse.

Une micropipette de 20 µl (ou 10 µl selon protocole).

Pointes à filtre stériles de 20 µl (ou 10 µl selon protocole).

Broyeur type stomacher avec sac à filtre.

Bouillon d'enrichissement : Eau peptonée tamponnée, Fraser 1/2 ou complet selon les protocoles.

Référence	Désignation	Prix € HT
L010601	Lecteur MDS™ 3M™ livré avec 1 peigne pour tube de lyse, 1 peigne pour tube réactif, 1 bloc pour bain à sec	18350,00
0106009	Bloc pour bain à sec/réfrigération MDS™ 3M™	586,80
B109201	Bain à sec digital pour bloc 0106009 MDS™ 3M™	825,13

- MILIEU DE CULTURE DÉSHYDRATÉS



- SUPPLÉMENTS ET ADDITIFS POUR MILIEU DE CULTURE

- GÉNÉRATEURS ET JARRES D'ANAÉROBIOSE



- MILIEU DE CULTURE DESHYDRATÉS

- SUPPLÉMENTS ET ADDITIFS POUR MILIEU DE CULTURE

- MILIEU PRÊT À L'EMPLOI

- TEST DE CONFIRMATION RAPIDE



Grosseron

being a part of you



GROSSERON

4 rue des entrepreneurs,
44220 COUERON

+33 (0)2 40 92 07 09

www.grosseron.com

Info@grosseron.com