

Grosseron

being a part of you



PROMOTION
FIN 2024

grosseron.com/nos-promotions



LA
BIOTECH



JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 2024

AGITATEUR INCUBATEUR VIBRANT ALLSHENG



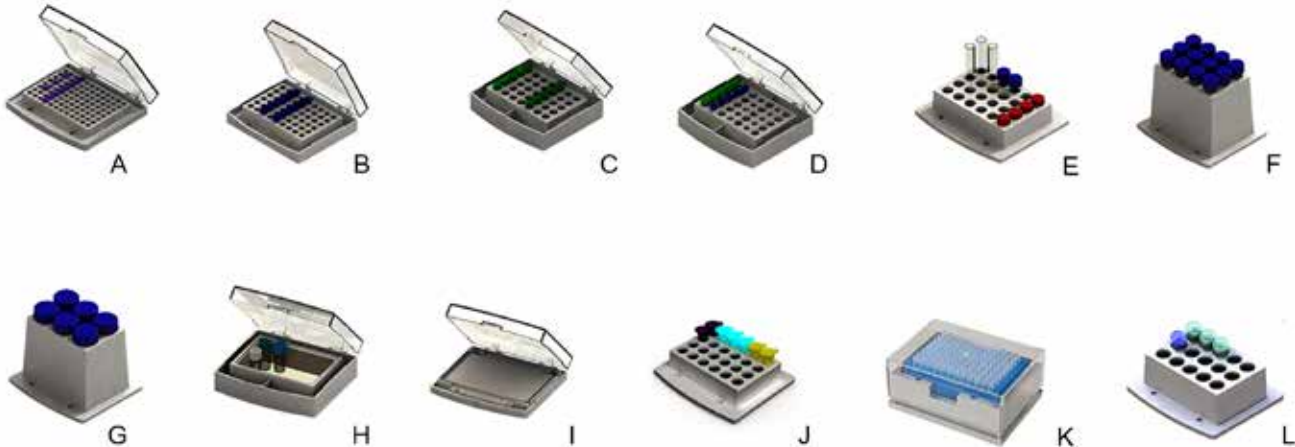
- > Thermo-agitateur pour microplaques et tubes
- > Agitation jusqu'à 1500 rpm
- > Petit et silencieux
- > Ecran LCD

Contrôle de la température, de la vitesse et du temps.
Adaptateur disponibles :
- Microplaques, Deepwell, plaques PCR : 96, 384, 1536 puits.
- Tubes PCR 0.2ml, microtubes 0.5ml, 1.5, 2ml, tubes 15, 50ml.
- 10 modèles de blocs aluminium.

Orbite : 2 mm
Plage de vitesse : 200 à 1500 tr.min-1
Gamme de température MS-100 : température ambiante +5°C à 100°C
Gamme de température MSC-100 :
- si température ambiante <20°C : 0°C à 100°C
- si température ambiante <25°C : de 4°C à 100°C
- si température ambiante <30°C : de 10°C à 100°C
Minuterie : 1 minute à 99 heures, 59 minutes
Dimensions LxIxH : 300x228x170 mm - Poids : 7 Kg

Référence	Désignation	Prix €HT
A222205	Thermo-agitateur MS-100	895,00
A222206	Thermo-agitateur MSC-100	1160,00

Accessoire pour agitateur incubateur / bain à sec ALLSHENG



*idéal pour 384 puits plats

Référence	Désignation	Dimensions Ø x H	Repère	Prix €HT
B222222	Bloc pour 96 tubes 0,2 ml	6,7 x 29,5 mm	A	170,60
B222224	Bloc pour 54 tubes 0,5 ml	7,9 x 38 mm	B	158,05
B222269	Bloc pour 35 tubes 1.5 ml (fond V)	10,8 x 47,2 mm	C	158,05
B222271	Bloc pour 35 tubes 2 ml (fond U)	10,8 x 47,2 mm	C	158,05
B222272	Bloc pour 15 tubes 0.5 ml +20 tubes 1.5 ml	10,8 x 47,2 mm	D	158,05
B222274	Bloc pour 24 tubes diam.12 mm	12 x 34 mm	E	158,05
B222276	Bloc pour 12 tubes 15 ml	16,9 x 103 mm	F	213,23
B222278	Bloc pour 6 tubes 50 ml	29 x 103 mm	G	213,23
B222279	Bloc bain 103 x 67 x 30 mm	47,2 mm	H	158,05
B222280	Microplaque PCR 0,2 ml*	29,5 mm	I	158,05
B222281	Bloc pour 24 tubes 5 ml	14	J	158,05
B222282	Microplaque Deepwell 96 puits	65 mm	K	213,23
B222283	Bloc pour 15 tubes 5 ml	16,5 x 49 mm	L	158,05
B222284	Bloc pour 24 tubes 2 ml	-	-	170,60
B222285	Bloc pour 24 tubes 1,5 ml	-	-	170,60
B222286	Microplaque Deepwell 96/1000 µL	-	-	213,23
B222287	Microplaque MTPs DEEPWELL PCR	-	-	170,60

AGITATEUR INCUBATEUR ORBITAL DE PAILLASSE ÉCONOMIQUE LABWIT PINK



- > Numérique
- > Fenêtre d'observation incurvée, facile à nettoyer
- > Modèle de paillasse
- > Interface basique
- > Extinction du chauffage lors de l'ouverture de la porte

Agitateur incubateur secoueur de laboratoire adapté aux petits et moyens volumes.
Alarmes sonores et visuelles en cas de surchauffe du moteur.

Pour chaque appareil acheté, 100€ reversés à Think Pink.

Convection forcée - Type d'agitation orbitale réglable : 1 à 50mm - Vitesse de rotation : 100 à 600 Tr/min - Ecran LCD avec clavier - Température fixe Ambiance +5°C à 60°C - CE, ISO
Livré avec plateau pré-percé, sans tulipe (à ajouter)

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions plateau mm	Poids net Kg	Puissance W	Volume maximum des fioles	Repère	Prix €HT
A071511	ZWY-103D	34	280x220	42	280	5x250ml	A	2230,00
A071512	ZWY-100D	63	340x370	72	550	4x1000ml	B	3025,00

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT GUARDIAN 3000 OHAUS PINK



- > Sécurité optimale à un prix accessible
- > Indicateurs lumineux verts lorsque l'appareil chauffe et agite
- > Grand indicateur lumineux de chaleur actif au dessus de 40 C°

Les appareils Guardian™ 3000 garantissent un chauffage contrôlé et une agitation puissante, pour une utilisation génér: toute sécurité dans le laboratoire.
Le système SafetyHeat™ protège le laboratoire. Ce système de détection précoce de pointe utilise deux contrôles de sé indépendants pour surveiller l'électronique et arrêter le bloc chauffant avant qu'une surchauffe ne se produise.
Plaque en acier inoxydable à revêtement céramique.

Pour chaque appareil acheté, 20€ reversés à Think Pink.

Gamme de vitesse : 80 à 1600 Tr/min
Calibrage de la température :1 sonde et un point de consigne
Commande : numérique
Afficheur : Ecran LCD pour température et vitesse
Capacité : 15L
Gamme de température: Ambiante +5°C à 380°C
Environnement de travail : 5°C – 40°C, 80% HR, sans condensation
IP21
Support de tige intégré
Dimensions plateau supérieur cm: Diam 13.5 cm
Dimensions appareil cm: 11.1x26.4x16.3 cm
Poids: 2.5kg

Référence	Désignation	Prix €HT
A106017	Agitateur Magnétique chauffant Guardian 3000 PINK	395,00

AGITATEUR MAGNÉTIQUE GROSSERON COLLECTION PINK



- > Conception compacte
- > Moteur puissant jusqu'à 2200 tr/min
- > Capacité 10L
- > Pieds en caoutchouc antidérapants

La surface supérieure en acier inoxydable rend l'appareil extrêmement résistant à la corrosion et le moteur à courant continu longue durée fonctionne à grande vitesse et ne nécessite pas beaucoup d'entretien. Il est capable d'agiter de grandes quantités de solutions à la fois pour une productivité élevée et moins de perte de temps. L'agitateur magnétique Grosseron Collection convient pour une utilisation dans les hottes et les chambres froides. La conception fermée permet un nettoyage facile et protège les équipements contre les déversements accidentels.

Pour chaque appareil acheté, 10€ reversés à Think Pink.

Vitesse variable allant de 400-2200 RPM
Facile à utiliser - Plug & Play
Dimensions (LxPxH): 248 x 155 x 78 mm
Dimensions de la plaque : 107 x 123 mm
Poids: 1,4 kg
IP42

Référence	Désignation	Couleur	Prix € HT
A100487	Agitateur magnétique Grosseron Collection		98,00

AGITATEUR ORBITAUX ENDEAVOR™ 5000 - OHAUS



- > Économique : fixation d'un large éventail d'accessoires
- > Programmable
- > Enregistrement et contrôle des données

Les agitateurs à faible charge Endeavor™ sont disponibles en 3 modèles : orbite de 3 mm, orbite de 20 mm ou modèle dédié aux microplaques. Tous les modèles peuvent être utilisés en incubateur et en chambre froide. La triple commande excentrique et le moteur CC sans balais et sans entretien garantissent une agitation stable et précise sur le long terme. Ils intègrent une détection des surcharges et des déséquilibres pour protéger les échantillons.

Exactitude de la vitesse : Supérieure à 100 tr/min, ±2 % de la vitesse définie, Inférieure à 100 tr/min, ±2 tr/min
Minuterie : À 99 h 59 min
Moteur CC sans balais; excentrique triple
Protection IP21, Communication RS232, Programmation intégrée pour 8 programmes séparés en 5 étapes
Dimensions (P x L x H) : 420 x 262 x 119 mm, 7.5kg, Utilisation de -10 °C – 40 °C, 80 % HR, sans condensation
Livré en standard avec un tapis antidérapant pour les plateaux 30x22cm
** : le plateau universel est requis pour une portée de étendue de 39x10ml jusqu'à 3 fioles de 1litre.

Référence	Modèle	Mouvement	Capacité du plateau	Plage de vitesses (tr/min)	Dimension du plateau	Prix € HT
A106014	e-E51LD0403	Orbital, 3 mm	4x500ml / 6x250ml / 6x125ml / (39x10ml / 3x1L)**	100 à 800 tr/min	300 x 222 mm	888,25
A106015	e-E51LD0420	Orbital, 20 mm	4x500ml / 6x250ml / 6x125ml / (39x10ml / 3x1L)**	50 à 300 tr/min	300 x 222 mm	896,75
A106016	e-E51LDMP03	Orbital, 3 mm	4 microplaques	100 à 1200 tr/min	280 x 197 mm	718,25

AGITATEUR VORTEX OHAUS PINK



- > Robuste
- > Idéal pour une utilisation quotidienne

Cet agitateur peut être utilisé pour mettre en suspension des liquides, mélanger des échantillons, des réactifs, des tampons et des émulsions, faire des essais ELISA ou encore des extractions de médicaments. Les modèles numériques possèdent un écran LED qui donne une indication de la vitesse et de la durée permettant ainsi à l'opérateur de visualiser les paramètres utilisés. Le modèle analogique possède un bouton de réglage avec inscriptions numériques pour un contrôle de la vitesse variable.

Pour chaque appareil acheté, 15€ reversés à Think Pink.

AGITATEUR VORTEX OHAUS PINK (SUITE)

Utilisation intermittente
Livré avec : cordon d'alimentation, manuel d'instruction, une tête à coupelle.
Dimensions (LxIxH) : 210x123x165 mm

Référence	Désignation	Modèle	Plage de vitesse tr/min	Orbite mm	Prix €HT
A106018	Agitateur Vortex analogique	VXMNAL	300 à 2800	4.9	185,00

BROYEUR STÉRILISATEUR À VAPEUR TESALYS (BANALISEUR)



- > Entièrement automatisé
- > Simplicité d'utilisation
- > Facilité d'installation
- > Respecter des délais entre la production des DASRI et leur élimination
- > Possibilité de gérer différentes quantités de déchets

Système intégré de prébroyage et stérilisation à la vapeur des DASRI.
Les systèmes STERIPLUS™ de Tesalys sont la solution idéale pour inactiver vos DASRI sur place et en toute sécurité
Leur système de broyage intégré TESASHRED™ permet non seulement une réduction conséquente du volume et du poids des déchets mais garantit aussi leur traitement à cœur.

Le système Tesalys STERIPLUS™ est un appareil de traitement par désinfection des déchets d'activité de soins à risque infectieux, selon la définition de la norme NF X30-503-1.

Il s'agit en fait d'un stérilisateur (autoclave) avec un broyeur intégré, qui réalise un broyage préalable des déchets et un cycle d'autoclavage à la vapeur à 135°C.

Les déchets infectieux, une fois traités dans le STERIPLUS™, deviennent des déchets assimilables aux ordures ménagères (DAOM).
Une attention particulière a été portée aux notions environnementales : outre le traitement de l'air et des effluents produits par l'appareil, le dispositif consomme très peu d'électricité et d'eau.

Existe en deux versions: STERIPLUS™40 (capacité de la chambre 40 litres) et STERIPLUS™ 80 (capacité de la chambre 80 litres)

Pour toute demande, nous consulter

AUTOCLAVE VERTICAL RAYPA CLASSIC LINE



- > Polyvalence accrue pour les applications
- > Design optimisé de chambre à haute capacité
- > Technologie de pointe
- > Utilisation facile
- > Affichage du programme en temps réel

AUTOCLAVE VERTICAL RAYPA CLASSIC LINE (SUITE)

Les autoclaves verticaux **CLASSIC LINE** avec chargement par le haut comprennent un total de trois séries qui couvrent les besoins de stérilisation des plus basiques aux plus exigeants. Leur design optimisé de chambre à haute capacité, leurs excellents matériaux de construction et leur polyvalence pour tous les types d'applications en font des équipements rentables qui offrent une excellente valeur, et ce, pendant des décennies.

Les autoclaves de la **série AES** sans séchage sont robustes et économiques. Ils sont destinés à la stérilisation d'une large gamme de matériaux liquides et solides tels que les milieux de culture, la verrerie, les plastiques, les équipements métalliques, les sacs à déchets et autres articles de laboratoire.

Les autoclaves de la **série AE-DRY** avec séchage sont robustes et conviennent pour stériliser les solides non emballés et emballés, les petits objets poreux et creux, la verrerie, les plastiques, les liquides et les sacs de déchets de laboratoire.

Les autoclaves de la **série AE-B** avec pré-vidé et séchage, ont d'excellentes performances et des fonctions avancées et présentent une polyvalence totale pour de multiples applications. Indiqués pour les matériaux qui nécessitent une plus grande pénétration de vapeur pour réaliser la stérilisation tels que les produits emballés, les solides poreux, les solides emballés, les objets avec des trous et des cavités, ainsi que les liquides.

Installation et maintenance faciles, aucun raccordement spécifique n'étant nécessaire.

- * **Prévoir réservoir de récupération des condensats référence F127200 (pour série AES) dans les deux cas suivants :**
- Particulièrement utile lorsqu'aucun accès à un raccord d'évacuation n'est disponible à proximité de l'autoclave.
 - Si la tuyauterie ne supporte pas 100°C, pour dissiper une partie de la chaleur avant d'arriver dans l'évacuation classique.
- > rubrique "Accessoires pour autoclave".

Série AES : remplissage manuel de la chambre de stérilisation avec de l'eau.
Série **AE-DRY** : alimentation en eau automatique de la chambre de stérilisation à partir d'un réservoir d'eau indépendant, avec capteurs de niveau d'eau inclus aux deux endroits.
Série **AE-B** : alimentation automatique en eau propre du générateur de vapeur intégré à partir du réservoir d'eau indépendant, avec des capteurs de niveau d'eau inclus dans les deux emplacements.
Séries **AE-DRY** et **AE-B** : mise à niveau proposée en option pour une alimentation automatique directement à partir du réseau d'eau.

Température et pression maximales : 134°C et 2,1 Bar,
Sonde à cœur pour la stérilisation des liquides, imprimante intégrée pour la gestion des données, logiciel de contrôle, kit de remplissage d'eau automatique et purificateur d'eau proposés en option.
Chambre de stérilisation en acier inoxydable AISI-316L - Unité extérieure en acier inoxydable AISI-304,
Filtre bactériologique pour l'entrée d'air,
Configuration électrique standard, d'autres configurations électriques sont disponibles sur demande.

Séries AES et AE-DRY : Équipement contrôlé par microprocesseur numérique PID, avec 4 programmes prédéfinis et 6 programmes personnalisables, réglables par le temps, la température et le type de cycle (solides ou liquides).
Écran LCD alphanumérique.

Série AE-B : Équipement contrôlé par microprocesseur numérique PID, avec 12 programmes prédéfinis et 38 programmes personnalisables, réglables par temps, température, nombre de pré-vidé, temps de séchage et de type de cycle (solides ou liquides),
Écran tactile couleur TFT - LCD de 5".

Information complémentaire : Documentation QI/QO - Référence IQ/OQ-DOC.

Volume total/utile de la chambre L	33/31	55/50	79/75	115/110	175/153
Chambre Ø x H mm AES/AE-DRY/AE-B	300 x 440	300 x 710	400 x 600	400 x 850	500 x 780 (AES) / 760 (AE-DRY AE-B)
Dimensions externes L x D x H mm	505 x 580 x 1110	505 x 580 x 1290	610 x 700 x 1185	610 x 700 x 1435	750 x 820 x 1400
Hauteur de la charge mm	795	975	870	1120	1085
Poids net Kg AES/AE-DRY/AE-B	61/75	65/95/99	98/123/135	122/150/165	198/235/245
Puissance W AES/AE-DRY/AE-B	2000	3200/3200/3600	3200/3200/3600	4500/4500/6000	6000
Tension standard V	230	230	230	400	400
AES 1	A127200	A127201	A127202	A127203	A127204
Prix €HT	5206,96	5957,60	6503,20	9370,24	13264,24
AE-DRY 2	A127205	A127206	A127207	A127208	A127209
Prix €HT	7316,32	8558,88	9455,60	12392,16	17934,40
AE-B 3		A127210	A127211	A127212	A127213
Prix €HT		10076,00	11065,12	13871,44	19113,60

AUTOLAVEUR MIELE PG 8504



- > Plus performant
- > Plus propre
- > Plus flexible
- > Pour verrerie peu sale

Grâce aux nouvelles dimensions optimisées de cuve, la capacité de traitement atteint 128 injecteurs. La nouvelle pompe BLMP à vitesse variable assure un débit de 500 litres/minute et adapte sa pression de lavage selon les phases du programme. Le nouveau concept de panier modulaire apporte une excellente flexibilité de travail.

Encastrable, 6 programmes, signal acoustique en fin de programme. Température max de lavage = 70°C - Branchement électrique 400V tri+ neutre - Alimentation en eau froide et eau déminéralisée - 1 doseur : détergent poudre dans la porte, 1 doseur neutralisant liquide dans la porte - En option, possibilité d'ajouter une pompe externe détergent liquide (pompe G80 ou G80/1) - Pompe de brassage 500l/min - Dimension : 835(820)x600x600 mm - Dimension de la cuve : 500x500x535mm. Possibilité de commuter en monophasé 220V (cycle plus long)
Eau déminéralisée dont la pression est >= 0.6 bar, il faut choisir la machine "sous pression". Pour une pression <= 0.6 bar, il faut prévoir la version avec "pompe".
2 Modules à injection au maximum

Référence	Type	Eau déminéralisée	Prix €HT
A094538	PG 8504 AE AD	Sous pression	5522,00

AUTOLAVEUR MIELE PG 8504 (SUITE)

Référence	Type	Eau déminéralisée	Prix €HT
A094539	PG 8504 AE ADP	Par pompe depuis réservoir	5667,20

AUTOLAVEUR 60 CM GW1260 SMEG



- > Lavage jusqu'à 95 °C
 - > Séchage thermodynamique actif
 - > Panneau de commande avec icones animés et code couleur
- Désinfection thermique antibactérienne
-20 programmes standards et 20 programmes supplémentaires. Chaque programme peut être personnalisé avec jusqu'à n. 10 sous-phases pour le rinçage/lavage + n. 1 phase pour le séchage
-Port série USB pour connexion imprimante ou ordinateur
-Doseur détergent poudre alcaline ou pompe péristaltique pour détergent liquide
-Doseur péristaltique pour neutralisant acide liquide
-Condenseur de vapeur haute efficacité ECOSLIM avec injection d'eau froide pour la version SC
-2 niveaux de lavage indépendants
-verrouillage automatique de la porte
-Contrôle électronique de la température maximale autorisée
-Alarme sonore et visuelle de fin de cycle
-Affichage immédiat du message d'erreur détecté
-Compteur automatique des cycles effectués

Dimensions extérieures LxPxH : 600 x 600 x 850 mm - dimensions intérieures LxPxH : 525 x 490 x 570 mm
Adoucisseur d'eau incorporée avec capteur de sel
Connections de l'eau froide et de l'eau déminéralisée (eau chaude facultatif)
Raccordement TRI 400V 3/N/PE - 50Hz - 7kw
Version monophasée disponible : 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW max option
Version triphasée sans neutre disponible:230V 3~ / PE / 7,0 kW option
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur
Livré sans chariots
Echantillons de détergents fournis avec la machine

Référence	Modèle	Détergent	Condenseur vapeur	Prix €HT
A171850	Standard	Poudre		5791,90
A171851	SO	Liquide		5973,18
A171852	SC	Liquide	X	6063,82

BAIN À SEC MINIT ALLSHENG



- > Ecran LCD
- > Faible encombrement
- > Affichage simultané température et temps
- > Auto-stop et alerte sonore
- > Bloc aluminium interchangeable

Résolution d'affichage : 0,1°C
Précision de la température +/- 0.5°C
MiniT : Gamme de température de 5 à 80°C - Dimensions 150 x 110 x 100 mm - Poids 2.5 kg
MiniT-C : Gamme de température de 0 à 100°C - Dimensions 162 x 110 x 140 mm - Poids 1 kg

Référence	Modèle	Prix €HT
B222201	Mini T	230,14
B222202	Mini T - C	422,28

✓ Bloc pour bain à sec MiniT ALLSHENG



Référence	Désignation	Prix €HT
B222221	Bloc pour 40 tubes de 0,2 ml	74,78
B222223	Bloc pour 24 tubes de 0,5 ml	74,78
B222268	Bloc pour 15 tubes de 1,5 ml	70,11
B222270	Bloc pour 15 tubes de 2 ml	70,11
B222273	Bloc pour 8 cuves spectro	105,17
B222275	Bloc pour 4 tubes de 15 ml	93,48
B222277	Bloc pour 2 tubes de 50 ml	70,11

BAIN MARIE MEMMERT PINK



- > Gamme des températures jusqu'à +100 °C
- > 2 modèles de 15 et 24 litres
- > Technologie de régulation ultra-moderne
- > Avec couvercle pupitre et robinet de vidange
- > Nombreux accessoires

La régulation électronique assure une grande stabilité.
Possibilité de régulation de plus 5°C au-dessus de l'ambiante à +100°C (avec couvercle)
Ecran graphique couleur intuitif de 3,5" avec écran tactile.
Affichage numérique de la température de consigne et de la température réelle, ainsi que de la durée (restante) du programme.
Système de sécurité à deux niveaux pour la protection contre sur température (capteur de pression pour la surveillance du niveau de remplissage, fusible thermique pour l'arrêt du chauffage en cas de défaut).
Alarme de surchauffe réglable individuellement, visuelle et acoustique.
Couvercle pupitre inox

Pour chaque appareil acheté, 50€reversés à Think Pink.

Minuterie 0 à 99.59 h
Calibrage en 2 points
Alarme visuelle si la consigne est dépassée de + 10°C
Limiteur de température indépendant pour coupure du chauffage en cas d'anomalie
Thermosonde PID avec microprocesseur et système autodiagnostic intégré pour la détection rapide de pannes
Robinet de vidange Alimentation 230 V
Justesse affichage +/-0.1 °C

Référence	Modèle	Capacité L	Dim. int. L x l x P mm	Dim. ext. L x l x H mm	Puissance de chauffe W	Poids net Kg	Hauteur d'eau mm	Prix €HT
B227922	WTB15	17.1	482X277X150	749X349X375	1420	18	20-114	937,00
B227923	WTB24	23.1	472X267X200	749X349X425	1420	20	20-164	1030,00

REFROIDISSEUR CIRCUIT FERMÉ HUBER MINICHILLER 300



- > Compact
- > Écologique
- > Précis
- > Sécurisé
- > Haute efficacité

Les Minichillers® ne prennent que peu de place (225 x 360 mm) sur une pailleasse. En se substituant à l'eau du robinet, cet équipement peut faire économiser jusqu'à 48 000 litres d'eau par semaine de travail. Ils sont parfaitement adaptés pour le refroidissement de condenseurs, de pompes à vide, d'évaporateurs rotatifs ou de petits échangeurs divers. Les Minichillers® permettent d'assurer des conditions de service stables contrairement à l'eau du robinet. Ils peuvent être utilisés jusqu'à des températures ambiantes de +40°C. Ils sont disponibles avec refroidissement du groupe froid par air ou par eau. Tous les modèles fonctionnent avec des gaz réfrigérants naturels.
Le nouveau contrôleur OLE combine l'innovation avec une utilisation simple. Les refroidisseurs à circulation équipés du contrôleur OLE sont adaptés pour les tâches de routine dans les laboratoires de recherche et de l'industrie.

REFROIDISSEUR CIRCUIT FERMÉ HUBER MINICHILLER 300 (SUITE)

Structure robuste en inox avec fonctions d'alarme
Stabilité : ± 1°C pour le 280, ± 0,5 °C pour le 300 et le 600
Affichage: température, niveau de remplissage, état de fonctionnement de la pompe, refroidissement et chauffage.
Remplissage et vidange faciles
Alimentation 220V
Utilisation facile grâce au guide de menus, interface USB et RS232, grand écran OLED bien éclairé

Option : élément chauffant de 1 kW permettant d'étendre la plage de températures de fonctionnement jusqu'à +100 °C.

Référence	Modèle	Gamme température °C	Puissance de froid +15 °C kW	Dimensions mm LxPxH	Poids kg	Repère	Prix € HT
6.272350	Minichiller 280 OLE	-5 à 40	0.28	225x360x380	28	A	3095,00
6.272346	Minichiller 300 OLE	-20 à 40	0.3	225x360x380	23	B	3630,97
6.272348	Minichiller 600 OLE	-20 à 40	0.6	280X490X424	36	C	4536,05

BALANCE OHAUS SCOUT SPX PINK



- > Balances portables
- > Balances empilables
- > Protection renforcée contre les surcharges
- > Étalonnage externe

Affichage LCD lumineux rétroéclairé et fonctionnement à 4 touches pour une utilisation plus facile.
Applications: Pesage, pesée en pourcentage, comptage de pièces, pesage de contrôle Plus-Moins, totalisation, maintien de l'afficheur
Jusqu'à 120h d'autonomie sur piles.
Bulle de mise à niveau
Inclus : crochet de pesée sous la balance et verrou de transport.

Pour chaque appareil acheté, 30€ reversés à Think Pink.

Portées de 220, 2200 et 6200g
Précision : de 1mg à 0.1g
Fonctionne sur secteur (fourni) et piles (non fournies)
RS232, USB
*Poids de test classe M1 fourni avec la balance pour le modèle SPX223.

Référence	Modèle	Portée (g)	Précision (g)	Plateau (mm)	Repère	Prix € HT
B106229	SPX223	220	0.001	Ø 120	A	519,00
B106230	SPX2202	2200	0.01	170 x 140	B	514,00
B106231	SPX6201	6200	0.1	170 x 140	C	435,00

BALANCE D'ANALYSE RADWAG SÉRIES AS.X2 PLUS, PRÉCISION 0,1MG



- > Large écran tactile 5"
- > Fonctions accessibles par "widgets" programmables par l'utilisateur
- > Senseur de proximité
- > Calibration interne automatique
- > Chambre antistatique
- > 3 pieds réglables pour faciliter la mise à niveau
- > WIFI

La balance d'analyse RADWAG série AS.X2 PLUS est un produit de classe "standard" conçue pour les pesées de routines en laboratoire. Ses nombreuses applications intégrées en font un produit complet et polyvalent.

Pour avoir plus d'information sur la réglementation des balances, l'Usage Réglementé et la Métrologie Légale merci de vous reporter au paragraphe : "A savoir : information sur la réglementation des balances".

BALANCE D'ANALYSE RADWAG SÉRIES AS.X2 PLUS, PRÉCISION 0,1MG (SUITE)

Précision de pesée : 0,01 et 0,1mg
Étendue de pesée : jusqu'à 310g
Fonctions intégrées : statistiques, formulation, densité, ...
Impression suivant procédure BPL
Pesée sous la balance (mesure de densité)
5 sorties de données: 2xRS232 + USB A + USB B + Ethernet

Modèle	AS62.X2 PLUS	AS120.X2 PLUS	AS60/220.X2 PLUS	AS82/220.X2 PLUS	AS220.X2 PLUS	AS310.X2 PLUS	AS520.X2 PLUS
Portée g	62	120	60-220	82-220	220	310	520
Précision mg	0.01	0.01	0,01-0,1	0,01-0,1	0,1	0,1	0,1
Echelon mg (si ML)	1	1	1	1	1	1	1
Plateau mm	Ø90 ajouré	Ø90 ajouré	Ø90 ajouré	Ø90 ajouré	Ø100	Ø100	Ø100
AS.X2 PLUS	B127079	B127080	B127003	B127004	B127005	B127006	B127007
Prix €HT	2398,53	3142,99	2470,11	2733,54	1560,09	1814,40	2071,15
AS.X2 PLUS Usage réglementé	B127083	B127084	B127023	B127024	B127025	B127026	
Prix €HT	2437,96	3182,43	2509,55	2772,99	1599,53	1853,84	

BROYEUR À BILLES GT300 POWTEQ



- > Echantillon sec ou humide
- > Broyage rapide
- > Jusqu'à 2x96 échantillons en simultané

Le micro-broyeur à billes GT300 est conçu pour les applications de laboratoire modernes. Il peut traiter des échantillons de petites et de grandes quantités, par exemple : des plantes, des tissus animaux et des échantillons de petites quantités à l'état sec, humide ou cryogénique. Il peut mélanger et homogénéiser des poudres et des suspensions en quelques secondes seulement. Il est également parfaitement adapté à la désintégration de cellules biologiques ainsi qu'à l'extraction d'ADN/ARN et de protéines.

Taille d'admission < 10mm
Taille finale < 5 µm
Vitesse de 180 à 1800 tr/min
Fonctionnement minuté 1s à 9min 59s
Taille : 366x502x335 mm
Poids 34 Kg

Référence	Désignation	Prix €HT
B149000	Broyeur GT300 capot transparent	5626,50
B149149	Broyeur GT300 capot métal	5881,67

BROYEUR HM100 POWTEQ



- > Jusqu'à 700 ml
- > Bol autoclavable
- > Moteur puissant
- > Echantillon jusqu'à 40mm
- > Silencieux

Le broyeur HM100 est utilisé pour traiter les échantillons moux, mi-durs, cassants et fibreux. Il est adapté pour les échantillons à forte teneur en eau, en huile ou en graisse.

Le HM100 possède des couteaux à deux lames, entraînés par un moteur de 1 100 W et les deux sens de rotation permettent :

-Un écrasement fiable et des effets de phase homogène sont générés par la coupe des arêtes tranchantes des couteaux en acier.

- Le côté émoussé peut être choisi pour le broyage grossier d'échantillons en vrac ou le côté dur pour le broyage fin des échantillons

La vitesse de rotation du moteur est contrôlée électroniquement et peut être préréglée. La vitesse constante garantit une homogénéisation efficace et de haute qualité du broyage. Il suffit de 10 à 30 secondes pour traiter des échantillons qui sont généralement difficiles à broyer et obtenir des échantillons homogénéisés pour l'analyse.

3 Mode de fonctionnement : intermittent, reverse et impulsion.

BROYEUR HM100 POWTEQ (SUITE)

Vitesse du moteur 2000 à 10000 tr/min
Minuterie de fonctionnement de 1s à 9min59s
Taille: 260x343x454mm
Le niveau sonore du HM100 vide est de 60 dB (avec couteau de rotor, récipient de broyage en plastique, à 10 000 tr/min, à 1 m de distance du HM100)

Poids = 16Kg

Référence	Désignation	Prix €HT
B149080	Broyeur HM100 complet avec bol plastique autoclavable, couvercle standard et couteau inox	3419,28

CENTRIFUGEUSE POUR MICROPLAQUE MINI-P25 ALLSHENG



- > Design unique à rotor horizontal
- > Temps de freinage court : moins de 30 secondes
- > Minuterie jusqu'à 10 min
- > Vitesse max : 2200 rpm

La centrifugeuse accepte les plaques PCR avec et sans jupe, les plaques ELISA, les tubes en barette PCR 8x0.2ml.
Vitesse max : 2200rpm, 480g - Poids 3.6kg - Dimensions : 290x360x140mm

Référence	Désignation	Prix €HT
C222204	Centrifugeuse MPC-P25	590,00

MICROCENRIFUGEUSE MINI-15K ALLSHENG



- > Ecran LCD
- > Silencieuse
- > Capacité 12 tubes de 1,5 / 2 ml
- > Rotor autoclavable (121°C, 20min)

Centrifugeuse de faible taille idéale pour une utilisation sous hotte permettant de centrifuger des microtubes à 14500 tr/min. Elle est livrée en standard avec 12 adaptateurs 0.5ml et 0.2ml.
Vitesse de rotations 500-14500 tour.min⁻¹ / 14000g
Réglage du temps : 20 sec - 99 min
Dimensions : 270 x 230 x 155mm

Référence	Désignation	Prix €HT
C222201	Minicentrifugeuse Mini-15K	938,40

MICROCENRIFUGEUSE GROSSERON COLLECTION



- > 7000 rpm
- > Pour tubes et barettes
- > Résistante aux chocs
- > Retrait aisé du rotor

Pour chaque appareil rose acheté, 10€reversés à Think Pink.
Vitesse : 7000 rpm (2300g)
Dimensions : 175 x 148 x 118 mm - Poids 0,7kg

Référence	Rotor	Couleur	Prix €HT
C222203	6 tubes 1.5ml/2.0ml - 2 barrettes de 8 tubes 0.2ml		109,00
C222210	6 tubes 1.5ml/2.0ml - 2 barrettes de 8 tubes 0.2ml		109,00

CENTRIFUGEUSE MPW M-UNIVERSAL



- > Peu bruyante
- > Moteur induction
- > 100 programmes
- > 10 vitesses de décélération/accélération

La centrifugeuse MPW M-UNIVERSAL avec sa large gamme d'accessoires (rotors angulaires et horizontaux) est adaptée pour effectuer des tests de routine en laboratoire Médical, vétérinaire, recherche et industrie. La vitesse maximum est de 18 000 tr/min. La M-UNIVERSAL permet la centrifugation de 36 microtubes en rotor angulaire, mais peut aussi centrifuger 4 x 50ml type Falcon en swing-out.

230V 50/60Hz;500 ml;24 x capillaries 75mm;90 ÷ 18 000 RPM (/1 RPM);24 270 x g; 99h 59min 59s (/1s);300 x 367 x 455mm [HxWxD];572mm de hauteur couvercle ouvert; 22kg

Référence	Désignation	Prix €HT
C098504	centrifugeuse MPW M-UNIVERSAL	2066,40

✓ Rotor à oscillation libre MPW 4 x 100ml 12200

Rotor à oscillation libre MPW 4 x 100ml 12200 compatible avec des tubes sanguin, 1.5/5/7/10/11/30/15 et 50 ml type falcon et 100ml.
max RPM/RCF: 4 000rpm/2 504xg



Référence	Désignation	Prix €HT
R098579	Rotor swing-out 4 x 100ml 12200	456,58
A098541	Adaptateur/nacelle pour 12 tubes 13x75mm - 13113	93,22
N098501	Nacelle 100 ml 13200	63,73
N098503	Nacelle 100 ml + couvercle alu17202 - 13201C/A	117,00
A098582	Adaptateur tube sanguin 8 x 7ml tube diam 13.1mm 14013	74,19
A098575	Adaptateur tube sanguin 7x 11ml tube diam 16.5mm 14016	85,61
A098571	Adaptateur pour 5 x 10ml /14 ml tube diam 17mm 14020	58,97
A098538	Adaptateur pour 10x 1.5ml/2ml microtube 14021	58,02
A098515	Adaptateur tube 30ml diam 25.8mm 14023	79,90
A098595	Adaptateur tube 1 x 50 ml type Greiner diam 30mm 14026	77,05
A098518	Adaptateur tube 1 x 50 ml type FALCON diam 30mm avec amortisseur 14026C	77,05
A098523	Adaptateur tube en verre 1 x 50 ml diam 35.5mm 14028	66,58
A098539	Adaptateur 12 x 7ml tube fond rond diam 12.2mm 14029	63,73
A098526	Adaptateur pour tube en verre fond rond 1 x 100ml diam 45mm avec amortisseur 14100C/A	85,61
A098527	Adaptateur pour tube en PP fond rond 1 x 100ml diam 45mm avec amortisseur 14100C/B	102,73
A098589	Nacelle + adaptateur 2x15ml type falcon 13215	64,68
A098591	Adaptateur sans fond diamètre 13mm - 14082	1,90
A098602	Adaptateur tube sanguin court (13 x75mm) - 14815	1,90

CENTRIFUGEUSE OHAUS FC5513/R



- > Jusqu'à 24 microtubes
- > 13500 tr/min
- > Réfrigérée

10 rampes d'accélération et de décélération, sélection du temps de fonctionnement de 10 s à 99 h 59 ou en continu, 99 programmes mémorisable, quickspin, protection contre la survitesse, double détection de balourd.

accélération max : 17317 x g, dimensions (lxpxh) = 277 x 356 x 236 mm, Niveau de bruit : = 60 dB, Poids : 14 Kg

Référence	Désignation	Rotor angulaire	Prix €HT
C105917	Centrifugeuse Ventilée FC5513	-	1216,00
C105923	Centrifugeuse Réfrigérée FC5513R	-	3040,00
P105913	Package Centrifugeuse Ventilée FC5513K	24 x 1.5/2 mL	1336,00
P105917	Package Centrifugeuse Ventilée FC5513L	18 x 1.5/2 mL	1136,00

CENTRIFUGEUSE OHAUS FC5707



- > Livrée avec rotor
- > Jusqu'à 4x50mL ou 8x15mL
- > 6800 tr/min
- > Ventilée

10 rampes d'accélération et de décélération, sélection du temps de fonctionnement de 10 s à 99 h 59 ou en continu, 99 programmes mémorisables, quickspin, protection contre la survitesse, double détection de balourd.

Package FC5707-K avec rotor de 8 X 15 mL pour tube à fond rond ou conique.
Package FC5707-K2 avec rotor de 4 X 15mL ou 4X50 mL pour tube à fond rond ou conique.

accélération max : 4445 x g, dimensions (lxpxh) = 277 x 356 x 236 mm, Niveau de bruit : = 60 dB, Poids : 11.5 Kg

Référence	Désignation	Rotor	Prix €HT
P105915	Package centrifugeuse Ventilée FC5707-K	8 x 15mL	1048,00
P105916	Package centrifugeuse Ventilée FC5707-K2	4 x 15mL - 4 x 50mL	1048,00

PACKAGE CENTRIFUGEUSE 2-16KL CULTURE CELLULAIRE SIGMA



- > Réfrigérée
- > Tubes de culture 8 x 15 ml - 4 x 50 ml
- > 50 programmes
- > 10 courbes d'accélération et de freinage
- > Faible niveau de bruit
- > Surveillance automatique du balourd

La centrifugeuse réfrigérée Sigma 2-16KL se caractérise par sa haute performance, sa taille compacte et son maniement intuitif. La vaste gamme d'accessoires est adaptée aux exigences du traitement de cultures cellulaires. Le puissant système de réfrigération garantit des températures constantes, même à des vitesses élevées. Les routines standards peuvent être mémorisées et rappelées en toute commodité dans pas moins de 50 programmes. Dix courbes d'accélération et de freinage sélectionnables facilitent l'optimisation des processus de séparation et contribuent de surcroît à réduire les temps de fonctionnement.

Dimensions HxLxP : 300x550x570mm, couvercle ouvert H=705 mm
Niveau de bruit <65/63 dB - Poids 60 Kg - Réfrigérée jusqu'à -10°C

Référence	Rotor	Nacelle	Adaptateur	Capacité Total	Vitesse g	Prix €HT
P166511	11170	4 x 13299	4 x 14300 + 4 x 14299	8 x 15ml - 4 x 50ml	3969	8125,32

PACKAGE CENTRIFUGEUSE 3-16L/KL CULTURE CELLULAIRE SIGMA



- > Tubes de culture 36 x 15 ml - 16 x 50 ml
- > 50 programmes
- > Contrôleur multifonctionnel à bouton unique
- > 10 courbes d'accélération et de freinage
- > Faible niveau de bruit

Le package comprend une centrifugeuse de paillasse compacte Sigma 3-16L/KL, un rotor swing-out avec 4 nacelles et des adaptateurs pour tubes de culture 15 et 50ml coniques.

Ces centrifugeuses sont faciles à utiliser, agréablement silencieuses et offrent une extraordinaire capacité de 36 tubes de culture cellulaire maximum par cycle.

Le contrôleur à bouton unique breveté est hautement pratique et offre des fonctionnalités exceptionnelles comme 50 programmes, la surveillance de la durée de vie du rotor ou le verrouillage du contrôleur pour éviter toute modification intempestive des paramètres de fonctionnement.

L'afficheur à LCD rétroéclairé est facile à lire à distance.

3-16KL
Dimensions (hxlxp) 355 x 630 x 600 mm couvercle ouvert h: 785mm
Niveau sonore <55dB
Poids 78Kg

3-16L
Dimensions (hxlxp) 355 x 460 x 600 mm couvercle ouvert h: 770mm
Niveau sonore <65dB
Poids 48Kg

Référence	Version	Nacelle	Adaptateur	Capacité Total	Couvercle	Vitesse max	Repère	Prix €HT
P166536	Ventilée	4x 13190	4 x 17345 + 4 x 17346	20 x 15ml - 12 x 50ml	4 x 17190	3392g - 4200rpm	A	7340,87
P166537	Ventilée	4x 13190	4 x 17359 + 4 x 17377	36 x 15ml - 16 x 50ml	Non	3392g - 4200rpm	B	7340,87
P166526	Réfrigérée	4x 13190	4 x 17345 + 4 x 17346	20 x 15ml - 12 x 50ml	4x 17190	3894g - 4500rpm	A	9590,45
P166529	Réfrigérée	4x 13190	4 x 17359 + 4 x 17377	36 x 15ml - 16 x 50ml	Non	3894g - 4500rpm	B	9590,45

PACKAGE CENTRIFUGEUSE 3-18KS CULTURE CELLULAIRE SIGMA



- > Package pour tubes de culture 15ml et 50ml
- > Centrifugeuse réfrigérée
- > 60 programmes

Le package comprend une centrifugeuse de paillasse réfrigérée Sigma 3-18KS, un rotor swing-out avec 4 nacelles et des adaptateurs pour tubes de culture 15 et 50ml coniques.

Panneau de commande Spincontrol S, multi-langue, affichage graphique TFT consigne + réel, 3x10 niveaux d'accélération et de freinage personnalisables, chronométrage du temps de fonctionnement à consigne atteinte, compteur de cycle pour rotor, 4°C garanti dans toutes les conditions de fonctionnement.

Dimension (hxlxp) = 355x630x600 mm, couvercle ouvert h= 785 mm
Niveau de bruit <60dB
Poids 78 Kg
Réfrigérée de -20°C jusqu'à 40°C.

Référence	Rotor	Nacelle	Adaptateur	Capacité Total	Couvercle	Vitesse max	Prix €HT
P166541	11180	4 x 13190	4 x 17359 - 4 x 17377	36 x 15ml - 16 x 50ml	Non	4248 x g - 4700rpm	10669,06
P166540	11180	4 x 13190	4 x 17345 - 4 x 17346	20 x 15ml - 12 x 50ml	4 x 17190	4248 x g - 4700rpm	10669,06

PACKAGE CENTRIFUGEUSE 4-16KS CULTURE CELLULAIRE SIGMA



- > Package pour tubes de culture 15ml et 50ml
- > Centrifugeuse réfrigérée
- > 60 programmes

Le package comprend une centrifugeuse de paillasse réfrigérée Sigma 4-16KS, un rotor swing-out avec 4 nacelles et des adaptateurs pour tubes de culture 15 et 50ml coniques.

Panneau de commande Spincontrol S, multi-langue, affichage graphique TFT consigne + réel, 3x10 niveaux d'accélération et de freinage personnalisables, chronométrage du temps de fonctionnement à consigne atteinte, compteur de cycle pour rotor, 4°C garanti dans toutes les conditions de fonctionnement.

Dimension (hxlxp) 489x670x650mm, couvercle ouvert h= 940 mm
Niveau de bruit <60 dB
Poids 124 Kg
Réfrigérée de -20°C jusqu'à 40°C

Référence	Rotor	Nacelle	Adaptateur	Capacité Total	Couvercle	Vitesse max	Prix €HT
P166552	11650	4 x 13450	4 x 17660 - 4 x 17649	60 x 15ml - 28 x 50ml	Non	4643 x g - 4700rpm	12080,88
P166548	11650	4 x 13450	4 x 17659 - 4 x 17677	48 x 15ml - 20 x 50ml	4 x 17170	4643 x g - 4700rpm	12080,88

PACKAGE CENTRIFUGEUSE 4-5L/KL CULTURE CELLULAIRE SIGMA



- > Package pour tube de culture de 15ml et 50ml
- > Centrifugeuse ventilée ou réfrigérée
- > 50 programmes verrouillables
- > Verrouillage motorisé du couvercle

Le package comprend une centrifugeuse de paillasse Sigma 4-5L/KL, un rotor swing-out avec 4 nacelles et des adaptateurs pour tubes de culture 15 et 50ml coniques.

Panneau de commande Spincontrol L, affichage graphique LCD, 10 niveaux d'accélération et de freinage, chronométrage du temps de fonctionnement à consigne atteinte, compteur de cycle pour rotor, ventilée ou réfrigérée.

4-5L : hxlxp = 390x496x634 mm, couvercle ouvert h= 880 mm, <67 dB, 77 Kg
4-5KL : hxlxp = 390x602x634 mm, couvercle ouvert h=865mm, <55dB, 110Kg

Référence	Centrifugeuse	Rotor - Nacelle	Adaptateur	Capacité Total	Couvercle	Vitesse max	Prix €HT
P166557	Ventilée	11650 - 4 x 13450	4 x 17660 - 4 x 17649	60 x 15ml - 28 x 50ml	Non	4643 x g - 4700rpm	9039,24
P166553	Ventilée	11650 - 4 x 13450	4 x 17659 - 4 x 17677	48 x 15ml - 20 x 50ml	4 x 17170	4643 x g - 4700rpm	9039,24
P166575	Réfrigérée	11650 - 4 x 13450	4 x 17660 - 4 x 17649	60 x 15ml - 28 x 50ml	Non	4643 x g - 4700rpm	10948,00
P166576	Réfrigérée	11650 - 4 x 13450	4 x 17659 - 4 x 17677	48 x 15ml - 20 x 50ml	4 x 17170	4643 x g - 4700rpm	11286,81

CONCENTRATEUR CHRIST SPEEDDRY RVC 2-18 CD



- > Mini concentrateur
- > Economique
- > Compact
- > Spécial ADN

Le concentrateur RVC 2-18 est résistant aux solvants, la paroi de la cuve est chauffante jusqu'à 60°C. L'entraînement magnétique du rotor est garant d'une parfaite étanchéité du système. La commande à affichage digital permet le paramétrage de la vitesse de rotation, du temps et de la température de fonctionnement. Le concentrateur est à associer à un groupe de pompage chimiquement résistant (CF package) et donc n'a pas besoin d'être équipé d'un piège à froid pour les applications les plus courantes. Les concentrateurs sont à compléter par un/des rotor(s).

Vitesse variable jusqu'à 1500tr/min (210g) - balourd admissible : 20g - gamme de température 30 à 60°C - vide admissible : 0,1 mbar - Puissance : 500 W - dimensions (lxhxp) : 240x240x325 mm - poids : 14Kg

Référence	Modèle	Contenu du package	Prix €HT
C088302	Concentrateur RVC 2-18		4793,34
P088301	Concentrateur RVC 2-18	Pompe MZ2C 1,7 m3/h avec raccordement	7846,98
P088300	Concentrateur RVC 2-18	Pompe MZ2C 1,7 m3/h avec condenseur et raccordement	9838,38

✓ Rotor pour Concentrateur SpeedDry RVC 2-18 CD CHRIST

Certains rotors sont gerbables avec ou sans intercalaire.

Référence	Désignation	Superposition des rotors	Prix €HT
R088306	Rotor angulaire 40 tubes 0,25/0,5 ml (5.8x47 mm) 30° 110334	x2 (soit 80 tubes) avec A088306	972,42
A088306	Intercalaire 20 mm pour rotor 110393		92,03
R088352	Rotor angulaire 30 tubes type Eppendorf 0,5/0,75 ml (7.9x28 mm) 45° 124505	x3 (soit 90 tubes)	633,12
R088324	Rotor angulaire 36 tubes 1 ml (7.2x40 mm) 40° 110218	x3 (soit 108 tubes)	582,12
R088351	Rotor angulaire 24 tubes type Eppendorf 1,5/2,2 ml (10.8x38 mm) 45° 124502 réduction possible	x3 (soit 72 tubes)	281,64
R088384	Rotor angulaire 18 vials 2 ml (16.1x56mm) 22° 112351	x2 (soit 36 vials) avec A088306	758,42
R088322	Rotor angulaire 36 vials 2 ml (11.2x36mm) 40° 110188	x3 (soit 108 vials)	1054,47
R088336	Rotor angulaire 24 vials 2.5 ml (Chromacol) 40° 110517	x3 (soit 72 vials tubes)	668,61
R088330	Rotor angulaire 24 vials 2.5 ml (12x36 mm) 40° 110327	x3 (soit 72 vials tubes)	532,22
R088328	Rotor angulaire 12 vials 4 ml (20x62 mm) 25° 110265		1196,40
R088353	Rotor angulaire 18 tubes 4/7 ml (12.5x70 mm) 25° 124512		625,36
R088340	Rotor angulaire 18 x 5 ml (15x45 mm) 40° 112328	x2 (soit 36) avec A088306	860,43
R088334	Rotor angulaire 18 x 5.5 ml (15.6x57 mm) 22° 110514	x2 (soit 36) avec A088306	1519,06
R088339	Rotor angulaire 8 tubes 10 ml (16x150 mm) 32° 112319		1309,49
R088354	Rotor angulaire 12 tubes 10/15 ml (16.5x80/100 mm) / 6 Falcon 15 ml 25° 124516		600,97
R088326	Rotor angulaire 8 tubes 30 ml (24x100 mm) 25° 110242		1309,49
R088325	Rotor angulaire 6 tubes 50 ml (28.5x107 mm) 20° 110226		847,12
R088348	Rotor angulaire 6 tubes 50 ml (29.5x117 mm) 20° 110383		1251,84
R088327	Rotor angulaire 6 tubes 50 ml (34x100 mm) 20° 110252		843,80

DISTRIBUTEUR SOCOREX CALIBREX™ ORGANO 525 / SOLUTAE 530



- > Dosage de 0.1 à 100 ml
- > Circuit du liquide bien visible
- > Etalonnage aisé avec clé intégrée
- > Autoclavable à 121°C sans démontage
- > Avec ou sans robinet

Les dispensers sont utilisés pour la distribution d'un large éventail de produits chimiques.

Calibrex™ Organo 525 :
Piston en verre rodé ou céramique en fonction des volumes, idéal pour solvants organiques et solutions non cristallisantes d'acides et de bases.

Calibrex™ Solutae 530 :
Piston céramique ou verre en fonction des volumes enrobé de PFA, qui évite la cristallisation de solutions salines, d'acides forts ou faibles, ainsi que de bases.

Livré avec embase diamètre 45 mm et 3 raccords selon les volumes (entre 25 et 40 mm) - Bec verseur 90/120 mm - Tuyau d'aspiration 300/350 mm - Fourni avec certificat d'étalonnage.

Capacité ml	0.1 - 1	0.25 - 2.5	0.5 - 5	1 - 10	2.5 - 25	5 - 50	10 - 100
Division ml	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	1.0
Justesse vol.inter. %	< ± 1.8	< ± 1.6	< ± 1.3	< ± 1.2	< ± 1.1	< ± 1.1	< ± 1.1
Précision vol.inter.%	< 0.7	< 0.55	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35
Calibrex Organo 525	1	6.281538	6.270246	6.270247	6.270248	9.411562	9.411563
Prix €HT		268,28	268,28	268,28	268,28	343,34	377,45
Calibrex Solutae 530	2	6.281543	6.281544	6.281545	6.281546	9.411565	9.411566
Prix €HT		268,28	268,28	268,28	268,28	343,34	377,45
Calibrex Organo 525 avec robinet	3	6.281539	6.281540	6.281541	6.281542	6.261218	6.261219
Prix €HT		367,30	367,30	367,30	367,30	456,39	496,64
Calibrex Solutae 530 avec robinet	4	6.281547	6.281548	6.281549	6.281550	6.261221	6.261222
Prix €HT		367,30	367,30	367,30	367,30	456,39	496,64

ARIUM MINI PLUS - SARTORIUS



- > Grand écran tactile
- > Alimentation en eau du réseau
- > Système bagtank
- > Eau ASTM I et III

Le système de purification Arium Mini Plus permet la production d'eau ASTM III et d'eau ultra-pure ASTM I à partir de l'eau du réseau. Cet appareil est adapté à des besoins journaliers en eau ultra-pure inférieurs à 10 L. Son système de stockage de l'eau par poche interchangeable "bagtank" permet de conserver une qualité d'eau traitée stockée irréprochable notamment pour l'industrie pharmaceutique. L'Arium Mini Plus est polyvalent et est adapté aux applications telles que l'HLC, la préparation de milieux, le rinçage de verrerie, le remplissage de bain-marie...

Conductivité $\mu\text{S/cm}$: 0.055
Résistivité Mohms.cm: 18.2
Teneur en bactérie en UFC/ml : < 0.01 (avec filtre capsule 0.2 μm)
Teneur en particules par mL : moins de une particule > 0.2 μm (avec filtre capsule 0.2 μm)
Débit de distribution : jusqu'à 1L/min
Alimentation 240v/60Hz
Dimensions L x P x H mm : 280 x 530.7 x 509.4
Poids : 13 kg

Référence	Désignation	Prix €HT
S146040	Système de purification Arium Mini Plus	4513,87
S146041	Système de purification Arium Mini Plus UV	5175,54

DÉMINÉRALISATEUR À RÉSINES PERDUES ASD DISTIPLUS DS450



- > Appareil mural avec conductimètre
- > Débit : 50 l/h

Autonomie pour un seuil à 20 μ S/cm :
Eau brute à 300 μ S/cm : capacité de 450 litres d'eau déminéralisée.

Le DISTIPLUS est un appareil fonctionnant sans pression et à flux d'eau libre

Alimentation : 220 V
Dimensions appareil complet 600 x 100 mm
Dimensions cartouche 435 x 100
Profondeur 115 mm
Poids 3 kg

Référence	Désignation	Prix € HT
D004304	Déminéralisateur Distipplus DS450 complet avec cartouche et conductimètre	393,98
0010427	Cartouche de rechange DS450	64,44

DOCUMENTATION SUR GEL AUTONOME E-BOX VILBER



- > ADN ARN Gels colorés et protéines
- > Système autonome : aucun ordinateur requis
- > Contrôle automatique de la caméra, de l'objectif et de l'éclairage
- > Logiciel Gratuit
- > Très haute résolution : information quantitative
- > Concept Pad box interchangeable pour fluorescence UV, bleue

L'E-Box est le système d'imagerie autonome idéal pour votre documentation de gel. Il offre les meilleures sensibilités et vitesses, et atteint les limites de détection les plus basses pour vos applications ADN, ARN et protéines.

Arrêt automatique des rayons UV après quelques minutes d'inutilisation et nettoyage aisé.

Le logiciel intégré E-Box possède de nombreuses fonctionnalités et vous guide vers les fonctions avancées dans une interface utilisateur très ergonomique. Le menu simple et compréhensible est idéal dans un environnement multi-utilisateurs.

Ecran tactile de 12,6 pouces - Chambre noire en acier inoxydable - Camera non refroidie 5Mpixels - Connexion USB3 - 16 Bits - 65536 niveaux de gris - Zoom motorisé - Scan dynamique 3D - Logiciel Vision-Capt pour l'édition et l'analyse d'images - 10 positions de filtres
Cordon d'alimentation vendu séparément

Référence	Désignation	Prix € HT
E211005	Ebox CX5.TS Edge	5749,28
C211021	Cordon alimentation EU	5,37

INCUBATEUR CO2 HAIER BIOMEDICAL



- > Modèles 80, 168 ou 258 litres
- > Taux de CO2 0-20%
- > Taux humidité >90%
- > Programme de stérilisation chaleur sèche 180°C

La température est contrôlée uniforme et stable pour assurer une croissance optimale des cellules.

Un nouveau capteur IR permet le contrôle de la concentration en CO2 de manière précise pour maintenir les cultures cellulaires dans un environnement stable.

La stérilisation à chaleur sèche 180°C garantit l'élimination efficace des micro-organismes, y compris les spores et les bactéries.

Stabilité de température +/- 0.1°C uniformité +/-0.3°C dans l'enceinte
Capteur de température PT1000 x2 - Température ambiante +3°C - 55°C
Capteur de CO2 IR - mesure de 0-20% +/- 0.1%
1 passage de câble
1 port USB pour traçabilité des données

Référence	Modèle	Capacité en Litre	Dim.ext. l x P x H mm	Dim.int. l x P x H mm	Clayette stand / Max	Dimension étagère l x p mm	Prix € HT
I045403	HCP-80	80	625x684x735	400x420x490	3/7	380x300	6200,00
I045400	HCP-168	168	714x812x887	490x560x650	3/11	470x434	6400,00
I045401	HCP-258	258	794x867x985	570x610x745	3/13	550x484	7800,00

INCUBATEUR CO2 MEMMERT ICO



- > Modèles 56, 107,150 ou 241 litres
- > Taux de CO₂ 0-20%
- > Taux d'humidité 88 à 97 %

Les nouveaux incubateurs Memmert CO₂ ICO ont été développés pour améliorer la sécurité de vos cultures. La précision absolue de la régulation de la température, de l'hygrométrie et du taux de CO₂ assurent une atmosphère parfaite. La concentration de CO₂ est réglable de 0 à 20%.L'humidité comprise entre 88 à 97% en standard peut devenir réglable de 40 à 97% avec une option complémentaire. La température est réglable de 20 à 50°C. L'homogénéité de température est garantie par le biais de 6 parois chauffantes.

Avantages du nouvel incubateur CO₂ Memmert ICO :

- Facile à nettoyer: cuve intérieure emboutie avec coins arrondis.
 - Porte intérieure vitrée et chauffée : l'appareil atteint la température de consigne plus rapidement, sans condensation.
 - Batterie tampon et ControlCOCKPIT: l'affichage d'exploitation, logiciel de protocole. et le contrôle de CO₂ sont entièrement fonctionnels, même pendant une panne de courant.
 - Alarme visuelle et acoustique ainsi que la notification d'alarme (option) pour les téléphones mobiles. si la température, CO₂, O₂, les plages d'humidité sont dépassés.
 - Programme de stérilisation standard : 60 minutes à 180°C (Sans enlever les capteurs).
 - Fiabilité, enregistrement des données de température, CO₂, O₂, l'humidité, le temps d'ouverture de porte conforme à la FDA. Pour des cultures cellulaires difficiles, le contrôle de l'humidité (option) actif est un plus.
- La seule différence entre le modèle ICO et ICOmed est la certification CE medical pour une utilisation pour le diagnostic médical.

Double sonde Pt100 - Homogénéité à 37°C +/-0.3 - Précision d'affichage du CO2 0.1% - Alimentation 230V

Référence	Modèle	Capacité Litre	Dim. int. LxHxP mm	Dim. ext. LxHxP mm	Clayettes Stand/Max	Puissance W	Poids net Kg	Prix €HT
I227880	ICO50	56	400x330x420	559x521x791	1/5	1000	55	4485,71
I227881	ICO105	107	560x480x400	719x846x591	2/6	1500	75	5365,71
I227882	ICO150	156	560x400x700	719x1066x591	2/6	2000	92	6700,00
I227883	ICO240	241	600x810x500	759x1176x691	2/12	2000	110	9113,30

EVAPORATEUR HEI-VAP CORE HEIDOLPH



- > Qualité premium
- > Caractéristiques de sécurité de pointe
- > Temps de processus et coûts d'utilisation réduits

Simplicité d'utilisation :

- Ecran LCD avec verre de protection pour affichage et réglage de la température et de la vitesse de rotation du ballon.
 - 2 boutons de réglages séparés pour la température et la vitesse d'agitation, avec anneau lumineux LED indiquant les différentes phases de process.
 - Bain-marie avec nouvelles poignées ergonomiques.
 - Élévateur manuel ou motorisé.
 - Condenseur vertical XL : optimise le taux d'évaporation de plus de 40 % grâce à une surface d'échange de 2200 cm².
 - Tube de vapeur breveté, système Easy Lock (permet la mise en place et le retrait des ballons sans effort), condenseur avec robinet de rupture de vide sans graisse, joint à vide PTFE très résistant.
- En option : un panneau de commande amovible pour un confort d'utilisation supérieur à l'extérieur de la hotte de laboratoire.

Sécurité de pointe :

- Protection contre la surchauffe pour éviter que le bain-marie ne tourne à sec.
- "Lift stop" qui limite la profondeur d'immersion (modèle avec élévateur motorisé).
- Bouton stand by pour mise en veille de l'évaporateur avec relèvement du ballon.
- Panneau de commande IP42. Connexion ballon IP67.
- Indicateur de chaleur résiduelle au dessus de 50°C (l'anneau lumineux autour du bouton de réglage clignote en rouge).
- Verrouillage du panneau de commande pour éviter les dérèglages accidentels.
- Marquage de la hauteur limite de condensation sur le condenseur.

Différentes verreries disponibles : verrerie diagonale / verticale / à carboglace / verticale pour reflux et ballon verre ou verre plastifié.

Ecran LCD 3.5"
Bain en inox AISI 316L : diamètre 255 mm - capacité 4.5 litres
Régulation électronique de la vitesse : 10-280 tr/mn - Moteur sans charbon
Double sécurité de surchauffe : 5°C au dessus de la température de consigne (via une PT100 indépendante) et une seconde sécurité à 250°C
Régulation électronique du bain : 20-210°C à +/-1°C - Puissance de chauffe 1300W
Surface de condensation : 1400 cm² / 2200 cm² pour condenseur XL
Conditions d'ambiance : 5-31°C avec 80%HR et 32-40°C avec max 50%HR
Poids sans verrerie : 16 kg
Dimensions avec verrerie G3 (LxPxH) : HL : 477 x max. 739 x 845 mm / ML : 477 x max. 739 x 845 mm
Dimensions avec verrerie G3 XL (LxPxH) : HL : 477 x max. 739 x 920 mm / ML : 477 x max. 739 x 920 mm
Alimentation : 220V - 50/60Hz

EVAPORATEUR HEI-VAP CORE HEIDOLPH (SUITE)

Modèle										
Verrerie diagonale G1	X	X								
Verrerie verticale G3			X	X	X	X				
Verrerie à carboglace G5							X	X		
Verrerie verticale pour reflux G6									X	X
Ballon verre + plastique B		X		X		X		X		X
Condenseur XL					X	X				
Hei-VAP Core - élévateur manuel (HL)	E046162	E046167	E046163	E046168	E046164	E046169	E046165	E046170	E046166	E046171
Prix €HT	3450,00	3787,21	3762,68	3930,62	4023,08	4191,97	4359,91	4727,88	4770,34	5054,33
Hei-VAP Core - élévateur motorisé (ML)	E046172	E046177	E046173	E046178	E046174	E046179	E046175	E046180	E046176	E046181
Prix €HT	3824,95	4005,16	3980,63	4148,57	4241,98	4409,92	4577,86	4946,77	4989,23	5272,28

CONGÉLATEUR -150°C - HAIER BIOMEDICAL



- > Alternative au stockage dans l'azote liquide
- > Conservation échantillons à -150°C en coffre
- > Sécurité et uniformité
- > Garantie 5 ans sur compresseur - 3 ans sur l'ensemble

Le cryocongélateur -150°C est une méthode alternative de stockage à long terme sûre, pratique et économique. En fournissant un environnement de stockage environ 20°C plus froid que la température de recristallisation de l'eau, le congélateur convient au stockage d'une variété d'échantillons biologiques tels que les virus, les érythrocytes, les leucocytes, les cutis, les os, les spermatozoïdes, les bactéries, les cellules, les produits océaniques, les matériaux d'essai spéciaux et même les produits électroniques pour les tests. Il peut être installé dans des institutions telles que les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts de recherche et les laboratoires de recherche, les industries de biotechnologie et industries pharmaceutiques...

Les points forts :

- Réfrigérants HC respectueux de l'environnement
 - Faible consommation d'énergie grâce aux gaz hydrocarbures (<25kWh/24h)
 - Faible niveau sonore (<55dB)
 - Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
 - Poignée ergonomique avec serrure et fermeture électromagnétique de la porte.
 - Les appareils sont équipés de 2 sous portes isolées.
 - Isolation VIP et conception anti-condensation
 - Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse - erreur de capteur - batterie faible - porte entrouverte - coupure de courant - échec de sonde - condenseur chaud - température ambiante haute/basse)
 - Ecran LCD intelligent de 10 pouces tactile haute sensibilité
 - Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.
- Capacité de 12 racks de rangement verticaux pour 10 cryoboîtes (133x133x54mm)
- Option possible Back up LN2

Gamme de Température : -130 à -150 °C
Utilisation en température ambiante 10°C à 32°C
1600W, 220-240V/50hz
1 passage de câble, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture
4 roulettes et pieds de fixation

Référence	Modèle	Volume (L)	Dim. ext (LxPxH en mm)	Dim. int (LxPxH en mm)	Poids (Kg)	Capacité Cryoboîtes (Ht 54mm)	Prix €HT
C045484	DW-150W209	209	1650x850x1010	667x462x677	295	120	22581,44

CONGÉLATEUR ARMOIRE BASSE TEMPÉRATURE -25°C/-30°C/-40°C HAIER



- > Contrôle par microprocesseur
- > Faible consommation
- > Silencieux

Les congélateurs armoires Haier permettent de travailler à différentes températures, il existe 3 gammes de températures -25°C, -30°C et -40°C. Les étagères disposent d'un évaporateur intégré permettant une élimination rapide de la charge thermique du produit. Les congélateurs sont équipés d'un contrôleur microprocesseur avec affichage digital permettant d'incrémenter la température par 1°C. Alarme visuelle et sonore pour température haute, défaut du capteur de température, porte ouverte et défaut de température ambiante. Les congélateurs Haier sont équipés d'un emplacement cadenas. Les modèles -30°C et -40°C sont équipés de bacs plastiques internes, permettant une organisation et identification de vos échantillons. Dégivrage manuel. Haier garantie ses congélateurs 3 ans sur l'ensemble du matériel et 5 ans sur le compresseur.

Réfrigérant sans CFC, 45 db, 30°C gaz HC
* **Modèle à double portes**

Référence	Modèle	Volume L	Gamme de T°	Dimensions int. LxPxH mm	Dimensions ext. LxPxH mm	Tiroir/étagère	Passage de câble	Poids	Repère	Prix € HT
C045417	DW-25L92	92	-10 à -25°C	435x410x635	597x610x860	3 tiroirs	0	46	A	761,60
C045409	DW-40L92	92	-20 à -40°C	465x440x645	597x610x860	3 tiroirs	1	46	A	1047,20
C045418	DW-25L262	262	-10 à -25°C	480x465x1430	657x685x1665	7 tiroirs	1	88	B	1245,18
C045410	DW-40L262	262	-20 à -40°C	480x465x1430	657x685x1665	7 tiroirs	1	88	B	1428,00
C045431	DW-30L278	278	-10 à -30°C	520x435x1230	745x675x1810	6 tiroirs	1	115	C	1904,00
C045432	DW-30L508*	490	-10 à -30°C	685x610x1228	915x810x1860	10 tiroirs	1	164	D	2665,60
C045479	DW-30L818BP	818	-10 à -30°C	750x755x1460	988x950x1979	5 étagères	2	210	E	6226,08
C045421	DW-40L278	278	-20 à -40°C	520x435x1230	770x710x1810	6 tiroirs	1	115	F	2475,20
C045416	DW-40L348*	348	-20 à -40°C	535x607x1228	750x840x1860	12 tiroirs	1	137	G	3027,36
C045415	DW-40L508*	490	-20 à -40°C	685x650x1228	940x845x1860	10 tiroirs	1	170	H	3332,00

ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C



- > Eco-énergétique
- > Isolation VIP
- > Faible niveau sonore
- > Garantie 5 ans sur compresseur et 3 ans sur l'ensemble

Les congélateurs -86°C Haier sont conçus pour permettre d'importantes économies d'énergie. Ils font partis des congélateurs les plus économiques du marché. Ce modèle utilise des réfrigérants à base d'hydrocarbures respectueux de l'environnement et des ventilateurs à haute efficacité afin de maximiser la capacité de refroidissement du système et réduire la consommation d'énergie.

Les congélateurs -86°C Haier possèdent l'une des meilleures capacités de maintien de température en cas de coupure d'électricité.

La conception VIP+ augmente de 25% la capacité de stockage pour un encombrement identique et offre une excellente uniformité de la température pour la conservation des échantillons exigeants.

- Les points forts :**
- Système de décompression automatique pour une réouverture rapide de la porte
 - Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
 - Faible niveau sonore (<52dB)
 - Les appareils sont équipés de 2 sous portes isolées pour les modèles 338, 388 et 419 litres et de 4 sous portes isolées pour les modèles supérieures.
 - Poignée ergonomique avec serrure et possibilité de rajouter un cadenas
 - Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse - erreur de capteur - batterie faible - porte entrouverte - coupure de courant - condenseur chaud - température ambiante)

Le modèle double porte externe 490 litres permet un stockage dans 2 chambres distinctes et verrouillables individuellement (Nombre de cryoboites 160/128)

- Modèle avec écran tactile (New Salvum)**
- Ecran LCD intelligent de 10 pouces
 - Ecran tactile haute sensibilité
 - Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.

Gamme de Température : -50 à -86°C, Température ambiante d'utilisation : 10°C à 32°C, 230v/50hz, passage de câble diam 25mm, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions ext (LxPxH mm)	Dimensions int (LxPxH mm)	Poids kg	Capacité cryoboite (ht 54mm)	Ecran tactile	Nbre portes internes	Repère	Prix € HT
C045482	DW-86L100J	100	770x660x810 (sous paillasse)	330x481x630	108	60	-	2	A	6587,84
C045401	DW-86L338J	338	812x893x1846	465x630x1165	238	216	-	2	-	6587,84
C045402	DW-86L388J	388	812x893x1980	465x630x1310	255	240	-	2	-	7159,04
C045485	DW-86L419	419	830x980x1980	465x716x1310	255	300	+	2	-	7730,24
C045414	DW-86L490J	490 Double porte	860x900x1980	590x630x1310	295	288	-	4	B	8472,80
C045403	DW-86L578J	578	895x960x1980	620x715x1310	301	400	-	4	-	9976,96
C045486	DW-86L579	579	903x980x1960	620x716x1310	300	400	+	4	-	10548,16
C045404	DW-86L728J	728	1041x980x1980	766x716x1310	345	500	-	4	-	10548,16
C045487	DW-86L729	729	1049x980x1980	766x716x1310	350	500	+	4	C	11100,32
C045419	DW-86L828J	828	1145x980x1980	870x716x1310	380	600	-	4	-	10928,96
C045488	DW-86L829	829	1153x980x1980	870x716x1310	380	600	+	4	-	11481,12

CONGÉLATEURS LIEBHERR LABORATOIRE



- > Gamme laboratoire performance et perfection
- > Alarmes visuelles et sonores en cas de porte ouverte, défaut température et panne de courant
- > Ecran couleur et tactile 2,4"
- > Dégivrage automatique ou manuel
- > Froid ventilé ou statique
- > Passage de câble inclus 7mm ou 10mm
- > Réfrigérant naturel et écologique R600a ou R290

Porte réversible - Serrure mécanique
Modèles qualifiables selon EN 60068-3
220/240V - 50Hz

Référence	Modèle	Volume Brut/Utile (L)	Dimensions ext (LxPxH)(mm)	Gamme de température	Homogénéité / Stabilité	Consommation kWh/an	Etagères	Froid	Passage de câble	Repère photo	Prix €HT
A066104	SFFvh 4001 perfection	273/174	597x654x1884	-9 °C à -30°C	6,9°C / 6,4°C	292	6 clayettes + tiroirs	ventilé + dégivrage auto	10 mm	A	2892,55
A066105	SFFsg 4001 performance	316/242	597x654x1884	-9 °C à -30°C	5,7°C / 2,5°C	385	5 clayettes	statique + dégivrage manuel	10 mm	A	2286,65
A066106	SFFsg 4001 740 performance	316/190	597x654x1884	-9 °C à -30°C	5,7°C / 2,5°C	385	5 clayettes + 6 tiroirs	statique + dégivrage manuel	10 mm	B	2502,45
A066107	SFFvh 5501 perfection	472/257	747x769x1793	-9 °C à -35°C	5,5°C / 4,4°C	540	4 clayettes + 6 tiroirs	ventilé + dégivrage auto	10 mm	-	3249,45
A066108	SFFsg 5501 performance	499/394	747x769x1684	-9 °C à -30°C	6°C / 2,9°C	501	4 clayettes	statique + dégivrage manuel	10 mm	-	2685,05
A066109	SFFsg 5501 740performance	499/394	747x769x1684	-9 °C à -30°C	6°C / 2,9°C	501	4 clayettes + 8 tiroirs	statique + dégivrage manuel	10 mm	C	3000,45
A066103	LGPv 1420	1366/980	1430x830x2160	-9 °C à -35°C	4,3°C / 6,7°C	2654	8 clayettes	ventilé + dégivrage auto	7 mm	F	7926,50

GÉNÉRATEUR PRÉCISION AIR ZÉRO PEAK SCIENTIFIC



- > Teneur en hydrocarbures <0,05ppm
- > Maintenance minimale
- > Évite le risque de contaminants
- > Pas de risque de panne de gaz

GÉNÉRATEUR PRÉCISION AIR ZÉRO PEAK SCIENTIFIC (SUITE)

Les générateurs d'air zéro de précision sont conçus spécifiquement pour fournir un air propre, sec et exempt d'hydrocarbure, utilisé comme gaz de détection pour la GC.

Cinq modèles sont disponibles, fournissant 1,5, 3,5, 7, 18 et 30 litres par débit minute, en fonction des besoins spécifiques. Comme pour tous les générateurs de la série Precision, Air zéro bénéficie d'une conception compacte, modulaire et empilable, minimisant l'empreinte totale nécessaire à l'approvisionnement en gaz GC et offrant la possibilité d'ajouter ou de supprimer d'autres générateurs, à mesure que les besoins de votre laboratoire évoluent dans le temps. Il existe trois hauteurs de module, les modèles 1,5 et 3,5 litres sont disponibles dans la plus petite unité, les modèles 7 et 18 litres, dans les unités de taille moyenne et le générateur de 30 litres est logé dans une unité plus grande.

Pression max : 5.5 bar (6.9 bar pour le 30 l/min)

Référence	Débit max l/min	Repère	Prix € HT
G112601	1.5	A	2770,84
G112603	3.5	A	4366,16
G112605	7	B	5604,81
G112602	18	B	7041,95
G112604	30	C	9446,60

GÉNÉRATEUR AZOTE PEAK SCIENTIFIC



- > Azote généré à la demande
- > Approvisionnement constant et régulier
- > Temps de démarrage ultra rapide
- > Maintenance minimale

L'azote de précision a été développé pour fournir une source constante d'azote pour le gaz d'appoint des détecteurs à niveaux de détection standard/typique pour les applications de GC, ainsi que la pressurisation des flacons de l'espace de tête, purge et piège, le conditionnement des tubes pour la désorption thermique et la purge de l'échantillon.

Ces générateurs sont capables de fournir de l'azote de haute pureté, d'éliminer l'oxygène et l'humidité par adsorption à pression alternée et tamis moléculaire de carbone technologie.

Comme pour tous les générateurs de la série Precision, les modèles à azote bénéficient d'une conception compacte, modulaire et empilable en minimisant l'empreinte requise pour l'approvisionnement en gaz GC et en offrant la possibilité d'ajouter ou de supprimer des modules au fur et à mesure de l'évolution des besoins de votre laboratoire.

Version Trace : hydrocarbure < 0.05 ppm par catalyse
Version headspace : haute pression

Référence	Modèle	Débit max ml/min	Repère	Prix € HT
G112607	Précision Azote 250	250	A	4878,52
G112608	Précision Azote 600	600	A	6395,42
G112606	Précision Azote 1000	1000	A	8487,29
G112611	Précision Azote Trace 250	250	B	6607,73
G112612	Précision Azote Trace 600	600	B	8305,13
G112610	Précision Azote Trace 1000	1000	B	10091,05
G112609	Précision Azote 250 headspace	250		6052,82

GÉNÉRATEUR HYDROGÈNE SL PEAK SCIENTIFIC



- > Compact, simple et sécurisé
- > Pureté de 99,9995 %
- > Démarrage et arrêt simples
- > Système innovant de dessiccation en capsule scellée
- > Dispositifs de sécurité robustes

Le générateur d'hydrogène le plus petit et le plus facile à utiliser pour la GC-FID.
Précision Hydrogène SL est simplifié à la perfection pour le GC-FID et conçu pour être plus petit (moins d'1/4 de la taille de son prédécesseur). Il est facile à utiliser et à entretenir et représente surtout une alternative plus sûre à l'utilisation de cylindres comprimés dans votre laboratoire.

3 versions : alimentation manuelle, automatique et sous pression.

GÉNÉRATEUR HYDROGÈNE SL PEAK SCIENTIFIC (SUITE)

Pression : 6.9 bars
Eau ASTM type II pour alimentation

Couleur				
Débit ml/min	100	100	200	200
Alimentation manuelle	G112623	G112624	G112629	G112630
Prix €HT	5719,67	5719,67	6451,25	6451,25
Alimentation automatique	G112621	G112622	G112628	G112627
Prix €HT	6052,21	6052,21	6717,29	6717,29
Alimentation sous pression	G112626	G112625	G112631	G112632
Prix €HT	6384,74	6384,74	7049,82	7049,82

GANT NITRILE NON POUDRÉ 0.05MM



- > Ambidextre
- > Texture non glissante
- > Bout des doigts texturés
- > Retirer les gants en évitant

Règlement UE 2016/425 sur les EPI - Catégorie I - Risques mineurs uniquement
Aptes aux contacts alimentaires selon la directive CE 1935/2004

Boite de 200

Référence	Taille	Prix €HT
0893067	S	5,31
0893068	M	5,31
0893069	L	5,31
0893070	XL	5,31

GANT NITRILE ROSE 0.08MM



- > Ambidextre
- > Bord roulé
- > Texture non glissante
- > Bout des doigts texturés

Règlement EPI 2016/425 - Catégorie III
EN 21420:2020
EN 455-1-2-3-4
EN 374-1:2016+A1:2018
EN 374-5:2016
Aptes aux contacts alimentaires selon la directive CE 1935/2004

AQL 1.5
Boite de 100

Référence	Taille	Prix €HT
0893089	XS	3,75
0893090	S	3,75
0893091	M	3,75
0893092	L	3,75
0893093	XL	3,75

ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE GROSSERON COLLECTION



ENSEMENCEUR À USAGE UNIQUE GROSSERON COLLECTION (SUITE)

- > Polystyrène
- > Stérile

Stérile sous sachet papier-plastique soudé
Longueur 226 mm

Sachet	unitaire	unitaire	unitaire	20	20	20
Couleur						
Conditionnement	500	500	500	1000	1500	1500
Ose 1µL	GR40101		GR40120			
Prix €HT	23,33		31,36			
Ose 10µL	GR40110					GR41020
Prix €HT			23,34			31,36
Aiguille			GR40111	GR42011		
Prix €HT			23,02	23,23		

FILTRE SERINGUE GROSSERON COLLECTION



Acétate de cellulose : boîtier en polypropylène avec une membrane en acétate de cellulose hydrophile. **Applications** : Culture de cellules, de protéines et d'enzyme (stabilité chimique : pH 3-7).

PVDF : hydrophobe, excellente résistance chimique contre la majorité des solvants organiques et agressifs. (stabilité chimique pH 1-14).

PES - Polyethersulfone : membrane hydrophile présentant une haute résistance thermique et chimique. Idéale pour les filtrations de liquides alcalins ou de solvants organiques. **Application** : filtration très rapide des solutions visqueuses (stabilité chimique pH 4-8).

MCE - Ester de cellulose mixte : efficace dans la filtration de solvants organiques ou de solutions alcalines. **Applications** : clarification, purification et stérilisation de fluides biologiques.

NYLON - Polyamide : bonne stabilité chimique, adapté pour la filtration d'échantillons pour HPLC (stabilité chimique pH 3-14).

PTFE - Polytetra-fluorethylène : hydrophobe, peut être utilisé pour la stérilisation de l'air ou la préparation d'échantillons HPLC (stabilité chimique pH 1-14)

Raccord entrée : Luer Lock Femelle
Raccord Sortie : Luer Mâle

Seuil de rétention µm	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Ø mm	13	13	25	25	13	13	25	25	25	13
Stérilité	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Conditionnement	50	50	50	50	100	50	50	50	100	100
Acétate de Cellulose	9.055510	0700855	0700853	0700818		0700856	0700854	0700819		
Prix €HT	108,34	60,34	63,92	46,61		60,34	63,92	46,61		
MCE-Ester de cellulose mixte		0700893		0700820			0700894	0700821		
Prix €HT		56,78		43,48			60,34	43,48		
PVDF				0700595				0700815		
Prix €HT				46,61				46,61		
PES		0700857	0700859	0700822		0700858	0700860	0700823		
Prix €HT		60,34	67,43	46,61		60,34	67,43	46,61		
Nylon		0700861	0700863	0700816		0700862	0700864	0700817	0700901	0700900
Prix €HT		60,34	63,92	46,61		60,34	63,92	46,61	92,63	86,98
PTFE		0700865	0700867	0700813	0700903	0700866	0700868	0700834		0700902
Prix €HT		60,34	63,92	46,61	86,98	60,34	63,92	46,61		86,98

PIPETTE PASTEUR POLYÉTHYLÈNE NON STÉRILE GROSSERON COLLECTION



- > Pasteurpette graduée
- > Polyéthylène
- > Non stérile

Référence	Capacité mL	Longueur mm	Conditionnement	Prix €HT
GR210501	1	160	500	13,02
GR210503	3	160	500	13,26
GR210505	5	200	250	13,92
GR210510	10	280	100	15,18

SAC AUTOCLAVE DE 3 À 33 LITRES GROSSERON COLLECTION



- 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.

Epaisseur : 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	67,90	93,38	168,00	196,70	265,30	
Sac en PEHD (liasse de 50) 121°C			0233224	0233221		0233240
Prix €HT			8,76	9,97		13,35
Sac en PEHD (20 rouleaux de 25) 121°			GR70014	GR70021		
Prix €HT			85,23	99,75		
Sac en PEHD (10 rouleaux de 25) 121°					GR70033	
Prix €HT					77,88	
Sac en PEHD - Rouleau de 25			GR70015	GR70022		
Prix €HT			3,15	4,03		

TUBE À CENTRIFUGER 15 ET 50ML PINK



- > Certifié stérile
- > DNase et RNase free, non pyrogène

Tube en PP bouchon HDPE
Fond conique
Irradiation SAL 10⁻⁶

15 ml Diamètre 16.8 longueur 118.8 mm
50 ml Diamètre 27.9 longueur 114 mm

Pour chaque sachet acheté, 5€reversés à Think Pink.

Température Approx.-80 to+121

Référence	Volume mL	Accélération	Qté/sachet	Conditionnement	Prix €HT
GRV0151	15	10 000 g	50 (vrac)	500	42,90
GRR0151	15	10 000 g	50 (rack)	500	49,90
GRV0501	50	12 000 g	25 (vrac)	500	54,90
GRR0501	50	12 000 g	25 (rack)	500	69,50

HOTTE PCR CAPTAIRBIO



- > Pour la préparation PCR
- > Version statique ou dynamique
- > Décontamination par rayonnement UV
- > Facile à installer

Version statique 320 : enceinte de confinement avec système de décontamination UV.
Version dynamique 321/391 : confinement, protection par filtration HEPA H14 et décontamination UV.

Ouverture totale - Eclairage fluo compact à haute luminance - Lampes UV 254 nm - Temps d'irradiation réglable de 1 à 30 minutes avec sécurité - Parois acryliques 10 mm (protection Phosphore 32P, carbone 14C, tritium 3H) - Filtration HEPA H14 (version dynamique) - Filtration charbon actif en option

Nous consulter pour la configuration finale (filtre non inclus en standard)

Référence	Modèle	Filtration HEPA	Dim. int. L x P x H mm	Dim. ext. L x P x H mm	Consommation électrique (W)	Prix € HT
H033696	320	Non	765x550x525	820x630x647	25	2797,52
H033758	321	Oui	765x550x525	820x630x885	40-45	3841,02
H033759	391	Oui	970x550x595	1030x630x945	40-45	4851,62

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 10°
- 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
- Ouverture de travail 200 mm

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
Poids : 320 kg

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

Référence	Modèle	Dimensions ext. l x P x H mm	Dimensions int. l x P x H mm	Couleur	Prix € HT
H045402	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630		5490,00
H045403	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630		5490,00

LYOPHILISATEUR CHRIST PACKAGE ALPHA 1-2 ENTRY PACKAGE



- > Package prêt à l'emploi
- > -55°C
- > Chambre acrylique avec 6 manifold
- > Capteur de pression
- > Gaz réfrigérants naturels

Lyophilisateur Alpha 1-2 à cuve Inox 316, serpentin à grande surface d'échange, dégivrage. **Version LSCBasic** : Ecran tactile TFT couleur, interface utilisateur graphique, utilisation intuitive, multi langue, protection par mot de passe, test de fuite et performance, intervalle de maintenance.

L'ensemble est constitué de :

- un lyophilisateur Alpha 1-2 LS Basic
- une chambre acrylique 240 x 285 mm avec 6 piquages manifold
- une plaque de base
- 6 robinets pour manifold
- une pompe à vide RZ-2.5 ou RV3 + séparateur d'huile + tuyau
- le capteur de vide et l'électrovanne permettent l'affichage et la régulation de la pression.

Condenseur 2.5 Kg
USB et LAN en option

Référence	Désignation	Prix €HT
P088346	Package Entry Alpha 1-2 LSC Basic	11049,19

LUNETTES DE SÉCURITÉ LLG



> Conforme CE selon EN166 et EN170

Référence	Modèle	Verre	Couleur monture	Poids g	Conditionnement	Repère	Prix €HT
9.006002	Basic	Clair, non revêtu, 2-1.2 U 1 F CE	Transparent	43	10	A	55,67
9.006001	Classic	Clair, anti-rayure, 2C-1.2 U 1 F CE		34	1	B	8,87
9.006007	Lady	Clair, anti-buée, anti-rayure, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	Blanc / vert	25	1	C	25,38
9.006008	Lady	Clair, anti-buée, anti-rayure, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	Blanc / rose	25	1	D	25,38
9.006009	Lady	Clair, anti-buée, anti-rayure, UV 400, 2C-1.2 U 1 FT CE	Noir / vert	25	1	E	22,55
6.312450	Comfort	Clair, anti-rayure, anti-buée, 2C-1.2U 1 FT CE	Noir/ vert	30	1	F	22,91

MICROPIPETTE MICROMAN E (À DÉPLACEMENT POSITIF)



- > Déplacement positif (capillaires pistons)
- > Utilisation simple et confortable
- > Précision pour le pipetage de liquides visqueux, volatils, chauds ou froids
- > 100% protection contre la contamination
- > Plus légère, plus souple et plus ergonomique

Les pipettes à déplacement positif MICROMAN® E, associées à leurs Capillaires/Pistons (CPs), sont la solution pour le pipetage d'échantillons difficiles. L'absence de coussin d'air entre l'échantillon et le piston assure des résultats fiables, précis et reproductibles ainsi qu'une absence totale de contamination, quelle que soit la nature de l'échantillon pipeté.

Idéale pour les produits volatils, visqueux, les fragments d'ADN, amorces PCR, solutions enzymatiques, composés radio-marqués...

Dispositif breveté "QuickSnap" permettant la fixation du CP aussi simplement que la prise d'une pointe avec une pipette standard.

Nouveau système de contrôle du volume pour un réglage précis, tout en évitant les modifications accidentelles durant le pipetage.

Design plus ergonomique : Becquet confortable, compteur en position frontale et large bouton-poussoir.

Avec certificat : Certificat Cofrac en 3 volumes et 4 mesures

MICROPIPETTE MICROMAN E (À DÉPLACEMENT POSITIF) (SUITE)

Modèle	Microman M10E	Microman M25E	Microman M50E	Microman M100E	Microman M250E	Microman M1000E
Volume	1-10 µl	3-25 µl	20-50 µl	10-100 µl	50-250 µl	100-1000 µl
Erreur systématique Max tolérée par Gilson	±0,09/0,15µl (à 1/10µl)	±0,25/0,30µl (à 3/25µl)	±0,34/0,70µl (à 20/50µl)	±0,50/1,0µl (à 10/100µl)	±1,50/2,50µl (à 50/250µl)	±3/8µl (à 10/1000µl)
Erreur aléatoire Max tolérée par Gilson	<0,03/0,06µl (à 1/10µl)	<0,08/0,10µl (à 3/25µl)	<0,20/0,30µl (à 20/50µl)	<0,20/0,40µl (à 10/100µl)	<0,30/0,50µl (à 50/250µl)	<1,60/4,0µl (à 10/1000µl)
CP	CP10	CP25	CP50	CP100	CP250	CP1000
Code couleur volume						
Sans certificat	0205413	0205414	0205415	0205416	0205417	0205418
Prix €HT	296,65	296,65	296,65	296,65	296,65	296,65
Avec certificat	0206082	0206083	0206084	0206085	0206086	0206087
Prix €HT	340,94	340,94	340,94	340,94	340,94	340,94

MICROPIPETTE MULTICANAUX GROSSERON COLLECTION PINK



- > Une des plus faibles forces de piston requises
- > Verrouillage du volume
- > Résiste aux UV
- > Autoclavable

Fabriquée avec des matériaux de haute qualité, la micropipette multicanaux Grosseron Collection garantit une durabilité accrue et une prévention contre la corrosion chimique et physique. Elle offre une prise en main optimale grâce à sa conception ergonomique. Le piston magnétique permet des résultats précis et répétables. L'éjection de la pointe ne demande aucun effort grâce au mécanisme d'absorption des chocs.

La position de blocage et déblocage permet de verrouiller le volume évitant ainsi toute dérive accidentelle.

Pour chaque micropipette achetée, 20€ reversés à Think Pink.

Livrée avec un certificat de conformité incluant un certificat de calibration, la carte de garantie, le manuel d'utilisation, outils de calibration et graisse.

Volume µL	0.5-10	2-20	10-100	20-200	30-300
Incrément µL	0.02	0.02	0.1	0.2	0.2
Just. % max	2	2	0.8	0.7	0.6
Précision % max	1	1.6	0.3	0.25	0.3
Code couleur					
Micropipette 8 canaux	M016508	M016509	M016510	M016511	M016512
Prix €HT	345,00	345,00	345,00	345,00	345,00
Micropipette 12 canaux	M016513	M016514	M016515	M016516	M016517
Prix €HT	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00

MICROPIPETTE VOLUME VARIABLE GROSSERON COLLECTION PINK



MICROPIPETTE VOLUME VARIABLE GROSSERON COLLECTION PINK (SUITE)

- > Une des plus faibles forces de piston requises
- > Verrouillage du volume
- > Résiste aux UV
- > Autoclavable

Fabriquée avec des matériaux de haute qualité, la micropipette monocanal Grosseron Collection garantit une durabilité accrue et une prévention contre la corrosion chimique et physique. Elle offre une prise en main optimale grâce à sa conception ergonomique. Le piston magnétique permet des résultats précis et répétables. L'éjection de la pointe ne demande aucun effort grâce au mécanisme d'absorption des chocs. La position de blocage et déblocage permet de verrouiller le volume évitant ainsi toute dérive accidentelle.

Pour chaque micropipette achetée, 10€reversés à Think Pink.

Livrée avec un certificat de conformité incluant un certificat de calibration, la carte de garantie, le manuel d'utilisation, outils de calibration et graisse.

Volume μ L	0.1-2.5	0.5-10	2-20	10-100	20-200	100-1000	500-5000	1000-10 000
Incrément μ L	0.002	0.02	0.02	0.1	0.2	1.0	10	20
Just. % max	2.5	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
Précision % max	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.15
Code couleur								
Ejecteur Métallique		M016501			M016504			
Prix €HT		119,00			119,00			
Ejecteur Plastique	M016569	M016603	M016604	M016570	M016605	M016606	M016571	M016572
Prix €HT	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	129,00	129,00

PIPETTES ÉLECTRONIQUES PIPETTY



- > Ultra légère avec une bonne prise en main
- > Distribution multiple de haute précision
- > Distribution automatique à compensation de volume

Son design en forme de stylo permet une utilisation plus facile
Modes principaux : pipetage et distribution.

Fonctionnement sur pile (AAA).
Poids d'environ 75g (pile comprise).

Référence	Volume	Précision % (min/max)	Distribution	Code couleur	Prix €HT
1816000	2-20 μ L	3.5/1.0	0.1-20 μ L		322,92
1816001	20-250 μ L	2.5/0.5	1-250 μ L		322,92
1816002	100-1000 μ L	1.5/0.5	5-1000 μ L		322,92

MICROPIPETTE ÉLECTRONIQUE PICUS 2 SARTORIUS BIOHITFAMILY MULTICANAUX



- > Ultra légère (seulement 100g)
- > Conception ergonomique supérieure

Application mobile disponible pour connecter pour mettre à jour la micropipette.

Modes principaux : pipetage, pipetage inverse, pipetage manuel, multidistribution, dilution, distribution séquentielle, aspiration multiple, titrage.

Volume	0.2 - 10 μ L	5 - 120 μ L	10 - 300 μ L	50 - 1200 μ L
Couleur				
Pointes	10 μ L	200 μ L	350 μ L	1200 μ L
8 canaux	M009663	M009664	M009665	M009666
Prix €HT	1229,44	1229,44	1229,44	1229,44
12 canaux	M009667	M009668	M009669	M009670
Prix €HT	1437,36	1437,36	1437,36	1437,36

MICROPIPETTE ÉLECTRONIQUE PICUS 2 SARTORIUS BIOHITFAMILY MONOCANAL



- > Ultra légère (seulement 100g)
- > Conception ergonomique supérieure

Application mobile disponible pour connecter pour mettre à jour la micropipette.

Modes principaux : pipetage, pipetage inverse, pipetage manuel, multidistribution, dilution, distribution séquentielle, aspiration multiple, titrage.

Référence	Volume	Couleur	Pointes	Prix €HT
M009657	0.2 - 10µL		10µL	767,50
M009658	5 - 120µL		200µL	767,50
M009659	10 - 300µL		350µL	767,50
M009660	50 - 1000µL		1000µL	767,50
M009661	100 - 5000µL		5000µL	767,50
M009662	500 - 10000µL		10000µL	767,50

MICROPIPETTE ACURA®MANUAL 825 ET XS 826 SOCOREX



- > Réglage du volume sûr et simple d'une seule main
- > Affichage digital précis et visible en tout temps
- > Ejecteur réglable Justip™* - large compatibilité des embouts
- > Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- > Conformité CE IVD 98/79
- > Livrées avec certificat ISO 8655

Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® manual répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants.

Dérivée de l'Acura® manual 825, la gamme 826 XS est spécialement dédiée au monde de la recherche. Longueur et poids réduits, activation plus douce, les huit modèles possèdent toutes les caractéristiques de l'excellence en matière de pipetage.

Autoclavable à 121°C sans démontage
(Vérifier la micropipette tous les 80 cycles d'autoclavage)

Volume	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl
Incrément	0.002 µl	0.01 µl	0.01 µl	0.02 µl	0.1 µl	0.1 µl	0.2 µl	1 µl
Just. % (min/max)	6.0/2.0	2.5/1.0	2.5/1.0	2.5/1.0	1.5/1.0	1.5/0.8	1.5/0.6	1.5/0.5
Précision % (min/max)	5.0/1.5	1.8/0.5	2.5/0.7	1.7/0.5	1.0/0.4	1.0/0.2	0.6/0.2	0.5/0.2
Pointes	Ultra 10µL	Ultra 10µL	200µL	200µL	200µL	200µL	200µL	1000µL
Acura manual® 825 1	9.411590	9.411591	9.411592	9.411593	9.411594	9.411595	9.411596	9.411597
Prix €HT	226,98	226,98	212,37	212,37	212,37	212,37	212,37	212,37
Acura manual® XS826 2	9.411640	9.411641	9.411642	9.411643	9.411644	9.411645	9.411646	9.411647
Prix €HT	251,64	251,64	236,46	236,46	236,46	236,46	236,46	236,46

POINTE À FILTRE POUR MICROPIPETTE GROSSERON COLLECTION



- > Certifiée sans DNase, RNase, ADN humain
- > Apyrogène
- > Stérile

Compatible avec les principales marques du marché.

Référence	Volume µl	Graduée	Conditionnement	Low Rétention	Prix €HT
GR70010XL	10 XL	Non	10 x 96	Oui	32,36
GR70100	100	Non	10 x 96	Oui	32,36
GR70200XL	200 XL	Non	10 x 96	Oui	32,36
GR71000	1000	Non	10 x 96	Oui	39,98
GR71250	1000XL/1250	Non	10 x 96	Oui	39,98

CONTRÔLEUR D'ÉTANCHÉITÉ POUR MICROPIPETTE PLT UNIT



- > Pour toutes les pipettes à coussin d'air monocanal et multicanaux de 1µl à 10ml
- > Contrôle avec ou sans pointe
- > Résultat en quelques secondes
- > Simple d'utilisation

Les causes les plus fréquentes d'un manque de précision de pipettes actionnées par piston sont les défauts d'étanchéité. Ces derniers sont causés par des joints, des pistons ou des cônes pour logement de pointes endommagés. Souvent invisibles à l'oeil nu, ils entraînent des erreurs de volume considérables. Le contrôleur d'étanchéité pour pipettes à coussin d'air PLT unit de BRAND détecte en seulement quelques secondes les fuites même les plus minimes. Les valeurs limites pour les pipettes monocanal et multicanaux classiques avec des volumes compris entre 1 µl et 10 ml sont déjà programmées. La PLT unit ne saurait remplacer le contrôle gravimétrique régulier. Ce sont les périodes entre ces calibrages qui sont particulièrement critiques car les défauts d'étanchéité peuvent apparaître à tout moment. Plus de 80 % des pipettes envoyées pour réparation ne sont pas étanches et présentent un volume hors tolérance, bien qu'elles ne gouttent pas. Si une pipette ne présente aucun défaut mécanique, qu'elle est propre et qu'elle passe le contrôle au PLT unit, c'est qu'elle respecte ses tolérances

Comprend respectivement un adaptateur monocanal* pour le contrôle de pipettes à coussin d'air monocanal avec pointe (montée) et sans pointe, 2 obturateurs borgnes, 3 filtres PE de rechange pour l'adaptateur de pipette, un bloc d'alimentation universel 100-240v / 50-60Hz et le mode d'emploi.
* Adaptateur 4 canaux pour pipette en option

Référence	Désignation	Repère	Prix €HT
4.007886	Détecteur d'étanchéité PLT Unit	A	1552,51
9.280577	Adaptateur optionnel pipette multicanaux	B	123,29
9.280575	Adaptateur de rechange pipette monocanal avec pointe	C	38,19
9.280576	Adaptateur de rechange pipette monocanal sans pointe	D	38,19
9.280578	Flitres PE de rechange (10 unités)	-	7,43
9.280579	Bloc alimentation universel 100-240v / 50-60Hz	-	59,80
703980	Logiciel PC pour transfert de données (câble inclus)	-	157,54

CAMÉRA MOTICAM ÉCONOMIQUE USB SÉRIE A MOTIC



- > Résolution de 1 à 16MP
- > Idéale pour enseignements
- > Livrée avec adaptateurs oculaires
- > Livrée avec un lien de téléchargement pour un logiciel simplifié Moticonnect
- > Capteur sCMOS

Monture bague C (raccord à prévoir selon le microscope ou la loupe)
Possibilité de télécharger l'application App MotiConnect (application multipostes)

Inclus 2 Adaptateurs pour oculaires 30 et 38 mm, un tube pour observation macro et la lentille à mise au point réglable
Fonction MOTIC HUB sur Moticonnect pour Windows, OSX et Linux
Sortie USB 2.0
Anneau C, Câble USB 2.0, Lame de calibration Motic à 4 points,
Compatible avec les système d'exploitation Microsoft Windows 10, MAC OSX10.9, Linux UBUNTU1604 ou supérieur
Driver autoinstallable "Universal Video Controller"

Référence	Modèle	Résolution	Capteur	Nombre d'image / sec	Prix €HT
C097914	A1	1MP	sCMOS 1/3.1"	1280x720 à 30 fps	211,90
C097917	A2	2MP	sCMOS 1/3.1"	1920x1080 à 30 fps	309,10
C097918	A5	5MP	sCMOS 1/2.8"	2592x1944 à 30 fps	411,16
C097919	A8	8MP	sCMOS 1/3"	3840x2160 à 30 fps	442,26
C097920	A16	16MP	sCMOS 1/2.3"	4608x3456 à 30 fps	544,32

CAMÉRA MOTICAM X5 PLUS WIFI MOTIC



- > Transforme votre microscope en station WIFI de partage d'images
- > Jusqu'à 6 outils numériques en simultané
- > 4MPixels
- > Capteur 1/3"

Monture bague C (raccord à prévoir selon le microscope ou la loupe), livré avec logiciel Motic Image PLus 3 et 2 adaptateurs pour oculaire, lentille optique, macrotube et lame de calibration 4 points.

Compatible Windows, OSX, Android et iOS.
Adaptateurs oculaires inclus.
Caméra à monture C numérique enfichable, Résolution en temps réel : 2.0MP (1920x1080 pixels), Résolution d'images fixes: 4.0MP, Sortie : Wi-Fi (2.4 ou 5 GHz), Ethernet et USB pour appareils externes, Objectif à mise au point réglable : 12mm

Référence	Modèle	Capteur	Sortie	Objectif	Prix €HT
C097915	Camera Moticam X5 PLUS	CMOS 1/3"	Wi-Fi (2.4 ou 5 GHz), Ethernet et USB	Objectif 12mm	493,78

SYSTÈME VIDÉO MAKROLITE 4K VISION ENGINEERING



- > Caméra 4K
- > Zoom optique motorisé de rapport 20x
- > Version PC ou commande pupitre
- > Vidéo en temps réel sans délai d'images
- > Grand champ de vision avec zoom optique 30:1
- > Grossissement de x2 à x120 avec objectif x2

SYSTÈME VIDÉO MAKROLITE 4K VISION ENGINEERING (SUITE)

Idéal pour l'inspection au quotidien, avec ses images stables. Configuration ergonomique et sans effort. Mesures 2D. Réalise diverses fonctions de mesure sur image (version PC obligatoire). Imagerie haute résolution pour toutes les pièces. L'image grand format permet à une ou plusieurs personnes de travailler simultanément.

Support mono bras : Plate-forme stable avec possibilité de l'installer directement sur la surface de travail de l'utilisateur

Support double bras : spécialement conçu pour les applications nécessitant une portée plus importante, sans pour autant compromettre la stabilité

Bras articulé : Conçu pour les applications nécessitant une portée plus importante avec une flexibilité optimale

Support de table : appareil compact à profil bas

Bras novus : Bras en 2 éléments, confortable et fonctionnel. Le réglage en hauteur se fait grâce à un verin à gaz, 3 articulations horizontales permettent de pivoter le bras dans un champs de travail de 180°.

Distance de travail : 108mm

Version pupitre de commande : Caméra 4K avec zoom optique motorisé de rapport x20, pupitre de pilotage et alimentation, éclairage annulaire à LED piloté avec le pupitre et écran couleur 27 pouces 4K avec entrée HDMI et câble HDMI.

Version PC + logiciel : Caméra 4K, avec zoom optique motorisé de rapport 20x, Pupitre de pilotage et alimentation, Eclairage annulaire à LED piloté avec le pupitre, Logiciel de pilotage, de capture et de mesure d'images. Carte d'acquisition et clé de protection du logiciel

Référence	Version	Objectif / Grossissement	Statif	Version Pupitre ou logicielle	Prix €HT
M213001	MAKROLITE 1/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif à colonne, simple bras avec embase	Pupitre	6376,57
M213002	MAKROLITE 2/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif à colonne Double bras avec embase	Pupitre	6798,71
M213004	MAKROLITE 3/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif bras articulé	Pupitre	6798,71
M213005	MAKROLITE 4/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif à colonne, simple bras avec embase	Logicielle	7899,03
M213006	MAKROLITE 5/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif à colonne Double bras avec embase	Logicielle	8309,53
M213007	MAKROLITE 6/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif bras articulé	Logicielle	8298,95
M213008	MAKROLITE 7/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif de table SX 80 avec éclairage diascopique intégré réglable	Pupitre	6765,91
M213010	MAKROLITE 8/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif de table SX 80 avec éclairage diascopique intégré réglable	Logicielle	8276,73
M213011	MAKROLITE 9/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Bras Novus	Pupitre	5621,15
M213027	MAKROLITE 10/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Bras Novus	Logicielle	7131,98
M213029	MAKROLITE 12/4K	0.62x / de 2,5 à 50x	Statif Ergo avec interface pour caméra 4K	Logicielle	9487,09

MICROSCOPE INVERSÉ AE2000 MOTIC



- > Optique à l'infini
- > Contraste de phase

Microscope inversé, éclairage halogène 30W évolutif LED, condenseur ouverture 0.3, binoculaire inclinée à 45°, écartement interpupillaire 48-75 mm, oculaire N-WF x10/20 mm, barillet pour 4 objectifs à l'infini x4, x10 phase, x20 phase longue distance et x40 longue distance, platine 200x239 mm avec insert en verre.

Évolutif LED : LED en option, existe en 6000K et 4500K

Référence	Désignation	Prix €HT
9.727030	Motic AE2000 binoculaire	2737,15
9.727031	Motic AE2000 trinoculaire	3188,16

MICROSCOPE PANTHERA C2 CLASSIC MOTIC



- > 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
M097996	Microscope Panthera C2 binoculaire 4x, 10x et 40x	1492,02
M097997	Microscope Panthera C2 trinoculaire 4x, 10x et 40x	1710,72
M097998	Microscope Panthera C2 binoculaire 4x, 10x, 40x et 100x	1658,23
M097999	Microscope Panthera C2 trinoculaire 4x, 10x, 40x et 100x	1875,96

MICROSCOPE DROIT CX23 OLYMPUS



- > Forme compacte et ergonomique
- > Performance optique
- > Eclairage LED
- > Objectifs plans achromatiques

Pensé pour les étudiants, le microscope CX23 est non seulement durable, mais également fiable. Il est facile à transporter en classe grâce à sa légèreté et aux poignées de transport antidérapantes et ergonomiques.

Oculaires 10x/20 mm
Objectifs plan achromatique : 4x, 10x, 40x et 100x immersion
Barillet inversé pour 4 objectifs
Éclairage LED 0.5W
Platine mécanique 120x132 mm plage de déplacement 76x30 mm
Tube binoculaire Siedentopf attaché avec une inclinaison de 30°
Câble secteur non inclus en standard

Référence	Modèle	Désignation	Prix €HT
M236200	CX23LEDRFS1	Microscope CX 23 4 objectifs 4x, 10x, 40x et 100x immersion	1407,60
M236201	CX23LEDRFS2	Microscope CX 23 3 objectifs 4x, 10x et 40x	1108,60
C236200	-	Câble secteur avec coude	15,64
H236200	-	Housse de protection CX31/41	16,56

LAVEUR DE MICROPLAQUES APW-200 ALLSHENG



- > Faible liquide résiduel = 1 µl
- > Compatible avec divers formats de microplaques : fond plat, U, V, C
- > Écran LCD couleur 4.3 pouces
- > Précision de la tête de lavage à 0.1mm
- > 100 programmes possibles
- > Alarme automatique fin de lavage

Le laveur de microplaques APW-100 est facile, pratique et polyvalent pour le lavage des microplaques dans les tests ELISA. Il permet d'éliminer efficacement le liquide des puits. Les faibles volumes résiduels éliminent le signal de fond élevé pour garantir des résultats de test fiables.

Les performances de lavage peuvent être optimisées en ajustant les paramètres de lavage, tels que les cycles de lavage, le temps de trempage, la vitesse d'agitation, la hauteur et la vitesse de distribution et d'aspiration.

Le laveur de microplaques Allsheng permet, grâce à ses 3 canaux, d'effectuer des lavages en point unique, en 2 points ou en multipoints, dans des volumes allant de 50 à 2000µL par incrémentation de 50µL. Il est possible de connecter 3 flacons de 2.5L pour le lavage et 1 flacon de 2.5L pour la poubelle.

Connexion USB - Poids 12kg
Inclus : une tête de lavage x 8 et une tête de lavage x 12

Référence	Désignation	Prix €HT
L222202	Laveur de microplaque APW-200	2955,96
T222201	Tête de lavage 12 aiguilles	365,43
T222202	Tête de lavage 8 aiguilles	326,95
F222229	Flacon de lavage de remplacement	112,89
F222230	Flacon poubelle de remplacement	112,89

LECTEUR DE MICROPLAQUES AMR-100/T ALLSHENG



- > Nombreux filtres de 340 à 750 nm
- > Livré en standard avec 4 filtres
- > 8 emplacements de filtres
- > Lecture rapide (6 secondes)
- > Agitateur 3 vitesses
- > Ecran tactile

Le logiciel interne de gestion permet d'analyser des données (soustraction du blanc, courbe de calibration, calcul de cinétique, création de rapport de mesures, etc...).

AMR-100T :
Version chauffante température ambiante +4°C à 50°C
Précision et homogénéité de température ±0.5°C à 37°C

Ecran tactile 17,8 cm
Source de lumière quartz-halogène
Longueur d'onde 340-750 nm - Demi bande passante du filtre : 8-10 nm - Gamme d'absorbance : 0 à 4 Abs - Précision (405nm) : ±1% (0-3Abs) ; ±3% (3-4Abs) - Stockage : 200 programmes et 100000 datas
Dimensions 440 x 295 x 225 mm - Poids 10kg (11kg pour AMR-100T)
Livré en standard avec filtres 405-450-492 et 630 nm (autres filtres sur commande)

Référence	Désignation	Prix €HT
L222203	Lecteur pour plaques 96 puits AMR-100	3690,00
L222211	Lecteur pour plaques 96 puits AMR-100T	4140,00

LECTEUR DE MICROPLAQUES MONOCHROMATEUR FLEXA-200/HT ALLSHENG



- > Monochromateur 200-1000nm +/-2nm
- > Ecran tactile 10 pouces
- > Microplaque de 96 et 384 puits
- > Agitation et incubation
- > Logiciel intuitif

Le FlexA-200 est un lecteur monochromateur de microplaques UV/Visible offrant une sélection libre de la longueur d'onde. Il est donc un outil idéal pour pratiquement toutes les applications de recherche photométrique, telles que l'analyse de l'ADN, de l'ARN, des protéines et autres.

Il offre une convivialité exceptionnelle grâce à son logiciel interne intuitif
Le flexA200-HT : mesure en cuvette indépendante entre 200-1000nm, avec incubation RT+4°C ->45°C

Lampe Halogène
Gamme de longueur d'onde : 200-1000nm avec intervalle 1nm / Gamme de mesure 0-4.0Abs
Agitation 3 vitesses et Incubation de +5°C à 45°C
Stockage 16G de Mémoire - 3 port USB
Dimension 300x500x290mm - Poids 15kg

Référence	Désignation	Prix €HT
L222204	Lecteur de microplaques FlexA-200	10900,00
L222212	Lecteur de microplaques FlexA-200HT + mesure en cuvette	12236,00

LECTEUR MICROPLAQUE À FLUORESCENCE FEYOND ALLSHENG



- > Fluorescence
- > Cinétique

Le Feyond F100 est un lecteur de microplaques à fluorescence simple et économique. Sa conception de chemin optique de haute qualité lui confère d'excellentes performances optiques. Ce produit est conçu pour la recherche scientifique sur la bioluminescence et peut répondre aux exigences de la quantification des acides nucléiques, de la détermination des protéines fluorescentes, des études d'interaction moléculaire, de l'analyse des flux de Ca 2+ , ainsi que des gènes rapporteurs, des kinases fluorescentes et des études cellulaires.
L'injecteur automatique permet des détections rapides à haut débit.

Lampe au xénon
Gamme de longueur d'onde : Excitation 200-1000 nm, Emission 270-850 nm

Référence	Désignation	Prix €HT
L222207	Lecteur de microplaque Feyond F100	20116,95
L222206	Logiciel reader II	359,72
I222203	Injecteur automatique pour Feyond	8093,70

MICROPLAQUE 96 PUIITS NOIRE ET BLANCHE NON TRAITÉE GREINER BIO-ONE



- > Exempt DNase et RNase
- > Apyrogène

Microplaque à fond plat sans couvercle noire pour fluorescence (FLUOTRAC™) ou blanche pour luminescence (LUMITRAC™). Le puits noir ou blanc à fond transparent évite les interactions entre puits et permet un examen au microscope. Deux qualités de surface sont proposées : haute capacité d'adsorption (600) ou moyenne capacité d'adsorption (200).

Couleur	□	■	□	■
Fond	Blanc	Noir	Transparent	Transparent
Quantité / sachet	10	10	10	10
Conditionnement	40	40	40	40
LUMITRAC 600 (=high bind) stérile	0438209		0438205	
Prix €HT	72,57		152,59	
FLUOTRAC 200 non stérile		0438211		0438207
Prix €HT		67,44		152,59

PHMÈTRE METTLER TOLEDO FIVEGO



- > Fonctionnement intuitif
- > Forme ergonomique
- > Étanche (IP67)

Affichage grand écran
Compensation en température: ATC et MTC
Connexion par BNC

Plage de mesure: de 0 à 14 / -1999 à 1999 mV
Résolution: de 0.01 pH / 1mV / 0.1°C
Précision: +/- 0.01 pH / +/-1mV / +/-0.5°C
Étalonnage: 3 points max
Mémoire: 200 mesures / étalonnage actuel
Dimensions/poids: 188 x 77 x 33 mm / 0,26 kg
Piles: 4x1.5V AAA / > 200heures

Référence	Désignation	Prix €HT
P053112	Phmètre FiveGo (appareil seul)	267,00
P053113	Phmètre FiveGo Kit standard avec LE438	398,00
P053114	Phmètre FiveGo Kit agroalimentaire avec LE427 (sans sonde T)	420,00

SOLUTION TAMPON PH COLORÉ EN SACHET

- > Solution colorée de 30 ml prête à l'emploi, pour une calibration rapide du pH.
- > Ouverture facile permettant l'immersion de l'électrode directement dans le sachet.
- > Usage unique.

25 sachets de 30mL

Référence	pH	Couleur	Conditionnement	Prix €HT
9921005	4	■	25 sachets de 30ml	20,00
9921007	7	■	25 sachets de 30ml	20,00
9921006	10	■	25 sachets de 30ml	20,00

SOLUTION TAMPON PH COLORÉE GROSSERON COLLECTION



- > Etalons testés et certifiés ISO17025
- > Traçables à NIST
- > Précision à +/- 0.02
- > Compatible avec tous les modèles et fabricants de pH-mètres
- > Certificats d'analyse et FDS disponibles sur demande

Référence	pH	Couleur	Température de référence	Conditionnement	Prix €HT
9920268	4.00	■	25°C	1L	3,90
9920269	7.00	■	25°C	1L	3,90

ELECTRODE DE PH GROSSERON COLLECTION PINK



Gamme de pH 0..14
Plage de température

Pour chaque électrode achetée de la référence 0330000, 10€reversés à Think Pink.
Pour chaque électrode achetée de la référence 0330001, 5€reversés à Think Pink.

Connexion BNC

Référence	Usage	Prix €HT
0330000	Pénétration	145,00
0330001	Général	68,00

PIPETEUR SUR BATTERIE GROSSERON COLLECTION PINK



- > Pompe puissante (pipette de 25 ml en 4 secondes)
- > Bouton poussoir à prise souple
- > Soupape de sécurité et filtres hydrophobes
- > Mode de vitesse haut et bas
- > Chargeur intelligent
- > Indicateur de batterie faible

La conception du contrôleur de pipette Grosseron Collection a été créée pour offrir une expérience agréable pour les utilisateurs.
Construction légère pour une facilité d'utilisation constante sur une utilisation prolongée.
Angle de cône de nez unique pour une flexibilité de fonctionnement accrue, même sous hotte aspirante.
Batteries NiMH rechargeables respectueuses de l'environnement, offrant jusqu'à 8 heures de sortie continue.

Pour chaque appareil acheté, 10€reversés à Think Pink.

2 piles rechargeables NiMH 1,2 V / 1000 mAh facilement remplaçables
Plage volumétrique : pipette en plastique ou en verre de 0,1 ml à 200 ml
Chargeur intelligent, peut être utilisé séparément et avec support mural et support de bureau
Pointe conique autoclavable pour éviter la contamination croisée
Système de sécurité : filtre PTFE hydrophobe de 0,45 µm remplaçable et clapet anti-retour de sécurité

Référence	Désignation	Couleur	Prix €HT
P016500	Pipeteur sur batterie Grosseron Collection Pink		139,00

PIPETEUR PIPETBOY ACU 2 INTEGRA



- > Léger et rapide, le plus célèbre des pipeteurs est encore plus performant
- > Grande résistance
- > Décliné en 6 couleurs pour une meilleure différenciation

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

PIPETEUR PIPETBOY ACU 2 INTEGRA (SUITE)

Référence	Modèle	Prix € HT
0155000	Pipetboy Acu classique	265,00
0155015	Pipetboy Acu vert	265,00
0155016	Pipetboy Acu rouge	265,00
0155017	Pipetboy Acu bleu	265,00
0155018	Pipetboy Acu cristal	265,00
0155019	Pipetboy Acu violet	265,00
0155020	Pipetboy Acu rose	265,00

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 possède une tête de pompe interchangeable monocanal ou multicanaux, un sens de rotation réversible ainsi qu'une vitesse variable avec fonction pleine vitesse. Elle peut mémoriser 5 programmes de chaque type. Calibration de débit, anti-goutte, pilotable MODBUS RS485.

Version V3: écran tactile couleur 3.5 ", assistant de calibration de volume, mémoire 5 programmes. Nouvelle carrosserie avec poignée intégrée.

Débit : 0.006 à 2900 ml/min
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 fournie	Type	Débit par canal ml/min	Tuyau compatible (épaisseur, diamètre intérieur)	Prix € HT
P861343	Version V3 avec tête YZ15	3 galets 1 canal	0.006 - 1700 ml/min	ep 1.6/1.7mm DI<6.4m	1993,00

POMPE À VIDE LABOPORT KNF N86/N811/N96



- > Sans huile
- > Sans entretien

Tête en ryton, membrane EPDM, clapets en viton (pour matériaux différents, nous consulter).
Pour la nouvelle N96 : membrane revêtue PTFE, compacte, silencieuse et réglable par variation de vitesse du moteur. Idéale pour la filtration jusqu'à 500ml.

Alimentation : 230 V

Référence	Type	Débit max. à la pression atmosph. l/mn	Pression de service max. bar	Vide limite mbar	Repère	Prix € HT
9.880680	N 86 KT 18	5.5	2.5	160		413,23
P065034	N 86 KN 18	6	2,4	100	A	344,51
P065062	N 96	7	2,5	130	B	417,69

RÉFRIGÉRATEUR HLR HAIER BIOMEDICAL



- > Contrôle par microprocesseur
- > Froid ventilé +3 .. +16°C
- > Faible consommation
- > Silencieux
- > Dégivrage automatique

Réfrigérateur professionnel ventilé, réglage par incrément de 1°C.
Alarme visuelle et sonore pour température haute et basse, défaut du capteur de température, porte ouverte.
Gaz HC permettant une économie de 50% de consommation d'énergie.

Étagères en verre trempé
Précision +/- 3°C
Serrure à clé

220 v

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions int. (LxPxH) mm	Dimensions ext. (LxPxH) mm	nb étagères	Passage de câble	Poids kg	Prix €HT
R045423	HLR-310F	310	560 x 500 x 1290	606 x 600 x 1870	4	Oui	77	856,80

RÉFRIGÉRATEUR LABORATOIRE LIEBHERR



- > Froid ventilé
- > Thermostat de sécurité intégré
- > Economies en énergie et performants
- > Passage de câble inclus
- > Alarmes visuelle et sonore en cas de défaut de température et de coupure de courant
- > Dégivrage automatique
- > Réfrigérants naturels et écologiques R600a et R290

Les modèles LKPV possèdent une cuve en inox 304 AISI, sont montés sur roulettes et possèdent un passage de câble de 7mm
Les modèles SRF possèdent un passage de câble de 10mm
Les modèles Perfection possèdent une interface USB intégrée pour l'enregistrement des données

220/240V - 50Hz
Modèles qualifiables selon EN 60068-3
Serrure mécanique

Référence	Modèle	Volume Brut/Utile (L)	Dimensions ext (LxPxh)(mm)	Gamme de température	Homogénéité / Stabilité	Consommation kWh/an	Porte	Repère photo	Prix €HT
A066116	SRFvg 3501 Performance	344/261	597x654x1684	+3°C à +16°C	5°C / 3,1°C	226	pleine	A	1979,55
A066117	SRFvg 3511 Performance	367/260	597x654x1684	+3°C à +16°C	3,6°C / 3,2°C	393	vitrée	A	2182,90
A066112	SRFvh 4001 Perfection	394/298	597x654x1884	+3°C à +16°C	2,4°C / 2,2°C	172	pleine	A	2568,85
A066118	SRFvg 4001 Performance	394/298	597x654x1884	+3°C à +16°C	4,6°C / 2,2°C	245	pleine	A	2054,25
A066119	SRFvh 4011 Perfection	420/297	597x654x1884	+3°C à +16°C	3°C / 2,4°C	389	vitrée	A	2776,35
A066120	SRFvg 4011 Performance	420/297	597x654x1884	+3°C à +16°C	5,4°C / 3,4°C	431	vitrée	A	2261,75
A066113	SRFvh 5501 Perfection	558/441	747x769x1793	+3°C à +16°C	2,2°C / 1,7°C	171	pleine	A	2967,25
A066121	SRFvg 5501 Performance	558/441	747x769x1684	+3°C à +16°C	3,9°C / 3°C	250	pleine	A	2452,65
A066122	SRFvh 5511 Perfection	588/440	747x769x1793	+3°C à +16°C	3,3°C / 2°C	360	vitrée	A	3199,65

RÉFRIGÉRATEUR LABORATOIRE LIEBHERR (SUITE)

Référence	Modèle	Volume Brut/Utile (L)	Dimensions ext (LxPxh)(mm)	Gamme de température	Homogénéité / Stabilité	Consommation kWh/an	Porte	Repère photo	Prix € HT
A066123	SRFvg 5511 Performance	588/440	747x769x1684	+3°C à +16°C	3,8°C / 3,2°C	433	vitrée	A	2676,75
A066124	LKPv 6520 Mediline	602/430	700x830x2160	-2 °C à +16 °C	1,8°C / 1°C	497	pleine	B	4465,40

RÉFRIGÉRATEUR COMBINÉ LABORATOIRE LIEBHERR



- > Performant et silencieux
 - > Technologie NoFrost
 - > Froid ventilé
 - > Dégivrage automatique
 - > Ecran couleur 2,4" couleur et tactile
 - > Interface USB intégrée
 - > Réfrigérant naturel et écologique R600a
- Ce combiné possède une alarme visuelle et sonore en cas de défaut de température, ou de panne de courant (12h autonomie)
Il possède des interfaces Wifi/LAN, et USB pour l'enregistrement des données
Eclairage intérieur LED
Passage de câble de 10mm inclus

Serrure mécanique
Modèle qualifiable selon EN 60068-3
220V/240V - 50/60Hz

Référence	Modèle	Volume Brut/Utile (L)	Dimensions ext (LxPxh)(mm)	Gamme de température	Température congélateur	Consommation kWh/an	Volume congélateur (L)	Porte	Prix € HT
C066103	SCFvh 4002	272/206	597x654x2044	+3°C à +16°C	-9°C à -30 °C	277	112	pleine	2705,80
C066104	SCFvh 4032	284/206	597x654x2044	+3°C à +16°C	-9°C à -30 °C	459	112	vitrée	3154,00

SPECTROPHOTOMÈTRE SHIMADZU UV-1280



- > Simple d'utilisation
 - > 190 à 1100 nm
 - > Quantification
 - > Spectre
 - > Cinétique
 - > Multilongueur d'onde
- Le spectrophotomètre UV-1280 est un appareil simple d'utilisation, à afficheur LCD, incluant en standard : mesure d'absorbance ou de transmission, quantification à 1, 2 ou 3 longueurs d'onde avec une calibration multipoints, spectre avec détection de pics et de valets.
- Timescan : suivi de l'absorbance ou de la transmission en fonction du temps.
 - Cinétique : suivi de la mesure en fonction de temps avec calcul de l'activité enzymatique.
 - Multilongueur d'onde : mesure jusqu'à 6 longueurs avec formules de calcul (différence, ratio,...).
 - ADN / protéine : quantification ADN et protéine avec calcul de ratio.
 - Protéines : quantification Lowry, Biuret, BCA, CBB, UV.
- Technologie spli beam avec 1 cuve et 2 détecteurs pour compenser les interférences environnementales.

Le spectrophotomètre peut être piloté par le logiciel UV Probe disponible en option.
ATTENTION : option compatible avec le spectrophotomètre UV 1280 avec un firmware de version supérieure à 2.0.

Lampes deutérium et tungstène - Gamme spectrale de 190 à 1100 nm - Bande passante 5 nm - Précision de longueur d'onde = +/- 1 nm - Répétabilité de longueur d'onde = +/-0.3 nm - Lumière parasite <0.05% - Gamme d'absorbance jusqu'à 3.0 et 200% de transmission - Précision = +/- 0.003 Abs - Répétabilité = +/- 0.002 Abs - Livré avec un porte cuve 10 mm - Port USB (extension de mémoire ou export csv)
Dimensions : L 416mm x P319mm x H274mm

Référence	Désignation	Prix € HT
S145913	Spectrophotomètre UV-1280	4828,38
C145932	Câble USB pour connexion PC	29,84
L145905	Logiciel UV PROBE	1075,11

SPECTROPHOTOMÈTRE À MICROVOLUME NANO-400A ALLSHENG



- > Nanophotomètre, OD600
- > dsDNA 10-2500ng/μl
- > 260nm et 280nm
- > Volume 1-2μl
- > Source UV LED

L'analyseur d'acides nucléiques ultra-micro Nano-400A est un instrument utilisé pour détecter la concentration et la pureté de l'ADN et de l'ARN. La taille de l'échantillon nécessaire pour chaque mesure n'est que de 1 à 2 μl. L'utilisateur peut ajouter directement la goutte d'échantillon. Après la mesure, vous pouvez choisir d'essuyer l'échantillon directement ou d'utiliser une pipette pour récupérer l'échantillon. Toutes les étapes sont simples et rapides.

Mode spectrophotomètre : 260 et 280nm, de 1 à 2μL d'échantillon,
Précision 0.005 Abs, pathlength 0.5mm
Lampe UV LED
Dimension 208x280x186 mm, 2.0kg
Mode cuvette : source LED, 600+/-8nm, 0-4A

Référence	Désignation	Prix € HT
N222206	Nanophotomètre Nano-400A	4378,05

THERMOCYCLEUR GENEEXPLORER THERMAL CYCLER BIOER



- > Vitesse de chauffe et refroidissement rapide
- > Précision de température
- > Application smartphone disponible (Android et iOS)
- > Interface ergonomique
- > Ecran tactile 8 pouces
- > Couvercle chauffant

Le thermocycleur GeneExplorer est utilisable pour les PCR dans des domaines tels que l'immunologie, l'ingénierie du génome humain, la pathologie médico-légale, l'oncologie, la biologie des populations, la paléontologie, la zoologie et la botanique.

Le thermocycleur GenExplorer GE-48D possède 2 blocs permettant de recevoir 48 microtubes de 0.2ml. Chaque bloc est divisé en 3 modules de 16 puits, chacun ayant un contrôle de température grâce à un système Peltier.

Température de 4-105°C +/- 0.2°C
Vitesse de chauffe 6°C/sec - Vitesse de refroidissement 5.5°C/sec
Couvercle chauffant de 30 à 110°C
99 cycles de 0 à 9min59sec
2000 programmes embarqués avec possibilité d'extension sur USB
Connexion USB / LAN / WIFI
Dimensions 420 x 269 x 254 mm - Poids 10.5 kg

Référence	Modèle	Capacité	Prix € HT
T048509	GeneExplorer GE-96G	96 microtubes de 0.2ml / plaque PCR 96puits	2831,68
T048510	GeneExplorer GE-48D sans gradient de température	double bloc 48 microtubes 0.2ml avec contrôle séparé de la température	3635,83
T048511	GeneExplorer GE-48DG avec gradient de température	double bloc 48 microtubes 0.2ml avec contrôle séparé de la température	4360,14

THERMOCYCLEUR PCR QUANTITATIF LINEGENE 9600 PLUS BIOER



- > Couvercle chauffant réglable
- > Réglage de la température au bloc ou au tube
- > Scanner de plaques
- > Gradient maximum 36°C
- > Système de contrôle de température Peltier - Ferrotec
- > Plusieurs canaux de détection de fluorescence

Le LineGene 9600 est un thermocycleur permettant les PCR en temps réel. Il est doté de modes dédiés pour les applications suivantes :

Quantification absolue et relative, analyse des SNP, courbe de fusion, analyse des courbes de fusion à haute résolution (HRM), calibration en fonction du bruit de fond (crosstalk calibration), paramètres customisables...

Plusieurs Canaux de détection :

F1 : FAM, SybrGreenI

F2 : HEX, VICTET, JOE, CY3, NED, TAMRA

F3 : ROX, TEXAS-RED

F4 : Cy5

F5 : Cy5.5

THERMOCYCLEUR PCR QUANTITATIF LINEGENE 9600 PLUS BIOER (SUITE)

Volume réactionnel de 5 à 100µl
Température de 4°C à 105°C +/- 0.1°C - Homogénéité +/-0.3°C - Couvercle chauffant réglable de 30 à 110°C
Longueur d'onde d'excitation : 300-800nm - Longueur d'onde de détection : 500-800nm
Segmentation des programmes en 20 segments pour chaque programme - 99cycles max
Configuration requise : Windows 7 / 8.1 ou 10, Intel Core i5, 8GB mémoire et disque dur 128GB
Connexion USB, RS232 et bluetooth
Dimensions 410 x 386 x 352 mm
Livré sans ordinateur ni tablette
Utilisation avec des tubes transparents

Référence	Désignation	Capacité	Prix € HT
R048501	RT-PCR LineGene 9600 Plus 5 canaux sans ordi	96 x 0.2ml	22569,93
R048502	RT-PCR LineGene 9600 Plus 4 canaux sans ordi	96 x 0.2ml	20193,95
R048503	RT-PCR LineGene 9600 Plus 2 canaux sans ordi	96 x 0.2ml	19005,96

THERMOMÈTRE THERMASTICK® ETI



- > Simple et compact
- > Étanche
- > Réponse rapide

Le thermomètre Thermastick® est un thermomètre de poche pratique, étanche IP66, qui intègre une sonde de pénétration en acier inoxydable. Il dispose de deux boutons poussoirs faciles à utiliser, on/off et max/min. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de dix minutes.
Chaque unité est fournie avec un couvercle de sonde qui comprend un clip de poche pour un stockage et un transport sûrs.

Gamme de température : -49.9 à 299.9°C - Résolution : 0,1 °C/°F - Précision : ±0,5 °C (-10 à 100 °C) sinon ±2,5 °C - Type de capteur : thermistance - Ecran LCD
Boîtier en plastique ABS avec additif antibactérien Biomaster
Dimension de la sonde : Ø2,5x115 mm
Dimension : 46x15x188 mm - Poids : 28 g
Pile plate CR2032 3V

Référence	Couleur	Prix € HT
T031419		24,54
T031420		24,54
T031421		24,54

ELECTROPHORÈSE MINI-ES ALLSHENG



- > Mini système d'électrophorèse
- > Pour analyse ADN, ARN

Bain en polycarbonate.

Temps de 1min à 99 min - Pour gel 126 x 126 mm - Volume de tampon : 230 ml
Dimensions cuve : 110 x 121 x 43 mm - Puissance max : 40W
Fourni avec peignes : 3x1x22 mm - 3x1x18 mm - 5.6x1x12 mm - 5.6x1x10 mm

Référence	Désignation	Prix €HT
E222201	Electrophorèse Mini-ES2	351,90

MICROPLAQUE PCR 96 PUIITS ACCUMAX



- > Certifiée sans DNase - RNase
 - > Sans inhibiteurs de PCR ni endotoxines
- Parois ultra fines assurant un transfert de chaleur maximal
Emballages en vrac spécialement conçus pour éviter la contamination
- * QPCR = PCR Quantitative ou PCR en temps réel
Conditionnement : 5 x 10

Référence	Type PCR	Jupe	Profil	Volume puits en mL	Couleur	Prix €HT
0165079	PCR	Non jupée	Standard	0.2	Transparent	57,75
0165080	QPCR	Semi-jupée surélevée	Standard	0.2	Transparent	57,75
0165081	QPCR	Semi-jupée surélevée	Profil bas	0.1	Transparent	61,88
0165082	QPCR	Semi-jupée	Profil bas	0.1	Transparent	57,75
0165083	QPCR	Semi-jupée	Profil bas	0.1	Blanche	57,75

MICROPLAQUE NEST PCR



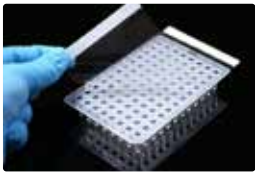
- > Dnase, Rnase, Human Dna free
- > Sans inhibiteur de PCR

Les microplaques PCR Nest sont en polypropylène USP IV et FDA certifié sans trace de métaux. Les microplaques PCR existent en puits profil haut 0.2ml et profil bas 0.15ml, transparentes ou blanches et sont compatibles avec la plupart des thermocycleurs classiques et à temps réel du marché. Plaques blanches idéales pour la Q-Pcr. Paroi mince pour une meilleure conductivité thermique. Autoclavable à 121°C. Faible rétention.

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.

Format	Non jupée à profil bas	Semi jupée à profil bas	Non jupée à profil haut	Non jupée à puits élevés	Semi jupée à profil haut
Vol. puits ml	0.15	0.15	0.2	0.2	0.2
Qté / sachet	25	25	25	25	25
Conditionnement	100	100	100	100	100
96 puits - Transparente	0999122	0999123	0999124	0999125	0999126
Prix €HT	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09
96 puits - Blanche	0999127	0999128	0999129	0999130	
Prix €HT	80,12	80,12	80,12	260,60	

FILM D'ÉTANCHÉITÉ PCR POUR MICROPLAQUE NEST



- > Film non perméable, colle de qualité médicale
- > Compatible avec la plupart des plaques PCR
- > Bonne performance d'étanchéité

Le film de scellage Nest PCR peut être utilisé avec les plaques Elisa et les plaques PCR. Il peut minimiser l'évaporation de la solution même à haute température.

Sous-sachet de 100 - Conditionnement par 500
Couleur : transparent
Convient pour une utilisation entre -70 °C et 100 °C
Non collant à la peau et aux gants
Auto-fluorescence minime à nulle

Référence	Désignation	Dimensions mm	Prix € HT
0999242	Film PCR	146 x 81	105,75
0999243	Film qPCR	141 x 78	556,59

FILM ALUMINIUM POUR MICROPLAQUE PCR ACCUMAX



- > Film adhésif puissant
- > Plage de température de -20 à 120°C
- > Pour échantillons sensibles à la lumière

Vendu par 100

Référence	Epaisseur mm	Prix € HT
0165086	0.18	53,63

FILM TRANSPARENT POUR MICROPLAQUE PCR ACCUMAX



- > Film adhésif puissant
- > Plage de température de -20 à 120°C

Vendu par 100

Référence	Type PCR	Epaisseur mm	Prix € HT
0165084	PCR	0.24	46,93
0165085	qPCR	0.19	117,36

MICROTUBE 0.5 À 2 ML ACCUMAX



- > Certifié RNase, DNase, ADN free
- > Non pyrogène, Non cytotoxique
- > Vitesse max : 20 000g
- > Résiste à des températures de -80° à +121° C
- > Cape attenante
- > Gradué

Matière PP vierge approuvé par la FDA américaine, éliminant toute trace de métaux lourds

Capacité ml	0.5	0.5	0.5	1.7	1.7	1.7	2	2	2
Conditionnement	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500
Couleur	Naturel	Assortiment	Ambre	Naturel	Assortiment	Ambre	Naturel	Ambre	Assortiment
Microtube (de 0.5 à 2 ml) Non stérile	0165053	0165055	0165057	0165059	0165062	0165064	0165066	0165068	0165069
Prix € HT	10,59	11,41	13,61	11,00	11,83	12,10	6,94	8,32	7,77
Microtube (de 0.5 à 2 ml) Stérile	0165054	0165056	0165058	0165060	0165063	0165065	0165067	0165070	0165071
Prix € HT	12,65	13,48	15,68	13,06	13,89	14,16	7,98	10,38	8,80
Microtube (de 0.5 à 2 ml) Stérile Low rétention				0165061					
Prix € HT				28,46					

MICROTUBE "CAP LOCK" NEST



- > Dnase et Rnase free
- > Non pyrogène
- > Fermeture sécurisé "Cap lock"
- > Centrifugation 30 000 g

Les microtubes Nest sont en polypropylène USP IV certifié sans trace de métaux. Ils existent en 0.6 ; 1.5 et 2 ml. Sans endotoxine. Gradués. Zone dépolie pour marquage. Ouverture et fermeture facile et sécurisée. PP autoclavable à 121°C. Stockage -80°C. Le dessin du bouchon permet l'entrée d'aiguille.

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 ml	Stérile	Fond	Couleur	Conditionnement	Prix €HT
0999178	0.6	Oui	V	Transparent	750	9,89
0999414	0.6	Oui	V	Ambré	750	12,30
0999109	0.6	Non	V	Transparent	1000	9,86
0999265	1.5	Oui	V	Transparent	400	6,84
0999413	1.5	Oui	V	Ambré	400	7,60
0999110	1.5	Non	V	Transparent	500	7,29
0999266	2.0	Oui	U	Transparent	400	7,24
0999111	2.0	Non	U	Transparent	500	7,60
0999412	5.0	Oui	U	Transparent	200	11,28
0999411	5.0	Non	U	Transparent	200	10,25

MICROTUBE 0.2 ML ACCUMAX

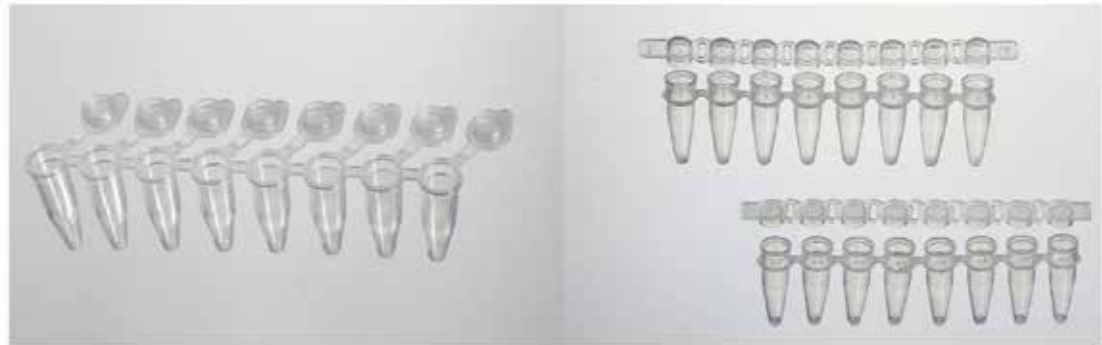


- > Parois ultra-fines de 0,35 mm
- > Sans inhibiteurs de PCR ni endotoxines
- > Certifié sans DNase, RNase et ADN humain
- > Autoclavable

Vendu par 500

Référence	Volume en mL	Type bouchon	Couleur	Prix €HT
0165091	0.2	Plat	Transparent	1,47

MICROTUBE PCR EN BARRETTES 0.1 ET 0.2 ML ACCUMAX



- > Parois ultra minces assurant un transfert de chaleur maximal
- > Sans inhibiteurs de PCR ni endotoxines
- > Certifié sans DNase, RNase et ADN humain

QPCR = PCR Quantitative
Barrette de 8 tubes
Vendu par 120 barrettes

Référence	Type PCR	Volume (mL)	Présentation	Couleur	Prix €HT
0165072	PCR	0.2	Tubes-bouchons plats attachés	Transparent	17,86
0165073	PCR	0.2	Tubes-bouchons plats séparés	Transparent	21,51
0165074	PCR	0.2	Tubes-bouchons dômes séparés	Transparent	21,51
0165075	QPCR	0.1	Tubes-bouchons optiques séparés	Transparent	21,12
0165076	QPCR	0.1	Tubes-bouchons optiques séparés	Blanc	21,51
0165077	QPCR	0.2	Tubes-bouchons optiques séparés	Transparent	30,94
0165078	QPCR	0.2	Tubes-bouchons optiques séparés	Blanc	21,51

MICROTUBE PCR NEST



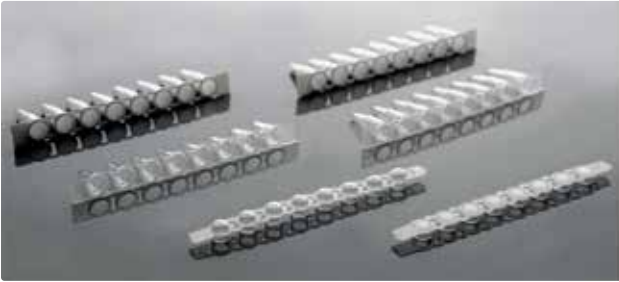
- > Dnase, Rnase, Human Dna free
- > Sans inhibiteur de PCR

Les microtubes PCR Nest sont en polypropylène USP IV et FDA certifié sans trace de métaux. Ils sont compatibles avec la plupart des thermocycleurs classiques et "temps réel" du marché. Bouchon plat. Paroi mince pour une meilleure conductivité thermique. Le dessin du bouchon permet des pertes de réactif inférieures à 0.2%.

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	Désignation	Type de bouchon	Conditionnement	Prix €HT
0999117	Microtube PCR 0.2ml	Plat	1000	13,26

MICROTUBE PCR NEST EN BARRETTES



- > Exempt de Dnase et Rnase, d'ADN humain et d'inhibiteur de PCR
- > Autoclavable
- > Les tubes à bande blanche augmentent la force du signal fluorescent de la PCR en temps réel

Matière : Fabriqué à partir de polypropylène USP de grade VI.

Application : NEST propose des tubes à barrettes PCR transparents et blancs, qui s'appliquent respectivement aux réactions PCR générales et qPCR.

Caractéristiques des produits : Les tubes à profil bas sont conçus pour minimiser la contamination du condensat, et également pour réduire l'évaporation de la solution de réaction.

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.

Réf 0999121 "DESTOCKAGE"

Référence	Volume (mL)	Stérile	Couleur	Bouchon	Conditionnement	Prix €HT
0999209	0.1	Non	Transparent	Non	125	12,58
0999210	0.2	Non	Transparent	Non	125	12,58
0999403	0.1	Oui	Transparent	Non	125	12,58
0999404	0.2	Oui	Transparent	Non	125	12,58
0999208	0.1	Non	□	Non	125	12,80
0999121	0.2	Non	□	Non	120	53,85
0999211	0.2	Non	□	Non	125	12,80
0999405	0.1	Oui	□	Non	125	12,80
0999406	0.2	Oui	□	Non	125	12,80
0999181	0.2	Profil haut	Transparent	Plat	120	13,04

MASTER MIX NZYTECH POUR QPCR



- > Prêt à l'emploi
- > Dual Hot-Start
- > Ultra-sensible

NZYtech propose des mélanges réactionnels optimisés et hautement efficaces, développés spécialement pour la PCR en temps réel. Ce Master Mix "Supreme" a été conçu avec un double mécanisme de contrôle enzymatique Hot-Start afin de fournir la sensibilité de détection la plus élevée. De plus, les derniers développements en matière d'amplificateurs de PCR ont été appliqués au NYZSupreme PCR Probe Master Mix, y compris l'incorporation d'enzymes hautement robustes.

Un master mix adapté à chaque besoin :
- Technologie de détection par sondes (y compris les balises moléculaires)
- Technologie de détection par agent intercalant vert de l'ADN

NZYtech propose également des master mix pour les instruments de qPCR nécessitant le colorant de référence ROX.

Les mix sont formulés en solutions concentrées 2X.

Température de stockage : -85°C à -15°C

Marque	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech
Méthode de détection	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Agent intercalant vert	Agent intercalant vert	Agent intercalant vert	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes
ROX	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	ROX	ROX	ROX	ROX plus	ROX plus
Conditionnement	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1ml	Lyophilisé (3 x 0,5 ml)	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml
qPCR	10080666	10080667	10080668	10080669	10080670	10080671	10080672	10080674	10080675	10080676	10080677	10080678
Prix €HT	49,50	109,50	329,50	49,50	49,50	109,50	329,50	49,50	109,50	329,50	49,50	109,50
qPCR en Multiplex	10080690	10080691	10080692	10080693								
Prix €HT	54,50	119,50	349,50	54,50								

MASTER MIX NZYTECH POUR RT-QPCR ONE-STEP



- > Prêt à l'emploi
- > Dual Hot-Start
- > Ultra-sensible

NZYtech propose des mélanges réactionnels optimisés et hautement efficaces développés pour la synthèse d'ADNc *first-strand* suivi de la PCR en temps réel dans un seul tube. Cela offre une grande commodité et minimise le risque d'erreurs et de contaminations.

Le master mix contient tous les composants nécessaires à la fois à la synthèse de l'ADNc et à la PCR en temps réel (y compris les enzymes, les dNTP, les stabilisants et les activateurs), à l'exception des amorces, des sondes et de la matrice d'ARN. Ce Master Mix "Supreme" a été conçu avec un double mécanisme de contrôle enzymatique Hot-Start afin de fournir la sensibilité de détection la plus élevée.

De plus, les derniers développements en matière d'amplificateurs de PCR ont été appliqués aux master mixes NYZSupreme, y compris l'incorporation d'enzymes hautement robustes.

Les mix sont formulés en solutions concentrées 2X.

Température de stockage : -85°C à -15°C

Marque	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech	NZYtech
Méthode de détection	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes	Sondes
ROX	Non	Non	Non	Non	Non	ROX	ROX	ROX	ROX plus	ROX plus	ROX plus
Conditionnement	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1 ml	Lyophilisé (3 x 0,5 ml)	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1 ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	20 x 1 ml	20 x 1 ml
RT-qPCR One-Step	10080662	10080663	10080664	10080665	10081030	10081031	10081032	10081033	10081034	10081035	
Prix €HT	120,50	274,50	989,50	120,50	120,50	274,50	989,50	120,50	274,50	989,50	
RT-qPCR One-Step en Multiplex	10080686	10080687	10080688	10080689							
Prix €HT	131,50	291,00	1044,50	131,50							

CLEANER PAE NZYTECH



Solution complète de décontamination de diverses surfaces, instruments et équipements de laboratoire de biologie moléculaire.

Pour chaque Cleaner acheté, 5€reversés à Think Pink.

Référence	Utilisation	Volume	Prix € HT
10080985.PK	DNA et RNA	2 x 250mL	43,20
10081040.PK	DNAse et RNAse	2 x 250mL	43,20
10080987.PK	Mycoplasma	2 x 250mL	43,20
10081041.PK	Nucléase et Acide nucléique	2 x 250mL	57,60

MASTER MIX PINK NZYTECH POUR PCR



- > Optimisé pour chaque utilisation
- > Prêt à l'emploi
- > Mix avec loading dye inclus

NZYtech propose une large gamme de master mix contenant tous les composants nécessaires à une PCR (exceptés les amorces et ADN matrice), à des concentrations optimales afin de garantir une amplification efficace de l'ADN.

Le Pink Master mix contient du loading dye permettant un dépôt sur gel d'agarose directement après amplification. En lien avec l'organisation Think Pink Europe, le liquide habituellement vert est ici rose.

Les mix sont formulés en solutions concentrées 2X.

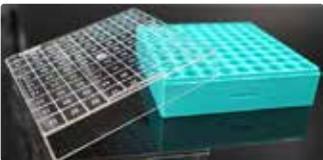
Pour chaque Mix acheté, 5€reversés à Think Pink.

Température de stockage : -85°C à -15°C

Concentration : 0,2 U/µl, en glycérol

Référence	Désignation	Conditionnement U	Prix € HT
10080317.PK	NZYTAQ II 2X PINK MASTER MIX	500 U	26,55
10080324.PK	SUPREME NZYTAQ II 2X PINK MASTER MIX	500 U	44,10

BOITE POUR CRYOTUBES NEST



- > Couvercle en Polycarbonate translucide et portoir en Polypropylène
- > Configuration 9 x 9 ou 10 x 10
- > Stockage de -196°C à + 70°C
- > Conditionné individuellement
- > Indication alphanumérique

Chaque boîte dispose de bouche d'aération et de drainage qui limite la condensation

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.

Non compatible avec les cryotubes Nest à filetage externe.

Référence	Compatibilité	Matrice	Nbre d'emplacements	Couleur	Conditionnement	Prix € HT
0999156	0.5 mL	10 X 10	100		1	2,89
0999157	1.2 mL	10 X 10	100		1	3,29
0999544	1.5 mL	10 X 10	100		1	4,66
0999545	2 mL (diam int 1.8 mL)	10 X 10	100		1	4,66
0999546	4 mL	10 X 10	100		1	5,32
0999547	5 mL	10 X 10	100		1	5,32
0999228	0.5 mL	9 x 9	81		1	3,12
0999229	1.2 mL	9 x 9	81		1	3,12
0999230	2.0 mL	9 x 9	81		1	3,75
0999231	3.0 mL	9 x 9	81		1	4,16
0999232	4.0 mL	9 x 9	81		1	4,16
0999233	5.0 mL	9 x 9	81		1	4,27

BOITE DE CULTURE CELLULAIRE NEST POUR CELLULES ADHÉRENTES FOND VERRE



- > Stérilisée par E-beam
- > Certifiée stérile, non-cytotoxique et non pyrogène
- > Compatible avec microscope confocal

Les boîtes Nest fond verre sont en polystyrène cristal haute qualité de fabrication.

Fond verre, lamelle optique épaisseur 0.19-0.22 mm

Adhésif de lames non-cytotoxique

Numéro de lot et date d'expiration sur l'emballage

Existen en 35mm de diamètre avec **lamelles de 15 ou 20mm**

Traitées culture cellulaire pour les cellules adhérentes

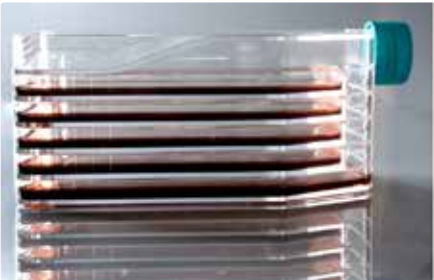
Idéales pour les observations de haute résolution, en contraste de phase, sous microscope polarisé et confocal

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.

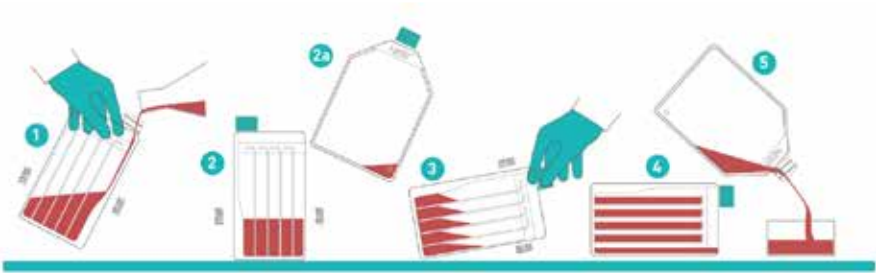
Sous sachet plastique de 10

Référence	Diamètre boîte mm	Diamètre lamelle mm	Conditionnement	Prix € HT
0999091	35	15	200	153,06
0999092	35	20	200	153,06

FLACON DE CULTURE CELLULAIRE 5 ÉTAGES NEST 870CM2



- > Stérilisé par E-beam
- > Certifié stérile et non pyrogène
- > Grande surface de culture 870 cm2



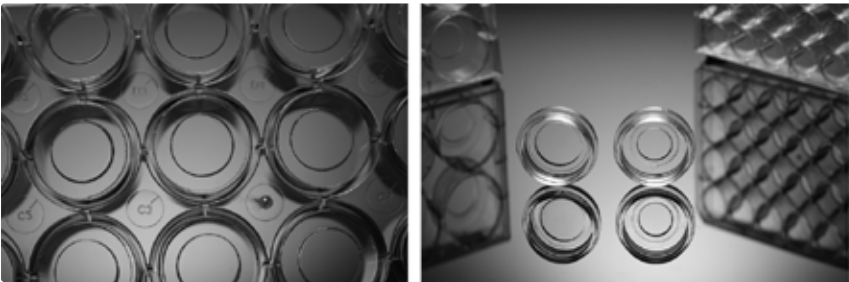
FLACON DE CULTURE CELLULAIRE 5 ÉTAGES NEST 870CM2 (SUITE)

Les flacons 5 étages de culture Nest sont en polystyrène cristal de haute qualité de fabrication
Fond plat parfaitement uniforme pour une meilleur observation
Haut rendement de culture 5 x 174 cm2
Zone dépolie pour faciliter le marquage
Flacons facilement empilables grâce à leurs ergots de maintien
Numéro de lot et date d'expiration sur l'emballage
Bouchon Plug Seal ou ventilé avec filtre 0.22 µm hydrophobe empêchant toute fuite

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	Surface de culture cm2	Vol. de travail ml	Type de culture	Bouchon	Qte / sachet	Conditionnement	Prix €HT
0999087	870	150 - 200	Adhérentes	Plug seal	1	8	72,21
0999088	870	150 - 200	Adhérentes	Ventilé	1	8	72,21

MICROPLAQUE DE CULTURE CELLULAIRE NEST 6 ET 24 PUIITS POUR CELLULES ADHÉRENTES FOND VERRE



- > Stérilisé par E-beam et non pyrogène avec numéro de lot et date d'expiration
- > Certifiée stérile, non-cytotoxique et non pyrogène
- > Couvercle anti-évaporation et dessus du couvercle à rebord facilitant l'emboîtement des plaques
- > En polystyrène cristal
- > Compatible avec microscope confocal
- > Repère alphanumérique et Zone dépolie pour faciliter le marquage

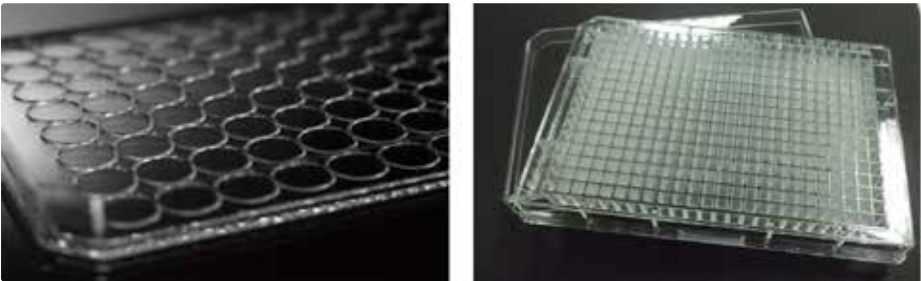
Fond verre, lamelle optique épaisseur 0.19 - 0.22 mm

Adhésif de lames non-cytotoxique
Puits avec rebords et couvercle non-réversible permettant d'éviter les contaminations croisées.
Rebord plaque strié pour une meilleure préhension
Les plaques Nest fond verre sont idéales pour les observations de haute résolution, contraste de phase, microscope polarisé et confocal ainsi que pour l'observation de cellule en culture.

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	Nombre de puits	Diam lamelle (mm)	Conditionnement	Prix €HT
0999093	6	34.8	10	139,15
0999094	24	15.6	10	139,15

PLAQUE DE CULTURE CELLULAIRE NEST 6, 12, 24, 48, 96 ET 384 PUIITS



- > Stérilisé par E-beam et non pyrogène avec numéro de lot et date d'expiration
- > Couvercle anti-évaporation et dessus du couvercle à rebord facilitant l'emboîtement des plaques
- > En polystyrène cristal
- > Repère alphanumérique et Zone dépolie pour faciliter le marquage

Le fond plat est parfaitement uniforme pour une meilleure observation.
Les puits avec rebords et couvercle non-réversible permettent d'éviter les contaminations croisées.
Rebord de plaque strié pour une meilleure préhension.

Les plaques 96 puits existent en fond plat, fond rond et fond V pour cellules adhérentes et en suspensions.

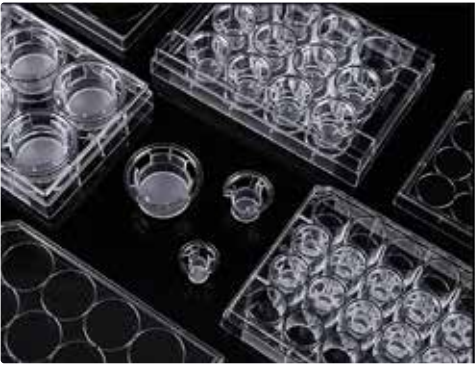
Les plaques EDGE sont étudiées pour limiter l'effet de bord en culture cellulaire en limitant l'évaporation

PLAQUE DE CULTURE CELLULAIRE NEST 6, 12, 24, 48, 96 ET 384 PUIITS (SUITE)

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.

Nombre de puits	6	12	24	48	96	96	96	384
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	U	V	Plat
Surface de culture cm2	9.5	3.6	1.9	0.95	0.32	-	-	0.01
Vol. milieux ml	3	2	1	0.5	0.1 - 0.2	0.1 - 0.2	0.1 - 0.2	0.02 - 0.1
Conditionnement	50	50	50	50	100	100	100	100
Cellules adhérentes	0999050	0999051	0999052	0999053	0999054	0999055	0999056	0999064
Prix €HT	34,13	40,72	40,57	41,60	69,28	81,88	81,88	185,73
Cellules en suspension	0999057	0999058	0999059	0999060	0999061	0999062	0999063	0999065
Prix €HT	36,76	39,25	39,40	39,40	72,21	80,41	80,41	168,15
Cellules adhérentes - plaque EDGE	0999290				0999291			
Prix €HT	58,44				112,49			

INSERT DE CULTURE NEST



- > Polystyrène stérile
- > Apyrogène, sans DNase/Rnase
- > Plaques 6, 12 et 24 puits
- > Traçabilité assurée par numéro de lot clair
- > Test de toxicité USP VI validé

Les plaques de culture cellulaire Nest sont fabriquées en polystyrène 100 % vierge de haute clarté. Dotées d'une faible liaison aux protéines pour garantir des résultats précis, elles sont compatible avec la plupart des solvants utilisés pour la fixation et la coloration. Traitement de culture tissulaire au plasma sous vide.

Membrane PET : excellente transparence, offrant une meilleure clarté optique pour une observation facile de l'état des cellules.
Membrane PC : faible taux d'absorption, réduit la perte de protéines à petites molécules et d'autres composés.

Stérilisé, SAL=10-6.
Emballé individuellement sous film Tyvek pelable et blister

Conditionnement de 24 contient : 4 x (6 inserts + 6 plaques).
Conditionnement de 48 contient : 4 x (12 inserts + 12 plaques).

Applications :

Membrane 0.4 µm
DME (transport et perméation des composés à travers la barrière des entérocytes)-> cellules : Caco-2, MDCK

Membrane 0.4 µm, 1.0 µm
Co-culture et différenciation cellulaire, imagerie cellulaire-> cellules : Primary cells, tumor, stem cells

Membrane 3.0 µm
Migration et invasion cellulaire (angiogenèse)-> cellules : Endotheliocytes
Cytochimiotaxie (migration) ou migration endothéliale-> cellules : Leukocytes
Hyperplasie axonale-> cellules : Neurons

Membrane 8.0 µm
Migration et invasion des cellules tumorales-> cellules : Tumor-derived cells
Hématotaxie ou migration à travers les endothéliocytes-> cellules : Leukocytes
Co-culturecellules-> cellules : souches tumorales

Membrane 1.0 µm, 3.0 µm
Transport et sécrétion de macromolécules ou de virus

Modèle / Diamètre de l'insert (mm) / Volume de chaque puits (ml) / Surface culture cm2
Plaque 6 puits / 24 / 2.6 / 4.67
Plaque 12 puits / 12 / 1.5 / 1.12
Plaque 24 puits / 6.5 / 0.6 / 0.33

Porosité membrane (µm) / Densité membranaire (Puits/cm²)
0.4 / 1x10⁸
1.0 / 2x10⁷
3.0 / 2x10⁶
5.0 / 4x10⁵
8.0 / 1x10⁵

INSERT DE CULTURE NEST (SUITE)

Porosité μm	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0
Pour microplaque	6 puits	12 puits	24 puits	6 puits	12 puits	24 puits	6 puits	12 puits	24 puits	12 puits	24 puits	6 puits	12 puits	24 puits
Nombre d'insert/plaque	6	12	12	6	12	12	6	12	12	12	12	6	12	12
Conditionnement	24	48	48	24	48	48	24	48	48	48	48	24	48	48
Insert de culture cellulaire, membrane PC Traité	0999501	0999503	0999512				0999497	0999499	0999510	0999505	0999514	0999542	0999508	0999516
Prix €HT	52,88	64,30	64,30				52,88	64,30	64,30	64,30	64,30	52,88	64,30	64,30
Insert de culture cellulaire, membrane PC Non Traité	0999502	0999504	0999513				0999498	0999500	0999511	0999506	0999515	0999507	0999509	0999517
Prix €HT	52,88	64,30	64,30				52,88	64,30	64,30	64,30	64,30	52,88	64,30	64,30
Insert de culture cellulaire, membrane PET Traité	0999518	0999520	0999522	0999530	0999532	0999534	0999524	0999526	0999528			0999536	0999538	0999540
Prix €HT	43,79	64,30	64,30	43,79	64,30	64,30	43,79	64,30	64,30			43,79	64,30	64,30
Insert de culture cellulaire, membrane PET Non Traité	0999519	0999521	0999523	0999531	0999533	0999535	0999525	0999527	0999529			0999537	0999539	0999541
Prix €HT	43,79	64,30	64,30	43,79	64,30	64,30	43,79	64,30	64,30			43,79	64,30	64,30

PIPETTE DE SÉROLOGIE À USAGE UNIQUE STÉRILE GROSSERON COLLECTION



- > Stérile
- > Polystyrène
- > Précision +/- 2%
- > 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.

Capacité mL	1	2	5	5 (courte)	10	10 (courte)	25	25 (courte)	50
Graduation	1/100	1/100	1/10	1/10	1/10	1/10	1/5	1/5	1/2
Conditionnement	1000	1000	500	200	500	200	200	200	100
Sachet unitaire pelable	GR00101	GR00201	GR00501	GRC0501	GR01001	GRC1001	GR02501	GRC2501	GR05001
Prix €HT	91,44	96,00	65,30	64,13	76,58	70,11	53,50	119,70	52,80

PIPETTE DE SÉROLOGIE NEST



PIPETTE DE SÉROLOGIE NEST (SUITE)

- > Stérile
- > Sachet unitaire papier-plastique
- > Non pyrogène
- > Certifiée sans DNase, RNase

Utilisation en culture cellulaire et bactériologie. Graduations négatives.

Filtre en fibre polyoléfine

Volume ml	1	2	5	10	25	50
Longueur totale mm	280	280	340	339	309	344
Couleur						
Conditionnement	500	400	200	200	200	100
Pipette sérologique S/S 1 sachet papier/plastique	0999214	0999215	0999188	0999216	0999217	0999218
Prix €HT	39,78	36,57	22,86	25,76	47,45	38,91

TUBE À CENTRIFUGER 15 ET 50ML ACCUMAX



- > Certifié stérile
- > DNase et RNase free, non pyrogène
- > Température d'utilisation -80° à 121°C
- > Gradué avec une large surface d'écriture
- > Joint étanche pour éviter tout déversement accidentel

Vitesse de centrifugation max:
- Pour les tubes de 15 ml 17 000g
- Pour les tubes de 50ml 20 000g

Les tubes sans métaux sont certifiés pour des traces supérieures à 1ppb pour les métaux suivants: Bore, Aluminium, Phosphore, Arsenic, Sélénium, Cadmium, Plomb, Chrome, Manganèse, Fer, Nickel, Cuivre, Zinc

Couleur	Transparent	Transparent	Transparent sans métaux	Ambre	Transparent	Transparent	Transparent
Fond	V	V	V	V	V	V + Jupe	V + Jupe
Qté/sachet	25 (vrac)	25 (rack)	25 (rack)	25 (vrac)	Sachet individuel	25 (vrac)	Sachet individuel
Conditionnement	500	500	500	500	500	500	500
Tube à centrifuger 15ml	0165041	0165043	0165042	0165044	0165045		
Prix €HT	39,40	50,26	44,88	55,70	58,42		
Tube à centrifuger 50ml	0165046	0165047	0165050	0165048	0165049	0165051	0165052
Prix €HT	55,70	65,21	70,64	78,79	69,28	58,42	75,79

BIORÉACTEUR NEST



- > Idéal pour l'observation, tube de haute transparence
- > Non pyrogène, non cytotoxique, Sans ADN et ARN et sans ADN humain

Les mini-bioréacteurs permettent la culture des cellules et micro-organismes en suspension
Tubes en polypropylène certifiés USP class VI
Les tubes peuvent être centrifugés
Les bouchons sont ventilés grâce à un filtre hydrophobe de 0.22µm permettant les échanges gazeux sans risque de contamination

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 ml	Dimensions (H x L) mm	Sous Conditionnement	Conditionnement	Prix €HT
0999263	50 ml	30 x 115	10	100	50,53

TUBE À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML NEST



TUBE À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML NEST (SUITE)

- > Stérilisé par E-beam
- > Certifié stérile, non pyrogène, Dnase et Rnase free

Les tubes 15 et 50 mL Nest sont en polypropylène et le bouchon en polyéthylène. La version Premium est certifiée FDA USP IV et permet des centrifugations supérieures (10000 g en 15 mL/ 12000 g en 50 mL). Les tubes Nest possèdent une graduation noire haute clarté ainsi qu'une zone blanche d'inscription. Ils sont disponibles en vrac rangés ou en portoir réutilisable. La version jupée permet une stabilité individuelle du tube sur la paillasse.

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 mL	Qualité	Couleur	Max RCF xg	Fond	Qté/sachet	Conditionnement	Prix €HT
0999098	15	Prémium	Transparent	10 000	V	50 (Rack)	500	61,80
0999099	15	Prémium	Transparent	10 000	V	50 (Vrac)	500	49,15
0999100	50	Prémium	Transparent	12 000	V	25 (Rack)	500	79,15
0999101	50	Prémium	Transparent	12 000	V	25 (Vrac)	500	67,41
0999102	15	Standard	Transparent	8 000	V	50 (Rack)	500	43,21
0999103	15	Standard	Transparent	8 000	V	50 (Vrac)	500	39,90
0999104	50	Standard	Transparent	10 000	V	25 (Rack)	500	76,21
0999105	50	Standard	Transparent	10 000	V	25 (Vrac)	500	65,95
0999106	50	Standard	Transparent	12 000	V+Jupe	25 (Vrac)	500	76,21
0999288	15	Standard	Ambré	12 000	V	50 (Rack)	500	73,27
0999289	50	Standard	Ambré	12 000	V	25 (Rack)	500	98,19

TAMIS CELLULAIRE NEST



- > 3 codes couleurs
- > 3 diamètres de pores : 40 µm - 70µm - 100 µm
- > Compatible avec la plupart des tubes 50 ml du marché
- > Membrane en nylon
- > Stérile sous sachet individuel
- > Non pyrogène, non cytotoxique et exempt d'ADNase et ARNase

Idéal pour la filtration d'échantillons et pour la préparation en cytométrie de flux et en culture cellulaire.

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	Porosité µm	Couleur	Conditionnement	Prix €HT
0999225	40 µm	Bleu	50	59,60
0999226	70 µm	Blanc	50	59,60
0999227	100 µm	Jaune	50	60,75

RÉACTIFS DE CULTURE CELLULAIRE BIOSERA



Référence	Désignation	Prix €HT
0153012	ANTIBIOTIQUE-ANTIMYCOTIQUE 100X - 100ML	22,40
0153099	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - 100ML	3,78
0153036	DMEM - F12 AVEC L-GLUTAMINE AVEC 15 MM HEPES - 500ML	7,56
0153042	DMEM HIGH GLUCOSE AVEC L-GLUTAMINE SANS SODIUM PYRUVATE - 500ML	5,46
0153266	L-GLUTAMINE 100X. 200MM - 100ML	6,72
0153038	DMEM - F12 AVEC L-GLUTAMINE AVEC 25 MM HEPES - 500ML	8,12
0153070	MEM AVEC EARLE'S SALTS SANS L-GLUTAMINE - 500ML	5,18
0153089	MILIEU LYMPHOSEP. LYMPHOCYTE SEPARATION - 100ML	15,40
0153084	RPMI 1640 AVEC L-GLUTAMINE - 500ML	4,34
0153101	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - 500ML	3,50
0153044	DMEM HIGH GLUCOSE AVEC L-GLUTAMINE AVEC SODIUM PYRUVATE - 500ML	4,62
0153264	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE 10X SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - 500ML	7,70
0153082	RPMI 1640 AVEC STABLE GLUTAMINE - 500ML	5,18
0153043	DMEM HIGH GLUCOSE AVEC GLUTAMINE STABLE AVEC SODIUM PYRUVATE - 500ML	4,41
0153098	HBSS AVEC CALCIUM AVEC MAGNESIUM AVEC SODIUM BICARBONATE SANS ROUGE DE PHENOL - 500ML	5,04
0153123	EAU POUR CULTURE CELLULAIRE SANS ENDOTOXINE- 500ML	4,76
0153067	MEM AVEC EARLE'S SALTS AVEC L-GLUTAMINE - 500ML	5,60
0153102	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - 10 L	58,10
0153100	DULBECCO'S PHOSP. TAMP.SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - 1000ML	8,68
0153076	MEM ALPHA SANS L-GLUTAMINE SANS RIBONUCLEOSIDES SANS DEOXYRIBONUCLEOSIDES - 500ML	7,00
0153195	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - POUDRE POUR 1L	11,76
0153086	RPMI 1640 SANS L-GLUTAMINE - 500ML	5,04
0153075	MEM ALPHA AVEC L-GLUTAMINE SANS RIBONUCLEOSIDES SANS DEOXYRIBONUCLEOSIDES - 500ML	7,56
0153194	DULBECCO'S PHOSPHATE TAMPONED SALINE SANS CALCIUM SANS MAGNESIUM - POUDRE POUR 10L	35,98
0153094	HBSS AVEC CALCIUM AVEC MAGNESIUM AVEC SODIUM BICARBONATE AVEC ROUGE DE PHENOL - 500ML	5,18
0153079	RPMI 1640 AVEC L-GLUTAMINE AVEC 25 MM HEPES - 500ML	6,86
0153059	MCCOY'S 5A AVEC L-GLUTAMINE - 500ML	16,80



une
référence
Européenne

grosseron.com/nos-promotions

info@grosseron.com - Tél. +33 (0)2 40 92 07 09

ZAC Les Hauts de Couëron III
4 rue des Entrepreneurs
44220 COUËRON

pour les
laboratoires