



Opération

## DESTOCKAGE

Équipements et consommables de grandes marques, neufs ou d'occasion, à prix réduits et disponibles en stock.



Offres valables dans la limite des stocks disponibles.



## AGITATEUR À TIGE HÉLICE EUROSTAR 400 CONTROL IKA



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 25%
- > Mesure de température
- > Programmable
- > Fonctionnement silencieux

Agitateur de laboratoire puissant pour des applications très visqueuses et un mélange intensif pour des quantités allant jusqu'à 150 l (H<sub>2</sub>O). Il ajuste automatiquement la vitesse dans la plage de 0/6 à 2000 tr/min (deux plages de vitesse) grâce à une technologie contrôlée par microprocesseur. L'agitateur de contrôle est équipé d'une interface RS 232 et d'une interface USB pour contrôler et documenter tous les paramètres. Un affichage intégré de la tendance du couple est prévu pour la mesure des variations de viscosité, ainsi que des circuits de sécurité intégrés assurent la coupure automatique en cas d'anti-stationnement ou de surcharge. La comparaison continue de l'arbre à la vitesse désirée est effectuée et les variations sont ajustées automatiquement. Ceci assure une vitesse constante même en cas de changement de viscosité de l'échantillon.

Livré avec câble d'alimentation et tige horizontale.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu sans son emballage d'origine, dans la limite du stock disponible.**

Écran TFT multilingue - Fonctions programmables - Mesure de température intégrée - Fonctionnement par intervalles - Fonction minuterie - Circuit de sécurité réglable - Fonction verrouillée - Vitesse réglable en continu - Arbre agitateur à passage direct - Protection contre les surcharges - Fonctionnement en surcharge à court terme - Boîtier mince - Fonctionnement silencieux - Affichage du code d'erreur - Sonde de température H 67.60 et support WH 11 WiCo inclus dans la livraison

Référence	Gamme de vitesse	Viscosité maximale	Couple maximal	Dimension (LxHxP) mm	Poids	Prix € HT
DEP.0004214100	0/6 - 2000 tr/min	100 000 mPas	400 Ncm	114 x 268 x 345	8.8 kg	3043,00

## AGITATEUR À TIGE HEIDOLPH HEI-TORQUE CORE



- > Compact
- > Léger
- > Économique

La conception compacte permet l'intégration dans des systèmes fermés, tels que des hottes, des réacteurs ou des systèmes de production.

Convient aux milieux à viscosité faible à moyenne jusqu'à 25 litres.

Le grand diamètre du mandrin (10 mm) vous permet d'utiliser de grandes tiges et les tiges VISCO JET®. Adapté à une grande variété d'applications, telles que l'homogénéisation, la dispersion, la dissolution d'agglomérats,...

Bouton de commande pour la vitesse de rotation.

Fonction minuterie.

Bouton "Max" pour un fonctionnement à court terme à la vitesse maximale.

Dimensions LxHxP : 70x281.5x195 mm

Poids : 2.3 kg

Tige de fixation 13x160 mm

Volume : jusqu'à 25 litres

Vitesse variable : 20 à 2000 tr/min

Viscosité : jusqu'à 10 000 mPas

Couple max : 40 Ncm

Puissance absorbée : 105 W ; Puissance restituée : 75 W

Indice de protection IP 42

Référence	Désignation	Prix € HT
A046163.DEMO	Agitateur HEI-Torque Core	594,30

## AGITATEUR À TIGE HEIDOLPH HEI-TORQUE EXPERT 100 ET EXPERT 200



- > Idéal pour les agitations standards
- > Système de fixation rapide
- > Écran tactile
- > Silencieux

Ces agitateurs sont conçus pour mélanger et disperser les milieux qui exigent des résultats non reproductibles pour des applications à haute viscosité.

Indication des tendances de couple pour surveiller les changements de viscosité.

Affichage digital 2.4 " pour la facilité d'utilisation.

Vitesse constante même avec des charges changeantes.

Démarrage et arrêt en toute sécurité via l'écran tactile coulissant pour éviter les agitations involontaires.

Mandrin avec système de fixation rapide, sans outils et fixation puissante

Nouveau panneau de commande non détachable, encore plus étanche avec une facilité de réglage.

Nouvelle génération de moteur pour une puissance maximale et un niveau de bruit minimum inférieur à 50dB.

A compléter éventuellement par un statif, une noix de serrage et une tige d'agitation.

## AGITATEUR À TIGE HEIDOLPH HEI-TORQUE EXPERT 100 ET EXPERT 200 (SUITE)

Agitation : jusqu'à 50 litres  
 Nombre de vitesses : 1  
 Dimensions LxHxP : 86x350x247 mm  
 Tige de fixation 13x160 mm  
 Indice de protection : IP 54

Référence	Désignation	Gamme de vitesse tr/min	Couple maximal Ncm	Viscosité maximale mPas	Poids Kg	Puissance absorbée/puissance restituée	Prix € HT
6.268094.DEMO	Hei-TORQUE Expert 200 de démonstration	10-2000	200	100 000	5.1	120/80	845,60

## TIGE D'AGITATION TYPE VISCOJET HEIDOLPH



Pour l'homogénéisation des liquides de faible à haute viscosité.  
 Le système ViscoJET évite la formation de bulles et d'écume, limite l'échauffement, dégaze l'échantillon, produit une agitation douce sans abîmer le produit.  
 Pour ratio Ø pale / Ø récipient : 0,4 à 0,6

Référence	Matériaux	Type	Dimensions mm	Dimensions tige mm	Compatibilité	Repère	Prix € HT
T046120.DEMO	Inox	Viscojet 80	Ø 80	10x500	Sauf RZR 1	B	467,50

## AGITATEUR INCUBATEUR ORBICULT ESCO



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 25%
- > Contrôleur SmarTouch™
- > Grande capacité
- > Interface USB

L'agitateur orbital Orbicult est conçu pour les charges jusqu'à 25 Kg.  
 L'entraînement triple excentrique unique TriDrive™ d'Esco prend en charge les applications lourdes et à grande vitesse.  
 Le mécanisme RobustDrive™ diminue les besoins de maintenance.  
 SmartRun™, capteur de déséquilibre et algorithme exclusif de compensation de déséquilibre garantissent un fonctionnement sans aucune vibration.  
 Le contrôleur microprocesseur P.I.D. permet des réglages précis de la température, de la vitesse et de la durée de fonctionnement pour des résultats reproductibles.  
 La mémoire de l'appareil peut stocker jusqu'à 15 programmes avec différentes durées, réglages de température et de vitesse.  
 Des alarmes sonores et visibles alertent les écarts de vitesse et de température.  
 Le shaker redémarre automatiquement après une coupure de courant pour le programme enregistré dans la mémoire.

**Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Vitesse d'agitation : 15 à 575 tr/min  
 Amplitude d'agitation : 25 mm  
 Minuterie : 999 heures et 59 minutes  
 Dimensions (lxpxh) : 584 x 815 x 585 mm

*L'agitateur est livré sans plateau. A commander séparément.*

Référence	Désignation	Poids kg	Gamme de température	Prix € HT
A033703.DEMO	Agitateur incubateur Orbicult thermostaté IBS-NR-25-8	70	TA+5°C jusqu'à +80°C	4275,00

## AGITATEUR INCUBATEUR POUR MICROPLAQUES OHAUS



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 25%
- > Affichage LED de la température, de la vitesse et du temps
- > Minuterie avec alarme sonore
- > Couvercle opaque pour échantillons sensibles à la lumière

## AGITATEUR INCUBATEUR POUR MICROPLAQUES OHAUS (SUITE)

Les agitateurs incubateurs pour microplaques OHAUS sont optimisés pour les microplaques d'agitation, les plaquettes de puits profonds ou les microtubes. La commande par microprocesseur à vitesse variable garantit une agitation uniforme et constante. Le contrôleur de température PID maintient un contrôle précis d'une température ambiante + 5°C à 65 °C. La commande excentrique simple possède des roulements à billes lubrifiés, ne nécessite pas d'entretien et le moteur DC sans balai garantit un service fiable et un fonctionnement continu.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

**Vendu sans l'emballage d'origine.**

Orbite : 3 mm  
Gamme de température : TA +5°C jusqu'à 65°C  
Gamme de vitesse : 100 à 1200 tour min<sup>-1</sup>  
Minuterie : 1 seconde à 160 heures  
Capacité de poids maximale : 4 microplaques ou 2 portoirs à microtubes  
Dimensions du plateau (Lxl) : 279 x 197 mm  
Dimensions (LxlxH) : 432 x 279 x 197 mm  
Poids : 13.6 Kg

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>DES.A105906</b>	Agitateur incubateur pour microplaque - ISLDMPHDGL	<b>2350,00</b>

## AGITATEUR ORBITAL DE PAILLASSE LABWIT PINK



- > Moteur robuste et très silencieux
- > CE, ISO

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

Timer : 1 min à 500 h  
Dimensions plateau : 330 x 350 mm  
Puissance : 50W  
**ZWF-334 Livré avec 1 plateau pré-percé, sans tulipe (à ajouter)**

Référence	Modèle	Mode	Vitesse d'agitation Tr/min	Accessoire inclus	Dimensions mm	Repère	Prix € HT
<b>A071513.DEMO</b>	ZWY-304	Orbital	30 à 300	Plateau avec 4 barres en caoutchouc	400x350x235	A	<b>773,70</b>

## AGITATEUR INCUBATEUR EMPILABLE PREMIUM LABWIT



- > Lumière UV dans la chambre
- > Imprimante intégrée
- > Plateau d'agitation coulissant
- > Protection de l'environnement : réfrigérant sans CFC

Contrôle complet de la température avec refroidissement pour un fonctionnement de 4 à 60°C. Mouvement orbital avec un diamètre d'agitation de 1-50mm, réglable en continu. Porte avant rabattable et plateau coulissant conçus pour une utilisation facile.

## AGITATEUR INCUBATEUR EMPILABLE PREMIUM LABWIT (SUITE)

Protection : porte verrouillable, alarme de température, alarme de suritesse  
 Compatible flacons 2L  
 Ecran LCD  
 Volume d'un compartiment : 190L  
 Dimensions intérieures (LxPxH) : 920x532x395 mm  
 CE, ISO  
 Livré avec plateau pré-percé, sans tulipe (à ajouter)

Référence	Modèle	Nbre d'enceintes	Dimensions ext. LxPxH mm	Poids net/brut Kg	Repère	Prix € HT
A071503.DEMO	ZWYR-D2401	1	1300x930x735	250/290	A	8614,70

## PACKAGE AGITATEUR MAGNÉTIQUE HEI-TEC SILVER HEIDOLPH



Les agitateurs magnétiques de la série Hei-Tec sont utilisés de préférence pour le mélange et le chauffage doux ou intense de fluides de faible viscosité.

- Chauffage rapide grâce à la technologie KeraDisk
- Un bouton séparé pour éviter un chauffage non planifié
- Boîtier en aluminium résistant au feu
- Boîtier entièrement scellé pour protéger l'électronique

100 -1400 rpm  
 800w  
 Capteur pT100  
 Affichage digital

Référence	Désignation	Prix € HT
6.256441.DEMO	Package Hei-tec PT1000	516,35

## PACK ACCESSOIRES DE FIXATION POUR CONDENSEUR AIR/AIR HEIDOLPH FINDENSER



Pack accessoires de fixation pour condenseur air/air HEIDOLPH Findenser.

**Matériel en destockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Référence	Désignation	Prix € HT
P046198.DEMO	Pack accessoires de fixation (1 tige filetée, 2 noix, 2 pinces)	167,43

## AGITATEUR VIBRANT ISHAK TS4 - NEUATION



- > Agitateur chauffant jusqu'à 70°C
- > Vitesse réglable de 200 à 1200 tr/min
- > Capacité de 4 microplaques
- > Timer

Contrôlé par microprocesseur pour des performances efficaces, même en cas de charge élevée. L'option de réglage variable de la minuterie permet à l'utilisateur de régler la minuterie de 1 à 99 h 59 min. L'agitateur dispose également d'un mode infini. La température est réglable de ambiante +3° à 70°C.

**Agitateur en destockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Mouvement orbital : 3 mm  
 Vitesse : 200 à 1200 tr/min  
 Poids : 8.45 Kg  
 Dimensions (lxpxh) : 267x361x155 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
DEP.A100486	Agitateur chauffant iShak TS4	699,00

## AGITATEUR DE TUBES VORTEX REAX HEIDOLPH



- > Haute stabilité
- > Vitesse variable

Agitateur de type "vortex", très stable, fonctionnement continu ou par pression d'un tube sur la tête d'agitation. Modèle Control à régulation électronique de la vitesse permet d'avoir une vitesse constante quelque soit la charge.

Vitesse : jusqu'à 2500 tr/min  
 Amplitude 5 mm  
 Dimensions (lpxh) : 134x105x172 mm  
 Poids : 2,8 Kg

Référence	Modèle	Régulation de vitesse	Repère	Prix € HT
A046145.DEMO	Reax Top	Variable analogique	A	210,40

## AGITATEUR VIBRANT MULTIREAX HEIDOLPH



- > Vortex Multitube
- > Régulation électronique
- > Affichage digital
- > Tube de diamètre 10 à 32 mm

Agitateur multitube de type vortex, livré en standard avec deux couronnes : une de 26 places pour tubes de 10 à 16 mm (ex : Falcon 15 ml), et une de 12 places pour tubes de 16 à 32 mm (ex : Falcon 50 ml).  
 Régulation et affichage digital, fonctionnement continu ou minuté 1 à 999 min avec signal acoustique de fin d'agitation.

Vitesse : 150 à 2000 tr/min  
 Mouvement orbital : 3 mm  
 Capacité d'agitation : jusqu'à 1,5 Kg  
 Puissance : 50W  
 Poids : 9.8 Kg  
 Dimensions (lpxh) : 270x172x410 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
A046143.DEMO	Multi Reax	999,20

## ANALYSEUR CDR FOODLAB®



- > Analyse simultanée de 16 échantillons
- > Simple d'utilisation
- > Ecran tactile
- > Réactifs prêts à l'emploi

L'analyseur CDR FoodLab® permet un contrôle qualité en temps réel directement en ligne de production. Instrument fiable grâce à la technologie photométrique basée sur des sources lumineuses à LED. Les résultats de l'analyse sont corrélés aux méthodes de référence. Appareil multitâches permettant de gérer simultanément divers paramètres d'analyses.

A compléter par le kit de micropipettes à déplacement positifs.

Ecran tactile 5.7" - 2 USB 2.0 - Sortie Ethernet - Mémoire interne - Imprimante intégrée

Référence	Désignation	Prix € HT
A015709.DEMO	Analyseur CDR FoodLab®	3975,00
A015709.DEMO1	Analyseur CDR FoodLab® n°1	3975,00
A015709.DEMO2	Analyseur CDR FoodLab® n°2	3975,00
A015709.DEMO4	Analyseur CDR FoodLab® n°4	3975,00
A015709.DEMO5	Analyseur CDR FoodLab® n°5	3975,00
A015709.DEMO6	Analyseur CDR FoodLab® n°6	3975,00
A015709.DEMO7	Analyseur CDR FoodLab® n°7	3975,00

## ANALYSEUR CDR CIDERLAB

CDR CIDERLab



- > Cidre et jus de pomme
- > Analyse simultanée de 16 échantillons
- > Simple d'utilisation
- > Ecran tactile
- > Réactifs prêts à l'emploi
- > Micropipettes incluses

L'analyseur CDR CiderLab permet un contrôle qualité en temps réel directement en ligne de production. Instrument fiable grâce à la technologie photométrique basée sur des sources lumineuses à LED. Les résultats de l'analyse sont corrélés aux méthodes de référence. Appareil multitâches permettant de gérer simultanément divers paramètres d'analyses.

Les micropipettes nécessaire au pipettage sont incluses.

Ecran tactile 5.7" - 2 USB 2.0 - Sortie Ethernet - Mémoire interne - Imprimante intégrée

Référence	Désignation	Prix € HT
A015721.DEMO	Analyseur CDR CiderLab	4125,00

## KIT DE MICROPIPETTES - CDR

Kit de micropipettes permettant de couvrir l'ensemble des analyses.

### Composition du kit :

1 Easy pipette 1-10µL, 1 Easy pipette 20-25µL, 1 Easy pipette 50-100µL, 1 Minipet 10µL, 1 Minipet 30 µL, 1 sachet de 100 pointes jaunes 2-200µL (pour Minipet), 1 micropipette 1000µL volume fixe, 1 sachet de 100 pointes bleues 1000µL (pour micropipette 1000µL)

### Composition du kit laitier :

1 easy pipette 1-10µL, 1 pipette 20-200 µL, 1 pipette 10-100µL, 1 sachet de 100 pointes jaunes 2-200µL

Référence	Désignation	Prix € HT
222060.DEMO	Kit de micropipettes n°1	438,75
222060.DEMO2	Kit de micropipettes n°2	438,75
222060.DEMO3	Kit de micropipettes n°3	438,75
222060.DEMO4	Kit de micropipettes n°4	438,75
222060.DEMO5	Kit de micropipettes n°5	438,75
222060.DEMO6	Kit de micropipettes n°6	438,75
222060.DEMO7	Kit de micropipettes n°7	438,75
222060.DEMO8	Kit de micropipettes n°8	438,75
222060.DEMO9	Kit de micropipettes n°9	438,75

## ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C DOUBLE CIRCUIT INDÉPENDANTS



Affichage numérique



Ouverture facile



Décompression automatique



Accès filtre



Porte intérieure démontable



Ecran tactile

Panneau de commande à affichage numérique

Ecran LCD tactile haute sensibilité

- > TwinCool : 2 systèmes de réfrigération indépendants
- > Sécurité maximale de vos échantillons
- > Isolation VIP
- > Garantie 5 ans sur Compresseur - 3 ans sur l'ensemble

## ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C DOUBLE CIRCUIT INDÉPENDANTS (SUITE)

Le congélateur Haier TwinCool à double système de réfrigération offre le plus haut niveau de sécurité pour les échantillons de grande valeur. Facile d'utilisation, le congélateur Haier Dual Cool permet une surveillance des données exceptionnelle et offre le plus haut niveau de protection grâce à l'utilisation de deux systèmes de réfrigération indépendants. En cas de panne soudaine d'un circuit de refroidissement, l'autre circuit maintiendra la température du congélateur autour de -70 °C.

### Les points forts :

- Descente en température inférieure à 180 minutes
- Faible niveau sonore (<53dB)
- Consommation quotidienne inférieure à 12kW (gaz aux hydrocarbures)
- Système de décompression automatique pour une réouverture rapide
- Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
- Les appareils sont équipés de 4 sous portes isolées.
- 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 - échec de sonde - condenseur chaud - température ambiante haute/basse)

### Modèle avec écran tactile

- 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.

### Capacité en racks de rangement pour cryoboîtes 133x133x54mm

- Capacité de 16 racks (4 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 578 litres
- Capacité de 20 racks (5 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 728 litres

Gamme de Température : -50 à -86 °C, Température ambiante d'utilisation : 10°C à 32°C, 230v/50hz, 2 passages 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 cryoboîtes (ht 54mm)	Ecran Tactile	Prix € HT
C045423.DEMO	DW-86L578ST	578	895 x 998 x 1980	620 x 716 x 1310	325	400	+	7515,51

## ARMOIRE POSITIVE MULTIFONCTION FKUV ET MRFVC - LIEBHERR



- > Remise de 25%
- > Gamme de température : +2 à + 15°C
- > Refroidissement ventilé
- > Dégivrage automatique

Thermostat avec position arrêt et affichage digital de la température sur la porte et éclairage LED (sur MRFVC)

Régulation électronique avec alarmes ouverture de porte et température (pour FKUV)

Modèle FKUV encastrable sous paillasse (hauteur 83 cm)

Carrosserie en acier avec traitement époxy blanc anti-corrosion et cuve Easyclean en PS thermoformé avec angles arrondis.

Porte avec serrure à clé et sens d'ouverture réversible

Arrêt de la ventilation à l'ouverture de porte

**Réfrigérateur en déstockage, ni repris, ni échangé.**

**Vendu dans la limite du stock disponible.**

Les réfrigérateurs sont neufs et n'ont jamais été utilisés.

Alimentation 230 V mono- 50Hz

Fluide propre R-600a

Modèles portes vitrées existants - sur demande

Référence	Modèle	Volume utile (L)	Nbre de clayettes	Dim ext. (HxLxP en mm)	Consommation (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix € HT
DEP.7625932	FKUV1610	134	3	830x600x615	0,7	36	644,00

## ARMOIRE SOUS-PAILLASSE 90 MIN ET 30 MIN NF EN 14 470-1 ASECOS



- > S'adapte parfaitement sous votre paillasse
- > A tiroirs: vos récipients accessibles en toute sécurité
- > Monté sur socle à roulettes pour faciliter le déplacement
- > 20% de remise

Les avantages : ouverture des tiroirs sans effort. Arrêt du tiroir dans toutes les positions. Préhension des récipients avec les deux mains.

Fermeture SOFT CLOSE, peu importe la force avec laquelle on ferme le tiroir, le système SOFT-CLOSE le freine, pour le fermer sans aucun bruit.

Sécurité garantie : résistante au feu 90 min pour une sécurité maximale. Conforme à la norme NF EN 14470-1 et certifié par un organisme indépendant agréé.

Options : étagères extractibles : idéal pour optimiser l'espace de rangement de vos petits produits.

Bacs de rétention amovibles, tapis antiglisse, rack (stockage petits récipients). Pour une meilleure sécurité, il est recommandé d'équiper ces armoires d'une ventilation ou filtration conforme à la norme NF X 15-211.

Les armoires avec tiroir sont livrées en standard avec un tiroir de rétention. Pour une autre configuration intérieure pour les armoires à tiroirs, merci de nous contacter.

Armoire neuve, mais elle est abimée légèrement sur le côté.

**Mobilier en destockage, ni repris, ni échangé.**

**Vendu dans la limite du stock disponible**

Marque ASECOS

Fermeture automatique des tiroirs ou des portes par déclenchement thermique en cas d'incendie

Socle à roulettes en option

Couleur : Gris (RAL 7035)

Diamètre externe de raccordement à la sortie arrière de l'armoire est de 50 mm (prévoir le réducteur)

<b>Largeur</b>	Largeur 600mm
<b>Dim. ext. L x P x H mm</b>	592x570x600
<b>Poids kg</b>	120
90 min - 1 tiroir	<b>DEP.A005332</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>1253,60</b>

## AUTOCLAVE VERTICAL RAYPA CLASSIC LINE EN DÉSTOCKAGE



- > Matériel neuf
- > Remise de 20%
- > Fourni avec sonde, logiciel et roulettes, sans panier
- > Polyvalence accrue pour les applications
- > Design optimisé de chambre à haute capacité
- > Technologie de pointe
- > Utilisation facile
- > Affichage du programme en temps réel

Les autoclaves verticaux **CLASSIC LINE** avec chargement par le haut répondent aux 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.

**Matériel neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.**

**Vendu dans la limite du stock disponible.**

Vendu avec sonde PT-100 (S127205), logiciel de connexion + câble (L127200) et lot de 4 roulettes avec frein (R127204). Sans panier.

## AUTOCLAVE VERTICAL RAYPA CLASSIC LINE EN DÉSTOCKAGE (SUITE)

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.

Remplissage manuel de la chambre de stérilisation avec de l'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.

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.

<b>Volume total/utile de la chambre L</b>	115/110
<b>Chambre Ø x H mm AES/AE-DRY/AE-B</b>	400 x 850
<b>Dimensions ext. LxDxH mm</b>	610 x 700 x 1435
<b>Hauteur de la charge mm</b>	1120
<b>Poids net Kg AES/AE-DRY/AE-B</b>	122/150/165
<b>Puissance W AES/AE-DRY/AE-B</b>	4500/4500/6000
<b>Tension standard V</b>	400
<b>Autoclave AES en déstockage</b>	<b>DES.A127203</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>9277,60</b>

## AUTOCLAVE VERTICAL VARIOKLAV BLUELINE LITE COMPLETE 135 L



- > Sécurité
- > Durabilité
- > Robuste
- > Capacité exceptionnelle pour un encombrement minimal
- > Chargement / déchargement rapide
- > Entièrement équipé, prêt à l'emploi

La gamme VARIOKLAV® BlueLine Lite Complete propose des stérilisateur à vapeur de haute qualité, parfaitement équipés pour toutes les tâches de routine d'un laboratoire de microbiologie : liquides autoclaves, solides et milieux de culture à des températures comprises entre 121 et 134 degrés Celsius avec précision.

Nos stérilisateur à vapeur fonctionnent rapidement et de manière fiable et offrent beaucoup de place pour les instruments et les objets encombrants à stériliser.

Les stérilisateur à vapeur fonctionnent de manière fiable, rapide et offrent beaucoup d'espace pour les instruments et les stérilisateur encombrants. Grâce à de nombreux avantages de production, tels que nos générateurs de vapeur particulièrement plats, les autoclaves VARIOKLAV® BlueLine sont parmi les stérilisateur à vapeur les plus vendus de leur catégorie dans toute l'Allemagne.

Les appareils de paillasse VARIOKLAV®, séduisent par leur capacité exceptionnelle pour un encombrement minimal : Nos autoclaves de paillasse compacts sont équipés de portes pivotantes peu encombrantes.

Grâce à la construction particulièrement peu encombrante, les éléments de chauffage et l'eau d'alimentation ne se trouvent pas à l'intérieur de l'espace utile, ce qui permet un nettoyage particulièrement facile de la chambre.

L'autoclave de paillasse peut être placé à différentes hauteurs selon le souhait du client, ce qui permet un chargement et un déchargement confortables de la chambre de stérilisation.

**Le VARIOKLAV® BlueLine LC est présenté comme le plus simple des deux modèles, qui se remplit manuellement d'eau déminéralisée, directement dans la chambre.**

## AUTOCLAVE VERTICAL VARIOKLAV BLUELINE LITE COMPLETE 135 L (SUITE)

Aucun raccordement à l'eau nécessaire sur site - sauf alimentation électrique.  
Possibilité de raccordement à l'alimentation en eau déminéralisée, aucun supplément à prévoir.

Programmes standard pour les liquides, les déchets et instruments.  
La sonde de température déportée pour les liquides (media) est livrée en standard dans les gammes BlueLine et BlueLine LC.

Livré avec un panier fil en acier inoxydable et un panier fil en acier inoxydable avec bac d'égouttage inférieur.  
Générateur de vapeur séparé, contrôle de la température du milieu avec capteur de température flexible, galvanisation à chaud et revêtement par poudre, Entièrement équipé et prêt à fonctionner avec :  
- Réservoir d'eau d'alimentation,  
- Réservoir de collecte des condensats

La seule autre fonction disponible est la filtration de l'air vicié selon référence M050204 (Non inclus).

Pression maximale de service/vide (bar) : 4.0/-1,  
Générateur de vapeur volume (L) : 6.0 (modèles 75 S Lite Complete) ; 8.0 (modèles 135 S Lite Complete à 155 S Lite Complete),  
Raccordement au réseau (V) : 400.  
Les versions écran tactile ne sont pas disponibles pour le moment.

Garantie : 1 an de garantie pour l'appareil (sur les défauts de matériaux et de fabrication), 3 ans pour le chauffage et 10 ans pour les équipements sous pression en acier inoxydable.

Livré avec un dossier technique et un certificat de conformité.

Référence	Modèle / Volume utile (L)	Dimensions utiles (ØxL) mm	Dimensions extérieures (LxPxH) mm	Poids de l'unité de base (Kg)	Température de fonctionnement (°C)	Valeur raccordement / Puissance de chauffage (kW)	Prix € HT
DEP.A050227	135 S LC / 135	500 x 700	60 x 75 x 105	170	98°C - 135°C (en option 140°C)	7.5	15840,00

## AUTOLAVEUR BASICLINE 60 CM GW4060 SMEG



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 25%
- > Lavage jusqu'à 95°C
- > Séchage à air chaud pulsé avec filtre

Désinfection thermique antibactérienne. Programmation électronique : 9 programmes set + 6 programmes libres. Port série RS232 pour la connexion à une imprimante ou un ordinateur. Distributeur de détergent en poudre ou liquide. Pompe péristaltique pour neutralisant d'acide liquide. Possibilité d'installer jusqu'à 2 pompes péristaltiques supplémentaires. Chambre de lavage et porte interne en acier inox AISI 316L. Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304. 2 niveaux de lavage indépendants par l'entremise des glissières télescopiques.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.**  
**Vendu dans la limite du stock disponible.**

**Inox légèrement enfoncé sur le dessus, côté gauche.**

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  
Connexions de l'eau froide et de l'eau déminéralisée  
Système de serrure électronique pour la sécurité de l'utilisateur  
Branchement électrique : 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW max

<b>Modèle</b>	S
<b>Détergent</b>	Liquide
<b>Condenseur vapeur</b>	Non
Séchage à air chaud pulsé avec filtre GW4060	<b>DEP.A171810</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>6167,00</b>

## BAIN À SEC MK10 - ALLSHENG



A



B

- > Stable
- > De -10°C à 100°C
- > Passe de 25°C à 100°C en moins de 15 min

Temps : 1 min à 99h59 min  
Stabilité de température +/- 0.5°C à 100°C

Référence	Modèle	Gamme de température °C	Repère	Prix € HT
B222203.DEMO	MK10	T° ambiante +5 à +100	A	152,03

## BAIN MARIE JB ACADEMY - JBA GRANT



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 40%
- > Régulation digitale
- > Cuve en acier inox de qualité

Protection d'échantillon (seuil programmable par l'utilisateur) et sécurité de surchauffe fixe.

**Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Légèrement abimé sur un côté.

Stabilité ±0,5°C  
Alimentation 220 V  
T° ambiante +5°C à +95°C

Référence	Volumes L	Dim. ext lxpxh mm	Ouvertures mm	Consommation W	Prix € HT
DEP.9905877	18	570 x 335 x 275	485 x 281 / 132	1400	774,18

## BAIN THERMOSTATÉ HUBER CUVE PLASTIQUE



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 20%
- > Puissant
- > 2 niveaux de régulateurs

Régulateurs : KISS régulation simple, affichage numérique, résolution 0,1°C, port RS 232.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé,  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

## BAIN THERMOSTATÉ HUBER CUVE PLASTIQUE (SUITE)

Puissance 2 kW  
Alimentation 230 v  
Gamme température jusqu'à 100°C  
Stabilité de température 0.02K pour CC, 0.05K sur KISS

Référence	Modèle	Volume	Ouverture mm	Pompe débit l/mn - pression bar	Dimensions L x P x H mm	Prix € HT
DEP.6272336	KISS 110A	10	130X310	14 / 0.25	147X507X330	1393,92
DEP.37572	COUVERCLE POUR HUBER 110A					159,72
DEP.6203625	PORTOIR POLYCARBONATE 30 TUBES 13 MM					150,04
DEP.6033	PORTOIR POLYCARBONATE 36 TUBES 11 MM					150,04

## BALANCE D'ANALYSE AP SÉRIE W-AD/W SHIMADZU 0,01/0,1MG



- > Technologie UniBloc™
- > Neutraliseur ionique intégré en W-AD, optionnel en W
- > Réduction de la zone de pesée par le Windbreak intégré en W-AD, optionnel en W
- > Capacité de pesage 320g max
- > Fonction préparation de solution tampon et répertoire de formulation

Les nouveaux modèles de la série AP-AD offrent non seulement d'excellentes performances de base, telles que des temps de pesée rapides d'environ deux secondes et une stabilité de mesure élevée qui minimise les erreurs, mais incluent également de nouvelles fonctionnalités qui améliorent la commodité, telles que des portes automatiques et des capteurs sans contact.

Ajustement interne  
Capteurs sans contact intégré pour la série W-AD  
Crochet sous balance inclus  
Interface RS-232C, USB  
Mode comptage de pièce, mesure de carat, mesure de densité (grâce au kit), pesée sous balance, pesée d'animaux, formulation

<b>Modèle</b>	AP225
<b>Portée g</b>	220
<b>Précision mg</b>	0,01
<b>Plateau mm</b>	Ø91
Série W-AD (porte automatique)	<b>B145903.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>8992,50</b>

## IONISEUR STABLO SHIMADZU



- > STABLO-AP assure une mesure fiable en éliminant l'électricité statique

+/-10v  
Plage d'élimination efficace de l'électricité statique : 400mm  
Electrode Tungsten (durabilité 30000h)  
Approx. 710 g (unité principale: 395 g, portoir: 315 g)

Référence	Désignation	Prix € HT
A145905.DEMO	Ionisateur STABLO de démonstration	1303,50
A145906	Adaptateur secteur pour Stablo	80,85

## BALANCE INDUSTRIELLE OHAUS DEFENDER 5000 MODULAIRE LAVABLE AU JET



- > Matériel d'occasion
- > Jusqu'à 35% de remise
- > Utilisation simple
- > Robuste et durable
- > BPL/BPF
- > Carte micro SD
- > IP68

## BALANCE INDUSTRIELLE OHAUS DEFENDER 5000 MODULAIRE LAVABLE AU JET (SUITE)

Les balances modulaires multifonctions lavables au jet OHAUS de la série Defender 5000 sont idéales pour une multitude d'applications dont la production, le conditionnement, l'inventaire et l'expédition. De conception robuste et pourvues de caractéristiques avancées telles que la configuration de formats d'impression, la sortie de données BPL/BPF, la gestion des utilisateurs/bibliothèques et de multiples options de connectivité, la série Defender 5000 est destinée aux applications industrielles et commerciales exigeantes.

A- Balance en bon état général. Emballage d'origine un peu usé. Remise de 25%.

B- Balance en bon état général. Emballage d'origine un peu usé. Remise de 25%.

**Matériels en déstockage, ni repris, ni échangés.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles**

Stabilisation : 1s

Fabrication acier inoxydable 304 avec surface sablée

Application : pesage de base, en pourcentage, comptage de pièces avec poids de pièce moyen optimisé, pesée d'animaux/pesée dynamique, vérification du poids

Standard RS232, Ethernet en option, Wi-Fi/Bluetooth, 2e RS232/RS485/USB, sortie analogique, E/S numérique à 2 entrées/4 sorties

Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, raccordement fixe, batterie lithium rechargeable (en option)

Modèle	D52XW15WQDR6-EU (A)	D52XW60WQDL7-EU (B)
Portée kg	6-15	30-60
Précision g	0,5-1	2-5
Précision g (si modèle UR)	2-5	10-20
Defender 5000	DEP1.B106144	DEP.B106147
Prix € HT	1005,00	1083,75

## BALANCE POUR CONTRÔLE STATISTIQUE DES PRÉEMBALLÉS RADWAG



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 30%
- > Contrôle statistique des préemballés
- > Large écran graphique

### PS X2.M.PGC :

Personnalisation possible de la balance. Technologie monoclock.

Communication : 2 x RS232, USB type A, USB type B, Ethernet et Wifi.

Le système d'information est composé de 7 bases de données qui permettent le travail de plusieurs opérateurs avec plusieurs articles

- Opérateurs (max 100 opérateurs)
- Produits (max 5 000 articles)
- Pesées (max 50 000 pesées)
- Tares (max 100 tares)
- Recettes (max 100 recettes)
- Clients (max 1000 clients)
- Mémoire ALIBI (do 512 000 pesées)
- Rapports de recettes (max 500 rapports)

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Echelon de vérification de 0,01 ou 0,1 g suivant poids à contrôler  
Calibration interne

Modèle	PS 4500.X2.M.PGC
Portée g	4500
Précision g	0,01
Echelon g	0,1
Plateau mm	195x195
PS X2.M.PGC	B127089.DEMO
Prix € HT	744,70

## BALANCE DE PRÉCISION SÉRIE UW/UX SHIMADZU 0,001/0.001/0.01G



- > Calibration interne (série UW)
- > Rétroéclairage
- > Connexion RS232C / USB

Crochet sous balance inclus

<b>Modèle</b>	U-4200H de démonstration
<b>Portée g</b>	4200
<b>Précision g</b>	0.01
<b>Plateau mm</b>	170x180
Série UW Calibration Interne	<b>B145939.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>1325,36</b>

## 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".**

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

<b>Modèle</b>	AS220.X2 PLUS
<b>Portée g</b>	220
<b>Précision mg</b>	0,1
<b>Echelon mg (si ML)</b>	1
<b>Plateau mm</b>	Ø100
AS.X2 PLUS	<b>B127005.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>710,00</b>

## BALANCE DE PRÉCISION RADWAG SÉRIE PS.X2 DE 0,001 À 0,01G



A



B



C

- > Large écran tactile
- > Fonctions accessibles par "widgets" programmables par l'utilisateur
- > Calibration interne automatique

## BALANCE DE PRÉCISION RADWAG SÉRIE PS.X2 DE 0,001 À 0,01G (SUITE)

La balance de précision RADWAG série PS.X2 est équipée d'une calibration interne. Pour la lecture, elle possède un grand afficheur retro-éclairé.

La technologie RADWAG MonoBLOCK® permet une bonne précision de lecture pour les balances avec une portée maximum supérieure à 4500g. La fixation en un point du plateau permet la bonne géométrie de la balance et minimise les erreurs d'excentricité.

**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".**

Précision de pesée : 0,001 à 0,01g  
 Étendue de pesée : jusqu'à 10 000g  
 Calibration interne : tous modèles  
 Fonctions intégrées : statistiques, formulation, pourcentage, pesée d'animaux, comptage de pièces, densité  
 Pesée sous la balance (densité)  
 Impression suivant procédure BPL  
 Usage réglementé : livré avec carnet métrologique (gratuit)

\*UR : Usage Réglementé

Modèle	PS3000.X2 de démonstration	PS4500.X2.M de démonstration
Portée g	3000	4500
Précision g	0,001	0,01
Echelon g (si ML)	-	0,1
Plateau mm	128 x 128	195 x 195
Repère	A	C
PS.X2	B126899.DEMO	B126957.DEMO
Prix € HT	988,75	479,25

## BALANCES ANALYTIQUES XA.5Y, XA.5Y.A, PRÉCISION 0,01MG - 0,1MG



- > Précision : 0,01mg - 0,1mg
- > Etendue de pesée : 52g - 520g
- > Plateau de pesée ajouré
- > Ioniseur intégré, Portes automatiques (fonction des modèles)
- > Ecran tactile couleur
- > 21 CFR Partie 11

Fonctionnalités : pesage, comptage de pièce, contrôle de pesée, dosage, déviation, densité, pesée d'animaux, recettes, statistique, étalonnage des pipettes, pesée différentielle, contrôle de seuil, verrouillage max, contrôle de masse, comparateur et statistique de produits emballés.

Connexion :  
 smartphone ou tablette (hotspot)  
 feuille de calcul (USB-C, Free Link)  
 imprimante (Ethernet, Wi-Fi®, USB-A)  
 ordinateur (Ethernet, Wi-Fi®, USB-A)  
 lecteur de code-barres (USB-A)  
 n'importe quel grand écran (HDMI)  
 votre logiciel PC (protocole de communication Radwag)  
 clavier, souris

**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".**

Correction de la poussée de l'air  
 Pot magnétique arrière  
 Autotest BPL : processus de contrôle du système d'ajustage interne  
 Autotest filtre : processus de contrôle et de détermination de la meilleure combinaison de réglage de la balance sur le lieu d'utilisation  
 Usage réglementé: livré avec carnet métrologique (gratuit)

Modèle	XA 220.5Y de démonstration
Portée g	220
Précision mg	0.1
Echelon mg	1
Plateau mm	
XA.5Y.A - porte et mise à niveau automatique, + ioniseur	B127262.DEMO
Prix € HT	5760,13

## DESSICCATEUR RADWAG SÉRIE MAR



- > Grand affichage graphique rétro-éclairé
- > Séchage par lampe infra rouge (résistance métallique en option: modèle NS)
- > Connexion clavier PC
- > WIFI en standard

Dessiccateur RADWAG série MA.R, niveau professionnel, pour les applications de routine de mesure d'humidité ou extrait sec dans tous types d'échantillons.

Précision de pesée : 0,1 ou 1 mg - Portée: 50 - 110 ou 210g  
 Précision de lecture : 0,001%  
 Reproductibilité : +/-0,05% si échantillon de 2g env ; +/-0,01% si échantillon de 10g environ  
 Température max de chauffage : 160°C (250°C sur demande)  
 Arrêt de l'analyse : automatique, prédéfini ou manuel.  
 Programmes mémorisables : 100  
 Interfaces RS232, USB et WIFI

<b>Modèle</b>	MA50.R de démonstration
<b>Portée /Précision</b>	50g/1mg
MA.R - Infra-rouge / 160°C	<b>D126532.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>625,00</b>

## BANQUE DE SANG HXC HAIER BIOMEDICAL



HXC-429



HXC-629T HXC-429T HXC-149T



HXC-158B

- > Matériel neuf
- > Remise de 35%
- > Economie en énergie
- > Conception sans givre
- > Equipé d'un module IoT pour le suivi de température
- > Ecran LCD ou écran tactile (T)

Les banques de sang de la série HXC avec ventilation forcée assurent une bonne homogénéité ; la gamme de température est réglable entre 2 et 6°C.

Les banques de sang Haier Biomedical sont particulièrement fiables, elles disposent de plusieurs dispositifs d'alarme (température haute et basse, défaillance d'alimentation, erreur sonde, batterie faible, porte ouverte), ces alarmes sont reportées de façon visuelle, auditive et en report externe.

Tous les modèles offrent en standard un passage de sonde et un port USB pour récupérer les données (température, alarmes).

Elles sont équipées de bacs pour le rangement des poches ou d'étagères coulissantes et d'un module IoT pour réaliser un suivi en temps réel de données de température.

**Matériel neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Précision à 4°C +/- 1°C  
 Alimentation 220V/50Hz - Passage de câble - Port USB - 4 roulettes

Référence	Modèle	Etat	Volume L	Tiroirs inox/Etagères (avec paniers)	Capacité poches de sang 450ml	Dimensions int. LxPxH mm	Dimensions ext. LxPxH mm	Poids kg	Puissance W	Prix € HT
<b>DES.B045409</b>	HXC-149T	NEUF	149	2	60	505x560x610	625x820x1150	108	215	<b>4021,37</b>
<b>B045400.DEMO</b>	HXC158B	OCCASION	158	4	84	460x370x950	560x570x1530	107	350	<b>2395,84</b>
<b>DES.B045410</b>	HXC-429	NEUF	429	5	195	505x680x1315	625x940x1830	169	245	<b>3557,37</b>
<b>DES.B045411</b>	HXC-429T	NEUF	429	5	195	505x680x1315	625x940x1830	182	245	<b>5413,40</b>
<b>DES.B045413</b>	HXC-629T	NEUF	629	6	312	645x680x1455	765x940x1980	212	255	<b>6032,07</b>

## BEC DE SÉCURITÉ RACCORD NF VISSANT G1/2



Bec de sécurité avec thermocouple coupant l'alimentation de gaz après 20 secondes en cas d'extinction de la flamme  
 Régulation de l'arrivée du gaz à valve: fermeture rapide  
 Raccord au gaz NF vissant G 1/2  
 Sans veilleuse

Brûleur Ø tube 13 mm, hauteur: 165 mm  
 Socle en alliage d'aluminium

Référence	Pour gaz	Prix € HT
0001338.DEMO	Butane / propane	62,80

## 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.DEMO	Broyeur GT300 capot transparent de démonstration	2941,74

## Accessoires pour broyage cellulaire POWTEQ



Référence	Désignation	Prix € HT
A149004.DEMO	Adaptateur PTFE pour 24 microtubes 1.2/2 ml de démonstration	372,94
A149008.DEMO	2 Adaptateurs inox pour 4 tubes de 50 ml de démonstration	438,75
A149012.DEMO	Adaptateur 96 puits pour microplaque de démonstration	201,10

## BROYEUR À COUPEAU CM100 POWTEQ



- > Taille d'admission 60x80mm
- > Finesse finale 0.1 - 20mm
- > Vitesse 500-4000 tr/min

L'échantillon passe par la trémie dans la chambre de broyage et est coupé par l'action de cisaillement entre un rotor et une barre de coupe fixe. Lorsque la taille de l'échantillon est inférieure à l'ouverture de la plaque de tamisage, l'échantillon tombe dans le collecteur.

Dispositif de verrouillage rapide et d'un frein moteur.  
 Processus de broyage est rapide et produit moins de chaleur.

## BROYEUR À COUTEAU CM100 POWTEQ (SUITE)

Collecteur de 0.25 à 30 litres

1500w

Livré avec son support et un collecteur de 5 litres

A compléter par une trémie, un tamis et un rotor.

Matériel de démonstration avec châssis à hauteur réduite

Fournis avec trémis standard, tamis 1mm et rotor 3 lames

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>B149136.DEMO</b>	Broyeur CM100 M1 de démonstration	<b>3055,81</b>

## BROYEUR À ROTOR FM200 POWTEQ



- > Finesse finale 40 µm
- > Silencieux
- > Répétable
- > Facilement nettoyable

Le broyeur ultra centrifuge FM200 s'applique à un large éventail d'échantillons. Grâce à sa technologie de broyage à haute efficacité et à ses nombreux accessoires, avec un broyage en deux niveaux : couteau rotatif et tamis annulaire, il peut traiter le broyage sec en un temps très court pour les échantillons mous, durs, fragiles et fibreux.

Taille admission = 10mm

Finesse finale : 40 µm

Vitesse 6000-18000 rpm

Vitesse périphérique : 31.4 à 94.2 m/s

Rotor diamètre 98 mm

Puissance = 750W

Volume collectable dans le bac = 300ml

Livré avec le disque labyrinthe, le collecteur et son couvercle

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>C149001.DEMO</b>	Broyeur FM200 de démonstration	<b>3422,25</b>
<b>T149000.DEMO</b>	Tamis inox trous trapézoïdaux 0.12mm de démonstration	<b>87,75</b>
<b>T149001.DEMO</b>	Tamis inox trous trapézoïdaux 0.2mm de démonstration	<b>87,75</b>
<b>T149002.DEMO</b>	Tamis inox trous trapézoïdaux 0.5mm de démonstration	<b>87,75</b>
<b>T149003.DEMO</b>	Tamis inox trous trapézoïdaux 1mm de démonstration	<b>87,75</b>
<b>T149004.DEMO</b>	Tamis inox trous trapézoïdaux 2mm de démonstration	<b>87,75</b>
<b>R149001.DEMO</b>	Rotor 12 dents inox de démonstration	<b>877,50</b>
<b>R149002.DEMO</b>	Rotor 24 dents inox de démonstration	<b>877,50</b>
<b>B149078.DEMO</b>	Bac de collecte inox complet avec couvercle et joint DE D2MONSTRATION	<b>115,54</b>

## 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 mous, 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 pré-réglée. 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
<b>B149080.DEMO</b>	Broyeur HM100 complet avec bol plastique autoclavable, couvercle standard et couteau inox de démonstration	<b>2068,63</b>
<b>B149080.DEMO2</b>	Broyeur HM100 complet avec bol plastique autoclavable, couvercle standard et couteau inox de démonstration	<b>2068,63</b>
<b>C149005.DEMO</b>	Couvercle gravitique PP à circulation pour bol plastique ou PP DE D2MONSTRATION	<b>131,63</b>

## BROYEUR MIXEUR WARING-NOVA



- > Economique
- > Bon rapport qualité prix

Bol interchangeable.  
Minuterie de 180 secondes montée en série.

Base moteur à 2 vitesses : 22000 tr/min en grande vitesse (à vide) - 18000 tr/min en petite vitesse (à vide) - Moteur 240 V - 3,6 A  
A compléter par un bol

Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
<b>M072501.DEMO</b>	Mixeur Waring (bloc moteur seul à compléter) de démonstration	A	<b>365,14</b>
<b>0725185.DEMO</b>	Bol standard inox SS610, capacité 1 L volume utile : 100 à 800 cm <sup>3</sup> , avec couvercle Inox et ensemble mélangeur à lames tranchantes inox Autoclavable de démonstration	D	<b>116,06</b>
<b>+615911.DEMO</b>	Bloc couteau pour bol 1000 mL		<b>23,05</b>

## BRÛLEUR SCHUETT PHOENIX II ÉCO



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 43%
- > Résistant aux UV, aux solvants
- > Peut être stérilisé à la flamme
- > Affichage numérique de la durée restante

Livré avec pédale à pied, bouton On/Off, adaptateur secteur. Idéal pour utilisation sous PSM.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Dimensions (l x p x h) : 125 x 160 x 85 mm  
Alimentation : 110-240 V, 50/60 Hz  
Poids : environ 1000g

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>9.018760</b>	Schuett Phoenix II éco	<b>383,04</b>

## BRÛLEUR ÉLECTRIQUE MICROBIO



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

Applications diverses:

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

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

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

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>0097613.DEMO</b>	Brûleur électrique MICROBIO de démonstration	<b>277,68</b>
<b>0097610.DEMO2</b>	Régulateur de démonstration	

## BURETTE DE DISTRIBUTION TITRONIC 300 SI ANALYTICS



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 25%
- > Burette motorisée : remplissage automatique
- > Commandée par souris
- > Cylindre de 50ml

Commande manuelle par souris ou par clavier d'ordinateur (non fourni) : impulsion de 0.01ml ou en continu.

Cylindre en verre borosilicaté (excellente compatibilité chimique) avec jaquette en plastique ambré anti UV (protection du produit).

Fonction volume cumulé.

Possibilité de connecter jusqu'à 16 autres appareils Schott via Daisy Chain (Titrateurs, passeurs, burettes, pH-mètres, conductimètre, oxymètres, multiparamètres, etc...)

**Titrage manuel** avec souris.

**Pré-titrage** réglable de 0.1 à 100ml.

**Distribution** d'un volume programmé à vitesse donnée, possibilité de définir un temps d'attente entre les incréments.

Livrée avec burette, agitateur (version M2), statif, pince porte pointe de burette, souris, pointe de burette.

**Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.**

**Vendu dans la limite du stock disponible.**

Ecran TFT Graphique - Affichage du volume 0.00 à 999.9ml - Résolution : 0.002 - 0.01ml (fonction du volume de cylindre) - Résolution de la burette : 8000 pas - Dimensions (lxpxh) : 135 x 205 x 310 mm - Poids : 2.1kg - Interfaces : 2 USB et 2 RS232C - Conformité : ISO 8655, part 6 - Alimentation : 100-240V 50/60Hz

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>DEP.T226537</b>	Burette SI ANALYTICS modèle TITRONIC 300/50 M2 50ml, statif, souris + agitateur **DESTOCKAGE**	<b>1660,00</b>

## SAFE® 8-CHANNEL CAPPER/DECAPPER



- Semi-automatic, battery-operated 8-channel capper/decapper
- Ergonomic design
- Stable holder for storing the device
- Allows contamination-free parking of screw caps
- Caps and decaps 8 tubes simultaneously
- Eight individual motors enable precise capping of each tube with 7 Ncm
- Integrated ejection mechanism
- Energy-saving mode extends usage time in wireless mode

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>C086003.DEMO</b>	Capper Decapper SEMI-AUTO SAFE® CAP 8 CHANNEL de démonstration	<b>990,00</b>

## MICROCENTRIFUGEUSE IFUGE D08 - NEUATION



- > Rotor 4 x 50mL et 8x15ml
- > Vitesse variable 500 à 4500RPM

Micro-centrifugeuse compacte, moteur à induction, fonction de détection du balourd, couvercle à ouverture automatique.

Vitesse max : 4500RPM / 1985 x g - Dimensions : 300 x 265 x 161 mm - Poids : 2.1Kg

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>C100409.DEMO</b>	Microcentrifugeuse iFuge D08 de démonstration	<b>221,38</b>

## 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
<b>C098504.DEMO</b>	centrifugeuse MPW M-UNIVERSAL	<b>1410,00</b>

## CENTRIFUGEUSE MPW-352/R/RH



- > Moteur à induction
- > 99 programmes

La centrifugeuse MPW-352 est une centrifugeuse de laboratoire conçue pour un usage général. Avec les MPW-352R et MPW-352RH, elles constituent une famille de centrifugeuses de laboratoire universelles hautes performances pour une utilisation dans les laboratoires médicaux, vétérinaires, industriels et autres. Ces centrifugeuses offrent des vitesses d'accélération élevées. Elles ont la plus large gamme de rotors et autres équipements disponibles. La MPW-352 est utilisée, entre autres, pour l'isolement du plasma riche en plaquettes, la teneur en matières grasses du lait, le drainage des effluents, les tests cytologiques et bien d'autres. La centrifugeuse MPW-352 est une centrifugeuse de laboratoire conçue pour un usage général.

La possibilité de refroidir la cuve à 4°C avant utilisation en 6 minutes.

Cette centrifugeuse est capable de centrifuger des volumes de tubes de 0.2ml à 250ml et peut atteindre une vitesse de 18 000 rpm sur les microtubes. Modèle programmable (99 programmes), combiné à 10 programmes d'accélération et décélération.

230V 50Hz,1000 ml, 90 ÷ 18000 rpm,30065 x g,99h 59min 59s, step 1s, Modele réfrigéré 380 x 443 x 695mm [HxWxD] 70,9kg -20C ÷ +40°C

## CENTRIFUGEUSE MPW-352/R/RH (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>C098518.DEMO</b>	Centrifugeuse réfrigéré MPW 352R Réfrigérée	<b>3598,56</b>

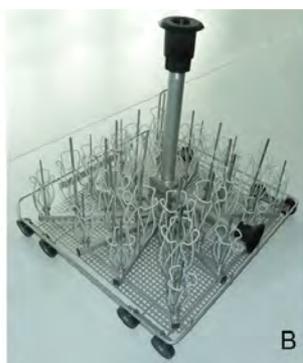
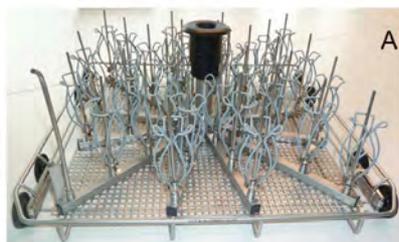
### 🔍 Rotor angulaire MPW 6x50ml type falcon 11746C



Rotor angulaire 6 x 50 ml avec godets 13276 pour tube 50ml Falcon  
 Adaptateurs disponible pour tubes de 15/5/30/10 et 28 ml  
 MPW-352/R/RH, MPW-260/R/RH, M-DIAGNOSTIC, M-UNIVERSAL: 6 000rpm/4 427xg

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>R098557.DEMO</b>	Rotor angulaire 6 x 50 ml type Falcon avec godets - 11746C Démo	<b>323,38</b>

## CHARIOT À INJECTION D'OCCASION POUR AUTOLAVEUR MIELE PG 8583



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 30%
- > Pour la prise en charge optimale des verreries à col étroit
- > Fourni avec gicleurs et tulipes

### Chariot à injection U175/1 :

Pout accueillir jusqu'à 33 verres à col étranglé. La hauteur maximale de chargement est de 170 mm environ.

Fourni avec :

- 33 gicleurs (E 351) diam. 4 x 160 mm
- 33 supports-tulipes (E 353) diam. 4 x 160 mm
- 1 gicleur pour le nettoyage de la boîte à produits

Pour laveur Miele PG8539 uniquement et à utiliser obligatoirement avec les paniers O175, O187 ou O184.

### Chariot à injection E380 :

Équipé d'un raccord pour dispositif de séchage dynamique. Le chariot peut accueillir jusqu'à 32 verres à col étranglé. Dispositif support pour ML/2 pour détection automatique chariot.

Fourni avec :

- 14 x E 351 gicleurs 4,0 x 160 mm
- 14 x E 353 supports-tulipes 4,0 x 160 mm
- 18 x E 352 gicleurs 6,0 x 220 mm
- 18 x E 354 supports-tulipes 6,0 x 220 mm
- 1 gicleur pour le nettoyage de la boîte à produits

Pour laveurs Miele, G7893, G7883 CD.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.**

**Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
<b>69117502</b>	Chariot à injection U175/1 - 33 gicleurs + tulipes	A	<b>793,00</b>
<b>DES.C094528</b>	Chariot à injection E380-TA - 32 gicleurs + tulipes	B	<b>1060,00</b>

## COMPLÉMENT NEUF POUR AUTOLAVEURS MIELE (TOUS MODÈLES)



**Pour verrerie à col étranglé :**  
Complément pour maintenir la verrerie dans les paniers. A poser dans le panier supérieur ou inférieur.

**Matériel neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.**  
**Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Référence	Modèle	Type	Position	Prix € HT
<b>DES.C094511</b>	E106/2 pour verrerie à col étranglé	Demi complément inox doté de 15 grands crochets	Panier inférieur	<b>107,25</b>

## COMPTEUR DE COLONIES SCAN 50 ET SCAN 50 PRO



- > Éclairage uniforme réglable par LED longue durée de vie
- > Technologie d'éclairage Dark Field 2
- > Transfert de données par USB
- > Désinfection rapide
- > Ergonomie repensée
- > HandPad pour le Scan® 50 Pro

**Scan® 50** est un compteur manuel de colonies de nouvelle génération. Il offre un éclairage contrasté des colonies tout en protégeant les yeux de l'utilisateur. L'architecture de Scan 50 a été conçue afin d'améliorer l'ergonomie du poste de lecture afin d'éviter les troubles musculo-squelettiques (TMS). La traçabilité est assurée par l'envoi des données de comptage via USB.

Éclairage contrasté des colonies : Dark Field 2 :  
Dark Field 2 est un système d'éclairage indirect à intensité réglable. Des réflecteurs blancs diffusent la lumière en tous points sans aucun reflet ni ombre. Ils font ressortir toutes les colonies en surface, en masse et sur le pourtour de la boîte.

Il est vivement recommandé d'ajouter la loupe pour les deux modèles.

Livrés tous les deux avec 1 cordon d'alimentation, 1 câble USB, 1 fond diffusant blanc, 1 manuel utilisation, et 1 stylo marqueur noir pour le dénombrement.  
Le Scan 50 Pro est livré avec le casque audio et le HandPad, repose-bras pivotant qui allume l'équipement.  
Le casque audio est également adaptable sur le Scan 50, toutefois optionnel (référence C054310).

Comptage sur boîtes de Petri (Ø 55 à 90 mm), Petrifilm™,  
Zone de comptage : Surface tactile à sensibilité réglable  
Technologie d'éclairage Dark Field 2 : Éclairage indirect à LED blanches  
Système d'éclairage : Lumière LED avec 5 niveaux d'intensité Fond blanc  
Câble de connexion USB  
Export des données via USB, LIMS, au format CSV ou texte.

**Scan® 50 :**  
Dimensions (LxPxH) : 27,3 x 29,5 x 15,1 cm  
Poids net : 4.05 Kg.

**Scan® 50 Pro :**  
Dimensions (LxPxH) : 27,3 x 35,2 x 15,1 cm  
Poids net : 4.45 Kg.

Les appareils sont garantis 3 ans (après enregistrement de la carte de garantie) et les accessoires sont garantis un an.

Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
<b>C054309.DEMO</b>	Compteur de colonies Scan 50 Pro, avec adaptateur pour boîtes de 90 mm, fond diffusant blanc, câble USB et casque audio	B	<b>805,00</b>
<b>C054309.DEMO2</b>	Compteur de colonies Scan 50 Pro, avec adaptateur pour boîtes de 90 mm, fond diffusant blanc, câble USB et casque audio	B	<b>805,00</b>
<b>C054309.DEMO3</b>	Compteur de colonies Scan 50 Pro, avec adaptateur pour boîtes de 90 mm, fond diffusant blanc, câble USB et casque audio	B	<b>805,00</b>
<b>L054301.DEMO</b>	Loupe avec bras flexible	C	<b>205,54</b>
<b>A054311.DEMO</b>	Adaptateur pour Pétrifilm, MC-Media Pads, Comptact Dry		<b>153,75</b>

## DESSICCATEUR MICRO-ONDES PMV 50 RADWAG



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 50%
- > Pour produit de 8 à 100% d'humidité
- > Analyse rapide de 1 à 10 min
- > Chauffage uniforme

Possibilité de faire un suivi de la courbe de séchage en direct sur l'écran tactile. Le stockage interne de 32GB permet l'enregistrement et la génération de rapports avancés, de diagrammes temporels et de diagrammes statistiques. La puissance du dessiccateur est gérée par des capteurs de température ce qui empêche le dépassement de la température d'ébullition au cours du processus.

**Matériel de démonstration en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Reproductibilité des mesures : +/-0,05% (pour échantillon de 1g environ)  
Arrêt analyse : automatique, manuel, durée, définis par l'utilisateur  
Résultats en : % d'humidité, % substance sèche, ppm, g, mg de perte  
Interfaces RS232, Ethernet et USB x2

Référence	Modèle	Interface	Portée g / Précision mg	Chauffage	Prix € HT
D126542	PMV 50.4Y	4 Y	50 / 0.1	Micro-ondes	10356,50

## DESSICCATEUR RADWAG SÉRIE MAR



- > remise de 25%
- > Grand affichage graphique rétro-éclairé
- > Séchage par lampe infra rouge (résistance métallique en option: modèle NS)
- > Connexion clavier PC
- > WIFI en standard

Dessiccateur RADWAG série MA.R, niveau professionnel, pour les applications de routine de mesure d'humidité ou extrait sec dans tous types d'échantillons.

**Dessiccateur en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles**

Matériel neuf, mais le packaging a déjà été ouvert.

Précision de pesée : 0,1 ou 1 mg - Portée: 50 - 110 ou 210g  
Précision de lecture : 0,001%  
Reproductibilité : +/-0,05% si échantillon de 2g env ; +/-0,01% si échantillon de 10g environ  
Température max de chauffage : 160°C (250°C sur demande)  
Arrêt de l'analyse : automatique, prédéfini ou manuel.  
Programmes mémorisables : 100  
Interfaces RS232, USB et WIFI

<b>Modèle</b>	MA110.R
<b>Portée /Précision</b>	110/1mg
MA.R - Infra-rouge / 160°C	DEP.D126534
<b>Prix € HT</b>	1165,80

## DESSICCATEUR SHIMADZU SÉRIE MOC63U

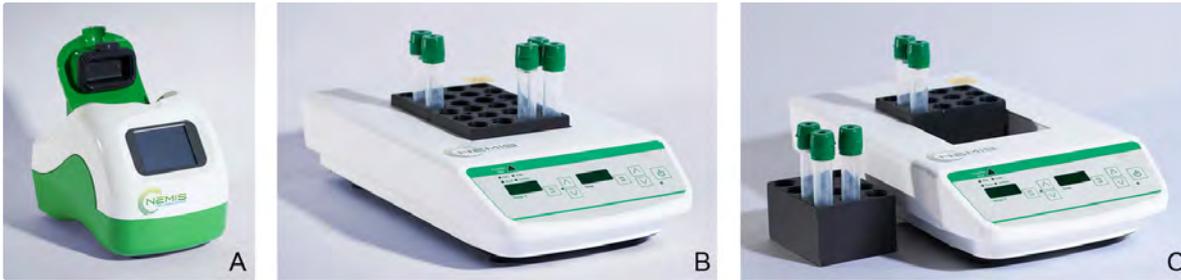


- > 60g / 0,001g
- > Température entre 50 et 200°C
- > 5 modes de séchage
- > Jusqu'à 10 méthodes et 100 résultats
- > Technologie UniBloc™
- > Chauffage halogène

Les mesures du taux d'humidité sont indispensables pour le contrôle de la qualité et la vérification des matières premières dans une variété d'industries notamment les produits alimentaires, la chimie et les produits pharmaceutiques. L'analyseur d'humidité électronique MOC63u permet d'effectuer des mesures précises, rapides et faciles du taux d'humidité. Il suffit de placer l'échantillon dans la coupelle et de fermer le couvercle pour commencer la mesure. Cet instrument peut s'adapter à pratiquement n'importe quel échantillon et contribuera à améliorer la productivité de l'utilisateur.

Référence	Désignation	Prix € HT
D145900.DEMO	Dessiccateur MOC63u 60g 0,001g de démonstration	1275,75

## DÉTECTION DE PATHOGÈNES PAR LUMINESCENCE N-LIGHT™



- > Méthode rapide : résultats en 24h, lecture en 10s
- > Simple à mettre en place et d'utilisation
- > Méthode validée AOAC selon la norme ISO 11290-1

Détection simple, rapide et sur site de pathogènes avec le test chimioluminescent N-Light™.

C'est une méthode simple avec peu de manipulations et peu de matériels.

Ces molécules chimioluminescences hautement sensibles déclenchent une réaction lumineuse en cas de présence de bactéries vivantes.

La robustesse du test est encore renforcée par le bouillon d'enrichissement contenant des phages. Ce mélange unique de phages de NEMIS réduit la flore de fond des bactéries alimentaires, ce qui garantit la détection de pathogènes dans des environnements complexes.

Le kit de démonstration comprend le luminomètre et bain à sec 24 tubes

Référence	Désignation	Prix € HT
0990000.DEMO	Kit de démonstration n°1 : luminomètre + bain a sec 24 places	2800,24
0990000.DEMO2	Kit de démonstration n°2 : luminomètre + bain a sec 24 places	2800,24
0990000.DEMO3	Kit de démonstration n°3 : luminomètre + bain a sec 24 places	2800,24

## AGITATEUR/DILUTEUR DILUGENT SHAKER



- > Utilisation simple, sûre et traçable des Dilucups 42 puits
- > Pilotable par écran tactile

Diligent Shaker est une alternative aux dilutions successives en tubes.

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

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

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

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

Changement du nombre de dilutions par un simple click.

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

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

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

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

3 versions :

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

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

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

Option scanner (sauf Diligent Shaker Light) pour scanner QR code du Dilucup, scanner échantillon pour traçabilité..

Dimensions :

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

Base seule HxLxP : 9x30x39 cm

Hauteur de la table d'agitation : 8 cm

Temps d'agitation : 1 à 10 secondes, vitesse d'agitation : 6 vitesses (de 1 à 6 : 410/460/510/560/610/660 tr/mn)

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

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

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

Référence	Désignation	Prix € HT
D073402.DEMO	Diligent Shaker (traçabilité + connexion scanner)	2437,50
V073402.DEMO	Valise de transport	465,00

## DISTRIBUTEUR À RÉPÉTITION HANDYSTEP® TOUCH BRAND



- > Facile : commande tactile comme un smartphone
- > Simple : éjection automatique des pointes
- > Ouvert aux pointes d'autres fabricants

2 modèles :

**HandyStep® touch** : modes standard multi-dosage, auto-dosage, pipetage et favoris (10 programmes mémorisés).

**HandyStep® touch S** : avec fonctions supplémentaires comme dosage séquentiel, multi-aspiration (aspiration surnageant) et titrage.

Réglage du volume de 1.0 µl à 50 ml. 8 niveaux de vitesse d'aspiration et de distribution.

Langues : allemand, anglais, espagnol, français et chinois. Charge par induction ou charge rapide via USB-C. Reconnaissance automatique des pointes Brand DD-Tips II. Possibilité d'utiliser les pointes d'autres fabricants sans reconnaissance automatique. Éjection des pointes par un seul bouton pour éviter les contaminations.

Les menus clairs permettent une manipulation intuitive et un travail rapide, les principales fonctions et paramètres sont toujours visibles.

Livré avec certificat de conformité, manuel d'utilisation, batterie Li-Ion, support mural / étagère, chargeur 220V et une seringue DD Tip II des volumes 0.5 ml, 1.25 ml, 2.5 ml, 5 ml et 12.5 ml  
Batterie longue durée lithium nouvelle génération

Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
9.284016.DEMO	HandyStep Touch S	B	695,63

## 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.DEMO	Ebox CX5.TS Edge de demonstration	4800,00
C211021	Cordon alimentation EU	5,37

## ETUVE RÉFRIGÉRÉE MEMMERT IPP ECO



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

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

### Régulateur SingleDISPLAY :

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

### Gamme de température

0° jusqu'à 70°C

+10° jusqu'à 40°C avec éclairage

<b>Modèle</b>	55 avec passage de câble F0
<b>Capacité L</b>	53
<b>Dim. int. LxHxP mm</b>	400 x 400 x 330
<b>Dim. ext. LxHxP mm</b>	585 x 787 x 604
<b>Clayette en stand./maxi</b>	1/4
<b>Version Single DISPLAY</b>	<b>I227821F0.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>2149,85</b>

## ETUVE À VIDE VACUCELL MMM



- > Matériel neuf
- > Remise de 30%
- > Version EVO programmable
- > Porte sécurisée

Ecran, tactile couleur 5.7" - 100 programmes de 100 segments - carte SD 4 GB - chambre Inox - profil utilisateur - datalogging interne - sécurité classe 3 - vanne d'aération air et gaz neutre - régulation digitale 10 à 1100 mbar.

**Matériel neuf en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Tubing inox, porte sécurisée VENTIFLEX, verrouillage par code, connexion pompe DN 16, passage de cuve DN40, régulation PID a logique flou, livré avec 2 étagères aluminium.

Référence	Désignation	Modèle / Volume L	Dim. int. LxPxH mm	Dim. ext. LxPxH mm	Prix € HT
<b>DES.E096610</b>	Etuve à vide version EVO	55 Litres	400x320x430	620x560x910	<b>7504,70</b>

## 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 cm<sup>2</sup>.
- 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 relève 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 cm<sup>2</sup> / 2200 cm<sup>2</sup> 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

Modèle	
Verrerie diagonale G1	
Verrerie verticale G3	X
Verrerie à carboglace G5	
Verrerie verticale pour reflux G6	
Ballon verre + plastique B	
Condenseur XL	
Hei-VAP Core - élévateur motorisé (ML)	E046173.DEMO
Prix € HT	2784,00

## EVAPORATEUR HEIDOLPH HEI-VAP ULTIMATE ET ULTIMATE CONTROL - PACKAGE



### > Package

Comprenant en fonction des packs : évaporateur, contrôleur, pompe, refroidisseur (Chiller), accessoires (tuyau, liquide thermal...).

Référence	Désignation	Composition	Prix € HT
P046196.DEMO	Hei-VAP Ultimate University Research	Hei-Vap Ultimate Control ML/G3XL + Pompe Hei-VAC Vario Control + set de tuyaux	7607,50

## ACCESoire POUR EVAPORATEUR HEI-VAP AVANTAGE/PRECISION HEIDOLPH



- > Matériel d'occasion
- > Jusqu'à 52% de remise

Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponible.

Référence	Désignation	Prix € HT
K046101.DEMO	Kit Upgrade modèle Avantage / Precision - modèle avec élévateur manuel	1192,00

## POMPE À VIDE CONTRÔLÉE PAR VALVE ROTAVAC 20 HEIDOLPH



- > Matériel neuf
- > Remise de 25%
- > Excellente compatibilité chimique et condensat
- > Vide ultime très profond
- > Fonctionnement très silencieux et sans vibration
- > Vitesse de pompage particulièrement élevée

Avec refroidisseur de condensat et collecteur d'admission. Ce système de vide chimique a une large gamme d'applications pour évacuer, évaporer et pomper des gaz et des vapeurs. Le condenseur des gaz d'échappement permet une récupération de solvant à presque 100 %.

Matériel en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.6257926	Pompe à vide Rotavac 20	4655,52

## EVAPORATEUR HEI-VAP INDUSTRIAL HEIDOLPH



- > Traiter de grands volumes facilement et en toute sécurité
- > Meilleurs standards de sécurité
- > Confort d'utilisation supérieur
- > Réduction des coûts de possession

Les grands évaporateurs rotatifs Hei-VAP sont conçues pour des évaporations jusqu'à 20 litres. Les nombreuses fonctions de sécurité et la simplicité d'utilisation permettent une interaction et une commodité sûres de l'utilisateur, même avec un seul opérateur. Nos consultants en applications peuvent vous conseiller sur les techniques d'optimisation des processus et sur la configuration d'une solution parfaitement intégrée.

Le verre de sécurité dans le capot de protection du ballon d'évaporation, les écrans de sécurité en PMMA recouvrant le verre et les cassettes du ballon de réception protègent contre les éclats en cas d'implosion. Le panneau de commande affiche toutes les fonctions de sécurité qui doivent être remplies au démarrage. En cas de surpression ou de température excessive, le système désactive les fonctions correspondantes. Un capteur vérifie le niveau de remplissage lors de l'immersion dans le caloporteur.

Changez les ballons en toute sécurité et simplement avec la fixation du Ballon EASY LOCK.

Commande de vide intégrée et écran tactile clairement agencé pour une définition intuitive de tous les paramètres du processus. Minuterie, fonction de rampe et deux programmes pour le contrôle des processus : SETpressure et AUTOaccurate.

Entièrement équipé, avec une verrerie, une soupape à vide, une commande de vide, un capteur de vide et un capteur de température de vapeur.

Dispositifs de sécurité exceptionnels, tant sur le boîtier que via les dispositifs de sécurité de l'écran tactile. Possibilité de couplage avec le module automatique Distimatic pour un fonctionnement en continu non supervisé.

La verrerie complète avec tous les accessoires tels que la commande de vide, la soupape à vide, le capteur de vide et le capteur de température de vapeur sont inclus dans la livraison.

Le bain chauffant universel peut être utilisé avec de l'eau ou de l'huile. L'étanchéité unique du système augmente la capacité de débit tout en réduisant la consommation d'énergie.

## EVAPORATEUR HEI-VAP INDUSTRIAL HEIDOLPH (SUITE)

Affichage digital : vitesse, température, vide, temps et température de vapeur (si option sonde externe)  
 Vitesse de rotation : 6-160 tr/mn  
 Élévateur motorisé : vitesse d'ajustement 45 mm/s et hauteur réglable de 180 mm (moteur capacitif)  
 Puissance de chauffe du bain : 4000 W  
 Gamme température bain : 20-180°C - Précision +/- 1°C (Régulation par micro-processeur)  
 Diamètre du bain : 400 mm  
 Volume bain : 24 litres (limité à 22 litres pour travail avec de l'huile)  
 Puissance totale : 4600 w  
 Dimensions H x L x P : 1600 x 970 x 690 mm - Poids env 120 kg  
 Fonctions intégrées : Contrôleur de vide, minuterie, programme SETpressure, programme AUTOaccurate (nécessité la sonde AUTOaccurate), rampes programmables.

Hei-VAP<sup>3</sup> Pro Industrial 24/7 Solvent Recovery Package -- 3x400V composé de :

Evaporateur rotatif Hei-Vap Industrial verrerie A1  
 Module distimatic Pro avec drainage de résidus  
 Chariot support pour l'ensemble

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>518-14164-00-0.DEMO</b>	Hei-VAP <sup>3</sup> Pro Industrial 24/7 Solvent Recovery Package -- 3x400V de démonstration	<b>25400,00</b>
<b>DES.6257926</b>	Pompe Rotavac 20 de démonstration	<b>4655,52</b>

## POMPE À LIQUIDE ALLIGATOR 200 ROCKER



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

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

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

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>R147010.DEMO</b>	Pompe à liquide Alligator 200 de démonstration	<b>740,25</b>

## RAMPE MULTIVAC ROCKER



- > Acier Inox SS316
- > Autoclavable

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

Assemblage, démontage et système de raccord rapide.

Valve de contrôle individuel pour chaque poste.

Corps en Acier inox 316 - Poignées Aluminium - Diamètre filtre 47 mm  
 Livrée avec fritté de diamètre 47mm  
 Dimensions rampe 3 postes : 48 x 13 x 11 cm - rampe 6 postes : 85 x 13 x 11 cm  
 Diamètre tuyau de sortie: 8 mm

Référence	Nombre de postes	Prix € HT
<b>R147003.DEMO</b>	Rampe 3 poste de démonstration	<b>742,00</b>
<b>R147005.DEMO</b>	Entonnoir inox 100 ml de démonstration	<b>80,50</b>

## RAMPE WATERVAC ROCKER



- > **Système de filtration intégré**
- > **Certification CE**

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

### Watervac 100

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

### Watervac 200

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

Référence	Modèle	Nombre de postes	Repère	Prix € HT
R147001.DEMO	Watervac 100 MB de démonstration	1	A	348,25

## HOMOGÉNÉISEUR BIOPREP ALLSHENG



- > **2500 - 4350 rpm**
- > **Broyage de tissus**
- > **Application de broyage en biologie moléculaire (ADN, ARN, protéines)**

Le Bioprep-6 permet le traitement simultané de 6 échantillons en tubes de 2ml, 1.5ml ou de 0.5ml ou de 2 échantillons en tubes de 5ml.  
Le Bioprep-24 et le Bioprep-24R permettent le traitement simultané de 24 tubes de 2ml, de 1.5ml ou de 0.5ml ou de 12 tubes de 5ml.

Plage de vitesse : 2500 rpm à 4350 rpm (incrément 10 rpm) - Minuterie : 1 seconde - 90 seconde - <70db  
Le Bioprep 24 comprend un rotor 24x2ml en standard

Le Bioprep 6 comprend un rotor + adaptateur 3 x 2ml en standard

\* le Bioprep 24R : plage de température -10°C à 40°C, passe de température ambiante à 0°C en moins de 30 min (compresseur)

Référence	Modèle	Programme	Capacité	Accélération	Repère	Prix € HT
H222202.DEMO	Homogénéiseur Bioprep-6	1	6 x 2ml/1.5ml ou 2 x 5ml	<2s	A	900,00
H222201.DEMO	Homogénéiseur Bioprep-24 inclu rotor 24x2ml	50	24x 2ml/1.5ml ou 12x 5ml	<4s	B	3113,79

## HOTTE PCR ESCO



- > Remise 25 %
- > Hotte pour technique d'amplification PCR
- > Robuste
- > Décontamination UV intégrée programmable

### Sécurité

- Système de filtration amélioré
- Flux laminaire vertical
- Panneau frontal double position en polycarbonate absorbant les UV
- Revêtement antimicrobien Isocide
- Plan de travail en acier inoxydable grade 304

### Ergonomie

- Parois latérales en verre trempé augmentant la visibilité pour l'opérateur
- Façade légèrement inclinée
- Éclairage fluorescent de 5000k
- Panneau d'affichage LCD convivial pour visualisation et recherche rapide
- Étagère de décontamination UV pour le matériel
- Passage de câble

**Hotte en déstockage, ni reprise, ni échangée.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Très bon état mais le packaging est abîmé.

Lampe UV irradiation UV 253,7 nm avec minuteur, niveau sonore <62dBA, 220-240V-50Hz

*Pour l'installation dans le local et la mise sur piètement, merci de nous consulter.*

Référence	Modèle	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes (LxPxH) mm	Poids Kg	Lampe UV	Prix € HT
DEP.H033736	Airstream PCR-4A	1340x617x950	1240x538x550	140	x	3734,80

## HOTTE SANS RACCORDEMENT ASCENT MAX ESCO EN DESTOCKAGE



- > Matériel neuf
- > Remise de 35%
- > Filtration charbon actif Nanocarb™
- > Économique
- > Sans raccordement
- > Simple d'installation
- > Capteur COV en option

La hotte Ascent™ Max Série C possède un filtre d'évacuation secondaire au carbone qui offre une meilleure efficacité de filtration contre les fumées chimiques toxiques.

### Principaux avantages :

Certifiée selon ASHRAE 110, EN 14175-3, AFNOR NF X 15-203, BS 7989, BS 7258.

Construction robuste du capot pour une unité de longue durée.

La grande surface de travail assure le confort de l'utilisateur.

Poids généreux du filtre à charbon pour assurer une filtration uniforme.

Fenêtre à guillotine coulissante élégante et lisse.

Isocide™, le revêtement en poudre empêche la contamination de la surface.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

L'application mobile Filtracheck permet le choix des filtres en fonction de l'utilisation de la sorbonne

Construction acier électro-galvanisé avec revêtement ISOCIDE, vitre avant coulissante inclinée, passe câble, veine arrière d'aspiration AutoPurge à l'arrière, système de commande Sentinel Siver à microprocesseur

### A compléter par filtres :

Pour modèle 120 cm = 2 filtres 595x520x65mm + 1 filtre de sécurité 900x546x40mm

Pour modèle 180 cm = 3 filtres 595x520x65mm + 2 filtre de sécurité 748x546x40mm

Plan de travail en résine phénolique inclus

Référence	Modèle	Dimensions utiles LxPxH mm	Dimensions ext. LxPxH mm	Prix € HT
DES.H033733	Ascent 120 cm	1268x596x765 mm	1340x736x1455 mm	3971,11
DES.H033734	Ascent 180 cm	1880x596x765 mm	1950x736x1455 mm	4443,01
DES.C033700	Option capteur de sécurité COV	-	-	406,12

## HOTTE SANS RACCORDEMENT ASCENT OPTI ESCO EN DESTOCKAGE



- > Matériel neuf
- > Remise de 35%
- > Filtration charbon actif Nanocarb™
- > Economique
- > Sans raccordement
- > Simple d'installation

Offrant la sécurité dans les laboratoires avec des fonctionnalités complètes à un prix avantageux, la gamme de sorbonne Esco Ascent™ Opti est l'une des meilleures de l'industrie, conçue et produite par le leader mondial en matière de qualité des produits de technologie de l'air pur.

### Principaux avantages :

Système d'alarme et de contrôle du débit d'air de pointe pour les modèles SPD

Hotte complète à un prix avantageux

Les ouvertures frontales sont de forme ovale et offrent une bonne souplesse de travail et des niveaux de confinement élevés

Faible bruit (55 dBA) et éclairage chaud pour le confort de l'opérateur

Consommation d'énergie extrêmement faible, d'où des économies substantielles à long terme.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

L'application mobile Filtracheck permet le choix des filtres en fonction de l'utilisation de la sorbonne

Port de prélèvement d'air, construction acier électro-galvanisé avec revêtement ISOCIDE, face avant acrylique inclinée à 13° articulée et 2 parties, baffle

interne de canalisation d'air, passe câble, système de commande Sentinel Siver à microprocesseur

### A compléter par filtres :

- 1 filtre 745x460x65mm pour le modèle Opti 90 cm

- 2 filtres 440x460x65mm pour le modèle Opti 120 cm

Référence	Modèle	Dimensions utiles LxPxH mm	Dimensions ext. LxPxH mm	Prix € HT
DEP.H033728	Ascent Opti 90 cm	820 x 651 x 894	840 x 700 x 1125	1548,69
DES.H033729	Ascent Opti 120 cm	1116 x 651 x 894	1140 x 700 x 1125	1761,76

## SUPPORT À ROULETTE ESCO



- > Remise de 25%
- > Support à roulette 120cm pour SPD-4

Piètement pour hotte sans raccordement ESCO.

Support à roulettes 120 cm pour Opti

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stock disponible.**

Référence	Désignation	Prix € HT
DEP.P033726	SUPPORT A ROULETTE 120CM POUR SPD-4	779,76

## POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE HAIER BIOMEDICAL



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

## POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE HAIER BIOMEDICAL (SUITE)

### Sécurité

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

### Ergonomie

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

Cette hotte a été vérifiée par notre service SAV et fonctionne très bien. Mais elle est abimé sur plusieurs côtés.

**Équipement en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

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
DEP2.H045402	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630	■	4490,00

## POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE HAIER BIOMEDICAL PINK



- > Matériel neuf
- > Emballage remis en état suite avarie transport
- > Remise de 28%
- > Economique
- > Package complet
- > Classe II EN 12469

### Sécurité

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

### Ergonomie

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

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

**Emballage remis en état suite avarie transport.**

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

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

Référence	Modèle	Dimensions externes L x P x H mm	Dimensions internes L x P x H mm	Poids Kg	Prix € HT
DEP.H045403	HR1200-IIA2-S-PINK	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630	320	5290,00

## PIÈTEMENTS POUR FLUX LAMINAIRE ET PSM ESCO



- > Remise de 15%

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible**

Pietements neufs. Ils ont été utilisés une seul fois pour une démo.  
Cependant, le carton d'origine est abimé.

PIÈTEMENTS POUR FLUX LAMINAIRE ET PSM ESCO (SUITE)

Pour modèle (largeur cm)	150
Hauteur 86 cm	DEP.P033713
Prix € HT	537,50

IMPRIMANTE RS-P25 METTLER



- > Matériel neuf vendu sans emballage d'origine
- > Remise de 25%
- > Imprimante pour balances Mettler RS232

Imprimante de matrice de points. Impression simple et incomparable sur du papier standard ou des étiquettes sur rouleau. Applications statistique et totalisation. Impression dans la langue d'interface de votre instrument Mettler-Toledo connecté. L'imprimante détecte automatiquement les paramètres du périphérique connecté. Grâce à cette fonctionnalité, aucune modification manuelle de paramètres n'est requise.

**Matériel neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible sans emballage d'origine.**

Interface RS232 - Vitesse d'impression de 2,3 lignes par seconde

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.I094106	Imprimante Mettler RS-P25 en déstockage	600,00

INCUBATEUR CO2 MEMMERT ICOMED



- > Modèles 56, 107,150 ou 241 litres
- > Taux de CO<sub>2</sub> 0-20%
- > Taux d'humidité 88 à 97 %

Les nouveaux incubateurs Memmert CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> assurent une atmosphère parfaite. La concentration de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> Memmert ICO :

- Facile à nettoyer: cuve interieure 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 CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, 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, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, 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 médical pour une utilisation pour le diagnostic médical.

Double sonde Pt100 - Homogénéité à 37°C +/-0.3 - Précision d'affichage du CO<sub>2</sub> 0.1% - Alimentation 230V  
Option K6 Sonde hygrométrique capacitive pour lecture et affichage de l'humidité relative

Référence	Modèle	Capacité Litre	Dim. int. LxHxP mm	Dim. ext. LxHxP mm	Clayettes Stand/Max	Puissance W	Poids net Kg	Prix € HT
I227850K6.DEMO	ICO50med avec option K6 de démonstration	56	400x425x330	559x791x521	1/5	1000	55	2846,88

## INCUBATEUR RÉFRIGÉRÉ FRIOCELL MMM



- > Remise de 25%
- > Etuve réfrigérée
- > Volume de 22 à effet peltier
- > Volume 55 litres à compresseur
- > Régulation ECO
- > Température de 0° à 70°C.

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

*Incubateur en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.*

Quelques petits défauts sur les côtés de l'étuve. Mais cette dernière est en parfait état de marche (elle a été contrôlée et vérifiée par notre service SAV).

<b>Capacité</b>	55 litres
<b>Dim. int. LxPxH mm</b>	400x370x350mm
<b>Encombrement LxPxH mm</b>	620x650x875mm
<b>Nb d'étagères en stand./ Nb Niveaux</b>	2/5
<b>Homogénéité</b>	<0.5°
<b>Stabilité</b>	<0.2°
<b>FrioCell ECO</b>	<b>DEP.I096549</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>3146,00</b>

## LABWIT - INCUBATEUR 160L ZXDP-B2160



En standard, tous les incubateurs sont équipés d'un contrôleur à microprocesseur de haute technologie qui maintient un contrôle précis de la température (PID) de la chambre dans une plage de température ambiante de +5°C à 65°C. Avec une précision de  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , un panneau de commande scellé et convivial permet un réglage numérique facile et une lecture rapide de l'heure et de la température, ainsi qu'un signal d'alarme en cas d'écart par rapport aux paramètres du point de consigne. Le processeur des incubateurs peut stocker jusqu'à 9 programmes - 18 étapes - dans une mémoire non volatile. Les programmes peuvent être utilisés pour exécuter plusieurs cycles de « rampe et trempage » jusqu'à 99 fois. Bien entendu, les incubateurs peuvent également être utilisés comme incubateur à température constante.

Volume (L) 160  
 Type de porte Porte simple avec isolation haute densité  
 Plage de température (°C) -10 à 65°C  
 Précision de la température (°C)  $\pm 0,1^\circ\text{C}$   
 Uniformité de la température (°C)  $\pm 1,0$  à 37°C  
 Alarme activée  
 Minuterie (min) 0-9999  
 Écran tactile TFT de 4,3 pouces  
 Grilles 2 (max 15)  
 Taille de la grille (mm) (LxP) 360x456  
 Dimensions intérieures (mm) (LxPxH) 500x500x650  
 Dimensions extérieures (mm) (LxPxH) 650x680x1380  
 Dimensions de l'emballage (mm) (LxPxH) 710x810x1540  
 Poids net/brut (kg) 98/145  
 Puissance (W) 860  
 Électricité 220-240V 50/60 Hz  
 Approbation CE, ISO

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>I071500.DEMO</b>	Incubateur ZXDP-B2160 de test	<b>1120,00</b>

## INCUBATEUR RÉFRIGÉRÉ 160L ZXSP-R0160 LABWIT



La série d'incubateurs Premium ZXSP-R est dotée d'un système de refroidissement avancé et d'une structure conçue qui permet de refroidir jusqu'à -10°C.

L'intérieur et l'extérieur sont faits de matériaux robustes pour un fonctionnement durable. La chambre intérieure est faite de plaques d'acier inoxydable #304 de haute qualité, avec 4 coins arrondis. Tous les bords exposés sont ébavurés pour éviter les arêtes vives. L'extérieur est en acier laminé à froid et recouvert d'un revêtement en poudre de polyuréthane, qui résiste à la plupart des produits chimiques et se nettoie facilement avec des détergents ménagers doux.

Le microprocesseur P.I.D. assure la précision du contrôle de la température en mode valeur fixe et en mode programme.

L'écran tactile TFT 4,3" affiche tous les paramètres, ce qui facilite l'utilisation et la lecture pour tous les modes de contrôle.

Le système de chauffage tridimensionnel assure une réponse rapide et une grande uniformité de  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}@37^{\circ}\text{C}$ .

La conception de la porte extérieure étanche à l'air assure une isolation optimisée, ce qui permet d'obtenir les meilleures performances de régulation de la température pour les points de consigne à basse température.

Un système de refroidissement sain avec un réfrigérant sans CFC et un système de dégivrage automatique garantissent un fonctionnement à long terme à basse température sans problème de givrage.

Minuterie électronique en temps réel de 0 à 9999 minutes.

La mémoire non volatile conserve les paramètres prééglés en cas de coupure de courant.

Triple protection de sécurité pour les échantillons, l'incubateur et l'environnement.

Dispositif indépendant pour la surchauffe, le flux de courant élevé et les fuites électriques.

Configurations standard ; circulation d'air forcée, lampe fluorescente, port d'essai de 50 mm et 2 grilles, imprimante intégrée. La porte intérieure en verre n'est pas incluse.

Plage de température ( $^{\circ}\text{C}$ ) -10 à 65°C  
 Précision de la température ( $^{\circ}\text{C}$ )  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$   
 Uniformité de la température ( $^{\circ}\text{C}$ )  $\pm 1,0$  à 37°C  
 Minuterie (min) 0-9999  
 Écran tactile TFT de 4,3 pouces  
 Grilles 2 (max 15)  
 Taille de la grille (mm) (LxP) 360x456  
 Dimensions intérieures (mm) (LxPxH) 500x500x650  
 Dimensions extérieures (mm) (LxPxH) 650x680x1380  
 Dimensions de l'emballage (mm) (LxPxH) 710x810x1540  
 Poids net/brut (kg) 98/145  
 Puissance (W) 860  
 Électricité 220-240V 50/60 Hz  
 Approbation CE, ISO

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>1071501.DEMO</b>	Incubateur réfrigéré ZXSP-R0160 de test	<b>3500,00</b>

## 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
<b>L222202.DEMO</b>	Laveur de microplaque APW-200	<b>1449,00</b>

## LECTEUR AVANCÉ 3M PETRIFILM™



### > Lecture automatique 3M Petrifilm™ et enregistrement des résultats

Lecture en 6 secondes des Petrifilm™:

- Flore totale AC et RAC
- Coliforme CC et RCC
- E.coli et coliforme EC et REC
- Select E.coli SEC
- Entérobactérie EB
- Levures et moisissures RYM
- Staphylocoque STX

L'insertion des tests Petrifilm™ sur l'avant du lecteur permet une meilleure ergonomie. Ejection automatique du test après la lecture. Utilisation pour droitier ou gaucher.

ATTENTION: Le Lecteur est vendu sans le cordon. d'alimentation

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>L010603.DEMO</b>	Lecteur pour test Petrifilm™ NEOGEN	<b>8250,00</b>
<b>C010601.DEMO</b>	Cordon d'alimentation adapté pour les prises françaises	

## LECTEUR DE MICROPLAQUE BYONROY ABSORBANCE 96



The Absorbance 96 is the only truly portable plate reader in the world. Easily transported within or between different laboratories, the Absorbance 96 gives you complete flexibility. In the often-crowded setting of the modern laboratory, the Absorbance 96 helps decentralizing important workflows, increasing access to instrumentation and bringing readout to your workspace.

- 900 gWeight
- 5 cmHeight
- 9 cmWidth
- 14.5 cmLength
- 7 x smallerthan the smallest comparable reader

Maintenance-free Solid State Design

Byonroy Absorbance 96: The worldByonroy Absorbance 96: The worldByonroy Absorbance 96: The worldByonroy Absorbance 96: The worldByonroy Absorbance 96: The world

The Absorbance 96 is the first microplate reader on the market to contain 96 individual detection units. Without the need to scan across multiple wells, the Absorbance 96 requires no moving parts. In combination with long-life LEDs, the solid-state technology provides a maintenance-free user experience and ensures reliable, high quality results.

- 96Detection units
- 4LEDs
- 3 sec.Read time capability

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>L012800.DEMO2</b>	LECTEUR ABSORBANCE 96 PUIITS 405, 450, 492 ET 620 NM (de démonstration)	<b>1500,00</b>
<b>L012601.DEMO</b>	LECTEUR ABSORBANCE 96 PUIITS 405, 450, 492 ET 620 NM (de démonstration)	<b>1500,00</b>

## 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

- 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

## LECTEUR DE MICROPLAQUES MONOCHROMATEUR FLEXA-200/HT ALLSHENG (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
L222204.DEMO	Lecteur de microplaques FlexA-200	6968,19

## MICROPIPETTE POUR PAILLE SOROREX ACURA 810 POUR PAILLE



### > Micropipette pour dilution

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

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

Référence	Désignation	Volume ml	Prix € HT
0251091.DEMO	Micropipette Socorex ACURA 810 pour pipette paille	1 - 1,1	245,00

## MICROSCOPE INVERSÉ AE2000 MOTIC



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

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, platine 200x239 mm avec insert en verre.

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

Référence	Désignation	Prix € HT
1100103800139.DEMO	Motic AE2000 trinoculaire sans objectif x40 (de démonstration)	1893,00

## MICROSCOPE SÉRIE B1 ELITE MOTIC



- > Microscope évolué pour la biologie
- > Pour l'enseignement et le laboratoire
- > Optique semi-plan clarté

Tête inclinée 45° rotative (30° en trinoculaire), tourelle pour 4 objectifs, mise au point coaxiale macrométrique et micrométrique avec réglage de dureté de mouvement, condenseur réglable en hauteur 1.25NA avec diaphragme et porte filtre, objectifs semi-plans x4, x10 et x40, platine à mouvement croisés. Voir la gamme accessoires pour le contraste de phase et le fond noir.

Oculaire grand champ x10/18mm, éclairage LED 3W à intensité réglable, alimentation 220V. Livré avec housse de protection

## MICROSCOPE SÉRIE B1 ELITE MOTIC (SUITE)

Référence	Modèle	Tête	Optique	Prix € HT
6.284968.DEMO	B1-220E-SP	Binoculaire	Semi Plan	507,00

## MICROSCOPE SÉRIE BA210 ET BA210 ELITE MOTIC



- > Microscope haute performance pour l'enseignement, Life science et médical
- > Optique à l'infini planachromatique CCIS
- > Tête selon Siedentopf

Tête inclinée 30° rotative sur 360°, éclairage halogène 30W ou LED, oculaires grand champ x10/20mm avec correction dioptrique, commandes de mise au point coaxiales macrométrique et micrométrique, tourelle pour 4 objectifs à rotation arrière, objectif planachromatique CCIS EC Plan x4, x10, x40 et x100 immersions, condenseur Abbé.

**Version Elite** : platine élargie sans crémaillères (courroies) à commandes surbaissées et éclairage halogène évolutif vers LED.

**Version LED Digital** : idem BA210 LED binoculaire avec caméra intégrée 3MP (2048x1536), USB2, livré avec logiciel Motic Image Plus 3.0 pour Windows, OSX et Linux.

Référence	Type	Eclairage	Prix € HT
6.266907.DEMO	BA210 Elite Trinoculaire	Halogène 30W évolutif LED	812,25

## MODULE CAMÉRA ET ÉCRAN BTU MOTIC

- > Ecran 8 pouces
- > Caméra 5 Millions de pixels
- > Pour montage sur sortie trinoculaire



Caméra BTW : caméra 5 millions de pixels avec support tablette.  
Connexion USB et USB.

Tablette 8 pouces android 5.0

Capteur cmos 1/2.5 pouces, image live 1280x720, 1280x960, 800x600, monture C, logiciel image plus, câbles et lame de calibration.

Référence	Désignation	Prix € HT
6.283033.DEMO	Systeme BTU8 caméra + écran	453,00

## CAMÉRA MOTICAM HDMI & USB SÉRIE 4000, MOTIC



- > Caméra 4K HDMI à monture C
- > 8MP (3840x2160 pixels)

La Moticam 4000 est une caméra conçue pour la facilité d'utilisation et la capacité de produire des images en direct rapides à 4K (3840x2160) pixels en Full HD.

Contrairement aux autres caméras, la Moticam 4000 peut être connectée à un ordinateur ou via HDMI. Branchez simplement l'appareil photo via le port HDMI et affichez les images à l'aide du logiciel intégré et d'une souris USB via un moniteur HDMI, ou connectez votre appareil photo via USB à un ordinateur Windows, Mac ou Linux.

En ayant un emplacement pour carte SD intégré, non seulement l'enregistrement d'images ne nécessite pas d'ordinateur, mais cela permet également la flexibilité d'enregistrer des données portables.

## CAMÉRA MOTICAM HDMI & USB SÉRIE 4000, MOTIC (SUITE)

Capteur CMOS 1/1.8" - compatible avec la référence 7.626193 pour les microscope série BA, AE et Panthéra  
 Inclus 2 Adaptateurs pour oculaires 30 et 38 mm  
 Montage bague C, lentille 12mm  
 Résolution capture 8MP (3840x2160 pixels)  
 Transfert des données : HDMI (30 fps), carte SD, USB (20 fps)  
 Temps d'exposition : 0.04ms ~ 1000ms  
 Configuration informatique demandée : Windows 7/8/10, MAC OSX, Linux ou plus, Core2, 2.8GHz, RAM memory 8GB.

Référence	Modèle	Prix € HT
<b>C097922.DEMO</b>	Caméra MOTICAM 4000	<b>806,25</b>

## CAMÉRA MOTICAM USB SÉRIE S MOTIC



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

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

Compatible Windows, OSX, Linux.

Les caméras S6 et S12 nécessitent un adaptateur bague C x0.5 pour camera 1/3 et 1/2 pour une adaptation sur un microscope MotiC Trinoculaire.  
 Les caméras S20 nécessite un adaptateur bague C x1 un microscope MotiC Trinoculaire type BA ou une loupe type SMZ161-171.

Référence	Modèle	Résolution	Capteur	Sortie	Nbre d'images / sec	Prix € HT
<b>C097906.DEMO</b>	S3	3MP (2048x1536 pixels)	sCMOS 1/2.8 Pouce	USB 3.1	60	<b>362,25</b>

## CAMÉRA MOTICAM X3 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	Prix € HT
<b>C097903.DEMO</b>	Camera MotiCam X3 de démonstration	<b>299,25</b>

## CAMÉRA MOTICAM USB MOTIC



- > livré avec logiciel et accessoires

Monture Bague C (raccord à prévoir selon le microscope ou la loupe), livré avec logiciel MotiC Image Plus 3 et 2 adaptateurs pour oculaire, objectif, macrotube et lame de calibration.

Référence	Modèle	Capteur	Sortie	Objectif	Prix € HT
<b>6.253608.DEMO</b>	MotiCam 1 : 1 Mpixel	CMOS 1/2.9 pouces 130x720	USB2	Objectif 12 mm	<b>144,00</b>

## CAMÉRA AXIOCAM ERC5S REV2 ZEISS



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 20%
- > Capteur C-MOS 5 millions de pixels
- > Monture C
- > Connectique USB2, HDMI et Ethernet

Caméra couleur pilotée par le logiciel ZEN téléchargeable gratuitement sur le site Zeiss.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Capteur C-MOS 1/2.5 - Taille des pixels 2.2x2.2 µm - Monture C, prévoir une bague C avec un facteur de grossissement x0.5

## CAMÉRA AXIOCAM ERC5S REV2 ZEISS (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
DEP.C226744	Caméra Axiocam ERc5S Rev2	999,00

## CAMÉRA MOTICAM FULL HD MOTIC



- > 25% de remise
- > Solution d'imagerie Full HD pour microscope
- > Fonctionnement autonome sans PC
- > Commande par souris sans fil

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. Moticam 1080 INT spécifique pour microscope BA (non adaptable sur oculaire ou bague C).

**Caméra en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Compatible Windows, OSX, Linux.

Référence	Modèle	Capteur	Sortie	Prix € HT
DEP.C097901	MOTICAM 1080 INT : Full HD 1080 2MP/8MP avec écran 11,6 P pour microscope série BA Fonctionnement autonome et pilotage par souris sans fil	CMOS 1/2.8 Pouce live Full HD 1920x1080 et photo 3840x2160	USB2 30 fps, HDMI 1080P 60 fps, port SD card 32 Go	1314,63

## PLAQUE CHAUFFANTE AVEC RÉGULATEUR DE PUISSANCE ET RÉGULATION THERMOSTATIQUE LLG



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 35%

Plaque chauffante électrique en alliage d'aluminium anodisé avec contrôle thermostatique de la température et régulateur de puissance. Répartition homogène de la température sur toute la surface de chauffe. Boîtier en acier inoxydable, partie centrale revêtue. Pieds de boîtier réglables en hauteur. Sans amiante.

**Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible sans son emballage d'origine.**

Câble de raccordement d'environ 1.7 m de 230 V à 3300 W avec fiche Schuko.

Référence	Modèle	Dimensions LxPxH mm	Plateau chauffant mm	Puissance W	Plage de T° maxi °C	Branchement secteur V	Poids Kg	Prix € HT
DES.9645791	HT 03	312x312x170	300x300	1800	100 - 370	230	11	791,70

## PLATEAU ANTI-VIBRATION AVITA



- > Minimise ou élimine les vibrations
- > Facile à porter
- > Idéal pour la plupart des balances, microscopes...

Plate-forme antivibratoire portable pour toutes sortes de balances et d'instruments de mesure sensibles. Pour une utilisation directe sur les tables de laboratoire, les établis et les bureaux. Alternative raisonnable et peu encombrante par rapport aux tables de pesée conventionnelles

Fmax = 100 N

Référence	Désignation	Dimension	Poids	Prix € HT
P145935	Plateau anti-vibration AVITA	550 x 380 x 63 mm	23.5 kg	1016,40
P145935.DEMO	Plateau anti-vibration AVITA de démonstration	550 x 380 x 63 mm	23.5 kg	693,00

## PLATEAU SUPPORT POUR BOITE DE PÉTRI D.90MM MEMMERT



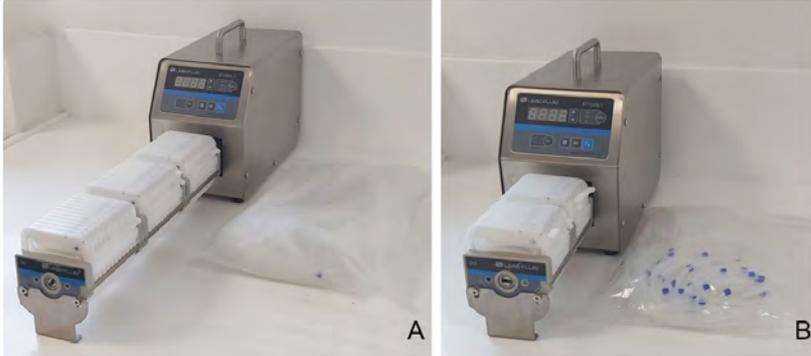
- > Matériel neuf
- > Remise de 50%

Ces plateaux s'adaptent directement dans les incubateurs Memmert BE600 ou peuvent être posés sur une grille aux dimensions compatibles.

**Matériel neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Référence	Dimensions LxP mm	Nbre de boîtes par portoir	Prix € HT
P235902	797 x 454	18 piles de 6 boîtes	132,17

## POMPE PÉRISTALTIQUE BT100S-1 LEAD FLUID



- > Matériel neuf
- > Remise de 25%
- > Débit jusqu'à 1500mL/min
- > Évolutive
- > Inox

Pompe péristaltique BT100S-1, affichage 4 LED, vitesse variable, tête de pompe interchangeable monocanal ou multicanaux, sens de rotation réversible, fonction pleine vitesse, fonction Easy Dispense (nombre de pas moteur), pilotable MODBUS RS485.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Gamme de vitesse : 0,1-150 tr/min, résolution de la vitesse : 0,1 tr/min jusqu'à 100 rpm 1 rpm au delà, précision de la vitesse : 0,5%  
Alimentation électrique : 100V-220 V, 50 Hz/60 Hz , puissance = 40W.  
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) : 285 x 150 x 195 mm  
Poids : 6,5 kg

Référence	Tête fournie	Type	Débit par canal ml/min	Tuyau compatible (épaisseur, diamètre intérieur)	Repère	Prix € HT
DEP.P861046	DG6-36	6 galets 36 canaux	0.00016 - 49 ml/min	ep 0.8/1mm DI<3.17mm	A	1755,00
DEP.P861043	DG10-12	10 galets 16 canaux	0.00011 - 41 ml/min	ep 0.8/1mm DI<3.17mm	B	1295,25

## POMPE PÉRISTALTIQUE BT600F LEAD FLUID



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

La pompe péristaltique BT600F, débit de 0,006 à 2900 ml/min, écran LCD couleur à écran tactile, vitesse variable, tête de pompe interchangeable monocanal ou multicanaux, sens de rotation réversible, vitesse variable, fonction pleine vitesse. Quatre modes de travail : débit, temps de distribution, volume distribution, cycle de la distribution. Mémorisation de 5 programmes de chaque type. Calibration de débit, anti-goutte, pilotable MODBUS RS485.  
Version V3: écran tactile couleur 3.5", assistant de calibration de volume, mémoire 5 programmes. Nouvelle carrosserie avec poignée intégrée.

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

## POMPE PÉRISTALTIQUE BT600F LEAD FLUID (SUITE)

Tête fournie	YZ15 V2
Type	3 galets 1 canal
Débit par canal ml/min	0.006 - 1700 ml/min
Tuyau compatible (épaisseur, diamètre intérieur)	ep 1.6/1.7mm DI<6.4mm
Version V3	P861214.DEMO
Prix € HT	768,54

## TÊTES DE POMPE MULTICANAUX ISMATEC



- > Matériel neuf
- > Remise de 35%
- > Modèle MCP MS/CA8-6
- > Connexion facile

Têtes de pompe multicanaux avec cassettes encliquetables pour entraînements de pompe BVP-Standard/Process / MCP-Standard/Process / Ecoline.

Comprend 8 canaux et 6 rouleaux.  
Conçue spécifiquement pour être utilisée avec les tubes Ismatec 3-stop.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Débit max. 89 ml/min - Pression max. 22 psi - Débit min. 0,003 ml/min

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.9828375	Tête de pompe MCP MS/CA8-6 - 8 canaux 6 rouleaux	1875,24

## POMPE À PALETTES CRVPRO WELCH



- > Découvrez l'évolution des pompes à vide à palettes à deux étages.
- > Construites pour durer.
- > Nées pour performer.
- > Conçues pour simplifier votre travail.
- > Découvrez CVRpro : la série de pompes à vide robustes

**Cool running** : l'amélioration du débit d'air permet à la pompe de fonctionner à une température inférieure de 10°C à celle des pompes à palettes standard. La température plus basse entraîne une réduction du vieillissement de l'huile.

La surface intérieure du carter d'huile est **revêtue de PTFE** qui ralentit la corrosion de la pompe.

**Grande capacité d'huile** : minimise les taux de dégradation de l'huile et réduit les attaques chimiques à l'intérieur de la pompe.

Pompes silencieuses, à circulation d'huile forcée, clapet anti-retour, gaz ballast.

**Package basic** : pompe + séparateur brouillard + vanne isolement + adaptateur KF DN 16 olive 10/8 + tuyau 1.5m + kit vidange.

**Package mesure** : pompe + séparateur brouillard + VMpro2 + raccord en T + filtre brouillard + adaptateur KF DN 16 olive 10/8 + tuyau 1.5m + kit vidange.

**Package piège à froid** : pompe + séparateur de brouillard + vanne isolement + piège à froid KFG16 AKD 16 + adaptateur et pièces de connexions.

Version 48 et 65m3/h sur demande

Référence	Modèle	Débit	Vide limite	Raccord aspiration	Capacité huile en ml	Dimension en mm	Repère	Prix € HT
K049007.DEMO	CRVpro 6 Package Basic	6 m3/h (100 l/min)	2.10-3 mbar	KF DN 16	1150 ml	463/157/230		1590,63

## PRÉPARATEUR DE MILIEUX MEDIACLAVE 30 INTEGRA



- > Garantit la stérilisation et la préparation de 1 à 30 litres de milieux de culture
- > Interface graphique à programmation intuitive

Le contrôle précis de la température et de l'agitation pendant le process assurent une haute qualité constante. Modèle avec imprimante intégrée livré avec cuve 30l en acier inox. Forme de bécot anti volume mort. Connexions à raccord rapide. Nouvelle sonde pt1000 semi flexible.

\*\*\*\*\*Prix Promotionnel dans la limite du stock\*\*\*\*\*

Capacité de la cuve : 3 à 30 litres  
 Plage de température : 70°C à 122°C ; Plage de température en régime de bain-marie : 40°C à 80°C ; Plage de température de distribution de milieux : 30°C à 75°C  
 Ecart de température maximal : +1.0°/-0.2°C  
 Durée de stérilisation : 1 à 99 mn ; Durée de chauffage (25°C -121°C) : 20-60mn ; Durée de refroidissement (121°C - 55°C) : 5-30 mn  
 Vitesse d'agitation : 50 - 200 rmp (2 sens)  
 Ecran : 240 x 128 pixels  
 Puissance de chauffe : 9 kW  
 Dimensions (H x l x P) en mm : 1040 x 550 x 640 mm ; Poids : 85 kg  
 Prise d'eau : 3/4"

Référence	Désignation	Prix € HT
P175522	MEDIACLAVE 30 avec imprimante	25925,00

## PURIFICATEUR D'AIR SHIELD JVD EN DESTOCKAGE



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 40%
- > Améliore la qualité de l'air
- > Réduit les contaminants et polluants
- > Élimine les odeurs

La technologie JVD traite toutes les sources de pollution et de contamination : odeurs, virus, bactéries, moisissures, polluants et contaminants présents dans l'air ambiant.

L'appareil peut-être utilisé en deux modes : le mode standard pour traiter votre environnement pendant 8 heures, le mode BOOST pour traiter de manière intensive votre pièce. La technologie du Shield s'adapte à la superficie de votre pièce de 20 à 60m².

L'absence de consommable et sa conception made in France privilégient un faible impact environnemental.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Dimension (HxLxP) : 475x300x300cm - Longueur de câble : 2m, alimentation 200-240V / 50-60Hz - Capot en acier époxy, écran tactile

Référence	Couleur	Prix € HT
P059100.DEMO	Purificateur Air Shield Blanc de démonstration	1062,50

## RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE ATAGO - P A L



- > Simple : 2 touches de fonctionnement
- > IP 65

Large affichage digital avec indicateur de charge de batterie.  
 Ergonomie permettant une utilisation simple.  
 Nettoyage direct sous l'eau.  
 Prisme en verre optique résistant.  
 Compartiment échantillon en acier inoxydable SUS 316L.  
 Technologie E.L.I (External Light Interference) assurant une meilleure lecture lors de lumière externe trop importante).

## RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE ATAGO - P A L (SUITE)

Volume échantillon : 0.3 ml  
 Dimensions HxLxP : 31x51x109 mm. Poids : 100g  
 Alimentation : 2 piles AAA  
 Modèle ATC : valeur mesurée ramenée à 20°C

Non destiné à la mesure de la teneur en sucre des moûts de raisin naturels pour la rémunération des viticulteurs, ni pour aucune application en métrologie légale.

Livré sans boîte

Référence	Type	Gamme	Prix € HT
0051036.DEMO	PAL SALT	NACL 0-10%	272,05
4403.DEMO	PAL PAL-03S	NACL 0-28%	271,93
0051004.DEMO	PAL-RI	1.3306-1.5284 IR/5-45°C	272,05
0051003.DEMO	L-alpha	0-85 %	296,20
0051001.DEMO	PAL-2	45-93 %	249,38
3860.DEMO	PAL-S	0,0 à 93,0%	551,65
0051002.DEMO	PAL-3	0-93 %	604,54

## RÉFRACTOMÈTRE À MAIN KRUSS



- > Matériel neuf
- > Remise de 25%
- > Petite taille pour une utilisation mobile
- > Compensation automatique de la température
- > Haute résolution des zones d'échelle
- > Conception robuste et compacte
- > Calibrage et ajustement faciles

Les réfractomètres portatifs peuvent être utilisés partout dans des applications mobiles. Ils sont particulièrement faciles à utiliser, très robustes et ne nécessitent pas de piles. Grâce aux balances, aucune conversion manuelle n'est nécessaire et les erreurs d'application sont exclues.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Référence	Modèle	Gamme de mesure	Résolution	Prix € HT
DES.R066012	HRB92-T	58–92 %Brix / 38–43 °Bé / 12–27 % Eau dans miel	±0.5 %Brix / ±0.5 °Bé / ±0.5 % eau dans miel	122,30

## RÉFRIGÉRATEUR HYC HAIER BIOMEDICAL



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 38%
- > Contrôle par microprocesseur
- > Froid ventilé +2 .. +8 °C
- > Faible consommation
- > Silencieux
- > Dégivrage automatique

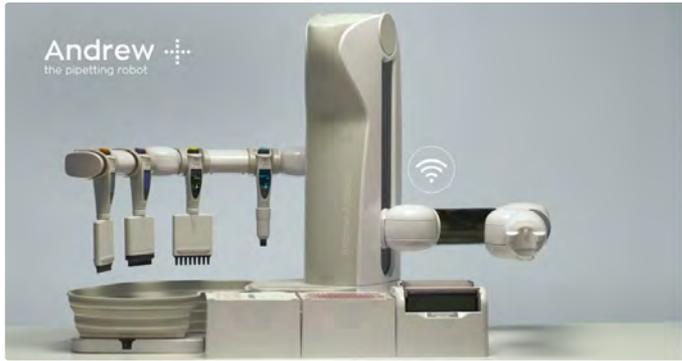
Réfrigérateur professionnel ventilé, réglage par incrément de 1°C.  
 Alarme visuelle et sonore pour température haute, défaut du capteur de température, porte ouverte.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Précision +/- 3°C - Serrure à clé  
 220V

Référence	Modèle	Volume L	Porte	Dimensions int. (LxPxH) mm	Dimensions ext. (LxPxHI) mm	Etagère/panier	Passage de câble	Poids kg	Prix € HT
DEP.R045417	HYC-1378	1378	Vitrée	1320x700x1500	1440x910x1980	12	1	310	4900,00

## ROBOT ANDREW+ ANDREW ALLIANCE



- > Productivité
- > Reproductibilité
- > Traçabilité
- > Lutte contre les TMS

Le robot Andrew+ s'appuie sur 5 années d'expérience de plusieurs centaines d'utilisateurs et sur le succès du robot Andrew Pipetting. Il peut maintenant faire bien plus que l'automatisation du pipetage grâce à une gamme croissante d'accessoires Andrew +. Andrew + fait partie de l'écosystème OneLab et exécute les protocoles de laboratoire conçus dans OneLab.

### Contrôlé par OneLab

La reproductibilité et la traçabilité complète des expériences sont assurées à l'aide d'un environnement logiciel très intuitif basé sur un navigateur. OneLab vous permet de concevoir graphiquement leurs propres protocoles de pipetage en quelques minutes et de les exécuter immédiatement dans n'importe quel laboratoire et en permettant la surveillance à distance des expériences en cours.

### Pipettage mono et multicanal

Andrew + utilise des pipettes électroniques monocanal et multicanaux, garantissant les meilleures performances de manipulation des liquides et une flexibilité maximale. Les pipettes électroniques intelligentes Pipette+. Toutes ces pipettes permettent une plus grande flexibilité dans la manipulation de liquide pouvant être exécutées, garantissent une reproductibilité d'expérience supérieure, une vitesse de pipetage supérieure et une gamme dynamique de volumes de distribution de premier plan sur le marché pour un robot de traitement de liquide. 0,2 µL jusqu'à 10 mL.

### Andrew + est compact

Le robot a été conçu pour s'adapter à la majorité des paillasses et des hottes de laboratoire. Andrew +, même avec 2 rangées complètes de dominos occupe une profondeur de ~ 60cm, ce qui convient même aux plus petites hottes. La taille et la conception compactes uniques de notre manipulateur de liquide lui permettent également d'être situé dans un réfrigérateur et de travailler à une température de 4 ° C.

### Plate-forme de travail flexible

Outre le pipetage de liquides, Andrew + peut effectuer une large gamme d'étapes expérimentales complexes telles que le grippage de colonnes. L'utilisation de différents outils de laboratoire par le robot de manipulation de liquides Andrew + s'appuie en outre sur une gamme de plus en plus étendue de Dominos: une solution modulaire qui permet à Andrew + d'utiliser une large gamme de consommables.

Référence	Désignation	Prix € HT
R003304.DEMO	Robot Andrew+ avec 1 adaptateur monocanal, 1 adaptateur multicanaux, poubelle et câblage (de démonstration)	19227,00
S003300.DEMO	Serveur Onelab autonome (de démonstration)	2388,75
S003302.DEMO	Starter Kit pour Andrew+ 1 adaptateur monocanal + 1 adaptateur multicanaux + 8 dominos pour pointes, 1 domino microplaque, 1 domino pour réservoir, 1 domino tube 50ml, 1 domino microtubes, 1 pipette+ 8 canaux 1200µl, 1 pipette+ 5000µl; 1 pipette+ 300µl (de démonstration)	3865,88

## SUPPORT CONNECTÉ ET LICENCE PIPETTE+ ANDREW ALLIANCE

Référence	Désignation	Prix € HT
S003304.DEMO	Support Pipette+ connecté ( démonstration)	955,50
S003303.DEMO	Stater Kit Pipette+ (1x8CH1200 + 1x1CH300 + 1x1CH5000) de démonstration	2686,13

## SIÈGE SÉRIE 224 KOR



- > Remise de 20%

Assise en vinyle 41 x 40 cm.  
 Dossier ajustable en hauteur et en profondeur.  
 Vérin télescopique (garantie 5 ans) ou vérin gaz (garantie 2 ans).  
 5 patins ou 5 roulettes anti-bruit.  
 Avec repose-pieds circulaire ajustable.

**Siège en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Livré démonté

## SIÈGE SÉRIE 224 KOR (SUITE)

<b>Modèle</b>	224N8
<b>Piètement</b>	Acier chromé 5 roulettes
<b>Type de vérin</b>	Télescopique
<b>Hauteur réglable cm</b>	50 à 75
Noir	<b>S064026</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>322,00</b>

## SIÈGE AUTO-ADAPTATIF POLYURÉTHANE KONCEPT OFFICE KANGO



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 20%
- > Livré monté
- > Dossier haut avec support lombaire incorporé
- > Piètement acier noir epoxy
- > Sans agrafe ni couture

Siège polyuréthane noir. Vérin noir.

Colonne basse : hauteur assise de 510 à 645mm.

Roulettes à bandage à double galet, non freinées, diamètre 50 mm, clipsables, avec bande de roulement souple. Adaptées aux sols peu adhérents ou durs.

*Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.*

*Vendu dans la limite du stock disponible sans son emballage d'origine.*

<b>Patins/Roulettes</b>	Roulettes à bandage
Siège à dossier plein - colonne basse	<b>DEP.S063705</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>341,32</b>

## SPECTROPHOTOMÈTRE INFRAROUGE IRSPIRIT-X SHIMADZU



A



B

- > Robuste et compact
- > Simplicité d'utilisation et adaptabilité
- >

**Le spectrophotomètre est à compléter par:**

- Câble d'alimentation électrique non inclus,
- Fenêtre de sortie KBR ou KRS-5,
- Kit d'accessoire comprenant le logiciel et les câbles d'alimentation,
- Pack de déshumidification comprenant une membrane pour protéger contre l'humidité ambiante grâce à l'électrolyse de l'eau,
- Bloc de réflexion QATR-S,
- Installation en France métropolitaine (pour d'autres destinations, merci de nous consulter).

Longueur d'onde de 7800-350 cm-1 - Précision calculée +/-0.1 cm-1 - Résolution maximum de 0.9 cm-1 - Port USB 2.0

Dimension (LxpxH mm) = 390 x 250 x 210mm - Poids = 8.5kg

Nécessité de Windows 10 sur PC pour utilisation du logiciel

Référence	Désignation	Repère	Prix € HT
<b>S145918.DEMO</b>	IRSpirit-LTavec détecteur DLATGS et effet peltier de démonstration	A	<b>9796,31</b>
<b>K145901.DEMO</b>	Pack déshumidification IRSpirit		<b>286,00</b>
<b>K145900.DEMO</b>	Kit accessoires IRSpirit-X (logiciel + câble)		<b>409,50</b>
<b>F145903.DEMO</b>	fenêtre KBR		<b>951,44</b>
<b>A145901.DEMO</b>	Kit Réfexion QATR-S	B	<b>6257,68</b>

## SPECTROPHOTOMÈTRE SHIMADZU UV-1900I



- > Compact
- > Double faisceau
- > Ecran couleur tactile
- > Gamme 190 à 1100 nm
- > Bande passante 1 nm

Le spectrophotomètre UV-VIS UV-1900i est un appareil simple d'utilisation. L'UV-1900i utilise un monochromateur Czerny-Turner possède la meilleure résolution de sa classe (1 nm).

Disposant d'un logiciel interne qui le rend autonome ou piloté par un logiciel nouvelle génération Labsolutions, l'UV-1900i permet aux utilisateurs de sauvegarder les données via un port USB ou d'effectuer l'analyse et l'impression des données à l'aide d'un PC. La largeur de l'UV-1900i est de 450 mm, ce qui en fait l'une des plus compacts des instruments de sa catégorie. L'activation des fonctions de sécurité de l'UV-1900i permet de restreindre les fonctions selon le niveau d'utilisateur.

- De la quantification photométrique à la quantification de protéine, l'UV-1900i est permet de restreindre les fonctions selon le niveau d'utilisateur :
- Mode Photométrique : Mesure l'absorption ou la transmission à une ou plusieurs longueurs d'onde (jusqu'à huit).
  - Mode Spectral : Un échantillon de spectre est enregistré en utilisant le balayage de longueur d'onde.
  - Mode Quantification : Génère une courbe d'étalonnage à partir de la mesure des standards, puis calcule les concentrations d'inconnues.
  - Mode Cinétique : Mesure les variations d'absorbance en fonction du temps et obtient l'activité enzymatique.
  - Mode Time Course : Mesure le changement d'absorbance, ou de transmission en fonction du temps.
  - Mode Biométhode : Capable de déterminer les concentrations d'ADN et de protéines suivant les méthodes de quantification.

L'utilisation du logiciel Labsolutions fourni permet de contrôler l'UV-1900i avec un PC. Le logiciel Labsolutions est un produit tout-en-un qui comprend les quatre fonctions suivantes: Mode spectre, Photométrie (Quantification), le Mode Cinétique (temps) et un générateur de rapports.

*Le câble d'alimentation doit être prévu en supplément.*

*Un câble USB est nécessaire pour la connexion au PC.*

Lampes deutérium et halogène - Gamme spectrale de 190 à 1100 nm - Bande passante 1 nm - Précision de longueur d'onde = +/-0.3 nm - Répétabilité de longueur d'onde = +/-0.1 nm - Lumière parasite <0.02% à 220 nm, <0.01% à 340 nm et <0.5% à 198 nm - Gamme d'absorbance de -4 à 4 Abs, de 0 et 400% de transmission - Précision = +/- 0.002 Abs à 0.5 Abs- Répétabilité = +/- 0.0001 Abs à 0.5 Abs - Livré avec un porte cuve 10 mm - Port USB

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>C145931</b>	Câble d'alimentation	<b>21,92</b>
<b>S145916.DEMO</b>	Spectrophotomètre UV-VIS UV-1900i de démonstration	<b>7773,00</b>

## SPECTROPHOTOMÈTRE HACH DR 3900



- > Spectrophotomètre visible
- > Préprogrammé avec les méthodes HACH LANGE
- > Absorbance et transmission
- > Concentration pour vos propres courbes d'étalonnage

Spectrophotomètre DR 3900 VIS avec technologie RFID. Plus aucune erreur possible! Vous pouvez retracer complètement vos échantillons jusqu'au point de prélèvement. Le spectrophotomètre récupère toutes les données nécessaires en lisant le code barres du test en cuve utilisé pour le test. Une mise à jour de données n'a jamais été aussi rapide et facile: vous maintenez simplement la boîte de tests en cuve devant le DR 3900, attendez le signal sonore et c'est tout. Les procédures AQA peuvent maintenant être facilement définies, planifiées, exécutées et documentées depuis l'instrument. Comparez vos valeurs de mesure en ligne et de laboratoire en temps réel. Toutes les données de mesure peuvent être facilement transférées vers votre PC en réseau : habituellement via USB (port USB à l'avant de l'instrument) ou même de façon plus confortable par connexion Ethernet.

Mode de fonctionnement : Transmission (%) - absorbance et concentration - balayage  
Gamme longueur d'onde : 340-1100 nm - bande passante : 5 nm - résolution 1 nm - pas de balayage 1, 2 ou 5 nm - écran couleur tactile TFT

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>S044822.DEMO</b>	Spectrophotomètre DR 3900	<b>5254,50</b>

## SONOTRODE 20 KHZ ET ACCESSOIRES SILABTEC



Compatible avec le transducteur 20 kHz TR4C40

Référence	Modèle	Pour Lab500	Pour Lab750	Prix € HT
<b>S147910.DEMO</b>	Sonde 25 mm 40D25 pleine	X	X	<b>443,56</b>

## SONOTRODE 20 KHZ ET ACCESSOIRES SILABTEC (SUITE)

Référence	Modèle	Pour Lab500	Pour Lab750	Prix € HT
S147902.DEMO	Sonde 13 mm 40D13 pleine	X	X	443,56
P147901.DEMO	Pointe 6 mm	X	X	275,31
E147900.DEMO	Embout 13 mm	X	X	53,53
S147928.DEMO	Support élévateur	X	X	137,66
C147900.DEMO	Commande à pied	X	X	68,83

## STATION DE DÉSINFECTION DES MAINS EN DÉSTOCKAGE



- > Matériel neuf
- > Remise de 68%
- > Hygiénique et sécurisé
- > Utilisation avec le coude
- > Non captif
- > Répond à la démarche HACCP

Totem de désinfection des mains doté d'une fermeture à clé, compatible avec tous types de gel hydroalcoolique. Palette évitant tout contact avec les mains. Réservoir amovible pour faciliter le nettoyage. Forte stabilité grâce à une base acier de 6 Kg.

**Matériel en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Contenance : 700mL - Matériau : ABS - Débit : 0,5mL par pression - Indicateur de niveau  
Dimensions distributeur LxHxP : 110 x 206 x 106 mm  
Dimensions totem LxHxP : 400 x 1620 x 400 mm - 12.8 kg  
Garantie 1 an

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.0591173	Station de désinfection des mains EN DESTOCKAGE	98,00

## SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE MDS NEOGEN



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

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

Procédé reposant sur la nanotechnologie NEOGEN : pas de résine de purification de l'échantillon.

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

## SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE MDS NEOGEN (SUITE)

Une flexibilité d'utilisation de 1 à 96 tests en simultané offrant la possibilité de tester plusieurs types de micro-organismes au cours de la même analyse.  
 Un code couleur par type de micro-organisme testé.  
 Échantillons positifs détectés dès 15 min  
 Cycle de 60 à 75 minutes selon micro-organisme testé  
 Un système robuste, portable, facilement nettoyable.  
 Vérification automatique.  
 Logiciel convivial accessible durant l'utilisation du système et permettant de pilotés jusqu'à 4 appareils en même temps.  
 Résultats interprétés automatiquement.  
 Sécurisation à l'aide de mots de passe.

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

Matériels complémentaires non listés :  
 Un poste de sécurité microbiologique pour la préparation des échantillons jusqu'à l'étape de lyse.  
 Une micropipette de 20 µl (ou 10 µl selon protocole).  
 Pointes à filtre stériles de 20 µl (ou 10 µl selon protocole).  
 Broyeur type stomacher avec sac à filtre.  
 Bouillon d'enrichissement : Eau peptonée tamponnée, Fraser 1/2 ou complet selon les protocoles.

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>L010601.DEMO</b>	Lecteur MDS™ NEOGEN livré avec 1 peigne pour tube de lys	<b>11000,00</b>
<b>0106009.DEMO</b>	Bloc pour bain à sec/réfrigération MDS™ NEOGEN	<b>406,25</b>

## SYSTÈME D'IMAGERIE CELLULAIRE LUX2 CYTOSMART



- > **Matériel d'occasion**
- > **Remise de 20%**
- > **Application : suivi de confluence, prolifération cellulaire**
- > **Capture d'image automatique**
- > **Plug-and-play**
- > **Compatible tout consommable de culture cellulaire**
- > **Stockage illimité des données**

Le CytoSMART Lux2 est le premier moniteur de culture de cellules vivantes abordable qui fonctionne dans l'incubateur. Cet appareil intelligent capture chaque instant de votre culture cellulaire. C'est un petit microscope facile à utiliser et étudié pour fonctionner dans un incubateur, préservant ainsi les cellules de toutes modification d'environnement (ex. température) pendant la prise de photo.  
 Le logiciel associé, intuitif, permet d'obtenir des vidéos en accéléré de la croissance cellulaire et donne des avertissements en cas de problème avec la croissance de la culture.  
 Le CytoSMART Lux2 est un microscope inversé compact pour l'imagerie des cellules vivantes à fond clair avec un grossissement x10 et un zoom digital x20.  
 Avec le CytoSMART Lux2, la culture cellulaire est surveillée 24h/24 et 7j/7, permettant ainsi une surveillance des cellules sans être au laboratoire.

**Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.  
 Vendu dans la limite du stock disponible.**

Prise d'image possible à intervalle de 5, 10, 15, 30 et 60 minutes  
 Grossissement optique x10 et digital x20  
 Caméra 5MPixel - Taille image 1280 x 720 pixels - Champs de vision : 2,4 x 1,5 mm  
 Configuration informatique : Windows 7, 8.1 ou 10  
 Utilisation possible de 5°C à 42°C et de 5 à 95% d'humidité  
**Dimensions : 133x90x100mm - Poids 0,5kg - Câble usb : 3m**  
 Export des données sous format JPG, MP4, XLSX  
 Cloud à stockage illimité

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>S023000.DEMO</b>	Système d'imagerie LUX2 **DESTOCKAGE**	<b>1938,56</b>

## TAMISEUSE SS2000 POWTEQ



- > **Silencieuse**
- > **Mouvement 3D**
- > **Entraînement électromagnétique 3D**
- > **Programmable**

Son système d'entraînement électromagnétique garantit que le résultat est obtenu non seulement dans un temps très court, mais aussi de manière précise et répétable. Il peut effectuer le tamisage à sec et le tamisage humide des échantillons et la plupart des paramètres peuvent être pré-réglés numériquement. Il ne nécessite aucun entretien et son fonctionnement est très silencieux.

Amplitude 0.2 à 3.0 mm  
 Minuterie de fonctionnement de 0 à 99s  
 9 programmes  
 Charge admissible 3 Kg  
 Nombre max de tamis 9/17

## TAMISEUSE SS2000 POWTEQ (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
T149008.DEMO	Tamiseuse SS2000 de démonstration	1608,75
D149003.DEMO	Système de fixation rapide confort (couvercle + 2 tiges lisses + 2 fermeture rapide) de démonstration	391,23
1672200.DEMO	Fond Inox 200x50mm	43,00
1672049.DEMO	Tamis diam 200x50mm 2 mm	65,88
1672015.DEMO	Tamis diam 200x50mm 100 µm	65,88

## TABLE ANTI-VIBRATOIRE RADWAG



### > Idéale pour microbalances et balances d'analyse

Les tables anti-vibratoires permettent d'assurer des conditions de stabilité optimales lors des opérations de pesées.

Deux types de tables :

- le plan de travail est un marbre posé sur une armature métallique (réf T126503 et T126504).

- le marbre est incorporé au plan de travail, lui-même posé sur une armature métallique (réf T126500 et T126502).

<b>Modèle</b>	SAL/STONE/C de démonstration
<b>Construction</b>	Granit poli + Acier doux
<b>Table (LxPxH) mm</b>	1000 x 650 x 815
<b>Marbre (LxPxH) mm</b>	1000 x 650 x 115
<b>Poids kg</b>	215
<b>Repère</b>	B
Table anti-vibratoire RADWAG	<b>T126503.DEMO</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>825,00</b>

## 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
<b>T048509.DEMO</b>	GeneExplorer GE-96G	96 microtubes de 0.2ml / plaque PCR 96puits	<b>2176,90</b>

## THERMOMÈTRE ETI



> Remise de 25%

Ce thermomètre mesure la température sur une plage de -49.9 à 299.9°C. Il est entièrement configurable à l'aide des boutons situés dans le compartiment à pile. Il est doté d'un écran rétroéclairé intelligent qui détecte les niveaux de lumière.

**Thermomètre en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Matériel de démo, il possède encore son emballage d'origine. Fonctionne parfaitement bien (presque neuf).

Référence	Couleur	Prix € HT
DEP.T031404		51,75

## TITRATEUR HACH AT1000 & KF1000



- > Méthodes pré-programmées (nombreux kits d'applications sur clé USB)
- > Titracteur dédié à une ou plusieurs application(s)

Des résultats exacts et répétables, indépendants de l'opérateur.

Utilisation intuitive grâce à une navigation par icônes et un grand écran avec affichage de la courbe de titrage pendant la mesure.

Sécurité accrue, sans manipulation de réactifs.

Traçabilité complète des résultats en conformité avec la démarche qualité du laboratoire.

Applications disponibles dans le domaine de l'eau, de l'agroalimentaire et de la pétrochimie.

Chaque kit d'application est livré avec les accessoires nécessaires et une clé USB intégrant le programme approprié.

KF1000 : livré avec 2 pompes péristaltiques pour l'addition et la vidange de solvant.

**Livré avec statif, porte-électrode, tuyaux et agitateur.**

**Prévoir le ou les kits adapté(s) à ses besoins.**

Ecran graphique couleur VGA 5.7"

Résolution de la burette : 20.000 pas

Mémoire : 100 derniers échantillons, protocole de calibration

Connectique : 2 entrées pour électrodes IntelliCAL / Analogique / Photocolorimétrique

2 USB, 1 port série, 1 port Ethernet

Exportation des données par clé USB au format CSV, compatible EXCEL

Résolution : +/-0.1mV +/-0.001pH +/-0.5% (Conductivité) +/-0.3°C

Langue : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien

Voltage : 100/240VAC - 50/60Hz

Dimensions L x P x H : 220 x 400 x 360 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
T044810.DEMO	Titrateur HACH AT1112 / 1 burette + 1 pompe	2681,50
K044813.DEMO	Kit Application Chlorures (sel) dans l'agroalimentaire	568,83
K044811.DEMO	Kit Application pH/Acidité Totale dans l'agroalimentaire et les boissons	738,86

## TITRATEUR SI ANALYTICS MODÈLE 7800



- > Unité de dosage interchangeable
- > Entrées numérique et analogique pour connecter tous types de sondes (pH, conductivité...)

**Titroline 7800 (TL 7000) :** Titrator livré sans électrode, sans agitateur. Ce modèle est destiné à être connecté à un passeur. Le volume de l'unité de dosage (5/10/20/50ml) et l'électrode seront à définir suivant l'application.

**Titroline 7800-M1 :** Titrator livré avec agitateur magnétique TM235 mais sans électrode. Ce modèle est destiné à être utilisé en poste individuel (sans passeur) pour des mesures multi-paramètres. Le volume de l'unité de dosage (5/10/20/50ml) et les électrodes seront à définir suivant l'application.

### Passeurs :

Passeurs forme carrousel TW ALPHA PLUS pour 12, 16 ou 24 béchers.

Passeurs forme carrousel TW ALPHA PLUS DCO pour 24 tubes DCO. Livré complet avec électrode de Platine, agitateur par le haut.

Passeurs forme carrée TW7400 pour 42, 48 ou 72 béchers.

Référence	Désignation	Prix € HT
T226540.DEMO	TITROLINE TL 7800-M1 avec agitateur magnétique (prévoir les électrodes adaptées) de démonstration	5998,65
U226503.DEMO	Unité WA20 de dosage interchangeable 20ml de démonstration	632,63
1061051.DEMO	Electrode AGCL AGCL 65 argent jonction platine de démonstration	285,60
E227519.DEMO	Electrode de pH A162 DE D2MONSTRATION	237,03

## TABLE INOX SUR PIEDS FIXES EN DESTOCKAGE



- > Matériel neuf
- > Remise de 20%
- > Fabrication française
- > Inox 304 (L) qualité 18/10
- > Finition externe Scotch-Brite

**Matériels en déstockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.**

- Fabrication inox 18/10 (304).
- Dessus épaisseur 15/10ème, polissage SBK.
- Bord tombé de 40 mm, avec contrepli de 12 mm.
- Plateau renforcé par mélaminé hydrofuge.
- Ceinture de finition sous plateau de 120 mm pour une meilleure robustesse.
- Piétements inox Ø 45 mm démontables avec traverses soudées (à 200 mm du sol).
- Ensemble réglable en hauteur avec vérin PVC sous filetage non apparent.

Référence	Longueur en mm	Profondeur mm	Prix € HT
DES.TA1012	1000	750	594,40
DES.TA2124	2400	600	1228,00
DES.DL4100G	Retour dossier latéral monté sur DES.TA2124	-	135,20

## LAVERIE INOX EBERHARDT



- > Matériel d'occasion
- > Remise de 30%
- > Très bon état général
- > Réserve du robinet existante
- > Livrée avec siphon et bonde

Laverie en inox de profondeur 70 cm et longueur 140 cm équipée d'une cuve inox de 50x50 cm. La laverie est prévue pour accueillir un lave vaisselle sur le côté droit.

*Matériel d'occasion en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.*

Référence	Dimensions LxHxP cm	Prix € HT
LAV701BGLV-1.4	140 x 90 x 70	724,00

## MEUBLE À ROULETTE



- > Remise de 45%
- > Meuble neuf

Meuble à roulette, en mélaminé blanc CTBH 19 mm. Les poignées sont en PVC blanc. Ce meuble est composé de 3 grands tiroirs et 2 petits tiroirs séparés.

*Meuble en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible*

Dimension : 900x850x450

Référence	Désignation	Prix € HT
DEP.MEUBLE	MEUBLE ROULETTE 900x850x450	990,00

## MEUBLES MURAUX SANS PORTE POSSÉMÉ



- > Mobilier d'occasion
- > Remise de 40%
- > Hauteur 620 x profondeur 320 mm

## MEUBLES MURAUX SANS PORTE POSSÉMÉ (SUITE)

Mobilier mural réalisé en mélaminé blanc CTBH de 19 mm d'épaisseur.  
Étagères réglables tous les 32 mm sur crémaillères avec taquets métal.

Les prix indiqués s'entendent hors éco-contribution.

*Mobilier en destockage, ni repris, ne échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.*

<b>Largeur mm</b>	900
Meubles muraux sans porte	<b>DEP.MUR90SP</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>190,00</b>

## MEUBLES SOUS PAILLASSE À ROULETTES POSSÉMÉ



1



2

- > Meubles neufs
- > Jusqu'à 37% de remise
- > Hauteur 740 x profondeur 450 mm
- > Charnières soft close

Mobilier sous paillasse réalisé en mélaminé CTBH de 19 mm d'épaisseur.

Portes montées sur charnières invisibles clipsables encastrées ouvrant à 90°. Une étagère réglable sur crémaillères avec taquets en métal. Poignées de meuble réalisées en PVC. Roulettes mobiles polyamides noires montées sur axe métal (2 sont freinées).

Les prix indiqués s'entendent hors éco-contribution.

*Meubles en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.*

Conforme Norme NFX 15202

<b>Largeur mm</b>	600	700
**NEUF** Meuble bas 3 tiroirs - chants bleus Oslo	1	<b>DEP.MB0703TI</b>
<b>Prix € HT</b>		<b>337,25</b>
**NEUF** Meuble sous évier 1 porte - chants blancs	2	<b>DEP.M60SE</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>180,00</b>	

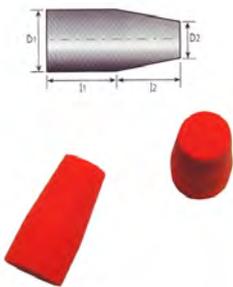
## ARÉOMÈTRE POLYCARBONATE



*Matériel en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.*

Référence	Application	Gamme	Division	Longueur mm	Précision	Prix € HT
6.256923	Densité	1,400 - 1,620	0,002	300	0,002	89,16
6.256930	Brix	15 - 50°	0,5	300	0,5	89,16
6.256929	Brix	0 - 35°	0,5	300	0,5	89,16

## BOUCHON TYPE N "BIOSILICO" ET T "SILICOSEN"



> Excellente résistance chimique et thermique

Destiné à la culture des micro-organismes aérobies et à la conservation des souches mères. Utilisation en air sec jusqu'à 200°C.

Fabriqués en caoutchouc de silicone.

Structure poreuse, principe du col de cygne.

Aucune prolifération de micro-organismes sur ou dans le bouchon.

Stabilité du pH.

**Type N "BIOSILICO"** : bouchon perméable à l'air comme la ouate de cellulose. Séchage : environ 2 h à 150°C.

*Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.*

Stérilisation : 350°C à courte durée ; à la flamme (temps court) ; autoclave ; air chaud 180°C ; rayons

Nettoyage : détergent neutre ou eau chaude

Utilisation : environ 10 000 h

Autoclavage : environ 3 000 h

Référence	Type	Dimension D1 mm	Dimension D2 mm	Dimension I1 mm	Dimension I2 mm	Compatible avec	Prix € HT
2920912	Biosilico N-12	13	9	13	17	Tubes de Ø 09 mm	3,75
2920924	Biosilico N-24	25	20	20	32	Tubes de Ø 20 mm	6,96
2920932	Biosilico N-32	34	22	24	36	Tubes de Ø 22 mm	10,68

## CARTOUCHE D'EXTRACTION EN CELLULOSE



> Aucune addition de liants

> Parfaite adaptabilité

Conçue pour s'adapter dans la plupart des extracteurs type Soxhlet.

**Applications :**

- surveillance des rejets gazeux.
- analyse des résidus de pesticides.
- dosage de la teneur en huile/grasses des produits alimentaires.
- dosage des pesticides dans les sols.
- analyse des huiles et graisses dans les déchets solides.

Les cartouches d'extraction Whatman sont produites à partir de ouate de cellulose alpha de haute qualité et présentent d'excellentes propriétés de résistance mécanique et de rétention. Ce sont des cartouches de simple épaisseur (rétention de particule nominale 10µm).

Les cartouches d'extraction Schleicher sont fabriquées en cellulose de haute qualité. La haute pureté du matériau procure une fiabilité garantie et des résultats d'analyse reproductibles.

Les cartouches d'extraction Reeve Angel en cellulose sont idéales pour des appareils de type Soxhlet.

*Produits neufs en déstockage, ni repris, ni échangés.*

*Vendus dans la limite des stocks disponibles.*

Référence	Marque	Dimensions Ø intxH mm	Épaisseur mm	Conditionnement	Prix € HT
2800199	Whatman	19 x 90	1	25	95,15
0512802	Reeve Angel	26 x 60	1.5	50	51,60

## COMBINAISON WEECOVER MAX 1 BLUE



- > **Produit neuf**
- > **Remise de 40%**

Conçu pour un confort maximum avec sa matière ultra-respirante. Protection contre les particules fines non toxiques, les projections d'additifs alimentaires non liquides. Fermeture éclair double sens. Coutures thermocollées à plat offrant une étanchéité optimale aux fibres d'amiante. La capuche 3 pièces assure une liberté de mouvement. Couleur bleue pour les travaux très salissants et pour plus de discrétion sur les chantiers de désamiantage et les diagnostics amiantes.

**Produit neuf en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Vendu par 50

<b>Taille</b>	XXL
<b>Couleur</b>	■
Weecover Max 1 blue	<b>2203005</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>150,00</b>

## CONTENEUR DE SÉCURITÉ SHARPSAFE



- > **Conforme aux normes de la C.E.E.**

Conteneur prévu pour collecter les déchets tranchants, dangereux ou contaminés. Fabriqué en polypropylène rigide pouvant être autoclavé ou incinéré selon les normes européennes sans pollution pour l'environnement. Vendu à l'unité.

**Article neuf en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Référence	Désignation	Dim. H x L x l mm	Prix € HT
<b>0004115</b>	11 l	300 x 287 x 183	<b>8,74</b>

## CONTENEUR ISOTHERME KANGABOX® TOWER OUVERTURE FRONTALE



- > **Matériau ultra léger, teinté dans la masse à 100%**
- > **Contact alimentaire**

Ouverture frontale avec porte coulissante à fermeture hermétique, rainures d'insertion pour bacs ou plaques de cuisson. Barres de préhension stables pour porter confortablement et en toute sécurité. Fabriquée d'un bloc sans soudure et avec surface anti-chocs et anti-rayures pour une grande longévité. Construction monobloc en polypropylène expansé.

**Articles en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.**

Résistant au lave-vaisselle jusqu'à 80°C

**Modèle 60x40 128 litres**

Dimensions ext. LxIxH: 700 x 540 x 640 mm

Dimensions int. LxIxH: 610 x 410 x 510 mm

**Modèle GN 100 litres**

Dimensions ext. LxIxH: 660 x 635 x 660 mm

Dimensions int. LxIxH: 550 x 335 x 545 mm

<b>Couleur</b>	■
KANGABOX® Tower GN 100 - 8 rails - 100 L	<b>0392107</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>239,40</b>
KANGABOX® Tower 60x40 128 - 6 rails - 128 L	<b>0392111</b>
<b>Prix € HT</b>	<b>286,79</b>

## DISTRIBUTEUR DE GANTS PE



- > Remise de 30%
- > Conformité à la démarche HACCP
- > Nettoyage facile
- > Fermeture par serrure

*Article d'occasion en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.*

Dimensions (LxHxP) : 200 x 180 x 25 mm

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.0588032	Distributeur en acier laqué blanc	35,00

## ECOUVILLON GROSSERON COLLECTION



- > Ecouvillons périmés depuis le 27/11/2022
- > Remise de 70%
- > Emballage tube
- > La longueur de l'applicateur est d'environ 150mm

*Article en destockage, périmé depuis le 27/11/2022, ni repris, ni échangé. Vendu dans la limite du stock disponible.*

Référence	Tige	Embout	Conditionnement	Prix € HT
DEP.GR112107	Plastique	Viscose	1200	62,40

## ENTONNOIR BUCHNER PORCELAINE



- > Remise de 18%

*Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.*

Référence	Diamètre mm	Hauteur mm	Prix € HT
0625030	30	59	13,50
0625040	40	82	14,20

## ETIQUETTE DE CONTRÔLE DE DLC



Inactive

Activée

Activée depuis 7 jours

- > Gain de temps
- > Facilite la gestion des DLC
- > Réduit le gaspillage

## ETIQUETTE DE CONTRÔLE DE DLC (SUITE)

Les étiquettes Timestrip® contrôlent le temps écoulé depuis l'activation. L'opérateur appuie simplement sur la bulle pour l'activer et colle l'étiquette sur l'emballage du produit ; La bande de couleur migre automatiquement indiquant de façon instantanée la fraîcheur du produit.

**Produit neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Dimensions l x L : 19x38 mm  
Disponible par quantité en 1, 2 et 5 jours

Référence	Durée DLC	Conditionnement	Prix € HT
<b>1828010</b>	3 jours	Lot de 50	<b>15,19</b>

## FILTRE SERINGUE WHATMAN CERTIFIÉ HPLC-SPARTAN™



- > Filtre certifié HPLC
- > Cellulose régénérée
- > 10% de remise

Les filtres Spartan™ en cellulose régénérée sont certifiés HPLC. Ils permettent une reproductibilité de résultat sur la filtration de solutions aqueuses ou organiques.

Les filtres sont testés et certifiés pour l'absence d'absorption aux UV des substances sur la plage 210-254 nm pour éthanol/eau et acétonitrile. Les filtres de 13 mm de diamètre avec la sortie mini-tip (=mini-pointe) sont idéaux pour la filtration de petits volumes. L'extérieur des filtres est en polypropylène et la membrane est en cellulose régénérée.

Le Packaging en plastique est cassé. Mais les filtres sont neufs et sont emballés dans un second plastique.

**Destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

Application :  
- Filtration de solutions HPLC  
- Purification de solutions organiques et aqueuses  
- Filtration des solutions protéiques

Référence	Diamètre mm	Taille des pores µm	Connexion (entrée/sortie)	Code couleur	Conditionnement	Prix € HT
<b>DEP.10463052</b>	30	0.45	Femelle Luer Lock/Male Luer	Marron clair	500	<b>1040,99</b>

## FIOLE CONIQUE POLYPROPYLÈNE BOUCHÉE GL



**Article neuf en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Référence	Volume ml	Hauteur mm	Bouchon	Prix € HT
<b>5660248</b>	1000	227	GL52	<b>9,56</b>

## FRANGE À POCHE EN DESTOCKAGE



Produits en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendu dans la limite des stocks disponibles.

Référence	Désignation	Conditionnement	Repère	Prix € HT
01002020	Frange à poches en coton bouclé 40 cm	10	A	95,17
01002021	Frange à poche en microfibre à rayures en nylon bleu 45 cm	10	B	88,68

## GANT NITRILE SOLVEX PREMIUM VERT



En présence de produits chimiques dangereux, les gants en nitrile SOLVEX constituent la solution idéale pour des manipulations sûres dans de multiples environnements de travail. La doublure suédée en coton, associée à la souplesse du film nitrile, procure un confort exceptionnel. Finition losanges inversés pour une meilleure préhension. Finition ahérisée sablée.

Produit neuf en déstockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.

Vendu à la paire  
Catégorie III  
EN 388 : 4-1-0-1  
AQL : 0.65 (EN374)  
Epaisseur : 0.38 mm  
Longueur : 330 mm



Référence	Taille	Prix € HT
0872285	6	4,26

## LINGETTE DÉSINFECTANTE CONTACT ALIMENTAIRE SANS RINÇAGE PAL



- > DLU dépassée
- > Remise de 60%
- > A base d'alcool
- > Sans rinçage

Les lingettes Pal TX sans rinçage à base d'alcool sont efficaces contre la plupart des micro-organismes tels que les bactéries, les levures et les virus. Testées de façon indépendante, elles respectent les différentes normes européennes (EN) et BS ISO 4120 :2004.

Destinées à un usage professionnel uniquement, les lingettes Pal TX sans rinçage désinfectent et nettoient les surfaces sans laisser de résidus chimiques.

Elles sont idéales pour le nettoyage et la désinfection des surfaces au sein des environnements de production et les services alimentaires.

Lingettes en déstockage, DLU dépassée.  
Vendues dans la limite des stocks disponibles, ni reprises, ni échangées.

**Accréditation ISO** : Site de production localisé en GB – certifié ISO : 9001 Système de management qualité ISO: 14001 Système de management environnemental & ISO: 13485 Dispositifs médicaux

**BRC** : Pal est un fabricant basé en Grande Bretagne, accrédité et audité par l'association professionnelle BRC (British Retail Consortium)

**RPB / Article 95 ECHA** : Les produits Pal sont enregistrés et sont entièrement conformes à l'article 95. Ils sont conformes aux directives BPR EU 528/2012 relatives à l'enregistrement des actifs désinfectants

**Solution** : Base d'alcool, le produit Pal est certifié sans rinçage et sans odeur conformément à la norme EN 4120 : 2007

**Normes de test EN** : Le produit a été testé et approuvé selon les normes EN 13697 et EN 1276 avec un temps de contact rapide de 1 minute. D'autres tests supplémentaires concernant la nouvelle norme EN 16615 ont récemment été réalisés

**Substrat TRITEX** : TRITEX est composé à 100% de polypropylène, entièrement recyclable / peluchage minimum de par la nature du processus de fabrication. Substrat avec excellentes propriétés de rétention et libération de la solution désinfectante

**Conditionnement** : Seaux et couvercles entièrement recyclables.

Bactéricide EN14561, EN16615, EN1276, EN14348, EN13697

Virucide EN14476

Fongicide EN13624, EN1650, EN13697

Référence	Description	Volume L	Dimensions lingette mm	Couleur lingette	Lingette	Poids g	Conditionnement	Prix € HT
DES.1239002	Seau distributeur en PP	8	195 x 200		Tritex 30g/m2	4700	1000	27,00

## MICROTUBE TREFFLAB EN DESTOCKAGE



- > Remise de 70%
- > Haute qualité et définition
- > Grande transparence
- > Graduation

Les microtubes TreffLab peuvent être utilisés de -190 à +121°C.

Le modèle **EasiFit** est conçu pour un usage général ou de stockage et s'ouvre facilement.

Le modèle **ClickFit** a un point d'encrage supplémentaire empêchant toute ouverture accidentelle pendant les opérations de chauffage.

Le modèle **LockFit** dispose de lèvres prolongées pour une ouverture facile. Ce clip de fermeture garantit une extrême étanchéité.

**Produits neufs en déstockage, ni repris, ni échangés.**

**Vendus dans la limite des stocks disponibles.**

Centrifugeable jusqu'à 38 000 g

Polypropylène premier grade, exempt de cadmium

<b>Capacité</b>	0.5	0.5
<b>Couleur</b>	■	■
<b>Conditionnement</b>	500	500
Microtubule EasiFit	<b>1</b>	
<b>Prix € HT</b>	<b>4,75</b>	<b>4,35</b>

## MICROPLAQUE DEEP WELL TREFFLAB



- > Microplaque neuve
- > Index alphanumérique
- > Empilable

Microplaque de 96 puits en polypropylène (PP), autoclavable, ou polystyrène (PS). Elles sont conçues pour le stockage ou le screening.

**Produits neufs en déstockage, ni repris, ni échangés.**

**Vendus dans la limite des stocks disponibles.**

TPE : élastomère thermoplastique  
EVA : éthylène-acétate de vinyle

Référence	Description	Volume puit	Forme puit	Forme fond	Matière	Stérile	Conditionnement	Prix € HT
<b>0182519</b>	Microplaque	0.5	Rond	Rond	PP	Non	48	<b>155,50</b>
<b>0182521</b>	Microplaque	1.2	Rond	Rond	PP	Non	32	<b>49,50</b>
<b>0182523</b>	Microplaque	2.2	Rond	Rond	PP	Non	32	<b>49,90</b>

## PIPETTE PASTEUR VERRE



Pipette pasteur verre ordinaire  
Longueur 280 mm  
Ouvertes, non cotonnées

Par 250

Référence	Désignation	Prix € HT
<b>0351271</b>		<b>9,50</b>

## 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

## POT DROIT GRADUÉ 80 ML CAPE À VIS PP TRANSLUCIDE GROSSERON COLLECTION



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

Flacon PP avec bouchon à vis en polyéthylène.  
Idéal pour le prélèvement, le stockage et le transport d'échantillons liquides ou solides.

La cape inviolable garantit la propreté de votre pot jusqu'à l'utilisation.

**Date de stérilité dépassée**  
**Article en destockage, ni repris, ni échangé.**  
**Vendu dans la limite du stock disponible.**

Packaging avec poignées  
Pas de zone de rétention

Stérile / Aseptique	Stérile (date dépassée)	Stérile (date dépassée)
Couleur Pot	Naturel	■
Couleur Cape	□	■
80 ml cape inviolable (Øint 50 x H 60 mm) par 500	DEP.GRS1080BA	DEP.GRS1080BB
Prix € HT	46,10	46,10

## SNAPPER DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS ET DE BOUES \*\*DESTOCKAGE\*\*



- > Simple d'utilisation
- > Contient environ 250ml
- > Se ferme automatiquement au contact des sédiments
- > Mécanisme à ressort

Spécialement conçu pour prélever des échantillons de sédiments et de boues dans les rivières, les puits, les réservoirs...

**Matériels en destockage, ni repris, ni échangés.**  
**Vendu dans la limite des stocks disponibles.**

S'utilise avec la perche télescopique qui s'étend jusqu'à 4,5 m

## SNAPPER DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS ET DE BOUES \*\*DESTOCKAGE\*\* (SUITE)

Référence	Désignation	Prix € HT
0415077	Snapper 250 ml de prélèvement d'échantillons	646,20

## STATION DE DÉSINFECTION DES MAINS



- > Matériel neuf
- > Remise de 68%
- > Hygiénique et sécurisé
- > Utilisation avec le coude
- > Non captif
- > Répond à la démarche HACCP

Totem de désinfection des mains doté d'une fermeture à clé, compatible avec tous types de gel hydroalcoolique. La palette permet d'éviter tout contact avec les mains. Réservoir amovible pour faciliter le nettoyage. Forte stabilité grâce à une base acier de 6 Kg.

**Matériel en destockage, ni repris, ni échangé.  
Vendu dans la limite du stock disponible.**

Contenance : 700mL - Matériau : ABS - Débit : 0,5mL par pression - Indicateur de niveau  
Dimensions distributeur LxHxP : 110 x 206 x 106 mm  
Dimensions totem LxHxP : 400 x 1620 x 400 mm - 12.8 kg  
Garantie 1 an

Référence	Désignation	Prix € HT
DES.0591173	Station de désinfection des mains	98,00

## STYLO DÉTECTABLE EN INOX



- > Détectable aux rayons X et détecteur de métal
- > Inox

**Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.**

Encre	
Environnement standard	2600905
Prix € HT	20,67
Environnement froid	2600909
Prix € HT	37,54

## STYLO DÉTECTABLE EN MÉTAL POUR ENVIRONNEMENT STANDARD



## STYLO DÉTECTABLE EN MÉTAL POUR ENVIRONNEMENT STANDARD (SUITE)

- > Détectable aux rayons X et détecteur de métal
- > En métal

Ces stylos sont conçus pour une utilisation générale en milieu agro alimentaire.

Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.

Encre		■	■
<b>Conditionnement</b>		10	10
Sans attache	1	2600373	2600374
<b>Prix € HT</b>		17,34	17,34
Avec clip	2	2600381	2600382
<b>Prix € HT</b>		17,34	17,34

## STYLO DÉTECTABLE POUR ENVIRONNEMENT STANDARD MODÈLE FIXE



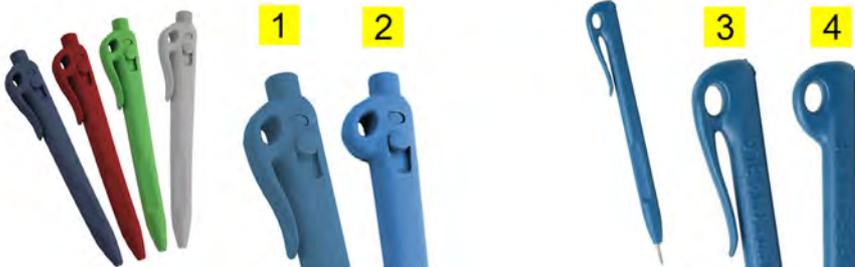
- > Stylos neufs
- > Détectable au détecteur de métal

Ces stylos fixes sont conçus pour une utilisation générale.

Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.

Encre		■
<b>Conditionnement</b>		50
Stylo blanc		2600289
<b>Prix € HT</b>		49,83

## STYLO ÉLÉPHANT DÉTECTABLE POUR ENVIRONNEMENT STANDARD



- > Stylos neufs
- > Détectable aux rayons X et détecteur de métal

Articles neufs en destockage, ni repris, ni échangés.  
Vendus dans la limite des stocks disponibles.

Encre		■	■
Stylo rétractable bleu à clip - par 25	1		2601212
<b>Prix € HT</b>			35,04
Stylo rétractable rouge à clip - par 25	1	2601191	
<b>Prix € HT</b>		35,04	
Stylo rétractable vert à clip - par 25	1		2601221
<b>Prix € HT</b>			35,04
Stylo rétractable blanc à clip - par 25	1	2601200	
<b>Prix € HT</b>		35,04	
Stylo fixe bleu à clip - par 50	3	2601048	
<b>Prix € HT</b>		49,83	
Stylo fixe bleu à oeillet - par 50	4	2601056	
<b>Prix € HT</b>		49,83	

Grosseron  
being a part of you



[grosseron.com](http://grosseron.com)

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

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