

MATÉRIELS & CONSOMMABLES DE LABORATOIRE SOUFFLAGE DE VERRE

PROMO 2025

VALABLE JUSQU'AU 31/12/2025



cloup

Prix en euros, net, HT - Franco de port 300€ HT valables en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2025 sauf hausses exceptionnelles des matières premières.
Sous réserve d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

Asynt

RÉACTEUR PHOTOCHEMIE LIGHTSYN LIGHTHOUSE

- Photoréacteur nouvelle génération
- La lumière arrive au cœur du produit par le tube en quartz
- Permet ainsi une répartition équivalente de la lumière, à une faible distance de l'échantillon et réduit la perte d'énergie
- S'adapte sur un agitateur magnétique chauffant
- Lampe LED 10W
- Température jusqu'à +80°C
- Version thermostable
- Tétine latérale pour arrivée de gaz (tuyau Ø int 8 mm)
- Deux orifice ace tuyau PTFE pour ajout ou prélèvement
- Voyant lumineux attestant du fonctionnement de l'appareil
- Verrouillage par système d'enclenchement pour une utilisation en toute sécurité
- Ventilateur incorporé pour refroidissement de la lampe
- Fabrication en aluminium anodisé

LIGHTSYN LIGHTHOUSE

Led 365 nm

59219300

3500 €

LIGHTSYN LIGHTHOUSE THERMOSTATABLE

- Led 365 nm
- Température -30 à +80°C
- Raccordement externe via un cryothermostat ou refroidisseur

59219420

4300 €

LAMPE LED INTERCHANGEABLE

| CODE | LED | LONGUEUR D'ONDE | HT € |
|----------|---------------|-----------------|------|
| 59219940 | UV | 365 | 1425 |
| 59219941 | UVA | 390 | 1450 |
| 59219942 | Violet | 395 | 1450 |
| 59219943 | Violet | 410 | 1450 |
| 59219944 | Blue | 460 | 1275 |
| 59219945 | Green | 523 | 1365 |
| 59219946 | Yellow | 590 | 1385 |
| 59219947 | Red | 623 | 1355 |
| 59219948 | Far Red | 740 | 1370 |
| 59219949 | Infrared | 850 | 1380 |
| 59219950 | Infrared | 940 | 1380 |
| 59219951 | Cool white IR | | 1370 |

Asynt



SYSTEME D'ELECTROSYNTHÈSE ELECTROREACT

- Plate-forme électrochimie polyvalente
- Étudié pour une flexibilité maximale
- Utilisable avec vos propres électrodes
- Permet jusqu'à 6 réactions distinctes simultanées avec chauffage et agitation
- Réacteur en verre 20 ml (disponible en 5 ml)
- Idéal pour une optimisation rapide et des expérimentations à haut débit
- Contrôle précis des paramètres
- Utilisation simple
- Changement facile des électrodes
- Base aluminium 6 places avec poignées
- Compatible toutes marques d'agitateur magnétique chauffant
- Compatible tous modèles de générateur de puissance
- Température de l'ambiance à +100°C
- Résultats reproductibles



59222110

4300 €

ELECTROREACT COMPLETE KIT

KIT COMPRENANT :

- Base aluminium avec poignées 6 places
- 6 réacteurs en verre 20 ml
- 6 couvercles de réacteur
- 12 prises banane
- 5 pinces crocodile

A COMPLÉTER PAR AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT,
GÉNÉRATEUR ET ÉLECTRODES (NOUS CONSULTER)

IKA®



59111585

645 €

AGITATEUR RCT BASIC

- Surface en verre renforcé résistant aux produits chimiques et facilement nettoyable
- Agitation jusqu'à 20 litres
- Vitesse de 50 à 1500 t/min
- Température de l'ambiance à +310°C
- Prise DIN 12878 pour régulation externe de la température
- Plaque ronde Ø 135 mm en alliage d'aluminium
- Large affichage LED vitesse et température
- Symboles lumineux pour statuts importants
- Indicateur «Hot» si température de surface de la plaque est supérieure à 50°C même si cette dernière est éteinte
- Conception optimisée afin qu'aucun liquide ne puisse s'introduire à l'intérieur
- Sécurité de surchauffe réglable de 50 à 360°C
- Puissance magnétique accrue
- Interfaces USB et RS232
- Indice de protection IP42
- Sonde de température Pt1000



59191636

358 €

THERMOCONTACT ETS-D5

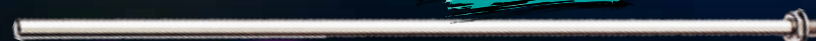
- Trois modes de fonctionnement
- Régulation PID avec affichage de la température réelle/ consigne
- Température -50 à +450°C
- Précision ±0,2°C
- Livré avec sonde acier inox Ø 3 x 260 mm

TIGESTATIF H16V

59191954

- En acier inox Ø 10 x 400 mm

65 €



BRAS DE FIXATION H38

59191916

29 €



NOIX DE SERRAGE H44

59191911

- Pour fixer le bras H38 sur tige H16V

31 €



04

04

Asynt

BLOCS RÉACTIONNELS DRYSYN

- Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- Réactions simples ou multiples
- Excellente résistance chimique
- Excellente transmission de chaleur
- Compatibles avec toute marque d'agitateurs et plaques chauffantes



DRYSYN MONO « SCHOLAR »

- Base avec poignées pour ballon de 250 ml à éventuellement compléter par bloc d'insertion de volume inférieur
- DrySyn Scholar kit
 - 1 base avec poignées de 250 ml
 - 1 bloc d'insertion pour ballon de 100 ml

| CODE | DÉSIGNATION | HT € |
|----------|--|------|
| 59210005 | Base avec poignées pour ballon de 250 ml | 500 |
| 59210007 | Bloc d'insertion ballon de 25 ml | 120 |
| 59210016 | Bloc d'insertion ballon de 50 ml | 115 |
| 59210018 | Bloc d'insertion ballon de 100 ml | 115 |
| 59210000 | DrySyn Scholar Kit (base + 1 bloc) | 585 |



DRYSYN MONO « CLASSIC KIT »

- Base avec poignées pour ballon de 1000 ml maximum à éventuellement compléter par bloc d'insertion de volume inférieur
- DrySyn Mono «Classic kit»
 - 1 base avec poignées pour 1 ballon de 1000 ml
 - 4 blocs d'insertion (1x50, 1x100, 1x250 et 1x500 ml)

| CODE | DÉSIGNATION | HT € |
|----------|--|------|
| 59210300 | Base avec poignées pour ballon de 1000 ml | 420 |
| 59210302 | Bloc d'insertion ballon 25 ml | 195 |
| 59210303 | Bloc d'insertion ballon 50 ml | 195 |
| 59210313 | Bloc d'insertion ballon 100 ml | 195 |
| 59210323 | Bloc d'insertion ballon 250 ml | 195 |
| 59210333 | Bloc d'insertion ballon 500 ml | 195 |
| 59210933 | DrySyn Mono "Classic kit" (base + 4 blocs) | 1055 |



DRYSYN MONO « PRODIGY »

- Base avec poignées pour ballon de 500 ml à éventuellement compléter par bloc d'insertion de volume inférieur
- DrySyn Prodigy KitA
 - 1 base avec poignées de 500 ml
 - 3 blocs d'insertion (1x50, 1x100, 1x250 ml)
- DrySyn Prodigy KitB
 - 1 base avec poignées de 500 ml
 - 2 blocs d'insertion (1x100, 1x250 ml)

| CODE | DÉSIGNATION | HT € |
|----------|--|------|
| 59210340 | Base avec poignées pour ballon de 500 ml | 445 |
| 59210344 | Bloc d'insertion ballon 25 ml | 203 |
| 59210341 | Bloc d'insertion ballon 50 ml | 167 |
| 59210342 | Bloc d'insertion ballon 100 ml | 167 |
| 59210343 | Bloc d'insertion ballon 250 ml | 167 |
| 59210940 | DrySyn Mono « Prodigy kit A » (base + 3 blocs) | 900 |
| 59210941 | DrySyn Mono « Prodigy kit B » (base + 2 blocs) | 745 |



DRYSYN MONO « MAXI »

- Base avec poignées pour ballon 2000 ml
- Base avec poignées pour ballon 3000 ml livrée avec bloc d'insertion pour ballon 2000 ml

| CODE | DÉSIGNATION | HT € |
|----------|--|------|
| 59210400 | Base avec poignées pour ballon de 2000 ml | 635 |
| 59210450 | Base avec poignées pour ballon de 3000 ml + bloc 2000 ml | 905 |



DRYSYN MONO « SUPERMAXI »

- Base avec poignées pour ballon de 5000 ml
- Bloc d'insertion optionnel pour ballon de 4000 ml

| CODE | DÉSIGNATION | HT € |
|----------|---|------|
| 59210500 | Base avec poignées pour ballon de 5000 ml | 975 |
| 59210516 | Bloc d'insertion ballon de 4000 ml | 625 |



FLAcons YOUTILITY

- Forme ergonomique pour manipulation plus simple et plus sûre
- En verre borosilicaté Duran® clair
- Zones de préhension de chaque côté du flacon
- Filetage permettant d'ouvrir et fermer plus rapidement
- Bouchon et bague PP cyan (qualité alimentaire)
- Forme plus étroite pour optimiser l'espace
- Retrace Code
- Emballage de 4 pièces

| CODE | VOLUME | HT € / 4 |
|----------|--------|----------|
| 07818420 | 125 | 27 |
| 07818470 | 250 | 30 |
| 07818540 | 500 | 38 |
| 07818600 | 1000 | 53 |

BECHER SUPERDUTY

- En verre borosilicaté Duran®
- Forme basse
- Bords et bec verseur renforcés
- Sécurité maximale pour l'utilisateur et longévité améliorée
- Autoclavables et stérilisables
- Supportent des contraintes mécaniques importantes
- Avec «Retrace Code» téléchargeable sur internet
- Graduation bien lisible, large surface de marquage

| CODE | VOLUME ML | HT € / Lot |
|----------|-----------|------------|
| 07107349 | 150 | 63 / 10 |
| 07107479 | 250 | 58 / 10 |
| 07107529 | 400 | 77 / 10 |
| 07107559 | 600 | 89 / 10 |
| 07107609 | 1000 | 142 / 10 |
| 07107659 | 2000 | 248 / 10 |
| 07107749 | 5000 | 141 / 1 |

| CODE | VOLUME ML | Ø PLAQUE mm | POROSITÉ | HT € |
|----------|-----------|-------------|----------|------|
| 04844311 | 50 | 35 | P 1 | 32 |
| 04844321 | 50 | 35 | P 2 | 32 |
| 04844331 | 50 | 35 | P 3 | 32 |
| 04844341 | 50 | 35 | P 4 | 34 |
| 04844351 | 50 | 35 | P 5 | 58 |
| 04844411 | 75 | 45 | P 1 | 36 |
| 04844421 | 75 | 45 | P 2 | 36 |
| 04844431 | 75 | 45 | P 3 | 36 |
| 04844441 | 75 | 45 | P 4 | 39 |
| 04844451 | 75 | 45 | P 5 | 64 |
| 04844511 | 125 | 60 | P 1 | 49 |
| 04844521 | 125 | 60 | P 2 | 49 |
| 04844531 | 125 | 60 | P 3 | 47 |
| 04844541 | 125 | 60 | P 4 | 54 |
| 04844551 | 125 | 60 | P 5 | 96 |
| 04844611 | 500 | 95 | P 1 | 79 |
| 04844621 | 500 | 95 | P 2 | 79 |
| 04844631 | 500 | 95 | P 3 | 79 |
| 04844641 | 500 | 95 | P 4 | 94 |
| 04844651 | 500 | 95 | P 5 | 198 |
| 04844710 | 1000 | 120 | P 1 | 128 |
| 04844720 | 1000 | 120 | P 2 | 128 |
| 04844730 | 1000 | 120 | P 3 | 128 |
| 04844740 | 1000 | 120 | P 4 | 167 |
| 04844750 | 1000 | 120 | P 5 | 341 |
| 04844810 | 4000 | 175 | P 1 | 426 |
| 04844820 | 4000 | 175 | P 2 | 426 |
| 04844830 | 4000 | 175 | P 3 | 416 |
| 04844840 | 4000 | 175 | P 4 | 485 |

ENTONNOIRS FILTRANTS

- En verre borosilicaté Duran®
- Forme cylindro-conique
- Avec disque en verre fritté
- Excellente résistance chimique et thermique
- Cinq porosités au choix
- De la plus grossière P 1 à la plus fine P 5



DESSICCATEURS

- En verre borosilicaté Duran®
- Avec rodage plan pour une excellente tenue au vide
- Excellentes résistances chimique et thermique
- Couvercle avec CN 24/29
- Robinet en verre avec pointe PTFE
- Livré complet (sans plaque en porcelaine)

| CODE | VOLUME | HT € |
|----------|--------|------|
| 07782101 | 100 | 188 |
| 07782151 | 150 | 199 |
| 07782201 | 200 | 239 |
| 07782251 | 250 | 357 |
| 07782301 | 300 | 505 |

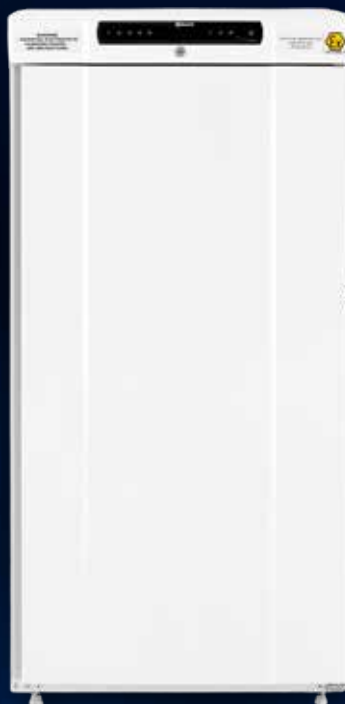




MACHINE À GLACE BREMA

- Production de glace en paillettes en continu
- Arrêt automatique lorsque la réserve est pleine
- Carrosserie acier inox 18/8
- Réserve isolée
- Livrées avec tuyaux, à compléter par filtre antitartre

| CODE | MODÈLE | PRODUCT*/24H KG | RÉSERVE KG | HT € |
|----------|---------|-----------------|------------|------|
| 83701064 | GB 601 | 67 | 10 | 2865 |
| 83701091 | GB 902 | 105 | 20 | 2970 |
| 83701097 | GB 903 | 105 | 30 | 3150 |
| 83701140 | GB 1540 | 152 | 40 | 3560 |
| 83701141 | GB 1555 | 152 | 55 | 3645 |



RÉFRIGÉRATEUR ATEX BIOBASIC

- Armoire multifonctions ATEX froid ventilé positif
- Température réglable de +2°C à +15°C
- Stabilité et homogénéité de température $\pm 3^\circ\text{C}$
- Régulateur électronique avec affichage digital
- Verrouillage du clavier par touches pour éviter tout dérèglement
- Alarme de température haute et basse, visuelle et sonore
- Alarme d'ouverture de porte, visuelle et sonore
- Sauvegarde de la température haute et basse avec indication de la durée
- Armoires agréées ATEX II 3G Ex, intérieur et extérieur
- Serrure et sens d'ouverture réversible
- Passage de cuve $\varnothing 25$ mm pour sonde externe
- Compresseur fluide propre R-600a

| CODE | MODÈLE | VOLUME BRUT / UTILE l | HT € |
|----------|-------------|-----------------------|------|
| 83417210 | RR 210 LG10 | 125 / 104 | 1290 |
| 83417310 | RR 310 LG10 | 218 / 189 | 1490 |
| 83417410 | RR 410 LG10 | 346 / 312 | 1660 |

LIEBHERR

COMBINE ATEX

- Réfrigérateur et congélateur de laboratoire
- Volume 377 litres
- Réfrigérateur à refroidissement ventilé, température réglable de +3 à +18°C
- Congélateur à refroidissement statique, température réglable de -9 à -30°C
- Homogénéité $\pm 3^\circ\text{C}$ à 5°C et $\pm 5^\circ\text{C}$ à -25°C
- Conforme à la norme ATEX II 3G Ex (intérieur)
- Volume réfrigérateur 267/199 litres
- Volume congélateur 110/62 litres
- Livré avec 4 tablettes en verre et 3 tiroirs transparents
- Porte réversible avec serrure à clé

83215640

2800 €



PYREX®

BURETTES

- En verre borosilicaté Pyrex®
- Haut en forme d'entonnoir
- Robinet droit avec clé PTFE
- Selon les tolérances de la classe AS
- Bande photophore
- Graduations indélébiles émaillées bleues

| CODE | VOLUME ML | DIV ML | HT € |
|----------|-----------|--------|------|
| 11987200 | 10 | 0,05 | 33 |
| 11987280 | 25 | 0,10 | 31 |
| 11987290 | 25 | 0,05 | 32 |
| 11987330 | 50 | 0,10 | 38 |



EPROUVETTES USAGE INTENSIF

- En verre borosilicaté Pyrex®
- Forme haute
- Selon les tolérances de la classe B
- Résistance mécanique accrue
- Bord et bec renforcés, très épais
- Graduations indélébiles émaillées bleues
- Pied hexagonal lourd et stable

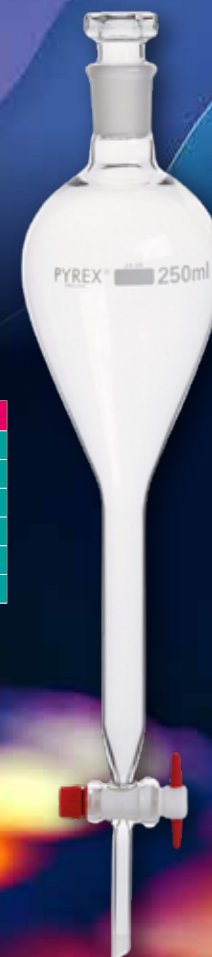
| CODE | VOLUME ML | DIV ML | HT € / Lot |
|----------|-----------|--------|------------|
| 04039335 | 50 | 1 | 48 / 2 |
| 04039401 | 100 | 1 | 54 / 2 |
| 04039472 | 250 | 2 | 83 / 2 |
| 04039545 | 500 | 5 | 115 / 2 |
| 04039601 | 1000 | 10 | 168 / 2 |
| 04039652 | 2000 | 20 | 635 / 5 |



AMPOULES À DECANTER

- Ampoules de forme sphérique
- En verre borosilicaté de marque Pyrex®
- Robinet avec clé en PTFE
- Livrées avec bouchon en verre rodé

| CODE | VOLUME ML | CN | HT € |
|----------|-----------|-------|------|
| 07081340 | 60 | 14/23 | 60 |
| 07081420 | 125 | 19/26 | 64 |
| 07081470 | 250 | 24/29 | 73 |
| 07081540 | 500 | 24/29 | 100 |
| 07081600 | 1000 | 29/32 | 118 |
| 07081650 | 2000 | 29/32 | 171 |



FIOLES JAUGÉES MBL

- En verre borosilicaté
- Selon les tolérances de la classe A
- Col rodé normalisé CN
- Bouchon en polyéthylène
- Certifiées conformes avec numéro de lot
- Trait de jauge gravé et inscriptions émaillées en bleu

| CODE | VOLUME ML | RODAGE CN | HT € / Lot |
|----------|-----------|-----------|------------|
| 07069100 | 5 | 10/19 | 29 / 5 |
| 07069200 | 10 | 10/19 | 22 / 5 |
| 07069260 | 20 | 10/19 | 25 / 5 |
| 07069280 | 25 | 10/19 | 25 / 5 |
| 07069330 | 50 | 12/21 | 30 / 5 |
| 07069400 | 100 | 14/23 | 36 / 5 |
| 07069450 | 200 | 14/23 | 51 / 5 |
| 07069470 | 250 | 14/23 | 22 / 2 |
| 07069540 | 500 | 19/26 | 23 / 2 |
| 07069600 | 1000 | 24/29 | 45 / 2 |
| 07069650 | 2000 | 29/32 | 39 / 1 |
| 07069740 | 5000 | 34/35 | 170 / 1 |

DRYSYN SPIRAL EVAPORATOR

Evaporation parallèle de solvants à haut point d'ébullition

- Idéal pour eau, DMF et DMSO par exemple
- Rendement élevé et concentration rapide
- Evaporation rapide et efficace
- Débit du vide 4-8 m³/h
- Volume max 20 ml avec 5 ml de solvant
- A compléter par bloc d'insertion DrySyn pour tubes
- Livré avec 4 adaptateurs PTFE au choix selon la taille des tubes (Ø 4-7 ; 7-11 ; 11-17 ; 15-24 mm)

59215017

3600 €

A COMPLÉTER PAR :

Pompe indispensable pour un fonctionnement optimal

- Pas besoin d'un vide poussé mais d'un débit important pour créer le vortex dans le tube
- Pompe Vacuubrand ME 8C NT
- Vide limite 70 mbar
- Débit 7,1 m³/h

31257300

3800 €

5921090

278 €

Base pour 1 bloc avec poignée



360 €

BLOCS D'INSERTION À CHOISIR SELON LA TAILLE DES TUBES UTILISÉS

| CODE | DESCRIPTIF |
|----------|-------------------------------|
| 59210150 | Blocs 4 tubes Ø 16,20 mm (x3) |
| 59210151 | Blocs 4 tubes Ø 17,40 mm (x3) |
| 59210152 | Blocs 4 tubes Ø 20,20 mm (x3) |
| 59210153 | Blocs 4 tubes Ø 24,40 mm (x3) |
| 59210154 | Blocs 4 tubes Ø 25,75 mm (x3) |
| 59210157 | Blocs 4 tubes Ø 27,65 mm (x3) |
| 59210155 | Blocs 4 tubes Ø 28,20 mm (x3) |

AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT 3L

- Agitation jusqu'à 3 litres (H2O)
- Vitesse de 100 à 1500 t/min
- Température jusqu'à 280°C
- Boîtier ABS (faible résistance aux acides)
- Plaque acier inox Ø 135 mm
- Prise pour sonde (optionnelle)
- Affichage numérique (LED)
- Indice de protection IP42

59119013

225 €



59416111

135 €

AGITATEUR VORTEX

- Utilisation en continu ou par pression du tube sur la tête
- Vitesse réglable jusqu'à 2500 t/min
- Mouvement d'agitation orbital
- Amplitude 4 mm
- Tête d'agitation pour tube jusqu'au Ø 30 mm
- Boîtier robuste en fonte
- Base acier inox
- Pieds en silicone
- Grande stabilité et une excellente absorption des vibrations

POMPE PERISTALTIQUE

- Débit 0,007 à 2280 ml/min
- Ecran tactile LCD couleur
- Conviviale et simple d'utilisation
- Vitesse max 600 t/min
- Résolution 0,1 t/min
- Tête de pompe YZ1515x pour tuyaux épaisseur 1,6 mm
- Flux réversible
- Quatre modes de travail : décantation, quantitatif, temporisation et quantitatif/temporisation.
- Fonction «Full Speed» pour remplissage et vidange rapides
- Commande par pédale fournie
- Mémoire 9 jeux de données
- Poignée de transport
- Indice de protection IP 31

60010000

1285 €





51110300

6300 €

HOTTE DE FILTRATION G-3

2 FILTRES VAPEURS MIXTES OFFERTS

- Livré montée prête à l'emploi «Plug & Play»
- Enceinte de filtration à recirculation d'air
- Pour produits chimiques et/ou particules
- Classe I selon la norme NF X 15-211
- 2 colonnes filtrantes (nécessite 2 filtres)
- Utilisation jusqu'à 6 filtres
- Panneau de commande électronique avec affichage de nombreux paramètres et informations utiles.
- Construction en tôle d'acier avec revêtement époxy
- Parois en polyméthacrylate méthyl transparent
- Préfiltre de série en bio-fibres synthétiques classe G4
- Eclairage LED
- Ventilateur silencieux 45 dB
- Filtre intelligent avec mini USB
- Plan de travail en verre avec bac de rétention
- Compteur horaire 60 heures avec alarme
- L1176 x P800 x H762 mm intérieur
- L1197 x P850 x H1195 mm extérieur
- Poids 130 kg



ARMOIRE DE FILTRATION 2010

FILTRE VAPEURS MIXTES OFFERT

- Armoire de stockage filtrante à recirculation d'air
- Pour produits chimiques de Classe II selon la norme NF X 15-211
- Stockage de produits chimiques selon les critères de compatibilité.
- Panneau de commande électronique avec affichage LCD de nombreux paramètres, informations utiles et alarmes.
- Construction en tôle d'acier avec revêtement époxy.
- Portes en polyméthacrylate méthyl transparent
- Préfiltre de série en bio-fibres synthétiques classe G4
- Eclairage LED
- Ventilateur silencieux 55 dB
- Quatre étagères pour 20 litres de stockage chacune
- Bac de rétention (2 litres)
- Fermeture à clé
- L800 x P548 x H1845 mm extérieur
- L732 x P460 x H1388 mm intérieur
- Poids 150 kg

17611016

4400 €

FILTRES SUR SERINGUES

- Corps polypropylène
- Entrée luer lock femelle
- Sortie luer mâle
- Non stériles
- Membranes au choix
 - PTFE
 - MCE ester de cellulose mixte
 - NYL polyamide
 - PVDF polyvinylidène
 - AC acétate de cellulose
 - RC cellulose régénérée
 - PP polypropylène
 - FV avec préfiltre fibre de verre



CUVE CHROMATOGRAPHIE

- Cuve rectangulaire de séparation en verre
- Pour le maintien des plaques chromatographie en couche mince CCM
- Cuve avec base plate et bords supérieurs lisses, polis
- Rainurée pour 5 plaques
- Pour plaque CCM 200 x 200 mm
- Couvercle en verre à bouton avec base lisse

44226218

350 €

| Ø MM | TYPE | 0,2 µm | 0,45 µm | BOÎTAGE | HT € |
|------|---------|----------|----------|---------|------|
| 13 | PTFE | 43322011 | 43322111 | 100 | 63 |
| 13 | PTFE | 43322211 | 43322311 | 1000 | 540 |
| 25 | PTFE | 43322009 | 43322049 | 50 | 34 |
| 25 | PTFE | 43322100 | 43322400 | 1000 | 575 |
| 25 | PTFE-FV | 43328510 | 43328513 | 50 | 41 |
| 25 | PTFE-FV | 43328511 | 43328512 | 1000 | 805 |
| 13 | MCE | 43320012 | 43320212 | 100 | 59 |
| 13 | MCE | 43320112 | 43320312 | 1000 | 502 |
| 25 | MCE | 43320009 | 43320049 | 50 | 32 |
| 25 | MCE | 43320100 | 43320400 | 1000 | 540 |
| 25 | MCE-FV | 43328710 | 43328713 | 50 | 42 |
| 25 | MCE-FV | 43328711 | 43328712 | 1000 | 805 |
| 13 | NYL | 43321012 | 43321212 | 100 | 63 |
| 13 | NYL | 43321112 | 43321312 | 1000 | 540 |
| 25 | NYL | 43321009 | 43321049 | 50 | 34 |
| 25 | NYL | 43321100 | 43321400 | 1000 | 575 |
| 25 | NYL-FV | 43328610 | 43328613 | 50 | 42 |
| 25 | NYL-FV | 43328611 | 43328612 | 1000 | 805 |
| 25 | PVDF | 43323009 | 43323049 | 50 | 34 |
| 25 | PVDF | 43323100 | 43323400 | 1000 | 575 |
| 25 | AC | 43325412 | 43325612 | 50 | 34 |
| 25 | AC | 43325512 | 43325712 | 1000 | 575 |
| 13 | RC | 43329011 | 43329111 | 100 | 63 |
| 13 | RC | 43329211 | 43329311 | 1000 | 565 |
| 25 | RC | 43329009 | 43329049 | 100 | 74 |
| 25 | RC | 43329100 | 43329400 | 1000 | 750 |
| 25 | PES | 43324009 | 43324049 | 50 | 34 |
| 25 | PP | 43326412 | 43326612 | 50 | 34 |
| 25 | PP | 43326512 | 43326712 | 1000 | 575 |
| 25 | PP-FV | 43328210 | 43328213 | 50 | 42 |
| 25 | PP-FV | 43328211 | 43328212 | 1000 | 805 |

PULVERISATEUR

- En verre borosilicaté
- Monté sur fiole de 100 ml CN 19/26
- Livré complet avec poire en caoutchouc

07185009

75 €



BALLON RESERVOIR À SOLVANT

- Réservoir à solvant pour chromatographie
- En verre borosilicaté
- Rodages inférieur et supérieur identiques

| CODE | VOLUME ML | RODAGE CN | HT € |
|----------|-----------|-----------|------|
| 07080330 | 50 | 14/23 | 60 |
| 07080400 | 100 | 14/23 | 62 |
| 07080405 | 100 | 29/32 | 72 |
| 07080470 | 250 | 14/23 | 76 |
| 07080475 | 250 | 29/32 | 89 |
| 07080543 | 500 | 19/26 | 98 |
| 07080544 | 500 | 24/29 | 99 |
| 07080545 | 500 | 29/32 | 100 |
| 07080605 | 1000 | 29/32 | 112 |



EVAPORATEUR ROTAVAPOR R-80 SEUL

34080005

2395 €



ROTAVAPOR R-80 SYSTEM CMV

- Evaporateur avec pompe V-80 et régulateur I-80
- Contrôle Manuel du Vide

34080035

4275 €



ROTAVAPOR R-80 SYSTEM CAV

- Evaporateur avec pompe V-180 et régulateur I-180
- Contrôle Automatique du Vide

34080113

4850 €



ROTAVAPOR® BÜCHI R-80 LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ!

Rotavapor seul ou pack

EVAPORATEUR ROTATIF R-80

- Verrerie verticale plastifiée
- Élevateur manuel
- Bain-marie 95°C sans câble
- Pour ballon évaporation maxi 1 l
- L345 x P315 mm

AVEC OU SANS POMPE V-80

- Vide maxi 15 mbar
- Débit 21 l /min
- Vitesse réglée
- Régulateur manuel I-80
- L430 x P360 mm

AVEC OU SANS POMPE V-180

- Vide max 10 mbar
- Débit 25 l /min
- Poignée de transport
- Vitesse réglée
- Régulateur de vide automatique I-180
- L430 x P360 mm

**OFFRE VALABLE
JUSQU'AU 15-12-2025**



BONBONNES AZLON

- En polypropylène haute densité, translucide
- Graduons moulés dans la masse
- Forme carrée à bords arrondis
- Avec robinet
- Bouchon en polypropylène
- Autoclavables

| CODE | VOLUME l | HT € |
|----------|----------|------|
| 36995747 | 5 | 45 |
| 36995807 | 10 | 75 |
| 36995847 | 20 | 95 |

CLOCHE À VIDE

- Résistance au vide absolu
- Suppression des risques d'implosion ou d'explosion
- Transparente
- En polyéthylène PEI ambré
- Haute résistance chimique
- Plaque à vide en polycarbonate PC
- Prise de vide pour tuyau Ø int 6,4 mm
- Opérations de dégazages et lyophilisation

Volume 8,3 litres
Ø 222 x H 253 mm

36307008

300 €



BECHERS À ANSE PP COLORÉS

- En polypropylène translucide coloré
- Volume 500 et 1000 ml
- Avec bec et anse
- Empilables
- Graduons colorés tous les 10 ml
- Compatibles contact alimentaire

| CODE | VOLUME ML | HT € / LOT |
|----------|-----------|------------|
| 36029545 | 500 | 13.00 |
| 36029605 | 1000 | 18.50 |

PASTEURPETTE

- Pipettes de transfert en polyéthylène basse densité
- Usage unique, non stérile
- Très bonne reproductibilité du nombre de gouttes
- Volume 1 ou 3 ml
- Graduation 0,5 ml
- Longueur 153 mm
- Emballage de 500 pièces

32336001 1 ml

32337003 3 ml

10 €



PISSETTES AZLON

- Pissettes multilingues
- En polyéthylène basse densité (LDPE).
- Bouchon en polypropylène coloré
- Impression indélébile en 4 langues
- Sérigraphiées au nom des solvants couramment utilisés
- Symboles internationaux d'identification des produits
- Bouchon avec bec à extrémité fine
- Emballage de 5 pièces

| CODE | MARQUAGE | COULEUR | VOLUME ML | HT € / 5 |
|----------|----------------|---------|-----------|----------|
| 36802472 | Acétone | Rouge | 250 | 23 |
| 36802477 | Eau | Blanc | 250 | 23 |
| 36802471 | Eau distillée | Blanc | 250 | 23 |
| 36802478 | Eau désionisée | Blanc | 250 | 23 |
| 36802476 | Ethanol | Orange | 250 | 22 |
| 36802470 | IMS | Jaune | 250 | 23 |
| 36802473 | Isopropanol | Bleu | 250 | 23 |
| 36802474 | Méthanol | Vert | 250 | 23 |
| 36802542 | Acétone | Rouge | 500 | 25 |
| 36802547 | Eau | Blanc | 500 | 25 |
| 36802541 | Eau distillée | Blanc | 500 | 25 |
| 36802548 | Eau désionisée | Blanc | 500 | 25 |
| 36802546 | Ethanol | Orange | 500 | 25 |
| 36802540 | IMS | Jaune | 500 | 25 |
| 36802543 | Isopropanol | Bleu | 500 | 25 |
| 36802544 | Méthanol | Vert | 500 | 26 |

CHIMIE EN FLUX CONTINU À PETITE ÉCHELLE

- Réacteur type CSTR (Cascade Stirred Tank Reactor)
- Nombreux avantages de la chimie en flux continu mais de façon simple, conviviale et économique
- Réaction simple ou multiple
- Pression 100 psi (7 bar)
- Base en aluminium Ø 180 mm avec orifice pour sonde de température et écran de protection
- Utilisation avec un agitateur magnétique chauffant de n'importe quelle marque et une pompe ou pousse seringue
- Livré complet avec accessoires (raccords, tubes, barreaux...)
- En option raccord et vanne pour application sous pression plus importante

REACTOR CLASSIC

5 modules de 1,8 ml



59217000

3200 €

REACTOR MAXI

5 modules de 7,5 ml



59217001

3850 €

fReactor™



REACTOR PHOTOFLOW

• Pour compléter avec la photochimie

| CODE | Ø INT MM | HT € |
|----------|---|------|
| 59217610 | Module PhotoFLOW UV light 365 nm | 1700 |
| 59217611 | Module PhotoFLOW blue light 460 nm | 1565 |
| 59217612 | Module PhotoFLOW violet light 390 nm | 1640 |
| 59217613 | Module PhotoFLOW violet light 395 nm | 1635 |
| 59217614 | Module PhotoFLOW violet light 410 nm | 1635 |
| 59217615 | Module PhotoFLOW green light 523 nm | 1635 |
| 59217616 | Module PhotoFLOW amber light 590 nm | 1635 |
| 59217617 | Module PhotoFLOW red light 623 nm | 1635 |
| 59217618 | Module PhotoFLOW far red light 740 nm | 1635 |
| 59217619 | Module PhotoFLOW high power IR light 850 nm | 1635 |
| 59217620 | Module PhotoFLOW high power IR light 940 nm | 1635 |
| 59217621 | Module PhotoFLOW cool white IR light | 1635 |
| 50217690 | Alimentation secteur pour PhotoFLOW | 90 |
| 59217691 | Câble pour 2 PhotoFLOW | 25 |
| 59217692 | Câble pour 4 PhotoFLOW | 29 |

METTLER

TOLEDO

PH MÈTRES FIVE EASY

- Simple et robuste pour analyses de routine
- Compact pour gain d'espace
- Mesures ultra rapides de haute qualité
- Gamme mV ± 2000 en 1 mV, ± 1 mV
- Compensation manuelle ou automatique de la température
- Fiche BNC
- Livrés avec électrode LE438 et solutions



FIVE EASY

- Gamme pH 0,00 à 14,00 en 0,01 pH, $\pm 0,01$ pH
- Température 0 à +100°C en 0,1°C, $\pm 0,5$ °C
- Sortie analogique

63272215

595 €

FIVE EASY PLUS

- Gamme pH -2,00 à 16,00 en 0,01 pH, $\pm 0,01$ pH
- Température -5 à +105°C en 0,1°C, $\pm 0,3$ °C
- Mémoire 200 mesures
- Connectique pour électrode de référence 2 mm
- Interfaces USB et RS232

63272235

800 €



DENSIMÈTRE DENSITO

- Léger, intuitif, robuste
- Applications en laboratoire ou sur le terrain
- Ecran couleur 2,4» rétro-éclairé
- Interface intuitive pour une prise en main simple et rapide
- Navigation par bouton et joystick
- Mesures en quelques secondes
- Plage de mesure 0 à 3 g/cm³, résolution 0,0001, exactitude $\pm 0,001$, répétabilité $\pm 0,0005$ g/cm³
- Unités de mesure: densité, masse volumique corrigées en fonction de la température, Brix, alcool, Baumé, Plato, API, H2SO4té, Proof, concentration définie par l'utilisateur
- Température 0 à 50°C, résolution 0,1°C
- Volume d'échantillon 2 ml
- Cellule de mesure rétro-éclairée
- Mémoire 1100 résultats
- Pompe d'échantillonnage motorisée max 100 mPas (liquides très visqueux doivent être injectés et non aspirés, grâce au raccordement d'une seringue d'échantillonnage - max 1000 mPas)

65120018

2400 €

TAMPONS ARCE NIEL PH

- pH technique
- Solution polyvalente fiable
- Sachet de 20 ml
- pH 4,01 / 7,00 / 10,00
- 3 x 10 sachets de chaque pH

63704199

52 €





28260018

800 €

MICROCENTRIFUGEUSE MINICEN

- Capacité 12 microtubes de 1,5/2,0 ml
- Vitesse jusqu'à 15000 t/min (15596 g)
- Port USB pour contrôle via PC.
- Large écran LCD rétroéclairé
- Réglage par pas de 100 t/min
- Minuterie 30 sec à 999 min
- Rotor angulaire pour 12 places
- Adaptateurs pour microtubes 0,5 et 0,2 ml
- Détection anti-balourd
- Niveau sonore <60 dbA
- L270 x P230 x H13 mm / 5 kg.
- Livrée avec rotor et adaptateurs

CENTRIFUGEUSE MICROCEN 24

- Capacité 8 tubes 15 ml
- Vitesse maximum 8000 t/min (6511 g)
- Affichage LED avec RPM, RCF et heure
- Chambre de centrifugation acier inox
- Minuterie programmable
- Verrouillage du couvercle
- Ouverture automatique du couvercle programmable
- Oeillet transparent sur couvercle
- Détection anti balourd
- 3 paramètres d'accélération et décélération
- L270 x P380 x H270 mm / 16 kg
- Livrée avec rotor angulaire 8 tubes 15 ml fond rond



28364024

1270 €

Asynt²



DRYNSYN OCTO MINI

(max 3 ml) comprenant :

- 1 bloc de réaction 8 places
- 24 tubes longs col à vis
- 10 bouchons et septum
- 10 barreaux aimantés

59216119

2700 €



DRYNSYN OCTO

(max 6 ml) comprenant :

- 1 bloc de réaction 8 places
- 24 tubes longs col à vis
- 100 bouchons et septum
- 10 barreaux aimantés

59216118

2650 €



DRYNSYN OCTO PLUS

Jusqu'à 24 tubes en parallèle

- 3 blocs de réaction 8 places DrySyn Octo
- 1 base DrySyn 3 places Multi-M
- 72 tubes longs col à vis
- 300 bouchons et septum
- 30 barreaux aimantés

59216317

7600 €



DRYSYN OCTO SYNTHÈSE PARALLÈLE

- Synthèse parallèle 8 tubes de 6 ml
- Réduction du temps de travail et optimisation de la place
- Chimie plus sûre, propre, rapide et écologique
- Réaction de synthèse en atmosphère inerte
- Bloc de réaction aluminium 8 places permettant de travailler jusqu'à 3 ou 6 ml
- Se place sur n'importe quel agitateur magnétique chauffant



MINI POMPE N96



- Vide final <130 mbar
- Débit 7 l/min (0,4 m3/h)
- Extrêmement compacte
- Excellente résistance chimique
- Membrane revêtue PTFE
- Tête de pompe PPS
- Moteur à variation de vitesse
- Réglage manuel de puissance par bouton rotatif rétroéclairé

31233096

395 €

POMPE N820G



- Pression finale 6 mbar en valeur absolue
- Débit nominal 20 l/min
- Têtes de pompe en PTFE
- Membranes revêtue PTFE
- Moteur à variation de vitesse
- Réglage manuel de puissance par bouton rotatif rétroéclairé
- Poignée de transport rabattable

31233820

1650 €

GROUPE DE POMPAGE SC820G

31233823

4500 €

- Pression finale 6 mbar en valeur absolue
- Débit nominal 20 l/min
- Têtes de pompe en PTFE
- Membranes revêtue PTFE
- Poignée de transport rabattable
- Séparateur en entrée
- Condenseur (post-réfrigérant) en sortie
- Régulateur de vide intuitif sans fil à écran tactile



GROUPE DE POMPAGE SC840G

- Pression finale 6 mbar en valeur absolue
- Débit nominal 34 l/min
- Têtes de pompe en PTFE
- Membranes revêtue PTFE
- Poignée de transport rabattable
- Séparateur en entrée
- Condenseur (post-réfrigérant) en sortie
- Régulateur de vide intuitif sans fil à écran tactile



31233843

4900 €



Base Photochip pour
mélangeurs statique en verre

72823000

4000 €



Mélangeurs statiques en verre

| CODE | MODÈLE | L X P X H mm | VOLUME ml | VOIES mm | HT € |
|----------|---------|-----------------|-----------|------------|------|
| 72101001 | Compact | 56 x 110 x 7 | 0,27 | 0,5 x 0,5 | 3500 |
| 72101002 | Compact | 56 x 110 x 7 | 1,60 | 1,0 x 1,0 | 3500 |
| 72101003 | Compact | 56 x 110 x 7 | 5,00 | 1,0 x 1,0 | 5000 |
| 72101004 | Compact | 56 x 110 x 7 | 1,00 | 1,0 x 1,0 | 3900 |
| 72101015 | Large | 140 x 130 x 7,5 | 5,00 | 1,0 x 1,0 | 5985 |
| 72101016 | Large | 140 x 130 x 7,5 | 10,00 | 1,0 x 1,0 | 6125 |
| 72101017 | Large | 140 x 130 x 7,5 | 10,00 | 1,0 x 1,5 | 5800 |
| 72101018 | Large | 140 x 130 x 7,5 | 20,00 | 1,1 x 1,65 | 5800 |

PHOTOREACTEUR LED PHOTOCHIP

- Simple à utiliser
- Solution flexible avantageuse avec contrôle de température et mélange efficace
- Photoréacteur LED à utiliser avec des mélangeurs statiques en verre (GSM)
- Peut accueillir 1 mélangeur « Large » ou 2 « Compact »
- Unité de puissance au choix 150 et 180 W
- LED disponibles en plusieurs longueur d'onde
- Contrôle de la température via refroidisseur optionnel
- Sécurité pour verrouillage
- Protection de surchauffe

Pour un système complet :

- Base PhotoChip
- Mélangeur statique en verre
- Unité de puissance
- LED Photochip



| CODE | MODÈLE | | | HT € |
|----------|---------------------|------|--------|------|
| 72823100 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 365 nm | 4300 |
| 72823200 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 385 nm | 3700 |
| 72823300 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 405 nm | 3700 |
| 72823400 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 420 nm | 4200 |
| 72823500 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 450 nm | 3500 |
| 72823600 | Lampe LED PhotoChip | 150W | 525 nm | 3400 |
| 72823111 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 365 nm | 4700 |
| 72823222 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 385 nm | 3950 |
| 72823333 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 405 nm | 3950 |
| 72823444 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 420 nm | 4550 |
| 72823555 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 450 nm | 3700 |
| 72823666 | Lampe LED PhotoChip | 180W | 525 nm | 3500 |



BOREALIS FLOW

- Réacteur à flux pour applications photochimiques
- Réacteur à bobine de 15 ml
- Unité de puissance au choix 120 et 180 W
- Température max 150°C
- Pression 20 bar
- « Cold Coil » et lampes LED nécessitent un refroidissement externe
- Système étanche à la lumière
- Verrouillage de sécurité

Pour un système complet :

- Réacteur « COLD COIL »
- Réacteur à bobine « BOREALIS COIL »
- Lampes LED « BOREALIS »
- Unité de puissance
- A compléter par un refroidisseur

POUR **PHOTOCHIPS**
& **BOREALIS FLOW**

UNITÉ DE PUISSANCE

- A choisir suivant la puissance des LED voulues



Régulateur simple
Analogue
Variation par incrément de 20%
Pour lampes LED 120W

75822600

1950 €



Régulateur digital
Variation par incrément de 5%
Affichage intensité et longueur
d'onde de la lampe
Port Ethernet

72820600

4495 €



LAMPES LED

| CODE | MODÈLE | | | HT € |
|----------|--------------------|------|--------|------|
| 72820201 | Lampe LED Borealis | 120W | 365 nm | 4400 |
| 72820202 | Lampe LED Borealis | 120W | 385 nm | 3900 |
| 72820203 | Lampe LED Borealis | 120W | 405 nm | 3900 |
| 72820204 | Lampe LED Borealis | 120W | 420 nm | 4300 |
| 72820205 | Lampe LED Borealis | 120W | 455 nm | 3700 |
| 72820206 | Lampe LED Borealis | 120W | 525 nm | 3500 |
| 72820211 | Lampe LED Borealis | 180W | 365 nm | 5100 |
| 72820222 | Lampe LED Borealis | 180W | 385 nm | 4300 |
| 72820233 | Lampe LED Borealis | 180W | 405 nm | 4300 |
| 72820244 | Lampe LED Borealis | 180W | 420 nm | 5000 |
| 72820255 | Lampe LED Borealis | 180W | 455 nm | 4000 |
| 72820266 | Lampe LED Borealis | 180W | 525 nm | 3800 |

RÉACTEUR COLD COIL

72820000

8500 €



RÉACTEUR BOREALIS COIL

- Réacteur à bobine
- Volume 15 ml
- Tube FEP
- Sonde de température incorporée

72820005

1400 €





36302409

875 €

DESSICCATEUR PMMA STAR

- Volume 51 litres
- Protection des échantillons à l'abri de l'humidité et de la poussière
- En acrylique transparent
- Châssis renforcé en aluminium anodisé
- Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique
- Thermohygromètre à affichage digital
- Température -20 à +70°C
- Quatre étagères transparentes PMMA
- Pieds antidérapants en caoutchouc
- Charge max 10 kg par étagère
- Charge max totale 30 kg
- L260 x P330 x H 480 mm intérieur
- L310 x P375 x H525 mm extérieur

PLATEAUX DE PESÉE ANTI-VIBRATIONS

- Plateaux de pesée anti vibration
- Plateau en acier inox
- Epaisseur 40 mm
- Charge maximale 25 kg
- Elimine 98% des vibrations
- Isolation garantie par 4 pieds amortisseurs
- Aucune maintenance à prévoir.
- Hauteur 55 mm / 12-15 kg

| CODE | DIMENSIONS mm | HT € |
|----------|---------------|------|
| 50808015 | 450 x 300 mm | 635 |
| 50808016 | 500 x 400 mm | 725 |
| 50808017 | 600 x 600 mm | 925 |



VASE DEWAR FORME COUPELLE

- En verre borosilicaté argenté
- Enveloppe extérieure en aluminium
- Forme basse
- Mise en température de ballons ronds
- Réfrigérations de petits échantillons
- Maintenir chaud ou froid
- Idéaux pour utilisation avec agitateurs magnétiques

| CODE | VOLUME ML | Ø INT mm | H INT mm | HT € |
|----------|-----------|----------|----------|------|
| 83005087 | 80 | 67 | 40 | 140 |
| 83005127 | 120 | 77 | 50 | 150 |
| 83005267 | 260 | 100 | 65 | 215 |
| 83005407 | 400 | 110 | 70 | 255 |
| 83005687 | 800 | 138 | 70 | 300 |
| 83005807 | 1600 | 170 | 110 | 425 |
| 83005927 | 2700 | 200 | 125 | 640 |
| 83005957 | 5300 | 250 | 150 | 1100 |



27567026

375 €

LAMPE UV

- Excellente réponse fluorescente
- Grande précision de lecture
- Avec filtre éliminant la lumière visible et les lumières parasites
- Double longueur d'onde 254 nm (UV-C) et 365 nm (UV-A)
- Tube 2 x 6 W
- L280 P 60 x H85 mm



50716092

2700 €

ANALYSEUR D'HUMIDITÉ MB92

- Chauffage innovant en fibre de carbone
- Etendue de pesée 90 g
- Température de 40 à 200°C
- Précision 0,001 g / 0,01 %
- Ecran tactile lumineux
- Navigation intuitive avec menu à icônes
- Plateau diamètre 90 mm
- 4 profils de chauffage: standard, rapide, rampe et étape
- Mémoire jusqu'à 20 méthodes et 200 résultats
- Support plateau et porte-coupelles acier inox
- Ports USB et RS 232

TOUTE LA GAMME DES
DESSICCATEURS MB-EN
PROMOTION SUR SITE INTERNET



PX623

- Portée 620 g
- Précision 0.001 g

50525215

1130 €

BALANCES PIONEER

- Calibration interne
- Affichage LCD rétro-éclairé 2 lignes
- Comptage de pièces, pesée en %, de routine, dynamique et détermination de la densité (kit optionnel)
- Paramètres environnementaux sélectionnables
- Indicateur de niveau à l'avant
- Anneau de sécurité pour fixation de la balance
- Crochet de pesée sous la balance
- Interfaces USB et RS 232
- Verrouillage du calibrage



PX3202

- Portée 3200 g
- Précision 0.01 g

50525601

1045 €

PX6202

- Portée 6200 g
- Précision 0.01 g

50525721

1150 €



GAMME DES BAINS A SEC
EN PROMOTION SUR
LE SITE INTERNET



AGITATEURS À HELICE ACHIEVER

- Fiables pour une utilisation au quotidien
- Compacts, conçus pour une agitation simple, précise et sécurisée
- Vitesse constante en cas de variation de la viscosité
- Affichage LED avec interface numérique
- Vitesse de rotation stable avec une précision de 1 t/min
- Mandrin auto serrant
- Moteur silencieux
- Minuterie intégrée
- Mandrin pour tige Ø 1 à 13 mm

| CODE | CAPACITÉ ℓ (H2O) | VISCOSITÉ MAX MPAS | VITESSE T/min | COUPLE MAX | HT € |
|----------|------------------|--------------------|------------------------------|------------|------|
| 59221020 | 25 | 10 000 | 30-2000 | 20 | 870 |
| 59221040 | 25 | 25 000 | 30-2000 | 40 | 935 |
| 59221060 | 40 | 50 000 | 30-2000 | 60 | 1060 |
| 59221100 | 100 | 70 000 | 30-2000 | 100 | 1460 |
| 59221200 | 100 | 100 000 | 6-400 t/min 30-2000 t/min | 200 | 1685 |

AGITATEUR MAGNÉTIQUE HEI-PLATE MIX'N' HEAT CORE+

Hei-PLATE Sensor Basic Package Core+

- Agitation jusqu'à 20 litres
- Vitesse réglable de 100 à 1400 t/min
- Température jusqu'à 300°C
- Boîtier étanche, anticorrosion et anti-débordement
- Prise pour régulation externe de la température
- Affichage LCD température et vitesse
- Plaque Kera-Disk®, alliage alu/céramique
- Plaque Ø 145 mm
- Puissance de chauffe 800
- Coupure du chauffage au-delà de 50°C de la température nominale
- Voyant «Hot» dès 50°C
- Indice de protection IP42
- Sonde de température Pt1000

59116375

750 €



AGITATEUR À HELICE HEI-TORQUE ULTIMATE 200

Hei-TORQUE Gold 1 Package

- Ecran tactile couleur intuitif en verre 3,2"
- Minuterie / compte à rebours / horloge
- Mandrin auto serrant Quick Chuck avec bague de sécurité
- Capacité 50 litres (eau)
- Viscosité max 60 000 mPa
- Vitesse 10 à 2000 t/min
- Couple 100 Ncm
- Changement du sens de rotation
- Pour tiges jusqu'au Ø 10,5 mm
- Interface RS232 et USB

59206851

2250 €

Pack comprenant :

- Agitateur Hei-Torque Ultimate 100
- Statif en H télescopique, tige Ø 32 x 725 à 1025 mm
- Noix de serrage Ø 13 à 32 mm acier peint gris



THERMOCONTACT

- Compatible avec agitateurs magnétiques chauffants équipés d'une prise DIN 12878 classe 1 / 2
- Affichage LCD rétro-éclairé
- Température de -50 à +300°C
- Résolution 1°C, précision ± 1°C
- Indice de protection IP 65
- Sonde inox Pt1000 fixe Ø 3 x L205 mm
- Câble 700 mm

59118216

360 €





REACTEUR SOUS PRESSION QUADRACELL

- Réactions simple ou multiples sous pression en toute sécurité
- Chauffage et agitation à l'aide d'un agitateur magnétique chauffant
- En acier inox 316
- Manomètre à aiguille
- Utilisation pour applications avec matériaux sensibles à l'air ou toutes autres applications pour lesquelles température et pression sont requises :

- Hydrogénation
- Carbonylation
- Synthèse parallèle
- Test de corrosion
- Catalyse «screening»
- Fluides supercritiques
- Catalyses homogène et hétérogène

- Quatre puits de 10 ml Ø 14 x H 65 mm
- Pression jusqu'à 200 bars
- Température 250°C
- Soupape de surpression
- Pression et température identiques pour chaque puits
- Vannes d'entrée et de sortie de gaz 1/4"
- Livré avec certificat

| CODE | | HT € |
|----------|---------|--------|
| 59213401 | 50 bar | 9 700 |
| 59213402 | 100 bar | 10 400 |
| 59213403 | 200 bar | 11 000 |

EVAPORATEUR ROTATIF RV 3 V-C

- Surface de refroidissement 1500 cm²
- Angle d'immersion ajustable 45°
- Vitesse de rotation de 5 à 300 t/min
- Verrerie verticale plastifiée
- Bain-marie 99°C
- Montée manuelle
- Bain-marie acier inox 4 l avec poignées
- Indice de protection IP 20
- Livré avec ballons d'évaporation et réception de 1 l



34400040

2450 €

PACKAGE RV 3 V STARTER SOLUTION

EVAPORATEUR RV 3

- Verrerie verticale plastifiée
- Elévateur manuel
- Bain-marie 95°C acier inox 4 l

POMPE VACSTAR LITE

- Très compacte L115 x P280 x H292 mm
- Vide maxi 9 mbar
- Débit 16 l / min

34400803

5600 €

IKA®

RÉGULATEUR DE VIDE VC 10 LITE

- Affichage TFT
- Résolution 1 mbar
- Fonction graphique
- Commande du refroidisseur

REFROIDISSEUR RC2

- Compact L225 x P430 x H385 mm
- Affichage numérique
- Réfrigérant naturel
- Température -10 à +70°C
- Puissance de froid 350W à 10°C
- Volume 3.5 litres

VISCOSIMETRE ROTAVISC ME-VI

- Résultats rapides et précis
- Grand écran TFT 4,3"
- Gamme viscosité 100 - 40 000 000 mPas
- Utilisation simple, intuitive et conviviale
- Fonction «rampe simple» pour les tâches répétitives
- Programmation 5 profils temps/vitesse (1 programme possible 10 segments)
- Précision ± 1% de la plage de mesure
- Reproductibilité ± 0,2%
- Vitesse de 0,01 à 200 t/min, exactitude 0,01 t/min
- Température de -30 à +300°C, résolution 0,1°C
- Fonction graphique
- Minuterie ou fonctionnement en continu
- Interfaces Micro USB et RS 232
- Différents accessoires disponibles permettant d'élargir le champ d'application
- Livré avec :



66430109

2625 €

- Statif Rotastand
- Jeu de 6 mobiles standards (SP set-2)
- Support de protection
- Sonde de température Pt 100



26

ÉTUVE UNIVERSELLES VENTILÉES VENTICELL

- Etuves de séchage à convection forcée
- Température ambiance +5°C à +250°C
- Régulation par microprocesseur
- Utilisation et commandes intuitives
- Alarme visuelle et sonore
- Commande manuelle du clapet d'aération
- Chambre intérieure acier inox (AISI 304)
- Cheminée d'extraction Ø 52 mm
- Sécurité de surchauffe numérique classe 2

| CODE | VENTICELL | VOLUME ℓ | HT € |
|----------|-----------|----------|------|
| 67124022 | Eco Line | 22 | 1420 |
| 67124055 | Eco Line | 55 | 1570 |
| 67124111 | Eco Line | 111 | 2060 |
| 67124222 | Eco Line | 222 | 3050 |
| 67124404 | Eco Line | 404 | 4275 |
| 67124707 | Eco Line | 707 | 5500 |
| 67125055 | Evo Line | 55 | 1850 |
| 67125111 | Evo Line | 111 | 2447 |
| 67125222 | Evo Line | 222 | 3615 |
| 67125404 | Evo Line | 404 | 4975 |
| 67125707 | Evo Line | 707 | 6480 |



ÉTUVES CLIMATIQUES CLIMACELL

- Simulation précise et reproductible de nombreuses conditions climatiques
- Circulation d'air forcée
- Température 0 à +100°C (en option -10°C pour ECO Line et -20,0°C pour EVO Line) sans humidité
- Température +10 à +90°C avec humidité
- Humidité relative de 10 à 98%
- Porte(s) intérieure(s) en verre de sécurité complètement étanche
- Chambre intérieure en acier inox AISI 304
- Alimentation en eau déminéralisée < 8 µS/cm
- Vitesse du ventilateur réglable de 0 à 100%
- Sécurité de surchauffe classe 3
- Indice de protection IP20

| CODE | CLIMACELL | VOLUME ℓ | HT € |
|----------|-----------|----------|-------|
| 67355111 | Eco Line | 111 | 11000 |
| 67355222 | Eco Line | 222 | 12250 |
| 67355404 | Eco Line | 404 | 14400 |
| 67355707 | Eco Line | 707 | 15970 |
| 67361111 | Evo Line | 111 | 13470 |
| 67361222 | Evo Line | 222 | 14900 |
| 67361404 | Evo Line | 404 | 17500 |
| 67361707 | Evo Line | 707 | 19395 |



ÉTUVES REFRIGÉRÉES FRIOCELL

- Simulation précise de divers événements naturels
- Circulation d'air forcée
- Température 0 à +100°C (en option -10°C pour ECO Line et -20,0°C pour EVO Line)
- Régulation microprocesseur Fuzzy Logic
- Chambre intérieure en acier inox AISI 304
- Porte(s) intérieure(s) en verre de sécurité complètement étanche
- Sécurité de surchauffe classe 3
- Indice de protection IP20

| CODE | FRIOCELL | VOLUME ℓ | HT € |
|----------|----------|----------|-------|
| 67354055 | Eco Line | 55 | 3716 |
| 67354111 | Eco Line | 111 | 4468 |
| 67354222 | Eco Line | 222 | 5912 |
| 67354404 | Eco Line | 404 | 7470 |
| 67354707 | Eco Line | 707 | 9675 |
| 67360055 | Evo Line | 55 | 4395 |
| 67360111 | Evo Line | 111 | 5306 |
| 67360222 | Evo Line | 222 | 7040 |
| 67360404 | Evo Line | 404 | 8913 |
| 67360707 | Evo Line | 707 | 12733 |

ECO LINE

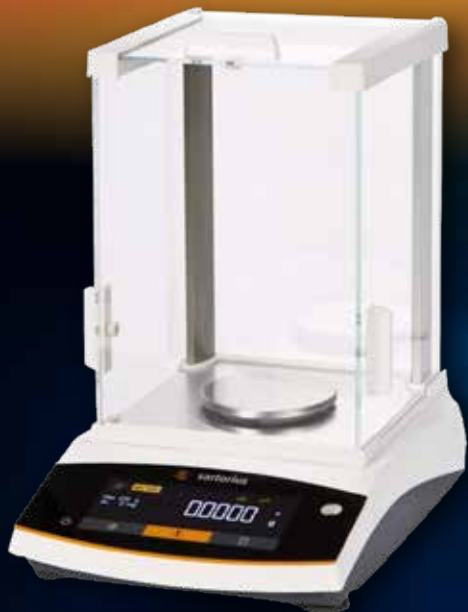
- Ecran LCD 3 pouces (76 cm)
- Refroidissement optionnel jusqu'à -10°C
- Programmation du temps réel et du cycle (rampe en option)
- 9 programmes, 2 segments par programme, jusqu'à 99 cycles
- Interface USB et RS232

EVO LINE

- Ecran tactile couleur 5,7 pouces (14,5 cm) avec interface graphique
- Refroidissement optionnel jusqu'à -20°C
- Cycle de thermo-désinfection par chaleur sèche 160°C optionnel
- 100 programmes (100 segments par programmes)
- Programmation des rampes, temps réel et cycle
- Gestion des utilisateurs
- Interface RS232 et USB, carte mémoire SD
- Enregistrement des données sur 30 jours (graphique et numérique)



MMM Group



28

BALANCES ENTRIS II

- Balances universelles pour applications de routine
- Résultats de pesée sûrs et rapides
- Ecran hybride tactile et LED avec interface intuitive
- Calibration externe ou interne (isoCAL en fonction de la variation de température et d'un intervalle de temps)
- Pesée instable pour animaux, mesure de densité, comptage, facteur de conversion et pourcentage... jusqu'à 12 applications GPL
- Haute résistance chimique et nettoyage aisé
- Protection avec mot de passe
- Indicateur de niveau à l'avant
- Interfaces USB et RS232
- Livrées avec cage de pesée en verre pour balances analytiques et protection cylindrique en verre pour modèles au mg
- L219 x P317 x H345-146 ou 94 mm selon le modèle

| CODE | MODÈLE | CALIBRATION | PORTÉE g | LECTURE g | HT € |
|----------|-------------|-------------|----------|-----------|------|
| 50546020 | BCE64i-1S | Interne | 60 | 0,0001 | 1508 |
| 50546040 | BCE124i-1S | Interne | 120 | 0,0001 | 1593 |
| 50546060 | BCE224i-1S | Interne | 220 | 0,0001 | 1671 |
| 50546109 | BCE223-1S | Externe | 220 | 0,001 | 832 |
| 50546110 | BCE223i-1S | Interne | 220 | 0,001 | 1001 |
| 50546139 | BCE323-1S | Externe | 320 | 0,001 | 916 |
| 50546140 | BCE323i-1S | Interne | 320 | 0,001 | 1100 |
| 50546159 | BCE423-1S | Externe | 420 | 0,001 | 1008 |
| 50546160 | BCE423i-1S | Interne | 420 | 0,001 | 1177 |
| 50546169 | BCE623-1S | Externe | 620 | 0,001 | 1191 |
| 50546170 | BCE623i-1S | Interne | 620 | 0,001 | 1339 |
| 50546179 | BCE653-1S | Externe | 650 | 0,001 | 1360 |
| 50546180 | BCE653i-1S | Interne | 650 | 0,001 | 1508 |
| 50546209 | BCE622-1S | Externe | 620 | 0,01 | 747 |
| 50546210 | BCE622i-1S | Interne | 620 | 0,01 | 909 |
| 50546219 | BCE822-1S | Externe | 820 | 0,01 | 832 |
| 50546220 | BCE822i-1S | Interne | 820 | 0,01 | 1001 |
| 50546229 | BCE1202-1S | Externe | 1200 | 0,01 | 916 |
| 50546230 | BCE1202i-1S | Interne | 1200 | 0,01 | 1100 |
| 50546239 | BCE2202-1S | Externe | 2200 | 0,01 | 1008 |
| 50546240 | BCE2202i-1S | Interne | 2200 | 0,01 | 1177 |
| 50546249 | BCE3202-1S | Externe | 3200 | 0,01 | 1107 |
| 50546250 | BCE3202i-1S | Interne | 3200 | 0,01 | 1262 |
| 50546259 | BCE4202-1S | Externe | 4200 | 0,01 | 1191 |
| 50546260 | BCE4202i-1S | Interne | 4200 | 0,01 | 1339 |
| 50546269 | BCE6202-1S | Externe | 6200 | 0,01 | 1360 |
| 50546270 | BCE6202i-1S | Interne | 6200 | 0,01 | 1508 |
| 50546319 | BCE2201-1S | Externe | 2200 | 0,1 | 832 |
| 50546320 | BCE2201i-1S | Interne | 2200 | 0,1 | 1001 |
| 50546349 | BCE5201-1S | Externe | 5200 | 0,1 | 916 |
| 50546350 | BCE5201i-1S | Interne | 5200 | 0,1 | 1100 |
| 50546379 | BCE8201-1S | Externe | 8200 | 0,1 | 1008 |
| 50546380 | BCE8201i-1S | Interne | 8200 | 0,1 | 1177 |
| 50546419 | BCE6200-1S | Externe | 6200 | 1,0 | 832 |
| 50546420 | BCE6200i-1S | Interne | 6200 | 1,0 | 1001 |
| 50546449 | BCE8200-1S | Externe | 8200 | 1,0 | 916 |
| 50546450 | BCE8200i-1S | Interne | 8200 | 1,0 | 1100 |

PACK MICROPIPETTES TACTA®

- Confort et résultats optimaux
- Ergonomie exceptionnelle
- Tient naturellement dans la main
- Très légère
- Justesse des résultats
- Optilock pour verrouillage du volume
- Micropipettes seules en promotion sur notre site internet

Pack comprenant :

- Micropipettes Tacta®, volume et modèle selon le pack choisi
- Racks de cônes couvrant la gamme des volumes de micropipettes comprises dans le pack
- 1 portoir portique

28

| CODE | PACK | HT € |
|----------|---|------|
| 61072917 | 3 micropipettes Tacta® 10 - 100 & 1000 µl | 665 |
| 61072918 | 3 micropipettes Tacta® 20 - 200 & 1000 µl | 665 |
| 61072919 | 4 micropipettes Tacta® 10 - 20 - 200 & 1000 µl | 870 |
| 61072920 | 4 micropipettes Tacta® 10 - 100 - 200 & 1000 µl | 870 |
| 61072921 | 5 micropipettes Tacta® 10 - 100 - 200 - 1000 µl & 5 ml | 1090 |
| 61072922 | 5 micropipettes Tacta® 20 - 100 - 200 - 1000 µl & 5 ml | 1090 |
| 61072923 | 4 micropipettes Tacta® 10 - 200 - 1000 µl & 8 canaux 300 µl | 1200 |
| 61072924 | 3 micropipettes Tacta® 1000 - 5 & 10 ml | 669 |



MICROPIPETTES PICUS 2

- Micropipettes électroniques mono et multicanaux
- Pipetage ergonomique, précis et fiable
- Très légères, petites et facile à utiliser
- Ejection électronique de la pointe sur simple pression
- Ajustage du volume extrêmement rapide d'une seule main
- Partie basse autoclavable (sauf modèles 1200 µl)
- Programmation rapide et simple
- Plusieurs mode de pipetage
- Optiload assurant l'étanchéité des pointes
- Protection des paramètres par mot de passe
- Calibration ajustable en 1, 2 ou 3 points
- Batterie permettant de travailler une journée complète
- Rechargeable en 1 heure

| CODE | CANAL | VOLUME µl | HT € |
|----------|-------|-------------|-------|
| 61090012 | 1 | 0,2 - 10 | 630 |
| 61090112 | 1 | 5 - 120 | 630 |
| 61090212 | 1 | 10 - 300 | 630 |
| 61090312 | 1 | 50 - 1000 | 630 |
| 61090412 | 1 | 100 - 5000 | 630 |
| 61090512 | 1 | 500 - 10000 | 630 |
| 61090812 | 8 | 0,2 - 10 | 1 000 |
| 61090822 | 8 | 5 - 120 | 1 000 |
| 61090832 | 8 | 10 - 300 | 1 000 |
| 61090842 | 8 | 50 - 1200 | 1 000 |
| 61090912 | 12 | 0,2 - 10 | 1 175 |
| 61090922 | 12 | 5 - 120 | 1 175 |
| 61090932 | 12 | 10 - 300 | 1 175 |
| 61090942 | 12 | 50 - 1200 | 1 175 |

SARTORIUS

POINTES OPTIFIT EN VRAC

- En polypropylène naturel de haute qualité.
- Excellentes caractéristiques d'ajustement et d'étanchéité
- Entièrement autoclavables à 121°C pendant 20 minutes
- Répondent aux norme ISO 9001 et ISO
- Certifiés sans RNase, ni DNase ni endotoxines
- Box, emballés en sachet plastique dans des boîtes en carton.
- Choix économique, totalement recyclable
- Flexibulk, en vrac dans une boîte en plastique compacte 40% de volume en moins et 50% de déchets en moins

| CODE | TIPS | VOLUME µl | HT € / LOT |
|----------|-----------|--------------|--------------|
| 61075006 | Box | 0,1 - 10 | 26,20 / 1000 |
| 61075014 | Flexibulk | 0,5 - 200 | 22,75 / 960 |
| 61075024 | Flexibulk | 5 - 350 | 25,75 / 960 |
| 61075104 | Flexibulk | 10 - 1000 | 12,1 / 480 |
| 61075124 | Flexibulk | 50 - 1200 | 15,85 / 480 |
| 61075501 | Box | 100 - 5000 | 11,00 / 100 |
| 61075508 | Box | 100 - 5000 | 91,55 / 1000 |
| 61075114 | Box | 1000 - 10000 | 37,15 / 210 |

SARTORIUS ARIUM MINI PLUS

- Production d'eau pure de type I & III
- Compact, fiable et facile à utiliser
- Interface guidée et intuitive avec écran tactile
- Débit de distribution jusqu'à 1 l/min
- Production jusqu'à 8 l/h d'eau pure type III
- Pour des besoins quotidiens en eau ultrapure type I de 10 l
- Eau d'une qualité toujours élevée pour des résultats fiables et reproductibles
- Technologie unique Bagtank, réservoir à poche de 5 l pour stocker l'eau de manière optimale empêchant les ions et gaz de rentrer, se remplace facilement évitant la formation de biofilm
- Raccordement direct à l'eau du robinet.
- Version Extend avec bras de distribution flexible et amovible
- Disponible avec lampe UV intégrée (185/254 nm) pour réduire le COT
- Livrés complets prêt à l'emploi avec accessoires



ARIUM MINI PLUS

SANS UV

64605051

4300 €

AVEC UV

64605053

4950 €

ARIUM MINI PLUS EXTEND

SANS UV

64605104

5150 €

AVEC UV

64605106

5300 €



DRYSYN ILLUMIN8 PHOTOCHEMIE

- Station de photochimie pour réaction en parallèle
- Résultats fiables et cohérents de criblages chimiques en parallèle
- Synthèse parallèle 8 positions
- Utilisation simple et sécurisée
- Réaction de synthèse en atmosphère inerte et sous vide
- Bloc de réaction en aluminium de 8 places permettant de travailler sur de petit volume jusqu'à 6 ml
- Température jusqu'à 80°C
- Lampe UV 10W dédiée, flux équivalent pour chaque position
- Fermeture étanche des tubes avec orifice et joint afin de pouvoir prélever et ajouter à l'aide d'une aiguille/seringue
- Compatible avec n'importe quel agitateur magnétique chauffant
- Ventilateur pour un refroidissement actif
- Fonctionnement des lampes qu'une fois l'appareil verrouillé
- Livré prêt à l'emploi



| CODE | MODÈLE | HT € |
|----------|---|------|
| 59218450 | DrySyn Illumin8 Royal Blue Led 440-450 nm | 8500 |
| 59218365 | DrySyn Illumin8 UV Led 365 nm | 8850 |

CARTOUCHE INTERCHANGEABLE LIGHTSYN

Permet de travailler à différente longueur d'onde

| CODE | TYPE | LONGUEUR D'ONDE | HT € |
|----------|----------------|-----------------|------|
| 59218800 | UV Led | 365 | 2400 |
| 59218801 | UVA Led | 390-395 | 2200 |
| 59218802 | Violet Led | 405 | 2200 |
| 59218803 | Royal Blue Led | 440-450 | 2150 |
| 59218804 | Blue Led | 460-470 | 2150 |
| 59218805 | Green LEd | 520-525 | 2150 |
| 59216806 | Yellow Led | 590-595 | 2200 |
| 59218807 | Red Led | 620-625 | 2150 |
| 59218808 | Deep Red Led | 650-660 | 2200 |



59218705

1465 €

BASE DRYSYN ILLUMIN8

- Base permettent de travailler entre -30 et +80°C avec un fluide caloporteur (cryothermostat)
- S'adapte sur un agitateur magnétique
- Raccord M16 (nous consulter pour raccord de tuyau avec tétine)



FILM BRAND SEAL-R-FILM™

- Film étirable jusqu'à 300%
- Destiné au bouchage des récipients de laboratoire
- Permet une fermeture étanche
- Neutre, inodore
- Étanche aux liquides et perméable aux gaz
- Peut être étiré jusqu'à 3 fois sa longueur d'origine
- Épaisseur 140 µm
- Température -20 à +46°C
- Très bonne résistance chimique
- Livré en rouleau dans un dérouleur en carton

| CODE | LARGEUR cm | LONGUEUR M | HT € |
|----------|------------|------------|------|
| 29379138 | 10 | 38 | 25 |
| 29379055 | 5 | 75 | 26 |
| 29379175 | 10 | 75 | 50 |
| 29379515 | 50 | 15 | 60 |



DISPENSETTES ANALOGIQUE

- Distribution de réactifs corrosifs
- Distribution de solutions alcalines et salines
- Distribution de nombreux solvants organiques
- Réglage rapide sur le volume de distribution souhaité
- Ajustage simple avec clé d'ajustage
- Aspiration et distribution simple
- Précision $\pm 0,5\%$ ($\pm 0,6\%$ pour 0,1-1 ml)
- Répétabilité 0,1% (0,2% pour 0,1-1 ml)
- Sans soupape de purge Safety Prime
- Démontage et nettoyage aisés
- Autoclavables à 121°C sans démontage
- Rotation 360°C

| CODE | VOLUME ML | HT € |
|----------|-----------|------|
| 61712205 | 0,1 - 1 | 280 |
| 61712215 | 0,2 - 2 | 280 |
| 61712225 | 0,5 - 5 | 280 |
| 61712235 | 1 - 10 | 280 |
| 61712245 | 2,5 - 25 | 366 |
| 61712255 | 5 - 50 | 402 |
| 61712265 | 10 - 100 | 541 |



PIPETEUR PIPEO

- Pour toutes pipettes de 0,1 à 200 ml
- Réglage facile de la vitesse
- Mode de pipetage «Ex» par gravité
- Mode «BlowOut» par soufflage motorisé.
- Témoin lumineux de charge
- Rechargeable pendant utilisation
- Evacuation des vapeurs

61139108

400 €



PIPETEUR MANEUS

- Contrôle précis de débit par bouton levier
- Pour toutes pipettes de 0,1 à 200 ml.
- Utilisation simple
- Cône adaptateur pour pipettes
- Entièrement autoclavable à 121°C.

61265108

52 €

DISPENSETTES ORGANIC ANALOGIQUE

- Distribution de solvants organiques
- Réglage rapide sur le volume de distribution souhaité
- Ajustage simple avec clé d'ajustage
- Aspiration et distribution simple
- Précision $\pm 0,5\%$ ($\pm 0,6\%$ pour 0,1-1 ml)
- Répétabilité 0,1% (0,2% pour 0,1-1 ml)
- Sans soupape de purge Safety Prime
- Démontage et nettoyage aisés
- Autoclavables à 121°C sans démontage
- Rotation 360°C

| CODE | VOLUME ML | HT € |
|----------|-----------|------|
| 61713205 | 0,5 - 5 | 280 |
| 61713215 | 1 - 10 | 280 |
| 61713225 | 2,5 - 25 | 366 |
| 61713235 | 5 - 50 | 402 |
| 61713245 | 10 - 100 | 541 |





TUYAU SILICONE

- Silicone translucide haute pureté
- Pharmacopée européenne
- FDA et BFR (alimentaire)
- USP classe VI (neutralité biologique)
- Dureté Shore A 60
- -60 à +200°C
- Livré en couronne de 25 m

| CODE | Ø INT mm | Ø EXT mm | HT € / 25 M |
|----------|----------|----------|-------------|
| 24563924 | 4 | 6 | 37 |
| 24563936 | 6 | 9 | 75 |
| 24563938 | 6 | 12 | 184 |
| 24563940 | 7 | 10 | 82 |
| 24563947 | 8 | 12 | 128 |
| 24563956 | 10 | 14 | 155 |



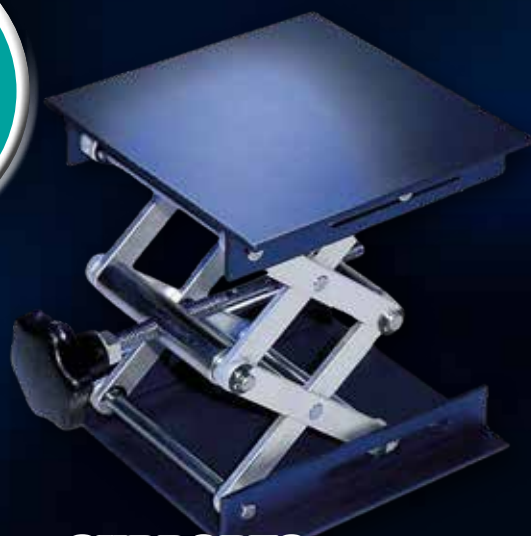
BLOUSES COTON MIXTES

- Blouses mixtes 100% coton
- 2 poches
- 1 poche poitrine
- 1 poche intérieure
- Fermeture par pression

20 €

| CODE | TAILLE |
|----------|--------|
| 17970007 | XXS |
| 17970000 | XS |
| 17970001 | S |
| 17970002 | M |
| 17970003 | L |
| 17970004 | XL |
| 17970005 | XXL |
| 17970006 | XXXL |

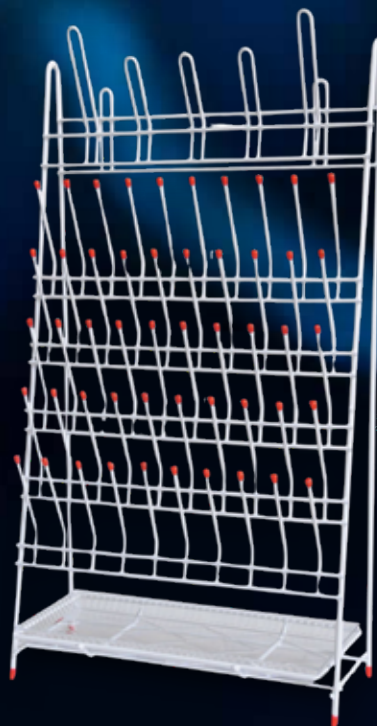
32



SUPPORTS ELEVATEURS

- Aluminium anodisé

| CODE | PLATEAU mm | HT € |
|----------|------------|------|
| 46350107 | 100 x 100 | 30 |
| 46350157 | 150 x 150 | 50 |
| 46350207 | 200 x 200 | 55 |



ÉGOUTTOIRS

- Égouttoirs en fil métallique plastifié
- Broches avec embout de protection silicone
- À poser ou à suspendre
- Avec gouttière pour égouttage

55 BROCHES

L360 x P140 x H640 mm

35724709

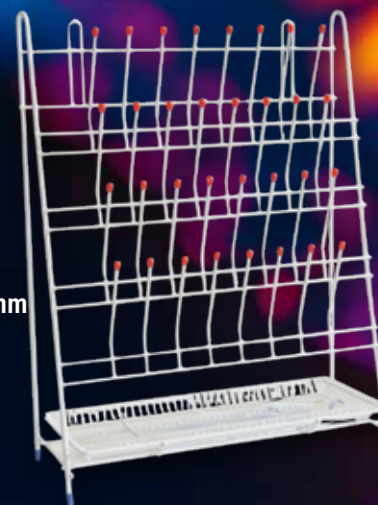
45 €

32 BROCHES

L360 x P160 x H470 mm

35724703

40 €



7,50 €

LA PAIRE



32

GANTS LATEX MULTI-USAGE

- Protection chimique, thermique et mécanique
- Enduction latex protectrice
- Support coton interflock confortable et isolant
- Traitement anti-bactérien Actifresh®
- Paume finition crêpée
- Longueur 310 mm

| CODE | TAILLE |
|----------|-----------|
| 17293007 | Taille 7 |
| 17293008 | Taille 8 |
| 17293009 | Taille 9 |
| 17293010 | Taille 10 |



GROUPE DE POMPAGE PC 3001 VARIO SELECT

- Régulation automatique et précise du vide
- Moteur à vitesse variable
- Régulateur de vide intuitif à écran tactile Vacuu-Select
- Compact pour un faible encombrement et léger
- Vide limite 2 mbar
- Débit 2 m³/h
- Longue durée de vie des membranes
- Performante pour les solvants à haut point d'ébullition
- Séparateur de vide à l'aspiration
- Condenseur de vapeur compact au reflux

31263009

4464 €



POMPE À PALETTES RZ6

- Pompe biétagée puissante
- Compacte et légère
- Vide limite 2×10^{-3} mbar
- Débit 5,7 m³/h
- Comptabilité à la vapeur d'eau
- Étanche sous vide sans vanne à l'aspiration
- Intervalles de vidange rallongés
- Maintenance aisée
- Indice de protection IP 40
- Livrée avec séparateur de brouillard

31314115

2250 €



47513118

650 €

VACUOMETRE DIGITAL DVR2

- Indicateur de pression absolue
- 1060 à 1 mbar
- Précision ± 1 mbar
- Capteur de pression céramique intégré
- Chimiquement résistant
- Lectures numérique et analogique
- Affichage en mbar, Torr et hPa
- Indice de protection IP40
- Alimentation pile 9V
- Livré avec tige pour fixation sur statif, raccord DN16, olive pour tube Ø intérieur 6 à 10 mm et pile



ME 1C

Filtration pompe /
circulation de gaz corrosifs

31255020

785 €

POMPES À MEMBRANES ME/MZ1

- Pompage en continu de gaz et vapeurs
- Fonctionnement très silencieux
- Encombrement minimum sur la paillasse
- Très grande durée de vie des membranes
- Pratiquement sans entretien.
- Excellente résistance chimique

MZ 1C

Filtration, petite évaporation,
vide pour dessiccateur...
avec vapeurs corrosives.

31255030

1350 €

FIOLES JAUGÉES CLASSE A

- Verre borosilicaté blanc
- Fioles rodées avec bouchon PE
- Graduations émaillées
- Livrées avec certificat de lot
- Fond très plat

| CODE | VOLUME ml | CN | HT € |
|----------|-----------|-------|-------|
| 06063108 | 5 | 10/19 | 3,80 |
| 06063208 | 10 | 10/19 | 3,75 |
| 06063268 | 20 | 10/19 | 4,75 |
| 06063288 | 25 | 10/19 | 4,50 |
| 06063338 | 50 | 12/21 | 5,50 |
| 06063339 | 50 | 14/23 | 7,50 |
| 06063408 | 100 | 14/23 | 6,20 |
| 06063458 | 200 | 14/23 | 7,75 |
| 06063478 | 250 | 14/23 | 9,00 |
| 06063548 | 500 | 19/26 | 10,90 |
| 06063608 | 1000 | 24/29 | 19,00 |
| 06063658 | 2000 | 29/32 | 28,00 |



BECHERS USAGE INTENSIF

- En verre borosilicaté 3,3 Glassco®
- Forme basse
- Parois épaisses et bord renforcé
- Doubles graduations montante et descendante
- Surface de marquage émaillées blanc
- Excellente résistance chimique

| CODE | VOLUME ml | HT € / Lot |
|----------|-----------|------------|
| 06116438 | 150 | 55 / 12 |
| 06116478 | 250 | 62 / 12 |
| 06116528 | 400 | 79 / 12 |
| 06116548 | 600 | 45 / 6 |
| 06116608 | 1000 | 69 / 6 |
| 06116658 | 2000 | 90 / 4 |
| 06116728 | 4000 | 75 / 1 |



BALLONS D'ÉVAPORATION

- Ballons piriformes en verre borosilicaté 3,3
- Rodages normalisés CN 29/32
- Pour évaporateur rotatif

| CODE | VOLUME ml | HT € |
|----------|-----------|------|
| 06214338 | 50 | 12 |
| 06214418 | 100 | 12 |
| 06214488 | 250 | 18 |
| 06214558 | 500 | 20 |
| 06214618 | 1000 | 28 |
| 06214668 | 2000 | 40 |



FIOLES JAUGÉES CLASSE A AMBRÉES

- Verre borosilicaté ambré
- Fioles rodées avec bouchon PE
- Graduations émaillées
- Livrées avec certificat de lot
- Fond très plat
- Emballage de 2 pièces

| CODE | VOLUME ml | CN | HT € / LOT |
|----------|-----------|-------|------------|
| 06062107 | 5 | 10/19 | 18 / 2 |
| 06062207 | 10 | 10/19 | 21 / 2 |
| 06062267 | 20 | 10/19 | 22 / 2 |
| 06062287 | 25 | 10/19 | 22 / 2 |
| 06062337 | 50 | 12/21 | 24 / 2 |
| 06062407 | 100 | 14/23 | 33 / 2 |
| 06062457 | 200 | 14/23 | 49 / 2 |
| 06062477 | 250 | 14/23 | 49 / 2 |
| 06062547 | 500 | 19/26 | 74 / 2 |
| 06062607 | 1000 | 24/29 | 104 / 2 |
| 06062657 | 2000 | 29/32 | 112 / 1 |





87622500

3700 €

REFROIDISSEUR VALREO 500

- Efficace et écologique
- Compact pour faible encombrement
- Réfrigérant naturel (gaz vert)
- Très silencieux
- Ecran tactile convivial et intuitif
- Température de -20 à +40°C
- Résolution 0,1°C, précision $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Pompe puissante à débit variable
- Puissance de froid 0,37 kW à 0°C
- Interfaces RS 232 e USB
- Livré avec olives pour tuyau \varnothing interne 8 et 12 mm



87504310

4100 €

CRYOTHERMOSTAT CORIO CD-310F

- Mise en température pour applications de routine
- Réfrigérant naturel (gaz vert)
- Température de -30 à +150°C
- Affichage digital blanc forte intensité (résolution 0,1°C)
- Précision $\pm 0,03^\circ\text{C}$
- Très silencieux
- Maintenance et nettoyage aisé
- Applications en circulation interne et externe
- Interface USB
- Pompe foulante 15 l/min, pression 350 mbar
- Grille de ventilation amovible
- Robinet de vidange
- Sécurité classe 3 de surchauffe et de niveau pour liquides inflammables
- Raccord M16x1
- Livré avec olives pour tuyau \varnothing interne 8 et 12 mm



87405004

2750 €

BAIN THERMOSTATE DYNEO DD-BC4

- Mise en température pour applications interne et externe
- Utilisation simple et intuitive
- Température de +20 à +200°C
- Grand écran couleur TFT 3,5 pouces
- Interface multilingue avec bouton rotatif
- Résolution de l'affichage 0,01°C, précisions $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- Pompe foulante puissante et ajustable
- Programmeur intégré 8 x 60 pas
- Serpentin de refroidissement intégré
- Raccord pour sonde Pt100 externe
- Robinet de vidange
- Connexion M16x1
- Puissance de chauffe 2000 W
- Sécurité classe 3 de surchauffe
- Interface USB
- Livré avec couvercle et olives 8 et 12 mm

Asynt

BLOCS REACTIONNELS DRYSYN MULTI

- Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- Réactions multiples avec ballons ou tubes/flacons
- Volume 5 à 500 ml
- Excellente résistance chimique
- Excellente transmission de chaleur
- Compatibles avec toute marque d'agitateurs et plaques chauffantes
- Disponibles en kit complet, comprenant une base et les blocs d'insertion ou en éléments séparés pour configuration personnalisée ou compléter les kits



DRYSYN MULTI «COMPLETE KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs (identiques) pour tubes/vials Ø au choix 11,80; 15,00; 16,20; 17,40; 20,20; 24,40; 25,75; 27,65; 28,20 mm
- 3 blocs de 25 ml
- 3 blocs de 50 ml
- 3 blocs de 100 ml

59210914

1310 €



DRYSYN MULTI «SYNTHÈSE PARALLÈLE STARTER KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs au choix pour tubes/vials Ø au choix 11,80; 15,00; 16,20; 17,40; 20,20; 24,40; 25,75; 27,65; 28,20 mm

59210915

680 €



DRYSYN MULTI KIT

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs (1x25, 1x50 et 1x100 ml)

59210911

538 €



DRYSYN MULTI «COMPLETE KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs de 25 ml
- 3 blocs de 50 ml
- 3 blocs de 100 ml

59210913

995 €

DRYSYN MULTI «SYNTHÈSE PARALLÈLE KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs (identiques) pour tubes/vials Ø au choix 11,80; 15,00; 16,20; 17,40; 20,20; 24,40; 25,75; 27,65; 28,20 mm

59210912

650 €



36

36



DRYSYN MULTI-M «STARTER KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- 3 blocs de 250 ml

59210920

708 €



59210923

935 €

DRYSYN MULTI-M «COMPLETE KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- 3 blocs de 100 ml
- 3 blocs de 250 ml



59210921

1390 €

DRYSYN MULTI-M «SUPER KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- 3 blocs de 25 ml
- 3 blocs de 50 ml
- 3 blocs de 100 ml
- 3 blocs de 250 ml



DRYSYN MULTI-S «STARTER KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 500 ml)
- 3 blocs de 500 ml

59210925

915 €



59210926

1200 €

DRYSYN MULTI-S «COMPLETE KIT»

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 500 ml)
- 3 blocs de 500 ml
- 3 blocs de 250 ml

PINCE OFFERTE
POUR TOUT MULTI
«COMPLETE» ET «SUPER» KIT ACHETÉ



DRYSYN MULTI ÉLÉMENTS SÉPARÉS

Éléments séparés de la gamme DrySyn Multi pour configuration personnalisée ou compléter les kits

5921090

278 €

Base pour 1 bloc avec poignée

59210100

294 €

Base pour 3 blocs jusqu'à 100 ml

59210200

378 €

Base pour 3 blocs jusqu'à 250 ml

59210250

475 €

Base pour 3 blocs jusqu'à 500 ml

BLOCS ALUMINIUM POUR BALLON

Compatibles avec toutes les bases

270 €

| CODE | DESCRIPTIF |
|----------|-------------------------------|
| 59210103 | Blocs pour ballon 5 ml (x3) |
| 59210113 | Blocs pour ballon 10 ml (x3) |
| 59210123 | Blocs pour ballon 25 ml (x3) |
| 59210133 | Blocs pour ballon 50 ml (x3) |
| 59210143 | Blocs pour ballon 100 ml (x3) |



59210213

350 €

BLOCS ALUMINIUM POUR BALLON 250 ML (X3)

3 blocs peuvent être utilisés avec les bases 59210200 et 59210250, et 1 bloc en position centrale peut être utilisé avec la base 59210100



59210256

457 €

BLOCS ALUMINIUM POUR BALLON 500 ML (X3)

3 blocs peuvent être utilisés avec les bases 59210250, et 1 bloc en position centrale peut être utilisé avec les bases 59210100 et 59210200

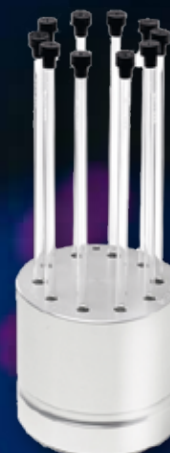


BLOCS ALUMINIUM POUR TUBES

Compatibles avec toutes les bases

| CODE | DESCRIPTIF | HT € |
|----------|--|------|
| 59210148 | Blocs 9 tubes Ø 11,80 mm (x3) | 360 |
| 59210162 | Blocs 5 tubes Ø 15,00 mm (x3) | 360 |
| 59210150 | Blocs 4 tubes Ø 16,20 mm (x3) | 360 |
| 59210151 | Blocs 4 tubes Ø 17,40 mm (x3) | 360 |
| 59210152 | Blocs 4 tubes Ø 20,20 mm (x3) | 360 |
| 59210153 | Blocs 4 tubes Ø 24,40 mm (x3) | 360 |
| 59210154 | Blocs 4 tubes Ø 25,75 mm (x3) | 360 |
| 59210157 | Blocs 4 tubes Ø 27,65 mm (x3) | 360 |
| 59210155 | Blocs 4 tubes Ø 28,20 mm (x3) | 360 |
| 59210158 | Blocs 4 tubes Ø au choix existant (x3) | 385 |
| 59210156 | Blocs 4 tubes Ø spécial (x9)* | 1575 |
| 59210160 | Blocs 5 tubes coniques Ø 17,20 mm (x3) | 412 |

*Fabrication spéciale au diamètre souhaité



Bloc 10 tubes RNM Ø 5,5 mm

59210159

405 €



59210650

1250 €

BASE RÉFRIGÉRÉE SNOWSTORM POUR 3 BLOCS

- Refroidissement jusqu'à -30°C
- Chauffage recommandé jusqu'à +150°C
- Utilisation sur un agitateur magnétique avec un refroidisseur ou cryostat pour l'alimentation en fluide pour thermostat la base

PINCES POUR DRYSYN MULTI

- Pinces de maintien pour verrerie (3 ballons)
- A choisir suivant le type de base

| CODE | DESCRIPTIF | HT € |
|----------|-----------------------------------|------|
| 59210813 | Pince pour base multiposte 100 ml | 162 |
| 59210823 | Pince pour base multiposte 250 ml | 170 |
| 59210836 | Pince pour base multiposte 500 ml | 176 |





59210960

2850 €

KIT SNOWSTORM ONE

- 1 base réfrigérée pour 1 ballon
- 1 bloc 50 ml
- 1 bloc 100 ml
- 1 bloc 250 ml
- 1 bloc 500 ml
- 1 bloc 1000 ml



59210966

2500 €

KIT SNOWSTORM MULTI

- 1 base réfrigérée multipostes
- 3 blocs 25 ml
- 3 blocs 50 ml
- 3 blocs 100 ml



DRYSYN SNOWSTROM REACTOR

Synthèse parallèle sur tubes sous atmosphère inerte à des températures négatives

KIT COMPRENANT :

- Base réfrigérée multipostes
- Cloche en verre pour travailler sous atmosphère inerte et éviter la formation de glace à basse température
- 3 blocs d'insertion identiques parmi les tailles existantes
- 1 cloche en verre avec tétine

59210970

1850 €

BLOCS RÉACTIONNELS DRYSYN SNOWSTORM

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT AVEC AGITATION DE BALLONS ET TUBES

- Refroidissement jusqu'à -30°C
- Chauffage recommandé jusqu'à +150°C
- Réactions simples ou multiples
- Excellente résistance chimique
- Excellente transmission de la température
- Compatibles avec toute marque d'agitateurs
- Base SnowStrom aluminium pour raccordement à un cryothermostat

Asynt

RÉFRIGÉRANTS SANS EAU CONDENSYN®

Réfrigérants uniques en verre borosilicaté
Utilisation sans eau
Haute performance

- Plus besoin d'eau de refroidissement pour fonctionner
- Conception robuste et efficace
- Nouvelle technique de fabrication du verre borosilicaté, qui assure une élimination optimale de la chaleur, grâce au déplacement des vapeurs sur toute sa longueur et à sa forme particulière
- Renforcement de la sécurité et minimisation des temps de configuration dans les synthèses chimiques
- Performances équivalentes à un réfrigérant droit type Liebig
- **Écologiques et économiques** : un réfrigérant consomme en moyenne 2 litres d'eau par minute...
- Permet une utilisation en continu sans surveillance, aucun risque de fuite ou d'inondation
- Réduit fortement l'encombrement
- Facile à nettoyer et entretenir
- Convient pour une utilisation sous vide
- Fonction «Non-roll», contribuant à la prévention des accidents lorsqu'on laisse le Condensyn sur les plans de travail
- Concept unique protégé par «European community Registered Designs»
- Autres rodages disponibles, nous consulter

1 OFFERT POUR 5 ACHETÉS
de la même référence



CONDENSYN MINI

- Volume jusqu'à 100 ml
- Longueur 200 mm

| CODE | CN |
|----------|-------|
| 08700200 | 14/23 |
| 08700201 | 19/26 |
| 08700202 | 24/29 |
| 08700203 | 29/32 |

225 €

CONDENSYN MEDIUM

- Volume jusqu'à 500 ml
- Longueur 350 mm

| CODE | CN |
|----------|-------|
| 08700354 | 14/23 |
| 08700350 | 19/26 |
| 08700351 | 24/29 |
| 08700352 | 29/32 |
| 08700355 | 34/35 |

240 €

CONDENSYN LARGE

- Volume jusqu'à 1 litre
- Longueur 450 mm

| CODE | CN |
|----------|-------|
| 08700453 | 14/23 |
| 08700450 | 19/26 |
| 08700451 | 24/29 |
| 08700452 | 29/32 |
| 08700454 | 34/35 |

255 €

40