

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

02



## 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 €



02

## 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
- Etudié 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 €

## THERMOCONTACTETS-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



59191636

358 €

## THERMOCONTACTETS-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

## TIGE STATIF H16V

- En acier inox Ø 10 x 400 mm

59191954

65 €



04

## BRAS DE FIXATION H38

59191916

29 €



04

## NOIX DE SERRAGE H44

59191911

31 €





## 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 SUPER DUTY

- 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
- Excellent résistance chimique et thermique
- Cinq porosités au choix
- De la plus grossière P 1 à la plus fine P 5



## DESSICATEURS

- En verre borosilicaté Duran®
- Avec rodage plan pour une excellente tenue au vide
- Excellent résistances chimique et thermique
- Couvercle avec CN 24/29
- Robinet en verre avec pointeau 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



06

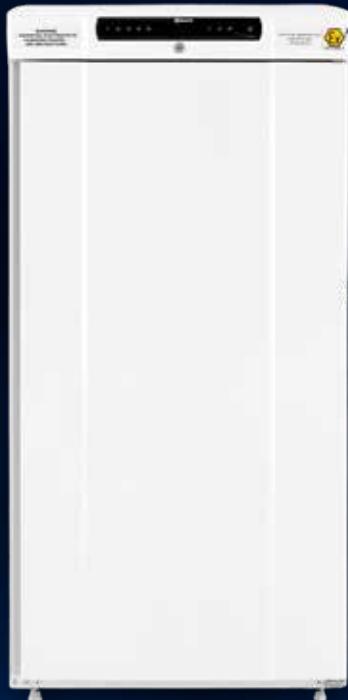
06



## 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 antitartrage

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



## GRAM RÉFRIGÉRATEUR ATEX BIOBASIC

- Armoire multifonctions ATEX froid ventilé positif
- Température réglable de +2°C à +15°C
- Stabilité et homogénéité de température ±3°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 Ø 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 ±3°C à 5°C et ±5°C à -25°C
- Conforme à la norme ATEX II 3G Ex (intérieur)
- Volume réfrigérateur 267/199 litres
- Volume congélateur 110/62 litres
- Livrée avec 4 tablettes en verre et 3 tiroirs transparents
- Porte réversible avec serrure à clé

83215640

2800 €



07

07

# PYREX®

## BURETTES

- En verre borosilicaté Pyrex®
- Haut en forme d'entonnoir
- Robinet droit avec clé PTFE
- Selon les tolérances de la classe AS
- Bandé 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

08

# 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 3e

- 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 €





## 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

51110300  
6300 €



17611016

4400 €



## 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

## 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



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



## 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

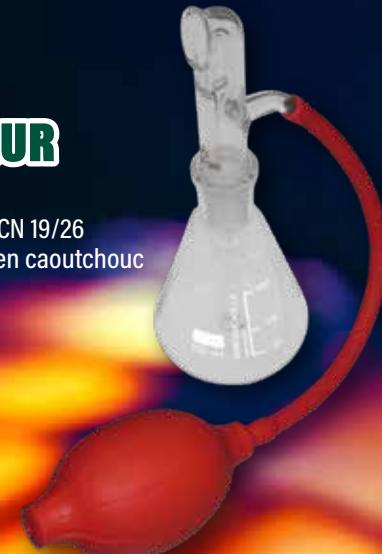
350 €

## 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



12



### 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
- Elévateur manuel
- Bain-marie 95°C sans câble
- Pour ballon évaporation maxi 1 l
- L345 x P315 mm

### AVEC OU SANS POMPE V-80

- Vide max 15 mbar
- Débit 21 l /min
- Vitesse régulée
- 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 régulée
- Régulateur de vide automatique I-180
- L430 x P360 mm

OFFRE VALABLE  
JUSQU'AU 15-12-2025



## BONBONNES AZLON

- En polypropylène haute densité, translucide
- Graduations moulées 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



36307008

300 €



## BECHERS À ANSE PP COLORÉS

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

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

## CLOCHE À VIDÉ

- Résistance au vide absolu
- Suppression des risques d'implosion ou d'explosion
- Transparente
- En polyéthermide 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



## 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



## fREACTOR CLASSIC

5 modules de 1,8 ml



59217000

3200 €

## fREACTOR MAXI

5 modules de 7,5 ml



59217001

3850 €

# fReactor™



## fREACTOR 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  $\pm 2000$  en 1 mV,  $\pm 1$  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 ARCEAU CIEL 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
- Eilleton 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 €





## 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 €



## DRYNSYN 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 m<sup>3</sup>/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 €



## PHOTOREACTEUR LED PHOTOCHIP

- Simple à utiliser
- Solution flexible avantageuse avec contrôle de température et mélange efficace
- Photoreacteur 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 :**

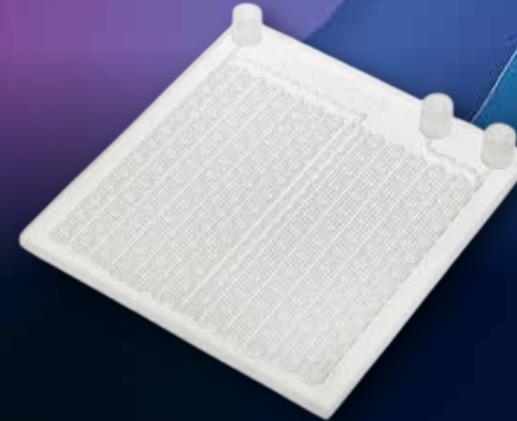
- Base PhotoChip
- Mélangeur statique en verre
- Unité de puissance
- LED Photochip



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

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 PHOTOCIPS & 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 €**



## RÉACTEUR COLD COIL

**72820000**

**8500 €**

## LAMPES LED

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



## RÉACTEUR BOREALIS COIL

- Réacteur à bobine
- Volume 15 ml
- Tube FEP
- Sonde d 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



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

## 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



## 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  
DESSICATEURS MB EN  
PROMOTION SUR 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 serrat
- Moteur silencieux
- Minuterie intégrée
- Mandrin pour tige Ø 1 à 13 mm

CODE	CAPACITÉ Ø (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

**PX623**

- Portée 620 g
- Précision 0,001 g

**50525215****1130 €****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

## 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

23

23

## 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 mPas
- 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  $\pm 1^\circ\text{C}$
- 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 :
  - *Hydrogénéation*
  - *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 cm<sup>2</sup>
- 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 €

### 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
- Définitifs accessoires disponibles permettant d'élargir le champ d'application
- Livré avec :

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

66430109

2625 €





## ÉTUVE UNIVERSELLES VENTILÉES VENTICELL

- Étuves de séchage à convection forcée
- Température ambiante +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 ɻ	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 ɻ	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 FRIOCCELL

- 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	FRIOCCELL	VOLUME ɻ	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

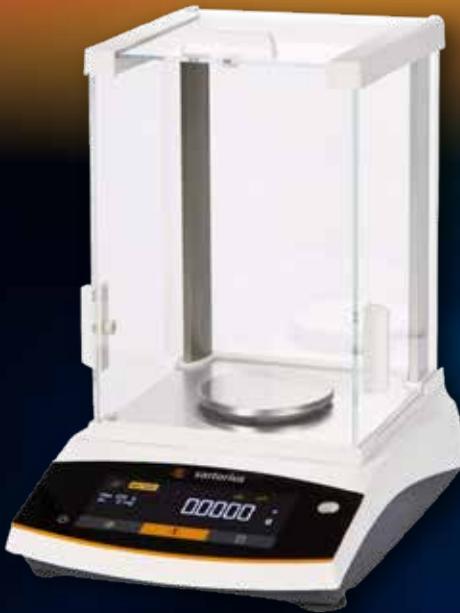
### ECO LINE

- Ecran LCD 3 pouces (7,6 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)





## 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 aisés
- 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	PORTEE 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

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
59218806	Yellow Led	590-595	2200
59218807	Red Led	620-625	2150
59218808	Deep Red Led	650-660	2200

30

30



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
- Etanche aux liquides et perméable aux gaz
- Peut être étiré jusqu'à 3 fois sa longueur d'origine
- Epaisseur 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



BRAND

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

61139108

400 €

**VITLAB**  
Competence in Labware

61265108

52 €



## 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.

## 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

31



## 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 €

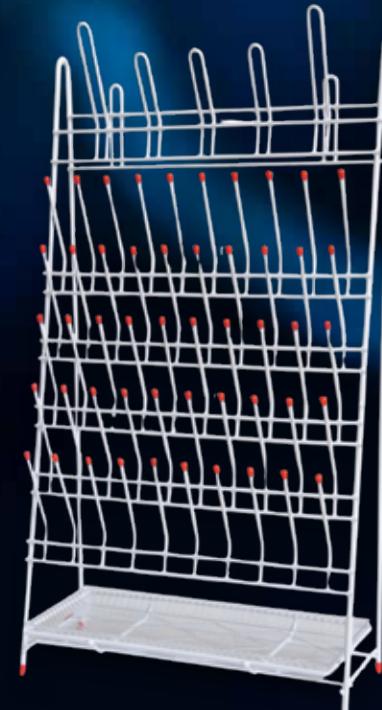
CODE	TAILLE
17970007	XXS
17970000	XS
17970001	S
17970002	M
17970003	L
17970004	XL
17970005	XXL
17970006	XXXL



## SUPPORTS ELEVATEURS

- Aluminium anodisé

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



## ÉGOUTTOIRES

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

### 55 BROCHES

L360 x P140 x H640 mm

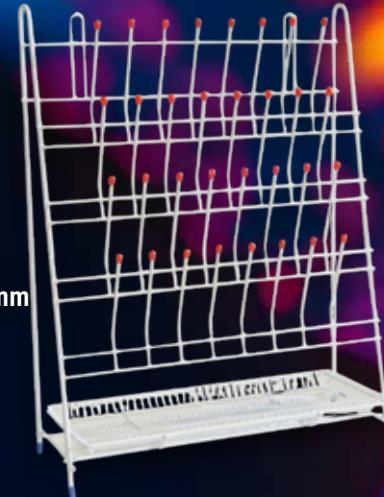
35724709

45 €

32 BROCHES  
L360 x P160 x H470 mm

35724703

40 €



7,50 €  
LA PAIRE

## GANTS LATEX MULTI-USAGE

- Protection chimique, thermique et mécanique
- Enduction latex protectrice
- Support coton interlock 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

32



## 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 m<sup>3</sup>/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 refoulement

31263009

4464 €

33



## POMPE À PALETTES RZ6

- Pompe biétagée puissante
- Compacte et légère
- Vide limite  $2 \times 10^{-3}$  mbar
- Débit 5,7 m<sup>3</sup>/h
- Comptabilité à la vapeur d'eau
- Etanche 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 €

33

## VACUOMETRE DIGITAL DVR2

- Indicateur de pression absolue
- 1060 à 1 mbar
- Précision  $<\pm 1$  mbar
- Capteur de pression céramique intégré
- Chimiquement résistant
- Lectures numériques et analogiques
- 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 pompage / circulation de gaz corrosifs

31255020

785 €

MZ 1C

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

31255030

1350 €

## POMPES À MEMBRANES ME/MZ 1

- 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



## 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
- Excellent 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 Ø 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 aisés
- 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 Ø 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
- Programmateur 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 €



### DRYSYN MULTI-M «STARTER KIT»

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

59210920

708 €



### DRYSYN MULTI-S «STARTER KIT»

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

59210925

915 €



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



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



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

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



## DRYSYN MULTI ÉLÉMENTS SÉPARÉS

Eléments 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



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 cryosthermostat pour l'alimentation en fluide pour thermostatier 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

\*Fabrication spéciale au diamètre souhaité



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
- **Ecologiques 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 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 €

### 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 €

40