

MATERIELS & CONSOMMABLES DE LABORATOIRE
SOUFFLAGE DE VERRE

PROMOTIONS

PROMOTIONS

2020

www.cloup.fr - info@cloup.fr - 01 48 83 21 76

Prix en euros, net, HT - Franco de port 300 € HT valables en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2020.
Sous réserve d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

cloup

BECHERS USAGE INTENSIF DURAN®

- En verre borosilicaté Duran®
- Forme basse ou haute
- Sécurité maximale et longévité
- Bord renforcé

CODE	Volume	Forme	HT €
07107349	150 ml	Basse	4,65
07107479	250 ml	Basse	4,65
07107529	400 ml	Basse	6,15
07107559	600 ml	Basse	7,20
07107609	1000 ml	Basse	11,40
07107659	2000 ml	Basse	19,95
07107749	5000 ml	Basse	112,00
07108345	150 ml	Haute	4,80
07108475	250 ml	Haute	4,90
07108555	600 ml	Haute	7,45



FLAcons UTILITY DURAN®

- Forme ergonomique pour manipulation plus simple et plus sûre
- Zones de préhension de chaque côté du flacon
- Optimisation de l'espace
- Fermeture et ouverture rapide
- Zones d'étiquetage prédéfinies sur flacon et capuchon
- Livrés avec capuchon et bague cyan PP GL45
- Anneaux de marquage colorés optionnels pour identification aisée
- Étiquettes optionnelles
- Conditionnement de 4 pièces

Volume	Verre clair	HT € / 4	Verre ambré	HT € / 4
125 ml	07818420	23,30	07819420	76,05
250 ml	07818470	26,05	07819470	105,00
500 ml	07818540	32,35	07819540	136,00
1000 ml	07818600	45,70	07819600	166,00



FIOLES JAUGEES CLASSE A

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

CODE	Volume	CN	HT €
06063108	5 ml	10/19	2,75
06063208	10 ml	10/19	3,10
06063268	20 ml	10/19	3,75
06063288	25 ml	10/19	3,80
06063338	50 ml	12/21	4,40
06063408	100 ml	14/23	4,80
06063458	200 ml	14/23	7,50
06063478	250 ml	14/23	6,95
06063548	500 ml	19/26	8,15
06063608	1000 ml	24/29	15,30
06063658	2000 ml	29/32	24,20



BALLON D'EVAPORATION PYREX

- En verre borosilicaté Pyrex Quickfit®
- Piriformes pour évaporateurs rotatifs
- Rodage normalisé CN 29/32 femelle

CODE	Volume	HT €
04214334	50 ml	17,30
04214410	100 ml	19,65
04214480	250 ml	20,95
04214550	500 ml	31,10
04214610	1000 ml	28,65



FIOLES ERLÉN USAGE INTENSIF DURAN®

- En verre borosilicaté Duran®
- Etroite ou large ouverture
- Sécurité maximale et longévité
- Bord renforcé

CODE	Volume	Forme	HT €
07217289	25 ml	Etroit	7,80
07217339	50 ml	Etroit	7,95
07217409	100 ml	Etroit	7,30
07217479	250 ml	Etroit	6,35
07217549	500 ml	Etroit	7,55
07217609	1000 ml	Etroit	11,95
07217659	2000 ml	Etroit	22,25
07217749	5000 ml	Etroit	106,00
07227409	100 ml	Large	5,80
07227479	250 ml	Large	6,35
07227549	500 ml	Large	7,55
07227609	1000 ml	Large	11,95



COUVERCLES SILICONE DURAN®

- Couvrir en toute sécurité les contenants de formes et diamètres différents
- Evite la contamination pendant les réactions
- Trois couleurs et 5 tailles
- Réutilisables et facile à nettoyer
- Excellente résistance chimique
- Température -40 à +180°C
- Lot de 3 tailles (S Ø 43-61 mm, M Ø 64-76 mm, L Ø 84-116 mm) ou 2 tailles (XL Ø 102-120 mm, XXL Ø 132-147 mm)

TAILLE	Rose	Cyan	Bleu	HT €
S/M/L	29350101	29350102	29350103	5,25
XL/XXL	29350201	29350202	29350203	7,00

BONBONNES AZLON®

- Polypropylène haute densité
- Forme carrée
- Graduation dans la masse
- Autoclavables
- Avec robinet et poignée

CODE	Volume	Côté x H mm	HT €
36995747	5 l	270 x 220	32
36995807	10 l	360 x 280	60
36995847	20 l	420 x 350	90



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	TYPE	0,2 µm	0,45 µm	BOÎTAGE	HT €
13 mm	PTFE	43322011	43322111	100	52
13 mm	PTFE	43322211	43322311	1000	445
25 mm	PTFE	43322009	43322049	50	28
25 mm	PTFE	43322100	43322400	1000	477
25 mm	PTFE-FV	43328510	43328513	50	32
25 mm	PTFE-FV	43328511	43328512	1000	662
13 mm	MCE	43320012	43320212	100	49
13 mm	MCE	43320112	43320312	1000	414
25 mm	MCE	43320009	43320049	50	26
25 mm	MCE	43320100	43320400	1000	445
25 mm	MCE-FV	43328710	43328713	50	34
25 mm	MCE-FV	43328711	43328712	1000	662
13 mm	NYL	43321012	43321212	100	52
13 mm	NYL	43321112	43321312	1000	445
25 mm	NYL	43321009	43321049	50	28
25 mm	NYL	43321100	43321400	1000	477
25 mm	NYL-FV	43328610	43328613	50	34
25 mm	NYL-FV	43328611	43328612	1000	662
25 mm	PVDF	43323009	43323049	50	28
25 mm	PVDF	43323100	43323400	1000	477
25 mm	AC	43325412	43325612	50	28
25 mm	AC	43325512	43325712	1000	477
13 mm	RC	43329011	43329111	100	52
13 mm	RC	43329211	43329311	1000	467
25 mm	RC	43329009	43329049	100	61
25 mm	RC	43329100	43329400	1000	620
25 mm	PES	43324009	43324049	50	28
25 mm	PP	43326412	43326612	50	28
25 mm	PP	43326512	43326712	1000	477
25 mm	PP-FV	43328210	43328213	50	34
25 mm	PP-FV	43328211	43328312	1000	662

EPROUVETTES AZLON

- Eprouvettes en polypropylène translucide
- Selon les tolérances de la classe B
- Forme basse pour une meilleure stabilité
- Base auto-drainante unique
- Graduations moulées, surimprimées bleues
- Bonne résistance chimique et thermique
- Base sans effet ventouse, non glissante sur surface humide

CODE	Volume	Ø x H mm	HT € / lot
36953400	100 ml	40 x 163	25 / 5
36953470	250 ml	54 x 192	7 / 1
36953540	500 ml	66 x 218	9 / 1
36953600	1000 ml	83 x 285	12 / 1



PISSETTES INTEGRALES

- Distribution sûre et efficace des liquides tout en réduisant le risque de contamination
- En polyéthylène souple LDPE
- Volume 500 ml
- Bouchon ventilé avec membrane PTFE
- Bec latéral intégré et tube intérieur intégral
- Extrémité fine pour contrôle précis du jet
- Graduations moulées

CODE	Marquage	Couleur	HT € / lot
36836540	Eau distillée	Blanc	3,50 / 1
36836541	Acétone	Rouge	3,95 / 1
36836542	Méthanol	Vert	3,95 / 1
36836543	Alcool isopropylique	Bleu	3,95 / 1
36836544	Ethanol	Orange	3,95 / 1
36836550	Sans marquage	Assorties	15,00 / 5



ESSUYEURS WYPALL® REACH™

- Une des solutions d'essuyage à dévidage central de distribution feuille à feuille les plus hygiéniques du marché
- Conçu pour améliorer les pratiques d'hygiène et de conformité des normes
- Contribuent à briser la chaîne de transmission des germes
- Distributeur portatif ergonomique
- Bobine d'essuyage WypAll® L
- Couvercle rabattable, bobine protégée en permanence
- Surface du distributeur ne laisse aucune prise à la saleté
- Distributeur livré avec support pour accueillir le distributeur ou le transformer en distributeur mural
- Distributeur lavable au lave-vaisselle (température max 90°)

CODE	WypAll®	Format L x l	Nombre format	Couleur	HT €
29158622	Reach™ LCD	30,0 x 18,3 cm	430	Blanc	23
29158623	Reach™ LCD	30,0 x 18,3 cm	430	Bleu	23
29158620	Reach™ Airflex	30,0 x 18,3 cm	280	Bleu	23
29158920	Distributeur Reach™ avec support mural				23



cloup



GEL HYDROALCOOLIQUE SANITIZER®

- Ⓢ Prévenir les risques de contamination et combattre efficacement le virus.
- Ⓢ Gel hydroalcoolique pour les mains, objets et surfaces
- Ⓢ Permet de lutter contre les infections et risques de propagation
- Ⓢ Détruit 99,9% des virus et bactéries (dont Coronavirus et grippe H1N1)
- Ⓢ Formulation haute efficacité, douce et agréable au toucher
- Ⓢ **Virucide selon la norme EN14476**
- Ⓢ Conforme aux normes bactéricide et levuricide

CODE	Modèle	HT €
89305400	Flacon bouchon 100 ml à clapet (carton de 30 flacons)	75
89305540	Flacon 500 ml (6 flacons avec bouchon + 3 pompes réutilisables)	37
89305740	Bidon 5000 ml avec bec verseur	50

ESSUYEURS POLYVALENTS ECOTEX®

- Ⓢ **Essuyeur spécial désinfection ultra résistant**
- Ⓢ Essuyage non-tissé airlaid doux et résistant à usage unique
- Ⓢ Essuyage robuste, efficace et non pelucheux
- Ⓢ Très doux, protège les surfaces et les objets
- Ⓢ Ecologique car compostable (même imprégné de gel hydroalcoolique)
- Ⓢ Essuyeur 300 x 350 mm
- Ⓢ Emballage 12 sachets de 50 formats (600 formats par carton)



55 €
29186020

LINGETTES DESINFECTANTES SANITIZER®

- Ⓢ Lingettes imprégnées de solution hydroalcoolique Sanitizer® pour les mains, objets et surfaces
- Ⓢ **Prévenir les risques de contamination et combattre efficacement le virus**
- Ⓢ Détruit 99,9% des virus et bactéries (dont Coronavirus et grippe H1N1)
- Ⓢ Permet de lutter contre les infections et risques de propagation
- Ⓢ Formulation haute efficacité, douce et agréable au toucher
- Ⓢ Virucide selon la norme EN14476
- Ⓢ Conforme aux normes bactéricide et levuricide
- Ⓢ Lingettes haute efficacité, pratiques et faciles à transporter
- Ⓢ Carton comprenant 48 sachets de 30 lingettes 200 x 200 mm (1440 lingettes)

165 €
89305800



CREME PROTECTRICE TRIXOLIND®

- Ⓢ Adoucit la peau de manière intense et prolongé
- Ⓢ Riche en actifs hydratants
- Ⓢ Sensation non grasse, facile à appliquer, ne colle pas
- Ⓢ Favorise la régénération de la peau
- Ⓢ Sans paraben, sans colorant
- Ⓢ Parfum agréable et discret

CODE	Modèle	HT €
89100408	Tube de 100 ml	6
89100548	Flacon avec pompe doseuse 500 ml	12



SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

- Ⓢ Fabrication selon les recommandations de l'OMS
- Ⓢ Lavage des mains, désinfection des objets, ustensiles et surfaces
- Ⓢ Flacon simple (sans distributeur) de 1 ou 5 litres
- Ⓢ A reconditionner dans flacons compte-gouttes ou vaporisateurs

CODE	Modèle	HT €
7430001000	Flacon volume 1 litre	12,50
7430005000	Bidon volume 5 litres	50,00

LOTION LAVANTE SOFTASKIN®

- Ⓢ Nettoyage doux et apaisant même lors d'usage répété
- Ⓢ Lotion pour peaux sensibles, hypoallergénique
- Ⓢ Sans colorant ni savon, sans paraben
- Ⓢ Doux et non agressif (pH 5,5 proche de celui de la peau)

CODE	Modèle	HT €
89700608	Flacon 1000 ml avec pompe	6
89700720	Bidon de 5 litres	25





FLAcons COMPTE-GOUTTES

- Flacons compte-gouttes ronds LDPE
- Bec pivotant permettant d'obturer ou non le flacon
- Stockage en toute sécurité de liquides et gels
- Utilisables en tant que compte-gouttes ou pissettes et parfaits distributeurs de gel
- Volume 30 et 60 ml idéaux pour mettre dans la poche
- Bonne résistance chimique

CODE	Modèle	HT € / 10
36958300	30 ml	12
36958340	60 ml	11
36958420	100 ml	16



GANTS LATEX MULTI-USAGE

- Protection chimique (EN 374), thermique (EN 407 - 250°C) et mécanique (EN 388)
- Enduction latex protectrice, durable et souple
- Traitement anti-bactérien Actifresh
- Longueur 310 mm

CODE	Modèle
17293007	Taille 7
17293008	Taille 8
17293009	Taille 9
17293010	Taille 10

6,50 €
17293XXX

MASQUES CHIRURGICAUX

- Masques 3 plis très haute filtration
- Dispositif médical de classe 1, type II
- Fixations auriculaires élastiques
- Conforme à la norme NF EN 14683
- Boîte de 50 masques



15 €
17824200

FLAcons PULVERISATEURS

- Flacon en polypropylène blanc
- Pulvérisation de détergents ou désinfectants, applications de chromatographie en couche mince...
- Tête de pulvérisation avec déclencheur robuste actionnable sans effort
- Buse permettant de pulvériser une brume ultra-légère (nébulisation) ou un jet de liquide précis (3 à 4 mètres)



CODE	Modèle	HT €
36962520	400 ml	6,50
36962580	850 ml	7,00

SACHETS MINIGRIP

- Sachets en polyéthylène d'épaisseur 60 µm à fermeture pression intégrée
- Pour stockage de matières solides, poudres, granulés, ou de petites pièces
- Plage blanche pour marquage
- Trou de suspension

CODE	L x H mm	Trou de suspension	Trou d'aération	HT € / 1000
35014004	40 x 60	Ø 6 mm	Sans	22
35014006	60 x 80	Ø 8 mm	Sans	24
35014008	80 x 120	Ø 8 mm	Sans	29
35014104	100 x 150	Ø 8 mm	Sans	42
35014012	120 x 180	Ø 8 mm	Sans	51
35014154	150 x 180	Ø 8 mm	Sans	64
35014016	160 x 220	Ø 8 mm	Sans	75
35014180	180 x 250	Ø 8 mm	Sans	83
35014234	230 x 320	Ø 8 mm	Ø 4 mm	116
35014256	250 x 350	Ø 8 mm	Ø 4 mm	145
35014316	300 x 400	Ø 8 mm	Ø 4 mm	167
35014319	300 x 450	Ø 8 mm	Ø 4 mm	171



BLOUSES MIXTES 100% COTON

- 2 poches
- 1 poche poitrine
- 1 poche intérieure
- Fermeture par pression

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



18 €
17970XXX

cloup

POMPES LABOPORT KNF

- Une technologie au design unique
- Compactes et silencieuses
- Haute résistance chimique aux gaz corrosifs et agressifs
- Membranes revêtues PTFE
- Moteur à variation de vitesse

CODE	Modèle	Débit	Vide	HT €
31233096	N96	7 l/min	130 mbar	360
31233820	N820G	20 l/min	6 mbar	1500



NOUVEAU!

POMPES A PALETTE PASCAL SD

- Applications courantes non corrosives
- Vide limite total, 10^{-3} mbar
- Pompes hautes performances bi-étagées
- Moteurs universels monophasés
- Stabilité de pompage et faible niveau sonore
- Utilisation et maintenance aisées
- A compléter par bague, colliers et embouts

CODE	Modèle	Débit	HT €
31316208	2005 SD	5,4 m³/h	1450
31316218	2010 SD	9,7 m³/h	1600
31316219	2015 SD	15,0 m³/h	1800
31316228	2021 SD	20,7 m³/h	2100

SÉPARATEUR DE BROUILLARD OFFERT!



RAMPES DE FILTRATION MICROSART®

- Entièrement en acier inox
- Hauteur réduite et design compact
- Extension des postes de filtration (connexion optionnelle pour assembler les rampes de filtration entre elles)
- Flux possible dans les deux sens
- Robinet 3 voies pour utilisation indépendante des postes
- Raccords rapides de connexion
- Utilisation facile et intuitive
- Base frittée acier inox pour membranes Ø 47 ou 50 mm
- Autoclavables sans démontage à 121°C pendant 30 minutes
- Raccord optionnel permettant d'interchanger les entonnoirs sur une même rampe
- Livrées avec entonnoirs et couvercles



CODE	Modèle	HT €
43444410	Rampe de filtration Microsart® 1 poste 100 ml	1323
43444411	Rampe de filtration Microsart® 1 poste 500 ml	1377
43444430	Rampe de filtration Microsart® 3 postes 100 ml	2690
43444431	Rampe de filtration Microsart® 3 postes 500 ml	2835
43444460	Rampe de filtration Microsart® 6 postes 100 ml	4380
43444461	Rampe de filtration Microsart® 6 postes 500 ml	4550

LYOPHILISATEURS LYOQUEST

- Lyophilisateur de laboratoire compact et efficace
- Température -55 ou -85°C
- Condenseur vertical acier inox 8 kg
- Dégivrage automatique
- Conception du condenseur pour un nettoyage et dégivrage rapide et simple.
- Ecran tactile avec affichage des paramètres du système d'exploitation et les messages d'alarmes.
- Chambre avec plateaux chauffants
- Programmation de la température des plateaux
- Travail automatique ou semi-automatique
- Démarrage et hors tension automatique
- Contrôle automatique du vide
- L425 x P575 x H480 mm / 70 kg
- Livré avec pompe à vide
- A compléter par chambre et/ou manifold



CODE	Modèle	HT €
86100557	Lyophilisateur de paillasse LyoQuest Plus -55°C	7200
86100850	Lyophilisateur de paillasse LyoQuest Plus -85°C	8500
86100558	Lyophilisateur de paillasse LyoQuest Plus -55°C avec pompe à vide	8900
86100858	Lyophilisateur de paillasse LyoQuest Plus -85°C avec pompe à vide	10800
86100902	Chambre Ø 220 mm 3 plateaux chauffants	2100
86100903	Chambre Ø 220 mm 3 plateaux chauffants et 8 manifold	2900
86100905	Chambre Ø 220 mm 3 plateaux chauffants, 8 manifold et syst. obturation	3025
86100910	Manifold 40 places*	895
86100911	Rampe à 8 manifold CN 29/32*	1120
86100990	Adaptateur pour manifolds	225

*À compléter par adaptateur

SPECTROPHOTOMETRES JENWAY SERIE 72

- Technologie « Diode Array » pour des résultats rapides
- Modèle visible ou UV-visible
- Excellent rapport qualité/prix
- Navigation sur écran tactile couleur
- Légers et faible encombrement
- Transmittance, absorbance, concentration, quantification, balayage spectral et cinétique
- 2 ports USB
- Support intégré 9 cuves
- Version **Genova Bio dédiée aux sciences de la vie** :
 - Préprogrammé pour l'analyse d'ADN, d'ARN, et de protéines
 - Compatible avec Uvette Eppendorf et Hellma TrayCell

Modèle	7200	7205	Genova Bio
Version	Visible	UV-Visible	UV-Visible
Gamme nm	335 - 800	198 - 800	198 - 800
Bande passante	7 nm	5 nm	3 nm
Lampe	Tungstène	Xénon	Xénon
CODE	66720000	66720500	66720601
HT €	1630	2140	2620



MACHINE A GLACE BREMA

- Production de glace en paillette 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	Production	Réserve	HT €
83701064	GB 601	67 kg / 24h	10 kg	2670
83701091	GB 902	105 kg / 24h	20 kg	2795
83701097	GB 903	105 kg / 24h	30 kg	2905
83701140	GB 1540	152 kg / 24h	40 kg	3215
83701141	GB 1555	152 kg / 24h	55 kg	3425
83701909	Filtre antitartre complet			150



cloup

SPECTROPHOTOMETRES JENWAY SERIES 74 ET 76

- Modèle visible ou UV-visible
- **Modèle UV-visible 7615 à faisceau dédoublé**
- Ecran tactile couleur haute définition 7"
- Interface utilisateur intuitive sous Android
- Photométrie simple, transmittance, absorbance, concentration, quantification, balayage spectral, multi longueur d'onde et cinétique
- Connectivité optimale (2 UBS A, 1 USB 1, Ethernet)
- Application gratuite CPLive
- Mémoire interne 10 Go pour l'enregistrement des méthodes et des résultats
- Disponibles également en noir
- Version **7415 Nano micro volume dédiée aux sciences de la vie** :
 - Idéal pour les mesures d'ADN, d'ARN et de Protéines
 - Seulement 0,5µl de volume réactionnel requis
 - Nettoyage facile et rapide entre chaque échantillon
 - Détecte des concentrations d'ADN aussi faibles que 2ng/µl

Modèle	7410	7415	7415 Nano	7615
Version	Visible	UV-Visible	UV-Visible	UV-Visible
Gamme nm	310 - 1000	198 - 1000	198 - 1000	199 - 1000
Bande passante	5 nm	5 nm	5 nm	1,5 nm
Lampe	Tungstène	Xénon	Xénon	Xénon
CODE	66741001	66741501	66741515	66761501
HT €	2730	3700	5200	4400



Passeur automatique 8 cuves
pour spectrophotomètres 74 & 76 (sauf Nano)



Système de thermostatisation par effet Peltier
pour spectrophotomètres 74 & 76

LES ACCESSOIRES



Housse de protection
pour spectrophotomètres serie 72



Support de cuve thermostat 10 x 10 mm
pour spectrophotomètres serie 72

REFRIGERATEURS & COMBINES LIEBEHRR



❶ Réfrigérateurs multifonctions pro

Refroidissement ventilé +0 à +15°C

❷ Réfrigérateurs et combiné de laboratoire

Conformes, qualifiables « bonne pratique de laboratoire »

Refroidissement ventilé +2 à +16°C

Homogénéité ±3°C à +5°C

Homogénéité ±2°C à +5°C pour les LKPV

Cartographie de contrôle 9 points

Version ATEX ou non

❸ Réfrigérateurs ou combiné ATEX

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatils non corrosifs

Agrée ATEX conformément à la directive 94/9 CE

Refroidissement ventilé +2 à +15°C

❶ Incubateurs ventilés BP et BE

❷ Incubateurs ventilés réfrigérés BRE

❸ Excellente uniformité de température

❹ Ambiance +5°C (BP/BE) / 0°C (BRE) à +100°C

❺ Recouvrement de la température de consigne après 30 secondes d'ouverture de porte en 1 minute (à 37°C)

❻ Homogénéité à 37°C ±0,3°C (BP/BE) / ±0,7°C (BRE)

❼ Stabilité à 37°C ±0,1°C (BP/BE) / ±0,2°C (BRE)

❽ Minuterie

❾ Alarmes température haute et basse

❿ Porte intérieure verre Sekurit

⓫ Livrés avec 2 clayettes (sauf BP60 : 1)

❶ Versions programmables BE et BRE offrent en plus :

- Régulateur 8 segments

- Fonction stérilisation

(160°C pendant 2h30)

- Port RS435 pour transfert de données

- Passage de câble



CODE	Modèle	Incubateur	Volume	HT €
67357060	BP60	Non réfrigéré	56 ℓ	1140
67357120	BP120	Non réfrigéré	114 ℓ	1623
67357240	BP240	Non réfrigéré	223 ℓ	2300
67357414	BP414	Non réfrigéré	414 ℓ	3935
67357714	BP714	Non réfrigéré	714 ℓ	5090
67358060	BE60	Non réfrigéré programmable	56 ℓ	1382
67358120	BE120	Non réfrigéré programmable	114 ℓ	1982
67358240	BE240	Non réfrigéré programmable	223 ℓ	2700
67359060	BRE60	Réfrigéré programmable	56 ℓ	2897
67359120	BRE120	Réfrigéré programmable	114 ℓ	3290
67359240	BRE240	Réfrigéré programmable	223 ℓ	3685

ETUVES UNIVERSELLES FROILABO

❶ Etuves universelles ventilées

❷ Ambiance +10 à +250°C

❸ Homogénéité à +150°C ±1,7°C

❹ Stabilité 0,2°C

❺ Montée en température et recouvrement de la consigne après ouverture de porte très rapides

❻ Livrés avec 2 clayettes (sauf AP60 : 1)

❶ Version programmable AE :

- Régulateur 16 segments

- Vitesse ventilation réglable

- Passage de câble

- Port RS485 pour transfert de données



CODE	Modèle	Version	Volume	HT €
67119060	AP60	Standard	58 ℓ	1089
67119120	AP120	Standard	118 ℓ	1433
67119240	AP240	Standard	230 ℓ	2216
67119414	AP414	Standard	414 ℓ	3946
67119714	AP714	Standard	714 ℓ	5100
67119063	AE60	Programmable	58 ℓ	1217
67119123	AE120	Programmable	118 ℓ	1667
67119243	AE240	Programmable	230 ℓ	2450



cloup

BALANCES OHAUS PIONEER®

- Pour applications de routine
- 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

CODE	Modèle	Calibration	Portée	Lecture	HT €
50525120	PX124/E	Externe	120 g	0,0001 g	882
50525121	PX124	Interne	120 g	0,0001 g	1031
50525220	PX224/E	Externe	220 g	0,0001 g	966
50525221	PX224	Interne	220 g	0,0001 g	1115
50525320	PX323/E	Externe	320 g	0,001 g	614
50525321	PX323	Interne	320 g	0,001 g	763
50525520	PX523/E	Externe	520 g	0,001 g	660
50525521	PX523	Interne	520 g	0,001 g	809
50525600	PX3202/E	Externe	3200 g	0,01 g	640
50525601	PX3202	Interne	3200 g	0,01 g	790
50525700	PX5202	Externe	5200 g	0,01 g	694
50525701	PX5202	Interne	5200 g	0,01 g	843
50525800	PX4201/E	Externe	4200 g	0,1 g	583
50525801	PX4201	Interne	4200 g	0,1 g	732

PLATEAUX DE PESEE

- 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	Modèle	HT €
50808015	450 x 300 mm	495
50808016	500 x 400 mm	560
50808017	600 x 600 mm	715

BALANCES ADAM SERIE LUNA

- Calibration interne ou externe
- Pesage, comptage de pièces, pesée en %, pesée d'animaux, détermination de la densité et total net
- Conformes BPL
- Affichage LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffre 24 mm
- Touches colorées facilitant la reconnaissance des fonctions
- Clavier étanche protégé contre la poussière et les déversements accidentels
- Indicateur de niveau et pieds réglables
- Mise hors tension automatique pour économiser l'énergie
- Interfaces RS232 et USB



CODE	Modèle	Calibration	Portée	Lecture	HT €
50539006	LAB 84e	Externe	80 g	0,0001 g	698
50539008	LAB 84i	Interne	80 g	0,0001 g	837
50539100	LAB 124e	Externe	120 g	0,0001 g	738
50539101	LAB 124i	Interne	120 g	0,0001 g	877
50539110	LAB 214e	Externe	210 g	0,0001 g	778
50539111	LAB 214i	Interne	210 g	0,0001 g	917
50539120	LAB 254e	Externe	250 g	0,0001 g	818
50539121	LAB 254i	Interne	250 g	0,0001 g	957
50539200	LPB 223e	Externe	220 g	0,001 g	419
50539201	LPB 223i	Interne	220 g	0,001 g	519
50539210	LPB 423e	Externe	420 g	0,001 g	459
50539211	LPB 423i	Interne	420 g	0,001 g	559
50539220	LPB 623e	Externe	620 g	0,001 g	578
50539221	LPB 623i	Interne	620 g	0,001 g	678
50539230	LPB 823e	Externe	820 g	0,001 g	658
50539231	LPB 823i	Interne	820 g	0,001 g	758
50539300	LTB 2602e	Externe	2600 g	0,01 g	419
50539301	LTB 2602i	Interne	2600 g	0,01 g	518
50539310	LTB 3602e	Externe	3600 g	0,01 g	459
50539311	LTB 3602i	Interne	3600 g	0,01 g	558
50539320	LTB 4602e	Externe	4600 g	0,01 g	499
50539321	LTB 4602i	Interne	4600 g	0,01 g	598
50539330	LTB 6002e	Externe	6000 g	0,01 g	598
50539331	LTB 6002i	Interne	6000 g	0,01 g	698
50539400	LBB 6001e	Externe	6000 g	0,1 g	419
50539410	LBB 8001e	Externe	8000 g	0,1 g	459
50539420	LBB 12001e	Externe	12000 g	0,1 g	538
50539430	LBB 15001e	Externe	15000 g	0,1 g	618



VOIR PROMO WEB
POUR LA GAMME SARTORIUS ENTRIS II





ROTAVAPOR® ESSENTIAL BUCHI

Rotavapor® seul ou en pack

- ⊗ Evaporateur Rotavapor R-100 :
Verrerie verticale plastifiée P&G ou non
Elévateur manuel
Bain acier 4 ℓ avec affichage digital
- ⊗ Avec ou sans pompe à vide V-100 :
Débit 1,5 m³/h
Vide final 10 mbar
Régulateur de vide I-100
Flacon de Woulff
- ⊗ Avec ou sans refroidisseur F-105 :
Débit 2,5 ℓ/min
Puissance de froid 500W à 15°C
Affichage numérique température de -10 à +25°C

CODE	Désignation	HT €
34200105	Rotavapor R-100	1930
34204100	Rotavapor R-100 + pompe V-100	3709
34204120	Rotavapor R-100 + pompe V-100 + refroidisseur F-105	5500
34200115	Rotavapor R-100 P&G	2050
34204105	Rotavapor R-100 P&G + pompe V-100	3800
34204125	Rotavapor R-100 P&G + pompe V-100 + refroidisseur F-105	5600

VISCOSIMETRES IKA ROTAVISC

- ⊗ Résultats rapides et précis
- ⊗ Grand écran TFT 4,3"
- ⊗ Utilisation simple, intuitive et conviviale
- ⊗ Vitesse réglable en continue
- ⊗ Fonction «rampe simple» pour les tâches répétitives
- ⊗ Précision $\pm 1\%$ de la plage de mesure
- ⊗ Reproductibilité $\pm 0,2\%$
- ⊗ Vitesse de 0,01 à 200 t/min
- ⊗ **Versión Advanced** avec logiciel Labworldsoft 6 Visc
- ⊗ Livrés avec mobiles, sonde de température et statif

CODE	Modèle	Gamme	HT €
66430009	Rotavisc lo-vi 1	6 000 000 mPas	2250
66430109	Rotavisc me-vi 100	40 000 000 mPas	2250
66430209	Rotavisc hi-vi I 200	80 000 000 mPas	2250
66430309	Rotavisc hi-vi II 800	320 000 000 mPas	2250
66430019	Rotavisc lo-vi Advanced 1	6 000 000 mPas	2800
66430119	Rotavisc me-vi Advanced 100	40 000 000 mPas	2800
66430219	Rotavisc hi-vi I Advanced 200	80 000 000 mPas	2800
66430319	Rotavisc hi-vi II Advanced 800	320 000 000 mPas	2800

NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES, VOIR SUR WWW.CLOUP.FR

HUILE ETALON

- ⊗ Huile certifiée utilisable avec toute marque de viscosimètre
- ⊗ Flacon de 500 ml étalonné à +25°C

CODE	Viscosité
66431001	5 mPas
66431002	10 mPas
66431003	50 mPas
66431004	100 mPas
66431005	500 mPas
66431006	1000 mPas
66431007	5000 mPas
66431008	12500 mPas
66431009	30000 mPas
66431010	60000 mPas
66431011	100000 mPas

100 €

66431XXX



cloup

AGITATEUR IKA RCT BASIC

- Agitation jusqu'à 20 litres
- Vitesse 50 à 1500 t/min
- Température max 310°C
- Plaque alliage alu Ø 135 mm
- Puissance 600 W
- Livré avec sonde Pt1000

500 €
59111586



AGITATEUR HEIDOLPH MR HEI TEC

- Agitation jusqu'à 20 litres
- Vitesse 50 à 1400 t/min
- Température max 300°C
- Plaque alliage alu Ø 145 mm
- Puissance 800 W
- Livré avec sonde Pt1000, tige statif et noix de fixation

715 €
59116373



THERMOCONTACT EBRO

- Compatibles 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

265 €
59118216



ECRANS DE PROTECTION "LAB SAFETY"

- En polycarbonate, épaisseur 5 mm
- S'adaptent sur les agitateurs et plaques de marque IKA et Heidolph
- Résistent à une large gamme de produits chimiques.
- Température jusqu'à 170°C
- Protection contre les éclaboussures, aérosols et déversements
- Faible encombrement pour prendre le moins de place possible
- Permet également une protection contre les flux d'air de la ventilation d'une hotte (ou autre) afin de conserver une température uniforme

CODE	Modèle	HT €
59210990	«Small» 295 x 160 x 170 mm	165
59210991	«Large» 440 x 190 x 170 mm	220



CENTRIFUGEUSE OHAUS

- Capacité 8 tubes 15 ml fond rond - 4 tubes 15 ml fond conique
- Vitesse 6800 t/min (4 445 g).
- Compacte et design
- Interface intuitive avec commande circulaire sur panneau frontal
- Minuterie ou fonctionnement en continu
- Signal sonore au choix à la fin du cycle
- Rotation rapide pour les cycles courts.
- 10 paramètres d'accélération et de décélération
- Livrée avec rotor



780 €
28274019



DRYSYN OCTO SYNTHÈSE PARALLELE

- Synthèse parallèle jusqu'à 24 tubes
- 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

DRYSYN MINI (MAX 3 ML) COMPRENANT :

- 1 bloc de réaction 8 places
- 24 tubes court à bord droit
- 100 bouchons et septum
- 10 barreaux aimantés



2400 €

59216119

DRYSYN OCTO (MAX 6 ML) COMPRENANT :

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



2250 €

59216118

DRYSYN OCTO+ KIT COMPRENANT :

- 3 blocs de réaction 6 places
- 72 tubes
- 200 bouchons et septum
- 30 barreaux aimantés
- Base 3 places avec poignée



6500 €

59216317

f REACTOR™

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
- Volume total 10 ml
- 5 modules PEEK de 2 ml
- Pression 100 psi (6.89 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
- Livré complet avec accessoires (raccords, tubes, barreaux...)



2500 €

59217000



BASE OFFERTE



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)

2800 €
59215017



BASE OFFRTE



LES ACCESSOIRES

Choisir la taille des adaptateurs



274 €
5921015X



3070 €
31257300



Pompe Vacuubrand ME 8C recommandée

5000 €
59210711

DRYSYN VORTEX

- Agitation pour liquides visqueux
- Réactions multiples 3 x 500 ml
- Utilisation avec ballons fond rond de 100 à 500 ml
- Excellente résistance chimique
- Excellente transmission de la température
- Compatibles avec toute marque d'agitateurs et plaques

Kit comprenant :

- 3 agitateurs (mandrin, tige et palier avec rodage au choix)
- 1 statif
- 1 base complète
- 1 pince de maintien pour verrerie
- 3 blocs d'insertion 500 ml

A compléter par agitateurs et verrerie
Blocs d'insertion 100 et 250 ml optionnels



cloup

VALABLE JUSQU'AU 31/12/2020

BLOCS REACTIONNELS DRYSYN MULTI

- Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- Réactions multiples
- 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
- Configuration optimale avec les réfrigérants CondensSyn pour un gain de place sur la paillasse



DRYSYN MULTI KIT

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

390 €
59210911



DRYSYN MULTI "SYNTHESE PARALLELE 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

485 €
59210912



DRYSYN MULTI "SYNTHESE PARALLELE 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

515 €
59210915



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

715 €
59210913



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

860 €

59210914



DRYSYN MULTI-M "STARTER KIT"

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

540 €

59210920



DRYSYN MULTI-M "COMPLETE KIT"

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

665 €

59210923



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

1020 €

59210921



DRYSYN MULTI-S "STARTER KIT"

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

625 €

59210925



DRYSYN MULTI-S "COMPLETE KIT"

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

855 €

59210926



1 PINCE OFFERTE !



POUR TOUT MULTI "COMPLETE" ET "SUPER" KIT ACHETÉ

cloup

ÉLÉMENTS SÉPARÉS DE LA GAMME DRYSYN MULTI POUR CONFIGURATION PERSONNALISÉE OU COMPLÉTER LES KITS



Base pour 1 bloc
avec poignée



Base pour 3 blocs
jusqu'à 100 ml



Base pour 3 blocs
jusqu'à 250 ml



Base pour 3 blocs
jusqu'à 500 ml

Blocs aluminium pour ballon
Compatibles avec toutes les bases



CODE	Modèle	HT €
59210103	Blocs pour ballon 5 ml (x3)	208
59210113	Blocs pour ballon 10 ml (x3)	208
59210123	Blocs pour ballon 25 ml (x3)	208
59210133	Blocs pour ballon 50 ml (x3)	222
59210143	Blocs pour ballon 100 ml (x3)	242



Blocs aluminium pour tubes
Compatibles avec toutes les bases

CODE	Modèle	HT €
59210148	Blocs 9 tubes Ø 11,80 mm (x3)	274
59210162	Blocs 5 tubes Ø 15,00 mm (x3)	274
59210150	Blocs 4 tubes Ø 16,20 mm (x3)	274
59210151	Blocs 4 tubes Ø 17,40 mm (x3)	274
59210152	Blocs 4 tubes Ø 20,20 mm (x3)	274
59210153	Blocs 4 tubes Ø 24,40 mm (x3)	274
59210154	Blocs 4 tubes Ø 25,75 mm (x3)	274
59210157	Blocs 4 tubes Ø 27,65 mm (x3)	274
59210155	Blocs 4 tubes Ø 28,20 mm (x3)	274
59210158	Blocs 4 tubes Ø au choix existant (x3)	305
59210161	Blocs 4 tubes Ø spécial (x3)*	650
59210156	Blocs 4 tubes Ø spécial (x9)*	900
59210160	Blocs 5 tubes coniques Ø 17,20 mm (x3)	406

*Fabrication spéciale au diamètre souhaité



Base réfrigérée SnowStorm
pour 3 blocs



Bloc 10 tubes RNM Ø 5,5 mm

Blocs 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



290 €
59210213

Blocs 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



362 €
59210256

Pincettes pour Drysyn multi

Pincettes de maintien pour verrerie (3 ballons)
À choisir suivant le type de base



CODE	Modèle	HT €
59210813	Pince pour base multiposte 100 ml	127
59210823	Pince pour base multiposte 250 ml	130
59210836	Pince pour base multiposte 500 ml	138

BLOCS REACTIONNELS 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 SnowStorm aluminium pour raccordement à un cryostat



1750 €
59210970

DrySyn Snow Storm 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

2050 €
59210966

Kit Snow Storm Multi

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



2200 €
59210960

Kit Snow Storm 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



REACTEUR SOUS PRESSION MULTIPUITS

- Réaction en parallèle sous pression
- En acier inox 316
- 10 puits de 30 ml (Ø 20,2 x H 95 mm)
- Pression maximale 50 bar
- Température 200 °C maximum
- Pression et température identiques pour chaque puits
- Manomètre à aiguille
- Utilisation pour applications pour 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
- Livré avec certificat

18500 €
59213019



cloup

BLOCS REACTIONNELS DRYSYN MONO

- Alternative aux chauffe-ballon et bain d'huile
- Réactions simples
- Volume 25 à 5000 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 MONO "SCHOLAR"

- Base avec poignées pour ballon de 250 ml livrée avec 1 bloc d'insertion pour ballon de 100 ml
- Bloc d'insertion optionnel pour ballon de 50 ml et 25 ml



CODE	Modèle	HT €
59210000	Base avec poignées pour 1 ballon de 250 ml avec bloc de 100 ml	460
59210007	Bloc d'insertion ballon de 25 ml	110
59210016	Bloc d'insertion ballon de 50 ml	78

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» comprenant :**
 - 1 base avec poignées pour 1 ballon de 1000 ml
 - 4 blocs d'insertion (1x50, 1x100, 1x250 et 1x500 ml)



CODE	Modèle	HT €
59210300	Base avec poignées pour ballon de 1000 ml	298
59210302	Bloc d'insertion ballon 25 ml	130
59210303	Bloc d'insertion ballon 50 ml	125
59210313	Bloc d'insertion ballon 100 ml	125
59210323	Bloc d'insertion ballon 250 ml	125
59210333	Bloc d'insertion ballon 500 ml	125
59210933	DrySyn Mono "Classic kit" (base + 4 blocs)	680

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	Modèle	HT €
59210400	Base avec poignées pour ballon de 2000 ml	386
59210450	Base avec poignées pour ballon de 3000 ml + bloc 2000 ml	675

DRYSYN MONO "SUPERMAXI"

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

CODE	Modèle	HT €
59210500	Base avec poignées pour ballon de 5000 ml	675
59210516	Bloc d'insertion ballon de 4000 ml	350



REFRIGERANTS SANS EAU CONDENSYN®

❶ Réfrigérants uniques en verre borosilicaté

❷ Utilisation sans eau

❸ Haute performance

- ❹ Plus besoin d'eau de refroidissement pour fonctionner
- ❺ Conception robuste et efficace
- ❻ 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
- ❼ Renforcement de la sécurité et minimisation des temps de configuration dans les synthèses chimiques
- ❽ Performances équivalentes à un réfrigérant droit type Liebig
- ❾ **Ecologiques et économiques** : un réfrigérant consomme en moyenne 2 litres d'eau par minute...
- ❿ Permet une utilisation en continu sans surveillance, aucun risque de fuite ou d'inondation
- ⓫ Réduit fortement l'encombrement
- ⓬ Facile à nettoyer et entretenir
- ⓭ Convient pour une utilisation sous vide
- ⓮ Fonction «Non-roll», contribuant à la prévention des accidents lorsqu'on laisse le CondensSyn sur les plans de travail
- ⓯ Concept unique protégé par «European community Registered Designs»
- ⓰ Autres rodages disponibles, nous consulter

Adaptateur pour fonctionnement en distillation

Adaptateur (tête de distillation) H en verre borosilicaté

Permet de travailler en distillation avec le réfrigérant sans eau CondensSyn

Nous consulter pour autre rodage

CODE	CN ballon	CN thermo	CN réfrigérant	CN ballon récept°
08701024	24/29	19/26	24/29	24/29
08701025	24/29	24/29	24/29	24/29
08701026	29/32	29/32	29/32	29/32
08701027	19/26	29/32	29/32	19/26

CODE	Modèle	CN	HT €
08700200	200 mm	14/23	190
08700201	200 mm	19/26	190
08700202	200 mm	24/29	190
08700354	350 mm	14/23	200
08700350	350 mm	19/26	200
08700351	350 mm	24/29	200
08700352	350 mm	29/32	200
08700355	350 mm	34/35	200
08700450	450 mm	19/26	215
08700451	450 mm	24/29	215
08700452	450 mm	29/32	215

1 RÉFRIGÉRANT OFFERT
POUR 5 ACHETES
DE LA MÊME RÉFÉRENCE

125 €

870102X

STOP

AU GASPILLAGE

Plus besoin d'eau pour
les reflux et distillations

**Petite révolution
au laboratoire !!!!**

LES PACKS DRYSYN



1200 €

59210916

PACK DRYSYN MULTI-E & CONDENSYN

Pack comprenant :

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 100 ml)
- 3 blocs de 25 ml
- 3 blocs de 50 ml
- 3 blocs de 100 ml
- 1 pince 3 doigts
- 3 réfrigérants sans eau Condensyn longueur 200 mm (taille rodage au choix 14/23, 19/26 ou 24/29)

PACK DRYSYN SCHOLAR & CONDENSYN

Pack comprenant :

- Base avec poignées pour ballon de 250 ml
- Bloc d'insertion pour ballon de 100 ml
- Réfrigérant sans eau Condensyn longueur 350 mm (taille rodage au choix 14/23, 19/26, 24/29 ou 29/32)

560 €

59210010



PACK DRYSYN CLASSIC & CONDENSYN

Pack comprenant :

- Base avec poignées pour ballon de 1000 ml
- Bloc d'insertion pour ballon de 500 ml
- Réfrigérant sans eau Condensyn longueur 450 mm (taille rodage au choix 19/26, 24/29 ou 29/32)

600 €

59210390



1200 €

59210924

PACK DRYSYN MULTI-M & CONDENSYN

Pack comprenant :

- 1 base multiposte (blocs jusqu'à 250 ml)
- 3 blocs de 100 ml
- 3 blocs de 250 ml
- 1 pince 3 doigts
- 3 réfrigérants sans eau Condensyn longueur 350 mm (taille rodage au choix 14/23, 19/26, 24/29 ou 29/32)

cloup