



BELLEVILLE

64, rue Auguste-Comte - 94120 FONTENAY sous BOIS

Téléphone 01 48 76 43 57 - Télécopie 01 43 94 33 02

E-mail : belleville-sa@wanadoo.fr

www.belleville-sa.com

NOUVEAUTES 2013/2014/2015

Verrerie et matériel de laboratoire



BELLEVILLE



belleville-sa@wanadoo.fr



Tél 01 48 76 43 57

Fax 01 43 94 33 02

64 rue Auguste-Comte

94120 FONTENAY Sous BOIS



INDEX FASCICULE " NOUVEAUTES" - JUIN 2013		page
MATERIEL		
	AGITATEURS IKA MULTIPOSTES	1
	ANNEAUX LESTAGE	1
	AGITATEURS CHAUFFANTS RSLAB	2
	AGITATEURS CHAUFFANTS VEP	2 - 3
	BARREAUX MAGNETIQUES PTFE	4
	BAIN ULTRASON - DENSIMETRE PORTABLE	5
	BALANCES OHAUS ADVENTURER PRO	6
	BALANCES OHAUS TRAVELER / BALANCES POCHE JE / CS	7
	BALANCES OHAUS EXPLORER	8
	BALANCES OHAUS DISCOVERY / SCOUT PRO	9
	CARAFES PP - BECHERS COLORES PP	10
	CHROMATOGRAPHIE / UV	11 - 12
	DETERGENTS EDISONITE	13
	DESSICATEURS SICCO	14
	EVAPORATEUR ROTATIF IKA	15
	EVAPORATEURS ROTATIFS HEIDOLPH	16-17-18-19
	PIPETTES ELECTRONIQUES BIOHIT	20
	PIPETTES MECANIQUES BIOHIT	21
	ACCESSOIRES PIPETTES BIOHIT	22
	ETUVES UNIVERSELLES BINDER	23-24
	GROUPE DE POMPAGE VACUUBRAND	25-26
	POMPES PERISTATLTQUES WATSON MARLOW	27-28-29
	STATIFS / SUPPORTS ELEVATEURS	30-31
	DEWAR	32-33-34-35
	PINCES DIVERSES	36
	TUYAU - RACCORD VERRE METAL - SUPPORT p/reacteur	37
	POUSSE SERINGUE	38
VERRERIE		
	APPAREIL FILTRATION DURAN	39
	BOUCHONS SCHOTT ET JOINTS	40
	BOUCHONS SCHOTT DG SAFTEY CAPS	41 42
	CONES CAOUTCHOUC POUR FIOLES FILTRATION	43
	TUBES RMN ET CAPUCHONS	44
	THERMOMETRES SANS MERCURE	45
	POT A PIPETTES / FLACONS GL 45/ BECHER EPAIS	46



B8151/0005



B8151/0010



B8151/0015

AGITATEURS IKAMAG MULTIPOSTES CHAUFFANTS

RT POWER IKAMAG - AGITATEUR MULTIPOSTES

L'appareil RT power est un agitateur magnétique multipostes à haute performance, avec postes et surface intégrée. Grâce à une répartition uniforme de la température sur la plaque chauffante, il se prête parfaitement à des essais en série.

- Postes à fonctionnement synchronisé
- Comparabilité absolue des conditions d'essai de chaque échantillon

REFERENCE	B8151/0005	B8151/0010	B8151/0015
Type	RT5	RT10	RT15
Nombre postes	5	10	15
Espaces entre les postes	90 mm	90 mm	90 mm
Capacité d'agitation par poste (H2O)	0,4 L	0,4 L	0,4 L
Capacité d'agitation max. (H2O)	2 L	4 L	6 L
Plage de vitesse	0-1100 rpm	0-1100 rpm	0-1100 rpm
Puissance du moteur absorbée	7,2 W	14,4 W	21,6 W
Puissance du moteur débitée	1,8 W	3,6 W	5,4 W
Puissance de chauffage	175 W	375 W	580 W
Plage de température	Amb.- 120°C	Amb.- 120°C	Amb.- 120°C
Matériaux de la plaque	Silicone	Silicone	Silicone
Dimensions de la plaque	120 x 450 mm	180 x 450 mm	270 x 450 mm
Dimensions (L x P x H)	138 x 552 x 65 mm	198 x 552 x 65 mm	288 x 552 x 65 mm
Poids	3 Kg	4,2 Kg	6 Kg

ANNEAUX DE LESTAGE ET DE STABILISATION ROTILABO®

Avec noyau central lourd en métal et revêtement en PVC souple.
Pour stabiliser les ballons et les erlenmeyers dans les bains-marie et lors d'agitations.

Anneaux fermés

Référence	Ø intérieur	Pour erlenmeyers	Poids (g.)
B8444/0270	48 mm	125-500 ml	270
B8444/0500	51 mm	250-1000 ml	500
B8444/0700	57 mm	500-2000 ml	700
B8444/0840	70 mm	1000-4000 ml	840

Anneaux ouverts

Référence	Ø intérieur	Pour erlenmeyers	Poids (g.)
B8444/0200	42 mm	125-500 ml	200
B8444/0480	51 mm	250-1000 ml	480
B8444/0660	54 mm	500-2000 ml	660
B8444/0930	66 mm	1000-4000 ml	930

PORTOIR D'ANNEAUX ROTILABO®

Portoir stable pour le rangement pratique de jusqu'à 8 anneaux de lestage et de stabilisation Rotilabo®



B8444/0001

AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT RSLAB-1C**B8002/**

- Plateau en acier inox. ou céramique (au choix)
- Vitesse variable du moteur
- Classe de protection IP42
- Moteur avec controle électronique de la vitesse
- Vitesse constante même lors de changements de volume
- Haute adhésion magnétique, empêche le barreau magnétique de sortir de son rayon
- Assemblage hermétique (IP 42)
- Moteur très longue durée (sans charbon)
- Circuit de sécurité, arrêt automatique du chauffage lorsque la température excède 350° C

B8002/1003 PLATEAU ACIER INOX**B8002/1004 PLATEAU CERAMIQUE**

Voltage [VAC]	200-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance [W]	550
Vol. max [L] [H2O]	20
Vitesse [r.p.m.]	0-1500
Dimensions plateau [mm.]	Ø 135
Puissance de chauffe [W]	500
Température max. [°C]	350
Dim. (L x l x h) [mm.]	280 x 160 x 85
Poids [Kg]	2,8
Temp. utilisation [°C]	5-40
Humidité relative max.	80 %
Classe de protection	
Selon DIN EN60529	IP42



Voltage [VAC]	
Fréquence [Hz]	
Puissance [W]	
Vol. max [L] [H2O]	
Vitesse [r.p.m.]	
Ecran	
Dimensions plateau [mm.]	
Puissance de chauffe [W]	
Température max. [°C]	
Dim. (L x l x h) [mm.]	
Poids [Kg]	
Temp. utilisation [°C]	
Humidité relative max.	
Classe de protection	
Selon DIN EN60529	
Sortie RS32	

AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT RSLAB-2C**B8002/**

- Plateau en acier inox. ou céramique (au choix)
- Ecran LCD rétroéclairé
- Classe de protection IP42
- Sortie RS 232 pour controle de l' appareil par PC via son programme adapté stirPC software (programme gratuit sur demande)
- 2 circuits de sécurité ajustables
- réglage température et réglage de température de sécurité
- Sonde de température Pt 1000 pour régulation précise à partir de la température de l' échantillon
- Indicateur de plateau encore chaud, lorsque l' appareil est éteint
- Prise thermocontact selon la norme DIN 12878
- Moteur avec controle électronique de la vitesse

B8002/2007 PLATEAU ACIER INOX**B8002/2008 PLATEAU CERAMIQUE****AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT VELP AREX****B8032/0020**

Agitateur magnétique chauffant * type AREX * marque VELP.
 Plaque revêtement spécial – anti-acide – Diamètre 155 mm.
 Volume agitation 20 litres. Température maximum 370 °C. Boîtier compact en aluminium. Haute résistance chimique. Régulation de la vitesse de 10 à 1200 t/mn.

Longueur 165 mm. x prof. 280 mm. x Hauteur 115 mm.

Prise pour thermocontact FUZZY LOGIC * 220 Volts

**B8032/0020****AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT VELP ARE****B8032/0015**

Agitateur magnétique chauffant * type AREX * marque VELP.
 Plaque revêtement spécial – anti-acide – Diamètre 155 mm.
 Volume agitation 15 litres. Température maximum 370 °C. Boîtier compact en aluminium. Haute résistance chimique. Régulation de la vitesse de 10 à 1200 t/mn.

Longueur 165 mm. x prof. 280 mm. x Hauteur 115 mm.

**B8032/0015**

AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS VELP



B8032/0020

AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT VELP AREX

B8032/0020

Agitateur magnétique chauffant * type AREX * marque VELP.
Plaque revêtement spécial – anti-acide – Diamètre 155 mm.
Volume agitation 20 litres. Température maximum 370 °C. Boîtier compact en aluminium. Haute résistance chimique. Régulation de la vitesse de 10 à 1200 t/mn.

Longueur 165 mm. x prof. 280 mm. x Hauteur 115 mm.

Prise pour thermocontact FUZZY LOGIC * 220 Volts



B8032/0015

AGITATEUR MAGNETIQUE CHAUFFANT VELP ARE

B8032/0015

Agitateur magnétique chauffant * type AREX * marque VELP.
Plaque revêtement spécial – anti-acide – Diamètre 155 mm.
Volume agitation 15 litres. Température maximum 370 °C. Boîtier compact en aluminium. Haute résistance chimique. Régulation de la vitesse de 10 à 1200 t/mn.

Longueur 165 mm. x prof. 280 mm. x Hauteur 115 mm.



B8032/0100

THERMOCONTACT A AFFICHAGE DIGITAL VELP

B8032/0100

Thermocontact à affichage digital. Marque VELP

Précision : 0.5 ° C

Sonde PT 100

3 mm x 250 mm.

Type VTF

BARREAUX MAGNETIQUES SOUS PTFE

B1136/ BARREAUX FORME CROIX

Barreaux créant de fortes turbulences. Tous usages, bonne stabilité.

Référence	Ht x Ø	sachet	Référence	Ht x Ø	sachet
B1136/2401	5 x 10	1	B1136/2404	10 x 30	1
B1136/2402	8 x 20	1	B1136/2405	11 x 38	1
B1136/2403	9 x 25	1	B1136/2407	20 x 60	1

B1136/ BARREAUX FORME D' AILE POUR TUBES

Référence	Ht x Ø	sachet	Pour tubes Ø
B1136/0216	16 x 10	1	11-12
B1136/0310	10 x 13	1	14-15
B1136/0420	20 x 13	1	14-15
B1136/0119	9 x 5,5	1	6 - 7
B1136/0111	11 x 8	1	9 - 10

B1215/0002 BAGUETTE D' EXTRACTION

Longueur 450 mm. Ø 10 mm. Sous PTFE



Réf. B1136



Réf. B1136/0119



Réf. B1136/0420



Réf. B1136/0310



Réf. B1136/0216



Réf. B1215/0002

BAINS ULTRASONS

BAINS ULTRASONS HD AVEC CHAUFFAGE

Caractéristiques

Récipient à double corps, entièrement en acier inoxydable, avec dispositif de vidange.
(Panier + couvercle + dispositif de vidange)

Température et temps programmables de + 5°C à + 80 °C

Panneau de commandes

Interrupteur lumineux

Bouton marche-arrêt

Ecran digital indicateur de temps

Ecran digital indicateur de température °C



Réf.	Capacité L.	Haut.x Larg. x Prof.(utile) mm.	Haut.x Larg. x Prof.(ext.) mm.	Puissance Chauffage W	Poids Kg
B8941/0865	5	150 x 240 x 140	270 x 310 x 180	75	3,8
B8941/0866	6	150 x 300 x 150	270 x 350 x 180	75	5,8
B8941/0867	10	150 x 300 x 240	350 x 380 x 280	225	8,2
B8941/0868	22	150 x 500 x 300	270 x 580 x 350	375	15

BAIN A ULTRASONS NON CHAUFFANT 620/1 B8942/0001

Taille réduite, capacité de 0,6 litres

Boîtier en plastique injecté, cuvette en acier inox.

Fourni avec panier en plastique et couvercle

Deconnexion automatique après 5 mn.
d'utilisation.



DENSIMETRE PORTABLE ANTON PARR

Fonctionnant sur la base de la technologie du tube en U oscillant.

Le DMA35 mesure la masse volumique et les valeurs afférentes de votre échantillon et, en l'espace de quelques secondes, présente les résultats de mesure sur un grand afficheur. Vous pouvez alors enregistrer ou imprimer immédiatement les résultats de mesure ou encore les exporter vers un PC.

4 versions

DENSIMETRE PORTABLE DMA 35 B1181/3500

DMA 35, la solution économique pour les applications générales dans les laboratoires et l'industrie :

DENSIMETRE PORTABLE DMA 35 TAG & LOG B1181/3511

DMA 35 Tag & Log avec interface RFID pour l'identification rapide des échantillons

DENSIMETRE PORTABLE DMA 35 Ex B1181/3522

DMA 35 Ex, l'appareil à sécurité intrinsèque pour les applications dans l'industrie chimique.

DENSIMETRE PORTABLE DMA 35 Ex Petrol B1181/3533

DMA 35 Ex Petrol, l'appareil à sécurité intrinsèque avec un boîtier spécial résistant aux échantillons pétrochimiques



BALANCES OHAUS ADVENTURER PRO ANALYTIQUES ET DE PRECISION

la balance la plus complète de sa catégorie

Cage de pesée avec 2 portes coulissantes sans montant supérieur et capot relevable. En option : 2e RS232 ou USB

Afficheur LCD rétro-éclairé à 2 lignes et logiciel SmarText afin de guider l'utilisateur dans le paramétrage et les applications.

Application : Pesage (17 unités + unités personnalisables), comptage, pesée en pourcentage, contrôle du poids, pesée dynamique, maintien de l'afficheur, tarage automatique

Afficheur : LCD rétro-éclairé à 2 lignes, affichage auxiliaire en option

Alimentation : Secteur et batterie sur certains modèles avec mise hors tension automatique

Communication : RS232 + 2e RS232 ou USB en option, GLP comprenant la date, l'heure, le numéro de série de la balance, l'identifiant utilisateur/projet et les résultats

Fabrication : Chassis plastique ABS, plateau inox et housse de protection en utilisation

Caractéristiques de construction : Crochet de pesée sous la balance, cage de pesée avec portes coulissantes sans montant supérieur, et capot relevable, logiciel SmarText, système QuadraStance avec 4 pieds ajustables et niveau à bulle frontal

BALANCE ADVENTURER PRO ANALYTIQUE

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
AV114	B3528/0114	110	0,1 mg	90
AV114C	B3528/1114	110	0,1 mg	90
AV264	B3528/0264	260	0,1 mg	90
AV264C	B3528/1264	260	0,1 mg	90



BALANCE ADVENTURER PRO PRECISION

Cage de pesée avec 2 portes coulissantes sans montant supérieur et capot relevable sur le modèles 1 mg

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
AV213	B3528/0213	210	1 mg	120
AV213C	B3528/1213	210	1 mg	120
AV313	B3528/0313	310	1 mg	120
AV313C	B3528/1313	310	1 mg	120
AV413	B3528/0413	410	1 mg	120
AV413C	B3528/1413	410	1 mg	120
AV212	B3528/0212	210	0,01 g	120
AV212C	B3528/1212	210	0,01 g	120
AV412	B3528/0412	410	0,01 g	149 x 162
AV412C	B3528/1412	410	0,01 g	168 x 180
AV812	B3528/0812	810	0,01 g	149 x 162
AV812C	B3528/1812	810	0,01 g	168 x 180
AV2102	B3528/0210	2100	0,01 g	168 x 180
AV2102C	B3528/2102	2100	0,01 g	168 x 180
AV3102	B3528/0310	3100	0,01 g	168 x 180
AV3102C	B3528/3102	3100	0,01 g	168 x 180
AV4102	B3528/0410	4100	0,01 g	168 x 180
AV4102C	B3528/4102	4100	0,01 g	168 x 180
AV2101	B3528/0101	2100	0,1 g	149 x 162
AV2101C	B3528/2101	2100	0,1 g	168 x 180
AV4101	B3528/0410	4100	0,1 g	149 x 162
AV4101C	B3528/4101	4100	0,1 g	168 x 180
AV8101	B3528/0810	8100	0,1 g	149 x 162
AV8101C	B3528/8101	8100	0,1 g	168 x 180





Réf. B3527

BALANCES OHAUS TRAVELER

Pratique et économique pour la pesée basique
Capot double fonction : protection et "mini cage" pour une stabilisation plus rapide

Conception empilable pour un rangement facile

Interface USB ou RS232 facile à installer en option

Application : Pesage (2 unités)

Afficheur : LCD plus afficheur auxiliaire en option

Alimentation : Secteur (adaptateur inclus) ou piles avec dispositif d'extinction automatique

Communication : En option : RS232 ou interface USB avec câble

emplacement de port de communication (Ethernet ou 2ème RS232). BPL et BPF, y compris la date et l'heure et le transfert des données

Fabrication : Plastique ABS avec plateau en inox

Caractéristiques de construction : Le Pare-vent Weigh-Thru spécialement conçu avec une pièce centrale amovible conférant la protection nécessaire dans les conditions environnementales difficiles tout en maintenant la vitesse de pesée, pare-vent empilable, verrouillage de transport, verrouillage du calibrage, crochet de pesée sous balance, masses de calibrage incluses (uniquement avec les modèles 150g et 300g)

modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
TA152	B3527/0152	150	0,01 g	120
TA302	B3527/0302	300	0,01 g	120
TA502	B3527/0502	500	0,01 g	120
TA301	B3527/0301	300	0,1 g	120
TA501	B3527/0501	500	0,1 g	120
TA1501	B3527/1501	1500	0,1 g	120 x 135
TA3001	B3527/3001	3000	0,1 g	120 x 135
TA5000	B3527/5000	5000	1 g	120 x 135



BALANCES OHAUS JE

Balance de poche compacte et pratique, tient dans la paume de la main.

Afficheur luminescent rétroéclairé bleu

Couvercle de protection encliquetable

Application : Pesage (4 unités)

Afficheur : Afficheur LCD avec touche de rétro-éclairage

Alimentation : 2 piles AAA incluses avec mise hors tension automatique, touche pour calibrage

Fabrication : Plastique avec couvercle de protection

modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
JE120	B3526/0120	120	0,1 g	83 x 76
JE250	B3526/0250	250	0,1 g	83 x 76
JE500	B3526/0500	500	0,1 g	83 x 76

BALANCES OHAUS CS

Simple, pratique, portable

Adaptateur secteur fourni

Grand plateau en inox inclus

Mise hors tension automatique

Application : Pesage (2 unités) + Newton

Afficheur : Afficheur LCD

Alimentation : Secteur (adaptateur fourni) et 3 piles (3x AA fournies) avec mise hors tension automatique.

Fabrication : Plastique ABS avec sur-plateau en inox

modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
CS200	B3526/0200	200	0,1 g	146 x 133
CS2000	B3526/2000	2000	1 g	146 x 133
CS5000	B3526/5000	5000	1 g	146 x 133



BALANCES OHAUS EXPLORER ANALYTIQUES ET DE PRECISION

Simplicité d'utilisation avec l'écran tactile VGA couleur, multilingue, haute résolution avec icônes

Propreté, rapidité et sécurité avec les capteurs sans contact multifonctionnels programmables

Stockage possible des réglages personnels de l'application grâce à plusieurs modes d'application et à une bibliothèque.

Application : Pesage (17 unités + unités personnalisables), comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée dynamique ou d'animaux, contrôle du poids, remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, maintien de la valeur de pic, établissement du coût des ingrédients, calibrage de pipette, brut/net/tare

Afficheur : Ecran tactile VGA couleur haute résolution de 14,5 cm (de diagonale) avec claviers AZERTY et numériques, ainsi que l'indication de la capacité de pesée

Alimentation : Alimentation secteur

Communication : Ports de communication facilement accessibles (USB, RS232) plus 3^{ème} emplacement de port de communication (Ethernet ou 2^{ème} RS232). BPL et BPF, y compris la date et l'heure et le transfert des données

Fabrication : Base métallique, boîtier supérieur en ABS, plateau inox, pare-brise cage en verre avec porte supérieure relevable, housse de protection en utilisation remplaçable;

Caractéristiques de construction : Pare-brise à 3 portes avec panneaux amovibles sur des modèles 0,1 mg et 1 mg avec éclairage de la cage.

Conception d'écran modulaire avec angle ajustable (à fixer sur une base, un mur ou une colonne (facultative)). Calibrage interne automatique AutoCal



Réf. B3530

BALANCE ANALYTIQUE

modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
EX124	B3530/0124	120	0,1 mg	90
EX224	B3530/0224	220	0,1 mg	90
EX224M	B3530/1224	220	0,1 mg	90
EX324	B3530/0324	320	0,1 mg	90
EX324M	B3530/1324	320	0,1 mg	90

BALANCE PRECISION

modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
EX223	B3530/0223	220	1 mg	130
EX423	B3530/0423	420	1 mg	130
EX423M	B3530/1423	420	1 mg	130
EX623	B3530/0324	620	1 mg	130
EX1103	B3530/1103	1100	1 mg	130
EX1103M	B3530/1110	1100	1 mg	130
EX2202	B3530/2202	2200	0,01 g	190 x 200
EX4202	B3530/4202	4200	0,01 g	190 x 200
EX4202M	B3530/1420	4200	0,01 g	190 x 200
EX6202	B3530/6202	6200	0,01 g	190 x 200
EX10202	B3530/1020	10200	0,01 g	190 x 200
EX10202M	B3530/1102	10200	0,01 g	190 x 200
EX6201	B3530/6201	6200	0,1 g	190 x 200
EX10201	B3530/0201	10200	0,1 g	190 x 200
EX10201M	B3530/2011	10200	0,1 g	190 x 200

Modèles M : Approbation CE de type

POIDS DE CALIBRAGE ET JEUX DE POIDS

Sur demande.



BALANCES OHAUS DISCOVERY

le choix des professionnels pour les applications analytiques jusqu' à 0.01 mg.

Cellule de pesage montée à l' arrière pour isolation et précision extrêmes. AutoCal™ évoluée (2 poids de calibration interne)

Afficheur LCD rétro-éclairé à 2 lignes et logiciel SmarText™ afin de guider l' utilisateur dans le paramétrage et les applications

Application :

Pesage (11 unités + 1 unité personnalisable), comptage, contrôle du poids, pesée en pourcentage, totalisation pesée dynamique, brut/net/tare, calibration de pipette, détermination de la densité avec lecture directe, statistiques, point élevé

Afficheur : Afficheur LCD rétro-éclairé à 2 lignes.

Alimentation : Alimentation secteur

Communication : RS232? GLP comprenant la date et l' heure

Fabrication : Acier et verre de sécurité, plateau de pesage en acier inoxydable

Caractéristiques de construction : Crochet de pesée fixe sous la balance, cage de pesée 3 portes coulissantes, réglages selon les conditions d' utilisation, Advanced AutoCal (2 poids internes), logiciel SmarText



modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
DV114C	B3529/0114	110	0,1 mg	90
DV114CM	B3529/1114	110	0,1 mg	90
DV214C	B3529/0214	210	0,1 mg	90
DV214CM	B3529/1214	210	0,1 mg	90
DV314C	B3529/0314	310	0,1 mg	90
DV314CM	B3529/1314	310	0,1 mg	90
DV215CD	B3529/0215	81/210	0,01/0,1 mg	90
DV215CDM	B3529/1215	81/210	0,01/0,1 mg	90

Modèles M : Approbation CE de type

BALANCES OHAUS SCOUT PRO

BALANCES OHAUS SCOUT PRO

B3525/

Conçue pour une utilisation en laboratoire, industrie, ou dans l' enseignement. Facile à manipuler grâce à deux touches d' accès aux menus. Afficheur LCD fortement contrasté. Nombreuses unités de pesées. 4 fonctions et une interface RS232 ou USB en option. Alimentation piles ou secteur (adaptateur inclus).



Réf. B3525

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimensions plateau mm
SPU123	B3525/0123	120	1 mg	90
SPU202	B3525/0200	200	0,01g	120
SPU402	B3525/0402	400	0,01g	120
SPU602	B3525/0602	600	0,01g	120
SPU401	B3525/0400	400	0,1g	120
SPU601	B3525/0600	600	0,1g	165 x 142
SPU2001	B3525/2001	2000	0,1g	165 x 142
SPU4001	B3525/4001	4000	0,1g	165 x 142
SPU6001	B3525/6001	6000	0,1g	165 x 142
SPU6000	B3525/6000	6000	1	165 x 142

CARAFES GRADUES PP GRADUATION BLEUE RELIEF

Transparence élevée. Avec graduation bleue en relief bien lisible, et poignée solide et pratique. Afin de ménager la graduation, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage. Autoclavable avec restrictions à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.

REFERENCE	Capacité ml	Div. ml	Ø mm.	Hauteur mm.
B1241/0054	500	10	91	133
B1241/0060	1 000	10	116	170
B1241/0065	2 000	20	150	215
B1241/0069	3 000	50	170	242
B1241/0074	5 000	100	210	270



CARAFES GRADUES PP GRADUATION RELIEF FORME BASSE

Transparence élevée. Avec graduation en relief bien lisible, et poignée solide et pratique. Adaptées aux aliments.

REFERENCE	Capacité ml	Div. ml	Ø mm.	Hauteur mm.
B1241/0154	500	25	90	116
B1241/0160	1 000	50	116	131
B1241/0165	2 000	50	145	165
B1241/0169	3 000	100	165	180
B1241/0174	5 000	250	190	225



BECHERS GRADUES PP COLORES

Béchers gradués 500 ml. 4 couleurs différentes, gerbables avec poignée. Afin de ménager la graduation, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60°C lors du nettoyage.

REFERENCE	Couleur	Div. ml	Ø mm.	Hauteur mm.
B1241/1154	Bleu	10	100	140
B1241/2154	Jaune	10	100	140
B1241/3154	Rouge	10	100	140
B1241/4154	Vert	10	100	140
B1241/5154	1 pack de 4 couleurs	10	100	140



CHROMATOGRAPHIE

B5500/4300 DECOUPEUR DE PLAQUES

DECOUPEUR DE PLAQUES POUR LA CHROMATOGRAPHIE SMART CUT



B5500/4300

Simple, pratique et solide, cet accessoire permet de découper des plaques en verre de tout type HPTLC, CCM ou préparative, jusqu'à 3 mm d'épaisseur et sans risquer d'endommager le gel de Silice. C'est l'outil idéal des laboratoires de synthèse organique qui veulent optimiser l'utilisation des plaques de verre sans risquer de se blesser. Il permet d'obtenir de petits formats de plaque de dimension définie à partir des formats commerciaux.

LAMPE ET CHAMBRE D'OBSERVATION UV CAMAG

LAMPE UV

La lampe UV avec boîtier anti-chocs est conçue pour la visualisation des spots CCM. Elle peut être installée sur un support simple ou en association avec une chambre d'observation. Le support maintient la lampe dans une position optimale. Allumage instantané sans vacillement et rendement lumineux optimal

Disponible avec une longueur d'ondes de 254 ou 366 nm



ENCEINTE UV

Fabriquée en plastique anti-chocs, elle facilite la visualisation des chromatogrammes sur couche mince. L'avant de la chambre est fermé par un volet, qui peut être actionné vers la gauche ou la droite pour permettre l'introduction des plaques. Un filtre en verre dans la fenêtre de visualisation protège les yeux contre les rayons UV.

L'unité complète **B5500/9070** est fournie avec la lampe UV 254/366 nm, (2 tubes fluorescents de 8 W) **B5500/9120** et une chambre d'observation **B5500/9055**



Réf.	Désignation
B5500/9070	Enceinte UV complète (boîtier réf. B5500/9055 et lampes réf. B5500/9120)
B5500/9055	Boîtier d'observation sans lampe UV
B5500/9120	Lampe UV 254/366 nm, 2 x 8 W
B5500/9110	Lampe UV 2 x 254 nm, 2 x 8 W
B5500/6115	Lampe UV 2 x 366 nm, 2 x 8 W
B5500/9145	Support pour lampes UV
B5500/9146	Adaptateur d'allume-cigare d'alimentation pour lampes UV
B5500/0010	Tube pour UV 254 nm, 8 W
B5500/0011	Tube pour UV 366 nm, 8 W
B5500/0042	Filtre UV pour lampes UV

B5500/5300 SYSTEME DE SURVEILLANCE DE MIGRATION DES PLAQUES SMART ALERT

Cette solution est particulièrement adaptée au contrôle du front du solvant, lors du développement de plaques CCM/HPTLC sans utiliser de chronomètre.

L'utilisateur définit la distance de développement désirée. Il est ainsi alerté par des signaux visuels et sonores lorsque le front a atteint la position définie. Il est conçu pour fonctionner avec des plaques et des chambres en verre CCM/HPTLC jusqu'à 200 x 200 mm, sur batterie (jusqu'à 1000 développements).



B5500/4730 NANOMAT 4

A compléter avec un distributeur de capillaires compé réf. **B5500/7650**

B5500/7650 DISTRIBUTEUR DE CAPILLAIRES COMPLET

Distributeur de capillaires complet :
porte capillaires universel ; Magasin pour capillaires 1 µl et 1 pack de 5 x 100 capillaires 1 µl

B5500/0216

ENSEMBLE POUR CCM AVEC ENCEINTE UV

Comprenant :

- 1 NANOMAT (seul) **B5500/4730**
- 1 Distributeur de capillaires complet **B5500/7650**
- 1 Magasin rechargeable pour 100 capillaires de 2 µl
- 1 Magasin rechargeable pour 100 capillaires de 5 µl
- 1 Boîte de 5 x 100 capillaires 2 µl (sur bande adhésive) pour magasin 2 µl
- 1 Boîte de 5 x 100 capillaires 5 µl (sur bande adhésive) pour magasin 5 µl
- 2 Cuves à double bac 200 x 200 mm. avec couvercle acier **B0139/5256**
- 1 Smart Alert **B5500/5300**
- 1 Pack de 100 feuilles de saturation 200 x 200 mm.
- 1 Vaporisateur en verre
- 1 Paquet de 25 plaques TLC MERCK gel de silice 60 F254, 200 x 200 mm.
- 1 Mélange de colorant pour test I 100 ml (pour gel de silice)
- 1 Enceinte UV complète **B5500/9070**

B5500/0226

ENSEMBLE HPTLC AVEC ENCEINTE UV

Comprenant :

- 1 NANOMAT (seul) **B5500/4730**
- 1 Distributeur de capillaires complet **B5500/7650**
- 1 Magasin rechargeable pour 100 capillaires de 0.5 µl
- 1 Boîte de 5 x 100 capillaires 5 µl (sur bande adhésive) pour magasin 0.5 µl
- 2 Cuves à double bac 100 x 100 mm. avec couvercle acier **B0139/5155**
- 1 Smart Alert **B5500/5300**
- 1 Cuve horizontale pour plaques HPTLC 100 x 100 mm.
- 1 Pack de 100 feuilles de saturation 200 x 200 mm.
- 1 Paquet de 25 plaques HPTLC MERCK gel de silice 60 F254, 100 x 100 mm.
- 1 Mélange de colorant pour test III N10 ml (gel de silice HPTLC)
- 1 Enceinte UV complète **B5500/9070**



B5500/4300





DETERGENT Edisonite® CLASSIC

Détergent alcalin en poudre pour les bains de trempage ou en ultrasons. Idéal pour éliminer les graisses et huiles naturelles, les protéines et le sang. Edisonite® protège très efficacement contre les dommages par corrosion.

Composants :

> 30 % phosphates,

< 5 % tensio-actifs anioniques, tensio-actifs amphotères, agents complexants, inhibiteurs de corrosion, substances auxiliaires

Concentration d'application :

0,5 - 1 % (5 - 10 g/l)

Données physico-chimiques :

Poudre vert clair

Masse volumique : 850 kg/m³ env.

pH (0,5%ig) : 11,5 env.

pH (1%ig) : 11,5 env.

Il existe des limitations pour des matériels en zinc et aluminium anodisé.

Réf. B1270/0001

Boîte de 1 Kg

Emballage standard 6

Réf. B1270/0005

Seau de 5 Kg

Emballage standard 1



DETERGENT Edisonite® SUPER

B1265/0400

Détergent neutre en poudre pour les bains de trempage ou en ultrasons. Idéal pour éliminer les graisses et huiles naturelles, les protéines et le sang. Edisonite® SUPER est particulièrement recommandé pour le nettoyage de verrerie optique et de pièces en caoutchouc ou matière plastique sensibles aux alcalis.

Composants :

> 30 % phosphates,

5 - 15 % tensio-actifs anioniques, inhibiteurs de corrosion, matières auxiliaires

Concentration d'application :

0,5 - 1 % (5 - 10 g/l)

Données physico-chimiques :

Poudre vert clair

Masse volumique : 800 kg/m³ env.

pH (0,5 %) : 7,5 env.

pH (1 %) : 7,5 env.

Réf. B1270/0061

Boîte de 1 Kg

Emballage standard 6

Réf. B1270/0065

Seau de 5 Kg

Emballage standard 1

DESSICCATEURS SICCO

DESSICCATEUR MINI BASIC

B1850/

Version basique,
Polycarbonate
Température -35 / +70°C
1 gel de silice

REFERENCE	Compartiments	Dimensions ext.mm.	Dimensions Int.mm.	Volume L
			Par compartiment	Par compartim
B1850/0001	1	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180	6,2
B1850/0002	2	221 x 362 x 214	212 x 162 x 180	6,2
B1850/0003	3	221 x 540 x 214	212 x 162 x 180	6,2



B1850/0001



B1850/0002



B1850/0003

DESSICCATEUR MINI PREMIUM

B1950/

Version Premium,
Polycarbonate
Température -35 / +70°C
gel de silice
2 étagères transparentes
1 hygromètre,
4 pieds anti-dérapants

REFERENCE	Compartiments	Dimensions ext.mm.	Dimensions Int.mm.	Volume L
			Par compartiment	Par compartir
B1950/0010	1	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180	6,2
B1950/0012	2	221 x 362 x 214	212 x 162 x 180	6,2
B1950/0013	3	221 x 540 x 214	212 x 162 x 180	6,2



B1950/0010

DESSICCATEUR MINI PROTECT BASIC

B1842/

SICCO dessiccateur Mini protect basic, polycarbonate orange pour réduire la lumière incidente et protéger contre le rayonnement ultraviolet, avec gel de silice en boîte, empilable

REFERENCE	Compartiments	Dimensions ext.mm.	Dimensions Int.mm. Par	Volume Par
B1842/0006	1	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180	6,2



B1842/0006

DESSICCATEUR MINI PROTECT PREMIUM

B1942/

SICCO dessiccateur Mini protect basic, polycarbonate orange pour réduire la lumière incidente et protéger contre le rayonnement ultraviolet, 2 étagères en PMMA, 1 hygromètre, 4 pieds anti-dérapants, avec gel de silice en boîte,

REFERENCE	Compartiments	Dimensions ext.mm.	Dimensions Int.mm. Par	Volume Par
B1942/0006	1	221 x 183 x 214	212 x 162 x 180	6,2

EVAPORATEUR ROTATIF IKA

Evaporateur rotatif RV10

Levage motorisé (course 140 mm) avec fonction "safety stop" en cas de panne de courant, le ballon d'évaporation est levé automatiquement hors du bain chauffant.

Affichage digital de la vitesse

Marche à droite-gauche en mode intervalle pour les procédures de séchage

Fonction minuterie pour les commandes cadencées

Bain chauffant avec circuit de sécurité réglable

Dispositif pour débloquer les ballons coincés



B9000/0100



B9000/0130



B9000/0150

Données techniques	RV 10 Basic	RV 10 Numérique	RV 10 Control
Plage de vitesses (rpm)	20 - 280		
Sens de rotation réversible	Oui		
Plage de température (°C)	Temp. Ambiante - 180		
Puissance de chauffage (W)	1300		
Volume de bain max. (L)	3		
Régulateur de vide	non	non	oui
Précision de réglage de la temp. (± K)	5	1	1
Levage	Motorisé		
Interface numérique RS 232	non	oui	oui
Dimensions (L x P x H) (mm)	500 x 430 x 410		
Poids (Kg)	19,6	20	21,5

RV10 BASIC V

B9000/0100

Jeu de verrerie standard

RV10 BASIC V-C

B9000/0120

Jeu de verrerie revêtu

RV10 DIGITAL V

B9000/0130

Jeu de verrerie standard

RV10 DIGITAL V-C

B9000/0140

Jeu de verrerie revêtu

Bain chauffant digital à l'eau et à l'huile avec poignées de transport intégrées.

Microcontrôleur pour la régulation de la température du bain chauffant.

Affichage digital de la température

Interface infrarouge pour le transfert des données du bain chauffant vers l'unité d'entraînement

Interface RS 232 pour la commande à distance par PC avec Labworldsoft®

RV10 CONTROL V

B9000/0150

RV10 CONTROL V-C

B9000/0160

Caractéristiques du RV10 DIGITAL plus :

Contrôleur de vide intégré avec affichage central pour les distillations automatiques et les programmations de rampes.

Bibliothèque intégrée de solvants, extensible par le client.

Paramètres spécifiques à la distillation mémorisés pour les distillations standard. Etapes de distillation asservie au volume programmables

Affichage graphique en couleur. Affichage des courbes de distillation

Coupe automatique de l'eau de refroidissement à la fin de l'essai

Gestion de la sécurité du bain chauffant : surveillance automatique du bain chauffant avec arrêt de la distillation en cas d'erreur de temp.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

EVAPORATEURS ROTATIFS, HEI-VAP

Heidolph

Les modèles standard sont fournis avec un panneau de commande détachable et 1.3 m de câble. Les paramètres sont modifiables à l'extérieur de la hotte de laboratoire fermée, pour une plus grande sécurité et un meilleur contrôle de processus.

- Conduit à vapeur facile à retirer du moteur ; éjecteur de ballons pour retirer facilement les ballons d'évaporation adhérents
- Deux circuits de sécurité indépendants empêchent la surchauffe de votre bain chauffant
- En cas de coupure électrique, tous les modèles à élévation motorisée retirent le ballon du bain chauffant, protégeant ainsi la solution d'évaporation contre d'éventuels dangers thermiques.
- Pour vous protéger des éclaboussures et des risques de brûlure, vous pouvez retirer l'eau ou l'huile chaudes du bain à l'aide d'un port d'évacuation
- Tous les bains chauffants comportent les poignées antidérapantes avec un système antiglisse pour vous protéger contre les brûlures dues aux liquides du bain et faciliter l'installation et le retrait du bain.

Livrés avec un bain-marie un ballon d'évaporation d'1 L (29/32), un ballon récepteur d'1 L (35/20) et une verrerie pour condensateur.

Hei-VAP Value, analogue

Avec élévateur manuel

Pour des applications standard

- Facile à utiliser, avec deux grandes molettes pour le réglage de la vitesse et de la température du bain chauffant.
- Pour les budgets limités, nous recommandons le contrôleur de vide en option
- Pour un contrôle de vide précis et des résultats reproductibles, nous recommandons le contrôleur de vide numérique.

Gamme de température (°C)	20-210
Vitesse de rotation (min ⁻¹)	20-280
Puissance de chauffe (W)	1300
Capacité du bain (L)	4,5
Lxpxh (mm)	490x395x430
Type de protection	IP20

REFERENCE	Version réfrigérant	Verrerie
B9305/3001	Diagonal	Standard
B9305/3002	Diagonal	Plastifiée
B9305/3102	Vertical	Plastifiée
B9305/3101	Vertical	Standard
B9305/3202	Carboglace	Plastifiée
B9305/3201	Carboglace	Standard
B9305/3301	Vertical pour reflux	Standard
B9305/3302	Vertical pour reflux	Plastifiée



Hei-VAP Value, Advantage

Modèles HL avec élévateur manuel, modèles ML avec élévateur motorisé

Pour vos applications de routine avec des résultats reproductibles

- Mesurez les avantages du grand écran numérique LCD de 3,5 " indiquant la vitesse de rotation, la température du bain et la température de vapeur
- Pour un budget limité, nous recommandons le contrôleur de vide manuel en option
- Pour un contrôle de vide précis et des résultats reproductibles, nous recommandons le contrôleur de vide numérique en option.
- Le minuteur automatique du cycle est un avantage non négligeable ; il éteint l' évaporateur en fin de cycle et relève le flacon d' évaporation : sur les modèles à élévateur motorisé.

Gamme de température (°C)	20-210
Vitesse de rotation (min ⁻¹)	20-280
Puissance de chauffe (W)	1300
Capacité du bain (L)	4,5
Lxpxh (mm)	490x395x430
Type de protection	IP20



REFERENCE	Modèle	Version réfrigérant	Verrerie
B9305/3021	HL	Diagonal	Standard
B9305/3022	HL	Diagonal	Plastifiée
B9305/3122	HL	Vertical	Plastifiée
B9305/3121	HL	Vertical	Standard
B9305/3222	HL	Carboglance	Plastifiée
B9305/3221	HL	Carboglance	Standard
B9305/3321	HL	Vertical pour reflux	Standard
B9305/3322	HL	Vertical pour reflux	Plastifiée
B9305/3422	ML	Diagonal	Plastifiée
B9305/3421	ML	Diagonal	Standard
B9305/3522	ML	Vertical	Plastifiée
B9305/3521	ML	Vertical	Standard
B9305/3621	ML	Carboglance	Standard
B9305/3622	ML	Carboglance	Plastifiée
B9305/3722	ML	Vertical pour reflux	Plastifiée
B9305/3721	ML	Vertical pour reflux	Standard

Hei-VAP Précision numériques Mod HL avec élévateur manuel,

Pour les applications les plus exigeantes avec un contrôle de vide intégré

Configuration ultra rapide : l'évaporateur reconnaît tous les composants et les dispositifs périphériques connectés, il n'est donc pas nécessaire de configurer manuellement l'unité.

Il est désormais possible de gérer facilement même les applications les plus exigeantes et le programme élimine les problèmes de mousse, de bulles excessives et de dégazage des solutions. Pour les applications les plus fréquemment utilisées, il est possible d'enregistrer les réglages de paramètres dans la mémoire de rampe et de donner un nom à chacune des rampes pour éviter les erreurs.

Réduisez de manière significative la durée de cycle en utilisant ces trois programmes pour automatiser la distillation :

SETpressure : programme de séparation des solvants. Ce programme est pré-réglé sur un niveau de vide. Pendant l'évacuation, il est possible de choisir un autre niveau de vide en appuyant sur un bouton.

AUTOeasy : programme de séparation des solvants. Détermine automatiquement la pression requise pour le premier point d'ébullition. Ce programme peut être utilisé avec tous les montages de verrerie HEIDOLPH et ne nécessite aucun accessoire.

AUTOaccurate : programme de régulation automatique très précis de la pression pour la séparation des solvants. Ce programme fonctionne de la même manière que le programme AUTOeasy et permet en plus d'identifier automatiquement plusieurs points d'ébullition en diminuant le vide en conséquence. Le programme AUTOaccurate garantit une régulation du vide fine et précise. Ce programme nécessite l'utilisation d'un capteur de vide T en option. Ce programme ne fonctionne pas avec les montages HEIDOLPH G1 et G5.

- Grand écran graphique numérique 4,3" affichant tous les paramètres, contrôleur de vide et des programmes de distillation automatique.
- Logiciel guidant l'utilisateur à travers les fonctionnalités de l'évaporateur. Minuterie automatique met hors tension l'évaporateur après une durée programmée et relève le ballon (modèle à élévation motorisée)
- Pré-programmation de gradients de vide pour la régulation de chacun des processus.
- Contrôleur de vide intégré et de série.





REFERENCE	Modèle	Version réfrigérant	Verrerie
B9305/6004	HL	Diagonal	Standard
B9305/6003	HL	Diagonal	Plastifiée
B9305/6014	HL	Vertical	Plastifiée
B9305/6013	HL	Vertical	Standard
B9305/6024	HL	Carboglace	Plastifiée
B9305/6023	HL	Carboglace	Standard
B9305/6302	HL	Vertical pour reflux	Standard
B9305/6301	HL	Vertical pour reflux	Plastifiée
B9305/6104	ML	Diagonal	Plastifiée
B9305/6103	ML	Diagonal	Standard
B9305/6113	ML	Vertical	Plastifiée
B9305/6114	ML	Vertical	Standard
B9305/6124	ML	Carboglace	Standard
B9305/6123	ML	Carboglace	Plastifiée
B9305/6304	ML	Vertical pour reflux	Plastifiée
B9305/6303	ML	Vertical pour reflux	Standard

PIPETTES ELECTRONIQUES eLINE BIOHIT

Références	Canaux	Gamme Vol. (µl)	Incrément (µl)	Filtres safe-cone	
				Standard	Plus
B7630/0011	1	0,1 - 5 µl	0,05		
B7630/0021	1	0,2 - 10 µl	0,05		
B7630/0041	1	5 - 120 µl	0,50	B7621/0008	B7621/0018
B7630/0061	1	10 - 300 µl	1,00	B7621/0007	B7621/0017
B7630/0081	1	50 - 1000 µl	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7630/0101	1	100 - 5000 µl	10,00		
B7630/0321	8	0,2 - 10 µl	0,05		
B7630/0341	8	5 - 120 µl	0,50	B7621/0008	B7621/0018
B7630/0361	8	10 - 300 µl	1,00	B7621/0007	B7621/0017
B7630/0391	8	50 - 1200 µl	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7630/0421	12	0,2 - 10 µl	0,05		
B7630/0441	12	5 - 120 µl	0,50	B7621/0008	B7621/0018
B7630/0461	12	10 - 300 µl	1,00	B7621/0007	B7621/0017
B7630/0491	12	50 - 1200 µl	5,00	B7621/00006	B7621/0016

La pipette électronique Biohit eLINE vous offre la technologie et les innovations les plus récentes dans le domaine du pipetage. La pipette électronique eLINE a été conçue pour assurer les plus hauts niveaux d'exactitude analytique avec un minimum d'effort. La forme attrayante et ergonomique de ces pipettes ainsi que leur fonctionnement entièrement électronique - y compris pour l'éjection des pointes - facilitent le pipetage et en font un équipement de choix pour tout laboratoire. Les pipettes eLINE couvrent la gamme de volume de 0,1 à 5000 µl.

PIPETTES ELECTRONIQUES PROLINE BIOHIT

Références	Canaux	Gamme Vol. (µl)	Incrément (µl)	Filtres safe-cone	
				Standard	Plus
B7610/0520	1	0,2 - 10 µl	0,10		
B7610/0010	1	5 - 100 µl	1,00		
B7610/0030	1	10 - 250 µl	5,00		
B7610/0100	1	10 - 500 µl	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7610/0020	1	50 - 1000 µl	10,00	B7621/00006	B7621/0016
B7610/0040	1	50 - 1200 µl	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7610/0500	1	100 - 5000 µl	50,00	B7621/00006	B7621/0016
B7610/0200	8	0,2 - 10 µl	0,10		
B7610/0210	8	5 - 100 µl	1,00	B7621/00014	
B7610/0220	8	25 - 250 µl	5,00	B7621/00014	
B7610/0800	8	50 - 1200 µl	10,00	B7621/00006	B7621/0016
B7610/0300	12	0,2 - 10 µl	0,10		
B7610/0310	12	5 - 100 µl	1,00	B7621/00014	
B7610/0320	12	25 - 250 µl	5,00	B7621/00014	
B7610/0810	12	50 - 1200 µl	10,00	B7621/00006	B7621/0016

La pipette électronique Biohit Proline assure un pipetage rapide et sans effort avec de hauts niveaux d'exactitude et de fidélité. Elles affectuent un grand choix d'opérations et constituent donc une solution complète pour tous les besoins de pipetage. Les pipettes Proline bénéficient d'une forme ergonomique, et l'éjection des pointes se fait facilement à l'aide de quatre doigts pour éviter toute tension et fatigue pendant le pipetage. Un piston commandé par microprocesseur garantit une fidélité et une exactitude optimales, indépendantes de l'utilisateur.





PIPETTES MECANQUES mLINE

Références	Canaux	Gamme Vol. (μ l)	Incrément (μ l)	Filtres safe-cone	
				Standard	Plus
B7620/5010	1	0,1 - 3 μ l	0,10		
B7620/5020	1	0,5 - 10 μ l	1,00		
B7620/5030	1	2 - 20 μ l	5,00	B7621/00014	
B7620/5050	1	10 - 100 μ l	5,00	B7621/00008	B7621/0018
B7620/5060	1	20 - 200 μ l	10,00	B7621/00007	B7621/0017
B7620/5070	1	100 - 1000 μ l	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7620/5080	1	500 - 5000 μ l	50,00	B7621/00005	B7621/0015
B7620/5090	1	1 - 10 ml	0,10	B7621/00005	B7621/0015
B7620/5120	8	0,5 - 10 μ l	1,00		
B7620/5130	8	5 - 100 μ l	5,00	B7621/00008	B7621/0018
B7620/5140	8	30 - 300 μ l	10,00	B7621/00007	B7621/0017
B7620/5220	12	0,5 - 10 μ l	0,10		
B7620/5230	12	5 - 100 μ l	1,00	B7621/00008	B7621/0018
B7620/5240	12	30 - 300 μ l	5,00	B7621/00007	B7621/0017

Biohit mLINE réunit des caractéristiques innovantes et brevetées pour le pipetage mécanique. La famille des pipettes mLINE est conçue pour répondre aux critères de performances, d'ergonomie et de sécurité les plus stricts, et grâce à leur forme pratique ces pipettes sont agréables à utiliser. Les pipettes mLINE sont stables, légères et ne nécessitent que très peu de force pour le pipetage et l'éjection des pointes, grâce à leur technologie brevetée. Les pipettes mLINE couvrent une gamme de volume de 0,1 μ l à 10 ml.

PIPETTES MECANQUES PROLINE VOLUME VARIABLE

Références	Canaux	Gamme Vol. (μ l)	Incrément (μ l)	Filtres safe-cone	
				Standard	Plus
B7620/0005	1	0,1 - 2,5 μ l	0,05		
B7620/0000	1	0,5 - 10 μ l	0,10		
B7620/0080	1	2 - 20 μ l	0,50	B7621/00008	B7621/0018
B7620/0020	1	5 - 50 μ l	0,50	B7621/00008	B7621/0018
B7620/0050	1	10 - 100 μ l	1,00	B7621/00007	B7621/0017
B7620/0070	1	20 - 200 μ l	1,00	B7621/00007	B7621/0017
B7620/0060	1	100 - 1000 μ l	5,00	B7621/00006	B7621/0016
B7620/0110	1	1 - 5 ml	50,00	B7621/00005	B7621/0015
B7620/0200 *	8	0,5 - 10 μ l	0,10		
B7620/0220	8	0,5 - 50 μ l	0,50	B7621/00014	
B7620/0250 *	8	0,5 - 50 μ l	0,50	B7621/00014	
B7620/0240	8	50 - 300 μ l	5,00	B7621/00014	
B7620/0270 *	8	50 - 300 μ l	5,00	B7621/00014	
B7620/0300 *	12	0,5 - 10 μ l	0,10		
B7620/0310	12	0,5 - 10 μ l	0,10		
B7620/0320	12	5 - 50 μ l	0,50	B7621/00014	
B7620/0350 *	12	5 - 50 μ l	0,50	B7621/00014	
B7620/0340	12	50 - 300 μ l	5,00	B7621/00014	
B7620/0370 *	12	50 - 300 μ l	5,00	B7621/00014	

* Cônes BIOHIT et autres marques

La pipette à volume variable Biohit Proline fournit une haute qualité avec un excellent rapport qualité/Prix. La gamme Proline est fabriquée à partir des matériaux les plus modernes produisant une pipette légère et solide qui fonctionnera de façon fiable pendant de nombreuses années. Les pipettes Proline couvrent le gamme de volume de 0,1 μ l à 5 ml. (existe également en modèles multicanaux 8 et 12 canaux et monocanal volume fixe *)



PORTOIRS POUR PIPETTES ELECTRONIQUE eLINE

B7631/0981
SUPPORT DE RECHARGE eLINE
1 PIPETTE, AVEC ADAPTATEUR

B7631/0991
CARROUSEL DE RECHARGE eLINE
4 PIPETTES, AVEC ADAPTATEUR



PORTOIRS POUR PIPETTE ELECTRONIQUE PROLINE

B7631/0001
SUPPORT DE RECHARGE UNITAIRE,
AVEC ADAPTATEUR

B7631/0601
CARROUSEL DE RECHARGE 4 PIPETTES,
AVEC ADAPTATEUR



PORTOIRS POUR PIPETTES AUTOMATIQUES

B7621/0610
PORTOIR UNITAIRE SUPPORT,

B7621/0600
PORTOIR CARROUSEL 6 PIPETTES

B7621/0620
PORTOIR PORTIQUE, TOUTES MARQUES



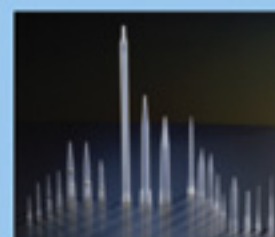
FILTRES SAFE-CONE POUR PIPETTES BIOHIT

Références	Description	Quantité
B7621/0008	Standard Ø 2,51 mm. PE	50
B7621/0007	Standard Ø 3,151 mm. PE	50
B7621/0006	Standard Ø 5,33 mm. PE	50
B7621/0005	Standard Ø 6,37 mm. PE	50
B7621/0014	Standard Ø 1,84 mm. PE	50
B7621/0018	Plus Ø 2,51 mm. PE	50
B7621/0017	Plus Ø 3,151 mm. PE	50
B7621/0016	Plus Ø 5,33 mm. PE	50
B7621/0015	Plus Ø 6,37 mm. PE	50

Ces filtres originaux et remplaçables agissent comme une ultime barrière empêchant les fluides ou vapeurs de liquide d'atteindre les composants internes de la pipette.

Ces filtres sont disponibles en version Safe-Cone standard et Safe-Cone plus. Il est recommandé d'utiliser le filtre Standard pour les applications générales et le filtre Plus pour des applications plus pointues (culture cellulaire, bactériologie, virologie, biologie moléculaire). Les filtres standard conviennent aussi mais doivent être remplacés plus fréquemment.

POINTES OPTIFIT SANS FILTRES ET A FILTRE
SAFETYSpace SUR DEMANDE



ETUVES UNIVERSELLES BINDER

APT SERIE ED CONVECTION NATURELLE

B8550/

Convection naturelle. Affichage digital. Température 300°C. Microprocesseur PID. Minuterie de 0 à 100 heures. Régulation multifonctions. Sécurité classe 2. Régulation électronique. Livrées avec 2 plateaux.

REFERENCE	CAPACITE (L)	TYPE	RS422
B8550/0023	23	ED23	
B8550/0053	53	ED53	
B8550/0115	115	ED115	
B8550/0240	240	ED240	
B8550/0400	400	ED400	OUI
B8550/0720	720	ED720	OUI



Réf. B8550

APT SERIE FD CONVECTION FORCEE

B8550/

Convection forcée. Affichage digital. Température 300°C. Microprocesseur PID. Minuterie de 0 à 100 heures. Régulation multifonctions. **Sortie RS232**. Régulation électronique. Livrées avec 2 plateaux.

REFERENCE	CAPACITE (L)	TYPE	RS232
B8550/1023	23	FD23	OUI
B8550/1053	53	FD53	OUI
B8550/1115	115	FD115	OUI

ETUVES UNIVERSELLES MEMMERT



VERSION UNIVERSELLE BASIC

B8551/

Etuve universelle "BASIC" MEMMERT - Régulation PID - 220° C- Porte pleine- Minuterie 1 mn. à 99h99 minutes. Double sécurité de température

UNB - Convection naturelle

UFB - Ventilation forcée

REFERENCE	TYPE	CAPACITE (L)	MODELE
B8551/0014	100	14	UNB
B8551/0032	200	32	UNB
B8551/0039	300	39	UNB
B8551/0053	400	53	UNB
B8551/0108	500	108	UNB
B8551/0153	400	53	UFB
B8551/0208	500	108	UFB

VERSION UNIVERSELLE EXCELLENT**B8551/**

Etuve universelle "EXCELLENT" MEMMERT -Température 250 °C -Porte pleine-
 Programmable et interface PC - Historique de fonctionnement sur 6 mois.
 Triple sécurité de surchauffe - Programmeur 4 pas, 1 minute à 999 heures
 UNE - Convection naturelle
 UFE - Ventilation forcée

REFERENCE	TYPE	CAPACITE (L)	MODELE
B8551/0232	200	32	UNE
B8551/0239	300	39	UNE
B8551/0253	400	53	UNE
B8551/1108	500	108	UNE
B8551/1153	550	153	UNE
B8551/0256	600	256	UNE
B8551/1416	700	416	UNE
B8551/1749	800	749	UNE
B8551/0353	400	53	UFE
B8551/2108	500	108	UFE
B8551/2153	550	153	UFE
B8551/2256	600	256	UFE
B8551/2416	700	416	UFE
B8551/2749	800	749	UFE

VERSION UNIVERSELLE PERFECT**B8551/**

Etuve universelle "PERFECT" MEMMERT -Température 250 °C -
 Porte pleine-Programmable et interface PC - Programmable vis PC -
 Historique de fonctionnement sur 6 mois - Triple sécurité de surchauffe -
 Programmeur 40 pas, 1 minute à 999 heures.
 UNP - Convection naturelle
 UFP - Ventilation forcée

REFERENCE	TYPE	CAPACITE (L)	MODELE
B8551/0332	200	32	UNP
B8551/0339	300	39	UNP
B8551/3053	400	53	UNP
B8551/3108	500	108	UNP
B8551/3153	550	153	UNP
B8551/3256	600	256	UNP
B8551/3416	700	416	UNP
B8551/3749	800	749	UNP
B8551/0453	400	53	UFP
B8551/4108	500	108	UFP
B8551/4153	550	153	UFP
B8551/4256	600	256	UFP
B8551/4416	700	416	UFP
B8551/4749	800	749	UFP





B8842/6700



B8842/6710

GROUPE DE POMPAGE VACUUBRAND

PC 3001 VARIO

Le groupe de pompage PC 3001 VARIO pro régle le vide précisément par variation de vitesse moteur. Le régulateur de vide intégrée peut mener automatiquement les évaporations en un seul clic. La compacité et le poids faible permettent une installation facile au laboratoire. Grâce à la variation de vitesse, la pompe ne travaille que lorsque c'est nécessaire. Par conséquent le niveau de bruit est très bas, ce qui est appréciable dans un laboratoire. Le PC 3001 VARIOpro est particulièrement performant pour les solvants à haut point d'ébullition. La Version "pro" est le successeur du mondialement connu PC 3001 VARIO et se distingue par un débit plus élevé. Il couvre ainsi les applications de laboratoire les plus exigeantes. Le séparateur de vide à l'aspiration protège la pompe des liquides et particules, le condenseur de vapeur très compact au reflux permet la récupération de presque 100 % des solvants.

Caractéristiques

- Régulateur de vide CVC 3000 facile d'utilisation avec menus en clair
- Adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance, une vitesse d'évaporation accrue grâce à la régulation du vide précise sans hystérèse.
- Très bon vide limite même avec lest d'air
- Très silencieux et vibrations réduites
- Excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

Données techniques	Unité	PC 3001 VARIOpro
Régulateur de vide		CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages		
Débit maximale	m ³ /h	2.0
Débit maximale	cfm	1.2
Vide limite (absolu)	mbar/ Torr	2 / 1.5
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar/ Torr	04-mars
Temp. max. utilisation	°C	oct-40
Temp. max. stockage	°C	-70
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1
Raccord à l'aspiration		Embout DN 6/10 mm
Raccord au refoulement		Embout DN 10 mm
Raccord de l'eau de refroidissement		2 x embout DN 6-8 mm
Puissance nominale du moteur	kW	0.16
Plage de vitesse de rotation	min ⁻¹	200 - 3000
Classe de protection		IP 20
Dimensions (L x P x H)	mm	306 x 306 x 400
Poids	kg	7.7
Le niveau de bruit à 50 Hz, typ.	dBA	42
Certification NRTL		Canada et USA
ATEX conformity (only 230V)		II 3G IIC T3 X Internal Atm. only
Livraison		Groupe de pompage livré complet, prêt à l'emploi, avec manuel d'utilisation
Accessoires		Tuyau à vide en caoutchouc DN 6 mm (686000) Tuyau à vide en caoutchouc DN 10 mm (686002) Électrovanne de réfrigérant VKW-B (674220) Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217) Capteur de niveau de remplissage (699908)

**PC 3001 VARIO Pro
B8842/6700**

**PC 3001 VARIO Pro TE
B8842/6710**

Le PC 3001 VARIO pro TE possède un condenseur de vapeur à carboglace au reflux et ne nécessite pas de liquide de refroidissement. Grâce au fonctionnement adapté aux besoins, la durée de vie des membranes s'en trouve sensiblement allongée.

Groupe de pompage livré complet, prêt à l'emploi

Ce groupe de pompage VARIO® régule le vide de manière très précise par variation de la vitesse moteur. Le fonctionnement s'adaptant aux besoins de l'application, il en résulte une plus grande durée de vie des membranes. La pompe intégrée est la MD 1C, qui convient pour des besoins de laboratoires de chimie pour les solvants à haut point d'ébullition. Le séparateur à l'aspiration en verre avec film plastique retient les particules et les liquides. Le condenseur électronique Peltronic® condense les vapeurs de solvant, sans utiliser de fluide réfrigérant comme l'eau ou la glace carbonique. La réfrigération est produite par des éléments Peltier. Tous les matériaux exposés au gaz ont une haute résistance aux agents chimiques. Ce condenseur de vapeurs est conçu pour remplacer les condenseurs en verre sur les groupes de pompage existants. C'est pourquoi le condenseur de vapeurs Peltronic® est idéal pour des applications où il n'y a pas de circulation de fluide réfrigérant ou lorsque ces produits réfrigérants sont indésirables (p.ex. risque d'inondation si le produit réfrigérant fuit). Fréquemment c'est le cas pour l'intégration dans les meubles de laboratoire. Utilisé avec le régulateur de vide CVC 3000, le Peltronic® sera mis en marche et arrêté suivant les besoins. Le modèle PC 3001 VARIOpro EK Peltronic existe en standard, les autres groupes de pompage « chimie » complet avec condenseur de vapeurs Peltronic™ sont disponibles sur demande.

Le câble d'alimentation est à commander séparément
B8842/6758

**B8842/6735**

POMPES PERISTALTIQUES WATSON-MARLOW



Les pompes Watson-Marlow vous apportent :

- Des débits précis et constants
- Un pompage sans contamination – Idéal pour les fluides sensibles, ainsi que des acides ou des bases corrosifs
- Simples à installer, utiliser et entretenir
- Peu de maintenance, car sans pièces coûteuses telles que : joints, clapets membranes ou rotors
- Conçues pour un fonctionnement intensif – 24 h/jour, 7j/7

MODELE 120

Petite pompe simple et précise pour la biopharmacie et la science. Contrôle manuel ou automatique. Simple canal ou multi-canaux

Trois entraînements

Vitesse fixe :

Le modèle 120F est proposé en 5 vitesses fixes :

10, 17, 31, 52 et 220 tr/min. Les têtes de pompe disponibles sont les têtes 114DV et 120R

Vitesse variable manuelle :

Le modèle 120S à contrôle manuel et vitesse variable offre un fonctionnement de 1-200tr/min par incrément de 1 tr/min. Il comprend défilement de vitesses, amorçage et verrouillage clavier. Toutes les têtes de pompe sont disponibles.

Contrôle automatique :

Le modèle 120U de 0,1 à 200 tr/min offre un contrôle manuel de la pompe par incrément de 0,1 tr/min, ou un contrôle automatique par des entrées de 4-20 mA ou de 0-10 V. Toutes les têtes de pompe sont disponibles.

Cinq têtes de pompe

114DV :

La tête de pompe 114DV à fermeture rapide et simple canal garantit un montage sûr du tube en quelques secondes, une haute précision et un débit stable. Elle peut être utilisée avec des tubes de diamètre intérieur de 0,5 mm à 4,8 mm.

102R :

La tête de pompe 102R à simple canal et rotor à deux galets peut être utilisée avec des tubes en silicone de diamètre intérieur de 0,5 mm à 4,8 mm.

Série 400 :

Le modèle 400D1 à simple canal peut être utilisé avec des tubes de 0,5 mm à 3,2 mm. Les têtes de pompe multi-canaux 400DM2 et 400DM3 utilisent des tubes Manifold à trois arrêts.



114DV



102R



Série 400



B8830/6111	120F/DV	10 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 1,5 bar max
B8830/6112		17 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 1,5 bar max
B8830/6113		31 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 1,5 bar max
B8830/6114		52 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 1,5 bar max
B8830/6115		220 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 1,5 bar max
B8830/6211	120F/R	10 tr/min	102R tête de pompe, tubes continus, 0,5 bar max
B8830/6212		17 tr/min	102R tête de pompe, tubes continus, 0,5 bar max
B8830/6213		31 tr/min	102R tête de pompe, tubes continus, 0,5 bar max
B8830/6131	120S/DV	1-200 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6231	120S/R	1-32 tr/min	102R tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6331	120S/D1	1-200 tr/min	400D1 tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6431	120S/DM2	1-100 tr/min	400DM2 tête de pompe, tubes manifold, 2 bar max
B8830/6531	120S/DM3	1-100 tr/min	400DM3 tête de pompe, tubes manifold, 2 bar max
B8830/6141	120U/DV	0,1-200 tr/min	114DV tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6241	120U/R	0,1-32 tr/min	102R tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6341	120U/D1	0,1-200 tr/min	400D1 tête de pompe, tubes continus, 2 bar max
B8830/6441	120U/DM2	0,1-100 tr/min	400DM2 tête de pompe, tubes manifold, 2 bar max
B8830/6541	120U/DM3	0,1-100 tr/min	400DM3 tête de pompe, tubes manifold, 2 bar max

MODELE 220

POMPES PERISTALTIQUES MULTI-CANAU, SERIE 200 B8832/

Séries 205S/CA et 205U/CA

Pour les applications scientifiques nécessitant une précision élevée à faible débit. Deux pompes disponibles : manuelle /automatique. Des têtes de pompe de 4 à 32 canaux peuvent être adaptées sur les deux pompes.

- Débit de haute précision, pratiquement sans pulsation sur 4 à 32 canaux
 - Débit compris entre 0,6 microlitre et 22ml/min par canal
 - Huit galets en acier inoxydable à entraînement planétaire prolongent la durée de vie du tube
 - Plage de commande de vitesse de 180:1 et 19 tailles de tubes permettent une plage de régulation de débit de 36 000:1
 - Commande manuelle ou commande analogique automatique (jusqu'à 30V ou 32mA)
 - Changement de cassettes sans arrêt de la pompe ni perturbation des autres canaux
- La série 200 permet un pompage de haute précision sans pulsation. La régulation de débit sur chaque canal individuel est assurée par un réglage d'écrasement "clic-stop" multi-tour sur chaque cassette. Choix de commande manuelle et analogique automatique.
- La tête de pompe 205CA avec ses cassettes indexables et leur stator à ressort est réglée en usine pour les applications standard, mais un réglage d'occlusion verrouillable permet d'optimiser les réglages si nécessaire, et il est à noter que ces derniers ne subissent aucune perturbation lors des changements de tubes.

Les têtes de pompe 205CA sont compatibles avec les tubes manifold en cinq matériaux différents et 19 tailles. Le verrouillage du clavier évite les manipulations non autorisées et les modifications accidentelles. Fonction amorçage rapide. Toutes les fonctions sont commandées par clavier à membrane, facile à nettoyer. Sortie tachymétrique CC 0 à 5V pour surveillance de la vitesse, sortie 5V auxiliaire pour indication du fonctionnement du moteur. Commande basse tension à distance ou commande TTL (compatible automate) de marche/arrêt et de direction. Alimentation secteur 100/120V ou 220/240V, 50/60Hz.

Pompes multicanaux micro débit 205S/CA

Si un système de commande manuelle suffit, optez pour le modèle 205S/CA.

205S/CA

- Commandes manuelles pour la puissance, la vitesse, la direction, l' amorçage et la mise en veille

Références	Canaux
B8832/3704	4
B8832/3708	8
B8832/3712	12
B8832/3716	16

205U/CA

- Commande automatique programmable jusqu'à 60 V ou 32 mA
- Débits jusqu'à 22 ml/min par canal
- Zéro volt à distance ou communication TTL pour toutes les fonctions de pompe

Références	Canaux
B8832/5704	4
B8832/5708	8
B8832/5712	12
B8832/5716	16



TUBES

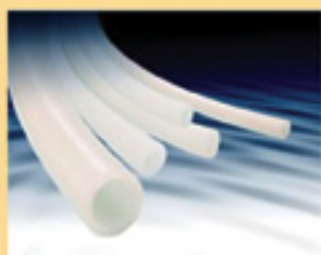
Tubes continus pour têtes de pompe 114DV, 120R et 400D, tubes de paroi mince de 1,6 mm.



Pumpsil

Les tubes Pumpsil® en silicone catalysés au platine sont sans teneur d'origine animale (Animal Dérive Content Free - ADCF™) et gravés au laser pour assurer leur traçabilité. Ils sont post-traités afin d'éliminer presque entièrement les substances volatiles. Ils sont certifiés USP Classe VI et ISO 10993. Ils sont, de plus, certifiés FDA et entièrement validés.

Référence	Diam.Int.
B8831/0005	0,5 mm.
B8831/0008	0,8 mm.
B8831/0016	1,6 mm.
B8831/0024	2,4 mm.
B8831/0032	3,2 mm.
B8831/0040	4,0 mm.
B8831/0048	4,8 mm.



PureWeld XL

L'élastomère thermoplastique soudable ADCF PureWeld XL possède d'excellentes qualités de pompage et ne souffre d'aucun relargage visible à l'œil nu. Il est conforme aux normes USP Classe VI et FDA et entièrement validé.

Référence	Diam.Int.
B8831/2005	0,5 mm.
B8831/2016	1,6 mm.
B8831/2032	3,2 mm.
B8831/2048	4,8 mm.



Bioprène

L'élastomère thermoplastique Bioprène offre la meilleure combinaison de: pureté, de comptabilité chimique et de longue durée de vie de pompage. Il est certifié USP Classe VI et conforme FDA et entièrement validé.

Référence	Diam.Int.
B8831/1005	0,5 mm.
B8831/1008	0,8 mm.
B8831/1016	1,6 mm.
B8831/1024	2,4 mm.
B8831/1032	3,2 mm.
B8831/1040	4,0 mm.
B8831/1048	4,8 mm.



**AUTRES TUBES SUR DEMANDE,
NOTAMMENT TUBES MANIFOLD POUR
TETES DE POMPES 400DM2 ET 400DM3**

TIGES DE STATIF FILETEES

Tiges de statif en inox, filetées M10

Référence	Longueur mm.	Ø mm.	Poids g.
B3301/4400	600	10	380
B3301/4402	750	12/13	790
B3301/4404	1000	12/13	1060
B3301/4406	1250	12/13	1320

Tailles particulières

Référence	Longueur mm.	Ø mm.	Poids g.
B3301/4408	1000	15	1410
B3301/4410	1250	15	1770
B3301/4412	1500	15	2120

SUPPORTS DE STATIF

Apportent une grande stabilité grâce à leur masse et par conséquent leur centre de gravité bas.

Supports de statif en fonte avec couche epoxy, pour les tiges filetées M10

Référence	Dimensions plateau	Poids g.
B3301/4200	210 x 130	1800
B3301/4230	300 x 150	2900
B3301/4291	100 x 175	1100
B3301/4292	250 x 160	2600
B3301/4293	315 x 200	4100



B3301



B3301/4230

SUPPORTS ELEVATEURS

SUPPORT ELEVATEUR ACIER 18/10

Tout inox, DIN 12897 avec embout de réglage pour clé à cliquet (à commander séparément)

REFERENCE	A	B	C/Min	C/Max	Kg/Max dyn	Kg Max stat
B2231/1180	300	300	130	470	12	60
B2231/1190	400	400	130	470	15	60



CLE A CLIQUET

B2231/1088

Acier inox 18/10 Longueur 190 mm.



SUPPORT ELEVATEUR ACIER MECANOLAB

Réalisés en aluminium anodisé ou en acier inoxydable, ces supports élévateurs offrent une très bonne résistance aux principaux produits chimiques. Les modèles en aluminium disposent d'un trou sur le plateau permettant de fixer une tige de statif. Des patins en caoutchouc assurent une excellente stabilité. Une tige de diamètre 10 mm et de longueur 500 mm avec embout fileté s'adapte sur le plateau des supports en aluminium ELAL 2020; Cette dernière permet de monter une pince pour maintenir tout type d'article (électrode, thermomètre, béchers...)

REFERENCE	Plateau	Dimensions du plateau L x P (mm)	Hauteur réglage mini/maxi (mm)	Charge dynamique maxi (Kg)
B2230/0010	Aluminium	100 x 100	50/150	10
B2230/0020	Aluminium	200 x 200	65/300	20
B2230/1316	Acier inoxydable	130 x 160	60/245	15
B2230/2020	Acier inoxydable	200 x 200	65/300	30
B2230/3030	Acier inoxydable	300 x 300	80/450	50





B2251/2280



B2251/0297



B2251/0298



B2251/2297

SUPPORT ELEVATEUR A OPERATION MANUELLE

Construction robuste en métal léger, pour les charges statiques jusqu'à 60 Kg

REF.	Dim. plateau en mm.	Course en mm.	Charge kg
B2251/2280	100 x 110	60 - 200	4
B2251/2290	130 x 160	60 - 250	7
B2251/2291	200 x 200	70 - 260	7
B2251/0029	200 x 230	70 - 260	7
B2251/2292	300 x 300	130 - 465	12
B2251/2293	400 x 400	170 - 615	15

SUPPORT ELEVATEUR ELECTRIQUE

Construction robuste en métal léger, pour les charges statiques et dynamiques jusqu'à 25 kg, avec commande à distance.

REF.	Dim. plateau en mm.	Course en mm.	Charge kg	
B2251/0297	200 x 230	110 - 285	25	Avec butées fixes
B2251/1229	200 x 230	110 - 285	25	Avec butées ajustables

Même modèle, avec grandes plaques

REF.	Dim. plateau en mm.	Course en mm.	Charge kg	
B2251/2298	300 x 300	110 - 285	25	Avec butées fixes
B2251/2299	300 x 300	110 - 285	25	Avec butées ajustables

Données techniques

Tension d'entrée	230 V
Tension d'opération	24 V
Vitesse d'élévation	5,6 mm/sec.
Réglage d'élévation	max. 175 mm.

SUPPORT ELEVATEUR HYDRAULIQUE AVEC ABAISSEMENT AUTOMATIQUE

Construction robuste en métal léger, pour les charges statiques et dynamiques jusqu'à 25 kg, avec commande à distance.

Avec soupape pour l'abaissement automatique

Soupape : 24 V DC, 0,77 A

100 % durée de fonctionnement

REF.	Dim. plateau en mm.	Course en mm.	Charge kg
B2251/2297	200 x 230	91 - 285	25

Caractéristique :

Ces élévateurs peuvent être abaissés par un signal électrique d'une source externe.

Exemple d'utilisation

Abaissment automatique d'un bain de chauffage déclenché

Par un commutateur de surtempérature ou de surpression

Cylindriques. Sous carter aluminium. Couleur bleue

Haute capacité isolante, 2 versions :

C : enveloppe de métal enduite bleue

G-C : enveloppe de métal enduite bleue avec poignée latérale

VERSION C

REFERENCE	TYPE	Cap. MI	Ø X Ht int. Mm
B1700/0040	00C	100	40 X 90
B1700/0045	0C	200	40 X 170
B1700/0050	1C	300	47 X 190
B1700/0053	2C	450	47 X 270
B1700/0054	3C	500	57 X 210
B1700/0057	4C	750	57 X 310
B1700/0062	5C	1 250	57 X 500
B1700/0058	6C	800	67 X 240
B1700/0061	7C	1 200	67 X 350
B1700/0064	8C	1 700	67 X 500
B1700/0060	9C	1 000	77 X 235
B1700/0059	10C	1 500	77 X 345
B1700/0066	11C	2 100	77 X 500
B1700/0063	12C	1 500	90 X 245
B1700/0165	13C	2 000	90 X 340
B1700/0071	14C	3 200	90 X 600
B1700/0163	15C	1 500	100 X 240
B1700/0065	16C	2 000	100 X 290
B1700/0172	17C	4 000	100 X 600
B1700/0067	18C	2 500	110 X 290
B1700/0074	19C	5 000	110 X 600
B1700/0069	20C	3 000	138 X 230
B1700/0072	S21C	4 000	138 X 310
B1700/0077	S22C	8 000	138 X 600

VERSION GC

REFERENCE	TYPE	Cap. MI	Ø X Ht int. Mm
B1700/2045	G0C	200	40 X 170
B1700/2050	G1C	300	47 X 190
B1700/2053	G2C	450	47 X 270
B1700/2054	G3C	500	57 X 210
B1700/2057	G4C	750	57 X 310
B1700/2058	G6C	800	67 X 240
B1700/2061	G7C	1 200	67 X 350
B1700/2060	G9C	1 000	77 X 235
B1700/2059	G10C	1 500	77 X 345
B1700/2063	G12C	1 500	90 X 245
B1700/2165	G13C	2 000	90 X 340
B1700/2163	G15C	1 500	100 X 240
B1700/2065	G16C	2 000	100 X 290
B1700/2067	G18C	2 500	110 X 290
B1700/2069	G20C	3 000	138 X 230
B1700/2072	GS21C	4 000	138 X 310
B1700/2077	GS22C	8 000	138 X 600

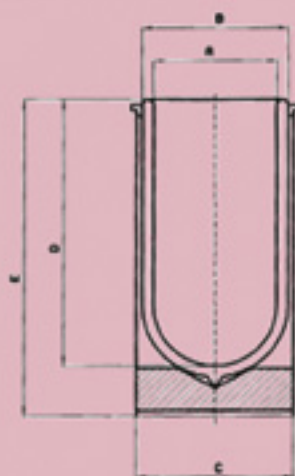


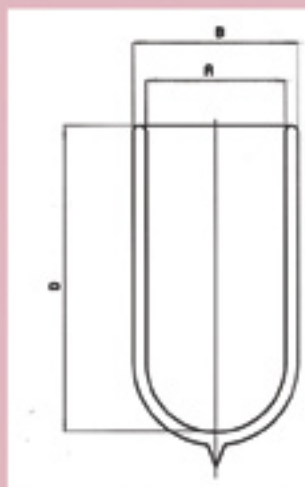
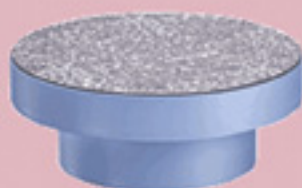
Réf. B1700
Version C



Version GC

Type	Capacité [ml]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids [kg]
00 C	100	40	56	63	90	135	0,2
0 C	200	40	56	63	170	215	0,3
1 C	300	47	60	72	190	240	0,3
2 C	450	47	60	72	270	310	0,5
3 C	500	57	70	81	210	260	0,5
4 C	750	57	70	81	310	370	0,8
5 C	1250	57	70	81	500	550	1,3
6 C	800	67	80	90	240	295	0,6
7 C	1200	67	80	90	350	395	0,8
8 C	1700	67	80	90	500	560	1,1
9 C	1000	77	95	105	235	290	0,7
10 C	1500	77	95	105	345	395	1,1
11 C	2100	77	95	105	500	550	1,8
12 C	1500	90	115	124	245	300	1,1
13 C	2000	90	115	124	340	390	1,4
14 C	3200	90	115	124	600	665	2,5
15 C	1500	100	120	130	240	300	1,2
16 C	2000	100	120	130	290	345	1,4
17 C	4000	100	120	130	600	660	2,9
18 C	2500	110	130	140	290	345	1,7
19 C	5000	110	130	140	600	660	3,2
20 C	3000	138	160	165	230	280	1,4
S 21 C	4000	138	160	165	310	375	2,4
S 22 C	8000	138	160	165	600	660	4,6





VASES DEWAR DE REMPLACEMENT

Vases de rechange

REFERENCE	TYPE
B1701/0011	00A
B1701/0012	0A
B1701/0013	1A
B1701/0014	2A
B1701/0015	3A
B1701/0016	4A
B1701/0017	5A
B1701/0018	6A
B1701/0019	7A
B1701/0110	8A
B1701/0111	9A
B1701/0112	10A
B1701/0113	11A
B1701/0114	12A
B1701/0115	13A
B1701/0116	14A
B1701/0117	15A
B1701/0118	16A
B1701/0119	17A
B1701/0120	18A
B1701/0121	19A
B1701/0122	20A
B1701/0123	S21A
B1701/0124	S22A

Bouchons

REFERENCE	TYPE
B1701/0721	00
B1701/0722	0
B1701/0723	1
B1701/0724	2
B1701/0725	3
B1701/0726	4
B1701/0727	5
B1701/0728	6
B1701/0729	7
B1701/7210	8
B1701/7211	9
B1701/7212	10
B1701/7213	11
B1701/7214	12
B1701/7215	13
B1701/7216	14
B1701/7217	15
B1701/7218	16
B1701/7219	17
B1701/7220	18
B1701/7221	19
B1701/7222	20
B1701/7223	S21
B1701/7224	S22

Caractéristiques techniques

Type	Capacité ml	A [mm]	B [mm]	D [mm]
00A	100	40	56	90
0A	200	40	56	170
1A	300	47	60	190
2A	450	47	60	270
3A	500	57	70	210
4A	750	57	70	310
5A	1250	57	70	500
6A	800	67	80	240
7A	1200	67	80	350
8A	1700	67	80	500
9A	1000	77	95	235
10A	1500	77	95	345
11A	2100	77	95	500
12A	1500	90	115	245
13 A	2000	90	115	340
14 A	3200	90	115	600
15 A	1500	100	120	240
16 A	2000	100	120	290
17 A	4000	100	120	600
18 A	2500	110	130	290
19 A	5000	110	130	600
20 A	3000	138	160	230
S 21 A	4000	138	160	310
S 22 A	8000	138	160	600

RECIPIENTS DEWAR D' ACIER FIN

Application

Application multiple dans le laboratoire

Refroidissement de petits échantillons

Stockage et transport :

- Azote liquide (LN₂)

- De glace sèche

- D' autres milieux réfrigérants

Comme récipient isolant

Avantages

Résistance haute à la rupture mécanique

Maniement simple

D' acier fin

Incluant étrier de support

(excepté type DSS/GSS 500)

Accessoires

Bouchon isolant reposant amovible

TYPE GSS

REFERENCE	TYPE
B1705/0304	GSS500
B1705/0300	GSS1000
B1705/0301	GSS1000W
B1705/0303	GSS2000
B1705/0302	GSS3000
B1705/0305	GSS6000

TYPE DSS

REFERENCE	TYPE
B1705/0100	DSS500
B1705/0101	DSS1000
B1705/0102	DSS1000W
B1705/0103	DSS2000
B1705/0104	DSS3000
B1705/0105	DSS6000

BOUCHONS POUR TYPE GSS

REFERENCE	BOUCHON POUR TYPE
B1705/0680	GSS500
B1705/0681	GSS1000
B1705/0682	GS1000W
B1705/0683	GSS2000
B1705/0684	GSS3000
B1705/0685	GSS6000

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

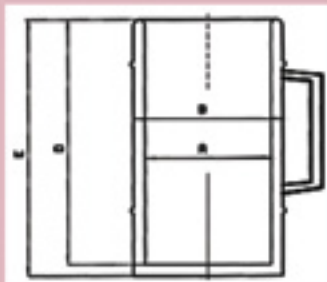
Type	Capacité [ml]	A mm	B mm	D mm	E mm
GSS/DSS500	500	65	87	180	203
GSS/DSS1000	1000	85	107	206	231
GSS/DSS1000W	1000	100	122	157	177
GSS/DSS2000	2000	100	122	285	312
GSS/DSS3000	3000	185	200	160	190
GSS/DSS6000	6000	185	200	270	300

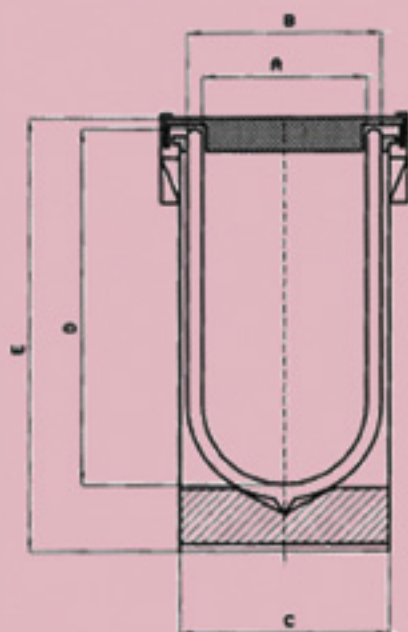


Version GSS



Version DSS





RECIPIENTS DE TRANSPORT DEWAR

Stockage et transport de marchandises sensibles à la chaleur, p.e glace sèche
 Application multiple dans le laboratoire
 Réfrigération des petits échantillons
 Application comme récipient isolant
 Lors du stockage d'azote liquide, il faut percer un trou au milieu du couvercle (environ 2 mm.)
 Structure robuste
 Verre borosilicaté 3.3
 Couvercle isolé, tenu par deux ressorts
 Etrier de suspension d'aluminium
B : enveloppe de métal enduite bleue
B-E : enveloppe d'acier fin
A : verre de remplacement (sans enveloppe)

VERSION B

REFERENCE	TYPE
B1703/0011	26B
B1703/0012	27B
B1703/0013	28B
B1703/0014	29B

VERSION BE

REFERENCE	TYPE
B1703/0021	26BE
B1703/0022	27BE
B1703/0023	28BE
B1703/0024	29BE

VERSION A

REFERENCE	TYPE
B1703/0001	26A
B1703/0002	27A
B1703/0003	28A
B1703/0004	29A

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Capacité [L]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids [kg]
26 B/BE	1	100	120	132	150	215	1,5
27 B/BE	2	138	160	170	170	245	2,3
28 B/BE	3	138	160	170	230	305	2,8
29 B/BE	4	138	160	170	310	385	3,3

PINCE MICRO FONTE MALLEABLE DOIGT RECOUVERT DE LIEGE

Livrées à l'unité

REF.	Matière	Serrage mm,
B3335/0015	Fonte malléable	15

PINCE STANDARD FONTE MALLEABLE DOIGT RECOUVERT DE LIEGE

Livrées à l'unité

REF.	Matière	Serrage mm,
B3335/0025	Fonte malléable	25
B3335/0040	Fonte malléable	40
B3335/0060	Fonte malléable	60

PINCE STANDARD ACIER INOX 18/10

Livrées à l'unité

REF.	Matière	Serrage mm,
B3336/0125	Acier inox 18/10	25
B3336/0140	Acier inox 18/10	40
B3336/0160	Acier inox 18/10	60

PINCE UNIVERSELLE ALUMINIUM

Livrées à l'unité

REF.	Matière	Serrage mm,
B3333/0080	Aluminium	0-80

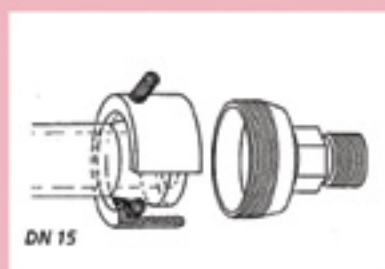
**B3335/0015****B3335****B3336****B3333**



TUYAUX INOX ENROBE TRIPLE PROTECTION

Pour réacteurs, raccordement fluides caloporteurs

REFERENCE	Longueur m.	Connectique
B8930/0209	0,5	2 connexions M16 x 1 Int.
B8930/0210	1	2 connexions M16 x 1 Int.
B8930/0211	1,5	2 connexions M16 x 1 Int.
B8930/0214	3	2 connexions M16 x 1 Int.



RACCORD VERRE METAL

B0659/0015

3 éléments DN15

Pour raccordement tuyaux connexions M16 x 1

JOINT PTFE DN15

B0659/0115



ANNEAU PORTEUR OUVERT INOX

B3304/0215

Anneau porteur ouvert acier inox 18/10

Anneau porteur et positionneur

Tige 250 x 15 mm

SERINGUES POUR CHROMATOGRAPHIE

MICROSERINGUES HAMILTON SERIE 700

La référence dans le domaine de la microseringue. Cette série couvre la distribution précise de volume de 0,5 à 500 µL. Les pistons en acier ajustés individuellement aux corps en verre borosilicaté garantissent le niveau le plus élevé. La précision est de +/- 1% du volume nominal. Ne pas chauffer les seringues avec aiguille à plus de 50°C. APPLICATIONS : pour la CPG-HPLC-CCM. Injection d'échantillon dans des vannes CLHP.

MICROSERINGUES 700 N

B2100/

Avec aiguille. Pointe n 1. Biseau de 17°. Longueur 51 mm.

REF	TYPE	Capacité µL	Jauge
B2100/0010	75N	5	26S
B2100/0020	701N	10	26S
B2100/0028	702N	25	22S
B2100/0033	705N	50	22S
B2100/0040	710N	100	22S
B2100/0047	725N	250	22S
B2100/0054	750N	500	22S

MICROSERINGUES 700 RN

B2102/

Livrées avec une aiguille amovible n 1 Longueur 51 mm (biseau 17°). L'aiguille s'adapte au corps de la seringue par une fêrle métal et une bague en PTFE. L'aiguille est sans embout LUER et interchangeable.

REF	TYPE	Capacité µL	Jauge
B2102/0020	701RN	10	26S
B2102/0028	702RN	25	22S
B2102/0033	705RN	50	22S
B2102/0040	710RN	100	22S
B2102/0047	725RN	250	22S
B2102/0054	750RN	500	22S

POUSSE-SERINGUE PERFUSOR® SPACE BRAUN

B2103/0030

Pousse seringue caractérisé par sa simplicité et sa souplesse d'utilisation. Différentes fonctions disponibles.

Le Perfusor Space fonctionne avec batterie.

Reconnaissance automatique de la capacité de la seringue (20, 50 et 60 ml) et utilisation possible des principales seringues disponibles sur le marché.

REF. B2103/0120

Alimentation Serveur Space

Réf. B2100

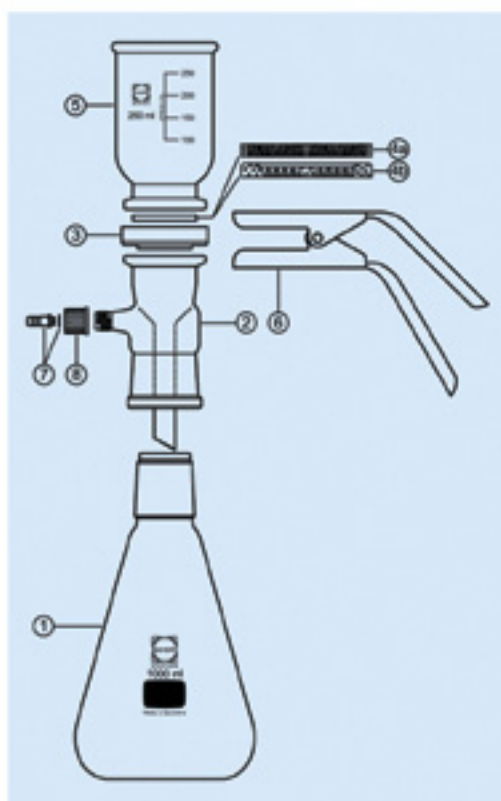
Réf. B2102

B2103/0030

APPAREIL DE FILTRATION SCHOTT DURAN

Code	Designation
B0140/0710	Appareil de filtration DURAN®

Code	Pièces de rechange
B0140/5400	Plaque adaptatrice PTFE
B0140/5076	Pince (aluminium éloxé)
B0140/5722	Récepteur collecteur avec graduations 250 ml
B0140/5317	Embout RIN 45/40
B0140/5202	Fiole à vide avec RIN 45/40, 1000 ml
B0140/5255	Olive en matière plastique, droite, en PP, avec joint silicone GL14
B0826/1401	Capuchon de fermeture à vis, rouge, en PBT, GL 14, perçage 9,5 mm
B0140/5205	Plaque filtrante DURAN® avec bord en verre, diamètre 50 mm, porosité 2
B0140/5340	Plaque selon Büchner à fentes DURAN®, diamètre 48 mm.



- ① Fiole à vide 1000 ml, RIN 45/40
- ② Embout RIN 45/40, avec raccordement pour tuyau GL14
- ③ Plaque adaptatrice PTFE
- ④ Plaque filtrante avec bord en verre, diamètre 50 mm.
- ⑥ Plaque selon Büchner à fentes, diamètre 48 mm.
- ⑤ Récepteur collecteur avec graduations 250 ml
- ② Pince aluminium éloxé
- ⑦ Olive en matière plastique, droite en PP avec joint silicone GL14
- ⑧ Capuchon de fermeture à vis en PBT, rouge GL14

BOUCHON SCHOTT EN PBT ROUGE

Complet avec joint revêtu de PTFE Résistant à une stérilisation à l'air chaud jusqu'à 180°C.

Code	Col GL
B.0826/1328	25
B.0826/1932	32
B.0826/2845	45



BAGUE DE DÉVERSEMENT EN ETFE ROUGE

Code	Col GL
B.0826/1906	32
B.0826/2804	45



CAPUCHON DE RACCORDEMENT A VISSER EN PBT ROUGE

Convient pour joint en silicone à percer (Septa). Résistance chimique plus importante que le capuchon en PP.



Référence	Filetage DIN GL	Perçage d. mm.	Unité d' emballage
B0826/1401	14	9,5	10
B0826/1801	18	11	10
B0826/2501	25	15	10
B0826/3201	32	20	10
B0826/4501	45	34	10



NOUVEAU

Certificat de lot disponible sur Internet pour tous flacons DURAN grâce au code de traçabilité

Le certificat des lots :
simple, facile et accessible à tout moment

Le code de Traçabilité et la référence article SCHOTT correspondent vous permettent d'appeler, à tout moment par Internet (www.schott.com/duran), en tant qu'utilisateur, un certificat des lots de la qualité de chacun de nos flacons de laboratoire en verre DURAN. Celui-ci contient, outre la date de fabrication, les différentes remarques et/ou normes ainsi que la conformité USP/EP.



JOINT EN SILICONE CAOUTCHOUC REVETU PTFE

Tailles adéquates disponibles pour capuchon à visser en PBT, capuchon Premium et capuchon avec bague d'invulnérabilité. Résistance chimique : 130°C (vapeur) et 200°C (chaleur). Très bonne résistance thermique en raison du revêtement en PTFE;

Référence	Pour capuchon rouges GL	Unité d' emballage
B0826/1408	14	10
B0826/1811	18	10
B0826/2513	25	10
B0826/3219	32	10
B0826/4528	45	10



B.0820/ - FLACONS A COL LARGE OUVERTURE GRADUÉ GL 80 DURAN

Le filetage de 80 mm facilite le remplissage et le prélèvement précis de poudres, pâtes, granulés et liquides. La manipulation à la cuillère, spatule et la pincette, est confortable et facile. Le nettoyage aisé et agréable. Le bouchon à fermeture rapide avec cône d'étanchéité intégré est étanche et protège le contenu contre la contamination. Le bouchon en PP supporte une température et un autoclavage de 140°C. Un " clic " particulier signale à l'utilisateur que le flacon est bien verrouillé.

Référence flacons	Contenu ml	d mm	h mm	Unité d'emballage
B.0820/0054	500	101	148	10
B.0820/0060	1 000	101	218	10
B.0820/0065	2 000	136	248	10
B.0820/0074	5 000	182	311	1
B.0820/0080	10 000	227	395	1
B.0820/0084	20 000	288	483	1



DG SAFETY CAPS B1456/

Capuchon à visser GL45 avec un, deux ou trois raccords

Système de raccords complexe et flexible, spécial pour la manipulation de produits agressifs et formant des gaz. Matières utilisées : PP, PBT et PTFE. Toutes les pièces en contact avec le produit sont en PTFE. Trois diamètres de tube différents (1,6 mm; 2,3 mm; 3,2 mm) peuvent être raccordés. Possibilité de compensation de pression grâce au filtre à membrane. Une soupape unidirectionnelle réduit un dégazage et la perte du produit et protège l'utilisateur contre les vapeurs. Un noyau à PTFE à mouvement libre empêche la torsion des tubes lors de leur vissage sur le flacon DURAN. Les ports non utilisés peuvent être pourvus d'un capuchon aveugle. Disponible en option avec robinet d'arrêt qui empêche l'écoulement des tubes ainsi que des inclusions d'air lors du changement de flacon. Les DG Safety Caps sont disponibles pour flacons avec joint à rodage standard.

Référence	Description	GL
B1456/0001*	DG Safety Cap I (1 raccord)	45
B1456/0002 *	DG Safety Cap II (2 raccords)	45
B1456/0013 *	DG Safety Cap III (3 raccords)	45
B1456/0014 *	DG Safety Cap I (un raccord) avec robinet d'arrêt	45
B1456/0015 *	DG Safety Cap II (deux raccords) avec robinet d' arrêt	45
B1456/0016 *	DG Safety Cap III (3 raccords) avec robinet d'arrêt	45
B1456/0017 **	DG Safety Cap pour RIN 29/32	



* Complet avec vissage GL 45, vis de raccordement, cône d'étanchéité (Ø int. 3,2 mm. PTFE) soupape de ventilation et filtre à membrane

** Complet avec vissage pour RIN 29/32, vis de raccordement, cône d'étanchéité (Ø int. 3,2 mm. PTFE) soupape de ventilation et filtre à membrane

DG SAFETY WASTE CAPS

Possibilité supplémentaire de raccorder un filtre à charbons actifs et un tube leak

Le filtre à charbons actifs empêche l'échappement de gaz nocifs et augmente ainsi la sécurité en laboratoire. Matières utilisées : PP, PBT, et PTFE. Raccordement spécial en option pour équipements avec système antifuite. Un noyau à PTFE à mouvement libre empêche la torsion des tubes lors de leur vissage sur le flacon DURAN. Les ports non utilisés peuvent être pourvus d'un capuchon aveugle.

Référence	Description	GL
B1456/0018 *	DG Safety waste cap	45
B1456/0020 **	DG Safety waste cap pour tube leak	45



* Complet avec vissage GL 45, vis de raccordement, cône d'étanchéité (Ø int. 3,2 mm. PTFE)

** Complet avec vissage GL 45, vis de raccordement, cône d'étanchéité (Ø int. 3,2 mm. PTFE) et raccord pour tube Leak

DG SAFETY CAPS B1456/

Accessoires



Référence	Description	Référence	Description
B1456/0043	Filtre de charbon actif petite taille, 24g	B1456/0021	Cone d'étanchéité, Ø int.= 1,6 mm. PTFE
B1456/0032	Filtre de charbon actif grande taille, 48g	B1456/0022	Cone d'étanchéité, Ø int.= 2,3 mm. PTFE
B1456/0027	Vis de raccordement PP (pièces de rechange)	B1456/0023	Cone d'étanchéité, Ø int.= 3,2 mm. PTFE
B1456/0030	Valve d'aération pour DG Safety Caps, PC	B1456/0024	Vis de raccordement avec cone d'étanchéité intégré, Ø int.= 1,6 mm. PTFE
B1456/0044	Adaptateur pour filetage GL40/GL45 PTFE	B1456/0025	Vis de raccordement avec cone d'étanchéité intégré, Ø int.= 2,3 mm. PTFE
B1456/0045	Adaptateur pour filetage GL40/GL45 PP	B1456/0026	Vis de raccordement avec cone d'étanchéité intégré, Ø int.= 3,2 mm. PTFE
B1456/0046	Adaptateur pour filetage GL38/GL45 PTFE	B1456/0051	Outil de montage pour PP vis de raccordement (carrée)
B1456/0047	Adaptateur pour filetage GL38/GL45 PP	B1456/0050	Outil de montage pour PTFE vis de raccord
B1456/0048	Adaptateur pour filetage GL32/GL45 PTFE	B1456/0029	Bouchon plein NPT 1/8 " pour raccordement LEAK PTFE
B1456/0049	Adaptateur pour filetage GL32/GL45 PP	B1456/0031	Filtre à membrane pour valve d'aération, 1µm, membrane PTFE

B.0138/- RACCORDS POUR FILTRATION SOUS VIDE.

Cet article permet de recueillir directement le produit filtré dans un ballon EVAPORATEUR, ou autre supprimant ainsi une manipulation supplémentaire, évitant également une perte de produit.

Code	R.I.N.
B.0138/0019	19/26
B.0138/0024	24/29
B.0138/0029	29/32

Cher Client,

Vous venez de consulter les pages de ce catalogue sur les articles à PLAQUE FILTRANTE. Savez-vous que pour assurer une bonne longévité à ces produits de filtration certains conseils d'utilisation sont à respecter

En suivant ces conseils vous garantirez ainsi l'absence de toute tension entre le corps et la plaque filtrante qui pourrait causer la casse du filtre.

- a) Des changements brusques de température ainsi qu'un échauffement irrégulier sont à éviter.
- b) La vitesse de montée en température et de refroidissement ne doit pas excéder 8°C/minute.
- c) Avant la filtration des substances chaudes il est conseillé de placer le filtre dans une étuve afin de préchauffer lentement le filtre jusqu'à la température d'utilisation.
- d) Des appareils de filtration mouillés doivent être chauffés lentement jusqu'à 80°C et séchés pendant une heure avant de dépasser cette température.

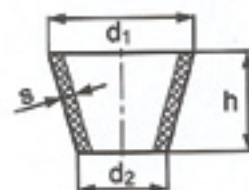
JOINT GUKO EN EPDM

joints en caoutchouc ,
pour fioles pour filtration

Référence	d1 mm.	d2 mm.	s mm.	h. mm.	Unité d' emballage
B1511/0012	22	12	2,5	18	10
B1511/0017	29	16	3,5	23	10
B1511/0023	36	22	3,5	25	10
B1511/0027	44	27	4	30	10
B1511/0032	53	33	4,5	35	10
B1511/0036	63	43	5	35	10
B1511/0039	73	52	5	37	10
B1511/0043	84	61	5,5	40	10



B.0138/



TUBES RMN

Trois classes de précision

Economique

Professionnelle

Scientifique

Selon les exigences, les tubes R.M.N sont disponibles en trois classes de précision. Il est possible de choisir le tube adéquat suivant le champ magnétique et le spin. Les tubes se caractérisent par des tolérances serrées et une très grande précision. Ceci concerne en particulier la rectitude, l'épaisseur de paroi et l'uniformité de l'épaisseur de paroi.

De ce fait, il est possible d'obtenir des résultats de tests rapides et précis.

Code	h mm.	Ø ext. mm.	Ø int. mm.	Rectitude mm.	MHZ	Quantité
B0179/0117	178	4,95 +/- 0,05	4,20 +/- 0,05	0,07	300	50
B0179/0211	178	4,97 +/- 0,025	4,20 +/- 0,025	0,03	400	250
B0179/0314	178	4,97 +/- 0,013	4,20 +/- 0,025	0,013	500	5



CAPUCHONS DE RECHANGE POUR TUBES RMN

Code	Couleur	Quantité
B0179/0701	Bleu	250
B0179/0702	Rouge	250
B0179/0703	Jaune	250
B0179/0704	Noir	250
B0179/0705	Vert	250



THERMOMETRES SANS MERCURE

THERMOMETRES A IMMERSION PARTIELLE SANS MERCURE

Dos du thermomètre émaillé en blanc.

Liquide de remplissage bleu.

Hauteur d'immersion indiquée sur le thermomètre

Référence	Plage Température °C	Précision	Graduation	Diamètre	Lg totale mm.
B0056/0050	-10 / +50	0,5	0,5	7	305
B0056/0110	-10 / +110	1,5	1	7	305
B0056/0150	-20 / +150	2	1	7	305
B0056/0210	-10 / +210	3	1	7	405
B0056/0260	-10 / +260	3	1	7	405
B0056/0330	-10 / +330	6	1	7	305



THERMOMETRES A IMMERSION TOTALE SANS MERCURE

Dos du thermomètre émaillé en blanc.

Liquide de remplissage bleu (sauf modèle B0056/1050 qui est en rouge)

Référence	Plage Température °C	Précision	Graduation	Diamètre	Lg totale mm.
B0056/1050	-100 / +50	3	1	7	305
B0056/1055	-10 / +50	0,5	0,5	7	305
B0056/1010	-20 / +110	1	1	7	305
B0056/1011	-20 / +150	1,5	1	7	305
B0056/1012	-10 / +210	2	1	7	305





**POT A PIPETTES
B0298/0115**

**FORTE EPAISSEUR (5 mm.)
Ø 115 x H. 305 mm.**



**B0827/-FLACON FORTE EPAISSEUR (5 mm.)
3 COLS GL 45 - sans bouchon**

Code	Ø x H. mm.	Capacité ml	Epaisseur mm.
B0827/3060	115 x 220	1 L	5
B0827/3063	115 x 280	1,5 L	5



**B0827/0063
FLACON FORTE EPAISSEUR (5 mm.)**

**Volume 1, 5 L. dans partie droite
Ø 115 x H. 270 mm.**

COL GL 45 - Complet avec bouchon PPN

**BECHER FORME HAUTE
USAGE INTENSIF
PAROI EPAISSE (5 mm.)
SANS GRADUATION**

**B0043/1563
FORME HAUTE 1.5 L.
Ø 115 x H. 215 mm.**

**B0043/2065
FORME HAUTE 2 L.
Ø 115 x H. 263 mm.**

