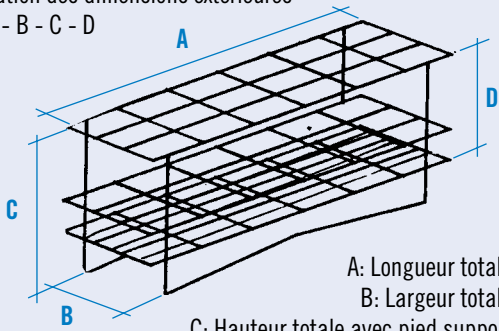


Portoirs, paniers et supports pour tubes, pipettes et ballons

Portoirs pour tubes

Croquis schématique, avec indication des dimensions extérieures A - B - C - D



A: Longueur totale
B: Largeur totale
C: Hauteur totale avec pied support
D: Hauteur hors piètement



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes \varnothing	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1001212	Fil plastifié en PVC	12 (4 x 3)	13 mm	65	50	65	50
1025500	Fil acier inox. AISI 304	12 (4 x 3)	13 mm	65	50	65	50



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes \varnothing	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1026112	Fil plastifié en PVC	12 (6 x 2)	16 mm	120	45	80	65
1026412	Fil plastifié en PVC	12 (6 x 2)	25 mm	180	65	110	95
1025512	Fil acier inox. AISI 304	12 (6 x 2)	16 mm	120	45	80	65
1025812	Fil acier inox. AISI 304	12 (6 x 2)	25 mm	180	65	110	95



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes \varnothing	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1026124	Fil plastifié en PVC	24 (8 x 3)	16 mm	160	65	80	65
1026424	Fil plastifié en PVC	24 (8 x 3)	25 mm	235	95	110	95
1025524	Fil acier inox. AISI 304	24 (8 x 3)	16 mm	160	65	80	65
1025824	Fil acier inox. AISI 304	24 (8 x 3)	25 mm	235	95	110	95



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes \varnothing	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1026148	Fil plastifié en PVC	48 (8 x 6)	16 mm	160	125	80	65
1026448	Fil plastifié en PVC	48 (8 x 6)	25 mm	235	180	110	95
1025548	Fil acier inox. AISI 304	48 (8 x 6)	16 mm	160	125	80	65
1025848	Fil acier inox. AISI 304	48 (8 x 6)	25 mm	235	180	110	95



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1000603	Fil acier inox. AISI 304	50 (10 x 5)	13 mm	162	84	35	35
1000605	Fil acier inox. AISI 304	50 (10 x 5)	13 mm	162	84	60	60
1000607	Fil acier inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	40	40
1000609	Fil acier inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	60	60
1000611	Fil acier inox. AISI 304	50 (10 x 5)	18 mm	210	110	85	85



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1000604	Fil acier inox. AISI 304	100 (10x10)	13 mm	162	162	35	35
1000606	Fil acier inox. AISI 304	100 (10x10)	13 mm	162	162	60	60
1000608	Fil acier inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	40	40
1000610	Fil acier inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	60	60
1000612	Fil acier inox. AISI 304	100 (10x10)	18 mm	210	210	85	85



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1004012	Fil acier inox. AISI 304	12 (6 x 2)	40 mm	260	90	110	95
1004024	Fil acier inox. AISI 304	24 (8 x 3)	40 mm	345	130	110	95

..... Adaptés pour tubes Nessler



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1002532	Tôle d'acier inox. AISI 304	24 (8 x 3)	12 mm	160	62	65	—
1002531	Tôle d'acier inox. AISI 304	14 (7 x 2)	16 mm	160	62	65	—

• Avec guides pour emboîtements multiples •



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes	Dim. ext. mm.			
				Ø	A	B	C
1025412	Tôle d'acier inox. AISI 304	12 (6 x 2)	butyromètre	200	70	165	—
1025424	Tôle d'acier inox. AISI 304	24 (8 x 3)	butyromètre	285	95	165	—

..... Pour butyromètres



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1000433	Tôle aluminium anodisé coul. argent	120 (15x8)	11 mm	300	170	50	–
1000434	Tôle aluminium anodisé coul. argent	120 (15x8)	14 mm	300	170	50	–

..... Avec ailettes pour décantation



Portoirs emboîtables

En aluminium anodisé couleur argent, repérés horizontalement de 1 à 6 et verticalement de A à H.

Code	Dimensions ext. mm.			Capacité tubes	Pour tubes Ø
	Haut.	Larg.	Prof.		
1000830	55	130	105	48	11 mm
1000831	55	155	120	48	14 mm
1000832	68	180	155	48	16 mm

..... Emboîtables et numérotés



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1052012	Méthacrylate transparent	24 (8 x 3)	12 mm	170	90	50	50
1052016	Méthacrylate transparent	24 (8 x 3)	16 mm	190	100	60	60
1052022	Méthacrylate transparent	24 (8 x 3)	22 mm	255	150	80	80
1052026	Méthacrylate transparent	24 (8 x 3)	26 mm	300	170	110	110

... Portoirs en méthacrylate transparent ...



Code	Matière	Nombre de Tubes	Pour tubes Ø	Dim. ext. mm.			
				A	B	C	D
1001251	Méthacrylate	25 (5 x 5)	11 mm	85	80	35	30
1001252	Méthacrylate	25 (5 x 5)	12 mm	85	80	55	50



Portoir circulaire.

En polyéthylène pour 4 tubes de diamètre 25 mm et 8 tubes de diamètre 19 mm, avec 16 supports égouttoirs.

Dimensions: 95 hauteur x 180 mm largeur.

Code **1001339**

Portoirs Propisel

En polypropylène opaque, de haute densité. Facilement assemblables. Empilables. Autoclavables. Utilisables en bains marie (non flottants). Supportant des températures jusqu'à 140 °C. Avec numérotation linéaire. Nettoyage facile, accepte les désinfectants. Couleur blanche. Accessoires: plaquettes d'identification facilement apposables dans les coloris: jaune, bleu, rouge.

Modèles

Code	Capacité tubes	Pour tubes jusqu'à mm Ø	Dim. ext. cm		
			Haut.	Larg.	Prof.
1001115	90	13	7	10,5	25
1001116	60	16	7	10,5	25
1001117	40	20	7	10,5	25
1001118	24	25	7	10,5	25
1001119	21	30	7	10,5	25

Portoirs Propisel-fix

En polypropylène opaque, de haute densité. Avec armature individuelle par tube, permettant de vider le contenu des tubes en une seule opération sans chute.

Caractéristiques: identiques au portoir "Propisel".

Modèles

Code	Capacité tubes	Pour tubes jusqu'à mm Ø	Dim. ext. cm		
			Haut.	Larg.	Prof.
1001123	90	11 a 13	7	10,5	25
1001124	60	14 a 16	7	10,5	25
1001125	40	19 a 20	7	10,5	25



Portoir pour microtubes de 1,5 et 2 ml

Construit en polycarbonate. Empilable, places numérotées et autoclavable. Capacité: 24 microtubes. Orifice: 11 mm Ø.

Code 1001340

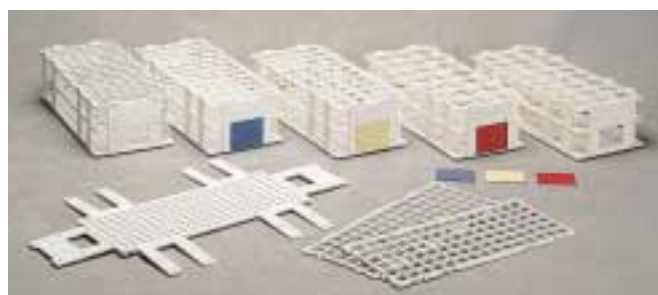


Portoir pour microtubes de 1,5 et 2 ml

Construit en polypropylène injecté en un seul bloc, idéal pour stocker au réfrigérateur. Places numérotées et autoclavable.

Capacité: jusqu'à 80 microtubes.

Code 1001341



ACCESSOIRES

Plaquettes d'identification apposables.

Code

1001120 Jaune

1001121 Bleu

1001122 Rouge



Image de l'évidage sans glissement des tubes.

ACCESSOIRES

Plaquettes d'identification apposables.

Code

1001120 Jaune

1001121 Bleu

1001122 Rouge



Portoirs pour microtubes de 1,5 et 2 ml et de 0,5 ml

Construits en propylène, idéal pour stocker au réfrigérateur. Empilables et autoclavables. Résistants à des températures jusqu'à -80 °C.

Code	Nombre de tubes	Capacité microtube	Dim. extérieures cm		
			Haut.	Largeur	Prof.
1001313	28	0,5 ml	4	7	20
1001311	267	0,5 ml	2	21	28
1001312	24	1,5 y 2 ml	4	7	20
1001310	176	1,5 y 2 ml	2	21	28



Portoir pour 20 microtubes de 1,5 à 2 ml

Construit en propylène. Possibilité d'assemblage grâce à des ergots latéraux. Places numérotées. Longueur totale: 21 cm.

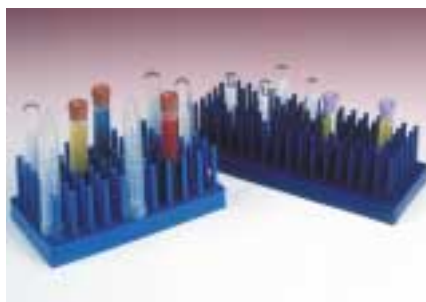
Code 1001523



Portoir à trois niveaux pour microtubes de 0,2 - 0,5 et 1,5 ml.

Construit en polypropylène et emboîtable par les faces latérales. Repérage numérique. Niveau inférieur pour 24 microtubes de 0,2 ml. Niveau du milieu pour 14 microtubes de 0,5 ml. Niveau supérieur pour 12 microtubes de 1,5 ml. Couleur jaune.

Code **1001542**



Portoir multisupport pour tubes de 10-13 et 14-17 mm Ø

Pour le séchage ou stockage de tubes. Autoclavable. Utilisables en bains-marie. Couleur bleue.

Code

1001543 Ensemble de 80 tiges pour tubes de 10-13 mm Ø.

1001544 Ensemble de 50 tiges pour tubes de 14-17 mm Ø.



Portoir réversible pour microtubes de 0,2 - 0,5 et 1,5 ml

Construit en polypropylène à couvercle démontable pour s'accoupler sur les deux faces du portoir. Repérage alphanumérique.

Face A pour 168 microtubes de 0,2 ml et 12 de 1,5 ml.

Face B pour 110 microtubes de 0,5 ml et 12 de 1,5 ml.

Couleur jaune.

Code **1001545**



Portoir réversible pour microtubes de 0,5 - 1,5 et 2 ml

Face A pour 96 microtubes de 0,5 ml. Face B pour 96 microtubes de 1,5 à 2 ml. Construit en polypropylène à couvercle amovible.

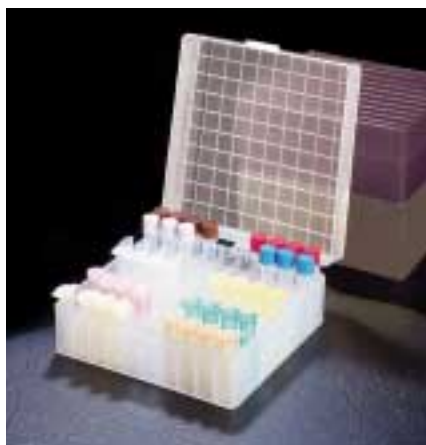
Repérage alphanumérique.

Hauteur 26 mm, avec couvercle 50 mm.

Largeur 115 mm. Longueur 250 mm.

Couleur jaune.

Code **1001524**



Boîte pour stocker 100 cryotubes et microtubes de 1,5 à 2 ml

Construite en polypropylène avec couvercle à charnières et fermeture à pression.

Couvercle avec grille numérotée pour repérage et identification alphanumérique.

Hauteur avec couvercle 55 mm. Largeur 140 mm. Longueur 140 mm.

Couleur translucide.

Code **1001525**



Boîte pour stocker 50 cryotubes et microtubes de 1,5 à 2 ml

Construite en polypropylène et avec couvercle à charnières et fermeture à pression.

Couvercle avec grille numérotée pour repérage et identification alphanumérique.

Hauteur avec couvercle 55 mm. Largeur 80 mm. Longueur 140 mm.

Couleur translucide.

Code **1001526**



Boîte pour stocker 96 tubes de 0,2 ml

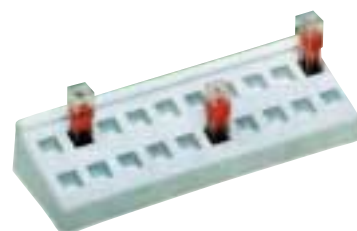
Construite en polypropylène, avec couvercle à charnières et fermeture à pression.

Repérage alphanumérique.

Hauteur avec couvercle 30 mm. Largeur 90 mm. Longueur 130 mm.

Couleur jaune.

Code **1001527**



Portoir pour 20 cuvettes de 10 mm

Construit en polypropylène.

Repérage numérique.

Hauteur 35 mm. Largeur 70 mm. Longueur 210 mm. Couleur blanche.

Code **1001528**



Boîte pour stocker 12 cuvettes de 10 mm

Construite en polypropylène, à couvercle avec charnières et fermeture à pression.

Base amovible. Permet de loger des cuvettes jusqu'à 60 mm de hauteur.

Hauteur avec couvercle 60 mm. Largeur 115 mm. Longueur 115 mm.

Couleur translucide.

Code **1001529**

Caractéristiques générales

Spécialement conçus pour protéger et maintenir à une température froide et de congélation pendant un temps déterminé, les réactifs de PCR*, les enzymes, bactéries et virus, ainsi que d'autres échantillons biologiques, avec

protection contre toute anomalie du congélateur, qu'elle soit due à une décongélation ou à une panne du courant électrique. Construits en Polycarbonate avec réservoir à double chambre isolante remplie de gel non toxique et

covercle à quadrillage alphanumérique. Peuvent résister des températures jusqu'à -135 °C dans le congélateur. Sans contact direct entre le tube et la solution isolante.

* Note: PCR est enregistré par Hoffman-La Roche.

Bac pour congélation rapide "Quick Freeze"

Caractéristiques

Bac de congélation rapide avec une capacité pour 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml. Système unique de congélation rapide d'échantillons biologiques reproductifs et de précipités d'éthanol tels que des échantillons de ADN/ARN. Maintient la température interne pendant 45' après avoir été enlevé du congélateur.

Vitesse de congélation

2 ml de solution alcoolique jusqu'à -20 °C en 3'
2 ml de solution aqueuse jusqu'à 0 °C en 4'

Modèle

Code	Haut. (a/couv.) / mm	Larg. / mm	Longueur / mm
5601050	95	100	140



Minicongérateurs "Cooler 1051" et "Cooler 1052"

Caractéristiques Cooler 1051

Réipient de congélation à 0 °C avec une capacité pour 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml. Maintient la température interne entre 2 et 5 heures.

Modèle

Code	Haut. (a/couv.) / mm	Larg. / mm	Longueur / mm
5601051	95	100	140

Caractéristiques Cooler 1052

Réipient de congélation entre 0 °C et -20 °C avec une capacité pour 32 tubes de 0,5 ml à 2 ml. Double isolation du réipient et du couvercle qui maintient la température interne pendant une période de 2 heures.

Modèle

Code	Haut. (a/couv.) / mm	Larg. / mm	Longueur / mm
5601052	105	130	270



Cooler 1052

Cooler 1051

Minicongérateur "Cooler 1053"

Caractéristiques

Réipient de congélation à 0 °C avec une capacité de 12 tubes de 16/17 mm Ø et pour des tubes de centrifugeuse de 15 ml de capacité. Maintient la température interne entre 2 et 5 heures.

Modèle

Code	Haut. (a/couv.) / mm	Larg. / mm	Longueur / mm
5601053	150	140	190



Seau refroidisseur "Ice Bucket"

Caractéristiques

Réipient avec couvercle en polystyrène à double paroi de 2 mm d'épaisseur avec isolation thermique résistante aux agents chimiques en polystyrène expansé. Idéal pour maintenir des échantillons submergés dans de la glace pendant un certain temps. Capacité 3,5 litres.

Modèle

Code	Haut. / (extérieures) cm	Larg. / Prof. / (extérieures) cm	Haut. / (intérieures) cm	Larg. / Prof. / (intérieures) cm
5601054	19	27 27	17	25 25





Portoir flottant pour microtubes de 1,5 et 2 ml.

Construit en polypropylène, avec dispositif pour fixer les tubes.
Idéal pour maintenir son contenu à des températures constantes.
Capacité: jusqu'à 16 microtubes.
Dimensions totales: 4 haut. x 10 larg. x 10 cm long.
Code **1001342**



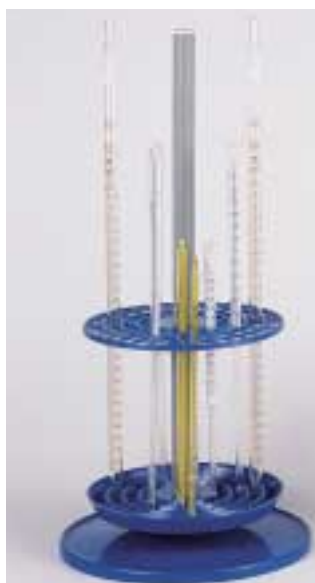
Plateau pour pipettes, thermomètres et densimètres

Construit en PVC. Capacité: 16 places.
Dim.: 3 haut. x 21 larg. x 28 cm long.
Code **1001372**



Portoirs circulaires

En acier inox. AISI 304, 138 Ø x 120 mm haut.
Adaptables aux bains "Baher" et "Univeba".
(Voir chapitre BAINS THERMOSTATIQUES).
Code
7000541 Pour 24 tubes jusqu'à 18 mm de Ø.
7004002 Pour 24 tubes jusqu'à 13 mm de Ø.



Support "CIRPIP"

Support porte-pipettes et thermomètres en PVC.
Capacité: 93 unités de différentes tailles.
Poids: 0,4 Kg.
Code **1001254**



Support "STABIL"

Support en polyéthylène avec une capacité pour 28 pipettes et thermomètres jusqu'à 14 mm de Ø. Base lourde de grande stabilité avec canal d'écoulement et deux disques réglables en hauteur. Poids: 1,5 Kg.
Code **1001466**



Support pour pipettes et thermomètres

Construit en polypropylène.
Capacité: 12 unités.
Code **1001314**



Support pour pipettes "SOP-PIP"

En fil d'acier inox. AISI 304.
Pour 112 pipettes de différentes tailles.
Code **1001223**



Support incliné "SOP-INC"

Pour pipettes, alcoomètres et thermomètres.
En méthacrylate de méthyle. Pour 6 unités.
Code **1000015**



Support pour matras de Kjeldahl

En acier inox AISI 304, poli électrolytiquement. Pour matras de 500 ml.
Code **100002**



Support pour ballons fond rond

En caoutchouc E.P.D.M.
Résistant jusqu'à 100 °C.
Spécialement conçu en forme de gradins pour supporter des ballons de-
puis 100 ml jusqu'à 10 litres de capacité. Empilable. Haut: 50 mm. Ø to-
tal 160 mm.
Code **1000863**



Egouttoirs suspendus

En fil plastifié PVC.
32 têtes.
300 hauteur x 400 mm largeur.
Code **1024132**



48 têtes.
500 hauteur x 400 mm largeur.
Code **1024148**



88 têtes.
620 hauteur x 500 mm largeur.
Code **1024188**



Support pour pipettes

En acier inox. AISI 304.
Capacité: 6 pipettes de différentes tailles, jusqu'à 28 cm de longueur.
Code **1001215**



Egouttoir de table ou à suspendre

En fil plastifié PVC.
640 hauteur x 500 mm largeur.
Avec 79 têtes et plateau d'égouttage.
Code **1000481**



Panier pour boîtes de Pétri

En acier inox AISI 304, poli électrolytiquement.
Pour 10 boîtes de 80 à 100 mm Ø.
Code **1000259**

Panier porte-pipettes

En acier inox. AISI 304, poli électrolytiquement.
De 90 Ø x 250 mm de haut.
Code **1000251**



Boîtes à stériliser les pipettes

En acier inox. AISI 304.

Modèles	Hauteur utile	Ø utile
Code	mm	mm
1000829	400	72
1001126	400	130

Boîtes à stériliser les boîtes de Pétri

En acier inox. AISI 304. Avec panier-portoir de Ø à 120 mm.

Modèles	Hauteur utile	Ø utile	Capacité
Code	mm	mm	places
1001127	260	130	10
1001128	400	130	18



Paniers en fil

En acier inox. AISI 304, poli électrolytiquement. Avec croisillons.
Code

1025115	150 Ø x 120 mm de hauteur
1025121	210 Ø x 180 mm de hauteur
1025124	240 Ø x 180 mm de hauteur

Code
1125115
1125121
1125124



Paniers en tôle perforée

En acier inox. AISI 304, poli électrolytiquement. Trous de 3 mm Ø, distance entre axes 6mm. Modèles et dimensions ajustables sur les autoclaves "Microclave, Mediclave, Presoclave et Autester".

Code	Code
1004770 de 215 Ø x 150 mm haut.	1000496 de 380 Ø x 280 mm haut.
1000596 de 225 Ø x 240 mm haut.	1000780 de 480 Ø x 220 mm haut.
1000495 de 280 Ø x 200 mm haut.	



ACCESSOIRES

Châssis en fil métallique en acier inox. AISI 304, poli électrolytiquement.

Code	Code
1001217 Châssis 4 compartiments	1000495
1001218 Châssis 6 compartiments	1000496
1001222 Châssis 7 compartiments	1000780

Brûleurs pour alcool, gaz butane, propane et gaz naturel



Brûleur à alcool

Avec bouchon à vis, porte-mèche et mèche.
Code **1001256**



Brûleur à alcool

Avec dispositif en métal chromé et commande dentelée pour ajustage de la hauteur de la mèche. Avec bouchon et chaîne.
Capacité 85 ml.
Code **1001434**



Bec Bunsen simple

Sans régulateur de gaz, avec régulateur d'air, nickelé. Ø extérieur du tube: 11 mm. Haut. totale: 130 mm.

Codes
7000044 Pour gaz butane/propane.
7000937 Pour gaz naturel.



Bec type Meker

Avec veilleuse. Avec régulateur de gaz et d'air. Ø extérieur de l'extrémité supérieure du tube: 22 mm. haut. totale: 175 mm.

Codes
7001106 Pour gaz butane/propane.
7001107 Pour gaz naturel.



Bec Bunsen

Avec régulateur de gaz et d'air. Ø extérieur du tube: 11 mm. Hauteur totale: 140 mm.

Code
7000134 Pour gaz butane/propane.
7009133 Pour gaz naturel.



Bec type Meker

Avec régulateur de gaz et d'air.

Petit modèle. Ø extérieur de l'extrémité supérieure du tube: 22 mm. Haut. totale: 175 mm.

Codes
7001108 Pour gaz butane/propane
7001109 Pour gaz naturel.

Moyen modèle. Ø extérieur de l'extrémité supérieure du tube: 27 mm. Haut. totale: 185 mm.

Codes
7001110 Pour gaz butane/propane.
7001111 Pour gaz naturel.

Grand modèle. Ø extérieur de l'extrémité supérieure du tube: 32 mm. Haut. totale: 190 mm.

Codes
7001112 Pour gaz butane/propane.
7001113 Pour gaz naturel.



Bec Bunsen à flamme permanente

Avec flamme permanente. Hauteur totale: 150 mm
Codes

1000875 Pour gaz butane/propane (45/57 mbar)
1000876 Pour gaz naturel (18/25 mbar)



Bec TECLU

Avec régulateur de gaz et d'air. Ø extérieur du tube: 13 mm. Hauteur totale: 180 mm.

Codes
7012019 Pour gaz butane/propane.
7094519 Pour gaz naturel.



Bec Bunsen pour gaz naturel

Avec régulateur de gaz et d'air. Avec raccord normalisé pour connexion à l'ensemble tube/raccords 1/2" pouvant être livré comme accessoire.

Ø ext. du tube: 11 mm. Haut. totale: 165 mm.
Code Pour gaz Pression Puissance Poids naturel utilisation nominale Kg
7001551 18 mbar 0,69 kw 1,6

ACCESSOIRE

Ensemble tube/raccords (voir page 172).



Becs Bunsen avec système coupe-gaz de sécurité

Avec régulateur de gaz et d'air. Conçu pour la sécurité de travail dans le laboratoire. Equipé d'un détecteur thermocouple coupant le gaz après 20 secondes de l'extinction de la flamme. Avec raccord tétine.

Ø ext. du tube: 11 mm. Haut. totale: 140 mm.
Codes Pour gaz Pression Puissance
d'utilisation nominale

7001546 butane 28/37 mbar 0,69 kw
7001547 naturel 18 mbar 0,69 kw



Becs Bunsen avec système coupe-gaz de sécurité pour gaz naturel

Avec régulateur de gaz et d'air. Conçu pour la sécurité de travail dans le laboratoire. Equipé d'un détecteur thermocouple coupant le gaz après 20 secondes de l'extinction de la flamme. Avec raccord normalisé pour connexion à l'ensemble tube/raccords 1/2" pouvant être livré comme accessoire.

Ø ext. du tube: 11 mm. Haut. totale: 165 mm.
Code Pour gaz Pression Puissance Poids
utilisation nominale Kg

7001539 naturel 18 mbar 0,69 kw 1,6



Becs Bunsen

Avec régulateur de gaz et d'air. Homologué par la DIRECTION GÉNÉRALE DE SÉCURITÉ ET QUALITÉ INDUSTRIELLE (Industrie et Energie). Chaque bec porte le poinçon d'approbation.

Ø ext. du tube: 11 mm. Haut. totale: 140 mm.

Code Pour gaz : Pression Puissance
utilisation nominale

7000657 butane 28/37 mbar 0,69 kw

7000658 naturel 18 mbar 0,69 kw

Ø ext. du tube: 13 mm. Haut. totale: 170 mm.

Code Pour gaz Pression Puissance
utilisation nominale

7000660 butane 28/37 mbar 1,14 kw

7000661 naturel 18 mbar 1,14 kw



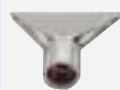
Brûleur à gaz butane

Ajustable sur les bouteilles de "Camping Gaz International". Approuvé selon acte du LABORATOIRE GÉNÉRAL D'ESSAIS DES SERVICES DE L'INDUSTRIE. Construit en accord avec le "Règlement des Appareils Utilisant des Combustibles Gazeux". Décret 1651/1974.

Ø extérieur de l'extrémité supérieure du tube: 14 mm. Pression d'utilisation directe. Puissance nominale 0,72 kw à 1 bar.

Code **7000666**

ACCESSOIRES



Papillon forme rectiligne en laiton. Pour brûleur "Camping Gaz"
Code **7003612**

Support trépied à anneau plat, ajustable au brûleur et à la bouteille de "Camping Gaz International".
Diam. ext. anneau: 140 mm
Ø intérieur de l'anneau: 110 mm.

Code **7000489**



ACCESSOIRE



Ensemble tube/raccords de 100 cm de long. avec connexion au bec de 1/2". et dispositif de connexion rapide et valve de sécurité à son extrémité. Selon normes UNE 60715 et BS 669.

Code **1001541**



Brûleur grande puissance

Avec régulateur de gaz et d'air. Ø ext. extrémité supérieure du tube 21 mm. Haut. totale 170 mm.

Code **7000225** Pour gaz butane/propane.

Code **7009223** Pour gaz naturel.



Brûleur Bunsen à tube conique TECLU

Avec régulateur de gaz et d'air. Homologué par la DIRECTION GÉNÉRALE DE SÉCURITÉ ET QUALITÉ INDUSTRIELLE (Industrie et Energie). Chaque brûleur porte le poinçon d'approbation.

Hauteur totale: 150 mm.

Code Pour gaz Pression Puissance
d'utilisation nominale

7000663 butane 28/37 mbar 0,69 kw

7000664 naturel 18 mbar 0,69 kw



Brûleur J-2000 universel

Pour gaz butane. À allumage multiple et instantané grâce à un bouton poussoir. Dispositif régulateur d'intensité de la flamme. Système de blocage de sécurité incorporé, LOCK/ON qui empêche l'allumage accidentel. Il se remplit de gaz à l'aide d'une simple recharge de briquet. Grande durée d'allumage. Alimentation par pile de 1,5 V.



Applications

Microbiologie, bactériologie, odontologie et en général pour apporter un apport de chaleur ou de fusion ponctuelle.

Code **1001114**



Chalumeau "Prince GB-2001"

Pour gaz butane. Portable et avec socle amovible pour mettre sur la table. Chalumeau micro instantané avec allumage piézo-électrique pour des températures de la flamme réglables jusqu'à 1300 °C. Remplissage de gaz à l'aide d'une simple recharge de briquet. Capacité de gaz: 26 g. Temps d'allumage: 2 heures.

APPLICATIONS

Utile comme chalumeau pour soudures, odontologie et laboratoires en général. Pour le moulage de plastiques, verre, tubes métalliques, etc. Code **5000011**



Chalumeau

Code **1000877** Pour gaz butane.
1000878 Pour gaz naturel.

COMPLÉMENTS

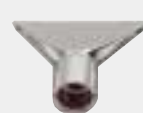


Papillons pour brûleurs

Forme rectiligne, en acier inox. AISI 304.

Code

7003611 Pour tubes de Ø 11 mm.
7003613 Pour tubes de Ø 13 mm.



Papillons pour brûleurs

Forme rectiligne, en laiton.

Code

7003612 Pour tubes de Ø 11 mm.
7003614 Pour tubes de Ø 13 mm.



SANS AMIANTE

Toiles métalliques à fibre céramique

Code

1087102 100 mm de côté.
1087122 120 mm de côté.
1087142 140 mm de côté.
1087162 160 mm de côté.
1087182 180 mm de côté.
1087202 200 mm de côté



Trépieds anneau plat

De hauteur variable en acier galvanisé

Code Ø ext. anneau Haut. réglable
7022810 100 mm. 170 a 250 mm.
7022812 140 mm. 170 a 250 mm.
7022814 180 mm. 170 a 250 mm.



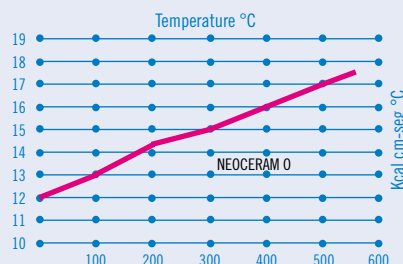
Plaques céramique "NEOCERAM"

Résistant à des températures de -200 °C à 700 °C.

Code

1000684 120 x 120 x 3 mm.
1000685 140 x 140 x 3 mm.
1000686 160 x 160 x 3 mm.

Conductibilité de chaleur



Excellente conductibilité calorifique. Améliorent de 20% le ratio énergie-temps par rapport aux plaques amiantées et ne dégagent aucun gaz nocif. Grande résistance chimique, même en présence des produits les plus agressifs. Nettoyage facile et durée illimitée.



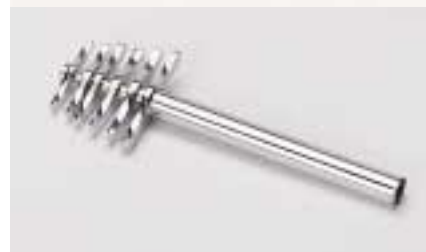
Marqueur électrique de laboratoire SIGNOGRAPH-COM 25 Diamant

Pour gravure sur tout type de verre, métal, matières plastiques, céramiques, etc.
Alimentation 220-230 V. 50 Hz. Consomm.: 25 W.
Livré avec un jeu de 5 pointes:
Diamant, carbone, acier trempé, plus 2 pour décoration.
Code **1001129**



Trompes à vide

Code	Matière	Pression	Débit	Aspiration
4000633	PVC	2 Kg	8 l/min	2,6 l/min
7000293	Metal	2 Kg	5 l/min	1 l/min
7000292	Metal	2 Kg	5 l/min	0,5 l/min



Affiloir perce-bouchons

Avec couteau en acier trempé et manche en bois.
Code **7000004**

Perce-bouchons

En laiton brillant et manche collectif.		En laiton brillant et manche individuel.	
Code		Code	
7000846	6 calibres.	7000856	6 calibres.
7000848	8 calibres.	7000858	8 calibres.
7008412	12 calibres.	7008512	12 calibres.

Perce-bouchons mini

1001332 6 calibres de 4, 5, 6, 7, 8 et 10 mm Ø.



Stylo diamant

Pour écrire sur verre.
Code **1001130**



Insufflateur

Modèle étudiant. Avec embouchure en bois.
Longueur totale: 250 mm.
Code **1000595**



Coupe-tubes de verre

Pour tubes jusqu'à 30 mm Ø.
Code **1000016**



Presse-bouchons

Forme crocodile.
Code **6000070**



Mortiers avec pilon

En acier gris.		
Code	Ø utile	Haut.
1004713	130 mm	65 mm
1004715	150 mm	75 mm



Poires de Richardson en caoutchouc

Avec dispositif de décompression revêtu d'un filet.
Pour burettes automatiques de table et pour pulvérisateurs.
Code **1001168**

Goupillons éponge pour laboratoire

Caractéristiques

Conçus spécialement pour le nettoyage d'articles en verre et plastique. Fabriqués en mousse composée d'une paillette épaisse en polyéthylène de haute résistance à la traction, doublement nouée, et de longue durée (20 fois plus que la meilleure éponge ou goupillon). N'absorbe pas l'eau. peuvent être nettoyés à l'eau chaude ou froide. Autoclavables.

Modèles

1. Utile pour toute sorte de tubes cylindriques tels qu'éprouvettes, alambics, flacons thermiques, récipients cryogéniques, etc.

N°	Code	Épaisseur de la mousse mm	Longueur de la mousse mm	Long. totale mm
1	1001435	70	100	480

2. Utile pour le nettoyage de récipients bas tels que flacons, béchers, cuvettes, etc.

N°	Code	Épaisseur de la mousse mm	Longueur de la mousse mm	Long. totale mm
2	1001436	70	100	250

3. Goupillon en fibre s'adaptant à toutes les dimensions de tubes à essais jusqu'à 25 mm de Ø. Se moulant facilement.

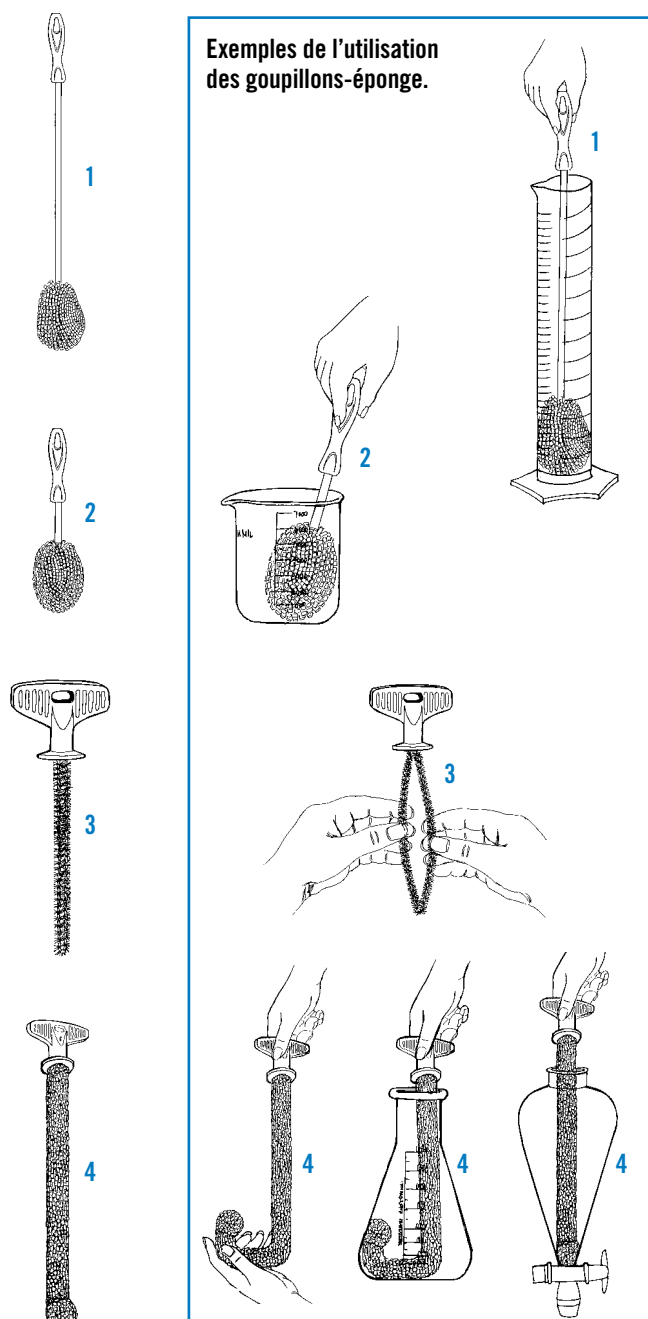
N°	Code	Largeur du goupillon mm	Longueur goupillon mm	Long. totale mm
3	1001437	22	170	220

4. Utile pour toutes sortes de tubes, vases, Erlenmeyers, etc. Très flexibles. Peut s'utiliser avec des récipients à col étroit simplement en faisant un peu de pression. Grâce à sa malléabilité, il se redressera et pourra être retiré du récipient.

N°	Code	Épaisseur de la mousse mm	Longueur de la mousse mm	Long. totale mm
4	1001438	20	380	440



Exemples de l'utilisation des goupillons-éponge.





Aspirateur de pipettes "COM-PIP"

En polypropylène et pistons à joints de silicone pour capacités jusqu'à 25 ml. PRECISION ET SÉCURITÉ DESSIN ERGONOMIQUE qui permet les options de remplissage et vidange sans changer de position manuelle. Logement élastique de caoutchouc thermoplastique pour l'introduction de tout type d'embout de pipette. Poussoir latéral pour vidange automatique. Facilement démontable pour le nettoyage.

Code	Capacité	Couleur d'identification
1001131	0 à 2 ml	Bleu
1001132	0 à 10 ml	Vert
1001133	0 à 25 ml	Rouge



Goupillons "COMCEP"

Fabriqués avec mèches de poils naturels de grande épaisseur.

Applications:

- 1 - Pipettes et capillaires de \varnothing 3 à 5 mm.
- 2 - Pipettes jaugées, tubes, etc. de \varnothing 5 à 10 mm bout pinceau.
- 3 - Tubes à essais, hémolyse, etc. de \varnothing 8 à 10 mm bout pinceau.
- 4 - Tubes essais, matras jaugés, etc. de \varnothing 10 à 16 mm bout pinceau.
- 5 - Burettes de 25 à 50 ml, et tubes de \varnothing 15 à 20 mm bout pinceau.
- 6 - Ballons, matras, éprouvettes, etc. de \varnothing 20 à 32 mm bout éventail.
- 7 - Erlenmeyers, éprouvettes, matras, etc. \varnothing 25 à 45 mm bout éventail.
- 8 - Ballons, Erlenmeyers, éprouvettes, etc. \varnothing 35 à 80 mm bout éventail.
- 9 - Bêchers, ballons, Erlenmeyers, etc. de \varnothing 50 à 100 mm bout pinceau.
- 10 - Tubes à essais de \varnothing 16 à 25 mm bout pinceau.
- 11 - Tubes à essais de \varnothing 16 à 25 mm bout éventail.
- 12 - Fioles, ballons fond rond de \varnothing jusqu'à 100 mm.
- 13 - Mesures à anse de \varnothing 50 à 250 mm.



Film de scellement de laboratoire "SEAL - VIEW"

Film déformable, moulant, flexible, autoscellant et transparent. Adhère par simple contact à tout type d'embouchure, que ce soit sur ballons, Erlenmeyers, tubes à essais, flacons, vases à précipitation, éprouvettes, capsules et autres récipients.

Scellement sûr, très résistant et de grande élasticité (plus de 80% de sa taille naturelle).

Meilleure facilité d'emballage.

Longueur : 46 m. Largeur: 127 mm. Epaisseur: 0,4 mm.

Excellente résistance à une grande variété de solvants et d'acides.

Non toxique, sans odeur.

Résiste à des températures de travail de -95 °C jusqu'à 85 °C.

Rouleau de 46 m.

Code 5900605

Code	Type	Poil mm		Longueur totale mm	Type du poil
		\varnothing	long.		
1001143	1	4	90	400	chèvre
1001144	2	10	100	700	chèvre
1001145	3	10	90	240	porc
1001146	4	15	100	320	porc
1001147	5	25	100	700	porc
1001148	6	30	100	300	porc
1001149	7	35	100	440	porc
1001150	8	55	100	440	cheval
1001151	9	80	130	700	cheval
1001333	10	25	130	350	porc
1001334	11	25	100	320	porc
1001335	12	110	450	450	Nylon
1001336	13	40	250	400	Nylon flexible

ACCESSOIRE

Distributeur-coupeur de parafilm "Seal - View"

Métallique, avec logement pour le rouleau de film de scellement et dispositif de coupe linéaire par simple pression manuelle.

Dimensions extérieures:

Hauteur: 16 cm.

Largeur: 16 cm.

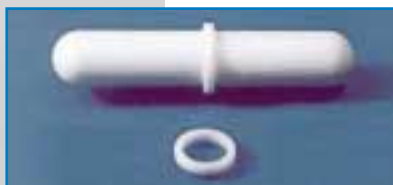
Profondeur: 17 cm.

Code 5900606



Barreaux magnétiques et tiges d'agitation

COMMENT CHOISIR SON BARREAU MAGNÉTIQUE: LA LONGUEUR DOIT REPRÉSENTER ENVIRON 2/3 DU Ø DU FOND DU RÉCIPIENT.



Barreaux aimantés pour agitateurs magnétiques

Avec anneau de rotation et revêtus de téflon résistant à des températures de +275 °C.

Code		Code	
100009	6 Ø x 10 mm long.	100045	10 Ø x 45 mm long.
100012	4 Ø x 12 mm long.	100101*	12 Ø x 75 mm long.
100019	7 Ø x 20 mm long.	100102*	16 Ø x 102 mm long.
100032	8 Ø x 32 mm long.	100103*	16 Ø x 127 mm long.
100039	8 Ø x 40 mm long.	100104*	19 Ø x 150 mm long.

* Avec anneau mobile pour grands volumes.



Barreaux aimantés triangulaires "TRIMAG"

Revêtus de téflon résistant aux températures de +275°C. Pour dissolutions des solides et agitation de sédiments. Agitation silencieuse et excellente stabilité. Pour récipients plats de préférence.

Code		Code	
1000536	9 côté x 35 mm long.	1000538	12 côté x 50 mm long.
1000537	14 côté x 40 mm long.	1000539	14 côté x 55 mm long.



Barreau aimanté "ROTOR-PAT"

Revêtu de téflon résistant aux températures de +275°C. Excellente stabilité et grande turbulence. Pour récipients à fond rond ou convexe.

Code	
1000001	10 Ø max. x 32 mm longueur



Barreaux aimantés ovales

Revêtus de téflon résistant aux températures de +275°C. Pour tous types de récipients et spécialement ceux à fond rond.

Code	
1000788	16 Ø x 30 mm longueur.
1000789	20 Ø x 40 mm longueur.



Barreaux aimantés flottants "IMANFLOTTER"

Entièrement construits en téflon. Structure démontable, autoclavables. Conçus pour une agitation constante à une vitesse extrêmement basse. Recommandés pour les travaux de culture de tissus.

La conception flottante de l'aimant, diminue l'effet de trituration des cellules car il n'y a pas de frottement. Aux vitesses moyennes, évite que l'aimant ne saute à l'intérieur du récipient.

Code	Long. de la structure	Long. de l'aimant
1000897	50 mm.	39 mm.
1000898	60 mm.	45 mm.



Barreaux aimantés avec croix

Circulaires, revêtus de téflon résistant aux températures de +275°C. Pour tubes, fioles et ballons à fond rond.

Code	
1000790	25 Ø x 15 mm hauteur.
1000791	40 Ø x 17 mm hauteur.



Boîte de 17 aimants magnétiques assortis

Revêtus de téflon résistant aux températures de +275°C.

Contenu:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 barreau av.pivot rotation 6x10mm | 1 barreau triangulaire de 12x50 mm |
| 1 barreau av.pivot rotation 4x12 mm | 1 barreau triangulaire de 14x55 mm |
| 1 barreau av.pivot rotation 7x20 mm | 1 barreau "Rotor-Pat" de 10x32 mm |
| 2 barreaux av.pivot rotation 8x32mm | 1 barreau ovale de 16x30 mm |
| 2 barreaux av.pivot rotation 8x40mm | 1 barreau ovale de 20x40 mm |
| 1 barreau av.pivot rotation 10x45mm | 1 barreau avec croix de 20x15 mm |
| 1 barreau triangulaire de 9x35 mm | 1 barreau avec croix de 40x17 mm |
| 1 barreau triangulaire de 14x40 mm | Code 1000487 |

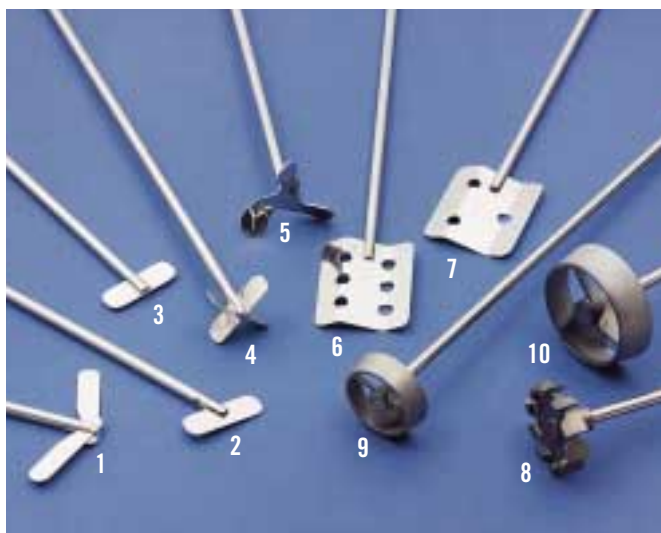


Barreaux magnétiques concentriques avec couvercle pour béchers "CENTRIMAN"

Avec aimants revêtus de téflon et axe coulissant en acier inox. AISI 304. Pour capacités de 100 à 2000 ml. Agitation complètement stable, de marche silencieuses et douce avec guidage du turbulent et aimant flottant, évitant les mouvements incontrôlés du barreau magnétique dans le récipient. Couvercle conique en polyamide d'excellentes propriétés chimiques et thermiques. Résiste à des températures jusqu'à 160°C. Orifice autolubrifiant au centre pour l'axe et deux orifices latéraux.

Code

- 1000900** Aimant concentrique avec couvercle conique pour béchers de capacité 100 ml à 500 ml. Longueur de l'aimant 32 mm.
- 1000901** Pour béchers de capacité 500 ml à 1000 ml. Longueur de l'aimant 50 mm.
- 1000902** Pour béchers de capacité 1000 ml à 2000 ml. Longueur de l'aimant 55 mm



Tiges d'agitation pour agitateurs électriques

En acier inox. AISI 304. Tige 7 mm Ø.

Code	Forme	Long.totale mm.	Ø pale agitation mm.	Caractéristiques	Applications
6002891	1	400	90	Double pale basculante	pour ballons à col étroit.
6002892	2	400	60	Pale basculante	pour ballons à col étroit.
6002893	3	400	50	Pale fixe	agitation simple.
6002894	4	400	50	Double pale en croix	agitation de meilleure efficacité.
6002895	5	400	58	Hélice	pour agitation de basse viscosité avec haute turbulence.
6002896	6	450	70	Pale à six trous	pour agitation de basse viscosité avec basse turbulence.
6002897	7	450	70	Pale à trois trous	pour agitation de basse viscosité avec basse turbulence.
5050921	8	400	50	Turbine	pour dissolution.
5050932	9	400	45	Turbo-hélice 45 mm Ø.	haut rendement pour les milieux visqueux et suspensions solides.
5050933	10	400	66	Turbo-hélice 66 mm Ø.	haut rendement pour les milieux visqueux et suspensions solides.



Tiges d'agitation PTFE pour agitateurs électriques

Vitesse de rotation maximale de 500 r.p.m.

Longueur totale: 400 mm Ø. Extrémité de fixation: 8 mm. Ø. Tige: 9,5 mm.

Code

- | | | |
|----------------|---------------|-------------------------|
| 5050934 | Forme turbine | Ø pale agitation 60 mm. |
| 5050935 | Forme ancre | 90 mm. |

Loupe éclairante de table

Loupes de grande qualité à double éclairage latéral et enveloppant en ABS.



Code **5310500**

Dispositif de fixation à bras extensibles jusqu'à 89 cm en métal émaillé époxy.

Dimensions lentille cm	Grossissement	Consomm.	Poids Kg.
15 hauteur x 19 largeur	3 x	2 x 9 W	3,5



Code **5310506**

Avec support-pied, base pour lecture de grande capacité et pince réglable en hauteur et orientation.

Dim. lentille cm	Grossissement	Consomm.	Poids Kg
13 haut. x 18 largeur	3 x	2 x 7 W	2,3



Palmer micrométrique à lecture digitale

5 digits.

Rang de mesure: 0-25 mm ou 0-1". Résolution: 0,001 mm ou 0,0001".

Précision: 0,002 mm. Alimentation: batterie de 1,5 V.

Durée: 1 an en usage continu.

Livré avec étui bois.

Code **5900602**



Loupes bifocales et unifocales "MAGNIFIER"

Loupe bifocale "Magnifier"

Structure périmétrique, manche et lentille en plastique résistant au choc.

Code	Ø Loupe	Grossissement	Bifocal
5310501	65 mm	3 x	5 x
5310502	90 mm	2 x	5 x

Loupe unifocale "Magnifier"

Lentille fabriquée en verre optique de grande qualité et netteté.

Structure périmétrique en acier chromé et manche en plastique.

Code	Ø Loupe	Grossissement
5310503	50 mm	2 x
5310504	75 mm	2 x
5310505	115 mm	2 x



Pieds à coulisse millimétriques à lecture digitale

5 digits.

Corps en acier inox. AISI 304 avec double champ de mesure en épaisseur et en profondeur.

Répétabilité: 0,01 mm ou 0,0005".

Alimentation: batterie de 1,5 V.

Durée: 1 an en usage continu.

Livré avec étui bois.

Codes

5900601 Plage de mesure : 0 - 150 mm ou 0 - 6".

5900603 Plage de mesure : 0 - 300 mm ou 0 - 12".



Caractéristiques

Conçus pour des travaux en microbiologie et culture de tissus.
 Construits en cellulose légèrement ductile, adaptables selon dimensions à des tubes à essais, Erlenmeyers, matras et flacons.
 Stérilisables jusqu'à 200°C.
 Perméables à l'air.
 Transpirables.
 Adaptables hermétiquement par une simple pression dans le col du récipient.

Gamme des modèles à échelle 1:1



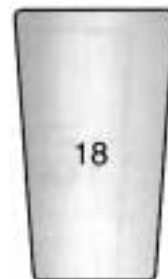
Pour \varnothing de 9 à 11,5 mm
 Code **1001478**



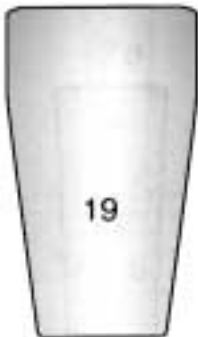
Pour \varnothing de 12,5 à 14,5 mm
 Code **1001479**



Pour \varnothing de 13,5 à 15,5 mm
 Code **1001480**



Pour \varnothing de 17,5 à 18,5 mm
 Code **1001481**



Pour \varnothing de 18 à 22 mm
 Code **1001482**



Pour \varnothing de 25 à 27 mm
 Code **1001483**



Pour \varnothing de 28 à 31 mm
 Code **1001484**



Pour \varnothing de 31 à 35 mm
 Code **1001485**



Pour \varnothing de 36 à 42 mm
 Code **1001486**



Pour \varnothing de 44 à 48 mm
 Code **1001487**