

ASSISTENT BASIC



Basic Line – Haute qualité, fiabilité et rentabilité

Notre gamme Basic Line comprend des instruments en verre de précision qui, bien que fabriqués hors d'Allemagne, sont soumis à nos normes de qualité strictes. Nous proposons ainsi aux laboratoires une gamme de produits fiables qui séduisent tant par leurs performances que par leur longévité.

La gamme Basic Line s'adresse particulièrement aux utilisateurs qui accordent de l'importance à une qualité solide, mais qui doivent travailler de manière économique. Elle constitue le choix idéal pour les laboratoires soucieux des coûts mais qui ont besoin d'un équilibre efficace entre performances et budget, sans compromis sur la fonctionnalité.



BASIC INDEX

Désignation	Page
Accessoire d'extraction Soxhlet	27
Ampoules à décanter	15
Ballons	12-13
Ballons de Kjeldahl	14
Ballons piriformes	14
Béchers	2
Boîtes de Pétri	21
Bouchons	8
Bouteilles de laboratoire	18
Colonnes de chromatographie	27
Condensateurs	24-26, 28-29
Coupelles en verre	19
Creusets	22
Cristallisoirs	19
Cylindre de Nessler	4
Cylindre mélangeur	4
Entonnoir à poudre	17
Entonnoirs	16, 22
Éprouvettes graduées	5-7
Fiole Erlenmeyers	9-11
Fioles à filtration	11
Fioles jaugées	5-7
Kit de filtration à vide	23
Lamelles couvre-objets	21
Lames porte-objets	20
Nacelles de pesée	18
Pycnomètre	7
Toile métallique	23
Unité de filtration à membrane	23
Verres de montre	19
Verres de pesée	17

BÉCHERS



Précision facilitant le quotidien

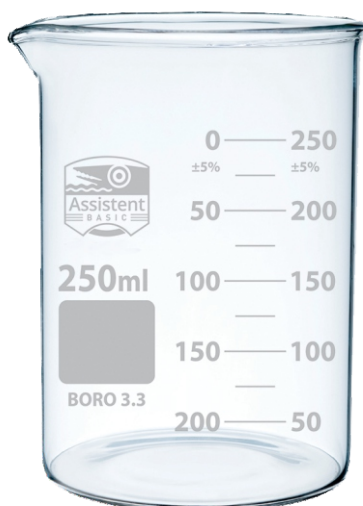
Les béchers ASSISTENT en verre de laboratoire haut de gamme ont été spécialement conçus pour une utilisation quotidienne dans des conditions de laboratoire exigeantes. Leur graduation claire et lisible permet une détermination fiable du volume, tandis que leur bec verseur intégré garantit un transvasement des liquides propre et contrôlé. Ils allient précision, sécurité et maniabilité pour un travail quotidien fluide et efficace en laboratoire.

Bécher forme basse, gradués

BASIC

Boro
3.3

- + avec bec verseur
- + DIN EN ISO 3819
- + graduation blanche



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51930000	5	32 x 22 Ø	10
51930002	10	37 x 26 Ø	10
51930004	25	52 x 34 Ø	10
51930008	50	62 x 42 Ø	10
51930012	100	72 x 50 Ø	10
51930016	150	82 x 60 Ø	6
51930020	250	97 x 70 Ø	10
51930024	400	113 x 80 Ø	10
51930026*	500	118 x 85 Ø	8
51930028	600	128 x 90 Ø	8
51930032	800	138 x 100 Ø	6
51930036	1000	148 x 105 Ø	6
51930040	2000	188 x 130 Ø	4
51930044	3000	214 x 150 Ø	1
51930048	5000	277 x 170 Ø	1
51930052*	10000	360 x 220 Ø	1

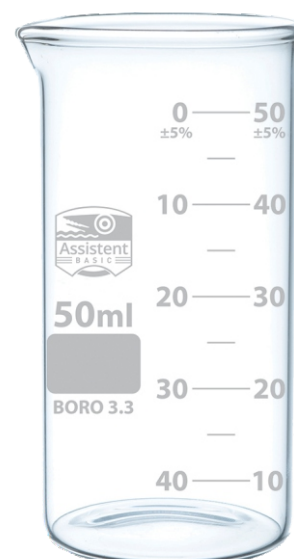
*en plus de la norme

Bécher forme haute, gradués

BASIC

Boro
3.3

- + avec bec verseur
- + DIN EN ISO 3819
- + graduation blanche



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51929018	25	32 x 55 Ø	10
51929024	50	72 x 38 Ø	10
51929030	100	82 x 48 Ø	10
51929036	150	97 x 54 Ø	10
51929042	250	123 x 60 Ø	10
51929048	400	133 x 70 Ø	10
51929050*	500	140 x 79 Ø	8
51929054	600	153 x 80 Ø	8
51929060	800	178 x 90 Ø	6
51929066	1000	183 x 95 Ø	6
51929072	2000	244 x 120 Ø	1

*en plus de la norme

ÉPROUVETTES GRADUÉES

Précision sous toutes ses formes

Les éprouvettes/cylindres gradués ASSISTENT sont synonymes de précision de mesure maximale et de longévité. Grâce à leurs échelles soigneusement travaillées et à leurs matériaux résistants, elles constituent le choix idéal pour une utilisation quotidienne. Qu'il s'agisse d'éprouvettes graduées standard, d'éprouvettes à mélange pour la préparation d'échantillons ou d'éprouvettes Nessler pour les déterminations colorimétriques, nous fournissons la qualité qui vous convient.

Nos éprouvettes séduisent par leurs échelles claires, leurs matériaux robustes et leur fabrication conforme aux normes. Elles constituent une base fiable pour les processus de laboratoire dans la recherche, l'enseignement et la médecine.

Éprouvette graduée

Classe A

forme haute

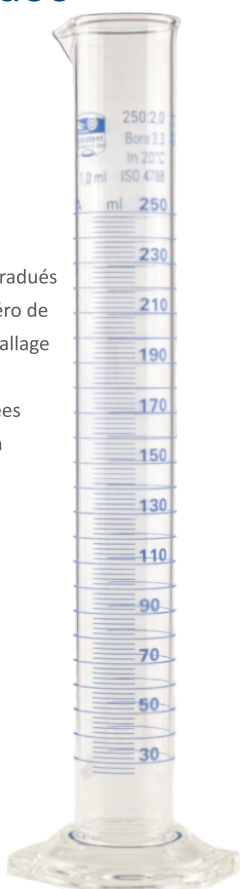
BASIC

Boro 3.3

Les éprouvettes graduées/cylindres gradués de classe A sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot ISO par emballage d'origine.

Sur demande, elles peuvent être livrées avec un certificat de lot individuel, un certificat de lot USP ou un certificat d'étalonnage DAKKS moyennant un supplément.

- + pied hexagonal
- + avec bec verseur
- + DIN EN ISO 4788
- + ajustement « In »
- + graduation bleue



Réf.	Volume env. (ml)	Division (ml)	Tolérance (±ml)	UE (pce)
52172006	5	0,1	0,05	2
52172012	10	0,2	0,10	2
52172018	25	0,5	0,25	2
52172024	50	1,0	0,50	2
52172030	100	1,0	0,50	2
52172048	250	2,0	1,00	2
52172060	500	5,0	2,50	2
52172066	1000	10,0	5,00	1
52172072	2000	20,0	10,0	1

Éprouvette graduée

Classe A

forme haute

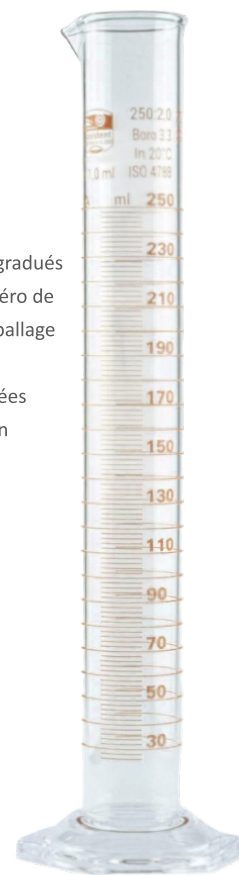
BASIC

Boro 3.3

Les éprouvettes graduées/cylindres gradués de classe A sont livrées avec un numéro de lot et un certificat de lot ISO par emballage d'origine.

Sur demande, elles peuvent être livrées avec un certificat de lot individuel, un certificat de lot USP ou un certificat d'étalonnage DAKKS moyennant un supplément.

- + pied hexagonal
- + avec bec verseur
- + DIN EN ISO 4788
- + ajustement « In »
- + graduation brune



Réf.	Volume env. (ml)	Division (ml)	Tolérance (±ml)	UE (pce)
52182006	5	0,1	0,05	2
52182012	10	0,2	0,10	2
52182018	25	0,5	0,25	2
52182024	50	1,0	0,50	2
52182030	100	1,0	0,50	2
52182048	250	2,0	1,00	2
52182060	500	5,0	2,50	2
52182066	1000	10,0	5,00	1
52182072	2000	20,0	10,0	1

ÉPROUVETTES GRADUÉES



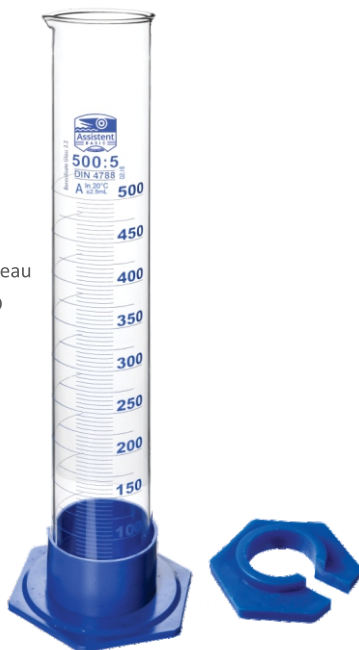
Éprouvette graduée

Classe B
forme haute

BASIC

Boro
3.3

- + avec pied hexagonal interchangeable et anneau de protection en PE-HD
- + avec bec verseur
- + DIN EN ISO 4788
- + ajustement « In »
- + graduation bleue



Réf.	Volume env. (ml)	Division (ml)	Tolérance (±ml)	UE (pce)
52189012	10	0,2	0,2	10
52189018	25	0,5	0,5	10
52189024	50	1,0	1,0	10
52189030	100	1,0	1,0	10
52189048	250	2,0	2,0	10
52189060	500	5,0	5,0	2
52189066	1000	10,0	10,0	1

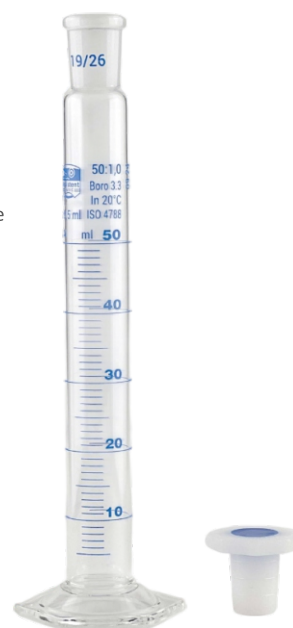
Cylindre mélangeur

Classe A
forme haute

BASIC

Boro
3.3

- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + le pied hexagonal empêche le renversement et assure une meilleure stabilité
- + DIN EN ISO 4788
- + avec rodage normalisé
- + avec certificat de lot
- + ajustement « In »
- + graduation bleue



Réf.	Volume env. (ml)	Division (ml)	Tolérance (±ml)	NS	UE (pce)
52215012	10	0,2	0,10	10/19	2
52215018	25	0,5	0,25	14/23	2
52215024	50	1,0	0,50	19/26	2
52215030	100	1,0	0,50	24/29	2
52215048	250	2,0	1,00	29/32	2
52215060	500	5,0	2,50	34/35	2
52215066	1000	10,0	5,00	45/40	1
52215072	2000	20,0	10,0	45/40	1

Cylindre de Nessler

Comparaison des couleurs, fond plat

BASIC

Boro
3.3



- + pour comparer les couleurs de différents échantillons d'eau
- + graduation bleue

Réf.	Volume env. (ml)	Division (ml)	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
53100024	50	25 & 50	150 x 25 Ø	2
53100030	100	50 & 100	180 x 34 Ø	2

FIOLES JAUGÉES

Précision volumétrique pour des analyses fiables

Les fioles jaugées ASSISTENT sont le choix idéal pour mesurer et préparer des solutions avec précision. Leur calibrage minutieux garantit des résultats reproductibles, tandis que leur verre de haute qualité et leurs bouchons en PE parfaitement adaptés offrent une sécurité absolue dans le quotidien du laboratoire.

Disponibles en différents volumes et avec des rodages normalisés, nos fioles jaugées constituent la base idéale pour des analyses précises dans la recherche, l'enseignement et le contrôle qualité.

Fiole jaugée

Classe A

forme trapézoïdale, verre transparent

BASIC

Boro
3.3

- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + DIN EN ISO 1042
- + avec rodage normalisé
- + ajustement « In »
- + graduation bleue
- + avec certificat de lot

Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat de lot USP et certificat d'étalonnage DAkkS moyennant un supplément.



Réf.	Volume env. (ml)	Tolérance (±ml)	NS	UE (pce)
52110006	1	0,025	7/16	2
52110012	2	0,025	7/16	2
52110014	3	0,025	7/16	2
52110016	4	0,025	7/16	2
52110018	5	0,025	7/16	2
52110024	10	0,025	10/19	2
52110030	20	0,040	10/19	2
52110036	25	0,040	10/19	2
52110042	50	0,060	12/21	2

Fiole jaugée

Classe A

forme trapézoïdale, verre brun

BASIC

Boro
3.3

- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + DIN EN ISO 1042
- + avec rodage normalisé
- + ajustement « In »
- + graduation bleue
- + avec certificat de lot

Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat de lot USP et certificat d'étalonnage DAkkS moyennant un supplément.



Réf.	Volume env. (ml)	Tolérance (±ml)	NS	UE (pce)
52112006	1	0,025	7/16	2
52112012	2	0,025	7/16	2
52112014	3	0,025	7/16	2
52112016	4	0,025	7/16	2
52112018	5	0,025	7/16	2
52112024	10	0,025	10/19	2
52112030	20	0,040	10/19	2
52112036	25	0,040	10/19	2
52112042	50	0,060	12/21	2

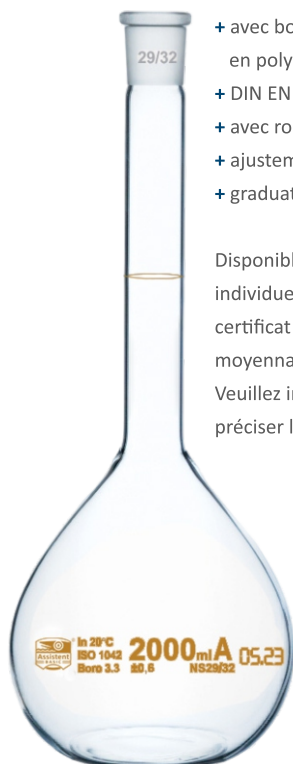
FIOLES JAUGÉES



Fiole jaugée Classe A

BASIC

Boro
3.3



- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + DIN EN ISO 1042
- + avec rodage normalisé
- + ajustement « In »
- + graduation brune

Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat de lot USP et certificat d'étalonnage DAkkS moyennant un supplément. Veuillez impérativement le préciser lors de la commande.

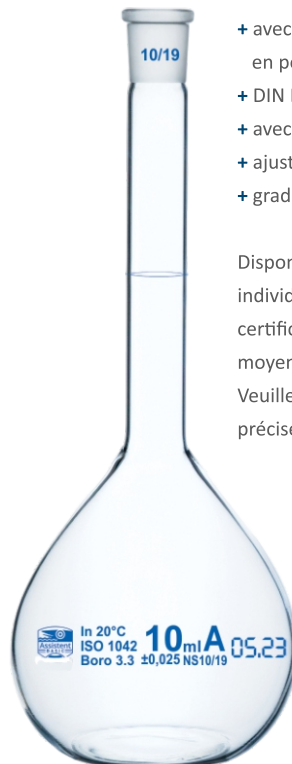


Réf.	Volume env. (ml)	Tolérance (±ml)	NS	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
52095004	5	0,025	7/16	70 x 22 Ø	2
52095008	5	0,040	10/19	70 x 22 Ø	2
52095016	10	0,040	10/19	90 x 27 Ø	2
52095020	20	0,040	10/19	110 x 39 Ø	2
52095024	20	0,060	12/21	110 x 39 Ø	2
52095028	25	0,040	10/19	110 x 40 Ø	2
52095032	25	0,060	12/21	110 x 40 Ø	2
52095040	50	0,060	12/21	140 x 50 Ø	2
52095044	50	0,100	14/23	140 x 50 Ø	2
52095048	100	0,100	12/21	170 x 60 Ø	2
52095052	100	0,100	14/23	170 x 60 Ø	2
52095056	150	0,100	14/23	200 x 67 Ø	2
52095060	200	0,150	14/23	210 x 75 Ø	2
52095064	250	0,150	14/23	220 x 80 Ø	2
52095068	300	0,150	14/23	230 x 87 Ø	2
52095072	400	0,250	19/26	240 x 97 Ø	2
52095076	500	0,250	19/26	260 x 100 Ø	2
52095080	1000	0,400	24/29	300 x 125 Ø	2
52095088	2000	0,600	29/32	370 x 160 Ø	1
52095096	5000	1,200	34/35	475 x 215 Ø	1

Fiole jaugée Classe A

BASIC

Boro
3.3



- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + DIN EN ISO 1042
- + avec rodage normalisé
- + ajustement « In »
- + graduation bleue

Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat de lot USP et certificat d'étalonnage DAkkS moyennant un supplément. Veuillez impérativement le préciser lors de la commande.



Réf.	Volume env. (ml)	Tolérance (±ml)	NS	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
52096004	5	0,025	7/16	70 x 22 Ø	2
52096008	5	0,040	10/19	70 x 22 Ø	2
52096016	10	0,040	10/19	90 x 27 Ø	2
52096020	20	0,040	10/19	110 x 39 Ø	2
52096024	20	0,060	12/21	110 x 39 Ø	2
52096028	25	0,040	10/19	110 x 40 Ø	2
52096032	25	0,060	12/21	110 x 40 Ø	2
52096040	50	0,060	12/21	140 x 50 Ø	2
52096044	50	0,100	14/23	140 x 50 Ø	2
52096048	100	0,100	12/21	170 x 60 Ø	2
52096052	100	0,100	14/23	170 x 60 Ø	2
52096056	150	0,100	14/23	200 x 67 Ø	2
52096060	200	0,150	14/23	210 x 75 Ø	2
52096064	250	0,150	14/23	220 x 80 Ø	2
52096068	300	0,150	14/23	230 x 87 Ø	2
52096072	400	0,250	19/26	240 x 97 Ø	2
52096076	500	0,250	19/26	260 x 100 Ø	2
52096080	1000	0,400	24/29	300 x 125 Ø	2
52096088	2000	0,600	29/32	370 x 160 Ø	1
52096096	5000	1,200	34/35	475 x 215 Ø	1

FIOLES JAUGÉES

Fiole jaugée Classe A verre brun



BASIC

Boro
3.3

- + avec bouchon interchangeable en polyéthylène NS
- + idéal pour la manipulation de solutions sensibles à la lumière
- + DIN EN ISO 1042
- + avec rodage normalisé
- + ajustement « In »
- + graduation blanche

Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat de lot USP et certificat d'étalonnage DAkkS moyennant un supplément.

Réf.	Volume env. (ml)	Tolérance (±ml)	NS	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
52102008	5	0,04	10/19	70 x 22 Ø	2
52102016	10	0,04	10/19	90 x 27 Ø	2
52102020	20	0,04	10/19	110 x 39 Ø	2
52102028	25	0,04	10/19	110 x 40 Ø	2
52102029	25	0,06	12/21	110 x 40 Ø	2
52102040	50	0,06	12/21	140 x 50 Ø	2
52102044	50	0,10	14/23	140 x 50 Ø	2
52102048	100	0,10	12/21	170 x 60 Ø	2
52102052	100	0,10	14/23	170 x 60 Ø	2
52102060	200	0,15	14/23	210 x 75 Ø	2
52102064	250	0,15	14/23	220 x 80 Ø	2
52102076	500	0,25	19/26	260 x 100 Ø	2
52102080	1000	0,40	24/29	300 x 125 Ø	2
52102088	2000	0,60	29/32	370 x 160 Ø	1

PYCNOMÈTRES

Pycnomètre selon Gay-Lussac avec bouchon en téflon, ajusté avec précision



BASIC

Boro
3.3

- + DIN ISO 3507 et ISO 9001
- + avec bouchon en téflon interchangeable

Réf.	Volume env. (cm³)	UE (pce)
52570316	10	1
52570324	25	1
52570332	50	1
52570340	100	1

BOUCHONS



Sécurité au quotidien dans les laboratoires

Les bouchons ASSISTENT garantissent une fermeture étanche et fiable pour tous les récipients de laboratoire. Qu'ils soient en verre ou en polyéthylène, ils sont fabriqués avec précision et s'adaptent parfaitement à différents types de cols normalisés. Les échantillons, solutions et réactifs sont ainsi protégés de manière sûre contre les contaminations et l'évaporation.

Bouchons en polyéthylène

BASIC

- + avec rodage normalisé
- + DIN 12252
- + conditionnement par 100 pièces



Réf.	NS
52990010	10/19
52990012	12/21
52990014	14/23
52990019	19/26
52990024	24/29
52990029	29/32
52990034	34/35
52990045	45/40

Bouchons en verre transparent hexagonal, verre creux

BASIC

Boro 3.3

- + avec rodage normalisé
- + DIN 12252
- + conditionnement par 100 pièces



Réf.	NS
52992010	10/19
52992012	12/21
52992014	14/23
52992019	19/26
52992024	24/29
52992029	29/32
52992034	34/35
52992045	45/40

Bouchons en verre brun hexagonal, verre creux

BASIC

Boro 3.3

- + avec rodage normalisé
- + DIN 12252
- + conditionnement par 100 pièces



Réf.	NS
52994010	10/19
52994012	12/21
52994014	14/23
52994019	19/26
52994024	24/29
52994029	29/32
52994034	34/35
52994045	45/40

FIOLES ERLENMEYERS

Polyvalence dans une forme caractéristique

Les flacons Erlenmeyer ASSISTENT sont de véritables multit talents en laboratoire. Leur forme conique permet de mélanger, chauffer ou titrer les liquides de manière particulièrement efficace, sans aucune perte. Fabriqués en verre borosilicaté robuste, ils sont très résistants à la chaleur et aux produits chimiques.

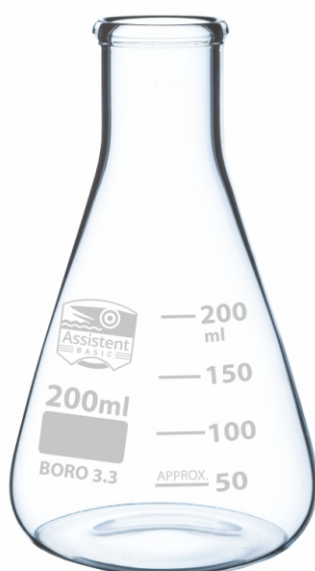
Que ce soit dans la recherche, l'enseignement, l'analyse ou la biologie, nos Erlenmeyers sont synonymes de flexibilité, de robustesse et de fiabilité dans leur utilisation quotidienne.

Erlenmeyer col étroit

BASIC

Boro
3.3

- + DIN ISO 1773
- + graduation blanche
- + gradué



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Ø extérieur du col (mm)	UE (pce)
51940012	25	75 x 42 Ø	22	10
51940018	50	90 x 51 Ø	22	10
51940024	100	105 x 64 Ø	28	10
51940026*	125	110 x 66 Ø	28	6
51940028*	150	124 x 72 Ø	28	10
51940030*	200	130 x 78 Ø	34	6
51940036	250	145 x 85 Ø	34	10
51940042*	300	156 x 88 Ø	34	6
51940048	500	180 x 105 Ø	34	10
51940054	1000	220 x 131 Ø	42	10
51940060	2000	280 x 166 Ø	50	6
51940066	3000	310 x 187 Ø	50	1
51940072	5000	365 x 220 Ø	50	1

*en plus de la norme

Erlenmeyer col large

BASIC

Boro
3.3

- + DIN EN ISO 24450
- + graduation blanche
- + gradué



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Ø extérieur du col (mm)	UE (pce)
51941012*	25	70 x 41 Ø	31	10
51941018	50	85 x 51 Ø	34	10
51941024	100	105 x 64 Ø	34	10
51941026*	125	110 x 66 Ø	34	10
51941028*	150	124 x 72 Ø	34	10
51941030*	200	130 x 78 Ø	50	10
51941036	250	140 x 85 Ø	50	10
51941042*	300	156 x 88 Ø	50	10
51941048	500	175 x 105 Ø	50	10
51941054	1000	220 x 131 Ø	50	10
51941060*	2000	280 x 166 Ø	55	6
51941066*	3000	320 x 192 Ø	62	1
51941072*	5000	380 x 235 Ø	63	1

*en plus de la norme

FIOLES ERLENMEYERS



Erlenmeyer avec rodage normalisé

BASIC

Boro
3.3

- + sans bouchon
- + DIN EN ISO 4797
- + graduation blanche
- + avec indication de taille NS
- + gradué



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	NS	UE (pce)
51915006	25	70 x 40 Ø	14/23	10
51915012	50	85 x 51 Ø	29/32	10
51915013	50	85 x 51 Ø	14/23	10
51915014	50	85 x 51 Ø	19/26	10
51915016	50	85 x 51 Ø	24/29	10
51915017	100	105 x 64 Ø	14/23	10
51915018	100	105 x 64 Ø	29/32	10
51915020	100	105 x 64 Ø	19/26	10
51915021	100	105 x 64 Ø	24/29	10
51915026	250	145 x 85 Ø	19/26	10
51915028	250	145 x 85 Ø	24/29	10
51915030	250	145 x 85 Ø	29/32	10
51915036	300	150 x 85 Ø	29/32	10
51915038	500	180 x 105 Ø	19/26	10
51915040	500	180 x 105 Ø	24/29	10
51915042	500	180 x 105 Ø	29/32	10
51915048	1000	220 x 131 Ø	29/32	6
51915056	2000	270 x 166 Ø	29/32	6

Erlenmeyer avec bouchon en verre

BASIC

Boro
3.3

- + DIN EN ISO 4797
- + graduation blanche
- + avec indication de taille NS
- + gradué



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	NS	UE (pce)
51918006	25	70 x 40 Ø	14/23	10
51918012	50	90 x 51 Ø	29/32	10
51918013	50	90 x 51 Ø	14/23	10
51918014	50	90 x 51 Ø	19/26	10
51918016	50	90 x 51 Ø	24/29	10
51918017	100	105 x 64 Ø	14/23	6
51918018	100	105 x 64 Ø	29/32	2
51918020	100	105 x 64 Ø	19/26	6
51918021	100	105 x 64 Ø	24/29	6
51918026	250	145 x 85 Ø	19/26	6
51918028	250	145 x 85 Ø	24/29	6
51918030	250	145 x 85 Ø	29/32	2
51918036	300	150 x 85 Ø	29/32	6
51918038	500	180 x 105 Ø	19/26	6
51918040	500	180 x 105 Ø	24/29	6
51918042	500	180 x 105 Ø	29/32	6
51918048	1000	220 x 131 Ø	29/32	6
51918056	2000	280 x 166 Ø	29/32	4

FIOLES ERLENMEYERS

Erlenmeyer avec baffles

BASIC

Boro 3.3



- + graduation blanche
- + gradué

Fiole avec quatre baffles intégrées pour améliorer la diffusion. Les baffles provoquent un écoulement turbulent dans la fiole en verre, augmentant ainsi la surface d'échange gazeux et l'apport en oxygène. Permettent un brassage uniforme pour un mélange efficace.

Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Ø extérieur du col (mm)	UE (pce)
51909012	250	145 x 85 Ø	38	6
51909014	500	182 x 105 Ø	38	6
51909016	1000	230 x 129 Ø	38	6
51909018	2000	275 x 165 Ø	38	4

Erlenmeyer à col étroit, avec filetage

BASIC

Boro 3.3



- + avec bouchon à vis bleu en PP
- + graduation blanche
- + gradué
- + autoclavable

Réf.	Volume env. (ml)	Filetage	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51943024	100	GL 32	105 x 64 Ø	2
51943036	250	GL 45	145 x 85 Ø	2
51943048	500	GL 45	180 x 105 Ø	2
51943054	1000	GL 45	220 x 131 Ø	2

Fioles à filtration

Bouteilles à aspiration, forme Erlenmeyer

BASIC

Boro 3.3



- + DIN ISO 3585
- + avec embout latéral en verre et raccord

Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51270024	100	110 x 64 Ø	2
51270036	250	155 x 85 Ø	6
51270042	500	190 x 105 Ø	6
51270048	1000	230 x 136 Ø	6
51270056	2000	290 x 166 Ø	10

BALLONS



Résistant, précis, indispensable

Les ballons ASSISTENT sont des éléments de base importants dans les processus de distillation, de synthèse et de séparation. Le verre borosilicaté de haute qualité garantit une résistance à la température, une résistance chimique et une longue durée de vie. Faites confiance à une qualité testée pour des résultats précis et des processus fiables. Avec différentes formes, volumes et raccords, vous disposez de solutions flexibles pour de nombreuses applications dans la recherche, la formation et le travail de routine.

Ballon fond plat, col étroit

BASIC

Boro
3.3

- + DIN ISO 1773
- + graduation blanche
- + avec surface mate pour inscription
- + bord à bourrelet
- + épaisseur de paroi uniforme



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Ø du col (mm)	UE (pce)
51924024	50	95 x 51 Ø	22	10
51924030	100	110 x 64 Ø	22	10
51924036	250	144 x 85 Ø	34	10
51924042	500	168 x 105 Ø	34	10
51924048	1000	200 x 131 Ø	42	10
51924054	2000	240 x 166 Ø	50	6
51924058	4000	290 x 207 Ø	50	1
51924060	6000	330 x 236 Ø	50	1
51924062	10000	380 x 279 Ø	65	1

Ballon fond rond, col étroit

BASIC

Boro
3.3

- + DIN ISO 1773
- + graduation blanche
- + avec surface mate pour inscription
- + bord à bourrelet
- + épaisseur de paroi uniforme
- + idéal pour réchauffer



Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Ø du col (mm)	UE (pce)
51925024	50	95 x 51 Ø	22	10
51925030	100	110 x 64 Ø	26	10
51925036	250	144 x 85 Ø	34	10
51925042	500	168 x 105 Ø	34	10
51925048	1000	200 x 131 Ø	42	10
51925054	2000	240 x 166 Ø	50	6
51925060	4000	290 x 207 Ø	50	1
51925066	6000	330 x 236 Ø	50	1
51925072	10000	380 x 279 Ø	65	1

BALLONS

Ballon fond rond, col rodé

BASIC

Boro
3.3

- + DIN EN ISO 4797
- + graduation blanche
- + épaisseur de paroi uniforme
- + fond rond
- + chauffage idéal
- + surface mate pour inscription
- + généralement utilisé dans les procédés de distillation et d'extraction



Réf.	Volume env. (ml)	NS	UE (pce)
51913008	50	14/23	10
51913009	50	19/26	10
51913010	50	29/32	10
51913011	50	24/29	10
51913012	100	29/32	10
51913014	100	14/23	10
51913015	100	19/26	10
51913016	100	24/29	10
51913018	250	29/32	10
51913019	250	19/26	10
51913020	250	24/29	10
51913024	500	29/32	10
51913025	500	24/29	10
51913030	1000	29/32	10
51913031	1000	24/29	10
51913036	2000	29/32	6
51913041	4000	29/32	1

Ballon fond plat, col rodé

BASIC

Boro
3.3

- + DIN EN ISO 4797
- + graduation blanche
- + fond plat
- + col court
- + idéal pour les processus d'ébullition
- + avec surface mate pour inscription



Réf.	Volume env. (ml)	NS	Hauteur env. (mm)	UE (pce)
51911003	50	14/23	85	10
51911004	50	19/26	85	10
51911005	50	24/29	85	10
51911006	50	29/32	85	10
51911012	100	29/32	103	10
51911014	100	14/23	103	10
51911015	100	19/26	103	10
51911016	250	24/29	125	10
51911017	250	19/26	125	10
51911018	250	29/32	125	10
51911024	500	29/32	145	10
51911030	1000	29/32	175	10
51911036	2000	29/32	210	10
51911040	4000	29/32	255	1

Ballon pour évaporateur rotatif à fond rond

BASIC

Boro
3.3



- + graduation blanche
- + avec surface mate pour inscription
- + utilisation des ballons dans les évaporateurs rotatifs
- + idéal pour chauffer des solutions sensibles

Réf.	Volume env. (ml)	NS	Diamètre env. (mm)	UE (pce)
51920024	25	19/26	40	10
51920048	50	19/26	50	10
51920060	100	29/32	100	10
51920064	100	19/26	100	6
51920072	250	29/32	135	10
51920076	500	29/32	160	10
51920080	1000	29/32	190	10

BALLONS



Ballon piriforme à double col avec rodage, avec col latéral incliné à 25°

BASIC

Boro
3.3



+ DIN 12383

+ avec surface mate pour inscription

Réf.	Volume env. (ml)	NS	UE (pce)
51905022	100	14/23	2

Ballon piriforme avec rodage

BASIC

Boro
3.3



+ DIN 12383

+ avec surface mate pour inscription

+ utilisé dans l'évaporateur rotatif

+ idéal pour la réalisation de réactions

à petite échelle

+ paquet de 10 pièces

Réf.	Volume env. (ml)	NS	Hauteur env. (mm)
51921012	10	14/23	75
51921018	25	14/23	90
51921024	50	14/23	110
51921027	50	29/32	110
51921028	100	14/23	125
51921029	100	29/32	125
51921033	250	14/23	145
51921034	250	19/26	145

Ballon de Kjeldahl avec rodage

BASIC

Boro
3.3



+ DIN 12360

+ avec surface mate pour inscription

+ optimal pour la détermination
de l'azote/des protéines

Réf.	Volume env. (ml)	NS	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51871030	100	19/26	210 x 61 Ø	2
51871036	250	29/32	213 x 61 Ø	2
51871042	500	29/32	300 x 101 Ø	2
51871044	750	29/32	340 x 113 Ø	2
51871048	1000	29/32	375 x 126 Ø	2

AMPOULES À DÉCANTER

Séparation nette pour des résultats précis

Les ampoules à décantier ASSISTENT permettent une séparation précise et contrôlée des liquides de densités différentes. Grâce à des robinets de fabrication précise et à un traitement du verre de haute qualité, chaque séparation de phases est réalisée de manière sûre et reproductible. Leur forme ergonomique garantit une manipulation stable et une utilisation sûre dans le cadre du travail quotidien en laboratoire.

Nos ampoules à décantier sont disponibles en différents volumes et modèles, elles constituent la base idéale pour des procédures de séparation précises dans la recherche, le contrôle qualité et la formation.

Ampoule à décantier selon Squibb avec bouchon en PE, avec robinet en PTFE

- + bouchons interchangeables en polyéthylène pour raccord NS
- + ISO 4800
- + contenu et tailles NS marqués de manière permanente
- + avec robinet NS
- + emballé dans un carton de 1 pièce



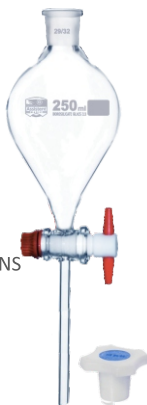
BASIC

Boro
3.3

Réf.	Volume env. (ml)	NS du col	Alésage env. (mm)
52985024	50	19/26	2,5
52985030	100	19/26	2,5
52985048	250	29/32	4
52985060	500	29/32	4
52985066	1000	29/32	6
52985072	2000	29/32	6

Ampoule à décantier en forme de poire avec bouchon en PE, avec robinet en PTFE

- + bouchons interchangeables en polyéthylène pour raccord NS
- + ISO 4800
- + contenu et tailles NS marqués de manière permanente
- + avec robinet NS
- + emballé dans un carton de 1 pièce



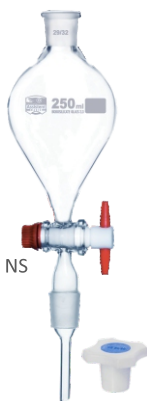
BASIC

Boro
3.3

Réf.	Volume env. (ml)	NS du col	Alésage env. (mm)
52971024	50	19/26	2,5
52971030	100	19/26	2,5
52971048	250	29/32	4
52971060	500	29/32	4
52971066	1000	29/32	6
52971072	2000	29/32	6

Ampoule à décantier en forme de poire avec tige conique, bouchon en PE et robinet en PTFE

- + bouchons interchangeables en polyéthylène pour raccord NS
- + ISO 4800
- + contenu et tailles NS marqués de manière permanente
- + avec robinet NS
- + emballé dans un carton de 1 pièce



BASIC

Boro
3.3

Réf.	Volume env. (ml)	NS du col	Alésage env. (mm)
52987024	50	19/26	2,5
52987030	100	19/26	2,5
52987048	250	29/32	4
52987060	500	29/32	4
52987066	1000	29/32	6

ENTONNOIRS



Remplissage et séparation précis en toute simplicité

Les entonnoirs ASSISTENT allient facilité d'utilisation, précision et longévité. Qu'il s'agisse d'entonnoirs à poudre pour un remplissage propre de substances solides ou d'entonnoirs standards pour le travail quotidien en laboratoire, chaque modèle séduit par ses formes bien pensées, ses surfaces en verre lisse et l'utilisation de matériaux de haute qualité.

Nos entonnoirs sont disponibles en différentes versions et tailles, ils offrent ainsi la solution adaptée à une grande variété d'applications dans le travail quotidien en laboratoire: du simple transvasement à la séparation complexe de liquides.

Entonnoir à tige courte

BASIC

Boro
3.3



- + DIN ISO 4798
- + avec un angle de cuvette de 60°
- + idéal pour la filtration et le transvasement de liquides de différentes densités

Réf.	Diamètre env. (mm)	Ø du manche env. (mm)	Longueur du manche (mm)	UE (pce)
54003004	30	6	30	10
54003016	40	6	40	10
54003020	50	7	50	10
54003024	55	8	55	10
54003028	60	8	60	10
54003030	65	8	65	10
54003032	70	8	70	10
54003034	75	8	75	10
54003036	80	9	80	10
54003038	100	10	100	10
54003042	150	16	150	10
54003044	120	16	120	10
54003048	200	24	200	10

Entonnoir à tige longue

BASIC

Boro
3.3



- + avec un angle de cuvette de 60°
- + idéal pour la filtration et le transvasement de liquides de différentes densités

Réf.	Diamètre env. (mm)	Ø du manche env. (mm)	Longueur du manche (mm)	UE (pce)
54000008	35	6	150	10
54000012	40	6	150	10
54000016	45	6	150	10
54000020	50	7	150	10
54000028	60	8	150	10
54000032	65	8	150	10
54000036	80	9	150	10
54000040	100	10	150	10
54000044	120	16	150	10
54000048	150	16	200	6
54000056	200	24	200	6
54000064	300	30	175	6

ENTONNOIRS

Entonnoir à poudre

BASIC

Boro
3.3



+ avec un angle de cuvette de 60°

+ idéal pour la filtration et le transvasement de poudres

Réf.	Diamètre env. (mm)	Ø du manche env. (mm)	UE (pce)
54001028	60	25	6
54001036	80	25	6
54001040	100	25	6
54001044	120	25	2

VERRES DE PESÉE

Verre de pesée forme haute

BASIC

Boro
3.3



+ avec couvercle interchangeable

+ avec plaque mate

Réf.	Hauteur x Ø extérieur env. (mm)	UE (pce)
54250001	40 x 25 Ø	10
54250002	50 x 25 Ø	10
54250003	50 x 30 Ø	10
54250004	65 x 30 Ø	10
54250005	70 x 35 Ø	10
54250006	50 x 40 Ø	10
54250007	80 x 40 Ø	10
54250008	90 x 40 Ø	10
54250009	80 x 50 Ø	10
54250010	100 x 50 Ø	10

Verre de pesée forme basse

BASIC

Boro
3.3



+ avec couvercle interchangeable

+ avec plaque mate

Réf.	Hauteur x Ø extérieur env. (mm)	UE (pce)
54251011	30 x 35 Ø	10
54251012	25 x 40 Ø	10
54251013	30 x 40 Ø	10
54251014	25 x 50 Ø	10
54251015	30 x 50 Ø	10
54251016	50 x 50 Ø	10
54251017	30 x 60 Ø	10
54251018	30 x 80 Ø	10

NACELLES DE PESÉE



Nacelle de pesée

BASIC

Boro
3.3



- + équipée d'un bras tubulaire ouvert
- + pour peser de petites quantités de colorants et de poudres

Réf.	Volume env. (ml)	Longueur env. (mm)	UE (pce)
54248001	1	31	10
54248002	2	40	10
54248003	3	72	10
54248006	6	82	10
54248010	10	105	10

BOUTEILLES

Bouteilles de laboratoire avec dispositif d'aspiration

BASIC

Boro
3.3



- + DIN EN ISO 4796-3
- + avec bouchon bleu et anneau verseur bleu en PP
- + graduation blanche
- + NS 29/32

Réf.	Volume env. (ml)	Dimensions env. (mm)	Filetage	UE (pce)
51277003	5000	323 x 181 Ø	GL 45	1
51277004	10000	410 x 227 Ø	GL 45	1
51277005	20000	500 x 296 Ø	GL 45	1

VERRES DE MONTRE

Coupelle en verre

BASIC

Boro 3.3

+ bord poli au feu



Réf.	Diamètre env. (mm)	UE (pce)
50016005	50	10
50016006	60	10
50016007	70	10
50016008	80	10
50016010	100	10
50016012	120	10
50016015	150	10
50016020	200	10

COUPELLES D'ÉVAPORATION/ DE CRISTALLISATION

Coupelle d'évaporation

BASIC

Boro 3.3

- + DIN 12336
- + avec bec verseur
- + bord rabattu
- + haute résistance aux produits chimiques et aux chocs thermique
- + transparent
- + stérilisable (humide ou sec)
- + utile pour les tâches de routine



Réf.	Volume env. (ml)	Hauteur x Ø supérieur (mm)	UE (pce)
51968050	15	25 x 50 Ø	10
51968060	45	30 x 60 Ø	10
51968070	60	35 x 70 Ø	10
51968080	90	45 x 80 Ø	10
51968095	170	55 x 95 Ø	10
51968105	290	55 x 105 Ø	10
51968115	320	65 x 115 Ø	10
51968140	600	80 x 140 Ø	10
51968150	800	80 x 150 Ø	1
51968190	1500	100 x 190 Ø	1
51968200	1800	90 x 200 Ø	1
51968230	2500	130 x 230 Ø	1

Cristallisoir

BASIC

Boro 3.3

- + DIN 12338
- + avec bec verseur
- + bords renforcés et polis au feu
- + grande surface d'étiquetage pour un marquage facile
- + haute résistance aux produits chimiques et aux chocs thermiques



Réf.	Volume env. (ml)	Hauteur x Ø supérieur (mm)	UE (pce)
51969040	25	25 x 40 Ø	10
51969050	50	30 x 50 Ø	10
51969060	60	35 x 60 Ø	6
51969070	100	40 x 70 Ø	6
51969080	150	45 x 80 Ø	6
51969095	300	55 x 95 Ø	6
51969098	900	75 x 140 Ø	1

LAMES PORTE-OBJETS



Base claire pour chaque préparation

Les lames porte-objets ASSISTENT constituent la base idéale pour les examens microscopiques et séduisent par leur qualité ainsi que leur précision exceptionnelles. Avec ou sans bande mate, mate sur un ou deux côtés, avec bords coupés ou polis. Chaque préparation est ainsi représentée de manière fiable et fidèle dans les moindres détails. Nos lames porte-objets sont disponibles en différentes versions et conviennent parfaitement à la recherche, au diagnostic et à l'enseignement, partout où des résultats clairs sont essentiels.

Lames porte-objets sans bande mate découpée



Recommandé pour le marquage avec le système de marquage traditionnel.
Ne convient pas à l'impression ou au marquage direct.

ISO 8037/1

BASIC

Réf.	52400010
Dimensions (mm)	75 x 25
Épaisseur env. (mm)	1
UE (pièces/boîte)	50
UE (pièces/carton)*	2500

*correspond à la quantité minimale de commande

Lames porte-objets sans bande mate polie



Recommandé pour le marquage avec le système de marquage traditionnel.
Ne convient pas à l'impression ou au marquage direct.

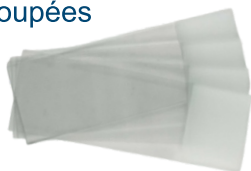
ISO 8037/1

BASIC

Réf.	52401010
Dimensions (mm)	75 x 25
Épaisseur env. (mm)	1
UE (pièces/boîte)	50
UE (pièces/carton)*	2500

*correspond à la quantité minimale de commande

Lames porte-objets avec bande mate des deux côtés découpées



Les lames ont une surface mate sur les deux faces à une extrémité. Ces surfaces mates sont résistantes à tous les produits chimiques et aux décapants courants en laboratoire. Elles sont recommandées pour une utilisation avec le système d'étiquetage conventionnel, ainsi que pour l'écriture au crayon ou au feutre. Elles simplifient le travail et augmentent l'efficacité par rapport aux lames mates uniquement sur une face, car elles permettent une manière de travailler plus flexible.

ISO 8037/1

BASIC

Réf.	52406010
Dimensions (mm)	75 x 25
Épaisseur env. (mm)	1
UE (pièces/boîte)	50
UE (pièces/carton)*	2500

*correspond à la quantité minimale de commande

Lames porte-objets avec code couleur blanc découpées



Les lames porte-objets sont dotées d'une surface mate sur une seule face à une extrémité; la surface mate mesure 20 mm de large et résiste à tous les produits chimiques courants et aux taches habituelles utilisées en laboratoire.

Recommandées pour l'étiquetage avec le système d'étiquetage conventionnel et l'étiquetage avec des crayons ou des marqueurs.

ISO 8037/1

BASIC

Réf.	52408060
Dimensions (mm)	75 x 25
Épaisseur env. (mm)	1
UE (pièces/boîte)	50
UE (pièces/carton)*	2000

*correspond à la quantité minimale de commande

LAMELLES COUVRE-OBJETS

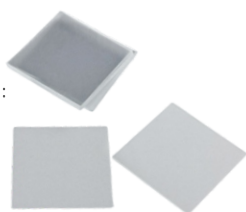
Clair et fiable pour une précision microscopique

Nos lamelles ASSISTENT sont fabriquées à partir d'un verre optiquement pur de haute qualité et sont spécialement conçues pour être utilisées en microscopie. Leur conception extrêmement fine et plane garantit des propriétés optiques optimales et permet une représentation claire et fidèle, même des structures les plus fines. Elles sont compatibles avec toutes les lames porte-objets et tous les systèmes de microscopie courants et conviennent parfaitement aux examens de routine, aux applications de recherche et aux travaux de diagnostic. Avec nos lamelles couvre-objets, vous bénéficiez d'une qualité élevée, d'une planéité fiable et des meilleures performances optiques possibles pour des résultats microscopiques précis et reproductibles.

Lamelles couvre-objets rectangulaire

BASIC

- + épaisseur 1 = 0,13 - 0,16 mm
- + DIN ISO 8255
- + conditionnement: 200 pièces/carton:
1 000 pièces = quantité minimale de commande



Réf.	Dimensions env. (mm)	Matériau
50990109	18 x 18	verre sodocalcique
50990112	20 x 20	verre sodocalcique
50990115	22 x 22	verre sodocalcique
50990151	50 x 24	verre sodocalcique
50990166	60 x 24	verre sodocalcique

Lamelles couvre-objets circulaire

BASIC

- + épaisseur 1 = 0,13 - 0,16 mm
- + DIN ISO 8255
- + conditionnement: 100 pièces/carton:
1 000 pièces = quantité minimale de commande



Réf.	Diamètre env. (mm)	Matériau
51001112	12	verre sodocalcique
51001118	18	verre sodocalcique

BOÎTES DE PÉTRI

Boîtes de Pétri

BASIC

Boro 3.3

- + avec couvercle
- + autoclavable



Réf.	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51046062	60 x 20 Ø	10
51046082	80 x 20 Ø	10
51046101	100 x 15 Ø	10
51046102	100 x 20 Ø	10
51046122	120 x 20 Ø	5
51046152	150 x 25 Ø	2

SYSTÈMES DE FILTRATION



Solutions claires grâce à une filtration fiable

Les systèmes de filtration ASSISTENT offrent une large gamme de produits pour la séparation et la purification efficaces des liquides. Nos kits de filtration sous vide permettent de traiter les échantillons rapidement et de manière fiable, tandis que les systèmes de filtration membranaire permettent un contrôle précis des particules les plus fines. Les tamis métalliques et les creusets Gooch sont synonymes de bonnes pratiques de laboratoire dans le domaine de l'analyse gravimétrique. En complément, des entonnoirs Büchner de différentes tailles assurent une séparation solide-liquide efficace dans le processus de filtration par aspiration. Nos solutions garantissent un traitement propre des échantillons et sont donc indispensables pour obtenir des résultats précis et fiables dans le travail quotidien du laboratoire.

Entonnoir Büchner

BASIC

Boro
3.3

Convient pour l'analyse qualitative inorganique et la chimie préparative.



Réf.	Volume env. (ml)	Ø du disque env. (mm)	Porosité	UE (pce)
50645006	50	40	G-1	12
50645007	50	40	G-2	12
50645008	50	40	G-3	12
50645009	50	40	G-4	12
50645012	75	40	G-1	12
50645013	75	40	G-2	12
50645014	75	40	G-3	12
50645015	75	40	G-4	12
50645022	125	65	G-1	6
50645023	125	65	G-2	6
50645024	125	65	G-3	6
50645025	125	65	G-4	6
50645032	500	90	G-1	2
50645033	500	90	G-2	2
50645034	500	90	G-3	2
50645035	500	90	G-4	2

Creuset Gooch

BASIC

Boro
3.3

- + avec disque en verre fritté pour filtration
- + adapté à la coulée de métaux et aux analyses



Réf.	Volume env. (ml)	Ø du disque env. (mm)	Porosité	UE (pce)
50628006	30	30	G-1	10
50628007			G-2	10
50628008			G-3	10
50628009			G-4	10
50628011	50	40	G-1	10
50628012			G-2	10
50628013			G-3	10
50628014			G-4	10

SYSTÈMES DE FILTRATION

Kit de filtration à vide

- + les entonnoirs gradués facilitent le dosage et l'analyse
- + avec fond filtrant en verre strié
- + pince à ressort en aluminium anodisé
- + taille du filtre: 47 mm

Contenu de la livraison:

- + un pied d'appui avec disque fritté
- + une pince de raccordement
- + un erlenmeyer de 1000 ml
- + un bras latéral pour le raccordement au vide
- + un entonnoir filtrant d'une capacité de 300 ml

Réf.	Volume de l'entonnoir env. (mm)	Dimensions du fond du filtre (mm)	Volume env. (ml)	NS	UE (pce)
50647002	300	47	1000	45/46	1



BASIC

Boro 3.3

Unité de filtration à membrane

Système de filtration

- + articulation IC, godet et pince
- + livraison sans récipient ni pince

Réf.	Dimensions du fond du filtre (mm)	Volume env. (ml)	Volume de l'entonnoir env. (mm)	UE (pce)
50650003	B 24	300	47	1

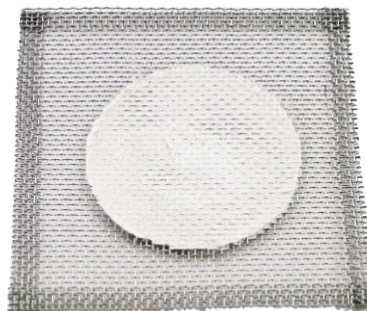


BASIC

Toile métallique

Réf.	Dimensions env. (mm)	UE (pce)
51071012	120 x 120	10
51071016	150 x 150	10
51071020	200 x 200	10

- + en acier inoxydable
- + avec une plaque ronde en céramique au centre
- + filet dense avec bords pliés
- + exempt de substances dangereuses



BASIC

CONDENSATEURS



Refroidissement efficace pour des processus précis

Les refroidisseurs et colonnes chromatographiques ASSISTENT sont des éléments indispensables pour les procédés de distillation, d'extraction et de chromatographie en laboratoire. Qu'il s'agisse de refroidisseurs Dimroth et Graham pour un échange thermique particulièrement efficace, de refroidisseurs Liebig et Allihn comme solutions standard condensateurs ou de modèles spéciaux tels que les extracteurs pour appareils Soxhlet. Chaque modèle séduit par sa fabrication précise et ses performances constantes. La gamme est complétée par des colonnes de chromatographie qui permettent une séparation propre et reproductible des mélanges de substances. Grâce à leur puissance de refroidissement élevée et à leur fiabilité, elles constituent la colonne vertébrale de nombreuses installations de laboratoire et fournissent des résultats fiables.

Refroidisseur Graham

Spirale de distillation, avec raccords latéraux en verre

- + DIN 12592
- + joints intérieurs et extérieurs interchangeables avec connexion en verre
- + très efficace grâce à une grande surface de refroidissement
- + convient pour les applications de distillation et de reflux

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51990108	160	14/23	14/23	verre	1
51990140	250	29/32	29/32	verre	1
51990156	400	29/32	29/32	verre	1



BASIC

Boro 3.3

Refroidisseur Graham

Spirale de distillation, avec raccord fileté latéral et connexion vissée (PP)

- + DIN 12592
- + joints intérieurs et extérieurs interchangeables avec filetage en plastique
- + très efficace grâce à une grande surface de refroidissement
- + convient pour les applications de distillation et de reflux

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51990008	160	14/23	14/23	filetage	1
51990040	250	29/32	29/32	filetage	1
51990056	400	29/32	29/32	filetage	1



BASIC

Boro 3.3

CONDENSATEURS

Refroidisseur Allihn avec raccords latéraux en verre

- + DIN 12576
- + embout compte-gouttes
- + la paroi fine du tube intérieur permet un transfert de température efficace
- + faible puissance de refroidissement
- + les joints intérieurs et extérieurs interchangeables sont fournis avec une connexion en verre
- + pour la séparation du distillat

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51987008	160	14/23	14/23	verre	1
51987010	250	14/23	14/23	verre	1
51987032	250	24/29	24/29	verre	1
51987040	250	29/32	29/32	verre	1
51987042	300	29/32	29/32	verre	1
51987044	400	14/23	14/23	verre	1
51987048	400	24/29	24/29	verre	1
51987056	400	29/32	29/32	verre	1



BASIC

Boro 3.3

Refroidisseur Allihn avec raccord fileté latéral et connexion vissée (PP)

- + DIN 12576
- + embout compte-gouttes
- + la paroi fine du tube intérieur permet un transfert de température efficace
- + faible puissance de refroidissement
- + les joints intérieurs et extérieurs interchangeables sont fournis avec filetage en plastique
- + pour la séparation du distillat

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51988002	160	14/23	14/23	filetage	1
51988012	250	14/23	14/23	filetage	1
51988013	250	24/29	24/29	filetage	1
51988015	250	29/32	29/32	filetage	1
51988017	300	29/32	29/32	filetage	1
51988018	400	14/23	14/23	filetage	1
51988020	400	24/29	24/29	filetage	1
51988022	400	29/32	29/32	filetage	1



BASIC

Boro 3.3

CONDENSATEURS



Refroidisseur Liebig avec raccords latéraux en verre

- + DIN 12576
- + embout compte-gouttes
- + la paroi fine du tube intérieur permet un transfert de température efficace
- + faible puissance de refroidissement
- + les joints intérieurs et extérieurs interchangeables sont fournis avec une connexion en verre
- + pour la séparation du distillat

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51982008	160	14/23	14/23	verre	1
51982012	250	14/23	14/23	verre	1
51982013	250	24/29	24/29	verre	1
51982014	250	29/32	29/32	verre	1
51982015	400	14/23	14/23	verre	1
51982028	400	24/29	24/29	verre	1
51982056	400	29/32	29/32	verre	1



BASIC

Boro
3.3

Refroidisseur Liebig avec raccord fileté latéral et connexion vissée (PP)

- + DIN 12576
- + embout compte-gouttes
- + la paroi fine du tube intérieur permet un transfert de température efficace
- + faible puissance de refroidissement
- + les joints intérieurs et extérieurs interchangeables sont fournis avec filetage en plastique
- + pour la séparation du distillat

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51983002	160	14/23	14/23	filetage	1
51983012	250	24/29	24/29	filetage	1
51983013	250	14/23	14/23	filetage	1
51983015	250	29/32	29/32	filetage	1
51983018	400	14/23	14/23	filetage	1
51983020	400	24/29	24/29	filetage	1
51983022	400	29/32	29/32	filetage	1



BASIC

Boro
3.3

CONDENSATEURS

Colonnes de chromatographie avec fritté et robinet Rotaflow

- + le robinet d'arrêt Rotaflow améliore le contrôle du processus et garantit un déroulement sans heurts
- + les colonnes sont équipées d'un disque fritté pour des résultats optimaux
- + généralement utilisé pour isoler des substances individuelles issues de mélanges de composants

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Diamètre env. (mm)	UE (pce)
51991002	200	14/23	10	1
51991003	200	14/23	15	1
51991008	300	14/23	10	1
51991017	400	29/32	20	1
51991018	600	29/32	30	1



BASIC

Boro 3.3

Colonnes de chromatographie sans fritté, avec robinet Rotaflow

- + le robinet d'arrêt Rotaflow améliore le contrôle du processus et garantit un déroulement sans heurts
- + généralement utilisé pour isoler des substances individuelles issues de mélanges de composants

Réf.	Longueur env. (mm)	Rodage femelle NS	Diamètre env. (mm)	UE (pce)
51992001	600	29/32	30	1



BASIC

Boro 3.3

Accessoire d'extraction Soxhlet sans robinet

- + DIN 12602
- + pour séparer l'extract du liquide ou du solide
- + cette méthode permet une séparation efficace avec des quantités relativement faibles de solvant
- + idéale pour les procédés de reflux à l'échelle du laboratoire

Réf.	Volume env. (ml)	Rodage femelle NS	Rodage mâle NS	UE (pce)
51155006	30	29/32	29/32	1
51155012	70	34/35	29/32	1
51155018	250	45/40	29/32	1
51155048	500	45/40	29/32	1



BASIC

Boro 3.3

CONDENSATEURS



Refroidisseur Allihn pour Soxhlet, avec raccords latéraux en verre

- + DIN 12602
- + pour séparer l'extrait du liquide ou du solide
- + cette méthode permet une séparation efficace avec des quantités relativement faibles de solvant
- + idéale pour les procédés de reflux à l'échelle du laboratoire

Réf.	Pour extracteur volume (ml)	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51153029	30	29/32	verre	1
51153034	70	34/35	verre	1
51153045	100/250	45/40	verre	1
51153048	500	45/40	verre	1



BASIC

Boro 3.3

Refroidisseur Allihn pour Soxhlet, avec raccord fileté latéral et connexion vissée (PP)

- + DIN 12602
- + pour séparer l'extrait du liquide ou du solide
- + cette méthode permet une séparation efficace avec des quantités relativement faibles de solvant
- + idéale pour les procédés de reflux à l'échelle du laboratoire

Réf.	Pour extracteur volume (ml)	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51153129	30	29/32	filetage	1
51153134	70	34/35	filetage	1
51153145	100/250	45/40	filetage	1
51153148	500	45/40	filetage	1



BASIC

Boro 3.3

CONDENSATEURS

Refroidisseur Dimroth pour Soxhlet, avec raccords latéraux en verre

- + DIN 12591
- + pour séparer l'extrait du liquide ou du solide
- + cette méthode permet une séparation efficace avec des quantités relativement faibles de solvant
- + idéale pour les procédés de reflux à l'échelle du laboratoire

Réf.	Pour extracteur volume (ml)	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51154029	30	29/32	verre	1
51154034	70	34/35	verre	1
51154045	100/250	45/40	verre	1



BASIC

Boro 3.3

Refroidisseur Dimroth pour Soxhlet, avec raccord fileté latéral et connexion vissée (PP)

- + DIN 12602
- + pour séparer l'extrait du liquide ou du solide
- + cette méthode permet une séparation efficace avec des quantités relativement faibles de solvant
- + idéale pour les procédés de reflux à l'échelle du laboratoire

Réf.	Pour extracteur volume (ml)	Rodage mâle NS	Connexion	UE (pce)
51154129	30	29/32	filetage	1
51154134	70	34/35	filetage	1
51154145	100/250	45/40	filetage	1



BASIC

Boro 3.3

NOTES



A series of 20 horizontal light gray bars, each representing a line of text for notes.

CONTACT

ALLEMAGNE

Stettener Straße 22-24
97647 Sondheim v.d. Rhön
Téléphone: +49 (0) 9779 80 80
E-mail: info@assistent.eu

SUISSE

Rank 5
8595 Altnau TG
Téléphone: +41 (0) 71 695 22 22
E-mail: info@khecht.ch