

EXCELLENTE ANALYSES!

VERRERIE

AGROALIMENTAIRE
ET INDUSTRIE
2024 / 2025



D Dutscher

EXCELLENTE ANALYSES!

VERRERIE

Adaptateurs (raccords, réducteurs, manchons, clips)	589 à 592
Acidimètres en verre	608 à 609
Aéromètres	592 à 593
Alcoomètres	593
Allonges	593
Ampoules à décanter	594 à 595
Baguettes d'agitation	596
Ballons (col court rodé, col étroit, col large, d'évaporation, Kjeldahl, bi-col, tri-col, quadro-col)	597 à 603
Béchers (forme haute et basse, paroi épaisse)	603 à 606
Bille sde verre	606
Boîtes de Petri	606 à 607
Bouchons	607
Burettes, acidimètres en verre, burettes à zéro automatique	608 à 609
Butyromètres	610 à 611
Cellules de numération (Mac Master, Thoma, Neubauer)	612 à 613
Cloches de Durham	613
Colonnes analytiques et préparatives, colonnes de chromatographie	613 à 614
Colonnes de Vigreux	614
Cônes Imhoff	614
Cristallisoirs	614 à 615
Cuves pour CCM, pour coloration	615 à 616
Densimètres	617
Dessiccateurs, accessoires	618 à 619
Entonnoirs, Entonnoirs Buchner	620 à 621
Éprouvettes	622 à 625
Extracteurs Soxhlet	626
Extracteurs Mojonier	626
Erlenmeyer - fioles coniques	626 à 630
Fioles jaugées	630 à 633
Fioles à vide	634
Flacon (verre clair, verre brun, à poudre, ISO, recouvert, GLS80, USP, Kola, plasmas, à réactif, piluliers, compte-gouttes)	635 à 648
Flacons/vials pour la chromatographie	650 à 662
Flacons pour échantillons, échantillothèque	663 à 670
Flacons à serum	671
Flacons à tare, d'agitation	672 à 673
Flacons / bouteilles gros volume	674 à 675
Flacons laveur	676
Bonbonnes	677
Mortiers	677
Pipettes Pasteur	677 à 678
Pycnomètres, ponts de distillaton	679
Réfrigérants	679 à 680
Robinets	680 à 681
Sabots de pesée	681
Seringues, aiguilles Hamilton, seringues en verre	682 à 687
Tubes ADMI, Mojonier	688
Tubes Kjeldahl	688
Tubes à hémolyse, à essai, de culture, à centrifuger	688 à 693
Tubes RMN	694
Verres de montre	695



Adaptateurs : raccords en verre 2 et 3 cols

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Raccord 2 cols : forme T avec un angle latéral de 105°
- Forme Y avec 2 cols parallèles
- Forme 3 cols avec 1 col d'entrée et 3 sorties (2 parallèles et 1 latéral à 45°)



Taille du col entrée (NS)	Taille du col sortie latérale (NS)	Taille du col sortie (NS)	Forme T		Forme Y		Forme 3 cols	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
14/23	14/23	14/23	724143	NC -	724149	NC -	724155	NC -
19/26	19/26	19/26	724144	NC -	724151	NC -	-	-
19/26	24/29	24/29	-	-	724152	NC -	-	-
24/29	24/29	24/29	-	-	724153	NC -	724158	NC -
24/29	19/26	19/26	-	-	-	-	724156	NC -
14/23	29/32	29/32	-	-	724150	NC -	-	-
29/32	14/23	29/32	724145	NC -	-	-	-	-
29/32	19/26	19/26	-	-	-	-	724157	NC -
29/32	29/32	29/32	724146	NC -	724154	NC -	724159	NC -

Adaptateurs : raccords coudés 75° et 90°

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®

Taille du col (NS)	Angle 75°		Angle 90°	
	Réf.	€	Réf.	€
14/23	724160	NC -	673789	NC -
19/26	724161	NC -	673790	NC -
24/29	724162	NC -	673791	NC -
29/32	724163	NC -	673792	NC -



Adaptateurs : tête de distillation

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®, selon norme DIN 12594
- Comprend une prise pour un thermomètre de distillation de 55 mm de longueur et deux cônes à un angle de 75°

Col vertical (NS)	Col oblique (NS)	Standard		Selon Claisen	
		Réf.	€	Réf.	€
14/23	14/23	724164	NC -	724169	NC -
19/26	19/26	724165	NC -	724170	NC -
24/29	19/26	724166	NC -	724171	NC -
24/29	24/29	724167	NC -	724172	NC -
29/32	14/23	-	-	724173	NC -
29/32	29/32	724168	NC -	724174	NC -



Adaptateurs : tubes défecteurs droits et coudés selon Stutzer

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®, selon norme DIN 12594
- Pour la séparation des gouttes (à mettre dans le flacon de distillation), avec deux rodages standard

Taille col haut (NS)	Taille col bas (NS)	Tube droit		Tube coudé	
		Réf.	€	Réf.	€
14/23	14/23	724175	NC -	673793	NC -
29/32	14/23	724178	NC -	-	-
19/26	19/26	-	-	673794	NC -
19/26	24/29	724176	NC -	-	-
24/29	24/29	-	-	673796	NC -
29/32	29/32	724177	NC -	673797	NC -



Adaptateurs : raccords rodés avec connecteur à olive



■ Verre borosilicaté 3.3 DURAN® avec rodage (bas) et raccord olive en verre (haut)

Taille du col (NS)	Sans robinet en verre droits		Sans robinet en verre coudés à 90°		Avec robinet en verre droits		Avec robinet en verre coudés à 90°	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
14/23	673798	NC -	673802	NC -	723848	NC -	673806	NC -
19/26	673799	NC -	673803	NC -	723849	NC -	673807	NC -
24/29	673800	NC -	673804	NC -	723850	NC -	673808	NC -
29/32	673801	NC -	673805	NC -	723851	NC -	673393	NC -

Adaptateurs : réducteurs et élargisseurs en verre

■ En verre DURAN® conforme aux normes (DIN 12257)

Réducteurs en verre



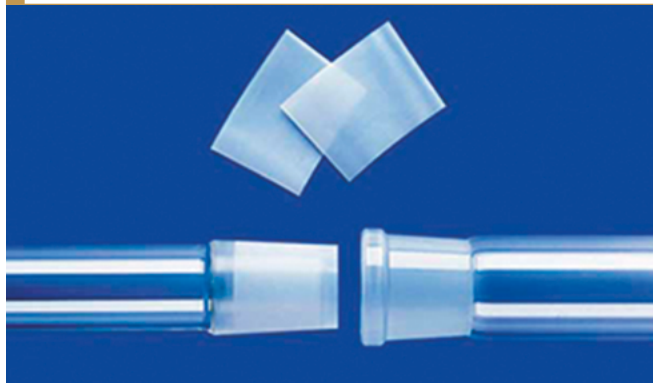
Réf.	Taille col haut (NS)	Taille col bas (NS)	€	Réf.	Taille col haut (NS)	Taille col bas (NS)	€
673532	14/23	19/26	NC -	673541	24/29	34/35	NC -
673533	14/23	24/29	NC -	673542	24/29	45/40	NC -
673362	14/23	29/32	NC -	673546	29/32	34/35	NC -
673535	19/26	24/29	NC -	673547	29/32	45/40	NC -
673536	19/26	29/32	NC -	673548	29/32	60/46	NC -
673537	19/26	34/35	NC -	673549	29/32	71/51	NC -
673540	24/29	29/32	NC -	673555	45/40	60/46	NC -
				673556	45/40	71/51	NC -

Elargisseurs en verre



Réf.	Taille col haut (NS)	Taille col bas (NS)	€	Réf.	Taille col haut (NS)	Taille col bas (NS)	€
673531	14/23	12/21	NC -	673551	34/35	24/29	NC -
673534	19/26	14/23	NC -	673552	34/35	29/32	NC -
673538	24/29	14/23	NC -	673553	45/40	29/32	NC -
673539	24/29	19/26	NC -	673554	45/40	34/35	NC -
673543	29/32	14/23	NC -	673557	60/46	29/32	NC -
673363	29/32	19/26	NC -	673558	60/46	45/40	NC -
673545	29/32	24/29	NC -	673559	71/51	29/32	NC -
673550	34/35	19/26	NC -	673560	71/51	45/40	NC -

Manchons pour rodages standards



■ Manchon en PTFE, 50 µm d'épaisseur pour les cols rodés standards
 ■ Excellente résistance chimique aux températures de -200 à 260 ° C

Réf.	Pour cols rodés (NS)	Unités/ carton	€/ carton
673499	14/23	10	NC -
673500	19/26	10	NC -
673501	24/29	10	NC -
673502	29/32	10	NC -
673503	45/40	10	NC -

Raccords rodage femelle en verre

■ En verre DURAN® conforme aux normes (DIN 12249)



Réf.	Taille col (NS)	Ø (mm)	Ep. paroi (mm)	Longueur (mm)	Unités/carton	€/carton
723873	5/13	8	1,5	120	10	NC -
723874	7/ 16	10	1,5	120	10	NC -
723875	10/19	13	1,5	130	10	NC -
723876	12/21	15	1,8	130	10	NC -
723877	14/23	17	1,8	130	10	NC -
723878	19/26	22	1,8	130	10	NC -
723879	24/29	28	2	130	10	NC -
723880	29/32	33	2	130	10	NC -
723881	34/35	40	2,3	130	10	NC -
723882	40/38	44	2,3	130	10	NC -
723883	45/40	50	2,5	145	10	NC -
723884	50/42	54	2,5	145	1	NC -
723885	55/44	60	2,2	145	1	NC -
723886	60/46	65	3,2	165	1	NC -
723887	71/51	75	3,2	165	1	NC -
723888	85/55	90	3,5	185	1	NC -

Raccords rodage mâle en verre

■ En verre DURAN® conforme aux normes (DIN 12249)



Réf.	Taille col (NS)	Ø (mm)	Ep. paroi (mm)	Longueur (mm)	Unités/carton	€/carton
723889	5/13	4	0,8	115	10	NC -
723890	7/ 16	6	1,5	115	10	NC -
723891	10/19	8	1,5	115	10	NC -
723892	12/21	11	1,5	130	10	NC -
723893	14/23	13	1,5	130	10	NC -
723894	19/26	17	1,8	130	10	NC -
723895	24/29	22	1,8	130	10	NC -
723896	29/32	26	2	130	10	NC -
723897	34/35	30	2	130	10	NC -
723898	40/38	36	2	145	10	NC -
723899	45/40	40	2,3	145	10	NC -
723900	50/42	46	2,3	145	1	NC -
723901	55/44	50	2,5	145	1	NC -
723902	60/46	54	2,5	160	1	NC -
723903	71/51	65	3,2	180	1	NC -
723904	85/55	80	3,5	180	1	NC -

Raccords avec rodage et filetage GL

■ Tube à filetage DIN (GL) et col rodé (NS) en verre DURAN®, conforme aux normes (DIN 12257)

Raccord sans bouchon

Réf.	Taille col (NS)	Filetage (GL)	€
723924	14/23	14	NC -
723925	19/26	14	NC -
723926	24/29	14	NC -
723927	29/32	14	NC -
723928	14/23	18	NC -
723929	19/26	18	NC -
723930	24/29	18	NC -
723931	29/32	18	NC -
723932	14/23	25	NC -
723933	19/26	25	NC -
723934	24/29	25	NC -
723935	29/32	25	NC -
723936	29/32	32	NC -



Raccord avec bouchon à orifice

Réf.	Taille du col (NS)	Filetage (GL)	Pour tube Ø (mm)	€
781410	14/23	14	5,5-6,5	NC -
723916	19/26	14	5,5-6,5	NC -
723917	24/29	14	5,5-6,5	NC -
723918	29/32	14	5,5-6,5	NC -
723919	14/23	18	7,5-9	NC -
723920	19/26	18	7,5-9	NC -
723921	29/32	18	7,5-9	NC -
723922	29/32	25	9-11	NC -
723923	29/32	32	13-15	NC -



Connecteurs en PP pour bouchons à vis

Réf.	Type	Filetage (GL)	Unités/carton	€/carton
723942	Droit	14	10	NC -
723943	Droit	18	10	NC -
723944	Incliné	14	10	NC -
723945	Incliné	18	10	NC -



Bouchons à vis avec orifice

Réf.	Filetage (GL)	Ø orifice (mm)	Unités/carton	€/carton
723937	14	9,5	10	NC -
723938	18	11	10	NC -
723939	25	15	10	NC -
723940	32	20	10	NC -
723941	45	34	10	NC -



Clips



■ En acier inox pour les cols rodés



■ En POM pour les cols rodés avec très bonne résistance chimique jusqu'à 150 °C

Pour cols rodés (NS)	Unités/ carton	Clip en acier		Clip forme pince	
		Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
14/23	10	723905	NC -	723910	NC -
19/26	10	723906	NC -	723911	NC -
24/29	10	723907	NC -	723912	NC -
29/32	10	723908	NC -	723913	NC -
45/40	10	723909	NC -	723914	NC -

Réf.	Pour cols rodés (NS)	Couleur	Unités/ carton	€/carton
673489	10/19	Turquoise	10	NC -
673491	12/21	Violet	10	NC -
673492	14/23	Jaune	10	NC -
673493	19/26	Bleu	10	NC -
673494	24/29	Vert	10	NC -
673495	29/32	Rouge	10	NC -
673496	34/35	Orange	10	NC -
673497	40/38	Jaune	10	NC -
673498	45/40	Marron	10	NC -

Réf.	Désignation	€
723915	Vis de blocage à commander séparément pour les clips forme pince	NC -

Aéromètres



Mesure la densité du lait.

Réf.	Désignation	Gamme	€
994601	Aéromètre à lait conforme NF B 35-522	1015-1045 en 1/2	NC -
994602	Aéromètre à lait	1020-1040 en 1/5	NC -
994603	Aéromètre à lait	1025-1035 en 1/5	NC -
994604	Aéromètre à lait conforme NF B 35-522	1025-1037 en 1/10	NC -
994605	Aéromètre à lait	1025-1045 en 1/5	NC -
994606	Aéromètre à lait DORNIC avec thermomètre dans la panse	1015-1040 en 1/2	NC -
994607	Aéromètre à lait QUEVENNE avec thermomètre dans la tige	1015-1040 en 1/2	NC -

Agitateur en verre



Alcoomètres en verre

Classe II par 10 % avec constat de vérification

Réf.	Plage de mesure	Résolution	€
994733	0 - 10 %	0,1	NC -
994743	5 - 15 %	0,1	NC -
994753	6 - 16 %	0,1	NC -
994734	10 - 20 %	0,1	NC -
994744	15 - 25 %	0,1	NC -
994735	20 - 30 %	0,1	NC -
994745	25 - 35 %	0,1	NC -
994736	30 - 40 %	0,1	NC -
994746	35 - 45 %	0,1	NC -
994737	40 - 50 %	0,1	NC -
994747	45 - 55 %	0,1	NC -
994738	50 - 60 %	0,1	NC -
994748	55 - 65 %	0,1	NC -
994739	60 - 70 %	0,1	NC -
994749	65 - 75 %	0,1	NC -
994740	70 - 80 %	0,1	NC -
994750	75 - 85 %	0,1	NC -
994741	80 - 90 %	0,1	NC -
994751	85 - 95 %	0,1	NC -
994742	90 - 100 %	0,1	NC -
994752	95 - 103 %	0,1	NC -

Classe I par 6 % volume avec certificat de vérification

Réf.	Plage de mesure	Résolution	€
994716	4 - 10 %	0,1	NC -
994717*	9 - 15 %	0,1	NC -
994718	14 - 20 %	0,1	NC -
994719	19 - 25 %	0,1	NC -
994720	24 - 30 %	0,1	NC -
994721	29 - 35 %	0,1	NC -
994722	34 - 40 %	0,1	NC -
994723	39 - 45 %	0,1	NC -
994724*	44 - 50 %	0,1	NC -
994725	54 - 60 %	0,1	NC -
994726	59 - 65 %	0,1	NC -
994727	64 - 70 %	0,1	NC -
994728	69 - 75 %	0,1	NC -
994729	79 - 85 %	0,1	NC -
994730	84 - 90 %	0,1	NC -
994731	89 - 95 %	0,1	NC -
994732	95 - 101 %	0,1	NC -

* Avec certificat étalonnage DAkkS.

Classe II par 10 %

Réf.	Plage de mesure	€	Réf.	Plage de mesure	€
994755	0 - 10 %	NC -	994760	50 - 60 %	NC -
994756	10 - 20 %	NC -	994761	60 - 70 %	NC -
994757	20 - 30 %	NC -	994762	70 - 80 %	NC -
994758	30 - 40 %	NC -	994763	80 - 90 %	NC -
994759	40 - 50 %	NC -	994764	90 - 100 %	NC -

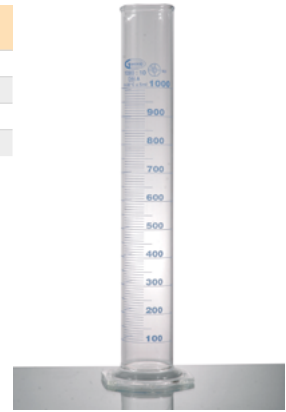
Alcoomètres chercheurs

Réf.	Plage de mesure	Résolution	Ø (mm)	Longueur (mm)	€
994766	0 - 40 %	0,5	22	310	NC -
994775	0 - 40 %	0,5	-	220	NC -
994773	0 - 40 %	1	-	180	NC -
994774	0 - 70 %	1	20	300	NC -
994767	0 - 100 %	1	20	280	NC -
994768	35 - 70 %	0,5	19	280	NC -
994771	35 - 80 %	0,5	16	220	NC -
994769	40 - 80 %	0,5	18	310	NC -
994770	70 - 100 %	0,5	11	290	NC -
994772	70 - 100 %	0,5	-	220	NC -



Alcoomètres avec thermomètre

Réf.	Plage de mesure	Résolution	€
994792	0 - 100 %	1	NC -
994793	35 - 80 %	0,5	NC -
994794	35 - 70 %	0,5	NC -
994795	70 - 100 %	0,5	NC -



Allonges à délivrer coudée



- En verre DURAN®
- Angle de 105°

Taille du col (NS)	Allonge courte			Allonge longue		
	Longueur (mm)	Réf.	€	Longueur (mm)	Réf.	€
14/23	65	673882	NC -	190	673886	NC -
19/26	65	673883	NC -	200	673887	NC -
24/29	65	673884	NC -	200	673888	NC -
29/32	65	673885	NC -	200	673889	NC -

Allonges double rodage à délivrer



- En verre DURAN® avec tête compte-gouttes
- Version coudée : angle de 105°

Taille du col (NS)	Allonge coudée		Allonge droite	
	Réf.	€	Réf.	€
14/23	673890	NC -	724235	NC -
19/26	673891	NC -	724236	NC -
24/29	673892	NC -	724237	NC -
29/32	673893	NC -	724238	NC -

Allonges double rodage de réception

- En verre DURAN® avec tête compte-gouttes, conforme DIN 12594



Taille du col (NS)	Allonge droite olive en verre		Allonge droite connection plastique GL 18		Allonge coudée à 105° olive en verre		Allonge coudée à 105° connection plastique GL 18	
	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
14/23	724239	NC -	724243	NC -	673894	NC -	724247	NC -
19/26	724240	NC -	724244	NC -	673895	NC -	724248	NC -
24/29	724241	NC -	724245	NC -	673896	NC -	724249	NC -
29/32	724242	NC -	724246	NC -	673897	NC -	724250	NC -

Ampoules à décanter coniques

■ En verre borosilicaté 3.3
DURAN®



Vol. (ml)	Col (NS)	Voie (mm)	Unités/carton	Robinet en verre					Robinet en PTFE					
				Sans graduation		Avec graduation			Sans graduation		Avec graduation			
				Réf.	€/carton	Division (ml)	Réf.	€/carton	Unités/carton	Réf.	€/carton	Division (ml)	Réf.	€/carton
50	19/26	2,5	2	724070	NC -	2	724076	NC -	1	673737B	NC -	2	673743B	NC -
100	19/26	2,5	2	724071	NC -	5	724077	NC -	1	673738B	NC -	5	673744B	NC -
250	29/32	4	2	724072	NC -	10	724078	NC -	1	673739B	NC -	10	673745B	NC -
500	29/32	4	2	724073	NC -	10	724079	NC -	1	673740B	NC -	10	673746B	NC -
1000	29/32	6	2	724074	NC -	20	724080	NC -	1	673741B	NC -	20	673747B	NC -
2000	29/32	6	1	724075	NC -	50	724081	NC -	1	673742	NC -	50	673748	NC -

Ampoules à décanter forme Squibb

■ En verre borosilicaté 3.3
DURAN®



Vol. (ml)	Col (NS)	Voie (mm)	Unités/carton	Robinet en verre					Robinet en PTFE					
				Sans graduation		Avec graduation			Sans graduation		Avec graduation			
				Réf.	€/carton	Division (ml)	Réf.	€/carton	Unités/carton	Réf.	€/carton	Division (ml)	Réf.	€/carton
50	19/26	2,5	2	724082	NC -	2	724088	NC -	2	673749B	NC -	2	673755B	NC -
100	19/26	2,5	2	724083	NC -	5	724089	NC -	2	673750B	NC -	5	673756B	NC -
250	29/32	4	2	724084	NC -	5	724090	NC -	2	673751B	NC -	5	673757B	NC -
500	29/32	4	2	724085	NC -	10	724091	NC -	2	673752B	NC -	10	673758B	NC -
1000	29/32	6	2	724086	NC -	20	724092	NC -	2	673753B	NC -	20	673759B	NC -
2000	29/32	6	1	724087	NC -	50	724093	NC -	1	-	-	50	673760	NC -

Ampoules à décanter Gilson



- Tige longue pour un bon contrôle de l'interface liquide/liquide
- Clé en PTFE interchangeable
- Livré avec bouchon en verre
- Vendue à l'unité

Réf.	Volume (ml)	Voie robinet (mm)	Bouchon	€
090864	125	1,5	19/26	NC -
090865	250	2,5	24/29	NC -
001893	500	4	24/29	NC -
001894	1000	4	29/32	NC -
001387	2000	4	29/32	NC -

Ampoules à décanter

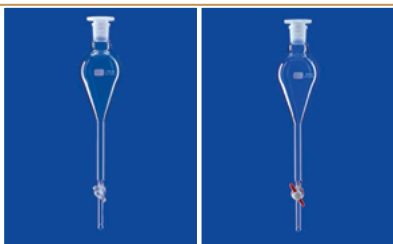


- Forme poire
- Conforme ISO 4800
- En verre borosilicaté
- Avec clé PTFE interchangeable et bouchon en verre
- Vendue à l'unité

Réf.	Volume (ml)	Voie robinet	Bouchon CN	€
761887	50	1,5	19/26	NC -
761888	100	1,5	19/26	NC -
761889	250	2,5	24/29	NC -
761890	500	4	24/29	NC -
761891	1000	4	29/32	NC -
761892	2000	6	29/32	NC -
761893	5000	6	34/35	NC -

Ampoules à décanter forme Gilson

- Sans graduation
- Avec zone de marquage
- En verre borosilicaté 3.3 DURAN®



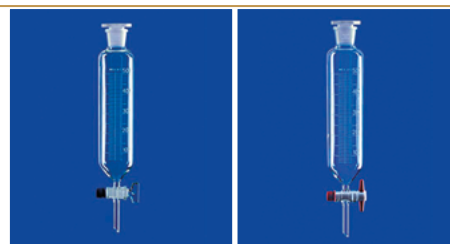
Robinet en verre

Robinet en PTFE

Vol. (ml)	Col (NS)	Voie (mm)	Unités/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
50	19/26	2,5	2	724104	NC -	724110	NC -
100	19/26	2,5	2	724105	NC -	724111	NC -
250	29/32	4	2	724106	NC -	724112	NC -
500	29/32	4	2	724107	NC -	724113	NC -
1000	29/32	6	2	724108	NC -	781418	NC -
2000	29/32	6	1	724109	NC -	724114	NC -

Ampoules à décanter forme cylindre

- Avec graduation
- Taille du col : 29/32 NS
- En verre borosilicaté 3.3 DURAN®



Robinet en verre

Robinet en PTFE

Vol. (ml)	Voie (mm)	Division (ml)	Unités/carton	Réf.	€/carton	Unités/carton	Réf.	€/carton
50	2,5	2	2	724094	NC -	2	724099B	NC -
100	2,5	5	2	724095	NC -	2	724100B	NC -
250	4	10	2	724096	NC -	2	724101B	NC -
500	4	10	2	724097	NC -	2	724102B	NC -
1000	6	20	2	724098	NC -	2	724103B	NC -

Ampoules à décanter cylindrique à double rodage

- Avec graduation
- Zone de marquage
- En verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Avec ou sans tube d'équilibrage de pression



Robinet en verre

Robinet en PTFE

Tube d'équilibrage					Robinet en verre					Robinet en PTFE				
Vol. (ml)	Col bas (NS)	Col haut (NS)	Voie (mm)	Division (ml)	Unités/carton	Sans		Avec		Unités/carton	Sans		Avec	
						Réf.	€/carton	Réf.	€/carton		Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
25	14/23	14/23	2,5	0,5	2	724115	NC -	724123	NC -	2	673767B	NC -	673778B	NC -
50	14/23	14/23	2,5	1	2	724116	NC -	724124	NC -	2	673768B	NC -	673779B	NC -
50	29/32	29/32	2,5	1	2	724117	NC -	724125	NC -	2	673770B	NC -	673781B	NC -
100	14/23	14/23	2,5	2	2	724118	NC -	724126	NC -	2	673771B	NC -	673391	NC -
100	29/32	29/32	2,5	2	2	724119	NC -	724127	NC -	2	673773B	NC -	673392	NC -
250	29/32	29/32	4	5	2	724120	NC -	724128	NC -	2	673775B	NC -	673786B	NC -
500	29/32	29/32	4	10	2	724121	NC -	724129	NC -	2	673776B	NC -	673787B	NC -
1000	29/32	29/32	6	20	2	724122	NC -	724130	NC -	2	673777B	NC -	673788B	NC -

Ampoules à décanter à double rodage

- Sans graduation
- Zone de marquage
- En verre borosilicaté 3.3 DURAN®



Robinet en verre

Robinet en PTFE

Vol. (ml)	Col bas (NS)	Col haut (NS)	Voie (mm)	Unités/carton	Robinet en verre		Robinet en PTFE	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
50	19/26	19/26	2,5	2	724131	NC -	724137	NC -
100	19/26	19/26	2,5	2	724132	NC -	724138	NC -
250	29/32	29/32	4	2	724133	NC -	724139	NC -
500	29/32	29/32	4	2	724134	NC -	724140	NC -
1000	29/32	29/32	6	2	724135	NC -	724141	NC -
2000	29/32	29/32	6	2	724136	NC -	724142	NC -

Ampoules de garde

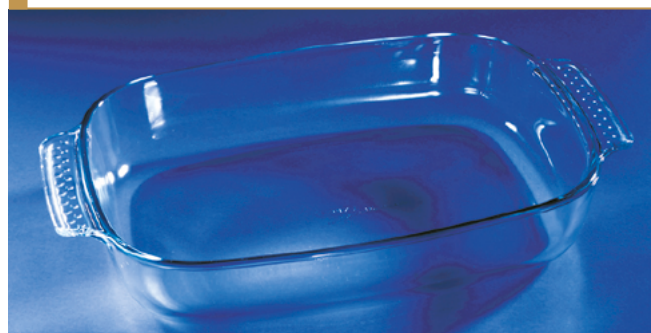


- Pour évaporateur rotatif
- Evite la pénétration du liquide à l'intérieur du réfrigérant
- Volume 150 ml environ
- Raccord Quickfit



Réf.	Rodage bas	Rodage haut	Unité/ carton	€/carton
761894	19/26	29/32	5	NC -
761895	24/29	29/32	1	NC -
251599	29/32	29/32	1	NC -

Bacs en verre Pyrex pour gels



- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex
- Idéaux pour les gels d'électrophorèse
- Peuvent être autoclavés ou utilisés dans un micro-ondes

Réf.	Capacité (ml)	L x l x h (mm)	Unité/ carton	€/carton
212561A	1500	228 x 215 x 60	4	NC -
212562A	2200	312 x 232 x 55	4	NC -
212563A	3500	366 x 266 x 55	4	NC -

Baguettes d'agitation



- Baguette en verre
- En verre sodocalcique ou borosilicaté
- Diamètre : 8 mm
- Longueur : 250 mm
- Autres modèles disponibles sur demande (nous consulter)

Réf.	Désignation	€
673329	Baguette d'agitation en verre sodocalcique	NC -
673330	Baguette d'agitation en verre borosilicaté	NC -

Agitateurs en verre

Tige d'agitation en verre.

- Pour extrait sec
- 2 versions : bout rond / bout aplati

Réf.	L x Ø (mm)	Bout	€
479002	250 x 5	Arrondi	NC -
479001	75 x 5	Aplati	NC -
479023	100 x 6	Aplati	NC -
479024	80 x 8	Aplati	NC -

Ballons col court rodé

- Fond rond ou plat avec rodage QuickFit*
- Col court
- Verre borosilicaté
- Fond plat conforme à la norme ISO 4797
- Fond rond conforme aux normes ISO 4797 et ISO 1773

Fond rond

Volume (ml)	Rodage	Réf.	Unités/carton	€/carton
50	19/26	673966	5	NC -
50	24/29	673967	5	NC -
100	19/26	673970	5	NC -
100	24/29	673971	5	NC -
100	29/32	673972	5	NC -
100	34/35	673973	5	NC -
150	19/26	673974	5	NC -
150	24/29	673975	5	NC -
150	29/32	673976	5	NC -
150	34/35	673977	5	NC -
250	19/26	673979	5	NC -
250	24/29	090442	5	NC -
250	29/32	673981	5	NC -
250	34/35	673982	5	NC -
500	19/26	673983	5	NC -
500	24/29	673984	5	NC -
500	29/32	673985	5	NC -
500	34/35	673986	5	NC -
1000	24/29	673988	2	NC -
1000	29/32	001883	2	NC -
2000	24/29	673992	1	NC -
2000	29/32	673993	1	NC -
5000	29/32	673995	1	NC -



673985



673996

Fond plat

Volume (ml)	Rodage	Réf.	Unités/carton	€/carton
50	19/26	673996	5	NC -
50	24/29	673997	5	NC -
100	19/26	673998	5	NC -
100	24/29	673999	5	NC -
100	29/32	674000	5	NC -
150	19/26	674001B	20	NC -
150	24/29	674002	5	NC -
150	29/32	674003B	20	NC -
250	19/26	674004	5	NC -
250	24/29	674005	5	NC -
250	29/32	674006	5	NC -
500	19/26	674007B	20	NC -
500	24/29	674008	5	NC -
500	29/32	674009	5	NC -
1000	24/29	674010	2	NC -
1000	29/32	674011	2	NC -
2000	24/29	674012B	5	NC -
2000	29/32	674013B	5	NC -

Ballons col étroit

- Verre Pyrex®
- Conformes ISO 1773

Fond plat

Réf.	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	ø corps (mm)	ø int col (mm)	Unités/carton	€/carton
232964	50	100	50	18	10	NC -
799254	100	110	64	18	10	NC -
232633	250	140	85	30	10	NC -
799255	500	170	105	30	10	NC -
799256	1000	200	131	36	10	NC -
232884	2000	250	166	45	10	NC -
232965	4000	300	207	45	1	NC -
232966	6000	340	237	57	1	NC -
232967	10000	360	280	57	1	NC -
232969	20000	558	341	60	1	NC -

Fond rond

Réf.	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	ø corps (mm)	ø int col (mm)	Unités/carton	€/carton
232972	50	105	50	18	10	NC -
232973	100	115	65	18	10	NC -
991559	250	144	85	30	10	NC -
799245	500	175	105	30	10	NC -
991560	1000	200	131	36	10	NC -
232974	2000	260	166	45	10	NC -
232975	4000	315	207	45	1	NC -
785340	6000	355	236	57	1	NC -
232583	10000	420	279	57	1	NC -



Fond plat



Fond rond

Ballons à col étroit DURAN®



- Bord renforcé pour les ballons de diamètre de col égal ou supérieur à 65 mm
- En verre borosilicaté Duran
- A bord évasé
- Selon la norme ISO 1773

Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col (mm)	H. (mm)	Fond rond				Fond plat			
				Réf.	€ l'unité	Réf.	€ les 10	Réf.	€ l'unité	Réf.	€ les 10
50	51	26	95	091884A	NC -	091884	NC -	091894A	NC -	091894	NC -
100	64	26	110	091882A	NC -	091882	NC -	091895A	NC -	091895*	NC -
250	85	34	144	091881A	NC -	091881	NC -	091896A	NC -	091896*	NC -
500	102	34	168	091880A	NC -	091880*	NC -	091897A	NC -	091897*	NC -
1000	131	42	200	091876A	NC -	091876	NC -	090364A	NC -	090364	NC -
2000	166	42	260	091877A	NC -	091877*	NC -	080572A	NC -	080572*	NC -
3000	185	50	-	-	-	-	-	091898*	NC -	-	-
4000	207	50	290	091885*	NC -	-	-	080569*	NC -	-	-
6000	236	51	355	091886*	NC -	-	-	091375*	NC -	-	-
10000	280	65	380	091887*	NC -	-	-	091899*	NC -	-	-
20000	345	76	515	091888	NC -	-	-	-	-	-	-

* Non conforme aux dimensions ISO.

Ballons à col large DURAN®



- Bord renforcé pour les ballons de diamètre de col égal ou supérieur à 65 mm
- En verre borosilicaté Duran
- A bord évasé / fond rond ou fond plat
- Conformes aux normes DIN EN ISO 24450

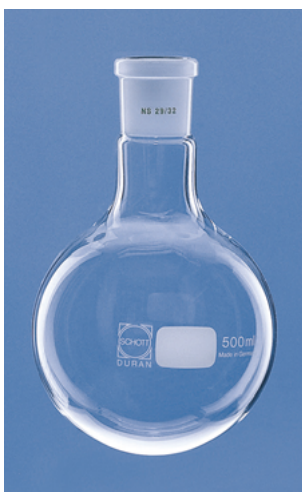
Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col (mm)	H. (mm)	Fond rond				Fond plat			
				Réf.	€	Réf.	€ les 10	Réf.	€	Réf.	€ les 10
100	64	35	100	091878A	NC -	091878	NC -	091901A	NC -	091901	NC -
250	85	50	143	091889A	NC -	091889	NC -	091902A	NC -	091902	NC -
500	105	50	168	091890A	NC -	091890	NC -	091903A	NC -	091903	NC -
1000	131	65	210	-	-	-	-	091904A	NC -	091904	NC -
2000	166	50	-	-	-	-	-	092048A	NC -	092048	NC -
2000	166	76	260	090129A	NC -	090129	NC -	092047A	NC -	092047	NC -
4000	206	76	315	091892	NC -	-	-	-	-	-	-
6000	236	89	355	091893	NC -	-	-	-	-	-	-

Flacons à réaction à col large



Réf.	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Ø corps (mm)	Ø col (mm)	€
785632	250	90	85	75	NC -
785633	500	115	105	75	NC -
785634	700	135	103	100	NC -
761832	1000	155	131	100	NC -
761819	2000	185	166	100	NC -
785635	3000	210	189	100	NC -
785636	4000	225	207	100	NC -
785637	5000	245	222	100	NC -
041275	10000	320	279	100	NC -
761831	20000	380	345	100	NC -

Ballons à fond rond à col rodé en verre DURAN®



Volume	Rodage 14/23		Rodage 19/26		Rodage 24/29		Rodage 29/32		Rodage 45/40		Rodage 29/32 verre brun	
	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10
5 ml	673450B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml	673451B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ml	673452B	NC -	673456B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml	673453B	NC -	673457B	NC -	673460B	NC -	673466B	NC -	-	-	673474B	NC -
100 ml	673454B	NC -	673364B	NC -	673461B	NC -	673365B	NC -	-	-	673475B	NC -
250 ml	673455B	NC -	673458B	NC -	673462B	NC -	673366B	NC -	673479B	NC -	673476B	NC -
500 ml	-	-	673459B	NC -	673463B	NC -	673368B	NC -	673480B	NC -	673477B	NC -
1 l	-	-	-	-	673464B	NC -	673369B	NC -	673481B	NC -	673478B	NC -
2 l	-	-	-	-	673465B	NC -	673467B	NC -	673482B	NC -	-	-
3 l	-	-	-	-	-	-	673468*	NC -	673483*	NC -	NC -	-
4 l	-	-	-	-	-	-	673469*	NC -	673484*	NC -	-	-
5 l	-	-	-	-	-	-	673470*	NC -	673485*	NC -	-	-
6 l	-	-	-	-	-	-	673471*	NC -	673486*	NC -	-	-
10 l	-	-	-	-	-	-	673472*	NC -	673487*	NC -	-	-
20 l	-	-	-	-	-	-	673473*	NC -	673488*	NC -	-	-

Ballons à fond plat avec joint rodé conique

- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Conformés DIN EN ISO 4797

Taille du col (NS)			19/26		24/29		29/32	
Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10	Réf.	€ les 10
50	51	100	673564B	NC -	673568B	NC -	673574B	NC -
100	64	110	673565B	NC -	673569B	NC -	673575B	NC -
250	85	140	673566B	NC -	673570B	NC -	673576B	NC -
500	105	165	673567B	NC -	673571B	NC -	673577B	NC -
1000	131	200	-	-	673572B	NC -	673578B	NC -
2000	166	250	-	-	673573B	NC -	673579B	NC -



Ballons forme poire avec joint rodé conique

- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Conformés DIN 12383 (réf. 67446, 674347 et 674348)

Taille du col (NS)				14/23		19/26		29/32	
Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	27	75	10	674339	NC -	-	-	-	-
10	33	75	10	674340	NC -	-	-	-	-
25	42	90	10	674341	NC -	674345	NC -	-	-
50	51	110	10	674342	NC -	674346	NC -	674349	NC -
100	64	125	10	674343	NC -	674347	NC -	674350	NC -
250	85	NC	10	674344	NC -	674348	NC -	723969	NC -



Ballons d'évaporation avec joint rodé conique

- Pour les évaporateurs rotatifs
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Forme poire avec col central et joint conique

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col (NS)	Standard			Avec revêtement		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
5	25	14/23	723970	10	NC -	-	-	-
10	33	14/23	723971	10	NC -	-	-	-
25	40	14/23	723972	10	NC -	-	-	-
50	50	14/23	723973	10	NC -	-	-	-
50	56	29/32	673650B	10	NC -	723979	1	NC -
100	60	29/32	673651B	10	NC -	723980	1	NC -
250	81	29/32	673652B	10	NC -	723981	1	NC -
500	101	29/32	673653B	10	NC -	723982	1	NC -
1000	126	29/32	673654B	10	NC -	723983	1	NC -
2000	158	29/32	673655B	10	NC -	723984	1	NC -
3000	175	29/32	673656	1	NC -	723985	1	NC -



Ballons d'évaporation à poudres avec joint rodé conique

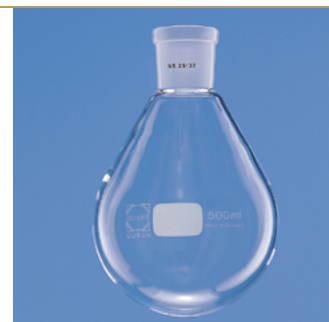
- Pour les évaporateurs rotatifs et le séchage des poudres
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Forme poire avec col central et joint conique



Réf.	Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col (NS)	€
723974	100	60	29/32	NC -
723975	250	81	29/32	NC -
723976	500	101	29/32	NC -
723977	1000	126	29/32	NC -
723978	2000	158	29/32	NC -

Ballons d'évaporation en verre DURAN®

- Col RN 29/32 centré
- Paroi solide
- Convient pour tous les évaporateurs rotatifs
- Jusqu'à 2000 ml en forme de poire, au-delà sphérique



Volume (ml)	Rodage	Ø Corps (mm)	Unités/carton	Réf.	€/carton
50	29/32	56	1	673650B	NC -
100	29/32	60	1	673651B	NC -
250	29/32	81	1	673652B	NC -
500	29/32	101	1	673653B	NC -
1000	29/32	126	1	673654B	NC -
2000	29/32	158	1	673655B	NC -
3000	29/32	175	1	673656	NC -

Ballons de Kjeldahl avec col rodé



- Pour la détermination de l'azote dans les composés organiques
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec col central et joint conique

Réf.	Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col (NS)	€ les 10
673657B	50	51	19/26	NC -
673658B	100	60	19/26	NC -
673659B	250	81	29/32	NC -
673660B	500	101	29/32	NC -
673661B	750	115	29/32	NC -
673662B	1000	126	29/32	NC -

Ballons récepteurs pour évaporateur rotatif



- Pour la distillation
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec joint conique sphérique KS 35/20 centré

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col (NS)	Standard		Avec revêtement	
			Réf.	€	Réf.	€
100	64	35	674014	NC -	723988	NC -
250	85	35	674015	NC -	723989	NC -
500	105	35	723986	NC -	723990	NC -
1000	131	35	674016	NC -	723991	NC -
2000	166	35	723987	NC -	723992	NC -

Ballons à fond rond bi-col parallèles



- Pour les évaporateurs rotatifs
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec col double parallèle et joint conique

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col central (NS)	Col latéral 14/23		Col latéral 29/32	
			Réf.	€	Réf.	€
100	64	29/32	723993	NC -	-	-
250	85	29/32	723994	NC -	723998	NC -
500	105	29/32	723995	NC -	723999	NC -
1000	131	29/32	723996	NC -	724001	NC -
2000	166	29/32	723997	NC -	724002	NC -
4000	207	29/32	-	-	724003	NC -

Ballons à fond rond bi-col inclinés



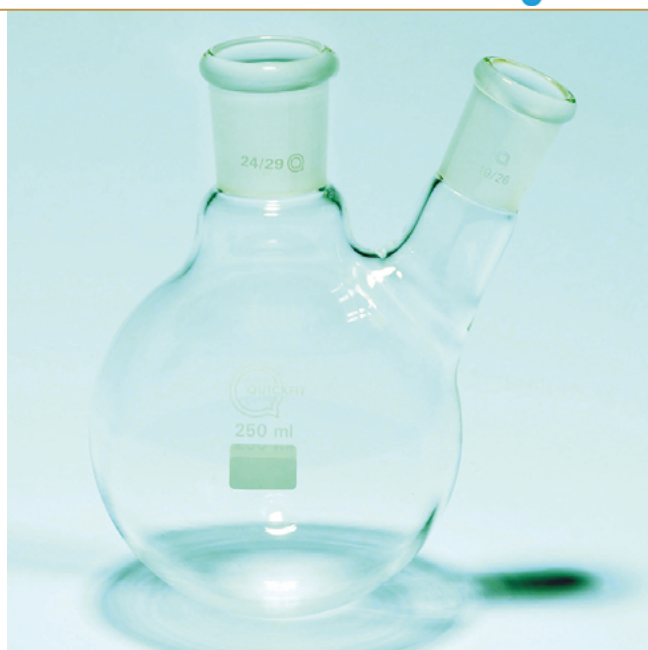
- Pour la distillation, conformes DIN 12394
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec col double incliné (20°)

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col central (NS)	Col latéral 14/23		Col latéral 19/26		Col latéral 29/32	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	41	14/23	673663	NC -	-	-	-	-
50	51	14/23	673664	NC -	-	-	-	-
100	64	14/23	673665	NC -	-	-	-	-
250	85	14/23	673666	NC -	-	-	-	-
100	64	24/29	673671	NC -	673674	NC -	-	-
250	85	24/29	673672	NC -	673675	NC -	-	-
500	105	24/29	673673	NC -	673676	NC -	-	-
1000	131	24/29	724004	NC -	673677	NC -	-	-
100	64	29/32	673678	NC -	673683	NC -	673688	NC -
250	85	29/32	673679	NC -	673684	NC -	673689	NC -
500	105	29/32	673680	NC -	673685	NC -	673690	NC -
1000	131	29/32	673681	NC -	673686	NC -	673691	NC -
2000	166	29/32	673682	NC -	673687	NC -	673692	NC -
4000	207	29/32	-	-	-	-	673693	NC -

Ballons fond rond, deux cols rodés

- Cols rodés Quickfit®
- Un col central et un col oblique
- En verre borosilicaté Pyrex®
- Vendus à l'unité

Réf.	Capacité (ml)	Rodage central	Rodage latéral	Hauteur (mm)	€
991548	25	14/23	14/23	77	NC -
991549	50	14/23	14/23	89	NC -
991550	100	24/29	14/23	110	NC -
991551	100	24/29	19/26	110	NC -
991552	250	24/29	14/23	130	NC -
991553	250	24/29	19/26	130	NC -
991554B	500	24/29	14/23	150	NC -
991555	500	24/29	19/26	150	NC -
991556B	1000	24/29	14/23	180	NC -
99157B	1000	24/29	19/26	180	NC -
991558B	2000	34/35	19/26	225	NC -



Ballons à fond rond tri-col parallèles

- Ballons de réactions, conformes DIN 12392
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec cols rodés (1 central et 2 latéraux parallèles)

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col central (NS)	Cols latéraux 14/23		Cols latéraux 19/26		Cols latéraux 29/32	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	64	24/29	-	-	724005	NC -	-	-
250	85	24/29	-	-	724006	NC -	-	-
500	105	24/29	-	-	724007	NC -	-	-
1000	131	24/29	-	-	724008	NC -	-	-
2000	166	24/29	-	-	724009	NC -	-	-
100	64	29/32	724010	NC -	724018	NC -	724023	NC -
250	85	29/32	724011	NC -	724019	NC -	724024	NC -
500	105	29/32	724012	NC -	724020	NC -	724025	NC -
1000	131	29/32	724013	NC -	724021	NC -	724026	NC -
2000	166	29/32	724014	NC -	724022	NC -	724027	NC -
3000	185	29/32	724015	NC -	-	-	724028	NC -
4000	207	29/32	724016	NC -	-	-	724029	NC -
5000	223	29/32	-	-	-	-	724030	NC -
6000	236	29/32	724017	NC -	-	-	724031	NC -
10000	279	29/32	-	-	-	-	724032	NC -
1000	131	45/40	-	-	-	-	724033	NC -
2000	166	45/40	-	-	-	-	724034	NC -
3000	185	45/40	-	-	-	-	724035	NC -
4000	207	45/40	-	-	-	-	724036	NC -
5000	223	45/40	-	-	-	-	724037	NC -
6000	236	45/40	-	-	-	-	724038	NC -
10000	279	45/40	-	-	-	-	724039	NC -
20000	345	45/40	-	-	-	-	724040	NC -



Ballons à fond rond trois cols rodés



- Cols rodés Quickfit®
- Un col central et 2 cols obliques
- Tubulures latérales obliques ou verticales

Capacité (ml)	Rodage central	Rodage latéral	Tubulure oblique			Tubulure verticale		
			Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
25	14/23	14/23	761689	1	NC -	-	-	-
25	19/26	14/23	991578	5	NC -	-	-	-
50	14/23	14/23	991579	1	NC -	-	-	-
50	19/26	14/23	673966	1	NC -	-	-	-
50	19/26	19/26	991580	5	NC -	-	-	-
100	19/26	14/23	233131	1	NC -	-	-	-
100	24/29	14/23	991581	1	NC -	-	-	-
100	24/29	19/26	991582	1	NC -	-	-	-
250	19/26	19/26	991583	1	NC -	-	-	-
250	24/29	14/23	991584	1	NC -	-	-	-
250	24/29	19/26	991585	1	NC -	991587	1	NC -
250	29/32	14/23	991586	1	NC -	991589	5	NC -
250	29/32	19/26	991588	5	NC -	-	-	-
500	24/29	14/23	991590	5	NC -	-	-	-
500	24/29	19/26	991591	1	NC -	991592	5	NC -
500	29/32	19/26	991593	1	NC -	991594	5	NC -
1000	24/29	19/26	991595	1	NC -	991596	5	NC -
1000	29/32	19/26	991597	5	NC -	991598	5	NC -
1000	29/32	29/32	991599	5	NC -	-	-	-
1000	34/35	19/26	991600	5	NC -	991601	5	NC -
1000	34/35	24/29	-	-	-	991602	5	NC -
2000	24/29	19/26	991603	5	NC -	991604	5	NC -
2000	29/32	19/26	-	-	-	991605	5	NC -
2000	29/32	29/32	-	-	-	991606	5	NC -
2000	34/35	19/26	991607	5	NC -	-	-	-
2000	34/35	24/29	-	-	-	991609	5	NC -
2000	45/40	29/32	-	-	-	991610	5	NC -
3000	34/35	19/26	991611	5	NC -	991612	5	NC -
3000	34/35	24/29	-	-	-	991613	5	NC -
4000	45/40	29/32	-	-	-	991614	5	NC -
5000	34/35	24/29	-	-	-	991615	1	NC -
6000	45/40	29/32	-	-	-	991616	5	NC -

Ballons à fond rond tri-col inclinés



- Ballons de réactions, conformes DIN 12394
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec cols rodés (1 central et 2 latéraux à 20°)

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col central (NS)	Cols latéraux 14/23		Cols latéraux 19/26		Cols latéraux 29/32	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
25	41	14/23	724041	NC -	-	-	-	-
50	51	14/23	673386	NC -	-	-	-	-
100	64	14/23	673695	NC -	-	-	-	-
100	64	24/29	673700	NC -	673704	NC -	-	-
250	85	24/29	673701	NC -	673705	NC -	-	-
500	105	24/29	673702	NC -	673706	NC -	-	-
1000	131	24/29	673703	NC -	673707	NC -	-	-
2000	166	24/29	-	-	673708	NC -	-	-
100	64	29/32	673387	NC -	673717	NC -	673722	NC -
250	85	29/32	673710	NC -	673718	NC -	673723	NC -
500	105	29/32	673711	NC -	673719	NC -	673724	NC -
1000	131	29/32	673712	NC -	673720	NC -	673725	NC -
2000	166	29/32	673713	NC -	673721	NC -	673726	NC -
3000	185	29/32	673714	NC -	-	-	673727	NC -
4000	207	29/32	673715	NC -	-	-	673728	NC -
5000	223	29/32	-	-	-	-	673729	NC -
6000	236	29/32	673716	NC -	-	-	673730	NC -
10000	279	29/32	-	-	-	-	673731	NC -
1000	131	45/40	-	-	-	-	724042	NC -
2000	166	45/40	-	-	-	-	724043	NC -
3000	185	45/40	-	-	-	-	724044	NC -
4000	207	45/40	-	-	-	-	724045	NC -
5000	223	45/40	-	-	-	-	724046	NC -
6000	236	45/40	-	-	-	-	724047	NC -
10000	279	45/40	-	-	-	-	724048	NC -
20000	345	45/40	-	-	-	-	724049	NC -

Ballons à fond rond quadri-col parallèles

- Ballons de réactions, conformes DIN 12392
- En verre borosilicaté DURAN® avec zone de marquage
- Avec cols rodés (1 central et 3 latéraux parallèles)

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille cols latéraux (NS)	Col central 29/32		Col central 45/40	
			Réf.	€	Réf.	€
500	105	29/32	724050	NC -	-	-
1000	131	29/32	724051	NC -	724056	NC -
2000	166	29/32	724052	NC -	724057	NC -
3000	185	29/32	724053	NC -	724058	NC -
4000	207	29/32	724054	NC -	724059	NC -
5000	223	29/32	-	-	724060	NC -
6000	236	29/32	724055	NC -	724061	NC -
10000	279	29/32	-	-	724062	NC -



Ballons à fond rond quadri-col inclinés

- Ballons de réactions
- Conformes DIN 12392
- En verre borosilicaté DURAN®
- Avec zone de marquage
- Avec cols rodés (1 central et 3 latéraux 7° ou 15°)

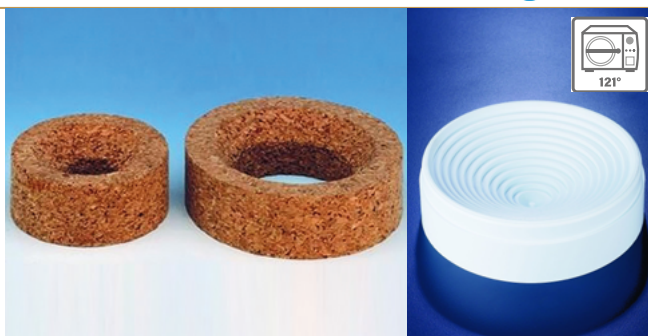
Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Taille col central (NS)	Taille cols latéraux (NS)	Cols latéraux 7°		Cols latéraux 15°	
				Réf.	€	Réf.	€
250	85	29/32	19/26	724063	NC -	-	-
250	85	29/32	29/32	724064	NC -	724068	NC -
500	105	29/32	19/26	724065	NC -	-	-
500	105	29/32	29/32	724066	NC -	724069	NC -
1000	131	29/32	29/32	724067	NC -	-	-



Support pour ballon

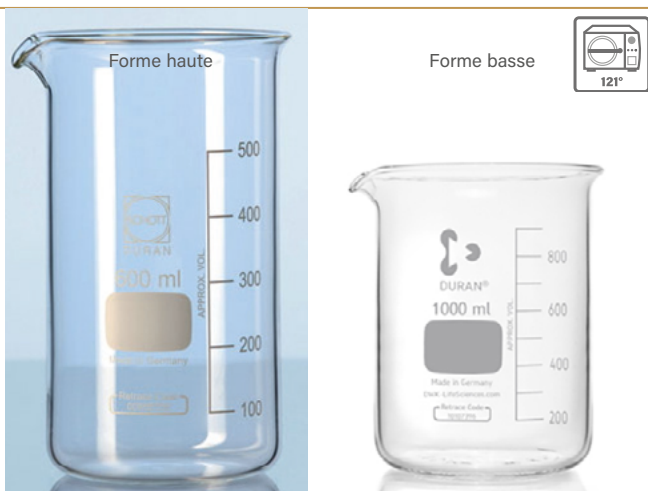
- Permet de maintenir la plupart des ballons fond rond
- Stries concentriques pour meilleure stabilité (modèle polypropylène)
- Autoclavable (modèle polypropylène)

Réf.	Matière	Ø ext. (mm)	Type ballon	Unités/carton	€/carton
001881	Polypropylène	145	Fond rond	1	NC -
001881D	Polypropylène	160	Fond rond	5	NC -
096857	Liège	80	50 - 100 ml	1	NC -
096858	Liège	110	250 - 500 ml	1	NC -
096859	Liège	140	1000 - 2000 ml	1	NC -
096860	Liège	170	3000 ml	1	NC -
096861	Liège	210	4000 ml	1	NC -



Béchers formes haute et basse DURAN®

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
Forme basse avec bec verseur							
10	26 x 35	211060804A	1	NC -	211060804	10	NC -
25	34 x 50	211061406A	1	NC -	211061406	10	NC -
50	42 x 60	211061706A	1	NC -	211061706	10	NC -
100	50 x 70	211062402A	1	NC -	211062402	10	NC -
150	60 x 80	211062908A	1	NC -	211062908	10	NC -
250	70 x 95	211063604A	1	NC -	211063604	10	NC -
400	80 x 110	211064103A	1	NC -	211064103	10	NC -
600	90 x 125	211064806A	1	NC -	211064806	10	NC -
800	100 x 135	092085A	1	NC -	092085	10	NC -
1000	105 x 145	211065408A	1	NC -	211065408	10	NC -
2000	132 x 185	211066301A	1	NC -	211066301	10	NC -
3000	152 x 210	-	-	-	211066807	4	NC -
Forme haute avec bec verseur							
50	38 x 70	211161704A	1	NC -	211161704	10	NC -
100	48 x 80	211162409A	1	NC -	211162409	10	NC -
150	54 x 95	092086A	1	NC -	092086	10	NC -
250	60 x 120	211163602A	1	NC -	211163602	10	NC -
400	70 x 130	673435A	1	NC -	673435	10	NC -
1000	95 x 180	673436A	1	NC -	673436	10	NC -
Forme haute sans bec verseur							
150	54 x 95	-	-	-	092108	10	NC -
600	80 x 150	-	-	-	092087	10	NC -
1000	95 x 180	-	-	-	092088	10	NC -



- En verre borosilicaté avec graduations
- Autoclavables
- Résistants aux chocs thermiques grâce à l'uniformité de l'épaisseur des parois
- Avec bec verseur
- Code de traçabilité

Béchers DURAN® Super Duty



- En verre borosilicaté DURAN® type 1
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés
- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Béchers forme haute

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
084471	150	54 x 95	10	NC -
084472	250	60 x 120	10	NC -
084473	600	80 x 150	10	NC -

Béchers forme basse

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
150	60 x 80	091963A	1	NC -	091963	10	NC -
250	70 x 95	091964A	1	NC -	091964	10	NC -
400	80 x 110	091965A	1	NC -	091965	10	NC -
600	90 x 125	091966A	1	NC -	091966	10	NC -
1000	105 x 145	091967A	1	NC -	091967	10	NC -
2000	132 x 185	091968A	1	NC -	091968	10	NC -
5000	170 x 270	091969	1	NC -	-	-	-

Béchers à parois épaisses en verre borosilicaté DURAN



- Grande résistance aux chocs
- Gradués

Réf.	Volume	Dim. Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
092109	100 ml	52 x 85	10	NC -
0921201	150 ml	54 x 93	10	NC -
092190	250 ml	70 x 94	10	NC -
0921200	500 ml	89 x 124	10	NC -
092089	1 l	105 x 160	10	NC -
092191	2 l	135 x 195	10	NC -
092090	3 l	157 x 205	4	NC -
092192	5 l	182 x 256	1	NC -
092193*	10 l	225 x 340	1	NC -
092194*	15 l	260 x 390	1	NC -
092195*	20 l	285 x 430	1	NC -

* Non gradué

Béchers forme haute en verre borosilicaté à usage intensif



- En verre borosilicaté
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés
- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	H. (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
150	54	95	761784A	1	NC -	761784	10	NC -
250	60	120	761785A	1	NC -	761785	10	NC -
600	80	150	761786A	1	NC -	761786	10	NC -

Béchers gradués forme basse Pyrex à usage intensif



- La régularité de l'épaisseur des parois ainsi que les bords évasés renforcés augmentent la résistance aux chocs
- La base plane permet une agitation magnétique optimale
- Une double graduation et une large surface de marquage facilitent la lecture des volumes et l'identification des produits
- Code de traçabilité

Volume (ml)	Ø ext. (mm)	H. (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
150	57	89	211643A	1	NC -	211643	12	NC -
250	68	90	211647A	1	NC -	211647	12	NC -
400	77	110	211652A	1	NC -	211652	12	NC -
600	90	124	211654A	1	NC -	211654	6	NC -
1000	109	156	211660A	1	NC -	211660	6	NC -
2000	131	177	211665A	1	NC -	211665	4	NC -
3000	170	230	002040	1	NC -	-	-	-
4000	160	250	211672	1	NC -	-	-	-
5000	180	300	002041	1	NC -	-	-	-

Béchers en verre borosilicaté Pyrex forme haute



Avec code de traçabilité.

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
50	38 x 70	001110A	1	NC -	001110	10	NC -
100	48 x 80	001111A	1	NC -	001111	10	NC -
150	54 x 95	001112A	1	NC -	001112	10	NC -
250	60 x 120	001113A	1	NC -	001113	10	NC -
400	70 x 130	001114A	1	NC -	001114	10	NC -
600	80 x 150	001115A	1	NC -	001115	10	NC -
1000	95 x 180	001116A	1	NC -	001116	10	NC -
2000	120 x 240	001117A	1	NC -	001117	10	NC -

Béchers en verre borosilicaté Pyrex forme basse



Ces béchers sont de forme basse afin de garantir une excellente stabilité. Ils sont équipés d'un bec verseur afin de faciliter les transvasements.

Réf.	Volume (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
001080	5	22	30	10	NC -
090030	10	26	35	1	NC -
090031	25	34	50	1	NC -
090032	50	42	60	1	NC -
090033	100	50	70	1	NC -
090130	150	60	80	1	NC -
090034	250	70	95	1	NC -
090035	400	80	110	1	NC -
090036	600	90	125	1	NC -
090037	800	100	135	1	NC -
090038	1000	105	145	1	NC -
090039	2000	130	185	1	NC -

Béchers en verre borosilicaté

Béchers en verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité.

■ Gradués et bec

■ Norme ISO 3810, DIN 1237

Forme basse					Forme haute				
Vol. (ml)	Réf.	Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton	Vol. (ml)	Réf.	Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
5	068932B	22 x 30	10	NC -	25	068946B	30 x 55	10	NC -
10	068933B	26 x 35	10	NC -	50	068947B	38 x 70	10	NC -
25	068934B	34 x 50	10	NC -	100	068948B	48 x 80	10	NC -
50	068935B	42 x 60	10	NC -	150	068949B	54 x 95	10	NC -
100	068936B	50 x 70	10	NC -	250	068950B	60 x 120	10	NC -
150	068937C	60 x 80	10	NC -	400	068951B	70 x 130	10	NC -
250	068938B	70 x 95	10	NC -	600	068952B	80 x 150	10	NC -
400	068939B	80 x 110	10	NC -	800	068953B	90 x 175	10	NC -
600	068940C	90 x 125	10	NC -	1000	068954B	95 x 180	10	NC -
800	068941B	100 x 135	10	NC -	2000	068955C	120 x 240	10	NC -
1000	068942B	105 x 145	10	NC -	3000	068956B	135 x 280	1	NC -
2000	068943C	130 x 185	10	NC -					
3000	068944B	150 x 210	1	NC -					
5000	068945C	170 x 270	1	NC -					



VERRE
PETITS MATÉRIELS

Béchers en verre borosilicaté SLS Select



- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Avec graduations blanches et zone de marquage
- Excellente résistance chimique et thermique

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
257055	25	34 x 50	12	NC -
257056	50	42 x 60	12	NC -
257057	100	50 x 70	12	NC -
257058	150	60 x 80	12	NC -
257059	250	70 x 95	12	NC -
257060	400	80 x 110	12	NC -
257061	600	90 x 125	6	NC -
257062	1000	105 x 145	6	NC -
257145	5000	170 x 270	2	NC -
257146	10000	217 x 350	1	NC -
257147	20000	285 x 430	1	NC -



Poignée pour béchers en verre



Poignée de manipulation en acier inox 18/10.

Réf.	Pour béchers de diamètre	€
076321	85/105 mm	NC -
076323	140/155 mm	NC -
076324	170/195 mm	NC -

Micro-bécher en verre 25 ml



- Verre sodocalcique
- Capacité : 25 ml
- Gradué en grammes et en ml
- Dimensions :
 hauteur : 57 mm
 ø sup. ext. : 42 mm
 ø sup. int. : 35 mm
 ø inf. ext. : 31 mm
 ø inf. int. : 19 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
020404	Bécher en verre	50	NC -

Béchers double paroi

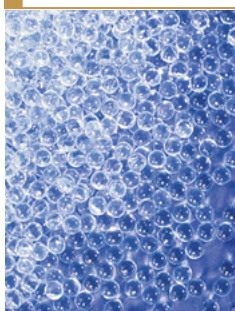


Pour le maintien à température constante d'échantillon par circulation d'un liquide.

- En verre borosilicaté Pyrex®
- Avec connecteur fileté en PTFE diamètre 9 mm

Réf.	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	H. int. (mm)	H. tot. (mm)	Capacité chambre int. (ml)	ø. ext. olive (mm)	€
232962	70	52	130	138	250	11	NC -
232500	95	70	170	180	600	11	NC -
232963	110	80	215	235	1000	14	NC -
761603	130	106	260	280	2000	14	NC -

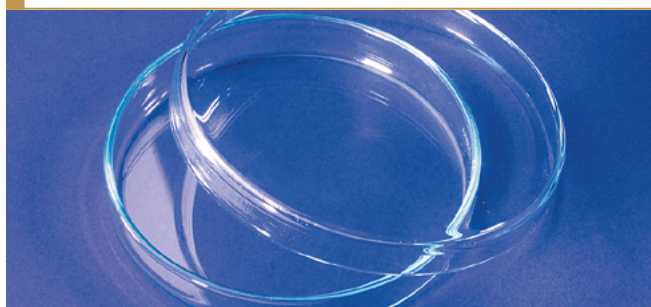
Billes de verre



Billes en verre sodocalcique durci en surface.

Réf.	ø (mm)	€ le sachet de 1 kg
068499	1	NC -
068500	2	NC -
068501	3	NC -
068502	4	NC -
068503	5	NC -
068504	6	NC -
068505	8	NC -
068555	10	NC -

Boîtes de Petri en verre



Boîtes de Petri en verre sodocalcique. Excellente planéité.

Réf.	ø x h (mm)	Épaisseur (mm)	Unités/ carton	€/carton
068515B	40 x 12	1,2	18	NC -
068516B	50 x 12	-	18	NC -
068517B	60 x 12	-	18	NC -
001743B	60 x 15	-	30	NC -
001744D	80 x 15	-	36	NC -
068519B	90 x 15	1,35	18	NC -
001746B	100 x 15	-	36	NC -
068520	100 x 15	1,5	20	NC -
001747B	100 x 20	-	36	NC -
068521B	120 x 20	-	18	NC -
001749B	150 x 25	-	36	NC -
001750B	180 x 30	-	6	NC -
068523	200 x 30	1,5	10	NC -

Boîtes de Petri avec compartiments

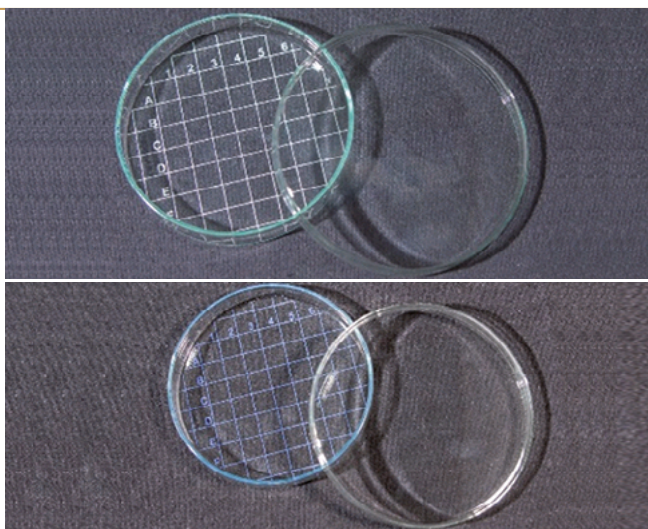


Nombre de compartiments (mm)	ø x h = 100 x 15	ø x h = 100 x 20
1 compartiment	092016	092017
€ / carton de 10	NC -	NC -
2 compartiments	-	092018
€ / carton de 10	-	NC -
3 compartiments	-	092019
€ / carton de 10	-	NC -
4 compartiments	-	092020
€ / carton de 10	-	NC -

Boîtes de Petri avec grille de comptage

- En verre sodocalcique
- Avec grille de comptage blanche ou bleue

H. (mm)	Ø ext. (mm)	Quadrillage blanc			Quadrillage bleu		
		Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
12	40	360154	40	NC -	360166	40	NC -
15	60	360155	30	NC -	360167	30	NC -
15	80	360156	36	NC -	360168	36	NC -
15	90	-	-	-	360169	32	NC -
10	100	360158	36	NC -	360170	36	NC -
15	100	360159	36	NC -	360171	36	NC -
20	100	360160	36	NC -	360172	36	NC -
20	120	360161	72	NC -	360173	72	NC -
25	150	360162	36	NC -	360174	36	NC -
30	180	360163	6	NC -	360175	6	NC -
30	200	360164	6	NC -	360176	6	NC -
50	200	360165	6	NC -	360177	6	NC -



Boîtes de Petri en verre



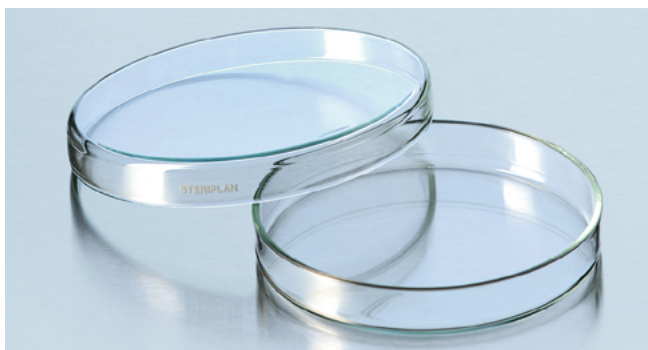
Boîtes de Petri en verre borosilicaté

ø x H (mm)	Ø bas (mm)	H avec cov. (mm)	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
60 x 20	54	22	091715A	1	NC -	091715	10	NC -
80 x 20	74	22	091999A	1	NC -	091999	10	NC -
100 x 15	94	17	092000A	1	NC -	092000	10	NC -
100 x 20	94	22	092001A	1	NC -	092001	10	NC -
120 x 20	114	22	092002A	1	NC -	092002	10	NC -
150 x 26,50	143	32	092003A	1	NC -	092003	10	NC -



Boîtes de Petri en verre sodocalcique

Réf.	ø ext. couvercle x hauteur base (mm)	Unités/carton	€/carton
092004	40 x 12	10	NC -
092005	60 x 15	10	NC -
092006	80 x 15	10	NC -
092007	90 x 15	10	NC -
092008	100 x 10	10	NC -
091961	100 x 15	10	NC -
092009	100 x 20	10	NC -
092010	120 x 20	10	NC -
092011	150 x 25	10	NC -
092012	180 x 30	10	NC -
092013	200 x 30	10	NC -
092014	200 x 45	10	NC -

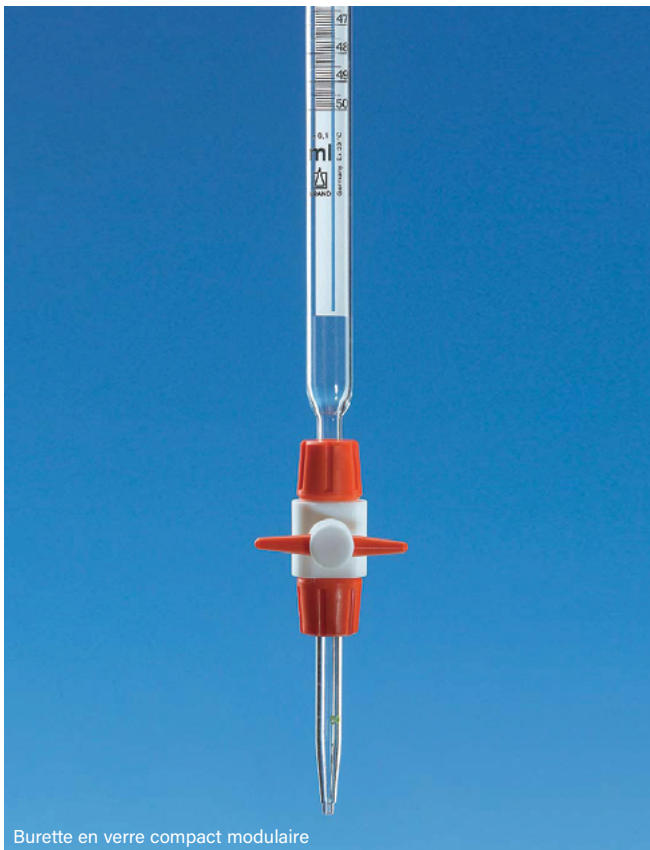


Bouchons standards pour cols rodés

- En verre borosilicaté 3.3
- Conformés DIN 12252

Taille col (NS)	Forme Pointe			Forme Hexagonale			Forme Octogonale		
	Réf.	€	Type de bouchon	Réf.	€	Type de bouchon	Réf.	€	
7/16	673504	NC -	Creux	673513	NC -	-	-	-	
10/19	673505	NC -	Creux	673514	NC -	Plein	673522	NC -	
12/21	673506	NC -	Creux	673515	NC -	Plein	673523	NC -	
14/23	-	-	-	-	-	Plein	673524	NC -	
19/26	673508	NC -	Creux	-	-	Plein	673525	NC -	
24/29	673509	NC -	Creux	673518	NC -	Plein	673526	NC -	
29/32	673510	NC -	Creux	-	-	Semi-plein	673527	NC -	
34/35	673511	NC -	Creux	673520	NC -	Semi-plein	673528	NC -	
45/40	-	-	Creux	673521	NC -	Semi-plein	673529	NC -	

Bouteille



Burette en verre compact modulaire

Burette en verre compacte modulaire BRAND®

- En verre borosilicaté 3.3
- Limite d'erreur correspondant à la classe B
- Calibrée en écoulement 'Ex'
- Emballage standard : tube de burette - robinet de recharge - pointe de burette de précision
- Bande photophore
- Robinet Teflon
- Distance réduite entre les traits de division

Réf.	Volume (ml)	H. totale (mm)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	Unités/carton	€/carton
673945	10	445	0,05	0,05	1	NC -
673946	25	510	0,1	0,08	1	NC -
673947	50	710	0,1	0,08	1	NC -

Burette en verre classe AS PYREX®

- En verre PYREX®
- DIN 12700
- Bande photophore «Schellbach band» pour une lecture rapide et précise du ménisque
- Avec entonnoir évasé en partie supérieure pour un remplissage aisé
- Robinet avec clé Teflon
- Sérigraphie indélébile émaillée bleue

Réf.	Volume (ml)	H. totale (mm)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	€
090220	10	570	0,05	0,02	NC -
001872	25	570	0,10	0,05	NC -
001867	25	800	0,05	0,03	NC -
090222	50	800	0,10	0,05	NC -

Burette en verre borosilicaté



Classe B

- 2 types de clé interchangeable :
 - En PTFE / graduations émaillées blanches
 - En verre / graduations émaillées bleues
- Conforme ISO 385

Vol. (ml)	Div. (ml)	L (mm)	Clé en PTFE		Clé en verre	
			Réf.	€	Réf.	€
10	0,02	820	232598	NC -	785323	NC -
25	0,10	820	232599	NC -	785324	NC -
50	0,10	820	001768	NC -	785325	NC -
100	0,20	870	232600	NC -	785326	NC -



Classe AS

- Clé interchangeable en PTFE / graduations émaillées blanches
- Conforme ISO 385
- Modèles avec certificat individuel indiquant le volume exact en 3 points de graduation

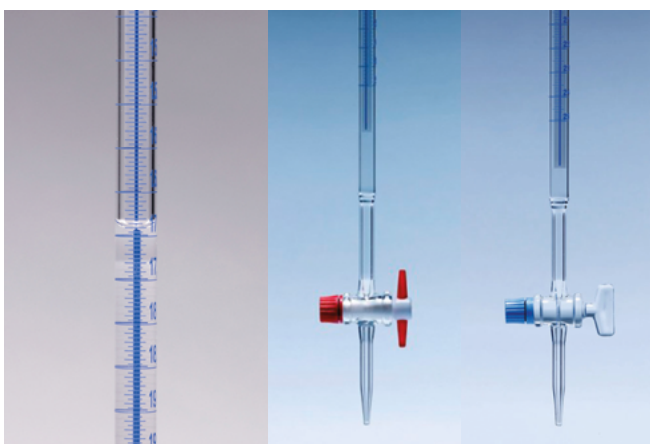
Vol. (ml)	Div. (ml)	Tol. (ml)	L (mm)	Sans certificat		Avec certificat	
				Réf.	€	Réf.	€
10	0,02	±0,02	820	785317	NC -	785320	NC -
25	0,10	±0,05	620	785315	NC -	761789	NC -
50	0,10	±0,05	820	785318	NC -	785321	NC -
100	0,20	±0,10	870	785319	NC -	785322	NC -



Schellbach Classe AS

- Clé interchangeable en verre ou en PTFE
- Tube de burette avec bande photophore "Schellbach" verticale blanche et ruban bleu central
- Graduons émaillés bleus
- Conforme ISO 385

Vol. (ml)	Div. (ml)	L (mm)	Clé en verre		Clé en PTFE	
			Réf.	€	Réf.	€
10	0,02	620	232881	NC -	090220	NC -
25	0,10	620	673413	NC -	001872	NC -
25	0,05	820	232882	NC -	001867	NC -
50	0,10	820	232883	NC -	090222	NC -



Acidimètres en verre

Burette à zéro automatique du Dr Schilling

Réf.	Désignation	Burette	Volume Flacon (ml)	€
952430	Acidimètre en verre 50 degré DORNIC en 0,5 degré DORNIC	5 ml 1/20	500	NC -
952427	Acidimètre en verre 100 degré DORNIC en 0,5 degré DORNIC	10 ml 1/20	500	NC -
952428	Acidimètre en verre 150 degré DORNIC en 1 degré DORNIC	15 ml 1/10	500	NC -
952429	Acidimètre en verre 250 degré DORNIC en 1 degré DORNIC	25 ml 1/10	1000	NC -

Burette de Schilling



Burette à zéro automatique du Dr Schilling SILBERBRAND®

- En verre borosilicaté 3.3, tolérance correspondant à la classe B
- DIN EN ISO 385
- Calibrée en écoulement 'Ex'
- Bande photophore
- Distance réduite entre les traits de division
- Zéro automatique, remplissage rapide par pression sur le flacon, titration fine grâce à la micro-vis
- Avec flacon 500 ml pour burette 10 et 15 ml
- Avec flacon 1000 ml pour burette 25 et 50 ml

Réf.	Volume (ml)	H. totale (mm)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	Unités/carton	€/carton
092378	10	590	0,05	0,05	1	NC -
673949	15	500	0,1	0,08	1	NC -
673950	25	675	0,1	0,08	1	NC -
673951	50	930	0,1	0,1	1	NC -

Acidimètres électroniques : voir les titrateurs dans le chapitre Equipement

Burettes à zéro automatique compacte BLAUBRAND® sans flacon verre



- Classe AS
- Marquage DE-M Boro 3,3
- Robinet PTFE amovible
- Livrées sans flacon

Volume (ml)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	Verre clair		Verre brun	
			Réf.	€	Réf.	€
10	0,02	0,02	782032	NC -	781994	NC -
25	0,05	0,03	782033	NC -	782028	NC -
50	0,1	0,05	782034	NC -	782029	NC -



Accessoires

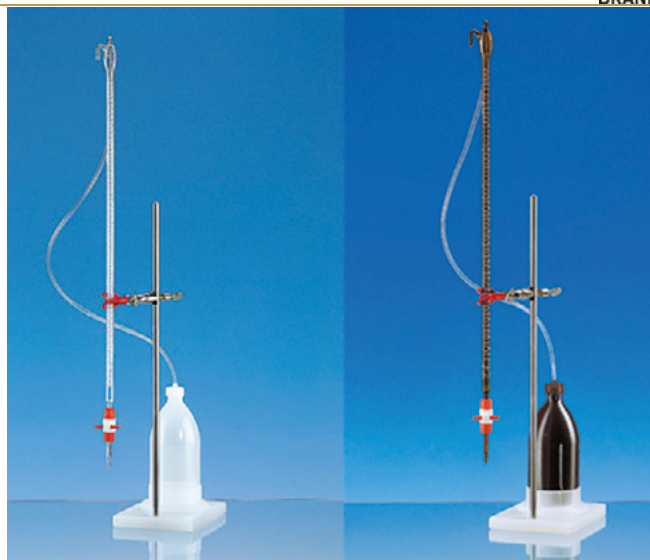
Désignation	Verre clair		Verre brun	
	Réf.	€	Réf.	€
Tête de pompe	782035	NC -	782030	NC -
Flacon	782036	NC -	782031	NC -

Burettes à zéro automatique BLAUBRAND® avec flacon plastique



- Classe AS
- Marquage DE-M Boro 3,3
- Robinet PTFE amovible
- Livrées avec flacon polyéthylène de 1 litre

Volume (ml)	Division (ml)	Tolérance (+/- ml)	Verre clair		Verre brun	
			Réf.	€	Réf.	€
10	0,02	0,02	781763	NC -	782039	NC -
25	0,05	0,03	782037	NC -	782040	NC -
50	0,1	0,05	782038	NC -	782041	NC -



Burette de schilling en plastique

Butyromètres à crème ou à beurre ROEDER



- Pour détermination de la matière grasse de la crème ou du beurre
- Lecture en g/100 g
- Les réfs. 994634 et 994645 sont conformes à la norme NF B 35 540*

Butyromètre à crème ROEDER

Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994623	0 - 10 - 20 %	1/10 g	Nu	NC -
994624	0 - 40 %	1/2 g	Nu	NC -
994625	0 - 50 %	1 g	Nu	NC -
994626	0 - 50 %	1/2 g	Nu	NC -
994627	0 - 60 %	1 g	Nu	NC -
994629	0 - 40 %	1/2 g	Complet	NC -
994632	0 - 60 %	1 g	Complet	NC -
994633	0 - 70 %	1 g	Complet	NC -
994634*	0 - 50 %	1/2 g	Complet	NC -

Butyromètre contrôlé LNE

994645*	0 - 50 %	1/2 g	Nu	NC -
---------	----------	-------	----	------

Butyromètre à beurre ROEDER



Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994608	0 - 70 - 90 %	1/2 g	Nu	NC -
994609	0 - 90 %	1 g	Nu	NC -
994610	0 - 100 %	1 g	Nu	NC -
994611	0 - 70 - 90 %	1/2 g	Complet	NC -
994612	0 - 90 %	1 g	Complet	NC -
994613	0 - 100 %	1 g	Complet	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
479011	Bouchon percé 1 trou pour butyromètre	1	NC -
491425	Bouchon percé 1 trou, 17 x 22 x 30 mm	1	NC -
959359	Bouchon en caoutchouc gris DIN 12871 - 17 x 22 x 25 mm	1	NC -
479012	Godet multitrans (beurre)	1	NC -
479013	Godet sans trou (crème)	1	NC -

Butyromètre à crème SFAIC



- Conforme NF B 35-035
- Lecture en g/100 g



Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994614	0 - 50 %	1 g	Nu	NC -
994615	0 - 50 %	1/2 g	Nu	NC -
994617	0 - 70 %	1 g	Nu	NC -
994618	0 - 50 %	1 g	Complet	NC -
994619	0 - 50 %	1/2 g	Complet	NC -
994622	0 - 60 %	1 g	Complet double jauge	NC -

Accessoires*

Réf.	Désignation	€
780370	Bouchon pour butyromètre 11 x 16 x 43 mm	NC -
958608	Bouchon Gerbal avec douille	NC -
958884	Guide pour bouchon Gerbal	NC -

* Photos page suivante.

Butyromètre à fromage VAN GULIK



- Pour détermination de la matière grasse du fromage
- Conforme NB 35-530
- Lecture en g/100 g



Réf.	Echelle (%)	Précision	Livré	€
994678	0 - 20	1/5 g	Nu double jauge	NC -
994679	0 - 20 - 40	1/20 g	Nu	NC -
994680	0 - 40	1/2 g	Nu	NC -
994681	0 - 50	1/2 g	Nu	NC -
994682	0 - 20	1/5 g	Complet double jauge	NC -
994683	0 - 40	1/2 g	Complet	NC -
994684	0 - 50	1/2 g	Complet	NC -

Butyromètre contrôlé LNE

994635	0 - 40	1/2 g	Nu	NC -
--------	--------	-------	----	------

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
479011	Bouchon percé 1 trou pour butyromètre	1	NC -
491425	Bouchon percé 1 trou, 17 x 22 x 30 mm	1	NC -
959359	Bouchon en caoutchouc gris DIN 12871 17 x 22 x 25 mm	1	NC -
479012	Godet multitrans	1	NC -

Butyromètre à lait



Butyromètre à lait

- Conforme NB 35-521
- Lecture en g/100 g
- Double jauge

Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994648	0 - 1 %	1/5 g	Nu	NC -
994649	0 - 4 %	1/20 g	Nu	NC -
994650	0 - 5 %	1/10 g	Nu	NC -
994657	0 - 5 %	1/20 g	Nu	NC -
994651	0 - 6 %	1/10 g	Nu	NC -
994652	0 - 7 %	1/10 g	Nu	NC -
994653	0 - 8 %	1/10 g	Nu	NC -
994654	0 - 10 %	1/5 g	Nu	NC -
994655	0 - 12 %	1/5 g	Nu	NC -
994656	0 - 14 %	1/5 g	Nu	NC -
994661	0 - 6 - 10 %	1/10 g	Nu	NC -
994662	0 - 8 - 10 %	1/20 g	Nu	NC -
994663	0 - 10 - 12 %	1/10 g	Nu	NC -
994665	0 - 12 - 16 %	1/20 g	Nu	NC -

Butyromètre contrôlé LNE

994637	0 - 4 %	1/20 g	Nu	NC -
994638	0 - 5 %	1/10 g	Nu	NC -
994639	0 - 6 %	1/10 g	Nu	NC -
994640	0 - 7 %	1/10 g	Nu	NC -

Butyromètre à lait de brebis

- Conforme NB 35-357
- Lecture en g/100 g

Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994659	0 - 5 - 12 %	1/10 g	Nu	NC -
994664	0 - 10 - 17 %	1/10 g	Nu	NC -
Butyromètre contrôlé LNE				
994641	0 - 10 - 17 %	1/10 g	Nu	NC -
994642	0 - 5 - 12 %	1/10 g	Nu	NC -

Butyromètre à lait au kilo

Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994667	5 %	1/10 kg double jauge	Nu	NC -
994668	6 %	1/10 kg double jauge	Nu	NC -
994669	7 %	1/10 kg double jauge	Nu	NC -
994670	8 %	1/10 kg double jauge	Nu	NC -
994671	5 %	1/20 kg double jauge	Nu	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
780370	Bouchon pour butyromètre 11 x 16 x 43 mm	NC -
958608	Bouchon Gerbal avec douille	NC -
958884	Guide pour bouchon Gerbal	NC -

Butyromètre à lait écrémé

- Double volume
- Conforme NF B 35-355
- Lecture en g/100ml double volume



Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994660	0 - 0,5 %	1/50 g	Nu	NC -
994658	0 - 1 %	1/20 g	Nu	NC -
Butyromètre contrôlé LNE				
994643	0 - 1 %	1/20 g	Nu	NC -
994644	0 - 0,5 %	1/50 g	Nu	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
780370	Bouchon pour butyromètre 11 x 16 x 43 mm	NC -
958608	Bouchon Gerbal avec douille	NC -
958884	Guide pour bouchon Gerbal	NC -

Butyromètre à lait sec

- Détermination de la teneur en matière grasse des produits laitiers en poudre
- Conforme NB 35-356
- Lecture en g/100 g



Réf.	Echelle	Précision	Livré	€
994675	0 - 35 %	1/2 g	Nu	NC -
994676	0 - 50 %	1/2 g	Nu	NC -
994677	0 - 70 %	1 g	Nu	NC -
Butyromètre contrôlé LNE				
994636	0 - 4 %	1 g	Nu	NC -
994646	0 - 35 %	1/2 g	Nu	NC -
994647	0 - 50 %	1 g	Nu	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/carton
479011	Bouchon percé 1 trou pour butyromètre	1	NC -
959359	Bouchon en caoutchouc gris DIN 12871 17 x 22 x 25 mm	1	NC -
994685	Clou Teichert	1	NC -

Butyromètre lait GERBER

- Livré avec bouchon caoutchouc

Réf.	Gamme	Graduation	€
491411	0-5 %	1/10	NC -
491412	0-6 %	1/10	NC -
491413	0-7 %	1/10	NC -
491414	0-8 %	1/10	NC -
491415	0-9 %	1/10	NC -
491416	0-10 %	1/10	NC -
491417	0-12 %	1/10	NC -
491418	0-16 %	1/5	NC -



Accessoires



Réf.	Désignation	€
780370	Bouchon pour butyromètre 11 x 16 x 43 mm	NC -
958608	Bouchon Gerbal avec douille	NC -
958884	Guide pour bouchon Gerbal	NC -

Bouchon pour butyromètre

Carafe

Cellules Mac Master

Cellule Mac Master 2 champs

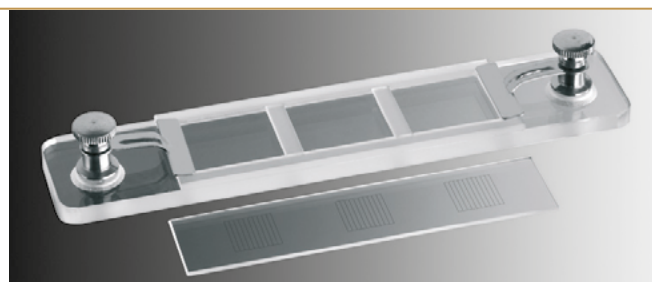
- Bords rodés
- 2 réseaux
- Avec lamelle couvre-objet
- Collée sur 3 entretoises
- Dimensions : 75 x 32 mm

Réf.	Désignation	€
140467	Cellule Mac Master 2 champs	NC -

Cellule Mac Master 3 champs

- Bords rodés
- Coins arrondis
- Avec lamelle couvre-objet
- 3 réseaux 10 x 10 mm
- Pincés de maintien
- Dimensions : 127 x 26 mm

Réf.	Désignation	€
140465	Cellule Mac Master 3 champs	NC -



Lamelle de rechange pour cellules Mac Master

- 80 x 18 mm
- 3 réseaux 10 x 10 mm

Réf.	Désignation	€
140466	Lamelle de rechange pour cellules Mac Master	NC -

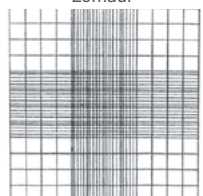
Cellules de numération



Lamelles planées

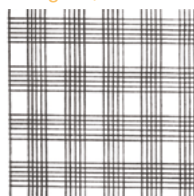


Lemaure



Neubauer

Cellules de grande précision en verre à stries gravées. Version simple, à double grille, en métallisées (stries claires à meilleur contraste).



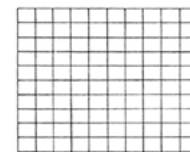
Malassez



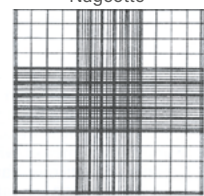
Thoma



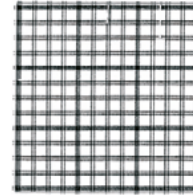
Nageotte



Agasse Lafont



Neubauer amélioré



Bürker

Cellules de numération - adaptées au diagnostic in-vitro - marquage CE - avec double grille de comptage

Type	Quadrillage	Profondeur (mm)	Grille (mm ²)	Numération	Réf.	€
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	140501	NC -
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	140533	NC -
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	900589**	NC -
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	900590**	NC -
Thoma	Double	0,1	1	Hématies-Leucocytes	140503	NC -
Thoma	Double métallisé	0,1	1	Globulaire	140535	NC -
Nageotte	Double	0,5	10	Rachidienne	140506	NC -
Nageotte	Double métallisé	0,5	10	Rachidienne	140532	NC -
Neubauer	Double	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140515	NC -
Neubauer	Double métallisé	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140528	NC -
Neubauer amélioré	Double	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140514	NC -
Neubauer amélioré*	Double	0,02	3	Erythrocyte-Leucocytes	140469	NC -
Neubauer amélioré	Double métallisé	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140527	NC -
Bürker	Double métallisé	0,1	9	Hématies-Leucocytes	140529	NC -

* Type Petroff ** Avec pincettes.

Lamelles planées pour cellules de numération

Lamelles spécialement destinées aux cellules de numération. Epaisseur : 0,4 mm.

Réf.	L x l (mm)	Pour cellules	De type	Unités/boîte	€/boîte
140537	22 x 22	Simple	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaure, Agasse Lafont	10	NC -
140536	20 x 26	Double	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaure, Agasse Lafont	10	NC -
140583B*	22 x 32	Double	Nageotte	100	NC -
900596*	30 x 30	Double	Nageotte	100	NC -

* Epaisseur n° 1.

Cellule de numération Neubauer haute définition

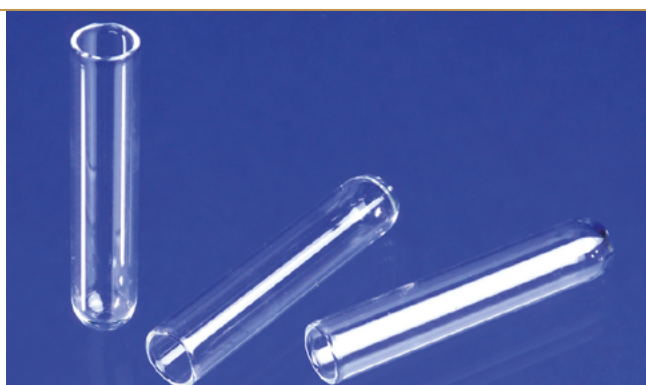
- Cellule de grande précision pour diagnostic in-vitro avec ligne de comptage noire ou claire
- Système V-slash facilite le dépôt par capillarité et réduit le risque de débordement
- Approuvé pour utilisation en diagnostic in vitro, marquage CE / IVD selon Directive 98/79/CE



Réf.	Type	Couleur ligne comptage	€
900504	Neubauer amélioré	Noire	NC -
900505	Neubauer amélioré	Claire	NC -

Tubes ou cloches de Durham

- En verre sodocalcique
- Pour la récupération de gaz en bactériologie

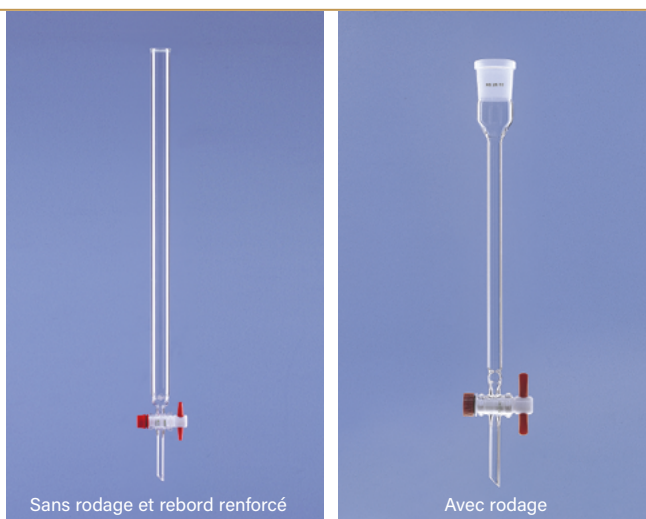


Réf.	ø x h (mm)	Épaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
068554B	7,25 x 50	0,4 - 0,6	1000	NC -
110125	7,25 x 50	0,5	1000	NC -

Colonnes de chromatographie avec indentations et robinet

En verre DURAN® avec robinet en PTFE pour placer un tampon.

Longueur x Ø intérieur (mm)	Capacité (ml)	Sans rodage et rebord renforcé		Avec rodage		
		Réf.	€	Prise NS	Réf.	€
200 x 10	15	673911	NC -	14/23	673916	NC -
200 x 15	35	673912	NC -	14/23	673917	NC -
400 x 20	125	673913	NC -	29/32	673918	NC -
600 x 30	430	673914	NC -	29/32	673919	NC -
800 x 40	1000	673915	NC -	29/32	673920	NC -



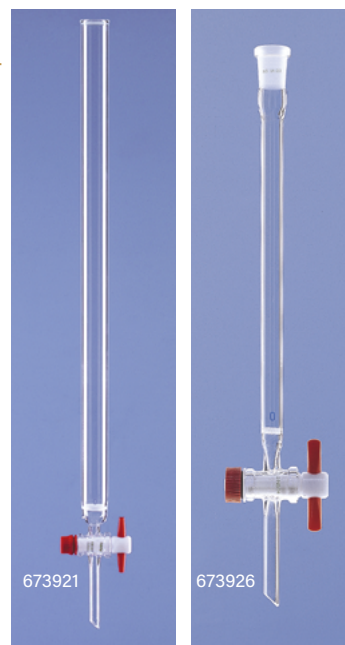
Sans rodage et rebord renforcé

Avec rodage

Colonnes de chromatographie avec robinet et fritté

En verre DURAN® avec fritté.

Longueur (mm)	Ø intérieur (mm)	Capacité (ml)	Rodage	Robinet en PTFE		Robinet à pointeau	
				Réf.	€	Réf.	€
200	10	15	sans	673921	NC -	-	-
200	15	35	sans	673922	NC -	-	-
400	20	125	sans	673923	NC -	-	-
600	30	430	sans	673924	NC -	-	-
800	40	1000	sans	673925	NC -	-	-
100	10	8	14/23	673926	NC -	724281	NC -
200	10	15	14/23	673927	NC -	724282	NC -
300	10	23	14/23	673928	NC -	724283	NC -
200	15	35	14/23	673929	NC -	724284	NC -
400	20	125	14/23	673930	NC -	724285	NC -
600	30	430	14/23	673931	NC -	724286	NC -



673921

673926

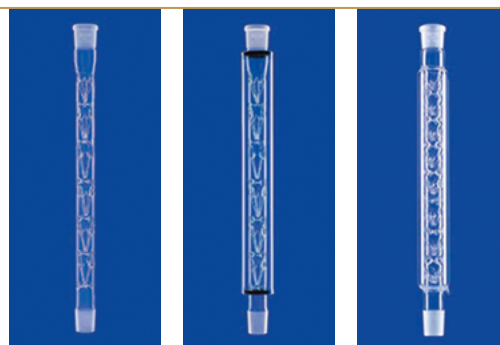
Colonnes de chromatographie double rodage et robinet

En verre DURAN® double rodage femelle en haut et mâle en bas avec fritté.

Ø int. x L (mm)	Capacité (ml)	Double rodage	Robinet en PTFE		Robinet à pointeau	
			Réf.	€	Réf.	€
15 x 200	35	14/23	724287	NC -	724291	NC -
20 x 400	120	14/23	724288	NC -	724292	NC -
30 x 400	80	29/32	724289	NC -	724293	NC -
30 x 600	430	29/32	724290	NC -	724294	NC -

Robinet en PTFE

Colonnes de Vigreux



■ En verre DURAN® avec cols rodés et enveloppe de vide fixe

Longueur (mm)	Taille du col (NS)	Standard		Double enveloppe avec joint modifiable		Double enveloppe sans joint modifiable	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
200	14/23	673810	NC -	724209	NC -	724215	NC -
300	14/23	673812	NC -	724210	NC -	724216	NC -
300	24/29	673813	NC -	724211	NC -	724217	NC -
300	29/32	673814	NC -	724212	NC -	724218	NC -
600	24/29	673815	NC -	724213	NC -	724219	NC -
600	29/32	673816	NC -	724214	NC -	724220	NC -

Compte goutte

Voir partie flacon

Cône de sédimentation d'Imhoff

- Avec bouchon inférieur pour nettoyage après utilisation
- Volume 1 litre
- Graduations :
0,1 de 0 à 2 ml
0,5 de 2 à 10 ml
1 de 10 à 40 ml
2 de 40 à 100 ml
50 de 100 à 1000 ml

Réf.	Désignation	€
391617	Cône de sédimentation d'IMHOFF	NC -
391618	Rack pour 2 cônes de sédimentation d'IMHOFF	NC -



Cristallisoirs en verre borosilicaté DURAN



Vol. (ml)	ø (mm)	H. (mm)	Avec bec				Sans bec			
			A l'unité		Pack de 10		A l'unité		Pack de 10	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
20	40	25	080468A	NC -	080468	NC -	080478A	NC -	080478	NC -
40	50	30	080469A	NC -	080469	NC -	080479A	NC -	080479	NC -
60	60	35	080470A	NC -	080470	NC -	080480A	NC -	080480	NC -
100	70	40	080471A	NC -	080471	NC -	080481A	NC -	080481	NC -
150	80	45	080472A	NC -	080472	NC -	080482A	NC -	080482	NC -
300	95	55	080473A	NC -	080473	NC -	080483A	NC -	080483	NC -
500	115	65	080474A	NC -	080474	NC -	080484A	NC -	080484	NC -
900	140	75	-	-	080475	NC -	-	-	080485	NC -
2000	190	90	-	-	080476	NC -	-	-	080486	NC -
3500	230	100	-	-	080477	NC -	-	-	080487	NC -

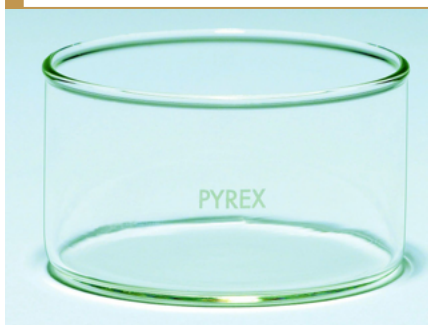
Cristallisoirs en verre cordeline



- En verre sodocalcique
- Comportent un épais bourrelet sur la partie supérieure assurant ainsi une très grande solidité

Réf.	Capacité (ml)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	€
001731B	100	80	40	NC -
001733B	450	131	60	NC -
001734B	1000	165	78	NC -
001735B	1500	190	87	NC -

Cristallisoir Pyrex®



- En verre Pyrex®
- Modèle sans bec DIN 12337
- Modèle avec bec DIN 12338
- Température max : 400 °C
- Vendu par 20

Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	Sans bec		Avec bec	
			Réf.	€	Réf.	€
15	40	25	090688B	NC -	232982B	NC -
30	52	30	232981B	NC -	232893	NC -
60	58	35	232892	NC -	090689B	NC -
100	70	40	761826	NC -	090692	NC -
150	80	45	761787	NC -	232983B	NC -
300	95	55	090694	NC -	090690	NC -
500	115	65	090427	NC -	232894	NC -
900	140	75	090695	NC -	090691	NC -
2000	190	90	232722	NC -	232984	NC -

Cuve pour chromatographie couche mince



- Fond plat
- Pour toutes les plaques CCM 200 x 200 mm
- Livrées avec couvercle

Réf.	Désignation	€
959250	Cuve pour CCM avec couvercle en verre	NC -

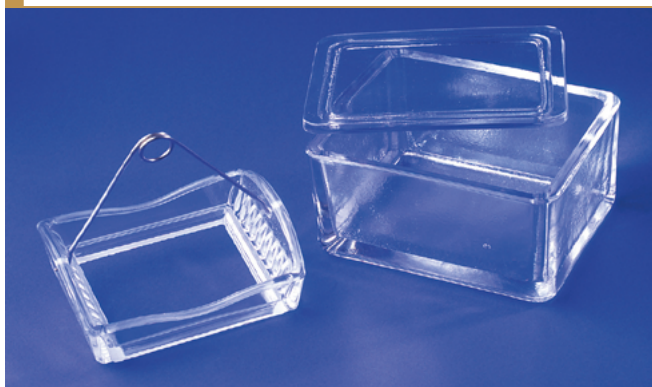
Cuves en verre



- En verre sodocalcique
- Bords rodés
- Parois épaisses

Réf.	L x l x H (mm) cuves	€
900557	100 x 100 x 100	NC -
900558	150 x 100 x 100	NC -
900559	150 x 100 x 150	NC -
900560	200 x 100 x 100	NC -
900561	250 x 180 x 220	NC -
900562	300 x 160 x 160	NC -
900563	300 x 220 x 240	NC -
900564	360 x 230 x 260	NC -

Boîte à coloration en verre



Boîte en verre sodocalcique. Constituée d'une cuve, d'un panier et d'un étrier (chaque élément est à commander séparément). Pour 20 lames 76 x 26 mm dos à dos.

Réf.	Désignation	L x l x h (mm)	€
068506	Cuve avec couvercle	105 x 85 x 75	NC -
068507	Panier (sans anse)	90 x 70 x 60	NC -
068508	Anse (fil acier)	-	NC -

Cuves en verre avec portoir en verre ou en inox



- Tailles de lames acceptées : 75 x 25 mm / 75 x 38 mm / 75 x 51 mm
- Dimensions intérieures (L x l x h) : 118 x 88 x 70 mm
- Portoir en verre avec anse pour 16 lames, 31 en diagonale ou 32 dos à dos
- Portoir en acier inox à poignée permanente amovible pour 30 lames

Réf.	Désignation	€
048810	Cuve en verre avec couvercle	NC -
048827	Portoir en verre avec anse	NC -
048899	Portoir acier inox avec anse	NC -

Boîtes à coloration Coplin



Boîtes en verre sodocalcique avec couvercle, de type Coplin. Capacité : 5 lames 76 x 26 mm ou 10 lames dos à dos.

Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
068512	73 x 105	1	NC -
4904355	90 x 115	1	NC -
4904354	90 x 115	10	NC -

Boîte à coloration Schifferdecker

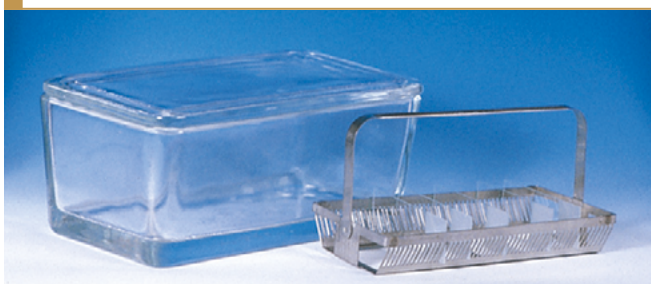


Boîte en verre sodocalcique avec couvercle, de type Schifferdecker.

- Pour 10 lames 76 x 26 mm (ou 20 lames dos à dos)
- L x l x h : 90 x 70 x 50 mm

Réf.	Désignation	€
068511	Boîte Schifferdecker	NC -

Cuve de coloration 50 lames



- Pour 50 lames de tailles 75 x 25 mm ou 75 x 38 mm ou 75 x 51 mm
- L x l x h ext. / int. : 200 x 105 x 83 mm / 185 x 88 x 68 mm
- Rack en inox résistant à la plupart des solutions de colorations
- Poignée permanente amovible permettant la fermeture de la cuve, ainsi que des ajouts/retraits de lames facilités

Réf.	Désignation	€
048903	Cuve de coloration complète	NC -
048904	Cuve seule	NC -
048905	Couvercle seul	NC -
048906	Cuve et couvercle	NC -
048907	Rack seul	NC -

Jarre de coloration pour 8 ou 16 lames type Hellendahl



- Peut s'utiliser pour coloration ou chambre TLC de chromatographie
- Dimensions int.(L x l x h) : 76 x 25 x 75 mm
- Pour 8 lames 75 x 25 mm en position verticale (ou 16 lames mises dos à dos)

Réf.	Désignation	€
048914	Jarre de coloration pour lames type Hellendahl	NC -

Boîte de coloration Coplin à couvercle vissant

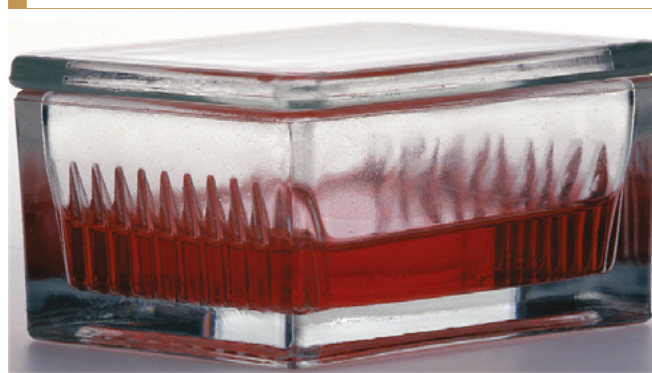


- Boîte pour 10 lames 75 x 25 mm
- Ouverture sur le haut pour une manipulation sans forceps
- Couvercle vissant en polypropylène réduisant les évaporations
- Base rectangulaire, dimensions internes 26 x 26 x 70 mm
- Contient environ 55 ml

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
048909	Jarre de coloration avec couvercle PP blanc	1	NC -
048910	Couvercle de remplacement	6	NC -
048911	Jarre de coloration avec couvercle PP blanc*	1	NC -

* Dimensions int. (L x l x h) : 26 x 26 x 90 mm.

Bac de coloration pour 10/20 lames avec couvercle



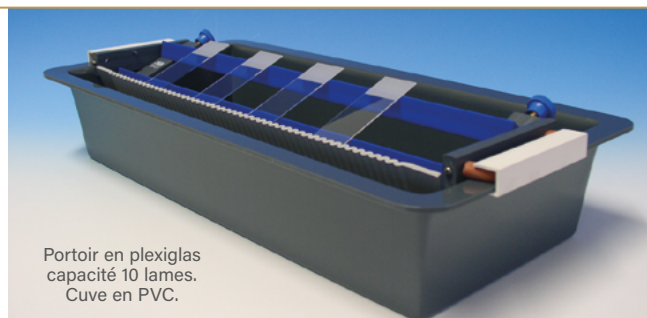
- Dimensions intérieures (L x l x h) : 80 x 55 x 35 mm
- Pour 10 lames de microscope 75 x 25 mm (19 lames en diagonale ou 20 dos à dos)

Réf.	Désignation	€
048892	Bac de coloration avec couvercle pour 10 lames	NC -

Cuve pour spectrophotomètres

Portoir inclinable extensible pour 10 lames

Réf.	Désignation	€
065208	Cuve et portoir à coloration 380 x 170 x 80 mm (ensemble complet)	NC -
065210	Cuve à coloration 380 x 170 x 80 mm seule	NC -
065232	Portoir inclinable extensible pour 10 lames seul	NC -



Portoir en plexiglas
capacité 10 lames.
Cuve en PVC.

Densimètre en verre

- Longueur 300 mm
- Température de vérification 20 °C

Série 50

- Division 0,0005
- Tolérance: +/- 0,0005
- Température étalonnage : 20 °C
- ISO 649

Valeur	Version non étalonné		Version étalonné 3 points	
	Réf.	€	Réf.	€
0,750 - 0,800	022651	NC -	022651C	NC -
0,800 - 0,850	022652	NC -	022652C	NC -
0,850 - 0,900	022658	NC -	022658C	NC -
0,900 - 0,950	022659	NC -	022659C	NC -
0,950 - 1,000	022653	NC -	022653C	NC -
1,000 - 1,050	022606	NC -	022606C	NC -
1,050 - 1,100	022608	NC -	022608C	NC -
1,100 - 1,150	022571	NC -	022571C	NC -
1,150 - 1,200	022657	NC -	022657C	NC -
1,200 - 1,250	022654	NC -	022654C	NC -
1,250 - 1,300	022655	NC -	022655C	NC -
1,300 - 1,350	022656	NC -	022656C	NC -



Série 100

- Division 0,001
- Tolérance ± 0,002

Série 200

- Division 0,002
- Tolérance ± 0,004

Réf.	Désignation	€	Réf.	Désignation	€
022572	Densimètre 800 - 900 g/l	NC -	022576	Densimètre 600 - 800 g/l	NC -
022573	Densimètre 900 - 1000 g/l	NC -	022577	Densimètre 800 - 1000 g/l	NC -
022574	Densimètre 1000 - 1100 g/l	NC -	022578	Densimètre 1000 - 1200 g/l	NC -
022575	Densimètre 1100 - 1200 g/l	NC -	022579	Densimètre 1200 - 1400 g/l	NC -

Dessiccateurs verre Duran®



- En verre borosilicaté
- Couvercle avec robinet 24/29 ou à bouton
- Livré sans plaque porcelaine

Modèle avec couvercle à robinet

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	Vol. (l)	€
092187	100	174	0,7	NC -
083412	150	239	2,4	NC -
24-78261	200	296	5,8	NC -
083413	250	344	10,5	NC -
083414	300	420	18,5	NC -

Modèle avec couvercle à bouton

Réf.	Ø (mm)	H (mm)	Vol. (l)	€
084606	100	187	0,7	NC -
084607	150	252	2,4	NC -
2478161	200	309	5,8	NC -
083410	250	357	10,5	NC -
083411	300	433	18,5	NC -

Dessiccateurs en verre Duran®



- En verre borosilicaté
- Raccord à filetage GL32
- Avec capuchon à visser en PBT ou robinet avec pointe en PTFE
- Sans disque en porcelaine

DN	Ø int. bride	Ø ext. bride	H. (mm)	Vol. (l)	Avec capuchon	€/carton	Avec robinet	€/carton
150	172	215	239	2,4	096329	NC -	084616	NC -
200	224	270	296	5,8	096330	NC -	084617	NC -
250	274	320	344	10,5	096331	NC -	084618	NC -
300	332	380	420	18,5	096332	NC -	084619	NC -

Dessiccateurs en verre sodocalcique



- Transparents / pour applications sous vide ou non
- Plaques de diamètres variables (150, 200, 250 ou 300 mm)
- Sans robinet, avec robinet d'arrêt ou avec robinet à manchon rotatif

Réf.	Couvercle	Bague d'étanchéité	Plaque	Ø de la plaque (mm)	€			
360148	Robinet	Oui	Sans plaque	150	NC -			
360149				250	NC -			
360151			Métal	Porcelaine	250	NC -		
360152					150	NC -		
360153			Bouton	Non	Sans plaque	250	NC -	
360098						150	NC -	
360099					Porcelaine	Sans plaque	200	NC -
360100							250	NC -
360101					Métal	Porcelaine	300	NC -
360102							150	NC -
360103	Métal	Porcelaine			200	NC -		
360104					250	NC -		
360105	Bouton	Non			Sans plaque	300	NC -	
360106						150	NC -	
360107			Métal	Porcelaine	200	NC -		
360108					250	NC -		
360109			Métal	Porcelaine	300	NC -		
360110					150	NC -		
360111			Vanne rotative	Non	Sans plaque	200	NC -	
360112						250	NC -	
360113					Porcelaine	Sans plaque	300	NC -
360114							150	NC -
360115	Métal	Porcelaine			200	NC -		
360116					250	NC -		
360117	Métal	Porcelaine			300	NC -		
360118					150	NC -		
360119	Métal	Porcelaine			200	NC -		
360120					250	NC -		
360121	Vanne rotative	Non	Sans plaque	300	NC -			
360122				150	NC -			
360123			Porcelaine	Sans plaque	200	NC -		
360124					250	NC -		
360125			Métal	Porcelaine	300	NC -		
360126					150	NC -		
360127			Métal	Porcelaine	200	NC -		
360128					250	NC -		
360129			Métal	Porcelaine	300	NC -		
360130					150	NC -		
360131	Métal	Porcelaine	Sans plaque	200	NC -			
360132				250	NC -			
360133				300	NC -			

Composants et accessoires pour dessiccateurs

Réf.	Désignation	Ø (mm)	€
360081	Couvercle à bouton	150	NC -
360082		200	NC -
360083		250	NC -
360084		300	NC -
360085	Couvercle avec vanne rotative	150	NC -
360086		200	NC -
360087		250	NC -
360088		300	NC -
360097	Robinet	-	NC -
360140	Fond de dessiccateur	150	NC -
360141		200	NC -
360142		250	NC -
360143		300	NC -
360144	Jarre compatible avec bague d'étanchéité	150	NC -
360145		250	NC -
360146	Bague d'étanchéité	150	NC -
360147		250	NC -
360089	Plaque en porcelaine	150	NC -
360090		200	NC -
360091		250	NC -
360092		300	NC -
360093	Plaque en métal	150	NC -
360094		200	NC -
360095		250	NC -
360096		300	NC -

Dessicateur en verre économique

- A bouton ou à robinet
- Livré avec plaque porcelaine

Dessicateur à bouton

Réf.	Ø (mm)	€
810406	150 mm	NC -
810407	200 mm	NC -
810408	250 mm	NC -
810409	300 mm	NC -

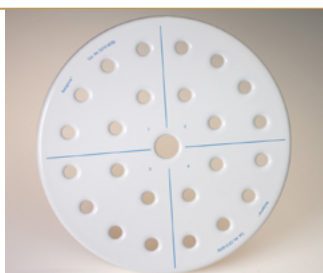
Dessicateur à robinet

Réf.	Ø (mm)	€
942936	250 mm	NC -

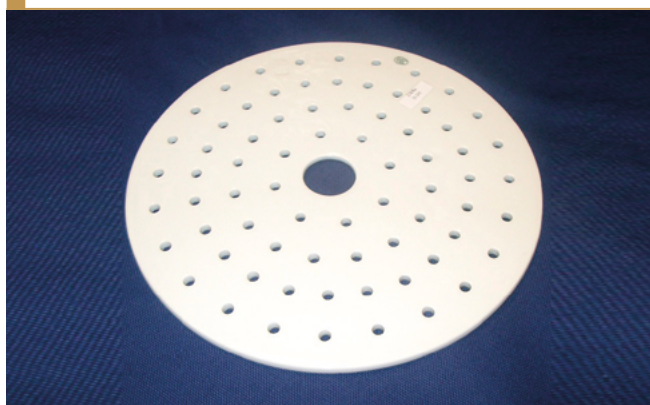
Plaque pour dessicateur

Pour compléter les dessicateurs 029289, 029363 et 029364.
En composite métal-céramique, coloris vert clair

Réf.	Désignation	€
029290	Plaque pour dessicateur	NC -



Plaques en porcelaine pour dessicateurs



Plaques en porcelaine DIN 12911 pour dessicateurs en verre.

Réf.	Pour dessicateurs diamètre (mm)	Diamètre plaque (mm)	€
046450	100	90	NC -
046451	150	140	NC -
046452	200	190	NC -
046453	250	241	NC -
046491	300	300	NC -

Graisse à vide

Graisse à vide haute performance. Tube de 50 g.

- Ne s'évapore pas
- Résiste aux acides, alcalis et gaz
- Utilisable de -4 °C à +200 °C

Réf.	Désignation	€
069600	Tube de 50 g de graisse à vide	NC -



Ruban PTFE

- Film qui aide à lubrifier et à étanchéifier rodages et robinets
- Sans graisse, ni adhésifs
- En PTFE
- L x l : 7,6 m x 12,7 mm

Réf.	Désignation	€ le ruban
086602	Ruban PTFE	NC -



Sachet dessicant

Sachet de 1 gramme.

Réf.	Unités/ carton	€/ carton
156001	8000	NC -



Distributeur jaugé selon Kipp



- En verre DURAN® avec col rodé 29/32 NS
- Distributeur complet composé de la tête jaugée selon Kipp et une bouteille rodée 29/32 NS 1L

Vol. (ml)	Distributeur Complet		Tête seule	
	Réf.	€	Réf.	€
1	724298	NC -	724307	NC -
2	724299	NC -	724308	NC -
3	724300	NC -	724309	NC -
5	724301	NC -	724311	NC -
10	724302	NC -	724312	NC -
20	724303	NC -	724313	NC -
25	724304	NC -	724314	NC -
50	724305	NC -	724315	NC -
100	724306	NC -	724316	NC -



Entonnoirs de Büchner filtrants

Creusets filtrants verre Duran



■ Verre borosilicaté 3.3

■ Pour dessiccation des précipités

■ A compléter par joint conique 046571

Volume (ml)	Porosité		100 - 160 µm		40 - 100 µm		16 - 40 µm		10 - 16 µm		1 - 1,6 µm	
	Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
8	24	10	-	-	083450	NC -	084346	NC -	084347	NC -	-	-
15	28	10	084348	NC -	084349	NC -	084350	NC -	084351	NC -	-	-
30	36	10	084352	NC -	084353	NC -	092103	NC -	084354	NC -	084355	NC -
50	46	10	084356	NC -	084357	NC -	092104	NC -	092117	NC -	084358	NC -

Entonnoirs en verre borosilicaté, angle à 60°



Verre borosilicaté 3.3.

Vol. (ml)	Diamètre (mm)	A l'unité		Pack de 10	
		Réf.	€	Réf.	€
8	35	068957A	NC -	068957	NC -
15	45	068958A	NC -	068958	NC -
30	55	068959A	NC -	068959	NC -
95	75	068960A	NC -	068960	NC -
140	85	068961A	NC -	068961	NC -
190	100	068962A	NC -	068962	NC -
750	150	068964BA	NC -	068964B	NC -
1900	200	068965A	NC -	068965	NC -

Entonnoirs à poudre verre en borosilicaté DURAN



Réf.	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Ø x h tige (mm)	Unités/ carton	€/ carton
080537	55	60	20 x 30	10	NC -
080538	70	72	22 x 30	10	NC -
080539	80	79	24 x 30	10	NC -
080540	100	94	26 x 30	10	NC -
080541	120	105	34 x 30	10	NC -
080542	160	140	35 x 30	1	NC -
080543	200	170	40 x 30	1	NC -

Entonnoirs verre borosilicaté DURAN



Tige courte

ø (mm)	H. (mm)	ø x h tige (mm)	Filtre papier (mm)	A l'unité		Par 10	
				Réf.	€	Réf.	€
35	60	6 x 35	45-55	080519A	NC -	080519	NC -
45	80	6 x 45	55-70	080520A	NC -	080520	NC -
55	95	8 x 55	70-90	080521A	NC -	080521	NC -
70	125	8 x 70	110-125	080522A	NC -	080522	NC -
80	140	10 x 80	125-150	080523A	NC -	080523	NC -
100	180	10 x 100	150-185	080524A	NC -	080524	NC -
120	210	16 x 120	185-240	080525A	NC -	080525	NC -
150	265	16 x 150	240-270	080526A	NC -	080526	NC -
180	290	20 x 150	270-320	080527	NC -	-	-
200	325	26 x 175	320 - 385	080528	NC -	-	-
300	409	30 x 175	500	080530	NC -	-	-



Tige courte



Tige longue

Tige longue

Réf.	ø (mm)	Hauteur (mm)	ø x h tige (mm)	Filtre papier (mm)	€ les 10
080548	55	190	6 x 150	70-90	NC -
080549	70	200	6 x 150	110-125	NC -
080550	80	210	6 x 150	125-150	NC -

Entonnoirs en verre borosilicaté Pyrex



Entonnoirs à tige courte, angle de 60°.

Réf.	Diamètre ouverture (mm)	€
090160	45	NC -
090161	70	NC -
090162	80	NC -
090163	100	NC -
090164	125	NC -
090165	150	NC -
090166	200	NC -

Entonnoirs à poudre Pyrex à usage intensif



Le large bourrelet situé tout autour du pavillon ainsi que l'épaisseur des parois protègent ces entonnoirs des chocs accidentels et diminuent les risques de casse.



Réf.	Volume (ml)	ø ext. pavillon (mm)	ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)	€
251505B	65	65	15	25	83	NC -
251507B	110	75	17	30	94	NC -
251510B	250	100	20	30	120	NC -
251512B	400	125	25	35	132	NC -
251515B	900	150	30	35	157	NC -

Entonnoirs à col rodé

- En verre DURAN®, entonnoirs à col rodé avec un angle 60°
- Pour le transfert de liquides ou de poudres dans de la verrerie à rodage standard

Réf.	Ø ext. (mm)	Col (NS)	€
333067	45	14/23	NC -
333068	55	19/26	NC -
333069	70	24/29	NC -
673397	80	29/32	NC -



Eprouvettes classe A, graduation bleue



- En verre borosilicaté
- Pied hexagonal

- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Avec marquage d'identification

Vol. (ml)	Unités/ carton	Sans bouchon		Avec bouchon en verre				
		Réf.	€/ carton	Réf.	Graduation (ml)	Divisions (ml)	H. (mm)	€/ carton
5	2	360011	NC -	-	-	-	-	-
10	2	360012	NC -	501114	0,2	0,1	160	NC -
25	2	360013	NC -	501115	0,5	0,25	193	NC -
50	2	360014	NC -	501116	1	0,5	226	NC -
100	2	360015	NC -	501117	1	0,5	290	NC -
250	2	360016	NC -	501118	2	1	367	NC -
500	2	360017	NC -	501119	5	2,5	425	NC -
1000	1	360018	NC -	501120	10	5	510	NC -
2000	1	360019	NC -	501121	20	10	610	NC -

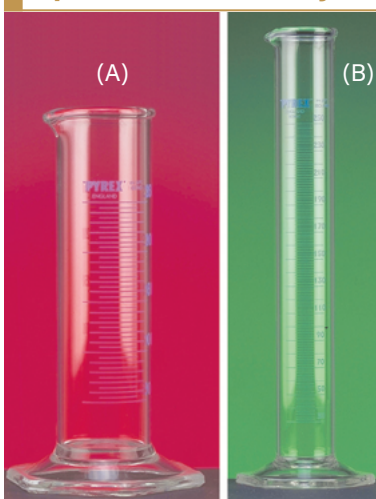
Eprouvettes graduées Super Duty



- Forme basse
- Classe B
- Graduées
- Meilleure résistance grâce au bord renforcé
- Longue durée de vie

Réf.	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€/ carton
096027	100	39	168	2	NC -
096028	250	54	205	2	NC -
096029	500	66	253	2	NC -
096030	1000	85	290	2	NC -

Eprouvettes à bec Pyrex à usage intensif



- En verre borosilicaté Pyrex, classe B
- Pied hexagonal lourd et parfaitement plan : excellente stabilité
- Bec verseur anti-goutte
- Graduations indélébiles émaillées en bleu

Volume (ml)	Unités/ carton	Forme basse (A)			Forme haute (B)		
		Hauteur (mm)	Réf.	€/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	€/ carton
10	2	75	703720	NC -	-	-	-
25	2	107	703728	NC -	-	-	-
50	2	140	703733	NC -	200	703933	NC -
100	2	147	703740	NC -	260	703940	NC -
250	2	212	703747	NC -	335	703947	NC -
500	2	236	703754	NC -	390	703954	NC -
1000	2	293	703760	NC -	470	703960	NC -
2000	1	-	-	-	570	703965	NC -

Eprouvettes graduées à col normalisé DIN



- En verre borosilicaté avec col normalisé DIN
- Conformes à la norme ISO 4788
- Gradués en émail blanc pour les éprouvettes de classe A, bleu pour les éprouvettes de classe B
- Livrées avec bouchon DIN en polyéthylène
- Version classe A certifiée testée individuellement en 5 points, et calibrée aux tolérances de classe A
- Pied hexagonal robuste

Vol. (ml)	Rodage DIN	Unités/ carton	Classe B		Classe A		Classe A certifiée	
			Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
10	10/19	2	-	-	251583	NC -	251591	NC -
25	14/23	2	-	-	251584	NC -	251592	NC -
50	19/26	2	090192	NC -	251585	NC -	251593	NC -
100	24/29	2	090193	NC -	251586	NC -	251594	NC -
250	29/32	2	090194	NC -	251587	NC -	251595	NC -
500	34/35	2	090195	NC -	251588	NC -	251596	NC -
1000	45/40	2	090196	NC -	251589	NC -	251597	NC -
2000	45/40	1	090197	NC -	251590	NC -	251598	NC -

Eprouvette graduée Blaubrand® Classe A USP



- En verre borosilicaté 3,3
- DIN EN ISO 4788
- Avec bec verseur et pied hexagonal

- Certificat lot USP inclus
- Forme haute
- Livré avec certificat DAKKS sur demande

Volume (ml)	Subdivision (ml)	Hauteur (mm)	Tolérance (+/- ml)	Unités/carton	Version USP		Version avec certificat DAKKS	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	0,1	115	0,05	2	145708	NC -	145727	NC -
10	0,2	140	0,1	2	145709	NC -	145728	NC -
25	0,5	170	0,17	2	145710	NC -	145729	NC -
50	1	200	0,25	2	145711	NC -	145730	NC -
100	1	260	0,5	2	145712	NC -	145731	NC -
250	2	335	1	2	145713	NC -	145732	NC -
500	5	365	2	2	145714	NC -	145733	NC -
1000	10	465	3	1	724407	NC -	145734	NC -
2000	20	505	6	1	145715	NC -	145735	NC -

Eprouvettes avec certificat individuel de calibration



- Conformes norme ISO 4788
- Calibrées selon tolérance classe A
- Testées individuellement et fournies avec certificat attestant du volume exact en 5 points de la graduation
- Certifiées conformité 'H'
- Avec numéro de série individuel
- Graduation émaillée blanche
- En verre borosilicaté Pyrex®

Réf.	Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur maxi (mm)	Unités/carton	€/carton
991617	5	0,1	0,05	115	2	NC -
991618	10	0,2	0,1	140	2	NC -
991619	25	0,5	0,25	170	2	NC -
991620	50	1	0,5	200	2	NC -
991621	100	1	0,5	260	2	NC -
991622	250	2	1	335	2	NC -
233036	500	5	2,5	390	2	NC -
233037	1000	10	5	470	2	NC -
233038	2000	20	10	570	2	NC -

Eprouvettes classe B

- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Classe B
- Avec graduations blanches
- Excellente résistance chimique et thermique
- Pied hexagonal robuste



Réf.	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
257073	10	135	2	NC -
257074	25	160	2	NC -
257075	50	195	2	NC -
257076	100	250	2	NC -
257077	250	300	2	NC -
257078	500	350	2	NC -
257079	1000	430	1	NC -

Eprouvettes graduées forme basse Hirschmann

- Verre DURAN®, classe B
- DIN ISO 4788
- Graduons marron
- Subdivisions de trait

Réf.	Capacité (ml)	Unités/carton	€/carton
501082	10	2	NC -
501083	25	2	NC -
501084	50	2	NC -
501085	100	2	NC -
501086	250	2	NC -
501087	500	2	NC -
501088	100	1	NC -
501089	2000	1	NC -



Eprouvettes classe B graduations blanches

- Conformes DIN EN ISO 4788
- Pied hexagonal
- Graduation blanche
- Verre borosilicaté

Réf.	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€
140708	5	12,9	115	NC -
140709	10	15,5	135	NC -
140711	15	12	170	NC -
140712	25	21,3	160	NC -
140713	30	20	210	NC -
140714	50	26	195	NC -
140716	60	25	210	NC -
140717	100	31,3	240	NC -
140718	125	30	265	NC -
140719	250	41	320	NC -
140721	500	53,2	380	NC -
140722	1000	67	465	NC -
140723	2000	83,5	565	NC -



Eprouvettes classe B graduations bleues Hirschmann

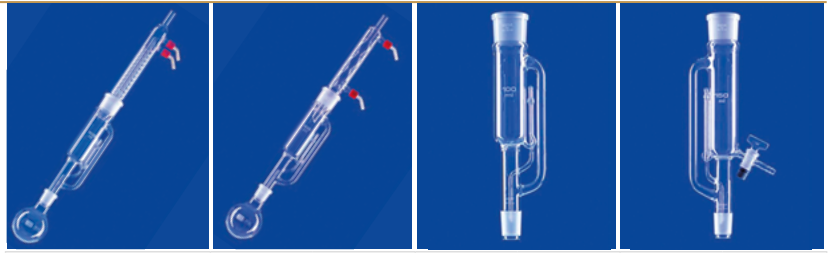
- Conformes DIN EN ISO 4788
- Traits de subdivisions
- Graduation bleue
- Verre borosilicaté

Réf.	Vol. (ml)	Subdi. (ml)	Tolérance (+/- ml)	H. (mm)	Unités/carton	€/carton
501142	5	0,1	0,075	115	2	NC -
501143	10	0,2	0,15	140	2	NC -
501144	25	0,5	0,375	170	2	NC -
501145	50	1	0,75	200	2	NC -
501146	100	1	0,75	260	2	NC -
501147	250	2	1,5	335	2	NC -
501148	500	5	3,75	390	2	NC -
501149	1000	10	7,5	470	1	NC -
501150	2000	20	15	570	1	NC -



Extracteurs de Soxhlet

- En verre DURAN®, pour l'extraction de solides à l'aide de solvants en impliquant des quantités relativement petites de solvants d'extraction
- Le solvant est remis en circulation en continu et distillé à partir de l'échantillon extrait, avant d'entrer à nouveau en contact avec le solide. L'extrait est concentré dans le ballon de distillation
- Montage complet composé d'un ballon à fond rond avec rodage femelle NS 29/32, un extracteur à cône NS 29/32 et un réfrigérant avec raccords pour tuyaux GL 14



Capacité extracteur (ml)	Taille du col du Réfrigérant (NS)	Capacité du ballon (ml)	Montage complet avec réfrigérant Dimroth		Montage complet avec réfrigérant d'Allihn		Soxhlet seul		Soxhlet seul avec robinet en verre	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
30	29/32	100	724260	NC -	724270	NC -	673902	NC -	-	-
70	34/35	100	724262	NC -	724271	NC -	673903	NC -	724276	NC -
100	45/40	250	724263	NC -	724272	NC -	673904	NC -	724277	NC -
150	45/40	250	724264	NC -	724273	NC -	673905	NC -	724278	NC -
200	45/40	250	724265	NC -	724274	NC -	673906	NC -	-	-
250	45/40	500	724266	NC -	724275	NC -	673907	NC -	724279	NC -
300	60/46	500	724267	NC -	-	-	673908	NC -	724280	NC -
500	60/46	1000	724268	NC -	-	-	673909	NC -	-	-
1000	71/51	2000	724269	NC -	-	-	673910	NC -	-	-

Tube - Extracteur Mojonnier



- Pour le dosage de la matière dans les produits laitiers



Réf.	Fond	€
994704	Plat	NC -
479029	Plat	NC -
491441	Rond	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€
491439	Bouchon en liège	NC -
491443	Support en bois pour 12 extracteurs Mojonnier	NC -

Erlenmeyer en verre borosilicaté Pyrex



Erlenmeyer non bouchés col large - Avec code de traçabilité

Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Unités/carton	€/carton
090682	50	48 x 84	30	34	1	NC -
090683	100	64 x 105	30	34	1	NC -
090684	250	85 x 140	46	50	1	NC -
090685	500	105 x 175	46	50	1	NC -
090686	1000	131 x 220	46	50	1	NC -
211925	2000	153 x 275	66	-	10	NC -

Erlenmeyer non bouchés col étroit - Avec code de traçabilité

Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
				Réf.	€	Réf.	€
5	25 x 52	12	15	-	-	211901	NC -
10	30 x 60	12	15	-	-	211902	NC -
25	42 x 70	18	22	211903A	NC -	211903	NC -
50	51 x 85	18	22	211904A	NC -	211904	NC -
100	64 x 105	18	22	-	-	211905	NC -
150	74 x 108	28	-	001236A	NC -	001236	NC -
200	79 x 131	34	40	211906A	NC -	211906	NC -
250	85 x 140	30	34	211907A	NC -	211907	NC -
300	87 x 156	34	40	761755A	NC -	761755	NC -
500	105 x 180	30	34	-	-	211908	NC -
1000	131 x 220	36	42	-	-	211909	NC -
2000	166 x 280	45	50	211910A	NC -	211910	NC -
3000	187 x 310	46	42	211911*	NC -	-	-
5000	220 x 365	46	42	211912	NC -	-	-

Erlenmeyer avec bouchon vissant type PBT

Bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche



Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
				Réf.	€	Réf.	€
5	25 x 57	10	SVL15	211913A	NC -	-	-
10	30 x 68	10	SVL15	211914A	NC -	211914	NC -
25	42 x 76	17	SVL22	211915A	NC -	211915	NC -
50	51 x 85	17	SVL22	211916A	NC -	211916	NC -
100	64 x 105	24	SVL30	211917A	NC -	211917	NC -
250	85 x 140	35	SVL42	211918A	NC -	211918	NC -
500	105 x 170	35	SVL42	211919A	NC -	211919	NC -
1000	131 x 215	35	SVL42	231920A	NC -	211920	NC -
2000	166 x 280	35	SVL42	211921*	NC -	-	-
3000	187 x 315	35	SVL42	211922*	NC -	-	-

* par 5

* par 2

Erlenmeyer Pyrex à usage intensif

Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø ext. (mm)	Ø ext. (mm)	A l'unité		Par lot	
				Réf.	€	Réf.	Unités/carton
Col étroit							
10	31 x 50	17	12	231920A	NC -	231920	12 NC -
25	41 x 65	21	14	231928A	NC -	231928	12 NC -
50	51 x 78	22	15	231933A	NC -	231933	12 NC -
125	67 x 114	28	24	-	-	231942	12 NC -
250	82 x 132	32	28	-	-	231947	12 NC -
500	101 x 176	37	32	231954A	NC -	231954	6 NC -
1000	129 x 216	47	40	231960A	NC -	231960	6 NC -
2000	160 x 268	50	43	231965	NC -	-	-
4000	206 x 356	57	43	231972	NC -	-	-
6000	235 x 410	67	43	231975	NC -	-	-
Col large							
125	66 x 108	32	28	232442A	NC -	232442	12 NC -
250	81 x 134	39	36	232447A	NC -	232447	12 NC -
500	97 x 170	47	42	232454A	NC -	232454	6 NC -
1000	122 x 219	52	49	-	-	232460	6 NC -
2000	156 x 279	68	62	232465	NC -	-	-



- Grande résistance aux chocs grâce à la régularité de l'épaisseur des parois et du fond, ainsi que du col renforcé par un bourrelet
- Graduations indélébiles émaillées en blanc
- Base parfaitement plane optimisant l'agitation

Erlenmeyer à col étroit DURAN®

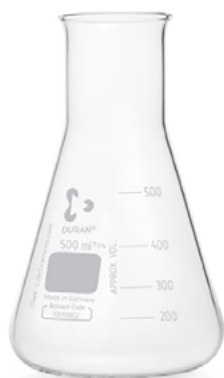
Réf.	Volume (ml)	Ø externe base (mm)	Ø externe col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
083340	25	42	22	75	10	NC -
212161707*	50	51	22	90	10	NC -
083341	100	64	22	105	10	NC -
083342	125	67	28	112	10	NC -
083860**	150	74	28	118	10	NC -
083343**	200	79	34	131	10	NC -
090213S	250	85	34	145	1	NC -
083344**	300	87	34	156	10	NC -
090214S	500	105	34	180	1	NC -
083619	800	120	42	200	10	NC -
090215S	1000	131	42	220	1	NC -
090216S	2000	166	50	280	1	NC -
083345	3000	187	52	310	2	NC -
083346	5000	220	52	365	1	NC -

* Sans code de traçabilité / ** Non conforme ISO

- Graduations
- Epaisseur homogène des parois
- Code de traçabilité
- Conformes norme ISO 1773
- Répondent pharmacopée USP
- Autoclavables



Erlenmeyer en verre borosilicaté DURAN® à col large avec graduations



* Flacon conique sans graduation (cf. photo de droite). Certificat et suivi des lots : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet.

Vol. (ml)	Ø base (mm)	Ø col (mm)	H (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
				Réf.	€	Réf.	€
25	43	31	70	090957A	NC -	090957	NC -
50	51	34	85	090958A	NC -	090958	NC -
100	64	34	105	090959A	NC -	090959	NC -
200	79	50	131	090960A	NC -	090960	NC -
250	85	50	140	090961A	NC -	090961	NC -
300	87	50	156	090962A	NC -	090962	NC -
500	105	50	175	090963A	NC -	090963	NC -
1000	131	50	220	090964A	NC -	090964	NC -
2000	153	72	276	090965A	NC -	090965	NC -
3000	190	106	285	090966*	NC -	-	-
5000	220	108	322	090967*	NC -	-	-
10000	285	147	420	090968*	NC -	-	-

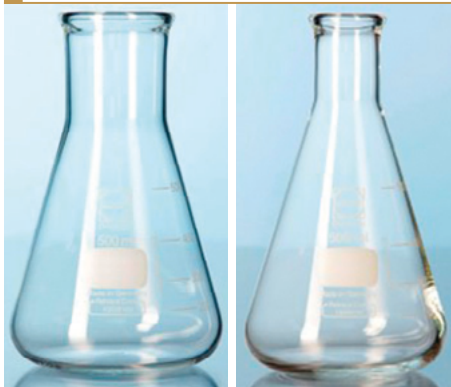
Erlenmeyer à col étroit SLS Select



- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Avec graduations blanches et zone de marquage
- Excellente résistance chimique et thermique

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø interne col (mm)	Unités/carton	€/carton
257068	50	80 x 54	24	12	NC -
257069	100	105 x 64	29	12	NC -
257070	250	145 x 85	31	6	NC -
257071	500	184 x 103	36	6	NC -
257072	1000	131 x 214	42	6	NC -

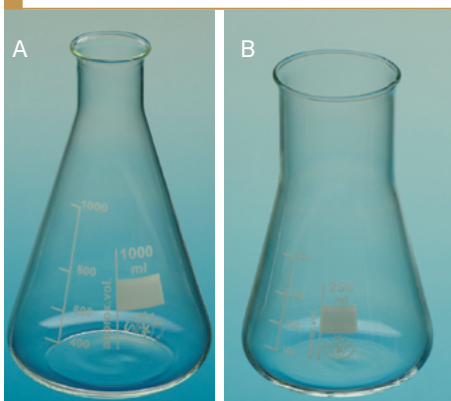
Erlenmeyer DURAN Super Duty



- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le flacon pour l'impression de certificats de lots
- En verre borosilicaté DURAN type 1
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés

Volume (ml)	Ø base x Ø col (mm)	hauteur (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
			Réf.	€	Réf.	€
Col étroit						
25	42 x 22	75	091970A	NC -	091970	NC -
50	51 x 22	90	091971A	NC -	091971	NC -
100	64 x 22	105	091972A	NC -	091972	NC -
250	85 x 34	145	091973A	NC -	091973	NC -
500	105 x 34	180	091974A	NC -	091974	NC -
1000	131 x 42	220	091975A	NC -	091975	NC -
2000	166 x 50	280	091976A	NC -	091976	NC -
5000	220 x 52	364	091977	NC -	-	-
Col large						
100	64 x 34	105	091978A	NC -	091978	NC -
250	85 x 50	140	091979A	NC -	091979	NC -
500	105 x 50	175	091980A	NC -	091980	NC -
1000	131 x 50	220	091981A	NC -	091981	NC -

Erlenmeyer en verre col large ou étroit



- Col étroit ou col large
- Verre borosilicaté 3.3
- ISO 1773
- Avec graduation

Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	Col étroit (A)				Col large (B)				
			Ø col (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	€/ carton	Réf.	Ø col (mm)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	€/ carton
25	10	068915B	22	42	75	NC -	511405*	31	41	69	NC -
50	10	068916B	22	51	90	NC -	068969B	35	51	85	NC -
100	10	068917B	22	64	105	NC -	068970B	35	64	105	NC -
200	10	511402*	34	79	135	NC -	511406*	50	79	131	NC -
250	10	068918B	34	85	145	NC -	068971B	50	85	140	NC -
300	10	511403*	34	87	160	NC -	511407*	50	87	156	NC -
500	10	068919B	34	105	180	NC -	068972B	50	105	175	NC -
1000	10	511404	42	131	220	NC -	068973B	50	131	220	NC -
2000	10	958553C	50	166	280	NC -	958559B	69	166	280	NC -
3000	1	958555B	50	187	310	NC -	-	-	-	-	-
5000	1	958552B	50	220	365	NC -	-	-	-	-	-

* Non inclus dans l'ISO.

Erlenmeyer à col rodé



- En verre DURAN® avec graduations de volume et zone de marquage, conforme DIN EN ISO 4797

Volume (ml)	Ø ext. (mm)	Unités/ carton	Col 14/23 NS		Col 19/26 NS		Col 24/29 NS		Col 29/32 NS		Col 45/40 NS	
			Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
10	30	1	673580B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
25	42	1	673581B	NC -	673584B	NC -	-	-	-	-	-	-
50	51	1	673582B	NC -	673585B	NC -	673589B	NC -	673597B	NC -	-	-
100	64	1	673583B	NC -	673586B	NC -	673590B	NC -	673598B	NC -	-	-
150	74	10	-	-	723963	NC -	723964	NC -	723965	NC -	-	-
200	79	1	-	-	673587B	NC -	673591B	NC -	673599B	NC -	673605B	NC -
250	85	1	-	-	673588B	NC -	673592B	NC -	673600B	NC -	673606B	NC -
300	87	1	-	-	-	-	673593B	NC -	673601B	NC -	673607B	NC -
500	105	1	-	-	-	-	673594B	NC -	673602B	NC -	673608B	NC -
1000	131	1	-	-	-	-	673595B	NC -	673603B	NC -	673609B	NC -
2000	166	1	-	-	-	-	673596B	NC -	673604B	NC -	673610B	NC -
3000	185	1	-	-	-	-	-	-	-	-	673611B	NC -
5000	223	1	-	-	-	-	-	-	-	-	673612	NC -

Erlenmeyer en verre brun à col rodé



- En verre brun
- Conformes ISO 4797
- Avec graduations

Réf.	Vol. (ml)	Col (mm)	Ø (mm)	€
092431	100	29/32	64	NC -
092432	200	29/32	79	NC -
092433	250	29/32	85	NC -
092434	300	29/32	87	NC -
092435	500	29/32	105	NC -
092436	1000	29/32	131	NC -
092437	2000	29/32	166	NC -

Erlenmeyer en verre avec déflecteurs DURAN

Erlenmeyer avec 4 déflecteurs pour favoriser l'oxygénation des cultures bactériennes lors de la croissance sous agitation.

- Livrés avec un capuchon à membrane bleu en PP type GL45 et bague de déversement
- Flaçon autoclavable en verre borosilicaté avec code d'identification "retrace code"
- Matière du verre : DURAN[®] aucune interaction entre le verre et le produit, autoclavable, très transparent, répond aux pharmacopées USP/EP. Avec Retrace Code (certificat de lot via Internet)
- Matière du bouchon : PP (polypropylène) avec membrane PTFE autoclavable, résistance thermique jusqu'à environ 140 °C

Réf.	Capacité (ml)	Filetage	Dimensions ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
092049	250	GL 45	85 x 145	4	NC -
092050	500	GL 45	105 x 180	4	NC -
092147	1000	GL 45	136 x 221	1	NC -



Fioles coniques avec déflecteurs latéraux

- En verre borosilicatés Pyrex
- 4 déflecteurs équidistants pour une agitation uniforme
- Autoclavables



Fioles coniques avec déflecteurs et bouchons à vis à membrane

Avec bouchon à vis GL45 en polypropylène à membrane PTFE.

Réf.	Capacité (ml)	Ø ext corps (mm)	Hauteur (mm)	Filetage (mm)	Unités/carton	€/carton
251567	250	82	130	45	5	NC -
251568	500	101	165	45	5	NC -
251569	1000	129	205	45	2	NC -
251570	2000	166	265	45	1	NC -

Fioles coniques avec déflecteurs, col Delong

Livrés sans bouchon (compatibles avec bouchon aluminium 232528 ou bouchon polypropylène 232529).

Réf.	Capacité (ml)	Ø ext corps (mm)	Hauteur (mm)	Ø ext col (mm)	Unités/carton	€/carton
251571	250	82	155	38	5	NC -
251572	500	101	193	38	5	NC -
251573	1000	128	122	38	2	NC -
251574	2000	166	300	38	1	NC -

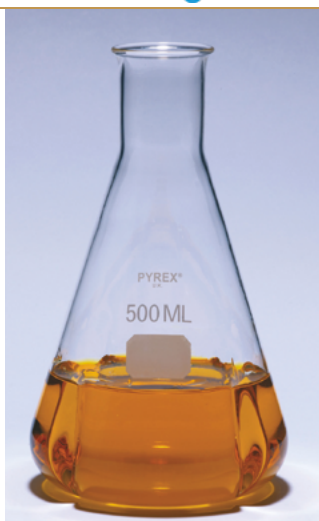


Col Delong

Col à vis

Erlenmeyer avec déflecteurs

- Verre Pyrex
- Base plane et régularité de l'épaisseur des parois
- Agitation maximale grâce à la hauteur des 4 déflecteurs (environ 1/3 de la hauteur totale)



Réf.	Vol. (ml)	ø ext corps (mm)	ø int col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
761623	250	82	32	138	5	NC -
761624	500	101	36	186	5	NC -
761625	1000	129	43	222	2	NC -
761626	2000	161	49	282	1	NC -

Erlenmeyer avec bouchon à vis

- En verre borosilicaté 3.3 DURAN[®] avec graduations de volume et zone de marquage et bouchon à vis recouvert de PTFE



Réf.	Vol. (ml)	Col (mm)	Ø ext. (mm)	Unités/carton	€/carton
673370B	100	25	64	10	NC -
673614	250	32	85	1	NC -
673614B	250	32	85	10	NC -
673615	500	32	105	1	NC -
673615B	500	32	105	10	NC -
673616	1000	32	131	1	NC -
673616B	1000	32	131	10	NC -

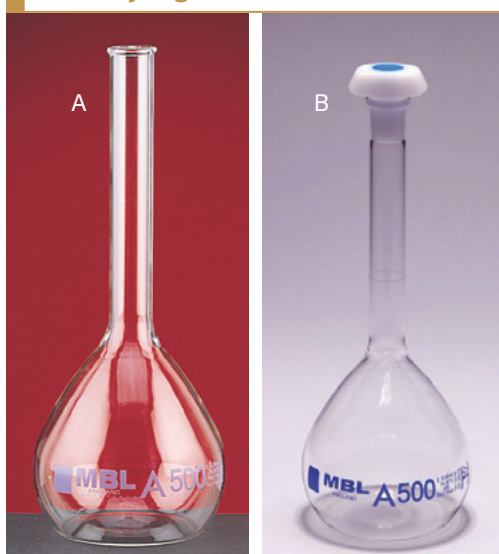
Erlenmeyer Hybex™ avec bouchon à vis



- En verre borosilicaté Hybex™
- Avec bouchon à vis GL45 et bague de déversement anti-gouttes
- Autoclavables
- Zone de marquage
- Applications : agitation, préparation de milieux et stockage

Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
162510	250	12	NC -
162511	500	6	NC -
162512	1000	6	NC -
162513	2000	1	NC -

Fioles jaugées MBL classe A



- Conformes ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Col muni d'un épais bourrelet permettant d'adapter un bouchon en caoutchouc
- Certifiées «H» marque
- Trait de jauge gravé
- Inscription émaillée en bleu
- Livrées avec certificat de conformité
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée

Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col (mm)	Unités/carton	Fiole col lisse sans bouchon (A)		Fiole avec bouchon en PE (B)	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	0,025	27 x 72	9,5	5	090067	NC -	090462	NC -
10	0,025	32 x 92	9,5	5	090068	NC -	090463	NC -
20	0,040	37 x 107	9,5	5	090069	NC -	090475	NC -
25	0,040	39 x 112	10,2	5	090070	NC -	090476	NC -
50	0,060	48 x 145	11	5	090071	NC -	090233	NC -
100	0,100	61 x 175	13	5	090072	NC -	090234	NC -
200	0,150	76 x 215	15,4	5	090073	NC -	090235	NC -
250	0,150	80 x 225	15,4	2	090074	NC -	090236	NC -
500	0,250	101 x 261	18,4	2	090075	NC -	090237	NC -
1000	0,400	127 x 305	22	2	090076	NC -	090238	NC -
2000	0,600	161 x 375	25	1	090077	NC -	090239	NC -
5000	1,200	215 x 475	35	1	090078	NC -	090241	NC -

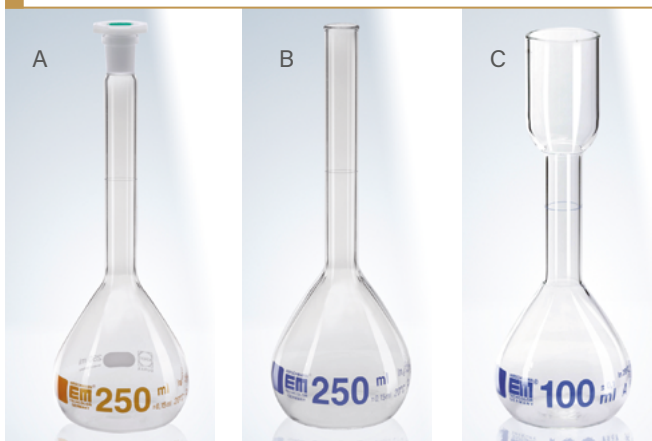
Fioles jaugées classe A BLAUBRAND®



- La qualité constante BLAUBRAND®
- Classe A
- Attestées conformes
- En DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Certificat de lot livré par unité d'emballage
- Col lisse sans bouchon, ou avec bouchon carré en polypropylène avec pointe d'égouttage (ce bouchon réduit nettement le danger de casse en cas de renversement et évite alors que la fiole ne roule sur la paille), ou avec bouchon en verre

Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Unités/carton	Bouchon	Fiole avec bouchon PP		Fiole avec bouchon verre (B)		Fiole ambrée avec bouchon PP		Fiole ambrée avec bouchon verre	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	0,04	2	10/19	090648	NC -	781664	NC -	781698	NC -	781708	NC -
10	0,04	2	10/19	090649	NC -	092403	NC -	781699	NC -	674359B	NC -
20	0,04	2	10/19	090650	NC -	781665	NC -	781700	NC -	781709	NC -
20	0,06	2	-	-	-	781666	NC -	-	-	-	-
25	0,04	2	10/19	090102	NC -	781667	NC -	674399	NC -	781710	NC -
25	0,06	2	-	-	-	781668	NC -	-	-	-	-
50	0,06	2	12/21	090652	NC -	781669	NC -	781702	NC -	781712	NC -
50	0,1	2	14/23	090653	NC -	673390	NC -	781701	NC -	781711	NC -
100	0,1	2	12/21	090654	NC -	781670	NC -	-	-	-	-
100	0,1	2	14/23	090655	NC -	781671	NC -	781703	NC -	781713	NC -
200	0,15	2	14/23	090656	NC -	781672	NC -	781704	NC -	781714	NC -
250	0,15	2	14/23	090657	NC -	781673	NC -	781705	NC -	781715	NC -
500	0,25	2	19/26	090658	NC -	781674	NC -	781706	NC -	781716	NC -
1000	0,4	1	24/29	090659	NC -	781675	NC -	781707	NC -	674073	NC -
2000	0,6	1	29/32	090660	NC -	781676	NC -	-	-	-	-
5000	1,2	1	34/35	090661	NC -	781677	NC -	-	-	-	-

Fioles jaugées Hirschmann



A - Fioles jaugées classe A, bouchon poly graduation marron

Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/carton	€/carton
501031	5	NS 7/16	0,025	70	2	NC -
501032	5	NS 10/19*	0,04	70	2	NC -
501033	10	NS 7/16	0,025	90	2	NC -
501034	10	NS 10/19*	0,04	90	2	NC -
501035	20	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501036	20	NS 12/21	0,06	105	2	NC -
501037	25	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501038	25	NS 12/21*	0,06	110	2	NC -
501039	50	NS 12/21	0,06	140	2	NC -
501040	50	NS 14/23*	0,08	140	2	NC -
501041	100	NS 12/21	0,1	170	2	NC -
501042	100	NS 14/23	0,1	170	2	NC -
501043	200	NS 14/23	0,15	210	2	NC -
501044	250	NS 14/23	0,15	220	2	NC -
501045	500	NS 19/26	0,25	260	2	NC -
501046	1000	NS 29/32*	0,6	300	1	NC -
501047	1000	NS24/29	0,4	300	1	NC -
501048	2000	NS29/32	0,6	370	1	NC -
501049	5000	NS34/35	1,2	470	1	NC -
501050	10000	NS45/40	2,0	570	1	NC -

* Col large.

C - Fioles jaugées d'après Kohlrausch

■ Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)



Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/carton	€/carton
501069	100	Duran*	0,1	170	2	NC -
501070	200	Duran*	0,15	210	2	NC -

E - Fioles jaugées verre brun classe A

■ Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)

■ Avec bouchon polypropylène ou verre

■ Conformes DIN EN ISO 1042



Capacité (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/carton	Fiole bouchon plastique		Fiole bouchon verre	
					Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	NS 7/16	0,025	70	2	500988	NC -	501003	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	2	500989	NC -	501004	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	2	500990	NC -	501005	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	2	500991	NC -	501006	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	2	500992	NC -	501007	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	2	500993	NC -	501008	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	2	500994	NC -	501009	NC -
50	NS 14/23*	0,08	140	2	500995	NC -	501010	NC -
100	NS 12/21	0,1	170	2	500996	NC -	501011	NC -
100	NS 14/23	0,1	170	2	500997	NC -	501012	NC -
200	NS 14/23	0,15	210	2	500998	NC -	501013	NC -
250	NS 14/23	0,15	220	2	500999	NC -	501014	NC -
500	NS 19/26	0,25	260	2	501000	NC -	501015	NC -
1000	NS 24/29	0,4	300	1	501001	NC -	501016	NC -
2000	NS 29/32	0,6	370	1	501002	NC -	501017	NC -

* Col large.



B - Fioles graduées classe A Duran

■ Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)

■ Bordure

■ Graduation bleue

■ Conformes DIN EN ISO 1042



Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/carton	€
501018	5	Duran	0,025	70	2	NC -
501019	10	Duran	0,025	90	2	NC -
501020	20	Duran	0,04	110	2	NC -
501021	25	Duran	0,04	110	2	NC -
501022	50	Duran	0,06	140	2	NC -
501023	100	Duran	0,1	170	2	NC -
501024	200	Duran	0,15	210	2	NC -
501025	250	Duran	0,15	220	2	NC -
501026	500	Duran	0,25	260	2	NC -
501027	1000	Duran	0,4	300	1	NC -
501028	2000	Duran	0,6	370	1	NC -
501029	5000	Duran	1,2	470	1	NC -
501030	10000	Duran	2	570	1	NC -

D - Fioles jaugées classe A, bouchon forme trapèze

■ Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)

■ Avec bouchon polypropylène ou verre forme trapèze

■ Conformes DIN EN ISO 1042



Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Bouchon polypropylène		Bouchon verre	
				Réf.	€/les 2	Réf.	€/les 2
1	NS 7/16	0,025	60	501051	NC -	501060	NC -
2	NS 7/16	0,025	70	501052	NC -	501061	NC -
5	NS 7/16	0,025	70	501053	NC -	501062	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	501054	NC -	501063	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	501055	NC -	501064	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	501056	NC -	501065	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	501057	NC -	501066	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	501058	NC -	501067	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	501059	NC -	501068	NC -

* Col large.

F - Fioles jaugées classe A, verre brun USP

■ En verre brun borosilicaté

■ Avec bouchon en polypropylène

Réf.	Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/carton	€/carton
501071	5	0,02	70	2	NC -
501072	10	0,02	90	2	NC -
501073	20	0,03	110	2	NC -
501074	25	0,03	110	2	NC -
501075	50	0,05	140	2	NC -
501076	100	0,08	170	2	NC -
501077	200	0,1	210	2	NC -
501078	250	0,12	220	2	NC -
501079	500	0,15	260	2	NC -
501080	1000	0,3	300	1	NC -
501081	2000	0,5	370	1	NC -

Fioles jaugées BLAUBRAND® PURprotect



- En verre borosilicaté 3.3
- Classe A, marquage DE-M
- DIN EN ISO 1042
- Avec bouchon en polypropylène
- Avec certificat de lot
- Revêtement plastique évitant la dispersion des éclats de verre lors de la chute et la perte du liquide
- Revêtement teinté en bleu pour une reconnaissance aisée des fioles PURprotect
- Résistant à 135 °C en chaleur sèche
- Autoclavables à 121 °C (si fréquent cela diminue la protection)
- Température maximale de nettoyage 95 °C

Réf.	Volume (ml)	Précision (±ml)	Rodage	Unités/carton	€/carton
781618*	50	0,1	14/23	2	NC -
781619	100	0,1	14/23	2	NC -
781620	200	0,15	14/23	2	NC -
781621	250	0,15	14/23	2	NC -
781912	500	0,25	19/26	2	NC -
674072	1000	0,4	24/29	1	NC -

* Col large.

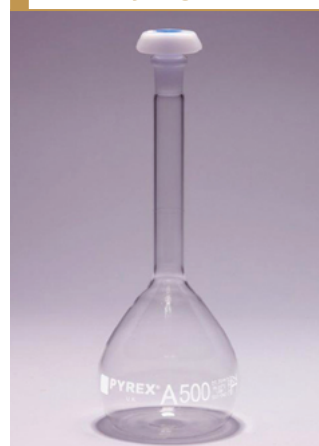
Fioles jaugées avec bouchon PTFE



- En verre borosilicaté classe A
- Joint conique et bouchon PTFE
- Standard ISO DIN 1042
- Température de réf. à 20 °C
- Marquage bleu

Réf.	Volume (ml)	Rodage (CN)	Unités/carton	€/carton
360001	5	10/19	1	NC -
360002	10	10/19	1	NC -
360003	20	10/19	2	NC -
360004	25	10/19	2	NC -
360005	50	14/23	2	NC -
360006	100	14/23	2	NC -
360007	200	14/23	2	NC -
360008	250	14/23	2	NC -
360009	500	19/26	2	NC -
360010	1000	24/29	2	NC -

Fioles jaugées classe A en verre Pyrex



- En verre Pyrex
- Conformes ISO 1042 et DIN 12664
- Pour permettre un suivi de la traçabilité, chaque fiole comporte un numéro de lot
- Trait de jauge gravé pour une meilleure précision
- Livrées avec un bouchon polyéthylène
- Sérigraphies émaillées en blanc

Réf.	Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Rodage (CN)	Unités/carton	€/carton
442716	1	0,02	7/16	5	NC -
442717	2	0,02	7/16	5	NC -
090048	5	0,02	10/19	5	NC -
090049	10	0,02	10/19	5	NC -
090050	20	0,03	10/19	5	NC -
090051	25	0,03	10/19	5	NC -
090052	50	0,05	12/21	5	NC -
090053	100	0,08	14/23	5	NC -
090054	200	0,10	14/23	5	NC -
090055	250	0,12	14/23	2	NC -
090056	500	0,15	19/26	2	NC -
090057	1000	0,30	24/29	2	NC -
090058	2000	0,50	29/32	1	NC -
090059	5000	1,00	34/35	1	NC -

Fioles jaugées classe A en verre Pyrex UKAS



- En verre borosilicaté Pyrex clair ou ambré pour solutions photosensibles
- Conformes ISO /IEC 17025, ISO 1042, DIN12664
- Calibrées conformément aux tolérances admises par l'USP
- Livrées avec certificat UKAS
- Numéro de série et date de fabrication gravés sur chaque fiole
- Inscriptions en émail blanc
- Bouchon en polyéthylène

Capacité (ml)	Tolérance +/- (ml)	H. approx (mm)	Rodage (CN)	Coloris clair	€/carton	Coloris Ambré	€/carton
5	0,02	70	10/19	233142	NC -	233153	NC -
10	0,02	90	10/19	233143	NC -	233154	NC -
20	0,03	110	10/19	233144	NC -	-	-
25	0,03	110	10/19	233145	NC -	233155	NC -
50	0,05	140	12/21	233146	NC -	233156	NC -
100	0,08	170	14/23	233147	NC -	233157	NC -
200	0,1	210	14/23	233148	NC -	233158	NC -
250	0,12	220	14/23	233149	NC -	233159	NC -
500	0,2	260	19/26	233150	NC -	233160	NC -
1000	0,3	300	24/29	233151	NC -	233161	NC -
2000	0,5	370	29/32	233152	NC -	233162	NC -



Fiolles jaugées Blaubrand® USP

Volume (ml)	Rodage	Tolérance (+/- ml)	Unités/carton	Version USP		Version avec certificat DAKKS	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
5	10/19	0,02	2	145716	NC -	145736	NC -
10	10/19	0,02	2	145717	NC -	-	-
20	10/19	0,02	2	145718	NC -	145737	NC -
25	10/19	3	2	145719	NC -	145738	NC -
50	12/21	0,05	2	145720	NC -	145739	NC -
100	14/23	0,08	2	145721	NC -	145740	NC -
200	14/23	0,1	2	145722	NC -	145741	NC -
250	14/23	0,12	2	145723	NC -	145742	NC -
500	19/26	0,2	2	145724	NC -	145743	NC -
1000	24/29	0,3	1	145725	NC -	145744	NC -
2000	29/32	0,5	1	145726	NC -	042439	NC -

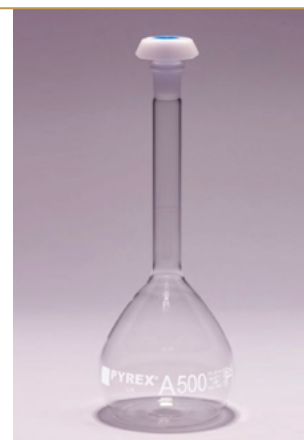
- En verre borosilicaté 3,3 DIN EN ISO 1042
- Certificat lot USP inclus
- Classe A
- Livrées avec bouchon en verre



Fiolles jaugées classe A avec tolérance DIN/ISO/USP

Réf.	Volume (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
761806	1	0,020	65	7/16	5	NC -
761807	2	0,020	65	7/16	5	NC -
233025	5	0,020	70	10/19	5	NC -
233026	10	0,020	90	10/19	5	NC -
233027	20	0,03	110	10/19	5	NC -
233028	25	0,03	110	10/19	5	NC -
233029	50	0,05	140	12/21	5	NC -
233030	100	0,08	170	14/23	5	NC -
233031	200	0,10	210	14/23	5	NC -
232921	250	0,12	220	14/23	2	NC -
761808	500	0,20	260	19/26	2	NC -
761809	1000	0,30	300	24/29	2	NC -
233032	2000	0,50	370	29/32	1	NC -
761810	5000	1,00	475	34/35	1	NC -

- Conformes aux normes ISO 102 et DIN 12664
- Calibrées selon les tolérances USP
- Numéro de série et date de fabrication gravés dans chaque fiole
- Certificat de conformité livré avec la fiole
- Certifiées conformité 'H'
- Graduation en émail blanche
- Bouchon en polyéthylène
- En verre borosilicaté



Fiolles jaugées classe B

Réf.	Volume (ml)	Tolérance (± ml)	Hauteur (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
232861	5	0,05	70	10/19	5	NC -
232862	10	0,05	90	10/19	5	NC -
991628	20	0,08	110	10/19	5	NC -
232863	25	0,08	110	10/19	5	NC -
232864	50	0,12	140	12/21	5	NC -
232865	100	0,2	170	14/23	5	NC -
232866	200	0,3	210	14/23	5	NC -
232867	250	0,3	220	14/23	5	NC -
232868	500	0,5	260	19/26	5	NC -
232869	1000	0,8	300	24/29	5	NC -
232870	2000	1,2	370	29/32	5	NC -
232871	5000	2,4	475	34/35	1	NC -

- Conformes ISO 1042 et DIN 12664
- En verre borosilicaté
- Inscription émaillée bleue
- Bouchon en polyéthylène



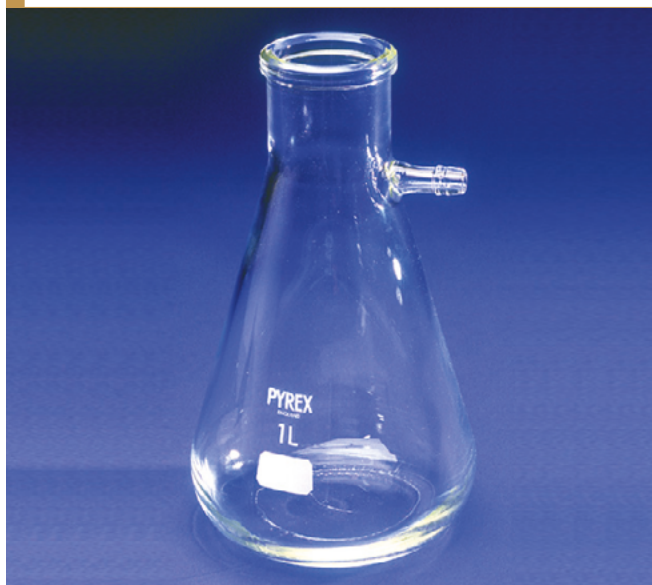
Fiolles jaugées ambrées Pyrex classe A

Réf.	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
233110	5	70	10/19	5	NC -
233112	10	90	10/19	5	NC -
233114	25	110	10/19	5	NC -
233116	50	140	12/21	5	NC -
233118	100	170	14/23	5	NC -
233033	200	210	14/23	5	NC -
233121	250	220	14/23	2	NC -
233123	500	260	19/26	2	NC -
233125	1000	300	24/29	2	NC -
233126	2000	370	29/32	1	NC -

- Fiolles en verre borosilicaté avec revêtement ambré sur les surfaces extérieures
- Bouchon en polyéthylène
- Classe A, conformes USP, ISO 1042 et DIN 12664
- Certifiées conformité "H"
- Numéro de lot gravé au laser, certificat de lot disponible en ligne



Fioles à vide en Pyrex



Fioles en verre borosilicaté Pyrex spécialement conçues pour les travaux sous vide.

- Embout latéral en verre cannelé
- Les 2 types de tuyaux à vide sont utilisables de -30 °C à + 70 °C (stérilisables à 125 °C en chaleur humide pendant 30 mn)
- Bouchons préperforés de série européenne (DIN 12871) en caoutchouc naturel

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col int. (mm)	ø olive (mm)	€
001160	100	64 x 105	24	10	NC -
001161	250	85 x 155	35	10	NC -
001162	500	105 x 185	35	10	NC -
001163	1000	136 x 230	45	10	NC -
001164	2000	166 x 260	58	10	NC -
001165	3000	187 x 335	68	9	NC -
001166	5000	220 x 385	68	9	NC -

Fioles à filtrer, col rodé, connecteur à vis



Fioles type Buchner à parois épaisses, conçues pour résister aux contraintes du travail sous vide.

- Connecteur plastique à vis pour le connecteur simple et en toute sécurité d'un tube de diamètre interne 9 mm
- Livrées avec connecteur à vis en PTFE code 4510/04

Réf.	Capacité (ml)	Rodage CN	ø ext. corps (mm)	Hauteur (mm)	€
001803	100	19/26	64	107	NC -
001804	100	24/29	64	107	NC -
001805	250	24/29	85	145	NC -
001806	250	29/32	85	145	NC -
001807	500	24/29	105	172	NC -
001801	1000	24/29	136	227	NC -
001802	1000	29/32	136	227	NC -

Bouchon

Réf.	Désignation	€
080578A	Bouchon à olive de remplacement	NC -

Fioles à vide



- Conformes ISO 6556
- Fioles type Büchner, pour une filtration sous vide
- Parois épaisses : meilleure résistance mécanique
- Base « à crampons » pour minimiser l'abrasion superficielle
- Avec olive entièrement en verre pour tube de raccordement souple de diamètre interne 9 mm

Réf.	Diam. corps (mm)	Hauteur (mm)	Diam. int. col (mm)	Capacité nom. (ml)	Unités/carton	€/carton
232889	64	105	24	100	10	NC -
232631	85	155	35	250	10	NC -
002037	105	185	35	500	10	NC -
002038	135	230	45	1000	5	NC -
002039	166	260	60	2000	1	NC -
001165	187	335	68	3000	5	NC -
001166	220	385	68	5000	1	NC -

Bouchons coniques pour fioles



- En polyéthylène, étanches
- Conformes DIN 12242

ø inf. (mm)	Cône NS	Coloris	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
5,9	7/16	Violet	391498B	10	NC -	391498	50	NC -
8,1	10/19	Bleu	391499B	10	NC -	391499	50	NC -
10,4	12/21	Vert	391500B	10	NC -	391500	50	NC -
12,2	14/23	Marron	391501B	10	NC -	391501	50	NC -
16,4	19/26	Jaune	391502B	10	NC -	391502	50	NC -
21,1	24/29	Rouge	391503B	10	NC -	391503	50	NC -
25,8	29/32	Noir	391504	10	NC -	-	-	-
30,9	34/35	Blanc	391505	10	NC -	-	-	-

Bouteilles en verre borosilicaté

- En verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité selon ISO 3585
- ISO 4796-1
- Avec bouchon en polypropylène bleu et bague de déversement anti-goutte
- Excellente résistance chimique et thermique
- Avec graduation blanche et zone de marquage



Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
257063	100	56 x 100	10	NC -
257064	250	70 x 138	10	NC -
257065	500	86 x 176	10	NC -
257066	1000	101 x 225	10	NC -
257067	2000	136 x 260	10	NC -
257107	5000	186 x 330	1	NC -
257108	10000	234 x 410	1	NC -
257109	20000	299 x 505	1	NC -

Flacons en verre borosilicaté Duran

Les flacons en verre borosilicaté Duran se distinguent par un coefficient de dilatation très faible, une excellente résistance aux chocs thermiques et aux agents chimiques.

- En verre Duran® type I clair ou ambré
- Avec ou sans bouchon à visser en polypropylène avec bague de déversement
- Epaisseur de paroi uniforme
- Autoclavables, stérilisables
- Avec Retrace Code permettant d'obtenir un certificat de lot sur internet
- Graduations imprimées longue durée

Certificat et suivi des lots pour les flacons DURAN à GL45 : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur internet.



Volume (ml)	Hauteur avec bouchon (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (filetage GL)	Ø corps (mm)	Unités/carton	Flacons en verre clair				Flacons bruns			
						Sans bouchon	€/carton	Avec bouchon bleu PP	€/carton	Sans bouchon	€/carton	Avec bouchon bleu PP	€/carton
10	54	50	GL 25	36	10	090982	NC -	090983	NC -	090985	NC -	090987	NC -
25	74	70	GL 25	36	10	090969	NC -	090299	NC -	090392	NC -	083836	NC -
50	91	87	GL 32	46	10	090970	NC -	090300	NC -	090393	NC -	083838	NC -
100	105	100	GL 45	56	10	090382	NC -	090301	NC -	090394	NC -	083840	NC -
150	115	110	GL 45	62	10	092036	NC -	092033	NC -	092039	NC -	083841	NC -
250	143	138	GL 45	70	10	090383	NC -	090302	NC -	090395	NC -	083843	NC -
500	181	176	GL 45	86	10	090379	NC -	090303	NC -	090396	NC -	083845	NC -
750	208	203	GL 45	95	10	092037	NC -	092034	NC -	092040	NC -	083846	NC -
1000	230	225	GL 45	101	10	090384	NC -	090304	NC -	090397	NC -	083848	NC -
2000	265	260	GL 45	136	10	090971	NC -	090305	NC -	090398	NC -	083850	NC -
3500	300	295	GL 45	160	1	092038	NC -	092035	NC -	092041	NC -	083851	NC -
5000	335	330	GL 45	182	1	090972	NC -	090306	NC -	090399	NC -	083853	NC -
10000	415	410	GL 45	227	1	090973	NC -	090307	NC -	090800	NC -	083854	NC -
20000	510	505	GL 45	288	1	090975	NC -	090308	NC -	083856	NC -	-	-
25000	545	-	GL 45	316	1	-	-	096063	NC -	-	-	-	-

Flacon verre brun

Volume (ml)	Hauteur avec bouchon (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (filetage GL)	Ø corps (mm)	Sans bouchon				Avec bouchon en PP bleu			
					A l'unité		Par lot de 10		A l'unité		Par lot de 10	
					Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
10	54	50	GL 25	36	090985A	NC -	090985	NC -	090987A	NC -	090987	NC -
25	74	70	GL 25	36	090392A	NC -	090392	NC -	083836A	NC -	-	-
50	91	87	GL 32	46	090393A	NC -	090393	NC -	083838A	NC -	083838	NC -
100	105	100	GL 45	56	090394A	NC -	090394	NC -	083840A	NC -	083840	NC -
150	115	110	GL 45	62	092039A	NC -	092039	NC -	083841A	NC -	083841	NC -
250	143	138	GL 45	70	090395A	NC -	090395	NC -	083843A	NC -	083843	NC -
500	181	176	GL 45	86	090396A	NC -	090396	NC -	083845A	NC -	083845	NC -
750	208	203	GL 45	95	092040A	NC -	092040	NC -	-	-	083846	NC -
1000	230	225	GL 45	101	090397A	NC -	090397	NC -	083848A	NC -	083848	NC -
2000	265	260	GL 45	136	090398A	NC -	090398	NC -	083850A	NC -	083850	NC -
3500	300	295	GL 45	160	092041	NC -	-	-	083851	NC -	-	-
5000	335	330	GL 45	182	090399	NC -	-	-	083853	NC -	-	-
10000	415	410	GL 45	227	090800	NC -	-	-	083854	NC -	-	-
20000	510	505	GL 45	288	083856	NC -	-	-	-	-	-	-

Capuchons

- En polypropylène autoclavable de couleur bleue
- En résine de mélamine de couleur rouge, stérilisables en chaleur sèche à 180 °C (Poupinel)



Joints de remplacement des capuchons rouges en PBT

- Joints en caoutchouc silicone recouvert de PTFE adaptés pour capuchons PBT résistant jusqu'à environ 180 °C

Ø col flacon (mm)	Unités/sachet	Capuchons			Joints de remplacement des capuchons rouges en PBT		Bagues de déversement anti-gouttes		
		Coloris	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Coloris	Réf.	€/sachet
25	10	Bleu	090320	NC -	-	-	Bleu	-	-
25	10	Rouge	090325	NC -	090954	NC -	Rouge	-	-
32	10	Bleu	090321	NC -	-	-	Bleu	090323	NC -
32	10	Rouge	090326	NC -	090955	NC -	Rouge	090327	NC -
45	10	Bleu	090311*	NC -	-	-	Bleu	090362	NC -
45	10	Rouge	090310	NC -	090956	NC -	-	-	-

* Version éco

Flacons carrés en verre borosilicaté



Flacons gain de place.

- En verre Duran borosilicaté 3.3
- Stérilisables jusqu'à 140 °C (bouchon non fermé)
- Congelables à -40 °C
- Certificat de traçabilité, chaque flacon portant un numéro d'identification

Volume (ml)	Bouchon	l x h	A l'unité		Par lot de 10	
			Réf.	€	Réf.	€
100	GL 32	50 x 109	090441A	NC -	090441	NC -
250	GL 45	64 x 143	090346A	NC -	090346	NC -
500	GL 45	78 x 181	090347A	NC -	090347	NC -
1000	GL 45	94 x 222	090348A	NC -	090348	NC -

Flacon en verre DURAN Youtility GL45



Flacon ergonomique de forme mince, permettant un gain de place.

- En verre neutre borosilicaté 3.3 de type 1 DURAN
- Bouchon optimisé avec dévissage facile, fourni avec la bouteille
- Flacons et bouchons munis d'un code de traçabilité, certificat de conformité disponible sur www.duran-group.com
- Anneaux de marquage colorés en silicone (en accessoire) pour identifier facilement le flacon
- Marqueur d'autoclavage modifié sur les étiquettes pour plus de visibilité

Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Flacon standard	€/ carton	Flacon ambré	€/ carton
125	55	124	4	092148	NC -	092183	NC -
250	66	158	4	092149	NC -	092184	NC -
500	78	193	4	092150	NC -	092185	NC -
1000	93	253	4	092151	NC -	092186	NC -

Anneaux de marquage



Rouge	Orange	Jaune	Vert	Bleu	Violet	Noir	Blanc	€ les 20
096004	096005	096006	096007	096008	096009	096010	096011	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
096126	Étiquette autocollante pour flacon et bouchon	100	NC -
092153	Bouchon à vis DURAN® Youtility bleu	10	NC -
096343	Bouchon à vis DURAN® Youtility blanc	10	NC -
092154	Bague de déversement pour DURAN® Youtility	16	NC -
092155	Anneau de marquage pour DURAN® Youtility *	16	NC -
096111B	Bouchon à vis à membrane PTFE 0,2 µm	4	NC -

* Deux de chaque couleur : bleu, violet, vert, rouge, orange, jaune, noir, blanc

Bouteilles Hybex en verre borosilicaté col GL45 et bouchons colorés



- En verre borosilicaté 3.3
- Graduations sérigraphiées et zone de marquage
- Livrées avec bouchons autoclavables GL45 en PP avec bague anti-goutte

Bouteilles et bouchons

Vol. (ml)	Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	€/ carton
50*	062708	-	-	-	-	-	10	NC -
100	062709	062710	062711	062712	062713	062714	10	NC -
250	062715	062716	062717	062718	062719	062720	10	NC -
500	062721	062722	062723	062724	062725	062726	10	NC -
1000	062727	062728	062729	062730	062731	062732	10	NC -
2000	062733	062734	062735	062736	062737	062738	5	NC -

* Bouteilles de 50 ml livrées avec bouchon GL32 bleu.

Starter packs : 10 bouteilles de volumes variables et bouchons

Pack de 10 bouteilles et bouchons composé comme suit : 100 ml (2 x), 250 ml (3 x), 500 ml (3 x), 1 l (2 x).

Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	€/ carton
062739	062740	062741	062742	062743	062744	10	NC -

** 2 de chaque couleur.

Bouchons seuls

Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	€/ carton
062745	062746	062747	062748	062749	062750	10	NC -

** 2 de chaque couleur.

Flacons de laboratoire, avec bouchon à vis et bague anti-goutte haute température



- Capuchon et bague anti-goutte en polyester thermoplastique
- Code de traçabilité imprimé : certificat de lot téléchargeable
- Résistent à une stérilisation à air chaud jusqu'à 180 °C
- Le joint en silicone revêtu de PTFE résiste aux attaques chimiques
- Le flacon de 25 ml se caractérise par une bague en verre moulée directement dans le col de flacon et ne requiert aucune bague anti-goutte



Réf.	Volume (ml)	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Filetage GL	Unités/carton	€/carton
232546	25	36	70	25	10	NC -
232547	50	46	88	32	10	NC -
232548	100	56	100	45	10	NC -
232549	250	70	138	45	10	NC -
232550	500	86	176	45	10	NC -
232551	1000	101	225	45	10	NC -
232552	2000	136	260	45	10	NC -

Flacons Pyrex bouchés Polytétrahydrofur de butylène



- En Pyrex, gradués (sauf flacon 25 ml)
- Livrés avec un bouchon sans joint en résine phénoplaste haute performance
- Étanchéité assurée par un joint composite PTFE / éthylène-propylène
- Flacons stérilisables à 121 °C pendant 2 heures, bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180 °C



Volume (ml)	Ø ext. corps (mm)	Ø col raccord SVL (mm)	Hauteur totale (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
				Réf.	€	Réf.	€
25	35	20	65	090834A	NC -	090834	NC -
50	43	25	80	090835A	NC -	-	-
100	54	25	105	090836A	NC -	090836	NC -
250	66	30	135	090837A	NC -	090837	NC -
500	81	30	175	090763A	NC -	090763	NC -
1000	101	42	215	090764A	NC -	090764	NC -
2000	136	60	250	090838A	NC -	090838	NC -
5000	181	60	324	090839	NC -	-	-
10000	227	60	395	090840	NC -	-	-
20000	288	60	502	090842	NC -	-	-

Bouchons (livrés avec joint)				Joints de remplacement			
Réf.	Raccord SVL	øext x h (mm)	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
001485B	13	17 x 16	20	NC -	001494B	20	NC -
001486B	15	20 x 18	20	NC -	001495B	20	NC -
001487B	18	23 x 18	20	NC -	001496B	20	NC -
001488B	20	25 x 18	20	NC -	001497B	20	NC -
001489B	22	27 x 18	20	NC -	001498B	20	NC -
001490B	25	31 x 26	20	NC -	001499B	20	NC -
001491B	30	36 x 26	20	NC -	001500C	20	NC -
001492B	42	52 x 30	10	NC -	001501B	10	NC -

Flacons en verre sodocalcique, bouchon standard ou compte-gouttes

Vol. (ml)	Vol. tot. (ml)	ø x h sans bouchon (mm)	Unités/carton	Clair		Ambré	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
30	37	35 x 67	156	673300B	NC -	673313B	NC -
60	67	38,6 x 92,7	127	673301	NC -	673314B	NC -
100	108	46,1 x 104,8	86	673303	NC -	673316C	NC -
250	260	60,8 x 143	60	673305C	NC -	673318	NC -
500	546	76 x 183,5	35	673306B	NC -	673319D*	NC -
1000	1106	96,5 x 229	20	673307	NC -	673320	NC -

* Unités/carton : 32.

- En verre transparent ou ambré
- Ouverture standard PP28, de type flacon à sirop
- Livrés sans bouchon
- Différents types de bouchons, coloris noir ou blanc avec montures compte-gouttes pour les volumes de 30, 60 et 125 ml



Bouchons PP28

Réf.	Désignation	€ les 100
673308	Bouchon PP28 noire	NC -
673336B	Bouchon PP28 blanche	NC -
673310	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 30 ml	NC -
673311	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 60 ml	NC -
673312	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 125 ml	NC -
674048A	Bouchon PP28 étanchéité renforcée - joint butyl PTFE	NC -

Flacons à poudre en verre ambré



(Livrés sans bouchon)

- En verre sodocalcique ambré
- Livrés sans bouchon

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm) sans bouchon	Bouchon	Unités/ carton	€/ carton
674481	30	38,10 x 57,90	33-400	127	NC -
674413	60	44 x 75,40	38-400	72	NC -
674414	100	48,40 x 88,10	38-400	72	NC -
674415	125	52,80 x 94,50	38-400	68	NC -
674417B	250	62,70 x 118,20	48-400	42	NC -
674419B	500	81,10 x 148,70	58-400	28	NC -

Bouchons seuls en polypropylène

Réf.	Désignation	€ les 100
674482	Bouchon noir 33-400	NC -
674483	Bouchon noir 38-400	NC -
674416	Bouchon blanc 38-400	NC -
674418	Bouchon noir 48-400	NC -
674420	Bouchon noir 58-400	NC -

Flacons ISO en verre sodocalcique



- 4 volumes 100 ml, 250 ml, 500 ml et 1000 ml
- Col DIN / bouchon GL45
- Livrés avec capuchon vissant en polypropylène et bague anti-gouttes
- En verre sodocalcique incolore de bonne résistance chimique

Volume (ml)	Ø corps (mm)	hauteur avec bouchon (mm)	A l'unité		Par lot de 12	
			Réf.	€	Réf.	€
100	57	106	079036A	NC -	079036	NC -
250	71	143	079035A	NC -	079035	NC -
500	86	181	079033A	NC -	079033	NC -
1000	102	230	079034A	NC -	079034	NC -

Flacons Pyrex pour milieux



- Flacons ISO en verre borosilicaté
- Autoclavables
- Idéaux pour le stockage et la conservation de milieux de culture et de tampons
- Gradués, munis d'un bouchon en polypropylène bleu avec bague anti-goutte (à l'exception de la version GL25, livrée sans bague anti-goutte)
- Code de traçabilité

Flacons bouchés

Volume (ml)	Filetage du col	Ø x h (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
			Réf.	€	Réf.	€
25	GL 25	36 x 70	001090A	NC -	001090	NC -
50	GL 32	46 x 88	001091A	NC -	001091	NC -
100	GL 45	56 x 100	001092A	NC -	001092	NC -
150	GL 45	62 x 105	001989A	NC -	001989	NC -
250	GL 45	70 x 138	001093A	NC -	001093	NC -
500	GL 45	86 x 176	001094A	NC -	001094	NC -
750	GL 45	95 x 203	-	-	001993*	NC -
1000	GL 45	101 x 255	001095A	NC -	001095	NC -
2000	GL 45	136 x 260	001096A	NC -	001096	NC -
3500	GL 45	160 x 295	001991	NC -	-	-
5000	GL 45	181 x 335	001097	NC -	-	-
10000	GL 45	227 x 410	001098	NC -	-	-
20000	GL 45	300 x 510	001099	NC -	-	-

* Sans bouchon, sans bague anti-goutte.

Bagues et bouchons

Type col	GL 25	GL 32	GL 45
Bague anti-goutte PP blanche	-	001100	001101
€ les 10	-	NC -	NC -
Bague anti-goutte ETFE rouge	-	001104	001105
€ les 10	-	NC -	NC -
Capuchon vissant PP bleu	001108	001102	001103
€ les 10	NC -	NC -	NC -
Capuchon vissant ETFE rouge	001109	001106	001107
€ les 10	NC -	NC -	NC -

Bouteilles ISO graduation de couleur et bouchon de couleur

- En verre borosilicaté 3.3 ISO 4796 / col ISO GL45
- Avec bouchon de même coloris que la graduation
- Bouchon en polypropylène avec anneau de versement

Flacons à l'unité

Volume (ml)	Coloris rouge	Coloris jaune	Coloris vert	Coloris bleu	€
100	046455A	046460A	046465A	046470A	NC -
250	046456A	046461A	046466A	046471A	NC -
500	046457A	-	046467A	046472A	NC -
1000	046458A	046463A	046468A	046473A	NC -
2000	046459A	046464A	046469A	046474A	NC -

Flacons par lot de 10

Volume (ml)	Coloris rouge	Coloris jaune	Coloris vert	Coloris bleu	€
100	046455	046460	046465	046470	NC -
250	046456	046461	046466	046471	NC -
500	046457	046462	046467	046472	NC -
1000	046458	046463	046468	046473	NC -
2000	046459	046464	046469	046474	NC -



Flacons ISO en verre borosilicaté

En verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité, très résistants.

- ISO 4796
- Avec bague incolore et capuchon bleu GL 45 en polypropylène
- Gradués

Réf.	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Unités/carton	€/carton
046412B	100	56	100	10	NC -
511408	250	70	138	10	NC -
046414B	500	86	176	10	NC -
046415B	1000	101	225	10	NC -
046416B	2000	136	260	10	NC -
046417B	5000	181	330	1	NC -
046418B	10000	227	410	1	NC -



Flacons ISO en verre ambré

Flacons à essais ISO en verre brun borosilicaté, inactiniques.

Réf.	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€/carton
068546	100	56	105	10	NC -
068547	250	70	143	10	NC -
068548	500	86	182	10	NC -
068549	1000	101	230	10	NC -
068550	2000	136	260	10	NC -
068551	5000	186	355	6	NC -



Flacons recouverts de DURAN® PROTECT



Flacons en verre borosilicaté Duran® recouvert d'un coating qui renforce la solidité de la bouteille et évite les débris de verre en cas de casse.

Vol. (ml)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (mm)	Ø corps (mm)	Sans capuchon et bague de déversement			Avec capuchon et bague de déversement		
				Réf.	Unités/ carton	€/ carton	Réf.	Unités/ carton	€/ carton
10	50	25	36	090984	10	NC -	-	-	-
25	70	25	36	090845	10	NC -	-	-	-
50	87	32	46	090846	10	NC -	-	-	-
100	100	45	56	090388	10	NC -	083826	10	NC -
150	110	45	62	092042	10	NC -	083827	10	NC -
250	138	45	70	090389	10	NC -	092130	10	NC -
500	176	45	86	090390	10	NC -	092131	10	NC -
750	203	45	95	092043	10	NC -	083828	10	NC -
1000	225	45	101	090380	10	NC -	083829	10	NC -
2000	260	45	136	090381	10	NC -	083830	10	NC -
3500	295	45	160	092044	1	NC -	083831	1	NC -
5000	330	45	182	090391	1	NC -	083832	1	NC -

Version ambrée

Vol. (ml)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (mm)	Ø corps (mm)	Sans capuchon et bague de déversement		
				Réf.	Unités/ carton	€/ carton
25	70	25	36	083835	10	NC -
50	87	32	46	083837	10	NC -
100	100	45	56	083839	10	NC -
250	138	45	70	083842	10	NC -
500	176	45	86	083844	10	NC -
1000	225	45	101	083847	10	NC -
2000	260	45	136	083849	10	NC -
5000	330	45	182	083852	1	NC -

Vol. (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Unités/ carton	Sans bouchon et bague de déversement		Avec bouchon et bague de déversement	
				Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
250	95	105	10	055931	NC -	-	-
500	101	148	10	055925	NC -	055923	NC -
1000	101	218	10	083858	NC -	055924	NC -
2000	136	248	10	055926	NC -	-	-
5000	182	310	1	055927	NC -	-	-

Version ambrée GLS80

- Conforme USP 660; USP 671 et EP 3.2.1
- En verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Verre type I
- Code Retrace sur chaque bouteille

Bouteilles DURAN® GL45 Pressure Plus+



Livrées sans capuchon.



- Géométrie de la bouteille garantissant une résistance à la pression
- Sécurité pour l'utilisateur et le contenu
- Verre borosilicaté DURAN® 3.3
- Col GL45
- Résistance au vide jusqu'à -1 bar
- Résistance à la pression jusqu'à +1,5 bar
- Conforme DIN EN 1595:1997-05, ISO 4796-1:2016
- Graduations imprimées en bleu pour une meilleure reconnaissance par rapport aux bouteilles standard
- Autoclavables
- Disponibles en version transparente standard ou avec revêtement Protect et version ambrée, protégeant les échantillons contre la lumière UV (conforme USP <660> et EP 3.2.1)
- Retrace code pour une meilleur traçabilité
- Applications : filtration sous vide, collection d'échantillon sous pression, stockage de solvants volatiles, stockage de composés générant du gaz

Vol. (ml)	Ø col (filetage)	Ø (mm)	Unités/ carton	Naturel		Clair		Ambré	
				Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
100	100	56	10	090989	NC -	096951	NC -	090990	NC -
250	138	70	10	090950	NC -	083509	NC -	090952	NC -
500	176	86	10	090951	NC -	083510	NC -	090953	NC -
1000	225	101	10	090806	NC -	096129	NC -	090807	NC -

Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
090310	Bouchon PBT rouge GL45 avec joint en silicone revêtu PTFE 180°C	10	NC -
999363	Bague anti-goutte ETFE pour bouchon GL45 rouge	10	NC -

Flacons ISO forme carrée GL 80

- En verre borosilicaté 3.3
- Graduons blancs et surface de marquage
- Code de traçabilité
- Filetage GL 80 pour une ouverture large
- Livrés avec bouchon et bague anti-goutte résistants à 140 °C
- Version en verre brun pour une protection des échantillons photosensibles
- Autoclavables



Volume (ml)	Dimension l x p x h (mm)	Unités/carton	Verre clair		Verre brun	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
500	94 x 94 x 141	10	942659	NC -	942663	NC -
1000	105 x 105 x 187	10	942660	NC -	942664	NC -
2000	115 x 115 x 260	10	942661	NC -	942665	NC -
5000	160 x 160 x 357	6	942662	NC -	942666	NC -

Flacons Pyrex à col large

Volume (ml)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Unités/carton	Avec bouchon		Sans bouchon	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
250	105	95	10	001995	NC -	002003	NC -
500	152	101	10	001996	NC -	002004	NC -
1000	222	101	10	001997	NC -	002005	NC -
2000	252	136	10	001998	NC -	002006	NC -
3500	271	160	1	001999	NC -	002007	NC -
5000	314	182	1	002000	NC -	002008	NC -
10000	389	227	1	002001	NC -	002009	NC -
20000	484	288	1	002002	NC -	002010	NC -

- Avec ou sans bouchon, avec bague anti-goutte
- En verre borosilicaté Pyrex, autoclavables
- Filetage GLS 80 avec col interne de 65 mm
- Code de traçabilité imprimé sur le flacon, certificat téléchargeable
- Graduons et surface de marquage émaillées blanches
- Température maximale d'utilisation du bouchon et de la bague anti-goutte : jusqu'à 140 °C



Flacons en verre à col large GLS 80

Flacons à col large avec un filetage large de 80 mm pour une meilleure maniabilité.

- Etiquetage : la zone blanche facilite l'identification du contenu
- Excellente transparence, gradués, inertes et résistants chimiquement
- Autoclavables jusqu'à 140 °C
- Livrés complets avec capuchons en PP (muni d'un joint à lèvres pour une meilleure étanchéité) et bague
- En accessoires, capuchons en PSU munis d'un joint en silicone recouvert sur ces 2 faces de PTFE
- Certificat et suivi des lots : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet
- Verre protect : GLS 80 Protect A pour la manipulation de fluides particulièrement précieux ou dangereux, gaine en plastique (PU)

Vol. (l)	Verre clair			Verre ambré			Verre Protect avec gainage synthétique		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
0,25	092135	10	NC -	092137	10	NC -	092138	10	NC -
0,25	-	-	-	-	-	-	096950*	10	NC -
0,5	091701	10	NC -	091825	10	NC -	091864	10	NC -
1	091702	10	NC -	091826	10	NC -	091865	10	NC -
2	091703	10	NC -	091827	10	NC -	091866	10	NC -
3,5	092073	1	NC -	-	-	-	055922*	10	NC -
5	091704	1	NC -	091828	1	NC -	091867	1	NC -
10	091705	1	NC -	091829	1	NC -	-	-	-
20	091706	1	NC -	091830	1	NC -	-	-	-
30	091868	1	NC -	-	-	-	-	-	-
50	091869	1	NC -	-	-	-	-	-	-

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
091708B	Bouchons GLS 80	10	NC -
096116	Capuchon en PP GLS 80 à membrane PTFE 0,2 µm	2	NC -
091832	Bague de déversement GLS80 en PP bleu	10	NC -
091919	Capuchon en PSU1 GLS 80 avec joint	1	NC -
091920	Bague anti goutte en PTFE blanc	5	NC -



Flacons PREMIUM avec bague et capuchon en TPCH Duran



- Filetage GL 45 et "Retrace Code"
- Contenants de haute sécurité correspondants aux normes USP/EP/FDA
- Munis d'une bague et d'un capuchon avec joint silicone recouvert de PTFE
- Pour une utilisation de -196 °C à + 260 °C
- Précision de la graduation $\pm 5\%$, pour remplir et quantifier les volumes déversés
- Idéaux pour des méthodes de stérilisations comme l'air chaud et l'air sec, et la dépyrogénéisation
- Livrés complets avec bouchon translucide

Volume (ml)	A l'unité		Par lot de 10	
	Réf.	€	Réf.	€
100	091376A	NC -	091376	NC -
250	091377A	NC -	091377	NC -
500	091378A	NC -	091378	NC -
1000	091379A	NC -	091379	NC -

Bague anti-goutte et capuchon

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
091205	Bague anti-goutte	5	NC -
090387	Capuchon avec joint	5	NC -

Bouteilles DURAN® PURE



- Développées pour l'industrie pharmaceutique
- Conformes aux recommandations de la pharmacopée internationale
- En verre borosilicaté de type I EP/USP
- Revêtement évitant toutes contaminations

- Certificat d'analyse disponible par lot
- Complète traçabilité
- 100 % de contrôle visuel
- Drug master file type III

Applications

- Production de produits pharmaceutiques
- Stockage d'intermédiaires de médicaments
- Transport d'APIs

Volume (ml)	Ø col (filetage)	Unités/ carton	Transparente		Ambrée		Ø col (filetage)	Transparente		Ambrée	
			Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton		Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
25	GLS 25	10	096971	NC -	096979	NC -	-	-	-	-	-
100	GLS 45	10	096972	NC -	096980	NC -	-	-	-	-	-
250	GLS 45	10	096973	NC -	096981	NC -	-	-	-	-	-
500	GLS 45	10	096974	NC -	096982	NC -	GLS 80	096997	NC -	097003	NC -
1000	GLS 45	10	096942	NC -	096983	NC -	GLS 80	096998	NC -	097004	NC -
2000	GLS 45	10	096975	NC -	096984	NC -	GLS 80	096999	NC -	097005	NC -
5000	GLS 45	1	096976	NC -	096985	NC -	GLS 80	097000	NC -	097006	NC -
10000	GLS 45	1	096977	NC -	096986	NC -	GLS 80	097001	NC -	097007	NC -
20000	GLS 45	1	096978	NC -	096987	NC -	GLS 80	097002	NC -	097008	NC -

Bouchon PURE GLS 80



- Livré avdc certificat d'analyse
- USP 88 classe VI
- Pour flacon GLS80
- Pack de 5
- Diamètre 88 mm hauteur 40 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
097009	Bouchon à vis GLS80	5	NC -

Bouteilles de stockage graduées avec bouchon

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
Avec bouchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE					
048695	30	34 x 68	33-400	48	NC -
048696	60	42 x 83	38-400	48	NC -
048697	125	51 x 102	48-400	24	NC -
048698	250	62 x 127	58-400	24	NC -
048699	500	76 x 145	70-400	24	NC -
Avec bouchon phénolique noir et joint caoutchouc autoclavable					
048700	30	34 x 68	33-400	48	NC -
048701	60	42 x 83	38-400	48	NC -
048702	125	51 x 102	48-400	24	NC -
048703	250	62 x 127	58-400	24	NC -
Sans bouchon					
048704	30	34 x 68	33-400	432	NC -
048705	60	42 x 83	38-400	288	NC -
048706	125	51 x 102	48-400	144	NC -
048707	250	62 x 127	58-400	96	NC -
048708	500	76 x 145	70-400	48	NC -



- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III
- Pour produits secs et poudres, double graduation en Oz et en ml

Flacon KOLA

- En verre blanc
- Bague : PH40
- Hauteur : 106 mm
- Volume : 120 ml

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
674452B	Flacon en verre 120 ml	86	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
674440B	Capsule bakelite avec stries PH40	1250	NC -
674518	Capsule aluminium PH40	100	NC -



Flacons plasma en verre blanc

- Flacons en verre blanc neutre borosilicaté type I
- Vendus sans bouchon
- Bague : PHIE 40

Réf.	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Unités/carton	€/carton
674022	90	152	500	24	NC -
674023B	90	247	1000	20	NC -
674024	120	282	2000	9	NC -

Bouchon et capsules pour flacons plasma

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
674025	Bouchon septum caoutchouc rouge	100	NC -
674026	Capsule aluminium perforée vissante 40 mm	100	NC -
674027	Capsule aluminium perforée vissante 40 mm	1500	NC -



Flacons à réactif en verre sodocalcique

- Avec col rodé (fournis avec bouchon en polyéthylène)
- Version en verre ambré idéale pour échantillons photosensibles (protection UV jusqu'à 500 nm)
- Conformés ISO 4796-2

Capacité (ml)	Dimensions (Ø x h)(mm)	Rodage CN	Unités/carton	Verre clair		Verre ambré	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
50	42 x 77	14/15	10	251549	NC -	251554	NC -
100	52 x 103	14/23	10	251550	NC -	251555	NC -
250	69 x 131	19/26	10	251551	NC -	251556	NC -
500	85 x 163	24/29	10	251552	NC -	251557	NC -
1000	107 x 199	29/32	10	-	-	251558	NC -



Flacons en verre avec bouchon à rodage normalisé



- Bouteilles en verre à col rodé
- En verre clair ou en verre ambré
- A col étroit ou large
- Avec bouchon verre ou en polyéthylène

Vol. (ml)	RIN	A col étroit verre clair				A col étroit verre brun			
		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
50	14,5	065237	NC -	065243	NC -	065249	NC -	065255	NC -
100	14,5	065238	NC -	065244	NC -	065250	NC -	065256	NC -
250	19	065239	NC -	065245	NC -	065251	NC -	065257	NC -
500	24	065240	NC -	065246	NC -	065252	NC -	065258	NC -
1000	29	065241	NC -	065247	NC -	065253	NC -	065259	NC -
2000	29	065242	NC -	065248	NC -	065254	NC -	065260	NC -

Vol. (ml)	RIN	A col large verre clair				A col large verre brun			
		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
100	29	-	-	065268B	NC -	-	-	065280	NC -
250	34,5	065263	NC -	-	-	065275	NC -	-	-
500	45	065264	NC -	-	-	065276	NC -	-	-

Flacons de culture Tilt DURAN



- En verre borosilicaté 3.3
- Bouchon GL56 en polypropylène blanc, Ø 56 mm, autoclavable
- 2 positions : droit (filtration et conservation) et incliné à 45° (pipetage)
- Graduations visibles des deux côtés et dans les deux positions
- Coque de protection contre la lumière en silicone blanc, DURAN Tilt Light shield
- Anneaux d'identifications : GL56, 4 couleurs, autoclavables
- Unité de filtration pour flacon Tilt avec adaptateur GL45 (ext)/GL56 (int), 507 mbar recommandé, 677 mbar max.

Réf.	Désignation	Hauteur (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
096014	Flacon Tilt avec bouchon blanc GL56 (non-stérile)	151	500	4	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Matériau	Couleurs	Unités/carton	€/carton
096015	Coque de protection, 4 anneaux d'identification inclus	Silicone	Orange, jaune, bleu, rose	4	NC -
096016	Anneau d'identification GL56	Silicone	Orange	20	NC -
096017	Anneau d'identification GL56	Silicone	Jaune	20	NC -
096018	Anneau d'identification GL56	Silicone	Bleu	20	NC -
096019	Anneau d'identification GL56	Silicone	Rose	20	NC -
096020	Adaptateur GL45 pour unité de filtration 45 mm (autoclavable)	PTFE	Blanc	1	NC -
096021	Étiquette auto-adhésive pour bouchon GL56, Ø 40 mm	Polyester	Blanc	60	NC -
096022	Bouchon GL56	Polypropylène	Blanc	10	NC -

Unités de filtration pour flacons Tilt



- Capacité : 500 ml
- Pour bouteilles col GL45
- Stérilisation gamma
- Membrane en PES de 90 mm
- Différentes porosités disponibles

Réf.	Porosité (µm)	Unités/carton	€/carton
096023	0,1	12	NC -
096024	0,2	12	NC -
096025	0,45	12	NC -

Stérile

Flacon Pyrex GL 56 double position

- En verre borosilicaté
- Peut être placé en position verticale ou incliné à 45° pour faciliter l'utilisation
- Graduations imprimées sur deux faces, jusqu'à 500 ml en position verticale et jusqu'à 400 ml en position inclinée
- Code de traçabilité
- Peut être stérilisé chimiquement ou par chaleur sèche



Réf.	Capacité (ml)	Hauteur du flacon (mm)	Taille filetage (mm)	Unités/carton	€/carton
785332	500	151	GL 56	4	NC -

Flacons verre sodocalcique

Réf.	Verre	Volume (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Filetage (GL)	Unités/carton	€/carton
959328	Clair	30	36	68	32	126	NC -
958983	Clair	50	44	75	32	85	NC -
958984	Clair	100	50	93	40	63	NC -
958985	Clair	125	54	98	40	80	NC -
958986	Clair	150	57	104	45	42	NC -
958987	Clair	250	70	113	55	48	NC -
958988	Clair	500	84	154	55	20	NC -
958989	Clair	1000	103,50	180,50	68	18	NC -
958990	Ambré	30	36	68	32	126	NC -
958991	Ambré	50	44	75	32	85	NC -
958992	Ambré	100	50	92,50	40	56	NC -
958993	Ambré	125	54	98	40	84	NC -
958994	Ambré	150	57	104	45	48	NC -
958995	Ambré	250	70	113	55	30	NC -
958996	Ambré	500	84	154	55	20	NC -
958997	Ambré	1000	103,50	180,50	68	12	NC -

- Verre clair ou ambré
- Filetage selon DIN168
- Livrés sans bouchon



Bouchons

Réf.	Filetage (GL)	Matière	Unités/carton	€/carton
958998A	32	Polypropylène	1	NC -
958999A	40	Polypropylène	1	NC -
959094A	55	Polypropylène	1	NC -
959095A	68	Polypropylène	1	NC -
959097A	45	Polypropylène	1	NC -

Flacons à vis DIN 28 et bouchons DIN 28

Flacons à visser avec col DIN 28

- Flacons en verre sodocalcique de type III
- Disponibles en verre transparent ou ambré
- Conformés aux spécifications de la pharmacopée européenne et des Etats-Unis
- Flacons et bouchons avec n° de lot et certificat d'analyse

Volume (ml)	H. (mm)	Ø int. max. (mm)	Verre transparent			Verre ambré		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
30	67	35	942985	108	NC -	942740B	110	NC -
125	114,4	49	-	-	NC -	-	-	-
250	142,9	61,7	-	-	-	810418B	60	NC -
500	176,8	76,8	810415B	30	NC -	810419	35	NC -
1000	215,6	97,5	810416	20	NC -	-	-	-



Bouchon compte-gouttes avec tube plastique DIN 28



- En polyéthylène avec joint, tétine et tube en plastique
- Tube à couper pour l'adapter à la longueur de la bouteille

Réf.	Désignation	€
942728	Bouchon compte-gouttes avec tube plastique	NC -

Bouchon à vis DIN 28 en polyéthylène blanc avec bague d'invulnérabilité

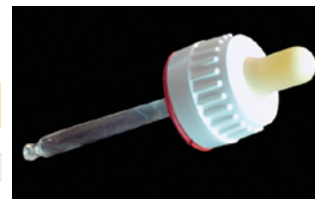
Réf.	Désignation	€
942737	Bouchon à vis avec bague d'invulnérabilité	NC -



Bouchon compte-gouttes avec tube en verre DIN 28

- En polyéthylène avec joint, tétine en latex et tube en verre

Réf.	L. tube (mm)	Pour flacon vol. (ml)	€
942729	65	30	NC -
942730	90	60	NC -
942731	110	125	NC -



Bouchon à vis avec collier de sécurité en polyéthylène DIN 28



Couleur de la bague	Blanc		
Couleur du bouchon	Bleu	Rouge	Jaune
Réf.	942732B	942733B	942735B
€ les 100	NC -	NC -	NC -

Flacons compte-gouttes en verre ambré



- En verre ambré
- Adaptés pour bouchon GL 18

Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
674425	10	23,8 x 62,3	180	NC -
674426	30	32,8 x 80,2	143	NC -
674427C	50	39 x 92,9	114	NC -
674428	100	47 x 110,7	68	NC -

Bouchons GL18

Réf.	Désignation	€ les 100
674429	Bouchon noir inviolable	NC -
674430	Bouchon monture compte-goutte pour flacon 10 ml	NC -

Flacons compte-gouttes en verre bleu ou vert



Flacons

- Verre sodocalcique type III
- Col DIN-18

Réf.	Coloris	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Unités/carton	€/carton
942787B	Bleu de cobalt	5	50	22	255	NC -
942788B	Bleu de cobalt	10	58	25	192	NC -
942789	Bleu de cobalt	15	65	28	156	NC -
942790	Bleu de cobalt	30	79	33	110	NC -
942791	Vert	5	50	22	255	NC -
942792	Vert	10	58	25	600	NC -
942793	Vert	15	65	28	156	NC -
942794B	Vert	30	79	33	110	NC -



Bouchons de sécurité compte-gouttes interne

- En polyéthylène avec joint

Réf.	Coloris	€
942775	Jaune	NC -

Bouchons compte-gouttes avec tube verre

- En polyéthylène avec joint
- Tétine silicone

Réf.	Pour flacon	€
942776	5 ml	NC -
942777B*	10 ml	NC -
942779	30 ml	NC -

*Unité de vente x 100.

Flacons compte-gouttes



Flacons compte-gouttes en verre sodocalcique avec pipette et poire caoutchouc.
En verre transparent.

Volume (ml)	50	100
Réf.	046426	046427
Unités/carton	10	10
€/carton	NC -	NC -

Flacons et ensemble compte-gouttes en verre

- Flacons et ensemble compte-gouttes en verre tubulaire de type 1B (borosilicaté) autoclavable
- En verre transparent
- Volume de la goutte contrôlé et constant
- Pour l'analyse diagnostic et la pharmacie
- Bouchons compte-gouttes en caoutchouc de grade pharmaceutique
- Bouchons et poires de couleurs différentes disponibles sur demande (nous consulter)



Flacons en verre transparent sans bouchon

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/carton	€/carton
442701	3	16 x 36	14,5	1870	NC -
442702	4,5	16 x 47	14,5	1870	NC -
442703	7	20 x 43	18	980	NC -
442704	10	20 x 58	18	980	NC -

Bouchons compte-gouttes

Réf.	Pour flacons de volume (ml)	Volume goutte (µl)	Coloris	Unités/carton	€/carton
442705	3	40	Blanc	1870	NC -
442706	4,5	40	Blanc	1870	NC -
442707	7	50	Noir	980	NC -
442708	10	50	Noir	980	NC -

Piluliers en verre

Piluliers en verre clair

Capacité (ml)	h x ø ext. (mm)	ø col (mm)	Pilulier			Bouchon		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
3	30 x 19	13	046576	200	NC -	046574	200	NC -
5	40 x 19	13	046577B	200	NC -	046574	200	NC -
10	45 x 22	17	046578	200	NC -	046573	200	NC -
15	52 x 24	17	046572	200	NC -	046573	200	NC -
20	70 x 25	17	046579	200	NC -	046573	200	NC -
20	55 x 27	17	046580	200	NC -	046573	200	NC -
30	75 x 28	17	046581	200	NC -	046573	200	NC -
25	50 x 30	22	046582B	200	NC -	046575B	200	NC -
35	65 x 30	22	046583	200	NC -	046575B	200	NC -
40	80 x 30	22	046584	200	NC -	046575B	200	NC -
50	100 x 30	22	046585	200	NC -	046575B	200	NC -
100	145 x 34	22	046586	100	NC -	046575B	200	NC -



- En verre clair
- Volume de 3 à 100 ml
- Avec bouchon Snap en polyéthylène (à commander séparément)

Capuchon pour piluliers en verre ambré

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
068661	Capuchon SC 30 mm	100	NC -

Piluliers en verre ambré (sans capuchon)

Réf.	Volume (ml)	ø ext. x h (mm)	ø int. (mm)	Unités/carton	€/carton
068657	18	32 x 43	20	210	NC -

Flacons à échantillons tubulaires et moulés

- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Col à capsuler



Réf.	Type	Volume (ml)	Dim. ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/carton	€/carton
440255	Tubulaire	2	15 x 33	13	466	NC -
440257	Tubulaire	5	23 x 39	20	208	NC -
440251	Tubulaire	10	24 x 46	20	160	NC -
440258	Tubulaire	20	29 x 56	20	95	NC -
440250B	Moulé	100	52 x 94	20	49	NC -

Bouchons SNAP en caoutchouc butyl

Réf.	Type	ø (mm)	Unités/carton	€/carton
440252	Bouchon butyl	13	1000	NC -
440254	Bouchon butyl	22	1000	NC -
442637	Bouchon de lyophilisation	13	1000	NC -
442639	Bouchon d'injection en silicone	20	1500	NC -



Flacons tubulaires ou moulés en verre

Flacons tubulaires

- En verre sodocalcique
- Col à visser
- Flacon universel de 30 ml
- Flacon bijou de 7 ml



Flacons moulés

- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Col à visser



Flacons tubulaires

Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/carton	Flacon seul		Flacon avec bouchon PP		Flacon avec bouchon PP séparé	
				Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
7	20 x 43	18	1715	440217	NC -	440220	NC -	440218	NC -
30	27 x 82	24	500	440213	NC -	440225	NC -	440224	NC -

Flacons moulés

Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Flacon seul			Flacon avec bouchon PP			Flacon avec bouchon aluminium		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
7	22 x 50	20	440214	255	NC -	-	-	-	440216	288	NC -
30	28 x 83	28	440211	150	NC -	440212	144	NC -	440210	144	NC -

Bouchons pour flacon tubulaire ou moulé



En polypropylène autojoignant ou aluminium avec joint caoutchouc non toxique.

- Autoclavables
- Adaptés pour flacons de réf. 440217, 440213, 440214, 440211



ø (mm)	Unités/carton	Polypropylène		Aluminium	
		Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
18	1000	440201	NC -	-	-
20	1000	-	-	440202	NC -
24	1000	055891	NC -	-	-
28	1000	440209	NC -	440208	NC -

Flacons en verre à col SNAP



- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Adaptés au bouchon SNAP emboîtant



Réf.	Volume (ml)	Dimension ø x H (mm)	Diamètre du col (mm)	Unités/carton	€/carton
440235	7	23 x 35	22	190	NC -
440230	10	23 x 47	22	190	NC -
440231	15	25 x 48	22	162	NC -
440232	20	25 x 66	22	162	NC -
440234	30	27 x 73	22	140	NC -

Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
440233	Bouchon snap PE, ø 22 mm	190	NC -
050945	Bouchon snap LDPE, ø 22 mm	162	NC -

PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES CHEZ DOMINIQUE DUTSCHER



Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

VERRERIE
PETITS MATÉRIELS

Flacons de chromatographie

■ Dimensions strictes varient en fonction des modèles d'automates

Différents types de verre :

- En verre de première Classe Hydrolytique SCHOTT
- Pureté et inertie des verres contrôlés
- Coefficient d'expansion très faible même à de très hautes températures
- Excellente résistance chimique

- En verre silanisé, pour réduire l'adsorption de composés polaires (amines, protéines, phénols) sur la surface du flacon
- En plastique pour applications en absorption atomique, l'analyse de l'eau, de protéines ou l'électrophorèse capillaire

Bouchons ou Capsules

- Bouchons pour cols à vis
- Capsules pour cols à sertir
- Généralement pré-montés avec des septa
- Montage automatisé afin d'éviter toute contamination

Septa

■ Le choix du septum dépend de l'application.

Injection Multiple ?		Température			Aiguille mince/ fragile	Aiguille épaisse/ émoussée	Analyse difficile	Analyse de traces
Non nécessaire	Propriété nécessaire:	40 °c à 120 °c	40 °c à 110 °c	60 °c à 200 °c	Type de Septum :			
Re-obturation moyenne	Bonne re-obturation				Mince et doux	Pré-découpé, pré-percé (aide à la pénétration en HPLC)	Liner / joint très propre	Liner / joint sur les 2 faces
Nature du septum à choisir								
Caoutchouc naturel/ TEF (usage général, de routine)	Silicone/PTFE	Caoutchouc naturel/ TEF Butyl/PTFE	Caoutchouc/PTFE	Silicone/PTFE	Silicone/PTFE	Tous	Silicone/PTFE	PTFE/Silicone/PTFE PTFE/Butyl/PTFE

Agilent

	Agilent pour GC			Agilent pour HPLC			Agilent Flacons Headspace	
	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11	Col à vis ND18	Col à sertir ND20
Flacons	480506	480545	480608	480545	480608	480642	480694	480688
	-	480547	-	480547	480609	-	480695	480691
	-	-	480610	-	480610	-	333005	-
	-	480553	-	480561	-	-	-	-
	-	480561	-	480562	-	-	-	-
	-	480562	-	480563	-	-	-	-
Micro-inserts	-	480564	480564	480553	480564	480612	-	-
	-	480567	480567	480564	480567	480564	-	-
	-	480569	480569	480567	480569	480567	-	-
	-	-	-	480569	-	480569	-	-
Bouchons	480512	480578	-	480578	480627	480653	333003	480706
	-	480579	480627	480579	480628	480654	-	480703
	-	480580	480628	480580	480633	480652	-	480692
	-	480591	480633	480591	480619	-	-	-
	-	-	480619	480592	480629	-	-	-
	-	-	-	480581	-	-	-	-

CTC Analytics

	CTC Analytics pour GC			CTC Analytics pour HPLC				CTC Analytics Flacons Headspace	
	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11	Col à vis ND18 (Combi-Pal)	Col à sertir ND20 (Combi-Pal)
Flacons	480506	480545	480608	480506	480545	480608	-	480694	480685
	480507	480547	480609	480508	480547	480609	-	480695	480692
	480508	480548	480610	480509	480548	480610	-	333005	-
	480509	480553	-	480501	480553	-	-	-	-
	480501	480561	-	480502	480561	-	-	-	-
	480502	480562	-	-	480562	-	-	-	-
Micro-inserts	-	480563	-	-	480563	-	-	-	-
	-	480564	480564	-	480564	480564	480564	-	-
	-	480567	480567	-	480567	480567	480567	-	-
	-	480569	480569	-	480569	480569	480569	-	-
Bouchons	480512	480578	480633	480512	480578	-	480654	333003	480713
	480513	480579	480627	480513	480579	480627	-	480716	480740
	-	480581	480628	-	480581	480628	-	-	-
	-	480580	-	-	480580	-	-	-	-
	-	480592	-	-	480592	-	-	-	-
	-	480580	-	-	480580	-	-	-	-

PerkinElmer

PerkinElmer pour GC					PerkinElmer pour HPLC					PerkinElmer Flacons Headspace		
	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à vis ND10	Col à sertir ND11	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à vis ND10	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11	Col à vis ND18 (CTC Combi-Pal + Turbo Matrix™ HS16 + 40)	Col à sertir N20 (CTC Combi-Pal)	Col à sertir ND20 (Turbo Matrix™ HS16, 40 + 110)
Flacons	480507	480545	480598	480608	480507	480545	480598	480608	480642	480694	480685	480682
	480503	480547	480599	480609	-	480547	480599	480609	-	480695	480692	480689
	-	480548	-	480610	-	480546	-	480610	-	333005	-	480690
	-	480561	-	-	-	480548	-	-	-	-	-	-
	-	480562	-	-	-	480561	-	-	-	-	-	-
	-	480563	-	-	-	480562	-	-	-	-	-	-
Micro-inserts	-	480567	480567	480567	-	480567	480567	480567	480567	-	-	-
	-	480569	480569	480569	-	480569	480569	480569	480569	-	-	-
Bouchons	480515	480578	480603	480620	480510	480578	480603	480620	480651	333003	480713	480706
	480510	480579	480602	-	480511	480579	480602	-	480650	480716	480740	480707
	480511	480591	-	480622	-	480591	480605	480622	480652	-	480738	480709
	-	-	-	480623	-	480581	-	480623	-	-	480735	480708
	-	-	-	480624	-	-	-	480624	-	-	-	480725
	-	-	-	480627	-	-	-	480628	-	-	-	-
-	-	-	480628	-	-	-	480629	-	-	-	-	

Shimadzu

Shimadzu pour GC					Shimadzu pour HPLC					Shimadzu Flacons Headspace			
	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à vis ND10	Col à sertir ND11	Col à vis ND13	Col à sertir ND8	Col à vis ND9	Col à vis ND10	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND13	Col à vis ND18 (AOC 5000)	Col à sertir N18 (AOC 5000)	Col à sertir ND18 (HTA200H)
Flacons	480506	480545	480598	480608	480656	480506	480545	480598	480608	480642	480694	480685	480688
	480508	480546	-	480609	480658	-	480546	-	480614	-	-	480692	480692
	480509	480553	-	480610	-	-	480553	-	480616	-	-	-	-
	480501	480561	-	-	-	-	480561	-	-	-	-	-	-
	480502	480562	-	-	-	-	480562	-	-	-	-	-	-
	-	480563	-	-	-	-	480563	-	-	-	-	-	-
Micro-inserts	-	480564	480564	480564	480660	-	480564	480564	480564	480564	-	-	-
	-	480567	480567	480567	-	-	480567	480567	480567	480567	-	-	-
	-	480569	480569	480569	-	-	480569	480569	480569	480569	-	-	-
Bouchons	480512	480579	480603	480633	480662	480512	480579	480603	-	480652	333003	480713	-
	480513	480580	480602	480627	-	480513	480591	480602	480627	480650	480716	480740	-
	-	480591	480604	480628	-	480511	480581	480605	480629	480654	-	480735	-
	-	-	-	-	-	-	480586	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	480592	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	480576	-	-	-	-	-	-	

Thermo Scientific

Thermo Scientific pour GC				Thermo Scientific pour HPLC						Thermo Scientific Flacons Headspace		
	Col à sertir ND8	Col à vis ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à sertir ND8	Col à vis ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11	Col à vis ND18 (Combi Pal)	Col à sertir N20 (Combi Pal)	Col à sertir ND20 (HS850/HS2)
Flacons	480503	333006	480545	480608	480506	333006	480545	480608	480642	480694	480685	480685
	480506	480517	480547	480609	480504	480517	480547	480609	-	480695	480692	480692
	480507	480516	480546	480610	480508	480516	480546	480610	-	333005	-	-
	480504	480518	480548	-	480509	480518	480548	-	-	-	-	-
	480508	-	480561	-	480501	-	480561	-	-	-	-	-
	480509	-	480562	-	480502	-	480562	-	-	-	-	-
	480501	-	480563	-	-	-	480563	-	-	-	-	-
	480502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micro-inserts	-	480520	480564	480564	-	480520	480564	480564	480564	-	-	-
	-	333000	480567	480567	-	333000	480567	480567	480567	-	-	-
	-	480522	480569	480569	-	480522	480569	480569	480569	-	-	-
	-	958585	480566	480566	-	958585	480566	480566	480566	-	-	-
Bouchons	480510	480524	480578	480633	480510	480524	480578	480619	480652	333003	480713	-
	480512	333001	480579	480619	480511	333001	480579	480620	-	480716	480740	-
	480513	480525	480580	480620	480512	480525	480580	-	480650	-	480735	480700
	-	-	480591	-	480513	-	480591	480627	480654	-	-	-
	-	-	-	480627	-	-	-	480628	480649	-	-	-
-	-	-	480628	-	-	-	-	480653	-	-	-	

Prix indicatifs et exprimés hors taxes. Consultez Dutscher.com

Flacons (Merck/Hitachi)

(Merck/Hitachi) pour HPLC						
	Col à sertir ND8	Col à vis ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11	Col à vis ND13
Flacons	480507	333006	480545	480608	480642	480656
	480506	480517	480547	480609	-	480657
	-	480516	480548	480610	-	480659
	-	480518	480553	-	480612	480659
	-	-	480561	-	-	-
	-	-	480562	-	-	-
Micro-inserts	-	480520	480564	480564	480564	480660
	-	333000	480567	480567	480567	-
	-	480522	480569	480569	480569	-
Bouchons	480512	480524	-	-	-	-
	480513	333001	480578	-	480654	480662
	-	480526	480579	480627	-	-
	-	-	480581	480628	-	-
	-	-	480580	-	-	-
-	-	480592	-	-	-	

Dionex

CTC Analytics pour HPLC					
	Col à sertir ND8	Col à vis ND8	Col à vis ND9	Col à sertir ND11	Col à Clipser ND11
Flacons	480504	333006	480545	480608	480642
	480507	480517	480547	480609	480612
	480506	480516	480548	480610	-
	-	480518	480553	-	-
	-	-	480561	-	-
	-	-	480562	-	-
Micro-inserts	-	480520	480564	480564	480564
	-	480522	480567	480567	480567
	-	958585	480569	480569	480569
Bouchons	480511	480524	480578	-	480653
	480512	333001	480579	480627	480654
	-	480526	480581	480628	480652
	-	-	480591	480629	480652
-	-	480592	-	-	

Waters

	Col à vis ND9	Col à vis ND10	Col à Clipser ND11	Col à vis ND13	Shell ND8
Flacons	480545	480598	480642	480656	480673
	480547	480599	480612	480659	480674
	480548	-	-	-	-
	480553	-	-	-	-
	480549	-	-	-	-
	480552	-	-	-	-
	480561	-	-	-	-
	480562	-	-	-	-
Micro-inserts	480563	-	-	-	-
	480564	480564	480564	480660	-
	480567	480567	480567	-	-
Bouchons	480569	480569	480569	-	-
	480591	-	480654	480662	-
	480592	480627	480655	-	-
-	480628	-	-	-	

Flacons avec col à sertir, ND8

Flacons utilisés sur les appareils des marques suivantes : Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, PerkinElmer, Shimadzu, Thermo Scientific, VWR (Merck)/Hitachi ... (Voir tableau de compatibilité)



Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.	€/boîte	Réf.	€/boîte
Flacons avec col à sertir ND8					Transparent		C0loris ambré	
Verre	Fond plat	0,7	40 x 7	100	480501	NC -	480502	NC -
Verre	Fond plat	0,8	30 x 8,2	100	480503	NC -	-	-
Verre	Fond plat	1,2	40 x 8,2	100	480504	NC -	480505	NC -
Flacons microvolumes					Transparent		C0loris ambré	
Verre	Fond rond	0,3	31,5 x 5,5	100	480506	NC -	-	-
Verre	Fond conique	0,2	31,5 x 5,5	100	480507	NC -	-	-
Verre	Fond conique	0,6	40 x 7	100	480508	NC -	480509	NC -

Capsule à sertir en aluminium laqué clair avec orifice central 4 mm et septum pré-assemblé ND8.

Réf.	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480510	Caoutchouc naturel reouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	100	NC -
480511	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480512	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480513	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -
480514	Silicone blanc/PTFE rouge, pré-percé	45° shore A	1,3	100	NC -
480515	PTFE naturel	53° shore D	0,3	100	NC -

Flacons avec col à vis, ND8 (suite)

Flacons compatibles sur les appareils des marques suivantes : Beckman, CTC, Gilson, Knauer, Shimadzu, Spark, Varian, VWR (Merck)/Hitachi ... (Voir tableau de compatibilité pages xxx à xxx)

Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.	€/boîte	Réf.	€/boîte
Flacons à vis, ouverture étroite ND8					Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat sans étiquette	1,5	32 x 11,6	100	333006	NC -	480516	NC -
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	100	480517*	NC -	480518B	NC -
Verre	Conique, sans étiquette	1,1	32 x 11,6	100	480519	NC -	-	-

* 1000 unités par boîte.

Micro-Insert pour flacons à vis ouverture étroite, ND8

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480520	Verre	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 5	100	NC -
333000	Verre	Fond conique de 9 mm	0,1	31 x 5	100	NC -
958585	Verre	Fond plat	0,2	31 x 5	100	NC -
480522	Verre	Fond conique avec ressort en plastique	0,1	29 x 5	100	NC -

Bouchons noirs à vis en PP avec ou sans septum pré-assemblé, ND8

Réf.	Type	Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	€/boîte de 100
480523	Avec orifice central de 5,5 mm	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	NC -
480524	Avec orifice central de 5,5 mm	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	NC -
333001	Avec orifice central de 5,5 mm	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	NC -
480525	Avec orifice central de 5,5 mm	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	NC -
480526	Avec orifice central de 5,5 mm	Silicone blanc/PTFE rouge, pré-percé	45° shore A	1,3	NC -
480527	Bouchon plein	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	NC -
480528	Bouchon plein	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	NC -
480529	Bouchon plein	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	NC -
480530	Avec orifice central de 5,5 mm	Sans Septum	-	-	NC -
480531	Bouchon plein	Sans Septum	-	-	NC -



Septum 8 mm

Réf.	Type de Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480532	PTFE vierge	53° shore D	0,3	100	NC -
480533	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	1000	NC -
480534	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	1000	NC -
480535	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480536	Butyle rouge/PTFE gris	55° shore A	1,3	100	NC -
480537	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480538	Silicone beige/PTFE rouge	55° shore A	1,5	1000	NC -
480539	Silicone blanc/PTFE bleu, prépercé	55° shore A	0,9	100	NC -

Kit Flacon avec bouchon col à vis ND8 (petite ouverture)

Kit contenant 100 flacons et 100 bouchons dans une boîte en PP bleu.

- Sur-emballage des flacons pour salles propres
- Sachet refermable
- Autres combinaisons possibles sur demande pour tout flacon de 1,5 ml, 4 ml ou Headspace 20 ml

Type de Flacon	Type de bouchon	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Réf.	€/boîte de 100	Réf.	€/boîte de 100
Pour passeur automatique Varian				Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre sans étiquette	Avec septum en silicone blanc/PTFE rouge, 45° shore A, 1,3 mm	1,5	32 x 11,6	480540	NC -	480542	NC -
Verre avec étiquette	Avec septum en silicone blanc/PTFE rouge, 45° shore A, 1,3 mm	1,5	32 x 11,6	480541	NC -	480543	NC -
Pour passeur automatique VWR (Merck)/Hitachi				Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre sans étiquette	Avec septum en silicone blanc/PTFE bleu, 55° shore A, 0,9 mm, prépercé	1,5	32 x 11,6	480544	NC -	-	-



Flacons avec col à vis, ND9

Flacons compatibles sur les appareils des marques suivantes : Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo Scientific, Varian, Waters® ...
(Voir tableau de compatibilité pages xxx à xxx)

Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.	€/boîte	Réf.	€/boîte
Flacons à filetage court (ouverture large)					Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat	1,5	32 x 11,6	100	245514	NC -	480546	NC -
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	100	-	-	480548B	NC -
Verre silanisé	Fond plat	1,5	32 x 11,6	1000	480558	NC -	-	-
Verre silanisé	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	1000	-	-	480559	NC -
Polypropylène	Avec repère de volume	1,5	32 x 11,6	1000	480560	NC -	-	-
Flacons Microvolumes					Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat avec micro-insert intégré et scellé	0,2	32 x 11,6	100	480549	NC -	480552	NC -
Verre	Fond plat avec étiquette avec micro-insert intégré et scellé	0,2	32 x 11,6	1000	480550	NC -	480551	NC -
Verre	Fond en V à faible volume mort	1,1	32 x 11,6	100	480553	NC -	-	-
Verre	Fond Microliter en V à faible volume mort	0,9	32 x 11,6	1000	480554	NC -	-	-
Polypropylène	Avec cône interne	0,3	32 x 11,6	100	480555	NC -	-	-
TopSert TPX clair	Fond plat avec micro-insert intégré en verre de 0,2 ml	0,2	32 x 11,6	100	480556	NC -	-	-
TopSert TPX clair	Fond plat avec micro-insert intégré en verre de 0,2 ml	0,2	32 x 11,6	1000	-	-	480557	NC -
Flacons SureStop™					Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat	1,5	32 x 11,6	100	480561	NC -	-	-
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	100	480562	NC -	480563	NC -

■ Flacons SureStop™ assurent une étanchéité optimale lors de la fermeture, grâce au point d'arrêt à la fin du col à vis

■ Caractéristiques d'étanchéité et de performance des flacons à sertir
■ Polyvalence et commodité des flacons à filetage

Micro-Insert pour flacons à vis large ouverture ND9, ND10 et ND11

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480564	Verre	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480565	Verre Silanisé	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	1000	NC -
480566	Verre	Fond conique de 12 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480567	Verre	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480568	Verre Silanisé	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480569	Verre	Fond plat	0,2	31 x 6	100	NC -

Bouchons à vis à filetage court en PP avec septum pré-assemblé, ND9



- Caoutchouc rouge ou PTFE : matériaux synthétiques pour un bon rapport qualité/prix convenant aux automates
- Caoutchouc naturel pour des injections multiples et des pénétrations plus douces en toute sécurité
- Prédécoupage du silicone alors que le PTFE est intact pour éviter le changement de concentration des bouchons complètement pré-découpés
- Joint préassemblé pour éviter le vide dans les flacons lors d'injections multiples
- Bouchons à vis avec le design d'une capsule à sertir pour la manipulation avec des automates

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480570	Transparent, avec orifice central de 6 mm	PTFE naturel	53° shore D	0,2	100	NC -
480571	Transparent, avec orifice central de 6 mm	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	100	NC -
480572	Transparent, avec orifice central de 6 mm	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480573	Transparent, avec orifice central de 6 mm	Silicone blanc/PTFE rouge	55° shore A	1	100	NC -
480575	Transparent, avec orifice central de 6 mm	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé	55° shore A	1	100	NC -
480576	Bleu, avec orifice central de 6 mm	PTFE naturel	53° shore D	0,2	100	NC -
480577	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	100	NC -
480578	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480580	Bleu, avec orifice central de 6 mm	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -
480581	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé	55° shore A	1	100	NC -
480582	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Silicone blanc/PTFE rouge, prédécoupé (Y)	55° shore A	1	100	NC -
480583	Bleu, bouchon plein	PTFE naturel	53° shore D	0,2	100	NC -
480584	Bleu, bouchon plein	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	100	NC -
480585	Bleu, bouchon plein	Silicone blanc/PTFE rouge	55° shore A	1	100	NC -
480586	Rouge, avec orifice central de 6 mm	silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé	55° shore A	1	100	NC -
480587	Magnétique, avec orifice central de 6 mm pour CTC GC PAL et Thermo Scientific TriPlus™	Silicone blanc/PTFE rouge	55° shore A	1	100	NC -

Flacons avec col à vis, ND9 (suite)

Septum 9 mm

Réf.	Type de Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480588	Silicone blanc/PTFE rouge	55° shore A	1	100	NC -
480589	PTFE vierge, blanc	53° shore D	0,3	100	NC -
480590	Caoutchouc rouge/PTFE beige	55° shore A	1	100	NC -



Bouchons à vis à filetage court et septum UltraBond ND9 (compatible avec Waters)

■ Ultrabond : Septum intégré en pur silicone pour plus de sécurité et un PTFE modifié pour une meilleure pénétration de l'aiguille

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480591	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Silicone beige/PTFE blanc	45° shore A	1,3	100	NC -
480592	Bleu, avec orifice central de 6 mm	Silicone beige/PTFE blanc, pré-percé	45° shore A	1,3	100	NC -

Kit Flacons avec bouchon à vis, ouverture large ND9

Kit contenant 100 flacons et 100 bouchons dans une boîte en PP bleu.

■ Sur-emballage des flacons pour salles propres

■ Sachet refermable

■ Autres combinaisons possibles sur demande pour tous les flacons de 1,5 ml, 4 ml ou Headspace 20 ml

Réf.	Type de Flacons	Type de bouchon	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480594	Transparent	Bouchon bleu, septum solidaire silicone blanc/PTFE rouge, 55° shore A, 1,0 mm	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480595	Transparent	Bouchon bleu, septum solidaire silicone blanc/PTFE bleu, 55° shore A, 1,0 mm, pré-percé	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480596	Transparent avec étiquette	Bouchon bleu, septum solidaire silicone blanc/PTFE bleu, 55° shore A, 1,0 mm, pré-percé	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480597	Transparent	Bouchon translucide, septum solidaire silicone blanc/PTFE rouge, 55° shore A, 1,0 mm	1,5	32 x 11,6	100	NC -



Flacons avec col à vis, ND10

Flacons utilisés sur les appareils des marques suivantes : Jasco, PerkinElmer, Shimadzu, Varian, Waters* ...
(Voir tableau de compatibilité pages xxx à xxx)

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480598	Verre transparent	Fond plat	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480599	Verre transparent	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	1000	NC -
480600	Verre ambré	Fond plat avec étiquette + repère de volume	1,5	32 x 11,6	100	NC -



Micro-Insert pour flacons à vis large ouverture ND9, ND10 et ND11

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480564	Verre	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480565	Verre Silanisé	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	1000	NC -
480566	Verre	Fond conique de 12 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480567	Verre	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480568	Verre Silanisé	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480569	Verre	Fond plat	0,2	31 x 6	100	NC -

Bouchons à vis en PP avec ou sans septum, ND10

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480601	Noir, avec orifice central de 7 mm	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	100	NC -
480602	Noir, avec orifice central de 7 mm	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480603	Noir, avec orifice central de 7 mm	Silicone blanc/PTFE beige	45° shore A	1,5	100	NC -
480604	Noir, avec orifice central de 7 mm	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -
480605	Noir, avec orifice central de 7 mm	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé	55° shore A	1,5	100	NC -
480606	Noir, bouchon plein	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	100	NC -
480607	Noir, avec orifice central de 7 mm	Sans Septum	-	-	100	NC -

Flacons avec col à sertir et/ou à clip, ND11

Flacons avec col à sertir utilisés sur les appareils des marques suivantes : Agilent, Carlo Erba, CTC, DANI, Fisons, Gerstel, Jasco, PerkinElmer, Shimadzu, Spark, Thermo Scientific, Varian ...

Flacons avec col à clip utilisés sur les appareils des marques suivantes : Agilent, CTC, DANI, Dionex, Jasco, Shimadzu, Spark, Thermo Scientific, Varian, VWR (Merck®/Hitachi, Waters® ...

(Voir tableau de compatibilité pages 653 à 655)

Matériaux	Type de flacon	Type Col	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.	€/boîte	Réf.	€/boîte
Flacons avec col à sertir, ouverture large						Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat	à sertir	1,5	32 x 11,6	100	959471	NC -	-	-
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	à sertir	1,5	32 x 11,6	1000	-	-	480610	NC -
Verre	Fond en V à faible volume mort	à sertir	1,1	32 x 11,6	100	480614	NC -	-	-
Verre	Fond forme goutte d'eau	à sertir et à clipser	0,9	32 x 11,6	100	480616	NC -	-	-
Flacons avec col à clip, ouverture large						Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat	à clipser	1,5	32 x 11,6	100	480642	NC -	-	-
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	à clipser	1,5	32 x 11,6	100	480643	NC -	480644	NC -
PP translucide	Fond plat avec forme interne conique	à clipser	0,3	32 x 11,6	100	480647	NC -	-	-
Flacons avec col à sertir, micro-insert intégré et scellé						Couleur Transparent		Couleur Ambré	
Verre	Fond plat	à sertir et à clipser	0,25	32 x 11,6	100	480612	NC -	480613	NC -
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	à sertir	0,25	32 x 11,6	1000	480611	NC -	-	-
TPX	Fond plat	à sertir et à clipser	0,2	32 x 11,6	1000	480617	NC -	480618	NC -

Micro-Insert pour flacons à vis large ouverture ND9, ND10 et ND11

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480564	Verre	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480565	Verre Silanisé	Fond conique de 15 mm	0,1	31 x 6	1000	NC -
480566	Verre	Fond conique de 12 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480567	Verre	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480568	Verre Silanisé	Fond conique avec ressort plastique	0,1	29 x 5,7	100	NC -
480569	Verre	Fond plat	0,2	31 x 6	100	NC -

Bouchons à clip en PE à orifice central de 6 mm avec septum pré-assemblé, ND11



Réf.	Type PE	Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480648	Translucide, rigide	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	100	NC -
480649	Translucide, souple	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480650	Translucide, souple	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480651	Translucide, souple	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -
480652	Translucide, souple	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé en croix	45° shore A	1	100	NC -
480653	Bleu, souple	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480654	Bleu, souple	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480655	Bleu, souple	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé en croix	55° shore A	1	100	NC -

Capsule à sertir en aluminium avec orifice central 5,5 mm avec septum pré-assemblé ND11



Réf.	Type aluminium laqué	Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte de 100	€/boîte
480619	Clair	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	1	NC -
480620	Clair	Caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent	45° shore A	1	1	NC -
480621	Clair	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1	1	NC -
480622	Vert	Caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent	45° shore A	1	1	NC -
480623	Rouge	Caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent	45° shore A	1	1	NC -
480624	Bleu	Caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent	45° shore A	1	1	NC -
480625	Jaune	Caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent	45° shore A	1	1	NC -
480627	Clair	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	1	NC -
480628	Clair	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	1	NC -
480629	Clair	Silicone blanc/PTFE bleu, pré-percé	55° shore A	1,5	1	NC -
480630	Clair, orifice central, avec rainure ronde	Joint aluminium + joint torique	-	-	0,1	NC -
480631	Transparent	PTFE vierge (scellé par joint torique)	53° shore D	0,3	1	NC -
480632	Clair	PTFE naturel	53° shore D	0,3	1	NC -
480633	doré	Silicone blanc/PTFE rouge	53° shore D	1,3	1	NC -

Septum pour capsule 11 mm



Réf.	Type de Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480634	PTFE naturel	53° shore D	0,3	100	NC -
480635	Caoutchouc rouge/PTFE beige	45° shore A	1	100	NC -
480636	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	100	NC -
480637	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -

Flacons avec col à sertir et/ou à clip, ND11 (suite)

Kit Flacons avec capsule à sertir ND11

Kit contenant 100 flacons et 100 bouchons dans une boîte en PP.

- Sur-emballage des flacons pour salles propres
- Sachet refermable
- Autres combinaisons possibles sur demande pour tous les flacons de 1,5 ml, 4 ml ou Headspace 20 ml



Réf.	Type de Flacons	Type de bouchon	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480639	Verre	Capsule alu clair, septum caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent, 60° shore A, 1,0 mm	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480640	Verre avec étiquette	Capsule alu clair, septum caoutchouc naturel rouge-orange/butyle rouge/TEF transparent, 45° shore A, 1,0 mm	1,5	32 x 11,6	100	NC -
480641	Verre Ambré	Capsule alu clair, septum caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent, 60° shore A, 1,0 mm	1,5	32 x 11,6	100	NC -

Flacons avec col à vis, ND13

Flacons utilisés sur les appareils des marques suivantes : Dionex, Spark, Varian, VWR (Merck)/Hitachi, Waters* (Wisp 48 Position Carousel), etc ... (Voir tableau de compatibilité pages 653 à 655)

Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.		€/boîte	
					Couleur Transparent	Couleur Ambré		
Flacons à filetage court								
Verre	Fond plat	4	45 x 14,7	100	480656	NC -	480658	NC -
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	4	45 x 14,7	100	480657	NC -	-	-
Verre	Fond plat avec étiquette + repère de volume	4	45 x 14,7	1000	-	-	480659	NC -



480656



480658



480659

Micro-Insert pour flacons à vis, ND13

Réf.	Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480660	Verre	Fond conique de 15 mm	0,3	40 x 6	100	NC -
480661	-	Ressort (pour micro-insert 480660)	-	50 x 7,5	100	NC -



480660



480661

Bouchons filetés en PP avec et sans septum ND13

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480662	Noir, avec orifice central de 8,5 mm	Silicone beige/PTFE rouge	55° shore A	1,5	100	NC -
480663	Noir, avec orifice central de 8,5 mm	PTFE rouge/silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1	100	NC -
480664	Noir, avec orifice central de 8,5 mm	Silicone blanc/PTFE bleu, prépercé en croix	55° shore A	1,5	100	NC -
480665	Noir, bouchon plein	Butyle rouge/PTFE gris	55° shore A	1,3	1000	NC -
480666	Noir, bouchon plein	Silicone crème/PTFE rouge	55° shore A	1,5	100	NC -
480670	Noir, avec orifice central de 8,5 mm	-	-	-	100	NC -
480671	Noir, bouchon plein	-	-	-	100	NC -

Septum 12 mm

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480667	Septum	PTFE	53° shore D	0,25	100	NC -
480668	Septum	Butyle rouge/PTFE gris	55° shore A	1,3	1000	NC -
480669	Septum	Silicone beige/PTFE rouge	55° shore A	1,5	100	NC -



Flacons type Shell avec bouchon en PE

Flacons utilisés sur les appareils des marques suivantes : Alcott, Gilson, Shimadzu, Waters® (Wisp 96 respectivement 48 Position Carousel), etc ... (Voir tableau de compatibilité pages 653 à 655)

- Les flacons Shell 1 ml dépourvus de barrière interne pour micro-insert sont plus faciles à manipuler et plus sécurisés pour les pénétrations
- Possibilité de fixer un micro-insert dans le bouchon PE, sans ressort
- Septum prépercé pour une pénétration aisée dans le bouchon à l'aide d'une aiguille à injection



Réf.	Forme	Pour	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Couleur	Unités/boîte	€/boîte
480672	ND8 Fond plat	ALCOTT	1,0	35 x 7,8	Transparent	1000	NC -
480673	ND8 Fond plat	Waters/Shimadzu sans fixation pour micro-insert	1,0	40 x 8,2	Transparent	100	NC -
480674	ND8 Fond plat	Waters/Shimadzu sans fixation pour micro-insert	1,0	40 x 8,2	Ambré	100	NC -
480675	ND15 Fond plat	Waters	4,0	44,6 x 14,65	Transparent	100	NC -
480676	ND15 Fond plat	Waters	4,0	44,6 x 14,65	Ambré	1000	NC -
480677	ND12 Fond plat	Appareils divers	2,0	31,5 x 11,6	Transparent	100	NC -
480678	ND12 Fond plat	Appareils divers	2,0	31,5 x 11,6	Ambré	1000	NC -

Bouchons en PE



Réf.	Type	Unités/boîte	€/boîte
480679	ND8	100	NC -
480680	ND12	100	NC -
480681	ND15	1000	NC -

Micro-Insert pour flacons à vis large ouverture ND12

Réf.	Matériaux	Type fond	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480564	Verre	Conique de 15 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480565	Verre Silanisé	Conique de 15 mm	0,1	31 x 6	1000	NC -
480566	Verre	Conique de 12 mm	0,1	31 x 6	100	NC -
480569	Verre	Plat	0,2	31 x 6	100	NC -

Flacons, Headspace ND20/ND18

- Différents volumes disponibles (5 ml, 10 ml et 20 ml)
- Fond arrondi ou plat : les fonds ronds sont plus résistants aux pressions élevées pendant le processus de chauffage; les fond plats sont plus adaptés pour les passeurs automatiques de certaines marques
- Col à vis ou à sertir : dépend du type d'appareil ainsi que la longueur du col
- Capsules magnétiques et magnétiques bimétalliques pour passeur automatique d'échantillons CTC Combi PAL et Shimadzu AOC5000
- Capsules avec des septa Pharma-Fix (butyl/PTFE) pour une meilleure étanchéité
- Épaisseur des parois : 1,2 mm, permet aux flacons de supporter une pression interne élevée



ND 18 à viser

Réf.	Matériaux	Type de col	Type de flacon	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
pour Agilent, Carlo-Erba, DANI, Fissons							
480688	Verre	à sertir	Fond plat	10	46 x 22,5	100	NC -
480691	Verre	à sertir	Fond plat	20	75,5 x 22,5	100	NC -
pour Carlo-Erba, CTC, Fissons et Varian (CP)							
480685	Verre	à sertir	Fond arrondi	10	46 x 22,5	100	NC -
pour SPME (CTC PAL)							
480693	Verre	à sertir	Fond arrondi	20	75,5 x 22,5	1000	NC -
pour CTC PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu, Agilent)							
480694	Verre	ND 18 à visser	Fond arrondi	10	46 x 22,5	100	NC -
480695	Verre ambré	ND 18 à visser	Fond arrondi	10	46 x 22,5	1000	NC -
333005	Verre	ND 18 à visser	Fond arrondi	20	75,5 x 22,5	100	NC -
480692	Verre	à sertir	Fond arrondi	20	75,5 x 22,5	100	NC -
pour Perkin Elmer, Tekmar (6 ml et 20 ml uniquement pour Perkin)							
480682	Verre	à sertir	Fond arrondi	6	38,2 x 22	100	NC -
480689	Verre	à sertir	Fond arrondi	20	75,5 x 23	100	NC -
480690	Verre	à sertir	Fond arrondi avec étiquette + repère de volume	20	75,5 x 23	100	NC -
480752	Verre	à visser	Fond arrondi pour bouchon ND18 (Perkin)	20	75,5 x 23	1000	NC -
pour Varian							
480683	Verre	à sertir	Fond plat	5	38 x 20	100	NC -
480684	Verre ambré	à sertir	Fond plat	5	38 x 20	100	NC -
480686	Verre	à sertir	Fond plat	10	54,5 x 20	100	NC -
480687	Verre ambré	à sertir	Fond plat	10	54,5 x 20	100	NC -
Autres flacons ND20							
480697	Verre	à sertir	Col plat, fond plat	50	101 x 31	100	NC -
480698	Verre	à sertir	Col plat, fond plat	100	94,5 x 51,6	100	NC -

Bouchons en PE avec septum ND20

- Combinaisons de capsules à sertir en PE avec orifice central de 4,3 mm et septa
- Pour flacon de lavage sur les automates



Réf.	Type	Septum	Dureté	Bouchon Ø x h (mm)	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480743	Pour col biseauté	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	22 x 8,4	1,3	1000	NC -
480744	Pour col biseauté	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	22 x 8,4	1,3	1000	NC -
480745	Pour col plat	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	22 x 9,1	1,3	1000	NC -
480746	Pour col plat	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	22 x 9,1	1,3	1000	NC -
480747	Pour col plat	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	22 x 9,1	1,3	1000	NC -
480748	Pour col plat	Silicone bleu transparent/PTFE blanc, prépercé en Y	45° shore A	22 x 9,1	1,3	100	NC -

Flacons, Headspace ND20 / ND18

Bouchons à vis magnétiques et septum ND18 (pour flacon ND18 à visser)

Réf.	Type	Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480715	Magnétique Argenté, orifice central 8 mm	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	1,6	100	NC -
480716	Magnétique Argenté, orifice central 8 mm	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	1,3	100	NC -
333003	Magnétique Argenté, orifice central 8 mm	Silicone blanc/PTFE bleu	55° shore A	1,5	100	NC -
480717	Magnétique Argenté, orifice central 8 mm	Silicone blanc/PTFE rouge, pré-percé pour SPME	55° shore A	1,5	1000	NC -
480726	-	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	1000	NC -
480727	-	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	1,3	1000	NC -
480728	-	Silicone blanc/PTFE bleu	55° shore A	1,5	1000	NC -



Capsules à sertir avec septum pré-assemblé, ND20

Réf.	Type	Septum	Dureté	Épaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
Capsule en aluminium et septum						
480699	Aluminium avec orifice central 10 mm	Butyl gris foncé	50° shore A	3	1000	NC -
480700	Aluminium avec orifice central 10 mm	Butyl/PTFE, gris	50° shore A	3	100	NC -
480701	Aluminium avec orifice central 10 mm	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	100	NC -
480702	Aluminium avec orifice central 10 mm	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	3	1000	NC -
480703	Aluminium avec orifice central 10 mm	Silicone blanc/PTFE beige	45° shore A	3,2	100	NC -
480704	Aluminium avec orifice central 10 mm	Silicone blanc/film aluminium argenté	50° shore A	3	1000	NC -
480705	Aluminium laqué clair Headspace	Butyl gris foncé	55° shore A	3	1000	NC -
480706	Aluminium laqué clair Headspace	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	100	NC -
480707	Aluminium laqué clair Headspace	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	100	NC -
480708	Aluminium laqué clair Headspace	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	3	100	NC -
480709	Aluminium laqué clair Headspace	Silicone blanc/PTFE beige	45° shore A	3,2	100	NC -



Capsules magnétiques avec orifice central et septum

480734	Magnétique Doré, orifice central 5 mm	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	1000	NC -
480742	Magnétique Doré, orifice central 5 mm	Silicone blanc/film aluminium argenté	50° shore A	3	1000	NC -
480710	Magnétique Doré, orifice central 5 mm	Butyl gris foncé	55° shore A	3	1000	NC -
480711	Magnétique Doré, orifice central 5 mm	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	1000	NC -
480712	Magnétique Doré, orifice central 5 mm	Silicone bleu transparent/PTFE transparent	45° shore A	3	1000	NC -
480731	Magnétique Doré, orifice central 8 mm	Butyl gris foncé	55° shore A	3	1000	NC -
480735	Magnétique Doré, orifice central 8 mm	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	100	NC -
480738	Magnétique Doré, orifice central 8 mm	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	100	NC -
480713	Magnétique Doré, orifice central 8 mm	Silicone bleu transparent/PTFE transparent	45° shore A	3	100	NC -
480736	Magnétique Bimétal rouge/argenté, orifice central 8 mm	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	100	NC -
480740	Magnétique Bimétal rouge/argenté, orifice central 8 mm	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	3	100	NC -
480741	Magnétique Bimétal rouge/argenté, orifice central 8 mm	Silicone blanc/PTFE beige	45° shore A	3,2	100	NC -

Autres capsules & Bouchons

480729	Centre déchirable, laqué clair	Butyl gris foncé	55° shore A	3	1000	NC -
480732	Centre déchirable, laqué clair	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	1000	NC -
480730	Capsule entièrement déchirable, laqué clair	Butyl gris foncé	55° shore A	3	1000	NC -
480733	Capsule entièrement déchirable, laqué clair	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	1000	NC -
480739	Capsule entièrement déchirable, laqué clair	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	3	1000	NC -
480737	Capsule entièrement déchirable, laqué clair	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	100	NC -
480714	Joints magnétiques pour flacon SPME Doré, orifice central 8 mm	Silicone blanc/PTFE bleu	55° shore A	1,5	1000	NC -
480725	Bouchon Injection stopper pour Perkin Elmer (joint non solidaire de la capsule)	Capsule + butyl gris	-	-	100	NC -

Flacons à bouchon à pression ND18 / ND22

Réf.	Forme	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
Flacon en verre transparent						
480759	ND18	Fond plat	5	40 x 20	100	NC -
480760	ND18	Fond plat	10	50 x 22	100	NC -
480761	ND22	Fond plat	15	48 x 26	100	NC -
480762	ND22	Fond plat	25	65 x 26	100	NC -
Bouchons						
480763	ND18	Pour flacon ND18	-	19,8 x 5,2	100	NC -
480764	ND22	Pour flacon ND22	-	23,5 x 5,5	100	NC -



Flacons, Headspace ND18 / ND20

Septums



Réf.	Type de Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
Septum 20 mm pour bouchon de flacon SPME					
480718	Butyl gris foncé	55° shore A	3	100	NC -
480719	Butyl/PTFE gris	50° shore A	3	100	NC -
480720	Pharma-Fix butyl/PTFE	50° shore A	3	100	NC -
480721	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	3	1000	NC -
480722	Silicone bleu transparent/PTFE transparent	45° shore A	3	100	NC -
480723	Silicone blanc/PTFE beige	45° shore A	3,3	100	NC -
480724	Silicone blanc/aluminium	50° shore A	3	100	NC -
Septum 19,5 mm pour capsule ND20					
480749	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	100	NC -
480751	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	1,3	1000	NC -
Septum 17,5 mm pour bouchon à vis magnétique ND18					
480726	Silicone blanc/PTFE rouge	45° shore A	1,3	1000	NC -
480727	Silicone bleu transparent/PTFE blanc	45° shore A	1,3	1000	NC -
480728	Silicone blanc/PTFE bleu	55° shore A	1,5	1000	NC -

Flacon et bouchon à visser pour Perkin

Flacon

Réf.	Matériaux	Type de col	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480752	Verre, pour bouchon à vis ND18 (Perkin)	Fond arrondi	20	75,5 x 23	1000	NC -

Bouchon et Septum 16 mm

Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480753	Bouchon PP noir, orifice central 12 mm	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	1,6	100	NC -
480754	Bouchon PP noir, plein	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	1,6	1000	NC -
480755	Bouchon PP noir, plein	Silicone blanc/PTFE rouge	55° shore A	1,5	1000	NC -
480756	Septum	Caoutchouc naturel rouge-orange/TEF transparent	60° shore A	1,3	1000	NC -
480757	Septum	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	1,6	1000	NC -
480758	Septum	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	2	1000	NC -

Flacons à vis ND24

Flacons utilisés sur les appareils des marques suivantes : Agilent, Dionex, Shimadzu, Tekmar, Thermo Scientific, Varian, etc ...
(Voir tableau de compatibilité pages 653 à 655)

Matériaux	Type	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	Réf.	€/boîte	Réf.	€/boîte
							Couleur Transparent	Couleur Ambré
Verre	Fond plat	20	57 x 27,5	100	480765	NC -	480766	NC -
Verre	Fond plat	30	72,5 x 27,5	100	480767	NC -	480768	NC -
Verre	Fond plat	40	95 x 27,5	100	480769	NC -	333004	NC -
Verre	Fond plat	60	140 x 27,5	100	480771	NC -	480772	NC -

Bouchons à vis en PP avec ou sans septum, ND24



Réf.	Type	Septum	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480773	PP blanc, avec orifice de 12,5 mm	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	2,5	1000	NC -
480774	PP blanc, plein	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	2,5	1000	NC -
480775	PP blanc, avec orifice central de 12,5 mm	Silicone naturel/PTFE beige	45° shore A	3,2	1000	NC -
480776	PP blanc, plein	Silicone naturel/PTFE beige	45° shore A	3,2	1000	NC -
480777	PP blanc, plein	PTFE/EPDM noir/PTFE	65° shore A	2	1000	NC -
480778	PP blanc avec orifice central 12,5 mm	-	-	-	100	NC -
480779	PP blanc, plein	-	-	-	100	NC -
Bouchon à vis Ultradbond (capsule avec joint préassemblé)						
480780	PP blanc avec orifice central 15 mm et Joints UltraBond, ND24	Silicone naturel/PTFE beige	45° shore A	3,2	100	NC -
333002	PP blanc, plein et Joints UltraBond, ND24	Silicone naturel/PTFE beige	45° shore A	3,2	100	NC -

Septum pour capsule 22 mm

Réf.	Type	Dureté	Epaisseur (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480781	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	1,6	1000	NC -
480782	Butyl rouge/PTFE gris	55° shore A	2,5	1000	NC -
480783	Silicone naturel/PTFE beige (qualité EPA)	45° shore A	3,2	100	NC -
480784	Silicone blanc/PTFE bleu, prépercé	55° shore A	1,5	1000	NC -

Flacons à vis ND24 (suite)

Flacons à vis EPA, ND24, pré-assemblés, avec joints filetés

Réf.	Type de flacon	Type de bouchon	Capacité (ml)	Hauteur x Ø (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480785	Transparent	Bouchon blanc orifice central et septum en Silicone naturel/ PTFE beige, 45° shore A, 3,2 mm	40	95 x 27,5	1000	NC -
480786B	Transparent	Bouchon blanc UltraBond orifice central avec septum en Silicone naturel/ PTFE beige (qualité EPA), 45° shore A, 3,2 mm	40	95 x 27,5	1000	NC -

Accessoires

Pinces à sertir et dessertir manuelles

- Maniable : surface texturée pour une bonne préhension
- Résistance chimique grâce au revêtement spécifique
- Reproductibilité et fermeture sécurisée
- Les pinces à sertir 11, 13 et 20 mm permettent un réglage de la hauteur de sertissage
- Version pour salle blanche : 100% en acier inoxydable pour une résistance maximale lors des procédures de stérilisation en chaleur sèche ou d'autoclavage



Standard

	Type de flacons	Réf.	€	Réf.	€
Pinces à sertir		Version Standard	Version Salles Blanches		
Pour capsule aluminium 8 mm	ND8	480787	NC -	-	-
Pour capsule aluminium 11 mm	ND11	480788	NC -	480795	NC -
Pour capsule aluminium 13 mm	ND13	480789	NC -	480796	NC -
Pour capsule aluminium 20 mm	ND20	480790	NC -	480797	NC -
Pinces à dessertir		Version Standard	Version Salles Blanches		
Pour capsule aluminium 8 mm	ND8	480791	NC -	-	-
Pour capsule aluminium 11 mm	ND11	480792	NC -	480798	NC -
Pour capsule aluminium 13 mm	ND13	480793	NC -	480799	NC -
Pour capsule aluminium 20 mm	ND20	480794	NC -	480800	NC -

Version pneumatique nous contacter.



Pour salles blanches

Portoirs pour flacons de chromatographie

- En PP bleu
- Empilables

Réf.	Pour tubes (ml)	Nombre de places	Dimensions L x P x H (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480801	1,5	50	200 x 105 x 17	1	NC -
480802	4	50	230 x 117 x 28	1	NC -

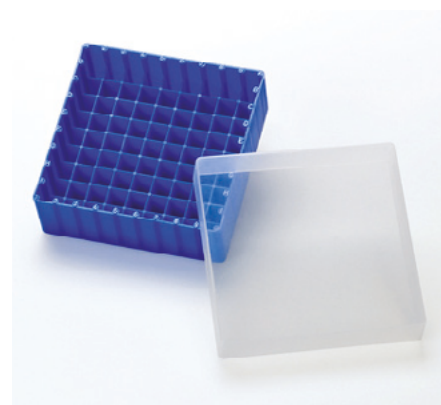
- En acrylique transparent
- Stockage des flacons, convient également aux flacons coniques

Réf.	Ø cavité (mm)	Nombre de places	Dimensions L x P x H (mm)	Unités/boîte	€/boîte
480803	3 - 8,5	50	173 x 95 x 20	1	NC -
480804	12	50	173 x 95 x 20	1	NC -
480805	15,1	40	175,8 x 115,5 x 20	1	NC -
480806	24	25	160 x 160 x 30	1	NC -



Boîtes de rangement pour flacons d'échantillons

Réf.	Dimensions L x P x H (mm)	Couleur	Nombre de places	Type de flacons	Tailles des flacons (ml)	Unités/boîte	€/boîte
480813	67 x 67	Vert	4 x 4	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480814	67 x 67	Fuschia	4 x 4	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480807	130 x 130 x 45	Bleu	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480808	130 x 130 x 45	Orange	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480809	130 x 130 x 45	Jaune	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480810	130 x 130 x 45	Vert	9 x 9	ND8, 9, 10, 11	1,5 - 2	1	NC -
480811	130 x 130 x 52	Rouge	7 x 7	ND13	4	1	NC -
480812	130 x 130 x 102	Bleu	5 x 5	ND20	5 - 10 - 20	1	NC -



Fioles de chromatographie



Crimp fioles standard

- ø x h : 12 x 32 mm
- En verre borosilicaté type 1
- Pour utiliser avec les E-Z bouchons aluminium de 11 mm

Réf.	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/carton	€/carton
050508	1,5	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	NC -

E-Z fioles

- ø x h : 12 x 32 mm
- Large ouverture
- En verre borosilicaté type 1
- Pour utiliser avec les E-Z bouchons aluminium (050509) et les bouchons Snap-on de 11 mm (050512)

Réf.	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/carton	€/carton
050509	1,8	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	NC -
050512	1,8	Transparent	E-Z Aluminium +Snap-On, 11 mm	1000	NC -

Insert pour réduction de volume

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
050513	Insert en verre, fond plat pour tube 050512	1000	NC -



ABC bouchon

Fioles en verre et bouchons ABC

- ø x h : 12 x 32 mm
- Large ouverture
- En verre borosilicaté type 1
- Pour utiliser avec les bouchons vissant ABC de 9 mm

Vials pour chromatographie en verre borosilicaté clair ou ambré. ø x h : 12 x 32 mm. Capuchon vissant ouvert en polypropylène avec septum PTFE / silicone.

Réf.	Vol. (ml)	Couleur	Zone inscription	Pour type de bouchon	Unités/carton	€/carton
050516*	1,8	Transp.	Non	ABC vissant, 9 mm	1000	NC -



ABC bouchon

Fioles plastique et verre avec insert

- ø x h : 12 x 32 mm
- En thermoplastique polymer
- Insert 0,1 ml en verre borosilicaté type 1
- Bouchons vissants type 8-425

Réf.	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/carton	€/carton
050522	0,1	Transparent	Snap-On, 11 mm	100	NC -

LVI fioles

- ø x h : 12 x 32 mm
- En verre borosilicaté type 1
- Avec insert 300 µl
- Zone de marquage
- Pour utiliser avec les bouchons vissant ABC de 9 mm ou bouchon crimp de 11 mm

Réf.	Volume (ml)	Coloris	Pour type de bouchon	Unités/carton	€/carton
050518	0,3	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	100	NC -
050519	0,3	Ambre	E-Z Aluminium, 11 mm	100	NC -
050523	0,3	Transparent	ABC vissant, 9 mm	100	NC -
050524	0,3	Ambre	ABC vissant, 9 mm	100	NC -

Packs : fioles LVI + bouchons ABC

Réf.	Désignation	€ les 100
050521	LVI tube transparent + bouchon vissant ABC 9 mm, avec joint PTFE rouge 0,005 / silicone 0,035	NC -

Bouchons E-Z Aluminium, ABC vissant et Snap-on



E-Z bouchons

Snap-on

Réf.	Désignation	€ les 1000
050510	E-Z bouchon avec joint PTFE 0,002 / liner caoutchouc rouge 0,038	NC -
050511	E-Z bouchon avec joint PTFE 0,002 / liner silicone 0,038	NC -
050514	Snap-on bouchon naturel avec joint PTFE 0,002 / caoutchouc septa rouge 0,038	NC -
050515	Snap-on bouchon naturel avec joint PTFE 0,002 / silicone septa 0,038	NC -
050517	ABC bouchon avec joint PTFE bleu 0,005 / silicone 0,035	NC -

Kits COMPLETEPAK et MODPAK stériles et prêts à l'emploi

- Vials à serbir, bouchons en bromobutyl et capsules prêts à l'emploi (exempts de particules, apyrogènes, stériles)
- Solution, prête à l'emploi, permettant de se concentrer sur la fabrication, la formulation et l'optimisation du développement de tous produits pharmaceutiques en éliminant la nécessité d'un traitement supplémentaire sur site
- Répond aux normes relatives aux particules dans les injections (USP <778> & EP 2.9.19), aux endotoxines bactériennes (USP <85> & EP 2.6.14) et à la stérilité (USP <71> & EP 2.6.1, SAL 10-6)
- Livrés avec certificat d'analyse
- Verre borosilicaté de qualité type I version claire ou ambrée
- Bouchons Ultrapure en bromobutyl haute pureté, sans latex avec une faible perméabilité aux gaz
- Bouchons OmniFlex : faibles niveaux de liaison résiduelle pour maximiser l'extraction des principes actifs
- Bouchons pour lyophilisation Igloo adaptés aux produits biologiques et contenus sensibles au silicone
- Les vials sont emballées en plateau avec 2 couches de Tyvek et 2 sacs scellés sous vide non perméables



Packs

■ Pack de vials 2 ml contenant : 278 vials, 285 bouchons et capsules à serbir

■ Pack de vials 5 ml contenant : 120 vials, 125 bouchons et capsules à serbir

■ Pack de vials 10 ml contenant : 104 vials, 125 bouchons et capsules à serbir

Vial	Bouchon	Coloris	Pack de vials 2 ml, col Ø 13 mm				Pack de vials 5 ml, col Ø 20 mm				Pack de vials 10 ml, col Ø 20 mm			
			COMPLETEPAK		MODPAK		COMPLETEPAK		MODPAK		COMPLETEPAK		MODPAK	
			Réf.	€/Pack	Réf.	€/Pack	Réf.	€/Pack	Réf.	€/Pack	Réf.	€/Pack	Réf.	€/Pack
Vials clairs	Bouchon	Rouge	442735	NC -	442785	NC -	442740	NC -	442791	NC -	442746	NC -	442797	NC -
	Ultrapure Serum	Bleue	442733	NC -	442782	NC -	442738	NC -	442788	NC -	442743	NC -	442794	NC -
	Bouchon	Rouge	442736	NC -	442786	NC -	442741	NC -	442792	NC -	442747	NC -	442798	NC -
	OmniFlex Serum	Bleue	999406	NC -	442783	NC -	999407	NC -	442789	NC -	442744	NC -	442795	NC -
	Bouchon	Rouge	442737	NC -	442787	NC -	442742	NC -	442793	NC -	442748	NC -	442799	NC -
	OmniFlex Igloo Lyo	Bleue	442734	NC -	442784	NC -	442739	NC -	442790	NC -	442745	NC -	442796	NC -
Vials Ambrés	Bouchon	Rouge	442752	NC -	442803	NC -	442757	NC -	442809	NC -	442763	NC -	442815	NC -
	Ultrapure Serum	Bleue	442749	NC -	442800	NC -	052832	NC -	442806	NC -	442760	NC -	442812	NC -
	Bouchon	Rouge	442753	NC -	442804	NC -	442758	NC -	442810	NC -	442764	NC -	442816	NC -
	OmniFlex Serum	Bleue	442750	NC -	442801	NC -	442755	NC -	442807	NC -	442761	NC -	442813	NC -
	Bouchon	Rouge	442754	NC -	442805	NC -	442759	NC -	442811	NC -	442765	NC -	442817	NC -
	OmniFlex Igloo Lyo	Bleue	442751	NC -	442802	NC -	442756	NC -	442808	NC -	442762	NC -	442814	NC -

Composants Paks

Vials stériles



Volume, Col	Vials clairs			Vials ambrés		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
2 ml, Ø 13 mm	442766	278	NC -	442769	278	NC -
5 ml, Ø 20 mm	442767	120	NC -	442770	120	NC -
10 ml, Ø 20 mm	442768	104	NC -	442771	104	NC -

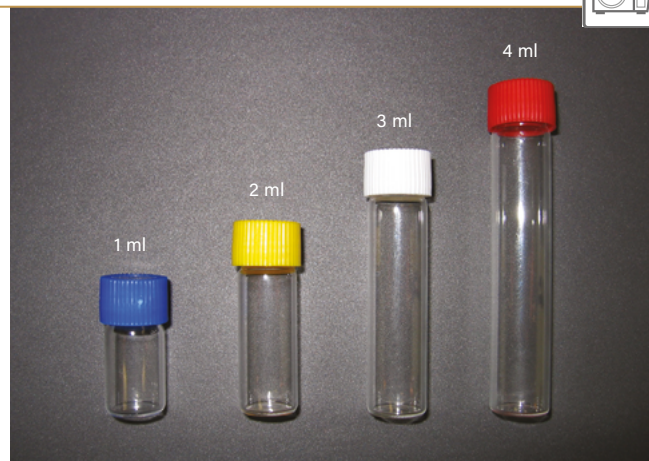
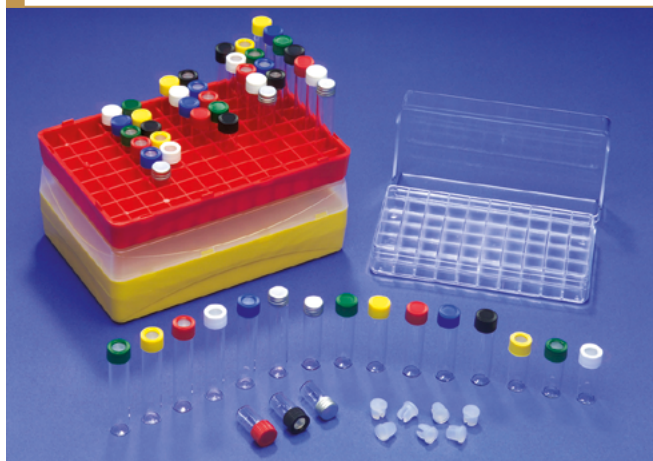
Bouchons stériles

Col	A serum Ultrapure			A serum Omniflex			A lyophilisation Igloo		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
13 mm	442773	285	NC -	442772	285	NC -	442774	285	NC -
20 mm	442776	125	NC -	442775	125	NC -	442777	125	NC -

Capsules Flip cap stériles

Col	Rouge			Bleu		
	Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
13 mm	442778	285	NC -	442779	125	NC -
20 mm	442780	285	NC -	442781	125	NC -

Flacons en verre 1, 2, 3, 4 et 5 ml



- Verre blanc, disponibles en différents volumes : 1, 2, 3, 4 et 5 ml
- Avec bouchon en aluminium, en plastique autoclavable de couleur ou en plastique autoclavable ouvert avec septum
- Sans surface de marquage
- Les boîtes en polypropylène sont autoclavables à 121 °C
- Les flacons sont livrés sans les boîtes
- Flacons transparents ou ambrés pour les volumes 1 et 2 ml

	Pour flacon verre 1 ml	Pour flacon verre 2 ml	Pour flacon verre 3 ml	Pour flacon verre 4 ml	Pour flacon verre 4 ml	Pour flacon verre 5 ml
Dimensions des tubes ø x h (mm)	12 x 25	12 x 36	12 x 50	14 x 48	12 x 64	14,5 x 40
Dimensions boîtes PS ou PP pour 50 tubes L x l x h (mm)	140 x 70 x 40	140 x 70 x 40	-	-	-	-
Dimensions des boîtes PP 96 tubes L x l x h (mm)	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 56	172,5 x 116,5 x 72	172,5 x 116,5 x 72	-
Dimensions des boîtes PP 24 tubes L x l x h (mm)	-	-	-	145 x 55 x 50	-	145 x 55 x 50

	Unités/sachet	Flacon 1 ml transparent		Flacon 1 ml ambré		Flacon 2 ml transparent		Flacon 2 ml ambré		Flacon 3 ml transparent		Flacon 4 ml transparent	
		Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet
Flacons sans boîte													
Avec bouchon aluminium	1000	042600	NC -	042686	NC -	042615	NC -	042699	NC -	042630	NC -	042645	NC -
Avec bouchon blanc	1000	042601	NC -	042687	NC -	042616	NC -	042700	NC -	042631	NC -	042646	NC -
Avec bouchon noir	1000	042602	NC -	042688	NC -	042617	NC -	042701	NC -	042632	NC -	042647	NC -
Avec bouchon jaune	1000	042603	NC -	042689	NC -	042618	NC -	042702	NC -	042633	NC -	042648	NC -
Avec bouchon vert	1000	042604	NC -	042690	NC -	042619	NC -	042703	NC -	042634	NC -	042649	NC -
Avec bouchon rouge	1000	042605	NC -	042691	NC -	042620	NC -	042704	NC -	042635	NC -	042650	NC -
Avec bouchon bleu	1000	042606	NC -	042692	NC -	042621	NC -	042705	NC -	042636	NC -	042651	NC -
Avec bouchon blanc à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042706	NC -	042638	NC -	042653	NC -
Avec bouchon noir à septum	1000	042609	NC -	042694	NC -	-	-	042707	NC -	042639	NC -	-	-
Avec bouchon jaune à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042708	NC -	042640	NC -	042655	NC -
Avec bouchon vert à septum	1000	042611	NC -	042696	NC -	042626	NC -	-	-	042641	NC -	042656	NC -
Avec bouchon rouge à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042710	NC -	042642	NC -	042657	NC -
Avec bouchon bleu à septum	1000	042613	NC -	042698	NC -	042628	NC -	042711	NC -	042643	NC -	-	-

Boîtes

Boîte polystyrène pour 50 flacons	1	042663	NC -	042663	NC -	042663	NC -	042663	NC -	-	-	-	-
Boîte polypropylène pour 96 flacons	1	042662	NC -	042662	NC -	042662	NC -	042662	NC -	042665	NC -	-	-

Bouchon de lyophilisation

Bouchon de lyophilisation	100	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -
---------------------------	-----	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------

Flacon 4 ml diamètre 14 mm



Flacon 5 ml



Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
042668	Flacon 4 ml sans boîte avec bouchon aluminium	1000	NC -
042671	Boîte PP pour 24 tubes 4 ml (ø 14 mm)	1	NC -

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
042669	Flacon 5 ml sans boîte avec bouchon aluminium	1000	NC -
042670	Flacon 5 ml sans boîte avec bouchon blanc	1000	NC -
042672	Boîte en polypropylène pour 24 tubes 5 ml	1	NC -

Fioles pour échantillons avec capuchon vissant KIMBLE

Fioles en verre borosilicaté KG-33 assurant une stabilité parfaite des échantillons. Fond plat et capuchons à joint autooclavables et congelables.

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Type capuchon	Unités/carton	€/carton
045217B	2	12 x 35	8 - 425	288	NC -
045218	4	15 x 45	13 - 425	144	NC -
045219	8	17 x 60	15 - 425	144	NC -
045220	12	19 x 65	15 - 425	144	NC -
045221	16	21 x 70	18 - 400	144	NC -
045222	24	23 x 85	20 - 400	144	NC -



Fioles pour échantillons sans capuchon KIMBLE

Fioles avec col à vis, en verre borosilicaté KG-33 ou ambré 203, assurant une stabilité parfaite des échantillons. Fond plat. Elles peuvent être complétées par un grand choix de capuchons vissants.



Fioles basses en verre transparent KG-33

Volume (ml)	ø x h (mm)	Type col à vis	Réf.	Unités/carton	€/carton
2	15 x 28	13 - 425	045235	200	NC -
6	19 x 40	15 - 425	045237	200	NC -

Fioles hautes

Volume (ml)	ø x h (mm)	Type col à vis	Fioles en verre transparent KG-33			Fioles en verre ambré 203		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
2	12 x 32	8 - 425	045223	100	NC -	-	-	-
4	15 x 45	13 - 425	045224B	100	NC -	-	-	-
8	17 x 60	15 - 425	045225	200	NC -	045232	200	NC -
12	19 x 65	15 - 425	045226	200	NC -	045233B	200	NC -
16	21 x 70	18 - 400	045227	200	NC -	-	-	-
20	23 x 85	20 - 400	045228	200	NC -	-	-	-

Flacons à échantillons en verre borosilicaté

- En verre borosilicaté, autooclavables
- Recommandés pour la lyophilisation
- Col à visser



Réf.	Type	Vol. (ml)	Dim. ø x H (mm)	Ø du col (mm)	Unités/carton	€/carton
440249	Transparent	3	18 x 36	15,5	320	NC -
442623	Transparent	5	18 x 41	15,5	320	NC -
442624	Transparent	10	25 x 50	22	154	NC -
442625	Transparent	20	28 x 63	22	130	NC -
442626	Transparent	25	32 x 63	22	99	NC -
442627	Ambré	3	18 x 36	15,5	320	NC -
442628	Ambré	5	18 x 41	15,5	320	NC -
442629	Ambré	10	25 x 50	22	154	NC -
440247	Ambré	20	28 x 63	22	130	NC -
442630	Ambré	25	32 x 63	22	99	NC -



Bouchons

Réf.	Type	ø (mm)	Unités/carton	€/carton
440253	Bouchon de lyophilisation Butyl	14	1000	NC -
442633	Bouchon de lyophilisation Butyl	20	1000	NC -
440246	Bouchon blanc PP	15,5	1000	NC -
440248	Bouchon blanc PP	22	1000	NC -
442631	Bouchon blanc urée EPE	15,5	1000	NC -
442632	Bouchon blanc urée EPE	22	1000	NC -



Flacons en verre clair



- Flacons en verre clair borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048398	2	12 x 38	8-425	288	NC -
048399	4	15 x 48	13-425	144	NC -
048400	8	17 x 63	15-425	144	NC -
048401	12	19 x 68	15-425	144	NC -
048402	16	21 x 73	18-400	144	NC -
048679	24	23 x 88	20-400	144	NC -
048680	20	28 x 60	24-400	72	NC -
048681	25	28 x 73	24-400	72	NC -
048682	40	28 x 98	24-400	72	NC -

Flacons en verre ambré



- Flacons en verre ambré borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe B et USP type I)
- Autoclavables
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés

Réf.	Vol. (ml)	Usage	ø x h (mm)	Bouchon	Joint	Unités/carton	€/carton
048403	2	Sol. aqueuse	12 x 38	8-425	Caoutchouc	288	NC -
048404	4	Sol. aqueuse	15 x 48	13-425	Caoutchouc	144	NC -
048405	8	Sol. aqueuse	17 x 63	15-425	Caoutchouc	144	NC -
048406	20	Sol. organique	28 x 60	24-400	PTFE	72	NC -
048407	40	Sol. organique	28 x 98	24-400	PTFE/caoutchouc	72	NC -

Flacons bas en verre clair



- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés ou sans capuchon

Flacons bas avec capuchon

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048408	2	15 x 31	13-425	200	NC -
048409	4	17 x 41	15-425	200	NC -
048410	6	19 x 43	15-425	200	NC -

Flacons bas sans capuchon

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048414	2	15 x 28	13-425	200	NC -
048415	4	17 x 38	15-425	200	NC -
048416	6	19 x 40	15-425	200	NC -

Flacons de culture en verre clair

- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048411	4	15 x 51	13-415	144	NC -
048412	8	17 x 70	15-415	144	NC -
048413	12	19 x 72	15-415	144	NC -



Flacons en verre clair économiques sans capuchon

- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Transparents
- Sur-emballage en plastique rétractable anti-poussière (réduit la contamination)

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048417	1,8	12 x 32	8-425	200	NC -
048418	2	12 x 35	8-425	200	NC -
048419	4	15 x 45	13-425	200	NC -
048420	8	17 x 60	15-425	200	NC -
048421	12	19 x 65	15-425	200	NC -
048422	16	21 x 70	18-400	200	NC -
048423	24	23 x 85	20-400	200	NC -
048424	20	28 x 57	24-400	200	NC -
048425	40	28 x 95	24-400	200	NC -
048426	60	30 x 125	24-400	143	NC -



Flacons en verre ambré économiques sans capuchon

- Flacons en verre ambré (standards ASTM type I classe B et USP type I)
- Protection pour les échantillons sensibles à la lumière

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048427	1,8	12 x 32	8-425	200	NC -
048428	2	12 x 35	8-425	200	NC -
048429	4	15 x 45	13-425	200	NC -
048430	8	17 x 60	15-425	200	NC -



Flacons pré-rangés en boîtes



- Boîtier en polystyrène transparent à couvercle à charnières
- Avec croisillons
- Mousse de calage au fond du boîtier
- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I) ou en polypropylène traité à faible rétention

Boîtes avec flacons en verre clair et bouchon phénolique noir à joint caoutchouc

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Flacons/boîte	€/boîte
048389	2	12 x 38	8-425	60	NC -
048390	4	15 x 48	13-425	40	NC -

Boîtes avec flacons en verre ambré et bouchon phénolique noir à joint caoutchouc

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Flacons/boîte	€/boîte
048391	2	12 x 38	8-425	60	NC -
048392	4	15 x 48	13-425	40	NC -

Boîtes vides

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
048396	Boîte vide 60 flacons de 2 ml	6	NC -
048397	Boîte vide 40 flacons de 4 ml	6	NC -

Flacon en verre à fond conique



- En verre transparent ou ambré
- Le fond conique assure un récupération maximale de l'échantillon
- Packaging utilisant des matériaux relargant peu de particules
- Avec capuchon à visser ou à sérum

Flacons gradués NextGen V Vial en verre transparent avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE		Capuchon ouvert en silicone facé PTFE	
			Réf.	€ les 12	Réf.	€ les 12
0,3	13-425	13 x 55	050319	NC -	048517	NC -
1	13-425	13 x 44	050320	NC -	048518	NC -
2	15-415	17 x 61	050321	NC -	-	-
2	20-400	20 x 44	050322	NC -	048519	NC -
3	20-400	20 x 50	050323	NC -	048520	NC -
5	20-400	20 x 65	050324	NC -	048521	NC -

Flacons non gradués NextGen V Vial en verre transparent avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE		Capuchon ouvert en silicone facé PTFE	
			Réf.	€ les 12	Réf.	€ les 12
0,1	8-425	12 x 35	-	-	050325	NC -
0,3	13-425	13 x 35	048510	NC -	050327	NC -
0,3	8-425	12 x 35	-	-	050326	NC -
1	13-425	13 x 44	048511	NC -	050328	NC -
2	15-415	17 x 61	048512	NC -	-	-
2	20-400	20 x 44	048513	NC -	050329	NC -
3	20-400	20 x 50	048514	NC -	050330	NC -
5	20-400	20 x 65	048515	NC -	050331	NC -
10	24-400	24 x 72	048516*	NC -	050332*	NC -

Flacon à sérum NextGen V Vial en verre transparent sans capuchon

Réf.	Volume (ml)	Taille flacon int x ext (mm)	ø x H (mm)	Unités/carton	€/carton
050333	0,1	5 x 11	12 x 32	12	NC -
050334	0,3	5 x 11	12 x 32	12	NC -

Flacon ambré avec terminaison à vis sans capuchon

Réf.	Volume (ml)	ø x H (mm)	Taille bouchon	Unités/carton	€/carton
050346	1	13 x 44	13-425	12	NC -
050347	2	20 x 44	20-400	12	NC -
050349	5	20 x 65	20-400	12	NC -

Flacons non gradués NextGen V Vial en verre ambré avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE		Capuchon ouvert en silicone facé PTFE	
			Réf.	€ les 12	Réf.	€ les 12
1	13-425	13 x 44	050336	NC -	050341	NC -
2	20-400	20 x 44	050337	NC -	050342	NC -
5	20-400	20 x 65	050339	NC -	050344	NC -

Bouchons en bromobutyl qualité premium



Type Igloo

Type 2 pieds

- De haute qualité chimique et haute pureté
- Autoclavables
- Bouchons avec pieds droits et bouchons de lyophilisation, 2 ou 3 pieds ou format igloo
- Conformes aux normes des pharmacopées européennes, US et japonaises
- Bouchons droits : dureté 47 Shore A, faible taux d'extractabilité, stable après exposition aux rayons gammas
- Bouchons de lyophilisation : dureté 46 Shore A, faible absorption de l'humidité

Réf.	ø int x ext (mm)	Type	Matériau	Unités/plateau	Unités/carton	€/carton
050310	7 x 13	Droit	Bromobutyl Gray 47	100	1000	NC -
050312	7 x 13	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	NC -
050313	13 x 20	Droit	Bromobutyl Gray 47	100	1000	NC -
050314	13 x 20	2 pieds	Bromobutyl Gray 46	100	1000	NC -
050315	13 x 20	3 pieds	Bromobutyl Gray 46	100	1000	NC -
050316	13 x 20	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	NC -

Bouchons WHEATON qualité premium



- Bouchons gainés avec un polymère fluoré
- Barrière similaire à celle du TPE
- Autoclavables
- Dureté 39 Shore A

Réf.	ø int x ext (mm)	Type	Matériau	Unités/plateau	Unités/carton	€/carton
050317	7 x 13	Droit	Bromobutyl Gray 39	100	1000	NC -
050318	13 x 20	Droit	Bromobutyl Gray 39	100	1000	NC -

Capsules aluminium

Capsules ouverture centrale

Coloris	Unités/sachet	Pour ø ext. bouche 11 mm		Pour ø ext. bouche 13 mm		Pour ø ext. bouche 20 mm	
		Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet
Naturel	100	048871	NC -	048488	NC -	048489	NC -
Bleu	100	048872	NC -	048875	NC -	048838	NC -
Rouge	100	048873	NC -	048876	NC -	048839	NC -
Vert	100	048874	NC -	-	-	048840	NC -



Capsules à opercule central

Coloris	Unités/sachet	Pour ø ext. bouche 13 mm		Pour ø ext. bouche 20 mm		Pour ø ext. bouche 30 mm	
		Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet	Réf.	€/sachet
Naturel	100	048490	NC -	048491	NC -	048881	NC -
Bleu	100	048878	NC -	048842	NC -	-	-
Rouge	100	048879	NC -	048843	NC -	-	-
Vert	100	048880	NC -	048844	NC -	-	-



Capsule à opercule central permettant d'ôter entièrement la capsule

Coloris	Pour ø ext. bouche 13 mm			Pour ø ext. bouche 20 mm		
	Réf.	Unités/sachet	€/sachet	Réf.	Unités/sachet	€/sachet
Naturel	048492	100	NC -	048493	100	NC -
Bleu	048882	100	NC -	048845	1000	NC -
Rouge	048883	100	NC -	048846	1000	NC -
Vert	048884	100	NC -	048847	1000	NC -



Flacons à échantillons en verre à fond conique



048505 à 048509

- Pour la récupération totale des échantillons
- En verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles aux standards ASTM Type I Classe A et USP type I

Flacons seuls

Réf.	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
048505	0,3	7 x 13	13 x 32	12	NC -
048506	1	7 x 13	13 x 41	12	NC -
048507	2	13 x 20	20 x 40	12	NC -
048508	3	13 x 20	20 x 46	12	NC -
048509	5	13 x 20	20 x 61	12	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Flacons avec bouchons phénoliques facé PTFE



048510 à 048516

Réf.	Capacité (ml)	Bouchon	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
048510	0,3	13-425	13 x 35	12	NC -
048511	1	13-425	13 x 44	12	NC -
048512	2	15-415	17 x 61	12	NC -
048513	2	20-400	20 x 44	12	NC -
048514	3	20-400	20 x 50	12	NC -
048515	5	20-400	20 x 65	12	NC -
048516	10	24-400	24 x 72	6	NC -

Flacons gradués avec bouchons phénoliques ouverts facé PTFE



048517 à 048521

Réf.	Capacité (ml)	Bouchon	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
048517	0,3	13-425	13 x 35	12	NC -
048518	1	13-425	13 x 44	12	NC -
048519	2	20-400	20 x 44	12	NC -
048520	3	20-400	20 x 50	12	NC -
048521	5	20-400	20 x 65	12	NC -

Flacons à serum



- En verre clair ou ambré
- Verre borosilicaté (standards USP type I)
- Volumes de 2 à 125 ml

Verre clair

Réf.	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
052821	2	7 x 13	17,5 x 35	288	NC -
048670	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048671	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048672	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048673	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048674	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048675	60	13 x 20	41 x 91	144	NC -
048676	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -
048677	125	13 x 20	54 x 107	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Verre ambré

Réf.	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
048678	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048463	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048464	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048465	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048466	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048467	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.



Flacons à serum pour applications en lyophilisation

- Pour applications en lyophilisation, fond renforcé
- Bord interne avec une gorge assurant une bonne fermeture avec les bouchons Snap-on
- Livrés sous emballage rétractable pour réduire les contaminations par les poussières
- Verre borosilicaté à faible taux d'extractibles (standards ASTM Type I Classe A et USP type I)



Verre clair

Réf.	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
048668	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048468	3	7 x 13	17 x 38	144	NC -
048469	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048471	20	13 x 20	30,5 x 58	120	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Verre ambré

Réf.	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/carton	€/carton
048472	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048473	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048474	10	13 x 20	24 x 50	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.



Fioles à serum

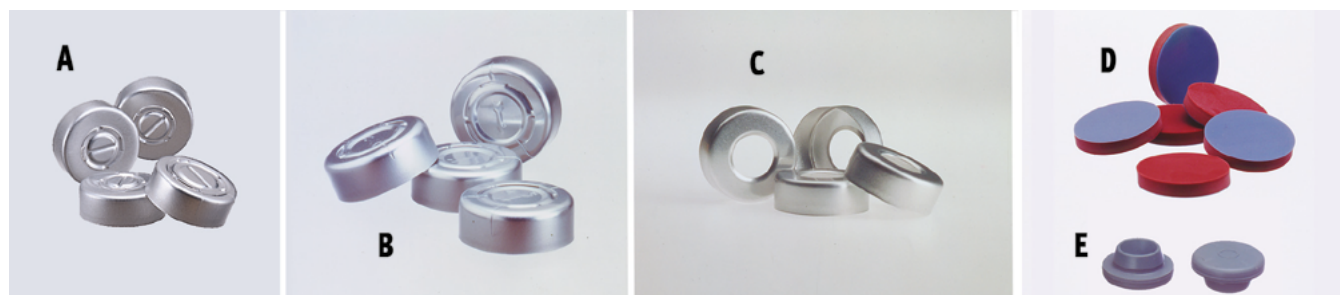
Fioles à serum (ou flacons pénicilline) en verre borosilicaté transparent G-33. Elles se bouchent à l'aide de bouchon en caoutchouc ou de capsules en aluminium.

Autoclavables, congelables, elles sont idéales, grâce à leur grande neutralité, pour la manipulation et le stockage de réactifs, milieux de culture, plasma sanguin, vaccins, échantillons de chromatographie, etc.



Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/carton	€/carton
045254	2	15 x 40	13	288	NC -
045255	3,5	18 x 45	13	144	NC -
045256	5	23 x 47	20	288	NC -
045257	10	25 x 54	20	288	NC -
045258	20	30 x 57	20	144	NC -

Capsules pour fioles à serum



Diamètre col (mm)	13	20
Capsules pleines (A)		
Réf.	045268	045269
Unités/carton	1000	1000
€/carton	NC -	NC -
Capsules à opercule central à tirer (B)		
Réf.	045271	045272
Unités/carton	1000	1000
€/carton	NC -	NC -
Capsules à ouverture centrale (C)		
Réf.	-	045273
Unités/carton	-	1000
€/carton	-	NC -

Diamètre col (mm)	11	13	20
Capsules à ouverture centrale avec septum caoutchouc facé PTFE			
Réf.	045274	-	045276
Unités/carton	1000	-	144
€/carton	NC -	-	NC -
Septum seul caoutchouc facé PTFE (D)			
Réf.	-	-	045277
Unités/carton	-	-	100
€/carton	-	-	NC -
Bouchons Gray Butyl pour fioles (E)			
Diamètre (mm)	-	13	20
Réf.	-	045279	045280
Unités/carton	-	1000	1000
€/carton	-	NC -	NC -

Flacons à tare

Couvercle entrant interchangeable



Réf.	Ø x H (mm)	Col (NS)	Forme	€
724351B	20 x 40	19/12	Haute	NC -
724352B	25 x 40	24/12	Haute	NC -
724353B	30 x 50	29/12	Haute	NC -
724354B	35 x 50	34/12	Haute	NC -
724355B	40 x 50	40/12	Haute	NC -
724356B	40 x 65	40/12	Haute	NC -
724357B	35 x 70	34/12	Haute	NC -
724358B	40 x 80	40/12	Haute	NC -
724359B	50 x 80	50/12	Haute	NC -
724360B	25 x 25	24/12	Basse	NC -
724361B	40 x 25	40/12	Basse	NC -
724362B	35 x 30	34/12	Basse	NC -
724363B	50 x 30	50/12	Basse	NC -
724364B	60 x 30	60/12	Basse	NC -
724365B	80 x 30	80/12	Basse	NC -

- En verre Duran®
- Avec joint rodé et zone d'écriture en blanc

Couvercle sortant interchangeable



Réf.	Ø x H (mm)	Col (NS)	Forme	€
724366B	30 x 30	34/12	Basse	NC -
724367B	38 x 35	40/12	Basse	NC -
724368B	48 x 35	50/12	Basse	NC -
724369	75 x 35	80/12	Basse	NC -
724370B	30 x 50	34/12	Moyenne	NC -
724371B	38 x 50	40/12	Moyenne	NC -
724372B	48 x 50	50/12	Moyenne	NC -
724373	75 x 50	80/12	Moyenne	NC -
724374B	30 x 70	34/12	Haute	NC -
724375B	38 x 70	40/12	Haute	NC -
724376B	48 x 70	50/12	Haute	NC -
724377	75 x 95	80/12	Haute	NC -

Flacons d'agitation en verre DURAN GLS 80 ou GLS 45



Avec hélice

- Raccords permettant d'ajouter ou d'extraire des substances lors du mélange
- Stérilisables totalement en autoclave, adaptés au domaine de la biologie
- Utilisation à 140 °C maxi
- Vitesse d'agitation maxi 500 tours/min
- Branchement supplémentaire de flacon ou compensation de pression stérile possible grâce aux systèmes de raccord DURAN (1,6 à 12 mm)
- Tige d'agitation interchangeable (ancres ou pales) montée sur un flacon GLS 80, 1 ou 2 l à col large
- Modèle GLS 45 en flacon 500 ml ou 1 l avec capuchon GL 14 (PP bleu) et GL 14 (PBT rouge)

Kits complets

Réf.	Volume (ml)	Comprend	€
091909	1 litre	Flacon, tige magnétique à ancre, capuchon, bouchons GL14 et GL18	NC -
091910	2 litres	Flacon, tige magnétique à ancre, capuchon, bouchons GL14 et GL18	NC -
091982	500 ml	Flacon, agitateur à ailettes écartées magnétique, capuchon à visser GL14 (PP bleu), 2 capuchons à visser GL14 (PBT rouge)	NC -
091983	1 litres	Flacon, agitateur à ailettes écartées magnétique, capuchon à visser GL14 (PP bleu), 2 capuchons à visser GL14 (PBT rouge)	NC -

Éléments séparés

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€
091702	Flacon Duran GLS 80 1 litre	10	NC -
091703	Flacon Duran GLS 80 2 litres	10	NC -
091912	Aimant à pales (forme hélice) ø 62 mm	1	NC -
091913	Aimant en ancre ø 62 mm	1	NC -
091914	Capuchon de remplacement PP bleu/gris	1	NC -
091911	Capuchon GLS 80 complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -
091984	Capuchon à visser pour réacteur agitateur GLS 45	1	NC -
091985	Agitateur à ailettes écartées pour réacteur agitateur GLS 45	1	NC -



Avec ancre

Flacons d'agitation à baffles en verre DURAN GLS80

- Flacons en verre borosilicaté DURAN 3.3, ouverture large GLS80 à baffles verticales
- Améliorent la circulation radiale et le mélange des produits en solution ou suspension, suppression du vortex central
- Livrés complets avec bouchon en polypropylène GLS80 et bague
- Compatibles avec les agitateurs GLS80 DURAN
- Éléments séparés : voir flacons d'agitation en verre Duran GLS80 ou GLS45

Réf.	Volume (ml)	€
084480	250	NC -
084481	500	NC -
084482	1000	NC -

Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
091831	Bouchon GLS80 en polypropylène, ventilé	2	NC -
096328	Capuchon GLS 80 pour flacon 250 ml complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -
091911	Capuchon GLS 80 pour flacon 500 ou 1000 ml complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -



Flacons Magna Flex Wheaton

- Bras latéraux pour flacons de 500 ml à 6 l
- Avec bouchons ventilés pour favoriser les échanges gazeux et éliminer les contaminations croisées

Réf.	Volume (ml)	Dimensions ø x h (mm)	Bouchon	Bras	€
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	NC -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	NC -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	NC -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	NC -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	NC -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	NC -



Flacons à ouverture large GLS80 à double paroi

- Flacons en verre borosilicaté DURAN 3.3 à col large GLS80 (Ø int. : 65 mm) et double paroi intégrale
- Graduations sur la paroi intérieure
- Connecteurs avec capuchons à vis rouges GL18, joints enduits PTFE
- Fond intérieur plat compatible avec les barreaux d'agitation magnétique ou le système d'agitation par bouchon à hélice GLS80
- Flacons fournis avec bouchon GLS80, bouchon pour connecteurs en PBT GL18 et olives PTFE Ø 10 mm
- Entièrement autoclavables, températures d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Composants en verre utilisables entre -196 °C et +300 °C

Réf.	Volume (ml)	€
084484	500	NC -
084485	1000	NC -

Bouchons GLS80

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
091919	Bouchon GLS80 blanc en PSU avec revêtement PTFE	1	NC -
096116	Bouchon GLS80 en PP, ventilé	2	NC -
091911	Capuchon GLS 80 complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -
096003	Capuchon GLS80 PP 4 sorties avec tige d'agitation à ailettes	1	NC -



Bonbonnes en verre borosilicaté avec robinet



Bonbonnes graduées en verre borosilicaté avec tubulure à leur base de filetage GL32. Col à capuchon vissant DIN GL45. Livrées complètes avec capuchon de raccordement à visser, joint en silicone, robinet d'écoulement et pointeau en PTFE.

Réf.	Volume (l)	€
046420	1	NC -
046421	2	NC -
046422	5	NC -
046423	10	NC -

Robinets de rechange

Réf.	Désignation	€
046424	Robinet de rechange pour bonbonne 1 et 2 litres	NC -
046425	Robinet de rechange pour bonbonne 5 et 10 litres	NC -

Flacons parois épaisses



- En verre borosilicaté 3.3 de type 1
- Idéaux pour processus d'agitation et de mélange avec des tubes plongeurs grands et lourds
- Parois renforcées
- Avec code de traçabilité
- Ne contiennent pas de matières dangereuses BES/TSE
- Peuvent être dépyrogénéisés, autoclavés et stérilisés
- Version filetage standard (GL45) ou à col large (GLS80)
- Livrés sans capuchon et bague de déversement

Réf.	Volume (l)	Filetage DIN (GL)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	€
083480	10	45	228	410	NC -
083481	10	80	228	385	NC -
083477	20	45	289	505	NC -
083478	20	80	289	480	NC -

Bouteilles Boston en verre à col étroit



Idéales pour le stockage de solvants, de produits chimiques et d'échantillons. En verre sodocalcique de type III. Version sans bouchon à compléter avec des bouchons phénoliques noir avec joint caoutchouc autoclavable, ou des capuchons en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE.

Volume (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Bouteilles sans bouchon			Bouteilles avec bouchon PP joint mousse		
			Réf.	Unités/carton	€/carton	Réf.	Unités/carton	€/carton
30	31 x 79	20-400	048683	432	NC -	048848	48	NC -
60	39 x 94	20-400	048684	288	NC -	048849	24	NC -
125	48 x 112	22-400	048685	160	NC -	048850	24	NC -
250	60 x 136	24-400	048686	108	NC -	048851	12	NC -
500	75 x 168	28-400	048687	60	NC -	048852	12	NC -
1000	94 x 206	33-400	048688	12	NC -	048853	12	NC -

Bouteilles Boston en verre ambré à col étroit



En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III pour les échantillons sensibles à la lumière. Livrées avec bouchon polypropylène à joint PTFE.

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048689	30	31 x 79	20-400	48	NC -
048690	60	39 x 94	20-400	24	NC -
048691	125	48 x 112	22-400	24	NC -
048692	250	60 x 136	24-400	12	NC -
048693	500	75 x 168	28-400	12	NC -
048694	1000	94 x 206	33-400	12	NC -

Bouteilles de stockage en verre clair à col large



- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III
- Livrées avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048726	125	52 x 84	48-400	24	NC -
048727	250	63 x 110	58-400	24	NC -
048728	500	79 x 133	63-400	24	NC -
048730	4000	157 x 256	89-400	4	NC -

Bouteilles de stockage ambrées à col large



- Livrées avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE
- A col large
- Idéales pour le stockage des poudres et produits sensibles à la lumière
- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048709	30	37 x 65	28-400	24	NC -
048710	60	44 x 75	33-400	24	NC -
048711	125	54 x 95	38-400	24	NC -
048712	250	66 x 119	45-400	24	NC -
048713	500	80 x 146	53-400	12	NC -
048714	1000	99 x 178	53-400	12	NC -

Jarres à bord droit



- Avec capuchon en polypropylène blanc, joint mousse polyéthylène face PTFE
- Pour l'échantillonnage de produits secs, de poudres
- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III



Réf.	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048715	60	55 x 48	53-400	24	NC -
048716	125	60 x 68	58-400	24	NC -
048717	250	73 x 88	70-400	12	NC -
048718	500	91 x 95	89-400	12	NC -
048719	1000	95 x 170	89-400	12	NC -

Pots à vis en verre blanc

- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- A compléter par bouchons et capsules



Réf.	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€/carton
674029	104	174	1000	48	NC -

Bouchon et capsules pour pots à vis

Réf.	Désignation	€
674030	Capsule obturateur pour pots à vis 500 et 1000 ml	NC -
674031	Bouchon à vis pour pots à vis 500 et 1000 ml	NC -

Pots en verre blanc



- Verre alimentaire
- Livrés sans capsule

Réf.	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Bague	Unités/carton	€/carton
674036B	52	75	106	48	20	NC -
674037	68	83	212	63	12	NC -
674039	71	119	378	63	12	NC -
674040	137	137	660	82	12	NC -

Bouteilles carrées



Bouteilles gain de place. En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III. Avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE.



Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Bouchon	Unités/carton	€/carton
048720	15	26 x 62	20-400	48	NC -
048721	30	31 x 72	24-400	48	NC -
048722	60	39 x 87	28-400	48	NC -
048723	125	45 x 111	33-400	24	NC -
048724	250	56 x 137	43-400	24	NC -
048725	500	68 x 167	48-400	24	NC -

Bocaux en verre blanc

- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- Couvrecle à commander séparément
- Pour produits secs et poudres

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€ les 6
674422	1000	100 x 165,6	6	NC -
674423	2000	100 x 241	6	NC -



Couvrecle pour bocaux 1 et 2 litres

Réf.	Désignation	€ les 6
674424	Couvrecle en polypropylène orange	NC -

Capsules bague T0 pour bouteilles et pots

Réf.	Désignation	€ sachet de 100
674042B	Capsule blanche pasteurisable, bague T0 48	NC -
674494	Capsule blanche pasteurisable, bague T0 63	NC -
674044	Capsule blanche pasteurisable, bague T0 82	NC -
674045	Capsule or stérilisable Flip Panel, bague T0 48	NC -
674046	Capsule blanche stérilisable Flip Panel, bague T0 63	NC -
674047	Capsule blanche stérilisable Flip Panel, bague T0 82	NC -

Bouteille fraîcheur en verre blanc



- Volume : 1000 ml
- Bague à vis T048
- Hauteur : 255 mm
- Ø base : 89 mm
- Couvrecle à commander séparément

Réf.	Désignation	€ les 12
674035	Bouteille fraîcheur 1000 ml	NC -

Flacons laveurs selon Drechsel



- Tête en verre DURAN® avec ou sans bouteille en verre borosilicaté 3.3, Conforme aux normes (DIN 12596)
- Rodage 29/32 NS pour un raccordement sur tuyau via des olives en verre Ø ext. 11 mm

Composition	Capacité (ml)	Type de connections	Sans disque en verre fritté		Avec disque en verre fritté, porosité 0		Avec disque en verre fritté, porosité 1		Avec disque en verre fritté, porosité 2	
			Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
Tête seule		Olives	673936	NC -	724344	NC -	724345	NC -	724346	NC -
Flacon complet	100	Olives	673932	NC -	724324	NC -	673937	NC -	724328	NC -
Flacon complet	250	Olives	673933	NC -	724325	NC -	673938	NC -	724329	NC -
Flacon complet	500	Olives	673934	NC -	724326	NC -	673939	NC -	724330	NC -
Flacon complet	1000	Olives	673935	NC -	724327	NC -	673940	NC -	724331	NC -
Tête seule	-	Plastique GL 14	724323	NC -	724347	NC -	724348	NC -	724349	NC -
Flacon complet	100	Plastique GL 14	724319	NC -	724332	NC -	724336	NC -	724340	NC -
Flacon complet	250	Plastique GL 14	724320	NC -	724333	NC -	724337	NC -	724341	NC -
Flacon complet	500	Plastique GL 14	724321	NC -	724334	NC -	724338	NC -	724342	NC -
Flacon complet	1000	Plastique GL 14	724322	NC -	724335	NC -	724339	NC -	724343	NC -

Flacon de rechange avec rodage 29/32

Réf.	Volume (ml)	€
673941	100	NC -
673942	250	NC -
673943	500	NC -
673944	1000	NC -

Flacons laveurs selon Drechsel avec pas de vis



- En verre Duran® avec bouchons à vis en PBT (col central GL 45, col latéral GL 14)

Réf.	Désignation	€
090377	Flacon laveur 500 ml sans fritté	NC -
724350	Flacon laveur 500 ml avec fritté Porosité 1	NC -

Flacon de garde 500 ml en verre borosilicaté



Flacon à vide en verre borosilicaté recouvert de Levasint.

- Protection contre la casse et l'implosion
- Volume : 500 ml
- 1 col central avec bouchon ouvert col 25 mm équipé d'un manomètre analogique
- 2 cols latéraux avec bouchons ouverts GL 18, munis d'un tube de succion, d'une valve anti-retour, et d'un tube avec robinet PTFE

Réf.	Désignation	€
046604	Flacon de garde complète	NC -

Bonbonnes flacons avec olive



- Olive en verre pour raccorder un tuyau de diamètre interne de 9 mm
- Col non rodé pour adapter des bouchons en caoutchouc

Accessoires de rechange

Réf.	Désignation	€
046605	Manomètre analogique	NC -
046606	Tube en verre avec valve anti-retour	NC -
046607	Flacon 500 ml seule	NC -

Réf.	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Ø int. max. du col (mm)	€
232553	73	131	250	18	NC -
232554	89	163	500	23	NC -
232555	111	200	1000	28	NC -
232556	138	248	2000	28	NC -

Bonbonnes à rodage latéral col lisse

- Conformes à la norme ISO 4796
- Rodage latéral 29/32 pour robinet
- Accepte des bouchons en caoutchouc, grâce à son col lisse

Réf.	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Ø int. max. du col (mm)	€
232558	181	318	5000	44	NC -

Robinet d'arrêt avec cône rodé

- A utiliser avec les bonbonnes à rodage latéral 232557 et 232558
- Modèle 232559 avec clé Rotaflor® en PTFE chimiquement inerte et qui ne nécessite aucune lubrification
- Modèle 232560 avec clé verre standard

Réf.	Rodage mâle CN	Longueur totale (mm)	Voie (mm)	€
232559	29/32	53	3.0	NC -
232560	29/32	95	4.0	NC -



Bouchons pour flacons

Jarre anaérobie / Gaspack / Kentrons

Mortiers et pilons en Pyrex



Mortiers avec pilon en verre



Volume (ml)	Réf. mortier	ø ext x h mortier (mm)	€	Réf. pilon	Longueur pilon (mm)	€
100	250026	80 x 60	NC -	250029	110	NC -
120	250027	100 x 75	NC -	250029	110	NC -
300	250028	105 x 85	NC -	250030	125	NC -

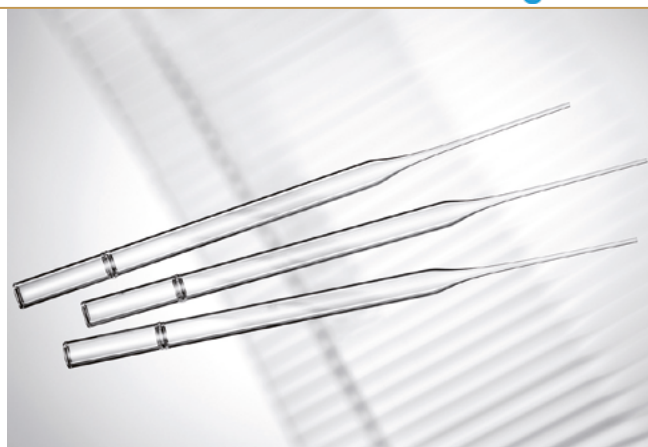


Réf.	Volume (ml)	ø (mm)	Unités/ carton	€/ carton
360134	50	60	10	NC -
360135B	100	80	24	NC -
360136B	250	100	20	NC -
360137	500	120	8	NC -
360138	1000	150	6	NC -
360139	2000	180	5	NC -

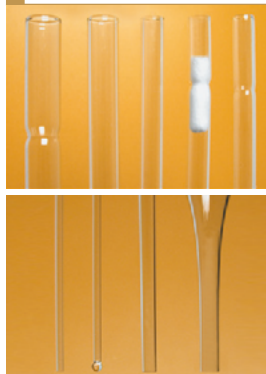
Pipettes Pasteur non stériles en verre sodocalcique



Réf.	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Unités/ carton	€/ carton
065421	150	Non	Non	250	NC -
065422	230	Non	Non	250	NC -
065468	150	Oui	Non	250	NC -
065469	230	Oui	Non	250	NC -
065470	230	Non	Oui	250	NC -
065471	230	Oui	Oui	250	NC -
065472	270	Non	Non	250	NC -
065473	270	Oui	Non	250	NC -



Pipettes Pasteur haute précision

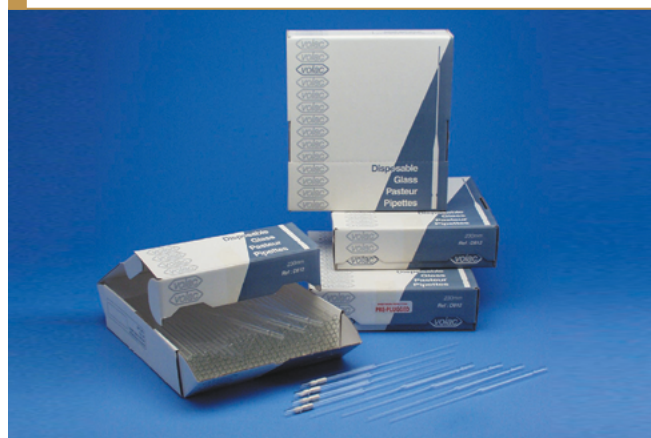


- En verre sodocalcique, avec constriction
- Ø capillaire bas : 1,3 mm



Réf.	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Sterile*	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
495000	150	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495001	230	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495002	270	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495003	300	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495005	150	Oui	Non	Non	250	1000	NC -
495006	230	Oui	Non	Non	250	1000	NC -
495007	150	Non	Oui	Non	250	1000	NC -
495008	230	Non	Oui	Non	250	1000	NC -
495009	150	Oui	Oui	Non	250	1000	NC -
495011	150	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -
495012	230	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -

Pipettes Pasteur VOLAC



Diamètre capillaire bas : 1,5 mm. Verre sodocalcique.

Réf.	Longueur totale (mm)	Sterile	Cotonnée	Paroi épaisse	Unités/ carton	€/ carton
320244	150	Non	Non	Non	1000	NC -
320246	150	Non	Oui	Non	1000	NC -
320434	150	Oui	Oui	Non	250	NC -
320248	230	Non	Non	Non	1000	NC -
320252	230	Non	Oui	Non	1000	NC -
320435	230	Oui	Oui	Non	250	NC -

Pipettes Pasteur en verre non cotonnées



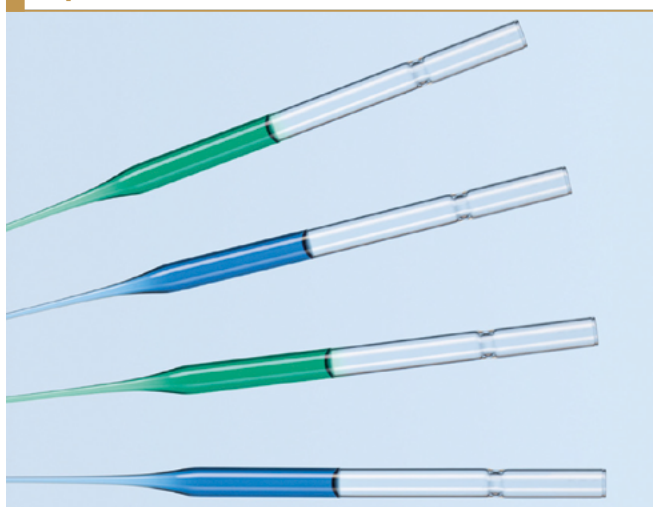
- En verre sodocalcique
- Conformes à la norme USP type III
- Non cotonnées
- Pointes ouvertes

Réf.	Longueur (mm)	Ø int. pointe (mm)	Capacité (ml)	Unités/ carton	€/ carton
251563	150	1,1	2	1000	NC -
251564	230	1,1	2	1000	NC -

Tétines pour pipettes pasteur

Réf.	Matériau	Unités/ carton	€/ carton
251565	Silicone	100	NC -
251566	Caoutchouc naturel, latex	100	NC -

Pipettes Pasteur



- En verre borosilicaté 5.1
- Plus stable que le verre sodocalcique
- Embout fin d'aspiration long et court
- Verre neutre type I USP
- Conforme à la norme ISO 7712

Réf.	Longueur (mm)	Ø pipette (mm)	Ø embout (mm)	Capacité	Unités/ boîte	€/ boîte
096064	150 mm	6,95 mm	1,1 mm	Environ 2 ml	1000	NC -
096065	230 mm	6,95 mm	1,1 mm	Environ 2 ml	1000	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	€/ boîte
084427	Tétine en caoutchouc naturel	100	NC -

Pipettes jaugées - graduées



Pycnomètre de Gay-Lussac

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Conforme aux normes (DIN ISO 3507)
- Capillaire latéral avec col rodé 7/16 NS de 5-35° rempli à l'alcool, précision 0,2 °C

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	€/ carton
723871	10	1	NC -
724381	25	1	NC -
724382	50	1	NC -
723872	100	1	NC -



Pont de distillation

- Verre borosilicaté 3.3 DURAN®
- Avec 2 cols verticaux
- Avec et sans condenseur



Taille du col (NS)	Longueur (mm)	Sans condenseur		Avec condenseur		Avec prise pour thermomètre		Avec condenseur de Liebig	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
14/23	150	724179	NC -	724183	NC -	724187	NC -	724191	NC -
19/26	200	724180	NC -	724184	NC -	724188	NC -	724192	NC -
24/29	300	724181	NC -	724185	NC -	724189	NC -	724193	NC -
29/32	350	724182	NC -	724186	NC -	724190	NC -	724194	NC -

Réfrigérant Findenser™ Heidolph



Plus sûr, moins cher et une alternative verte au condenseur à eau.

- Plus besoin d'eau, ni de tuyau
- Réfrigérant à air (température max. de l'air : 24 °C)
- Tube enveloppé dans gaine aluminium pour un excellent transfert de chaleur
- Utilisation immédiate
- Grande surface de réfrigération
- Ne pas utiliser pour condensation de solvant avec point d'ébullition bas (par exemple : éther, dichlorométhane)
- Diamètre 72 mm
- Différentes longueurs

Longueur		275 mm		400 mm	
Rodage entrée*	Rodage sortie	Réf.	€	Réf.	€
24/29	24/29	499924	NC -	499921	NC -
29/32	24/29	-	-	499922	NC -
19/26	19/26	499925	NC -	499923	NC -
14/26	14/26	499926	NC -	-	-

* Côté ballon.

Kit d'attache

- Comprend 1 barre d'attache, 2 pinces et 2 noix

Réf.	Désignation	€
499927	Kit attache	NC -

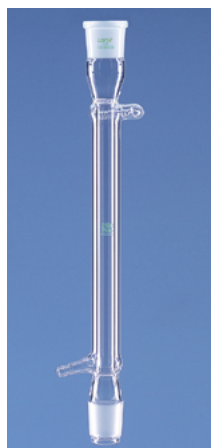


Réfrigérant en verre

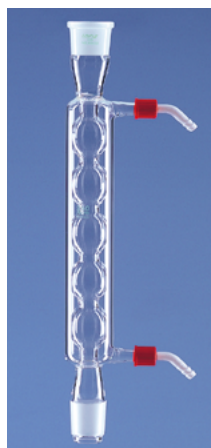
- Pour la condensation de la vapeur
- Avec jaquette de refroidissement
- Rodage mâle et femelle standard
- Raccordement d'eau à l'aide d'olives en verre ou en plastiques diamètre 8 mm



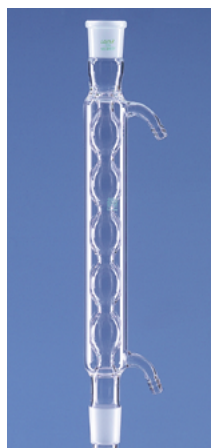
Réfrigérant de Liebig avec connection GL 14



Réfrigérant de Liebig avec olive en verre



Réfrigérant à boule avec connection GL 14



Réfrigérant à boule tétine en verre



Réfrigérant Dimroth avec connection GL 14



Réfrigérant Dimroth olive en verre

Modèle		Réfrigérant Liebig			Réfrigérant Allihn à boules				Réfrigérant Dimroth			Réfrigérant à spirale		
Rodage	Connections olives	Longueur utile (mm)	Réf.	€	Longueur utile (mm)	Nbre de boules	Réf.	€	Longueur utile (mm)	Réf.	€	Longueur utile (mm)	Réf.	€
14/23	Verre	160	673819	NC -	160	5	673842	NC -	160	673864	NC -	160	723852	NC -
19/26	Verre	160	673820	NC -	160	5	673843	NC -	160	673865	NC -	-	-	-
24/29	Verre	-	-	-	160	5	673844	NC -	-	-	-	-	-	-
29/32	Verre	-	-	-	160	5	673845	NC -	-	-	-	-	-	-
14/23	Verre	-	-	-	250	5	673846	NC -	250	673866	NC -	-	-	-
19/26	Verre	250	673822	NC -	250	5	673847	NC -	250	673867	NC -	-	-	-
24/29	Verre	250	673823	NC -	250	5	673848	NC -	250	673868	NC -	-	-	-
29/32	Verre	250	673824	NC -	250	5	673849	NC -	250	673869	NC -	250	723853	NC -
45/40	Verre	-	-	-	-	-	-	-	250	673870	NC -	-	-	-
14/23	Verre	400	673825	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/26	Verre	400	673826	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/29	Verre	400	673827	NC -	400	8	673850	NC -	-	-	-	-	-	-
29/32	Verre	400	673828	NC -	400	8	673851	NC -	400	673871	NC -	400	723854	NC -
45/40	Verre	-	-	-	-	-	-	-	400	673872	NC -	-	-	-
29/32	Verre	500	673829	NC -	500	10	673852	NC -	-	-	-	500	723855	NC -
29/32	Verre	750	673830	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/23	Plastique GL14	160	673831	NC -	160	5	673853	NC -	160	673873	NC -	160	723856	NC -
19/26	Plastique GL14	-	-	-	-	-	-	-	160	673874	NC -	-	-	-
24/29	Plastique GL14	-	-	-	160	5	673855	NC -	-	-	-	-	-	-
29/32	Plastique GL14	-	-	-	160	5	673856	NC -	-	-	-	-	-	-
14/23	Plastique GL14	250	673833	NC -	250	5	673857	NC -	250	673875	NC -	-	-	-
19/26	Plastique GL14	250	673395	NC -	250	5	673858	NC -	250	673876	NC -	-	-	-
24/29	Plastique GL14	250	673834	NC -	250	5	673859	NC -	250	673877	NC -	-	-	-
29/32	Plastique GL14	-	-	-	250	5	673860	NC -	250	673878	NC -	250	723857	NC -
45/40	Plastique GL14	-	-	-	-	-	-	-	250	673879	NC -	-	-	-
14/23	Plastique GL14	400	673836	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/26	Plastique GL14	400	673837	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/29	Plastique GL14	400	673838	NC -	400	8	673861	NC -	-	-	-	-	-	-
29/32	Plastique GL14	400	673839	NC -	400	8	673862	NC -	400	673880	NC -	400	723858	NC -
45/40	Plastique GL14	-	-	-	-	-	-	-	400	673881	NC -	-	-	-
29/32	Plastique GL14	500	673840	NC -	500	10	673863	NC -	-	-	-	500	723859	NC -
29/32	Plastique GL14	750	673841	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Robinet pour flacon verre



■ En verre borosilicé 3.3

Réf.	Rodage (NS)	Ø (mm)	€
673561	19/26	4	NC -
673562	29/32	6,0*	NC -

* Livré avec caoutchouc.

Robinet pour dessicateur



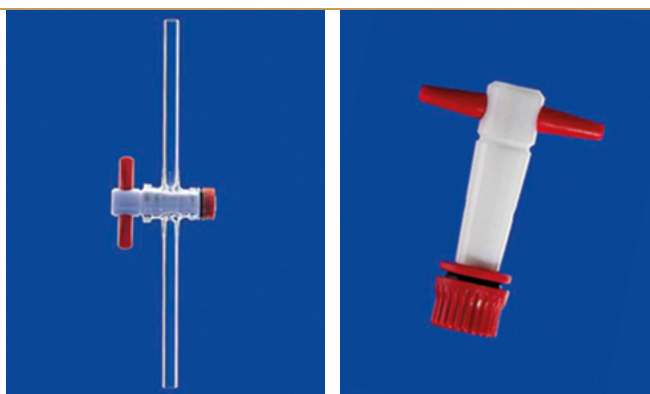
■ En verre borosilicé 3.3 avec connexion pour tuyau de diamètre extérieur 8 mm avec ventilation latérale pour réduire les turbulences

Réf.	Type rodage	Rodage (NS)	Ø (mm)	€
673563	Fermé	24/29	2,5	NC -
723962	Ouvert	24/29	2,5	NC -

Robinet en PTFE

- Tube droit en verre borosilicaté 3.3
- Avec robinet en PTFE
- Conforme DIN 12541-1

Rodage (NS)	Ø (mm)	Unités/ carton	Robinet complet		Robinet seul	
			Réf.	€/ carton	Réf.	€/ carton
12,5	1,5	10	723946B	NC -	723955	NC -
12,5	2,5	10	723947B	NC -	723956	NC -
14,5	2,5	10	723948B	NC -	723957	NC -
14,5	4	10	723949B	NC -	723958	NC -
18,8	4	1	723950	NC -	723959	NC -
18,8	6	1	723951	NC -	781420	NC -
21,5	6	1	723952	NC -	781421	NC -
24	8	1	723953	NC -	723960	NC -
29,2	10	1	723954	NC -	723961	NC -



Sabot de pesée en verre

- Base plane du sabot pour une bonne stabilité sur le plateau de la balance
- Tube pour faciliter l'introduction de la poudre dans un contenant

Réf.	Capacité (ml)	Unités/ carton	€/ carton
001873	3	10	NC -
090766	6	10	NC -
090767	10	10	NC -



Seringues Hamilton Microliter - Série 700 (5 µl - 500 µl)



- 5 µl - 500 µl
- Pour liquides
- Aiguilles cimentées (N), amovibles (RN), cône Luer (LT)

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074300	Seringue 75	N	26s	51	Type 2	NC -
074309	Seringue 75	N	26s	51	Type 3	NC -
074320	Seringue 75	SN	*	*	*	NC -
074327	Seringue 75	RN	26s	51	Type 2	NC -
074334	Seringue sans aiguille 75	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074301	Seringue 701	N	26s	51	Type 2	NC -
074307	Seringue 701	N	26s	70	Type 2	NC -
074308	Seringue 701	N	26s	76	Type 2	NC -
074310	Seringue 701	N	26s	51	Type 3	NC -
074318	Seringue 701	N	26s	51	Type 5	NC -
074321	Seringue 701	SN	*	*	*	NC -
074328	Seringue 701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074335	Seringue sans aiguille 701	RN	-	-	-	NC -
074341	Seringue sans aiguille 701	LT	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074304	Seringue 710	N	22s	51	Type 2	NC -
074314	Seringue 710	N	22s	51	Type 3	NC -
074324	Seringue 710	SN	*	*	*	NC -
074331	Seringue 710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074338	Seringue sans aiguille 710	RN	-	-	-	NC -
074344	Seringue sans aiguille 710	LT	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074302	Seringue 702	N	22s	51	Type 2	NC -
074312	Seringue 702	N	22s	51	Type 3	NC -
074322	Seringue 702	SN	*	*	*	NC -
074329	Seringue 702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074336	Seringue sans aiguille 702	RN	-	-	-	NC -
074342	Seringue sans aiguille 702	LT	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074305	Seringue 725	N	22s	51	Type 2	NC -
074315	Seringue 725	N	22s	51	Type 3	NC -
074325	Seringue 725	SN	*	*	*	NC -
074332	Seringue 725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074339	Seringue sans aiguille 725	RN	-	-	-	NC -
074345	Seringue sans aiguille 725	LT	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074303	Seringue 705	N	22s	51	Type 2	NC -
074313	Seringue 705	N	22s	51	Type 3	NC -
074323	Seringue 705	SN	*	*	*	NC -
074330	Seringue 705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074337	Seringue sans aiguille 705	RN	-	-	-	NC -
074343	Seringue sans aiguille 705	LT	-	-	-	NC -

Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074306	Seringue 750	N	22	51	Type 2	NC -
074316	Seringue 750	N	22	51	Type 3	NC -
074326	Seringue 750	SN	*	*	*	NC -
074333	Seringue 750	RN	22	51	Type 2	NC -
074340	Seringue sans aiguille 750	RN	-	-	-	NC -
074346	Seringue sans aiguille 750	LT	-	-	-	NC -

* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

Seringues Hamilton Microliter - Série 800 (5 µl - 250 µl)

- 5 µl - 250 µl
- Pour liquides
- Pistons renforcés
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N)

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074400	Seringue 85	N	26s	51	Type 2	NC -
074412	Seringue 85	RN	26s	51	Type 2	NC -
074418	Seringue 85 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074403	Seringue 805	N	22s	51	Type 2	NC -
074415	Seringue 805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074421	Seringue 805 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074401	Seringue 801	N	26s	51	Type 2	NC -
074413	Seringue 801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074419	Seringue 801 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074404	Seringue 810	N	22s	51	Type 2	NC -
074416	Seringue 810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074422	Seringue 810 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 20 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074402	Seringue 802	N	22s	51	Type 2	NC -
074414	Seringue 802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074420	Seringue 802 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074417	Seringue 825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074423	Seringue 825 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -



VERRERIE
PETITS MATÉRIELS

Seringues Hamilton Gastight - Série 1700 (10 µl - 500 µl)



- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN), cône luer (LT), cône Luer en Teflon (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Pour liquides et gaz
- Pistons renforcés

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074457	Seringue 1701	N	26s	51	Type 2	NC -
074463	Seringue 1701	N	26s	51	Type 3	NC -
074469	Seringue 1701	N	26s	51	Type 5	NC -
074475	Seringue 1701	SN	*/*/*	*	*	NC -
074481	Seringue 1701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074487	Seringue 1701	RN	22s	51	Type 3	NC -
074493	Seringue sans aiguille 1701	RN	-	-	-	NC -
074499	Seringue sans aiguille 1701	LT	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074458	Seringue 1702	N	22s	51	Type 2	NC -
074464	Seringue 1702	N	22s	51	Type 3	NC -
074476	Seringue 1702	SN	*	*	*	NC -
074482	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074488	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 3	NC -
074494	Seringue sans aiguille 1702	RN	-	-	-	NC -
074500	Seringue sans aiguille 1702	LT	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074459	Seringue 1705	N	22s	51	Type 2	NC -
074465	Seringue 1705	N	22s	51	Type 3	NC -
074471	Seringue 1705	N	22s	51	Type 5	NC -
074477	Seringue 1705	SN	*/*/*	*	*	NC -
074483	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074489	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 3	NC -
074495	Seringue sans aiguille 1705	RN	-	-	-	NC -
074501	Seringue sans aiguille 1705	LT	-	-	-	NC -
074509	Seringue sans aiguille 1705	TLL	-	-	-	NC -

* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074460	Seringue 1710	N	22s	51	Type 2	NC -
074466	Seringue 1710	N	22s	51	Type 3	NC -
074472	Seringue 1710	N	22s	51	Type 5	NC -
074478	Seringue 1710	SN	*	*	*	NC -
074484	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074490	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 3	NC -
074496	Seringue sans aiguille 1710	RN	-	-	-	NC -
074502	Seringue sans aiguille 1710	LT	-	-	-	NC -
074510	Seringue sans aiguille 1710	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074461	Seringue 1725	N	22s	51	Type 2	NC -
074467	Seringue 1725	N	22s	51	Type 3	NC -
074473	Seringue 1725	N	22s	51	Type 5	NC -
074479	Seringue 1725	SN	*/*/*	*	*	NC -
074485	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074491	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 3	NC -
074497	Seringue sans aiguille 1725	RN	-	-	-	NC -
074503	Seringue sans aiguille 1725	LT	-	-	-	NC -
074511	Seringue sans aiguille 1725	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074474	Seringue 1750	N	22	51	Type 5	NC -
074480	Seringue 1750	SN	*	*	*	NC -
074486	Seringue 1750	RN	22	51	Type 2	NC -
074492	Seringue 1750	RN	22	51	Type 3	NC -
074498	Seringue sans aiguille 1750	RN	-	-	-	NC -
074504	Seringue sans aiguille 1750	LT	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Gastight - Série 1800 (10 µl - 250 µl)

- 10 µl - 250 µl
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN)



Astuce

Retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton en cliquant sur une référence.

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074702	Seringue 1825	N	22s	51	Type 2	NC -
074712	Seringue 1825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074717	Seringue sans aiguille 1825	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074698	Seringue 1801	N	26s	51	Type 2	NC -
074708	Seringue 1801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074713	Seringue sans aiguille 1801	RN	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074699	Seringue 1802	N	22s	51	Type 2	NC -
074709	Seringue 1802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074714	Seringue sans aiguille 1802	RN	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074700	Seringue 1805	N	22s	51	Type 2	NC -
074710	Seringue 1805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074715	Seringue sans aiguille 1805	RN	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074711	Seringue 1810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074716	Seringue sans aiguille 1810	RN	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 7000 (0,5 µl - 5 µl)



- 0,5 µl - 5 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (KH)

- Déplacement positif
- Pas de volume mort

Seringues 0,5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074362	Seringue 7000.50C	KH	32	100	Type 3	NC -
074356	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 2	NC -
074363	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 3	NC -

Seringues 1 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074357	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 2	NC -
074358	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 2	NC -
074364	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 3	NC -
074365	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 3	NC -
074370	Seringue 7001	SN	25	*	*	NC -

Seringues 2 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074359	Seringue 7002	KH	25	70	Type 2	NC -
074360	Seringue 7102	KH	23	70	Type 2	NC -
074366	Seringue 7002	KH	25	70	Type 3	NC -
074367	Seringue 7102	KH	23	70	Type 3	NC -

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€
074361	Seringue 7105	KH	24	70	Type 2	NC -
074368	Seringue 7105	KH	24	70	Type 3	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
074399	Entretoise 2" pour tous les modèles	NC -

Aiguilles pour seringues RN Hamilton



- En acier inoxydable
- Aiguilles small hub compatibles avec les seringues RN de 2,5 µl à 100 µl
- Aiguilles large hub compatibles avec les seringues RN de 250 µl à 10 ml

Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Jauge	Small Hub					
	Type de pointe					
	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
33	-	-	074750	NC -	-	-
32	-	-	074752	NC -	-	-
31	-	-	074754	NC -	-	-
30	-	-	074756	NC -	-	-
28	-	-	074758	NC -	-	-
27	-	-	074760	NC -	-	-
26S	074762	NC -	074763	NC -	074764	NC -
26	074772	NC -	074773	NC -	074774	NC -
22s	074782	NC -	074783	NC -	074784	NC -
22	074792	NC -	074793	NC -	074794	NC -

Jauge	LARGE HUB					
	Type de pointe					
	2	€ les 6	3	€ les 6	5	€ les 6
26S	074767	NC -	074768	NC -	074769	NC -
26	074777	NC -	074778	NC -	074779	NC -
22s	074787	NC -	074788	NC -	074789	NC -
22	074797	NC -	074798	NC -	074799	NC -

Aiguilles sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Jauge	Small Hub			
	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
33	074751	NC -	-	-
32	074753	NC -	-	-
31	074755	NC -	-	-
30	074757	NC -	-	-
28	074759	NC -	-	-
27	074761	NC -	-	-
26S	074766	NC -	074765	NC -
26	074776	NC -	074775	NC -
22s	074786	NC -	074785	NC -
22	074796	NC -	074795	NC -

Jauge	Large Hub			
	Type de pointe			
	2, 3, 4	€ les 6	5, AS	€ les 6
26S	074771	NC -	074770	NC -
26	074781	NC -	074780	NC -
22s	074791	NC -	074790	NC -
22	074801	NC -	074800	NC -

Aiguilles Peek RN et à hub Kel-F

- Longueur des aiguilles standard : 51 mm
- Diamètre extérieur : 1,52 mm
- Diamètre intérieur : 0,76 mm
- Eviter le contact avec l'acier inoxydable

Réf.	Désignation	Type de seringue	Unités/ carton	€
074802	Aiguille démontable	250 µl - 10 ml	6	NC -
074803	Aiguille a hub kel-f	LT et TLL	6	NC -



Adaptateur de Chaney Hamilton

- Assure la reproductibilité des injections
- Permet la stabilité du piston, évite les risques de torsion et rupture

Réf.	Désignation	€
074348	Adaptateur de Chaney pour série 700, 1700, et 7000	NC -
074424	Adaptateur de Chaney pour série 800 et 1800	NC -



Dispenser PB600-1 Hamilton

- Pour distribution de 0,2 µl à 50 µl
- Compatibles avec les séries 700, 1700, 1000
- Adaptés pour les aiguilles N, RN, LT, TLL

Volume distribué	Volume seringue	Série seringue
0,2 µl	10 µl	1700
0,5 µl	25 µl	1700, 700
1 µl	50 µl	1700, 700
2 µl	100 µl	1700, 700
5 µl	250 µl	1700, 700
10 µl	500 µl	1700, 700
20 µl	1 ml	1000
50 µl	2,5 ml	1000

Réf.	Désignation	€
074347	Distributeur PB 600-1	NC -

Aiguilles pour seringues TLL et LT avec HUB



- Les aiguilles avec Hub en métal (laiton plaqué par le nickel) sont utilisées avec les seringues TLL et les connecteurs LT ou TLL
- Les aiguilles avec Hub en Kel-F sont utilisées avec les seringues et les connecteurs LT ou TLL
- En acier inoxydable (SST)
- Longueur : 51 mm



Retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton en cliquant sur une référence.

Désignation	Type de pointe	Unités/ carton	Avec jauge 33		Avec jauge 32		Avec jauge 31		Avec jauge 30		Avec jauge 29	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
Aiguille SST sans embout **	-	1	074804	NC -	074808	NC -	074810	NC -	074817	NC -	074824	NC -
Aiguille avec hub en métal	2, 3, 4*	6	074807	NC -	-	-	074813	NC -	074820	NC -	-	-
Aiguille avec hub kel-f	2, 3, 4*	6	-	-	-	-	074816	NC -	074823	NC -	-	-

Désignation	Type de pointe	Unités/ carton	Avec jauge 28		Avec jauge 27		Avec jauge 26S		Avec jauge 26		Avec jauge 25	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
Aiguille SST sans embout **	-	1	074827	NC -	074834	NC -	-	-	074852	NC -	074863	NC -
Aiguille avec hub en métal	2	6	-	-	-	-	074842	NC -	074853	NC -	074864	NC -
Aiguille avec hub en métal	3	6	-	-	-	-	074843	NC -	074854	NC -	074865	NC -
Aiguille avec hub en métal	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguille avec hub en métal	5, AS *	6	-	-	-	-	074845	NC -	-	-	-	-
Aiguille avec hub en métal	2, 3, 4*	6	074830	NC -	074837	NC -	074846	NC -	074857	NC -	074868	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2	6	-	-	-	-	074847	NC -	074858	NC -	074869	NC -
Aiguille avec hub kel-f	3	6	-	-	-	-	074848	NC -	074859	NC -	074870	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2, 3, 4*	6	074833	NC -	074840	NC -	074851	NC -	074862	NC -	074873	NC -

Désignation	Type de pointe	Unités/ carton	Avec jauge 24		Avec jauge 23		Avec jauge 22S		Avec jauge 22		Avec jauge 21	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
Aiguille SST sans embout **	-	1	074874	NC -	074885	NC -	074896	NC -	074907	NC -	074918	NC -
Aiguille avec hub en métal	2	6	074875	NC -	074886	NC -	074897	NC -	074908	NC -	074919	NC -
Aiguille avec hub en métal	3	6	074876	NC -	-	-	074898	NC -	074909	NC -	074920	NC -
Aiguille avec hub en métal	5	6	-	-	-	-	074899	NC -	074910	NC -	074921	NC -
Aiguille avec hub en métal	5 AS *	6	-	-	074889	NC -	074900	NC -	074911	NC -	074922	NC -
Aiguille avec hub en métal	2, 3, 4*	6	074879	NC -	074890	NC -	074901	NC -	074912	NC -	074923	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2	6	-	-	074891	NC -	074902	NC -	074913	NC -	074924	NC -
Aiguille avec hub kel-f	3	6	-	-	074892	NC -	074903	NC -	074914	NC -	074925	NC -
Aiguille avec hub kel-f	5	6	074882	NC -	074893	NC -	074904	NC -	074915	NC -	074926	NC -
Aiguille avec hub kel-f	5 AS *	6	074883	NC -	-	-	074905	NC -	074916	NC -	074927	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2, 3, 4*	6	074884	NC -	-	-	074906	NC -	074917	NC -	074928	NC -

Désignation	Type de pointe	Unités/ carton	Avec jauge 20		Avec jauge 19		Avec jauge 18		Avec jauge 17		Avec jauge 16	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
Aiguille SST sans embout **	-	1	074929	NC -	074940	NC -	074943	NC -	074954	NC -	074965	NC -
Aiguille avec hub en métal	2	6	074930	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguille avec hub en métal	5	6	074932	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguille avec hub en métal	5 AS *	6	074933	NC -	-	-	-	-	074958	NC -	074969	NC -
Aiguille avec hub en métal	2, 3, 4*	6	074934	NC -	-	-	074948	NC -	074959	NC -	074970	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2	6	074935	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguille avec hub kel-f	3	6	074936	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Aiguille avec hub kel-f	5	6	074937	NC -	-	-	074951	NC -	074962	NC -	074973	NC -
Aiguille avec hub kel-f	5 AS *	6	074938	NC -	-	-	074952	NC -	074963	NC -	074974	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2, 3, 4*	6	074939	NC -	-	-	074953	NC -	074964	NC -	074975	NC -

* Spécifier la longueur, le type de pointe et si polie électrochimiquement.
 ** Spécifier la longueur et si polie électrochimiquement.

Désignation	Type de pointe	Unités/ carton	Avec jauge 15		Avec jauge 14		Avec jauge 13		Avec jauge 12		Avec jauge 11		Avec jauge 10	
			Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton	Réf.	€/carton
Aiguille SST sans embout **	-	1	074976	NC -	074979	NC -	074986	NC -	074993	NC -	075330	NC -	075337	NC -
Aiguille avec hub en métal	2, 3, 4 *	6	-	-	074982	NC -	074989	NC -	074996	NC -	075333	NC -	075340	NC -
Aiguille avec hub kel-f	5 AS *	6	-	-	074984	NC -	074991	NC -	074998	NC -	-	-	075342	NC -
Aiguille avec hub kel-f	2, 3, 4*	6	-	-	074985	NC -	074992	NC -	074999	NC -	075336	NC -	075343	NC -

* Spécifier la longueur, le type de pointe et si polie électrochimiquement. ** Spécifier la longueur et si polie électrochimiquement.

Seringues doseuse Dosys basic 162

- Seringues automatiques à embout Luer Lock sans système de soupape
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavables sans démontage à 121 °C

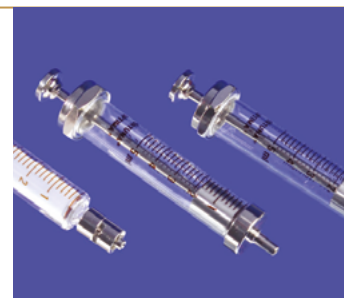
Réf.	Volume (ml)	€
061293	0,1 - 1	NC -
061294	0,3 - 2	NC -
061295	0,5 - 5	NC -



Seringues en verre borosilicaté

- Calibrage rigoureux du cylindre en verre ou en acier inoxydable
- Graduation brune indélébile
- Connecteur Luer Lock des seringues avec piston en verre en laiton chromé
- Cône normalisé acceptant toute taille d'aiguille : Luer (cône) ou Luer Lock (pas de vis de blocage), en verre ou en acier inoxydable
- Stérilisables jusqu'à 160 °C

Volume (ml)	Graduation	Seringues avec piston verre			
		Cône Luer verre		Cône Luer Lock métal	
		Réf.	€	Réf.	€
1	0,5	320201	NC -	320219	NC -
2	0,1	320202	NC -	320220	NC -
3	0,2	320203	NC -	320221	NC -
5	0,2	320204	NC -	320222	NC -
10	0,2	320205	NC -	320223	NC -
20	1	320206	NC -	320224	NC -
30	1	320207	NC -	320225	NC -
50	1	320208	NC -	320226	NC -
100	5	320209	NC -	320227	NC -



Dosys : seringues automatiques de distribution Socorex

Seringues automatiques métal/verre sans joint, pour la distribution répétitive.

- Autoclavables sans démontage
- Forme ergonomique, excellente prise en main
- Faible entretien
- Embout Luer Lock
- Munies d'une soupape à deux voies
- Cylindre en verre rodé interchangeable
- Réglage du volume fiable avec molette de sécurité
- Retour automatique du piston par ressort
- Parfaitement adaptées pour la distribution d'agar stérile
- Idéales pour la filtration
- Livrées avec tuyau de silicone de 1 m
- Accessoires disponibles sur demande



Seringues "Classic" à soupape intégrée (modèles 173 ou 163)

Seringues à soupape fixe, pour la distribution et le remplissage automatique. Livrées sans aiguille. Modèle 163 : 2 anneaux.

		Modèles 163		Modèles 173	
Type de poignée		Anneaux		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	€	Réf.	€
0,025 - 0,3	0,025	061071	NC -	061037	NC -
0,1 - 0,5	0,1	061072	NC -	061038	NC -
0,1 - 1,0	0,05	061070	NC -	061039	NC -
0,3 - 2,0	0,1	061073	NC -	061040	NC -
0,5 - 5,0	0,5	061715	NC -	061041	NC -
1,0 - 10,0	1,0	061716	NC -	061042	NC -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	061043	NC -

Support pour seringue

- Support pour 1 seringue automatique série 170/160
- Gain de place
- Prise facile de la seringue

Réf.	Désignation	€
061048	Support pour 1 seringue automatique 170/160	NC -

Seringues "Premium" à soupape détachable avec béquille (modèle 174) ou à anneaux (modèle 164), ou "Basic" sans valve (modèles 172)

Seringues à soupape détachable et à piston anti-corrosion. Livrées sans aiguille.

- Soupape détachable, meilleure résistance chimique du piston
- 4 modèles de 0,1 à 10 ml
- Piston avec résistance supérieure à la corrosion
- Soupape à deux voies en acier inox, détachable
- Livrée avec tuyau silicone de 1 m
- Idéal comme seringue d'échantillonnage
- Modèle 172 : sans tube, ni accessoire, ni valve

		Modèles 164		Modèles 174		Modèles 172	
Type de poignée		Anneaux		Béquille		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
0,1 - 1	0,05	061090	NC -	061044	NC -	061086	NC -
0,3 - 2	0,1	061091	NC -	061045	NC -	061087	NC -
0,5 - 5	0,5	061092	NC -	061046	NC -	061088	NC -
1 - 10	1,0	061093	NC -	061047	NC -	061089	NC -

Guide de choix des aiguilles

Tube ADMI



- Pour la mesure de la solubilité des poudres de lait
- Gradués

Réf.	Désignation	€
479025	Tube ADMI gradué 34 x 160 mm col rétréci	NC -

Tube Mojonnier



Tubes ou cloches de Durham



- En verre sodocalcique
- Pour la récupération de gaz en bactériologie

Réf.	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
068554B	7,25 x 50	0,4 - 0,6	1000	NC -
110125	7,25 x 50	0,5	1000	NC -

Tubes de minéralisation pour Kjeldahl



- Pour les blocs de minéralisation et unités de distillation
- Volume : 250 ml

Pour Buchi

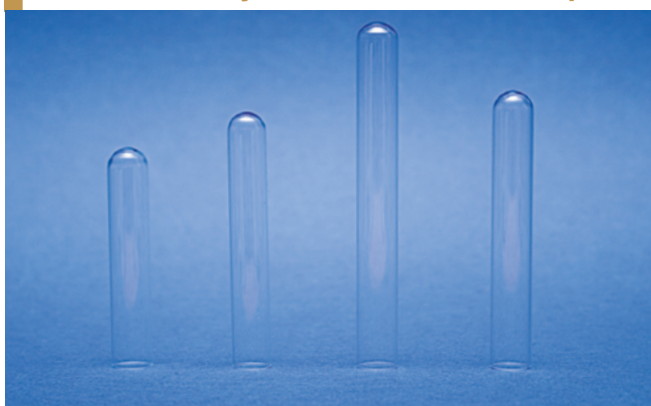
Réf.	Désignation	€
479003	Tube de minéralisation Ø 48 mm x H 265 mm	NC -

Pour Gerhardt / Foss

- Dimensions 42 x 300 mm / sauf le 479026 : dimensions 42 x 255 mm

Réf.	Désignation	€
479028	Tube de minéralisation 250 ml verre épais	NC -
479019	Tube de minéralisation 250 ml	NC -
479015	Tube de minéralisation 250 ml verre épais avec collerette	NC -
479010	Tube de minéralisation 250 ml type Gerhardt avec collerette rodée	NC -
479026	Tube de minéralisation 250 ml rétréci jaugé	NC -
479027	Tube de minéralisation 250 ml CN40/38	NC -

Tubes à hémolyse en verre sodocalcique à usage unique

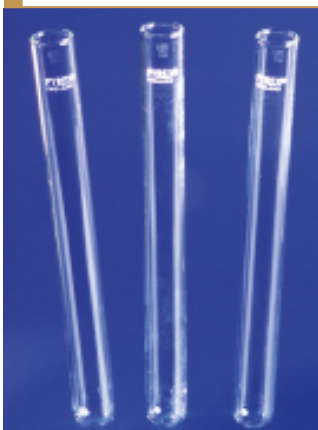


Réf.	ø x l (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
110004SM	11,6 x 75	0,5	550	NC -
110000B	12,25 x 65	0,5	500	NC -
110001	12,25 x 75	0,5	500	NC -
110117	12,25 x 100	0,5	500	NC -
110011	12,25 x 75	0,8	500	NC -

Bouchon à ailettes

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
080152	Bouchon à ailette ø 11 mm pour tubes ø 12 mm	2500	NC -

Tubes à essais en verre Pyrex à bord droit



- En verre borosilicaté Pyrex
- Bords droits
- Conformes à la norme NF B 35 017
- Autoclavables
- Réutilisables

Réf.	Volume (ml)	ø x l (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
761209	2	10 x 75	1	100	NC -
761211	5	12 x 75	1	100	NC -
761212	8	12 x 120	1	100	NC -
761213	6	12 x 100	1	100	NC -
761782	17	16 x 125	1,2	100	NC -
761783	22	16 x 150	1,2	100	NC -
761216	23	16 x 160	1,2	100	NC -
761217	15	16 x 100	1,2	100	NC -
761218	34	18 x 180	1,2	100	NC -
761220	40	20 x 200	1,2	100	NC -
761224	50	24 x 150	1,2	100	NC -
761226	66	24 x 200	1,2	50	NC -

Tubes à essais en verre à usage unique

■ En verre sodocalcique

Réf.	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€/carton
110120	16 x 160	0,5	500	500	NC -
110040	16 x 160	0,8	500	500	NC -
110032	18 x 180	0,5	250	250	NC -
110041	18 x 180	0,8	200	200	NC -
110033	20 x 200	0,5	250	250	NC -
110119	15,30 x 150	0,8	500	500	NC -
110031	15,30 x 160	0,5	500	500	NC -

Tubes à essais en verre sodocalcique



■ En verre sodocalcique de type III

■ De type Durham

■ Conviennent aux applications microbiologiques et pour précipitations

Réf.	Volume (ml)	Dimensions Ø x H (mm)	Unités/carton	€/carton
440287	0,5	6 x 30	300	NC -
440289	1	8 x 35	350	NC -
440290	1,2	7 x 51	1000	NC -
440291	3,5	10 x 50	1500	NC -

Tubes en verre sodocalcique fond rond



Réf.	Ø (mm)	H (mm)	Epaisseur (mm)	Col	Unités/carton	€/carton
065423	7	25	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065424	6,5	35	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065425	8	36	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065426	8	40	0,6 - 0,7	Droit	200	NC -
065427	9,5	40	0,6 - 0,7	Droit	500	NC -
065428	10,5	40	0,8 - 0,9	Droit	500	NC -
065429	6,5	50	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065430	9,5	50	0,7 - 0,8	Droit	200	NC -
065431	11	55	0,7 - 0,8	Droit	500	NC -
065432	11	70	0,7 - 0,8	Droit	800	NC -
065433	10	75	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065434	11,5	75	0,7 - 0,8	Droit	1000	NC -
065435	12	75	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065436	12	100	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065437	13	100	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065438	16	100	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065439	12	120	0,6 - 0,7	Droit	500	NC -
065440	16	125	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065441	18	150	0,8 - 0,9	Droit	500	NC -
065442	16	160	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065443	18	180	0,7 - 0,8	Droit	100	NC -
065444	16	120	0,5 - 0,6	Avec rebord	100	NC -
065445	16	160	0,5 - 0,6	Avec rebord	100	NC -
065446	18	180	0,6 - 0,7	Avec rebord	100	NC -
065447	20	180	0,7 - 0,8	Avec rebord	100	NC -

Tubes à essais en verre Pyrex bouchés PBT

■ En verre Pyrex, pour les travaux de culture

■ Livrés avec bouchon à vis en phénoplaste étanche avec joint composite en PTFE/ éthylène propylène

■ Tubes stérilisables à 121 °C pendant 2 heures, bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180 °C

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Raccord SVL	Unités/carton	€/carton
090477	8	14 x 100	13	40	NC -
090478	10	16 x 100	15	40	NC -
090479	15	16 x 125	15	40	NC -
090480	20	16 x 160	15	40	NC -
090481	15	18 x 100	15	40	NC -
090482	25	18 x 180	18	40	NC -
090483	20	20 x 100	20	40	NC -
090484	40	20 x 200	20	40	NC -
090485	50	22 x 200	22	40	NC -
090486	30	26 x 100	25	40	NC -
090487	70	26 x 200	25	40	NC -



Tubes à essais Pyrex à fond rond, bord étroit, usage intensif



L'épaisseur et la régularité des parois augmentent considérablement la résistance mécanique.

Réf.	Volume (ml)	ø ext. (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
761524	50	24	150	1,8	100	NC -

Tubes à essais en verre Pyrex à bord évasé



- En verre borosilicaté
- Col à rebord
- Autoclavables
- Réutilisables

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Épaisseur (mm)	Unités/carton	€/carton
761311	5	12 x 75	1	100	NC -
761318	30	18 x 180	1,2	100	NC -

Tubes à essais, bord droit, marqués «Boro 3.3»



- En verre borosilicaté
- A bords droits

Réf.	Dimensions (mm)	Épaisseur verre (mm)	Unités/carton	€/carton
068924	12 x 120	1 à 1,2	100	NC -
068926	18 x 180	1 à 1,2	100	NC -
068927	20 x 200	1 à 1,2	100	NC -

Tubes à essai avec col rodé



- Tubes à essai en verre Duran®

Taille du col (NS)	Ø x h (mm)	Sans bouchon		Bouchon PE		Bouchon hexagonal en verre	
		Réf.	€	Réf.	€	Réf.	€
14/23	16 x 100	724383B	NC -	724391B	NC -	724399B	NC -
14/23	16 x 125	724384B	NC -	724392B	NC -	724400B	NC -
14/23	16 x 160	724385	NC -	724393	NC -	724401	NC -
14/23	18 x 150	724386	NC -	724394	NC -	724402	NC -
14/23	18 x 180	724387	NC -	724395	NC -	724403	NC -
19/26	22 x 150	724388	NC -	724396	NC -	724404	NC -
24/29	28 x 150	724389	NC -	724397	NC -	724405	NC -
24/29	28 x 200	724390	NC -	724398	NC -	724406	NC -

Tubes de culture en verre borosilicaté



- En verre borosilicaté
- Paroi uniforme pour un transfert maximal de la chaleur et pour une résistance chimique parfaite
- Autoclavables, réutilisables
- Remarquable stabilité des échantillons
- Livrés avec capuchons vissants (non montés) avec joint en caoutchouc

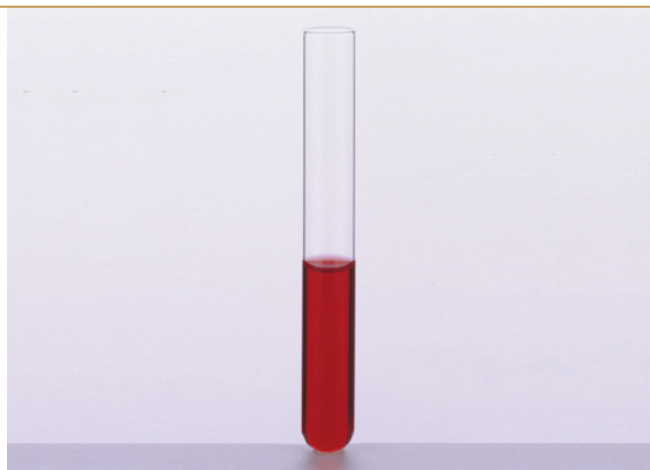
Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/sachet	€/sachet
045206	8	13 x 100	72	NC -
045207	12	16 x 100	72	NC -
045208	16	16 x 125	72	NC -
045209	20	16 x 150	72	NC -
045210	25	20 x 125	48	NC -
045211	30	20 x 150	48	NC -
045212	50	25 x 150	36	NC -
045213	70	25 x 200	36	NC -
045214	160	38 x 200	24	NC -

■ Tubes de culture en verre Kimble

Tubes de culture à usage unique en verre borosilicaté Kimble Kimax-51.

- Excellente résistance chimique
- Conformes aux normes ASTM E438, type 1 classe B
- Fond rond uniforme

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/plateau	Unités/carton	€/carton
057034	0,7	6 x 50	500	1000	NC -
057035	4	10 x 75	250	1000	NC -
057036	6	12 x 75	250	1000	NC -
057037	10	13 x 100	250	1000	NC -
057038	15	16 x 100	250	1000	NC -
057039	20	16 x 125	250	1000	NC -
057040	24	16 x 150	250	1000	NC -
057041	30	18 x 150	125	500	NC -
057042	35	20 x 150	250	500	NC -
057137	40	25 x 150	125	500	NC -

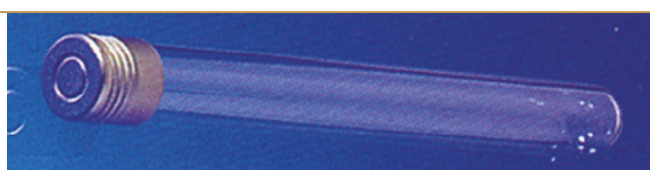


■ Tubes de culture à col à vis

- En verre sodocalcique 3^e classe hydrolytique
- Fond rond ou plat
- A boucher avec le bouchon en aluminium doré ou avec un bouchon coiffant en plastique
- Joint caoutchouc gris autoclavable

■ Tubes de culture à col

Réf.	ø x ép. x h (mm)	Fond	Unités/carton	€/carton
110101	16,1 x 0,95 x 160	Rond	299	NC -
110115	17,75 x 1,05 x 145	Plat	252	NC -
110102	17,75 x 1,05 x 180	Plat	252	NC -



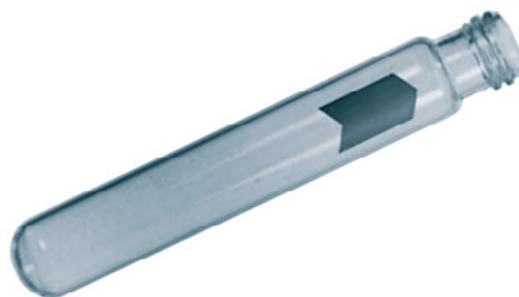
■ Bouchon aluminium pour tubes de culture à vis (pour tubes de Réf.s 110101, 110115 et 110102)

Réf.	Désignation	Unités/carton	€/carton
110102CA	Bouchon aluminium pour tubes ø 16 et 17,75 mm	500	NC -

■ Tubes de culture en verre borosilicaté

- Col à vis
- En KIMAX-51
- Verre de type 1, classe A ou B
- Zone de marquage
- Emballés par plateau sous film plastique
- Livrés sans bouchon, à commander séparément (voir ci-dessous)

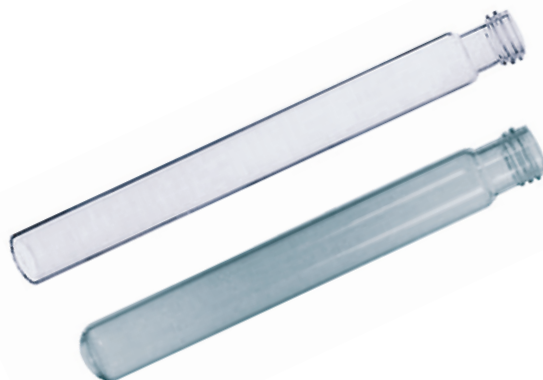
Réf.	ø x l (mm)	Volume (ml)	Pas de vis	Unités/carton	€/carton
065307B	13 x 100	8	13-415	1000	NC -
045350B	16 x 100	12	15-415	1000	NC -
065308B	16 x 125	16	15-415	1000	NC -
065309B	16 x 150	20	15-415	1000	NC -
045355B	20 x 125	25	18-415	500	NC -
065310B	20 x 150	30	18-415	500	NC -



■ Tubes de culture à fond rond en verre

- Verre
- A usage unique
- A pas de vis
- Emballage par plateau sous film plastique
- Sans zone de marquage
- Livrés sans bouchon, à commander séparément (voir ci-dessous)

Réf.	ø x l (mm)	Volume (ml)	Pas de vis	Unités/carton	€/carton
065312B	13 x 100	8	13-415	1000	NC -
065313B	16 x 100	15	15-415	1000	NC -
065314B	16 x 125	16	15-415	1000	NC -
065315B	16 x 150	20	15-415	1000	NC -
065316B	20 x 125	25	18-415	500	NC -
065317B	20 x 150	30	18-415	500	NC -



Tubes de culture C-tubes Wheaton



- Tubes de culture à capuchon vissant
- En verre borosilicaté, Type I classe B et USP type I
- Autoclavables, réutilisables
- Bouchon à joint blanc en styrène butadiène
- Pour agitations des cultures de cellules

Réf.	Capacité	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	€/ carton
048534	11	16 x 100	15-415	144	NC -
048535	14	16 x 125	15-415	144	NC -
048537	27	20 x 150	18-415	144	NC -

Avec bouchon avec joint caoutchouc styrène butadiène facé PTFE

048539	11	16 x 100	15-415	144	NC -
048540	14	16 x 125	15-415	144	NC -
048542	27	20 x 150	18-415	144	NC -

Tubes de culture anaérobique de Hungate



Tubes étanches aux gaz pour la culture en anaérobiose. La méthode de Hungate préconise l'inoculation des bactéries par seringue via le septum du tube. ø x h du tube : 16 x 125 mm
Le tube de Hungate comprend :

- + le tube lui-même ;
- + un bouchon en caoutchouc butyl étanche aux gaz ;
- + un bouchon à vis à ouverture de 9 mm.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
507026	Tube de Hungate avec bouchon	250	NC -
508086	Bouchon 15-415	144	NC -
508114	Bouchon septum ouverture 9 mm	250	NC -
204701	Septum pour tube hungate	250	NC -
508115	Tube de Hungate seul	250	NC -

Tubes en verre à usage unique Pyrex Corning



Tubes en verre borosilicaté de grande neutralité. Idéaux pour la culture cellulaire et la microbiologie.

- Col à vis ou col droit
- Paroi : 0,8 mm

Tubes

Réf.	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€/ carton
Tubes à fond rond, col droit				
001011	10 x 75	125	1000	NC -
001012	12 x 75	125	1000	NC -
001013	13 x 100	125	1000	NC -
001014	15 x 85	125	1000	NC -
001015	16 x 100	125	1000	NC -
001016	16 x 125	125	1000	NC -
001017	16 x 150	125	1000	NC -
001018	18 x 150	125	500	NC -
001019	20 x 150	250	500	NC -

Tubes à fond rond, col à vis

001020	13 x 100	250	1000	NC -
001021	16 x 100	250	1000	NC -
001022	16 x 125	250	1000	NC -
001023	16 x 150	250	1000	NC -
001024	20 x 125	250	500	NC -
001025	20 x 150	250	500	NC -

Tubes à fond plat, col à vis

001026	16 x 125	250	1000	NC -
001027	19,5 x 145	250	500	NC -

Bouchons autoclavables à vis joint caoutchouc

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
001028	Pour ø 13 mm	1000	NC -
001029	Pour ø 16 mm	1000	NC -
001030	Pour ø 20 mm	1000	NC -

Bouchons autoclavables à vis joint PTFE

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
001031	Pour ø 13 mm	288	NC -
001032	Pour ø 16 mm	288	NC -
001033	Pour ø 20 mm	192	NC -

Tubes à centrifuger - en verre borosilicaté

Tubes en verre à centrifuger à fond rond ou conique

- En verre borosilicaté 3.3
- Gradués ou non gradués
- Paroi épaisse
- Pour la centrifugation jusqu'à 5500 g
- A col lisse ou avec bouchon vissant en polypropylène à joint silicone-PTFE
- A fond rond ou conique (les fonds coniques nécessitent l'usage d'un adaptateur en centrifugeuse)



Tube col lisse										Tube avec bouchon vissant													
Sans graduation					Avec graduations					Sans graduation					Avec graduations								
Réf.	Fond	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	€	Réf.	Fond	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	Graduations	€	Réf.	Fond	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	€	Réf.	Fond	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	Graduations	€		
046619	Rond	12 x 100	6	NC - 046623	Rond	16 x 100	15	10 ml:0,1	NC - 046628	Rond	16 x 98	15	NC - 046632	Rond	15 x 98	15	10 ml:0,1	NC -	Rond	24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -
046620		16 x 100	12	NC - 046624		24 x 100	25	20 ml:0,2	NC - 046629		24 x 98	25	NC - 046633		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -					
046621		24 x 100	25	NC - 046625		34 x 100	50	45 ml:0,5	NC - 046630		34 x 98	50	NC - 046634		34 x 98	50	45 ml:0,5	NC -					
046622		34 x 100	50	NC - 046626		44 x 100	100	85 ml:1,0	NC - 046631		44 x 98	100	NC - 046635		44 x 98	100	85 ml:1,0	NC -					
046636	Conique	16 x 100	15	NC - 046641	Conique	16 x 98	15	10 ml:0,1	NC - 046645	Conique	16 x 98	15	NC - 046649	Conique	16 x 98	10	10 ml:0,1	NC -	Conique	24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -
046637		24 x 100	25	NC - 046642		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC - 046646		24 x 98	25	NC - 046650		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -					
046638		34 x 100	50	NC - 046643		34 x 98	50	45 ml:0,5	NC - 046647		34 x 98	50	NC - 046651		34 x 98	50	30 ml:1	NC -					
046639		44 x 100	80	NC - 046644		44 x 98	100	85 ml:1,0	NC - 046648		44 x 98	80	NC - 046652		44 x 98	80	80 ml:1,0	NC -					

* Dimensions : diamètre x hauteur.

Tubes en verre High-Speed super-résistants

- Réutilisables
- En verre borosilicaté spécial de type I, classe B
- Chimiquement renforcés pour présenter une meilleure résistance mécanique
- Peuvent être centrifugés jusqu'à 13100 RCF dans une cavité de tube 50 ml avec l'adaptateur
- Supportent des températures jusqu'à 300 °C
- A col droit sans bouchon, ou avec capuchon vissant à joint caoutchouc filmé PTFE

Volume (ml)	15	30
ø x h (mm)	18 x 102	24 x 106
Tubes à col droit		
Réf.	045600	045601
€ les 6	NC -	NC -
Tubes à bouchon à vis		
Réf.	045602	045603
€ les 6	NC -	NC -
Adaptateurs caoutchouc pour rotor 50 ml		
Réf.	045604	045605
€ les 2	NC -	NC -
Capuchons de rechange pour tubes à vis		
Réf.	-	045243
€ les 144	-	NC -



Tubes à centrifuger, paroi épaisse, bouchon vissant

- A fond rond
- Avec capuchon vissant à joint caoutchouc facé PTFE
- En verre borosilicaté
- Paroi épaisse pour une résistance à des vitesses plus élevées
- Tubes et bouchons vissants autoclavables

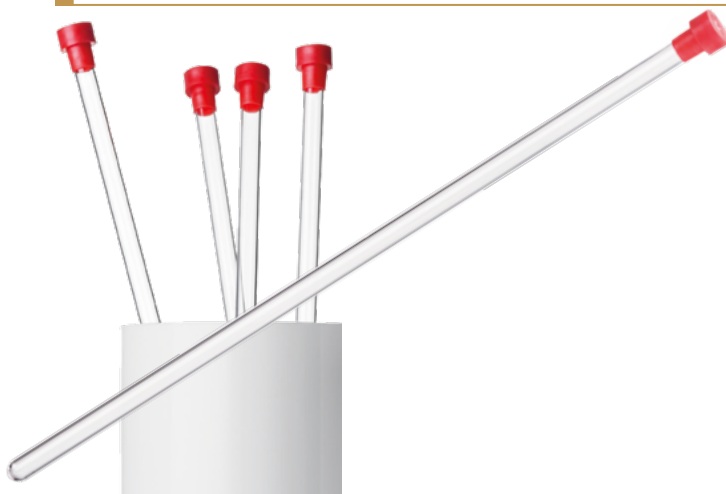
Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	€/ carton
045608	35	29 x 100	12	NC -
045609	50	29 x 123	12	NC -

Capuchon de rechange

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€/ carton
045610	Capuchons de rechange	150	NC -



Tube RMN Duran®



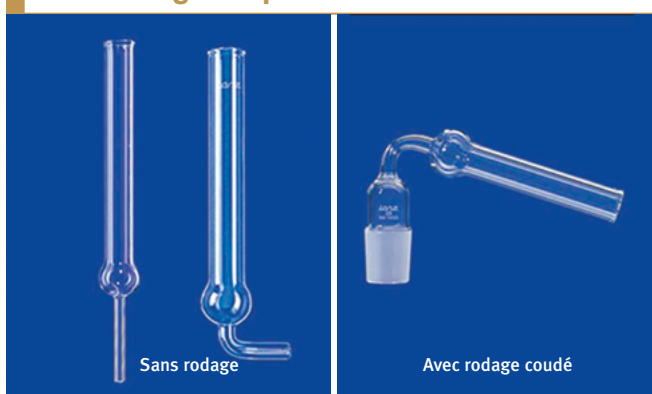
- Verre borosilicaté 3.3 ou 5.1
- Haute qualité
- Certificat téléchargeable
- Diamètre 5 mm
- Longueur 178 mm

Réf.	Version	Fréquence (MHZ)	Unités/boîte	€/boîte
096344	Economique - verre borosilicaté 5.1	100	100	NC -
083369	Economique - verre borosilicaté 3.3	300	250	NC -
083877	Professionnel - verre borosilicaté 3.3	400	250	NC -
083878	Scientifique - verre borosilicaté 3.3	500	5	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€
096345	Goupillon pour tube RMN	NC -

Tubes de garde pour chlorure de calcium



■ En verre Duran®, conforme aux normes (DIN 12610)

Sans rodage

Longueur (mm)	Ø int. (mm)	Droit		Coudé	
		Réf.	€	Réf.	€
100	13	724251	NC -	724253	NC -
150	13	724252	NC -	724254	NC -

Avec rodage coudé

Réf.	Taille du col (NS)	Ø int. (mm)	€
673898	14/23	15	NC -
673899	19/26	15	NC -
673900	24/29	15	NC -
673398	29/32	15	NC -

Tube pour la mesure du point de fusion selon Thiele



■ En verre Duran®

Réf.	Tubes latéraux	€
724317	Sans	NC -
724318	Avec	NC -

Tube de séchage forme U



■ En verre Duran®, avec olive en verre sur les côtés (Ø ext. : 6 mm)

Standard

Réf.	Longueur (mm)	Ø int. (mm)	€
724255	100	13	NC -
724256	130	13	NC -
724257	180	18	NC -

Avec robinet en verre rodé

Réf.	Longueur (mm)	Taille du col (NS)	€
724258	125	14/23	NC -
724259	150	19/26	NC -

Verres à peser



- En verre Pyrex, conformes à la norme DIN 12605
- Large plage de marquage
- Bord rodé corps et couvercle avec bord rodé afin d'assurer une excellente étanchéité

Réf.	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€
761627	8	25	40	NC -
761630	10	35	30	NC -
761628	20	30	50	NC -
761633	20	50	30	NC -
761629	25	30	60	NC -
761631	40	35	70	NC -
761632	60	40	80	NC -
761634	100	50	80	NC -

Verres de montre

- En verre sodocalcique
- Bord rebrûlé
- Epaisseur constante



Ø (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
	Réf.	€	Réf.	€
40	001751CA	NC -	001751C	NC -
50	001752CA	NC -	001752C	NC -
60	001753CA	NC -	001753C	NC -
70	001754CA	NC -	001754C	NC -
80	001755CA	NC -	001755C	NC -
100	001756CA	NC -	001756C	NC -
120	-	-	001757B	NC -
140	-	-	001758B	NC -
160	-	-	001759B	NC -

Verres de montre Duran®

- En verre DURAN
- Bord rebrûlé
- DIN 12341
- Autoclavable



Ø (mm)	A l'unité		Par lot de 10	
	Réf.	€	Réf.	€
40	080488A	NC -	080488	NC -
50	-	-	080489	NC -
60	080490A	NC -	080490	NC -
80	080491A	NC -	080491	NC -
100	080492A	NC -	080492	NC -
125	080493A	NC -	080493	NC -
150	-	-	080494	NC -
200	-	-	080495	NC -
250	-	-	080496	NC -
100	724251	NC -	724253	NC -
150	724252	NC -	724254	NC -

Bocaux en verre sodocalcique

Bocaux en verre sodocalcique avec couvercle à bouton.
Couvercle à bouton emboîtant lâche.



Réf.	Hauteur (mm)	Ø (mm)	€
140689	100	100	NC -
140690	120	120	NC -
140691	150	150	NC -
140692	200	200	NC -

Verres à pied

- En verre sodocalcique
- Forte épaisseur
- Pied lourd assurant une grande stabilité
- Gradués moulés
- Bec verseur



Réf.	Capacité (ml)	Ø base (mm)	Ø sup. (mm)	Hauteur tot. (mm)	Unités/carton	€/carton
001738B	60	60	60	105	1	NC -
001739B	125	65	90	115	1	NC -
001740B	250	80	100	145	1	NC -
001741B	500	100	130	190	1	NC -

EXCELLENTE ANALYSES!



SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

2c, Rue de Bruxelles
67170 Bernolsheim
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90
Fax +33 (0)3 88 59 33 99
info@dutscher.com

SERVICE COMMERCIAL

89, Rue du Gouverneur Félix Eboué
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

www.dutscher.com



ISO
9001
14001
50001

BCS Certification

