

▶ ABAISSE-LANGUE

▶ Abaisse-langue

PPMA (plexiglass)

Haute résistance mécanique.
Autoclavable à 90°C.



Kartell

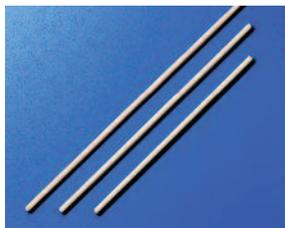
Référence	Long. mm	Pack
65 000 293	190	10

▶ AGITATEUR

▶ Agitateurs

PVC

Rigides et incassables. Indiquées pour remplacer les tiges en verre.



Kartell

Référence	Ø mm	Long. mm	Pack
65 000 497	7,15	250	10
65 000 498	7,15	300	10
65 000 499	7,15	350	10

▶ Agitateurs

PS



Kartell

Référence	Long mm	Ø mm	Pack
65 000 939	90	3	100

▶ Agitateur à spatule

PP

Moulé d'une seule pièce avec extrémités à spatule.



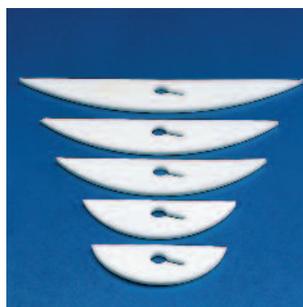
Kartell

Référence	Long. mm	Pack
65 000 828	244	10

▶ Agitateurs pour ballons

PTFE

Leur forme particulière permet une agitation efficace au fond du ballon. Clavette centrale avec trou Ø 9 mm. L'articulation à clavette permet le passage aisé de la tige d'agitation dans le col du ballon. Adapté aux aliments.



Kartell

Référence	Long. mm	Capacité ballons	Pack
65 000 690	64	0,5	10
65 000 691	75,23	1	10
65 000 692	105,40	2 / 3	10
65 000 693	122,53	5	10
65 000 694	149,05	12 / 22	10

▶ Agitateur à palettes

PP

Les palettes sont moulées sur une tige en acier revêtue de PP diamètre 8 mm longueur 350 mm.



Kartell

Référence	Description	Larg. mm	h. mm	Pack
65 000 428	2 pales fixes	39	15	5
65 000 430	modèle en "U"	65	78	5
65 000 431	2 pal. dépliées/articulées, larg.57			5
65 000 432	2 pal. dépliées/articulées, larg.98,5			5

▶ AMPOULE A DECANTER

▶ Ampoule à décanter graduée PMP (TPX®)

Transparente avec graduation en relief. Stérilisable en autoclave. Température supportée: 140°C. Résistance chimique excellente, est pourvue d'un couvercle vissable et munie d'un col normalisé pour bouchons coniques standards. Facilement démontable. Avec robinet à pointeau en PMP et bague nylon.



Kartell

Référence	65 000 978
Volume en ml	500
Grad. en ml	2, 5, 20
Pour niveler en mm	20, 50, 500
NS DIN	29 / 32
Pack	1

BAC

Bac gris

HDPE

Bacs porte-objets, empilables, en couleur gris.



Kartell

Référence	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
65 003 371	27	340x455x250	Gris	1
65 003 372	40	350x560x304	Gris	1
65 003 373	75	457x503x310	Gris	1

Bac superposable blanc, série basse

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.



IENDO
plasticware

Référence	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
45303001	10 L	310x415x97	Blanc	1
45303003	16 L	350x540x115	Blanc	1

Bac blanc

LDPE

Bacs porte-objets, empilables, en couleur blanc.



Gilac
PROFESSIONNEL

Référence	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
G110021	10 L	365x157x311	Blanc	1
G109421	19 L	460x170x380	Blanc	1
G113721	30 L	542x195x440	Blanc	1
G155021	45 L	555x305x450	Blanc	1
G155821	55 L	552x371x426	Blanc	1

Bac superposable blanc, série basse

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.



Kartell

Référence	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
65 000 542	10 L	310x415x97	Blanc	2
65 000 543	16 L	350x540x115	Blanc	2
65 000 544	20 L	410x458x143	Blanc	2

Bac plat sans couvercle

HDPE

Bacs sans couvercle avec grille plastique perforée disponible en option



Gilac
PROFESSIONNEL

Référence	Code grille	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
G154121	G102621	2 L	300x65x205	Blanc	1
G154221	G102521	3 L	350x73x235	Blanc	1
G154321	G100121	5 L	435x75x285	Blanc	1
G154421	G100221	8 L	490x80x335	Blanc	1
G154521	G100321	10 L	540x80x388	Blanc	1

Bac série basse avec trous de drainage

HDPE

Bacs porte-objets superposables en HDPE avec poignées.



IENDO
plasticware

Référence	h. mm	Dim. mm	Cap.	Pack
45303005	115	350x540	16 L	1

► Bac série basse avec trous de drainage à poignées **HDPE**

Réservoir rectangulaire avec trous de drainage sur tous les côtés.



Kartel

Référence	h. mm	Dim. mm	Cap.	Pack
65 000 547	115	350x540	16 L	2

► Bac superposable blanc, série haute **HDPE**

Bacs superposables en HDPE avec poignées.



ENDO
plasticware

Référence	Dim. mm	h mm	Cap. lt	Pack
45300601	315x415	200	20	1
45300602	365x595	255	50	1
45300603	438x695	306	50	1
45300604	500x585	445	100	1

► Bac superposable blanc, série haute **HDPE**

Peuvent être facilement superposés même à pleine charge. Résistance excellente aux acides organiques et inorganiques.



Kartel

Référence	Dim. mm extérieures	h mm	Cap. lt	Pack
65 000 602	315x415	200	20	2
65 000 603	365x595	255	46	2
65 000 604	438x695	306	72	1
65 000 605	500x585	445	100	1

► Bac gerbable **HDPE**

HDPE

Bacs avec ou sans couvercles de protection, pour le stockage de matières premières alimentaires semi-finies et finies en froid positif ou négatif, pour le transport, traitements de produits. Existe aussi en jaune, bleu, rouge et vert avec étiquettes de gestion de la traçabilité, sur demande.



Gilac
PROFESSIONNEL

Référence	Code couvercle	Cap.	Dim. mm	Couleur	Pack
G119521	G118921	12 L	395x160x295	Blanc	1
G119577	G118977	12 L	395x160x295	Gris	1
G119621	-	15 L	395x215x295	Blanc	1
G119677	-	15 L	395x215x295	Gris	1
G119721	G193321	25 L	595x165x395	Blanc	1
G119777	G193377	25 L	595x165x395	Gris	1
G119821	G193321	35 L	595x215x395	Blanc	1
G119877	G193377	35 L	595x215x395	Gris	1
G119921	G193321	55 L	595x320x395	Blanc	1
G119977	G193377	55 L	595x320x395	Gris	1
G175121	-	60 L	600x265x445	Blanc	1

► Bac grande capacité **PE**

Bacs en polyéthylène à large rebord qui facilite les manipulations.



Gilac
PROFESSIONNEL

* livré sans chariot.

Référence	Cap.	Dim. mm	Poids	Pack
G118821	90 L	690x425x525	5,8 Kg	1
G140521	100 L	685x480x525	6,3 Kg	1
G145521	170 L	812x474x608	10,3 Kg	1
G145621	220 L	900x560x695	12,7 Kg	1
G145821	310 L	1032x592x790	18,9 Kg	1
G154921	500 L	1250x760x966	33,6 Kg	1

▶ BALLON A FOND ROND

▶ Ballon à fond rond PFA

DIN 12348 (verre) pour évaporation et distillation des produits chimiques très purs. Pour utilisation sous-vide.



Kartell

Référence	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm	Pack
65 001 540	250	29 / 32	147	88	1

▶ Ballon à fond rond PFA

Transparent, col avec rodage normalisé 29/32. Utilisable en tant que ballon de sécurité pour évaporateurs rotatifs. Haute résistance thermique et chimique.



VITLAB

Référence	Volume	h mm	N / S	Ø mm	Pack
02 107 797	100 mL	117	29/32	65	1
02 107 897	250 mL	147	29/32	88	1
02 107 997	500 mL	177	29/32	107	1

▶ BASSIN POUR MALADE

▶ Bassin pour malade PP

Réalisé en PP blanc et stérilisable en autoclave à 120°C.



Kartell

Référence	ml	Dim. mm	Pack
65 000 586	2500	510x280	25

▶ BECHER PP

▶ Bécher gradué masse PP

Modèle économique en polypropylène. Avec graduation dans la masse permanente.



ENDO
plasticware

Référence	Cap.ml	Hauteur	Diamètre	Pack
41155150	50	-	-	10
41155210	100	71 mm	64 mm	10
41155220	250	100 mm	82 mm	10
41155250	500	121 mm	104 mm	10
41155310	1000	145 mm	125 mm	6

▶ Bécher gradué masse PP

Thermorésistant très transparent; ils sont autoclavables à 121°C pendant 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique.



Kartell

**ISO 7056 -1981 (E) et BS 5404
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.**

Référence	Cap.ml	Subd. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 801	25	1	34	49	20
65 001 802	50	2	41	60	20
65 001 803	100	5	51	72	12
65 001 805	250	10	71	95	16
65 001 806	500	10	87	119	12
65 001 808	1000	20	109	147	4
65 001 809	2000	50	132	183,5	4
65 000 811	3000	500	158	201	2
65 000 812	5000	500	188,5	229	2

▶ Bécher gradué masse

PP

Transparence élevée avec graduation permanente en relief. Autoclavable à 121°C (2 bar) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB

ISO 7056
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

Référence	Cap.ml	Subd. ml	h mm	Ø. mm	Pack
02 606 941	25	5	50	38	12
02 607 941	50	10	60	47	12
02 608 941	100	10	70	55	12
02 609 941	150	20	80	66	12
02 610 941	250	25	95	77	6
02 611 941	400	50	111,5	87	6
02 618 941	500	50	117,5	94	6
02 612 941	600	50	126,5	100	6
02 614 941	1000	100	147	120	6
02 615 941	2000	200	187	149	6
02 616 941	3000	250	212	170	4
02 617 941	5000	500	247	203	4

▶ Bécher gradué bleu

PP

Transparence élevée. Avec graduation imprimée en bleu bien lisible. Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60 °C lors du nettoyage. Autoclavable avec restrictions à 121 °C (2 bar) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB

ISO 7056

Référence	Vol.ml	Subd. ml	H. mm	Ø mm	Pack
02 605 081	10	2	36	30	12
02 606 081	25	5	50	38	12
02 607 081	50	10	60	47	12
02 608 081	100	10	70	55	12
02 609 081	150	20	80	66	12
02 610 081	250	25	95	77	6
02 611 081	400	50	111,5	87	6
02 618 081	500	50	117,5	94	6
02 612 081	600	50	126,5	100	6
02 614 081	1000	100	147	120	6
02 615 081	2000	200	187	149	6
02 616 081	3000	250	212	170	4
02 617 081	5000	500	247	203	4

▶ Bécher gradué bleu

PP

Thermorésistant très transparent; ils sont autoclavables à 121°C pour 20 minutes et supportent une température de 100°C pour utilisation continue. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique.



Kartel

ISO 7056 - 1981 (E) et BS 5404
ADAPTÉS AUX ALIMENTS.

Référence	Cap.ml	Subd. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 821	25	1	34	49	20
65 001 822	50	2	41	60	20
65 001 823	100	5	51	72	12
65 001 824	250	10	71	95	16
65 001 825	500	10	87	119	12
65 001 826	1000	20	109	147	4
65 001 827	2000	50	132	183,5	4
65 000 818	3000	500	158	201	2
65 000 819	5000	500	188,5	229	2

▶ BECHER PMP

▶ Béchers gradué masse

PMP (TPX®)

Très transparents, autoclavables supportent une température jusqu'à 170°C pour de brèves périodes. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique.



Kartel

ISO 7056 - 1981 (E)
BS 5404
ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.ml	Subd. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 541	25	1	34	49	20
65 001 542	50	2	41	60	20
65 001 543	100	5	51	72	12
65 001 545	250	10	71	95	16
65 001 546	500	10	87	119	12
65 001 548	1000	20	110	146	4
65 001 549	2000	50	133	184	4
65 001 330	3000	500	159	200	2
65 001 331	5000	500	190	228	2

▶ Bêchers gradué masse **PMP**

Très transparents, autoclavables à 121°C (2 bar) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB

ISO 7056

Référence	Vol.ml	Subd. ml	Ø mm	h mm	Pack
00 260 695	25	5	38	50	12
00 260 795	50	10	47	60	12
00 260 895	100	10	55	70	12
00 260 995	150	20	66	80	12
00 261 095	250	25	77	95	6
00 261 195	400	50	87	111,5	6
00 261 895	500	50	94	117,5	6
00 261 295	600	50	100	126,5	6
00 261 495	1000	100	120	147	6
00 261 595	2000	200	149	187	6
00 261 695	3000	250	170	212	4
00 261 795	5000	500	203	247	4

▶ Bêchers gradué bleu **PMP (TPX®)**

Très transparents, autoclavables supportent une température jusqu'à 170°C pour de brèves périodes. Graduations permanentes en relief; excellente résistance chimique.



Kartell

ISO 7056 - 1981 (E)
BS 5404
ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.ml	Subd. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 720	25	1	34	49	20
65 001 721	50	2	42	60	20
65 001 722	100	5	34	49	12
65 001 723	250	10	71	95	16
65 001 724	500	10	88	119	12
65 001 725	1000	50	110	146	4
65 001 726	2000	50	133	184	4
65 001 727	3000	500	159	201	2
65 001 728	5000	500	190	228	2

▶ Bêchers gradué rouge **PMP**

Transparent. Avec graduation imprimée en rouge bien lisible. Afin de ménager l'impression, nous conseillons de ne pas dépasser une température de 60 °C lors du nettoyage.



VITLAB

ISO 7056

Référence	Vol.ml	Subd. ml	H. mm	Ø mm	Pack
00 260 503	10	2	35	25	12
00 260 603	25	5	47	31	12
00 260 703	50	10	60	40	12
00 260 803	100	20	70	49	12
00 260 903	150	50	80	56	12
00 261 003	250	50	94	68	6
00 261 103	400	100	109	77	6
00 261 803	500	100	122	88	6
00 261 203	600	100	125	91	6
00 261 403	1000	100	149	102	6
00 261 503	2000	200	183	133	6
00 261 603	3000	200	214	174	4
00 261 703	5000	500	248	185	4

▶ BECHER PTFE / ETFE / PFA

▶ Bêcher non gradué **PTFE**

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle (250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C).



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 717	50	42,23	55,36	1
65 000 718	100	53,85	68,67	1
65 000 720	250	66,58	92,69	1
65 000 721	500	80,50	122,39	1
65 000 723	1000	102,67	157	1

▶ Bêcher non gradué

PTFE

Excellente résistance chimique et grande stabilité thermique (-200 et + 260 °C.). Convient également pour four à microondes



VITLAB

DIN EN 285

Référence	Vol.ml	Ep. mm	h. mm	Ø mm	Pack
02 112 197	5	2	24	22	1
02 112 297	10	2	39	25	1
02 112 397	25	2	47	32	1
02 112 497	50	2	55	42	1
02 112 597	100	3	68	55	1
02 112 697	250	3	93	62	1
02 112 797	500	4	126	81	1
02 112 897	1000	4	157	102	1

▶ Bêcher translucide, graduation noire

ETFE

Très bonne résistance chimique et grande stabilité thermique (-100 et + 150 °C.). Graduation imprimée noire. Pour préserver l'impression, lavage conseillé < à 60°C.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Sub. mm	H. mm	Ø mm	Pack
02 110 204	25	5	50	32	1
02 110 304	50	10	59	39	1
02 110 404	100	20	72	50	1
02 110 604	250	50	96	67	1
02 110 704	400	50	109	77	1
02 110 904	500	100	122	88	1
02 110 804	600	100	125	91	1
02 110 004	1000	100	143	105	1

▶ BECHER PFA

▶ Bêcher transparent

PFA

Résine fluorée avec une excellente résistance chimique et thermique (-250°C/+270°C). Avec graduation.



Kartel

Référence	Cap.ml	Divis.mm	H. mm	Ø mm	Pack
65 001 534	25	5/1	50	32	1
65 001 535	50	10/1	59	39	1
65 001 536	100	20/1	72	50	1
65 001 537	250	50/1	96	67	1
65 001 538	500	100/1	122	88	1
65 001 539	1000	100/1	143	109	1

▶ Bêcher transparent

PFA

Excellente résistance chimique et très grande stabilité thermique (-200° à + 260°). Avec graduation dans la masse. Autoclavable à 121°C selon norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Sub. mm	H. mm	Ø mm	Pack
02 110 205	25	5	50	32	1
02 110 305	50	10	59	39	1
02 110 405	100	20	72	50	1
02 110 605	250	50	96	67	1
02 110 905	500	100	122	88	1
02 110 005	1000	100	141	109	1

BIDON

Bidon rectangulaire avec robinet HDPE

Gamme économique.



Référence	Vol.l	Dim. mm	Pack
45303961	10	380x300x160	1
45303963	20	470x370x180	1

Bidon rectangulaire avec robinet HDPE

Les deux volumes majeurs (10 et 20 Litres) sont conformes à l'homologation O.N.U. pour le transport de substances liquides dangereuses.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.l	Dim. mm	Pack
65 001 770	10	380x300x160	5
65 001 771	20	470x370x180	4

Robinet de recharge

Référence	Ø filetage	Pack
65 001 772	36,5 mm	2



Bidon empilable HDPE

Gamme économique.



Référence	Vol.l	Dim. mm	DIN	Pack
45304110	5	250x195x150	GL51	1
45304112	10	320x225x195	GL51	1
45304114	20	370x295x245	GL51	1

Bidon empilable HDPE

Les deux volumes majeurs (10 et 20 Litres) sont conformes à l'homologation O.N.U. pour le transport de substances liquides dangereuses.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.l	Dim. mm	DIN	Pack
65 001 780	2	175x155x115	GL45	48
65 001 781	5	250x195x150	GL51	30
65 001 782	10	320x225x195	GL51	30
65 001 783	20	370x295x245	GL51	6

BOITE A COLORATIONS

Boite à coloration à 2 couvercles PMP (TPX®)

Munie de 2 couvercles : le 1er à utiliser quand le portoir 65 000 354 n'est pas dans la cuve; le 2ème avec ouverture spéciale pour manipuler le portoir lorsqu'il est dans la cuve. Le xylene peut attaquer chimiquement cet article après 2 jours à température ambiante.



Kartel

Portoir pour lames 76x26

Référence	Description
65 000 354	Jusqu'à 20 lames



Référence	65 000 353
Dim. int. mm	74x95x63
Pack	1

Boite à coloration Scifferdecker PMP (TPX®)

Avec 10 emplacements permettant de mettre 20 lames dos à dos.



Kartel

Référence	65 000 351
Dim. int. mm	76x65x45
Pack	1

▶ Boite à coloration Hellendhal **PMP (TPX®)**

Peut contenir 8 lames de 76x26 mm verticalement ou 16 lames dos à dos. Le xylène peut attaquer chimiquement cet article après 2 jours à température ambiante.



Kartell

Référence	65 000 355
Longueur en mm	58x53,5x86
Pack	1

▶ Boite à coloration Coplin **PP**

Avec couvercle à vis. Pour la coloration en série de 10 lames porte-objets de 76 x 26 mm.

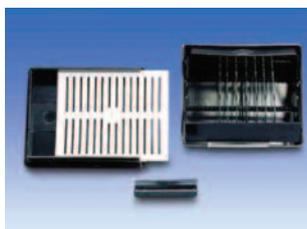


VITLAB

Référence	02 136 693
Hauteur mm	94
Ø ext. capsule à vis mm	50
Ø int. mm	34
Pack	10

▶ Boite à coloration sans panier **POM**

Peut également servir de boîte de rangement pour 25 lames porte-objets. À combiner avec le panier code 00 299 299.



VITLAB

Référence	00 299 199
L x l x H mm	100 x 87 x 51
Pack	10

▶ Panier 25 lames POM **POM**

Pour la coloration en série de 25 lames porte-objets de 76 x 26 mm. Compatible avec la boîte de coloration réf. 00 299 199.

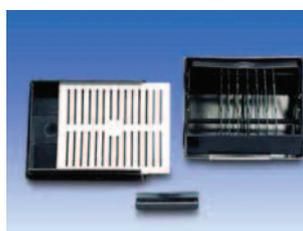


VITLAB

Référence	Long. x L x H mm	Pack
00 299 299	91 x 79 x 38	10

▶ Boite à coloration à panier **POM**

Composée d'une boîte à coloration et d'un panier de coloration pour 25 lames porte-objets 76 x 26 mm.



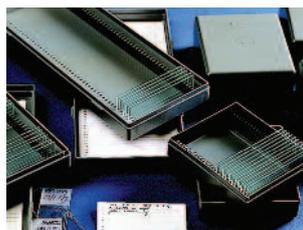
VITLAB

Référence	00 299 099
L x l x H mm	100 x 87 x 51
Pack	5

▶ BOITE POUR LAMES

▶ Boîte pour lames **PS ANTI-CHOC**

Les emplacements sont numérotés individuellement et peuvent contenir des lames de 26x76 mm.



Kartell

Référence	Nbre de places	Dim.mm	h. mm	Pack
65 000 276	25	98x83	38	4
65 000 277	50	230x97	35	1
65 000 278	100	230x180	35	1

▶ Boite pour 4 porte-lames **PS**

Elles peuvent loger jusqu'à 4 porte-lames réf. 65 001 100 pour un totale de 100 lames pour microscope.

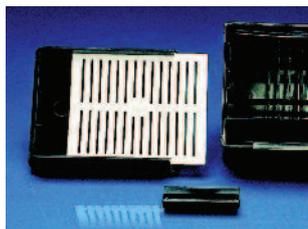


Kartell

Référence	Dim.mm	h.mm	Pack
65 001 103	169,5x192,6	40,7	1

▶ Boîte étanche à la lumière **POM**

On peut y introduire le porte-lames réf. 65 001 100; utile aussi comme boîte d'expédition.



Kartell

Référence	Dim.mm	h.mm	Pack
65 001 101	88x100,8	52,4	1

▶ Panier 25 lames **POM**

Pour la coloration en série de 25 lames porte-objets de 76 x 26 mm. Compatible avec la boîte de coloration réf. 65 001 101.



Kartell

Référence	Long. x L x H mm
65 001 100	92 x 79,6 x 32,8

▶ Boîte porte-lames

Pour lames standard de 76x26 mm. Les boîtes de 50 et 100 lames peuvent être empilées avec un système de sécurité.



ENDO
plasticware

Référence	Lames	Type	Dimensions
40305020	2	Ouverture à charnière	90x70x5 mm
40305050	5	Ouverture à charnière	82x28x17mm
40305250	25	Corps blanc, couv. transparent	120x80x30 mm
40305320	50	Ouverture à charnière, numérotées	210x83x30 mm
40305450	100	Ouverture à charnière, numérotées	210x163x30 mm



Kartell

Référence	Ø mm	Type	Type*	Pack
65 000 358	90	avec ergots de ventilation	A	500
65 000 366	90	avec ergots de ventilation	S	500
65 000 359	100	avec ergots de ventilation	S	500
65 000 368	60	avec ergots de ventilation	S	500
65 003 360	60	sans ergots de ventilation	A	500
65 000 361	120	sans ergots de ventilation	S	320
65 000 362	90	à 2 secteurs	S	500
65 000 363	90	à 3 secteurs	S	500
65 000 364	90	à 4 secteurs	S	500
65 000 365	150	avec ergots de ventilation	S	180
65 000 369	120x120	carrées	S	270
65 000 367	65	contact	A	1000
65 000 380	65	Contact	S	500

* Aseptiques	A	
Stérilisées aux rayons B		S

▶ BOITES POUR POINTES

▶ Boite pour embouts avec filtres en racks

Boîtes vides de couleur grise, avec couvercle à pression pour les embouts avec filtre.



Kartell

Référence	65 009 756
Couleur	Gris
Matière	PP
Pack	10

▶ Boite pour REFILL **PP**

Boîtes vides PP jaune avec couvercle pression, à utiliser avec cônes refill avec une capacité jusqu'à 1000 µl.



Kartell

Référence	Couleur	Couvercle	Pack
65 069 756	jaune	standard	10

▶ BOITE DE PETRI

▶ Boîte de Pétri usage unique **PS**

Boîtes de pétri à usage unique réalisées en polystyrène, plates et transparentes. Idéales pour les travaux de routine et la recherche bactériologique.

- Avec ergots de ventilation sur le couvercle afin d'éviter la formation de condensation.
- Sans ergots de ventilation afin d'éviter la dessiccation de l'agar après l'incubation. L'échange de gaz à l'extérieur de la boîte est réduit.

▶ BOITES DE STOCKAGE

▶ Boite vide semi-transparente pour REFILL **PC**

Boîtes vides semitransparentes en polycarbonate avec couvercle coulissant. Disponible forme basse pour pointes volume jusqu'à 250µl et en forme standard pour pointes volume jusqu'à 1000 µl.



Kartell

Référence	65 009 755	65 009 755L
Type	couvercle coulissant	
Forme	Standard	Forme basse
Pour pointes	jusqu'à 1000 µl	jusqu'à 250 µl
Pack	10	

▶ Boite multi usage à couvercle **SAN**

Convient idéalement pour la conservation à l'abri de la poussière de petit matériel, d'instruments et d'ustensiles.



VITLAB

Référence	L x l x h mm	Pack
00 236 491	340x230x94	10

▶ Boite à congélation **PP**

Autoclavable avec couvercle transparent, pour la congélation de microtubes. Pour microtubes PCR de 0,2 mL.



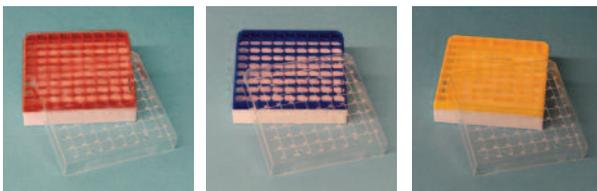
IENDO
plasticware

Référence
40609610

▶ Boite à congélation **PC**

IENDO
plasticware

Avec couvercle transparent. Fabriqués en polycarbonate. Positions numérotées sur le couvercle et sur le socle. Pour 81 tubes de 1,8 mL



Référence	Dimensions	Couleur
BYF017	133x13x52 mm	Rouge
BYF018	133x13x52 mm	Vert
BYF019	133x13x52 mm	Jaune
BYF020	133x13x52 mm	Bleu

▶ Boîte "FRIGO"

PE-LD

Boîtes translucides livrées avec couvercle en PE-LD de couleur blanc



Gilac
PROFESSIONNEL

Référence	Vol.	Forme	h mm	l mm	L mm	Pack
G602020	0,6 L	carrée	70	110	110	1
G602220	2,5 L	carrée	70	220	220	1
G602120	1,2 L	rectang.	70	110	215	1

▶ BOÎTE À PESER

▶ Boîte à peser (à tare) **PE**

Léger, autoclavable (préférable de retirer le couvercle), réutilisable. Étanche à l'air fermé. Excellente résistance aux acides. Le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides.



Kartell

ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	ml	Ext. Ø mm O.D. mm	h mm	Tarage g
65 000 340	23	30	48	8
65 000 342	20	40	29	8
65 000 343	60	40	69	14
65 000 345	30	49	29	10
65 000 346	50	59	34	18
65 000 347	190	59	88	28
65 000 348	360	70	118	40

▶ BONBONNE

▶ Bonbonne à robinet

HDPE

Anse solide noire, à col étroit. Gamme économique. Avec robinet.



IENDO
plasticware

Référence	Vol.	Pack
45301195	5 L	1
45301196	10 L	1
45301198	25 L	1
45301199	50 L	1

▶ Bonbonne à robinet

HDPE

Solide, avec anse et capsule à vis. Les tailles 25 et 50 l sont munies de deux anses. Livré avec robinet en PP remplaçable.



VITLAB

Référence	Vol.	Filetage mm	h mm	Ø mm	Pack
00 281 660	5 L	62,5	345	170	1
00 281 662	10 L	62,5	425	210	1
00 281 664	25 L	95,5	565	280	1
00 281 666	50 L	95,5	700	350	1

▶ Bonbonne à robinet

HDPE

Bonbonne solide, parois épaisses pour utilisation prolongée. Livrée avec robinet BSP de 3/4", filetage profond de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite.



Kartell

Pour meilleure étanchéité, nous conseillons de lubrifier le filetage avec de l'huile de vaseline.

ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	Vol.	ID Ømm	ED Ømm	Ø mm	h mm	Pack
65 001 660	5 L	52,5	62,5	170	345	4
65 001 662	10 L	52,5	62,5	210	425	4
65 001 664	25 L	79,5	95,5	280	565	4
65 001 666	50 L	79,5	95,5	350	700	2

Robinet de rechange

Référence	Attache	Ø sortie
65 000 375	3/4"	8,5 mm



▶ Bonbonne avec ou sans robinet

HDPE

Avec anse solide noire, à col étroit. Gamme économique. Avec robinet adaptable, non fourni.



ENDO plasticware

Référence	Vol.	Pack
45301187	5 L	1
45301188	10 L	1
45301191	25 L	1
45301192	50 L	1

▶ Bonbonne sans robinet

HDPE

Solide, à parois épaisses. Livré avec O-ring pour assurer une étanchéité meilleure, avec poignées pour 25 et 50 lt, pour faciliter le transport.



Kartell

ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	Vol.	ID Ø mm	ED Ø mm	Ø mm	h mm	Pack
65 001 644	5 L	52,5	62,5	170	345	4
65 001 646	10 L	52,5	62,5	210	425	4
65 001 648	25 L	79,5	95,5	280	565	4
65 001 650	50 L	79,5	95,5	350	700	2

▶ Bonbonne à col étroit

LDPE

Avec anse solide et capsule à vis.



VITLAB

Référence	Vol.	Filetage mm	Ht mm	Ø mm	Pack
00 281 644	5 L	62,5	345	170	1
00 281 646	10 L	62,5	425	210	1

▶ Bonbonne à col large

PE

Avec anse solide noire, à col large. Gamme économique.



ENDO plasticware

Référence	Vol.	Pack
45300414	5 L	1
45300415	10 L	1

▶ Bonbonne à col large

HDPE

Pour liquides et poudres. Facile à remplir avec son col large. Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité meilleure et avec poigné solide pour le transport.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.	ID Ø mm	ED Ø mm	Ø mm	h mm	Pack
65 001 640	5 L	84	94	170	340	4
65 001 642	10 L	98	108	210	415	4

▶ Bonbonne à col large

PE-HD

Avec anse solide et capsule à vis.



VITLAB

Référence	Vol.	Filetage mm	h mm	Ø mm	Pack
00 281 640	5 L	94	340	170	1
00 281 642	10 L	108	415	210	1

▶ BOUCHON A VIS

▶ Bouchon à vis

HDPE

Bouchons à vis perforées pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PE.



Kartell

DIN 168

Référence	DIN Std.	Pour flacons	Pack
65 015 800	GL18	65 015 801 et 65 015 821	100
65 015 840	GL25	65 015 841 et 65 015 861	50
65 015 880	GL32	65 015 881, 65 015 901, 65 001 608, 65 001 610, 65 001 633 - 65 001 634	100
65 016 120	GL45	65 001 612 et 65 001 614	250
65 016 160	GL63	65 001 616 et 65 001 618	80

▶ Bouchon à vis

PP

Bouchons à vis perforée pour plombage. Les bouchons sont pour les flacons en PP (DIN 168).



Kartell

Référence	DIN Std.	Pour flacons	Pack
65 015 950	GL18	65 001 595 et 65 001 597	300
65 015 990	GL25	65 001 599 et 65 001 601	250
65 016 030	GL32	65 001 603, 65 001 621, 65 000 623	300
65 016 250	GL45	65 001 625 et 65 001 627	250
65 016 290	GL63	65 001 629 et 65 001 631	250

▶ Bouchon à vis

PP

Transparent. Autoclavable à 121 °C (2 bars) selon norme DIN EN 285



VITLAB

Référence	Filetage	Pack
00 283 310	18	24
00 283 311	25	12
00 283 312	32	12
00 283 315	40	12
00 283 313	45	12
00 283 316	52	12
00 283 317	56	12
00 283 314	63	12

▶ Bouchon à vis

PFA

Transparent. Pour l'obturation de tous les récipients PFA avec filet GL ou filet en dents de scie. Autoclavable à 121 °C (2 bars).



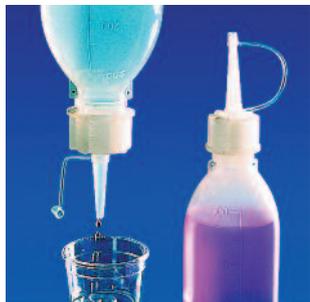
VITLAB

Référence	Filetage	Pack
02 102 597	GL 18	1
02 102 397	GL 25	1
02 102 697	S 28	1
02 102 897	S 40	1

BOUCHON POUR FLACON PISSETTE

Bouchon à bec long PE

Munis d'un opercule en PE. Pour flacons étroite ouverture 65 015 801, 65 015 821, 65 015 861, 65 015 881, 65 015 901 et large ouverture 65 001 608 et 65 001 660



Kartell

Référence	DIN Std.	Long. bec	Pack
65 003 306	GL18	40 mm	100
65 003 307	GL25	41 mm	50
65 003 308	GL32	42 mm	50

Bouchon à bec long HDPE

Pour flacons avec filet GL. Tête compte-gouttes complète avec capuchon en PE-HD. Pointe extra longue et fine pour un dosage très précis.

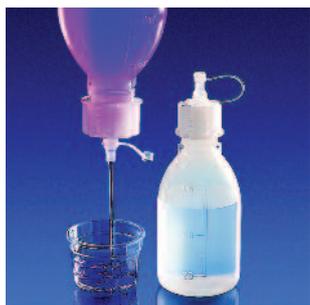


VITLAB

Référence	Filetage	Pack
00 283 306	18	24
00 283 307	25	12
00 283 308	32	12

Bouchon à bec court PE

Munis d'un opercule en PE. Pour flacons étroite ouverture 65 015 801, 65 015 821, 65 015 861, 65 015 881, 65 015 901 et large ouverture 65 001 608 et 65 001 660



Kartell

Référence	DIN Std.	Long. bec	Pack
65 003 303	GL18	16 mm	100
65 003 304	GL25	19 mm	50
65 003 305	GL32	19 mm	50

Bouchon pour flacon pissette PE

En polyéthylène. Pour flacons étroite ouverture 65 015 801, 65 015 821, 65 015 861, 65 015 881, 65 015 901 et large ouverture 65 001 608 et 65 001 660.

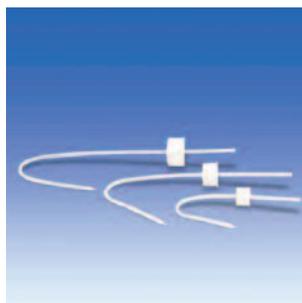


Kartell

Référence	DIN Std.	Pack
65 003 300	GL18	100
65 003 301	GL25	50
65 003 302	GL32	50

Bouchon pour flacon pissette PP

Capuchon à vis et tube avec pointe fine et étirée en PP. Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube.



VITLAB

Référence	Filetage	Pack
00 283 300	18	24
00 283 301	25	12
00 283 302	32	12
00 283 303	45	12
00 283 304	63	12

Bouchon VENT-CAP pour pissette VENT CAP PP

Risque quasiment nul que du liquide s'écoule ou goutte grâce au capuchon à vis rouge vif VENT-CAP qui empêche la pression statique



VITLAB

Référence	Filetage GL	Pack
02 833 019	25	12
02 833 029	32	12
02 833 039	45	12
02 833 049	63	12

▶ BOUCHON CAOUTCHOUC

▶ Bouchon conique

CAOUTCHOUC

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.



Kartell

Référence	Ø sup. mm	Ø inf. mm	h mm	Pack
65 001 129	9	6	18	25
65 001 131	12	9	18	25
65 001 132	13	10	18	25
65 001 133	15	11	18	25
65 001 134	16	12	20	25
65 001 135	18	13	22	25
65 001 136	20	14	24	25
65 001 137	23	16	26	25
65 001 138	26	19	28	25
65 001 139	30	21	29	25
65 001 140	32	25	34	25
65 001 142	37	28	37	5
65 001 143	42	32	41	5
65 001 144	45	34	45	5
65 001 145	48	37	50	5
65 001 146	54	41	53	1
65 001 147	60	43	60	1
65 001 148	65	52	70	1

▶ Bouchon conique 1 perçage

CAOUTCHOUC

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.



Kartell

Référence	Ø sup. mm	Ø inf. mm	Ø mm	h mm	Pack
65 003 820	12	9	3	18	25
65 003 821	15	10	3	18	25
65 003 822	13	10	3	18	25
65 003 823	16	12	3	20	25
65 003 824	18	13	3	22	25
65 003 825	20	14	3	24	25
65 003 826	23	16	6	26	25
65 003 827	26	19	6	28	25
65 003 828	30	21	6	29	25
65 003 829	32	25	6	34	25
65 003 830	37	28	6	37	5
65 003 831	42	32	6	41	5
65 003 832	45	34	6	45	5
65 003 833	48	37	6	50	5
65 003 834	54	41	6	53	5
65 003 835	60	43	6	60	5
65 003 836	65	52	6	70	5

▶ BOUCHON CAOUTCHOUC

▶ Bouchon conique 2 perçages

CAOUTCHOUC

Bouchons en caoutchouc rouge pour un usage général en laboratoire.



Kartell

Référence	Ø sup. mm	Ø inf. mm	Ø mm	h mm	Pack
65 003 840	18	13	3	22	25
65 003 841	20	14	3	24	25
65 003 842	23	16	6	26	25
65 003 843	26	19	6	28	25
65 003 844	30	21	6	29	25
65 003 845	32	25	6	34	25
65 003 846	37	28	6	37	5
65 003 847	42	32	6	41	5
65 003 848	45	34	6	45	5
65 003 849	48	37	6	50	5
65 003 850	54	41	6	53	5
65 003 851	60	43	6	60	5
65 003 852	65	52	6	70	5

▶ BOUCHON CONIQUE

▶ Bouchon conique

PE

Corps avec 6 bagues en relief pour garantir l'étanchéité même des surfaces non parfaitement standardisées.



Kartell

DIN 12242

Référence	Cône NS	Ø inf. mm	Couleur	Pack
65 001 240	7/16	5,9	Violet	50
65 001 241	10/19	8,1	Bleu	50
65 001 242	12/21	10,4	Vert	50
65 001 243	14/23	12,2	Marron	50
65 001 244	19/26	16,4	Jaune	50
65 001 245	24/29	21,1	Rouge	50
65 001 246	29/32	25,8	Noir	10
65 001 247	34/35	30,9	Blanc	10

▶ Bouchon conique

PTFE

Résistance chimique et thermique exceptionnelle. Autolubrifiants. Conicité 1:10.



Kartell

**DIN 12242
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Cône NS	Ø inf. mm	Pack
65 001 455	14,5 / 23	12,2	2
65 001 456	19 / 26	16,4	2
65 001 457	24 / 29	21,1	2
65 001 458	29 / 32	25,8	2

▶ Bouchons renversables

SILICONE

Bouchons perçables pour prélèvement de solutions et suspensions des récipients fermés, en utilisant des seringues.

H: hauteur de la partie renversable

h: hauteur de la partie inférieure



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	H / h mm	Ø inf. mm	N/S	Pack
65 001 190	9 / 8	7	-	30
65 001 191	14 / 8	10	-	30
65 001 192	20 / 10	13	-	30
65 001 193	20 / 10	15	14 / 23	20
65 001 194	20 / 11	16	-	20
65 001 195	18 / 12	20	19 / 26	10
65 001 196	25 / 17	24	-	10
65 001 197	28 / 22	31	29 / 32	5

▶ Bouchon

PP

Type de bouchon A : Avec poignée carrée et insert rouge.

Type de bouchon B : Avec poignée hexagonale et insert rouge.

Autoclavable à 121 °C (2 bars) selon la norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	RIN	Type bouchon	Pack
00 290 694	10/19	A	1
00 290 794	12/21	A	1
00 290 894	14/23	A	1
00 290 994	19/26	A	1
00 291 094	24/29	A	1
00 291 194	29/32	A	1
00 292 194	29/32	B	1
00 291 294	34/35	B	1
00 291 394	45/40	B	1
00 291 494	60/46	B	1

▶ BOUCHON POUR GODET

▶ Bouchon à pression ou anti-évaporation

PE

Disponibles dans une version anti-évaporation pour le porte-échantillon 65 002 510 et 65 002 511 ou dans une version à pression pour les modèles 65 002 501, 65 002 502, 65 002 503, 65 002 510 et 65 002 511.



Kartell

Référence	Type	Ø mm ext.	h mm	Pack
65 002 512	à pression	16	8,5	10
65 002 514	anti-évaporation	15,7	5,9	20

▶ BOUCHON POUR TUBES

▶ Bouchon à ailettes PE

Ailettes réalisées avec précision. Disponibles dans les tons : neutre (00), bleu (04), rouge (10), vert (12), jaune (06).



Kartel

Référence	Ø mm	Couleur	Pack
65 088 305	15 - 17	00, 04, 10, 12, 06	1000
65 088 309	11 - 13	00, 04, 10, 12, 06	1000

▶ Bouchon neutre PE

S'adaptent parfaitement aux tubes à essais en plastique comme à ceux en verre.



Kartel

Référence	Ø mm	Ø tubes mm	Pack
65 000 650	10,5	12	100
65 000 651	14	16	100
65 000 652	14,5	16 conique	100
65 000 654	16	18	100
65 000 655	22	24	100
65 000 656	28	30	100
65 000 657	33	35	100
65 000 658	38	40	100
65 000 659	15,5	17	100

▶ Bouchon pour tube, à usage unique LDPE

Idéal pour l'éventuel secouage de l'échantillon ou comme sécurité dans le cas d'un renversement accidentel (sachet de 1000).



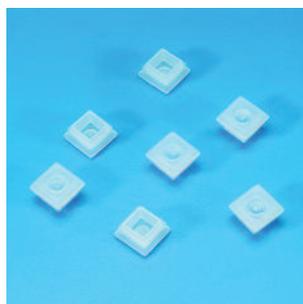
Kartel

Référence	Ø mm	Pack
65 088 318	11	1000
65 088 321	16	1000

▶ BOUCHON POUR MICRO CUVES

▶ Bouchon pour cuves LDPE

Pour fermeture des cuves à col carré 10x10 mm. Idéal pour l'éventuel secouage de l'échantillon ou comme sécurité dans le cas d'un renversement accidentel (sachet de 1000).



Kartel

Référence	65 001 962
Dim. mm	10 x 10
Pack	5 sachets

▶ BOUTEILLE

▶ Bouteille PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C. Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs.



Kartel

ADAPTÉES AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	Ø mm	h mm	Ø bouche mm	Pack
65 000 744	100	52,56	89,82	35,24	1
65 000 745	250	66,74	118,40	42	1
65 000 746	500	80	147,15	51,15	1
65 000 747	1000	102	184,21	57	1

BURETTE

Burette graduée PVC / PMP / FEP

Burettes en plastique à haute précision très indiquées pour les travaux de routine. Le mélange de 3 matières permet d'obtenir une matière autolubrifiante qui assure une étanchéité parfaite.



Kartell

DIN 12.700 - Classe B

Référence	Vol ml	Divis.mm	Long mm	Pack
65 001 997	10	0,1	580	1
65 001 998	25	0,1	480	1
65 001 999	50	0,1	740	1

Burette graduée BORO 3.3 / PVC / PMP / FEP

Burette en verre borosilicaté 3.3 gainée de plastique. Protection contre la formation d'éclats grâce au revêtement en plastique thermostable du tube en verre. Bande Schellbach (bleu/blanc)



VITLAB

DIN EN ISO 384 - CLASSE B

Référence	Volum mm	Tolérance + ou - en mm	Subdivision mm	Longueur ml	UE
02 105 599	25	0,05	0,05	800	2
02 105 699	50	0,10	0,10	800	2

Burette de SCHILLING, bande email

Burette en verre borosilicaté 3.3, tuyau de remplissage en PP, robinet de burette en PMP/PTFE. (bouteille 1000 ml en PELD). Avec bande Schellbach (bleu/blanc)



VITLAB

DIN EN ISO 384 - Classe B

Référence	Vol ml	Tolérance + ou - en mm	Divis. mm	Haut ml	Verre	Pack
02 106 399	25	0,05	0,05	900	blanc	1
02 106 499	50	0,10	0,10	900	blanc	1
02 106 799	25	0,05	0,05	900	brun	1
02 106 899	50	0,10	0,10	900	brun	1

Burette de SCHILLING PE/PMP

Burettes automatiques en plastique Avec robinet de précision permettant le rajout goutte-à-goutte.



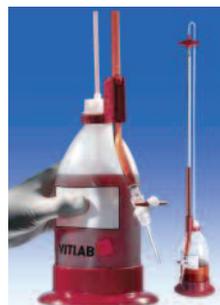
Kartell

DIN 12.700 - Classe B

Référence	Cap. ml	Divis. mm	pack
65 001 980	25	0,1	1
65 001 981	50	0,1	1

Burette de Schilling, Symbiotic à revêtement plastique

Burette en verre borosilicaté 3.3, tuyau de remplissage en PP, robinet de burette en PMP/PTFE. (bouteille 1000 ml).



VITLAB

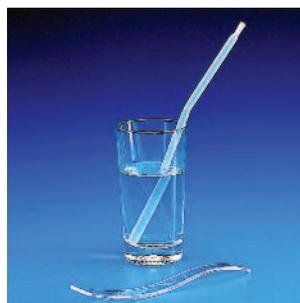
DIN EN ISO 384 - CLASSE B

Référence	Volum mm	Tolérance + ou - en mm	Divis. mm	Haut ml	Pack
Tube en verre de la burette avec revêtement plastique thermostable et bande Schellbach (bleu/blanc)					
02 106 599	25	0,05	0,05	900	1
02 106 699	50	0,10	0,10	900	1

CANULE POUR MALADE

Canule pour malade PP

Résistance thermique excellente. Stérilisable en autoclave.



Kartell

Référence	65 000 201
Long. mm	220
Pack	50

▶ CAPSULE

▶ Capsule à parois droites **PTFE**

Possèdent une résistance chimique, mécanique, et à la chaleur exceptionnelle peuvent supporter des températures de 250°C et pour des brèves périodes jusqu'à 300°C.



Kartel

ADAPTÉES AUX ALIMENTS

Référence	Type	ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 625	Avec parois droites	25	42	25	1
65 000 627	Avec parois droites	100	80	28	1

▶ CARAFE GRADUEE

▶ Carafe graduée forme basse **PP**

En PP, graduation dans la masse. Gamme économique.



ENDO
plasticware

Référence	Cap. ml
41777220	250
41777250	500
41777310	1000
41777320	2000
41777330	3000
41777350	5000

▶ Carafe graduée forme basse **PP**

Autoclavables, très transparentes en particulier quand elles contiennent des liquides, graduations permanentes en relief, solides, pourvues de bec verseur et poignée pour prise facile.



Kartel

ADAPTÉES AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 156	500	25	90	116	60
65 001 157	1000	50	116	131	48
65 001 158	2000	50	145	165	36
65 001 159	3000	100	165	180	27
65 001 160	5000	250	190	225	12

▶ Carafe graduée forme haute **PP**

En PP, graduation dans la masse. Gamme économique.



ENDO
plasticware

Référence	Vol ml	Pack
63 356 025	250	
41776250	500	12
41776310	1000	6
41776320	2000	6

▶ Carafe graduée forme haute **PP**

Carafes graduées forme haute en PP transparent autoclavable.



Kartel

ADAPTÉES AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 086	250	5 / 1	73	119	12
65 001 087	500	10 / 1	93	140	12
65 001 088	1000	10 / 1	117	169	6
65 001 089	2000	20 / 1	149	213	6
65 001 090	3000	50 / 1	172	240	6

▶ Carafe graduée forme haute **PP**

Transparence élevée. Avec graduation en relief et anse solide et pratique. Autoclavable à 121 °C (2 bars) selon norme DIN EN285



VITLAB

Référence	Volume ml	Divis. mm	Haut mm	Ø mm	Pack
02 446 941	50	2	70	40	24
02 447 941	100	2	80	50	24
02 440 941	250	5	120	70	12
02 441 941	500	10	133	91	12
02 442 941	1000	20	182	116	6
02 443 941	2000	50	215	150	6
02 444 941	3000	50	242	170	6
02 445 941	5000	100	270	210	6

▶ Carafe graduée empilable **PP**

Transparence élevée. Avec graduation imprimée en noire sur 2 faces et bien lisible ainsi qu'une poignée solide. Pour préserver la graduation, nettoyage conseillé < 60°C. Pour autoclavage, préférer les graduations dans la masse.



Référence	Volume mL	Division mL	Hauteur mm	Ø mm	Pack
02 480 941	250	5	115	75	12
02 481 941	500	10	140	100	12
02 482 941	1000	10	167	125	12
02 483 941	2000	20	212	148	12
02 484 941	3000	50	242	170	12

▶ Carafe graduée couleur **PP**

Disponible en 500 ml et en couleurs bleu, jaune, rouge et vert.



Référence	Vol ml	Couleur	Division mL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 481 942	500	bleu	10	140	100	12
02 481 943	500	jaune	10	140	100	12
02 481 944	500	rouge	10	140	100	12
02 481 945	500	vert	10	140	100	12
24 811 111	Set des 4 couleurs					1

▶ Carafe graduée, graduation bleue **PP**

Transparence élevée. Avec graduation bleue en relief bien lisible et poignée solide et pratique. Pour préserver la graduation, nettoyage conseillé < 60°C. Pour autoclavage, préférer les graduations dans la masse.



Référence	Volume mL	Division mL	Hauteur mm	Ø mm	Pack
02 446 081	50	2	70	40	24
02 447 081	100	2	80	50	24
02 440 081	250	5	120	70	12
02 441 081	500	10	133	91	12
02 442 081	1000	20	182	116	6
02 443 081	2000	50	215	150	6
02 444 081	3000	50	242	170	6
02 445 081	5000	100	270	210	6

▶ Carafe graduée **SAN**

Transparent. Avec graduation dans la masse en relief et anse solide et pratique.



Référence	Vol mL	Division mm	Hauteur mL	Ø mm	Pack
00 244 091	250	5	120	70	12
00 244 191	500	10	133	91	12
00 244 291	1000	10	170	116	6
00 244 391	2000	20	215	150	6
00 244 491	3000	50	242	170	6

▶ CASSETTE A INCLUSION

▶ Cassette à inclusion **POM**

Fabriquée en POM, intégralement résistante aux dissolvants organiques et aux agents décalcifiants utilisés en techniques histologiques. Avec grande surface d'étiquetage inclinée à 45° pour une meilleure identification des échantillons.

Universelle, avec couvercle



Référence	Couleur	Perforations	Pack
40200000	Blanc	1x5 mm	250
40200001	Bleu	1x5 mm	250
40200002	Rose	1x5 mm	250
40200003	Jaune	1x5 mm	250
40200004	Vert	1x5 mm	250

Pour biopsie, avec couvercle



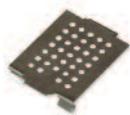
Référence	Couleur	Perforations	Pack
40201000	Blanc	1x1 mm	250
40201001	Bleu	1x1 mm	250
40201002	Rose	1x1 mm	250
40201003	Jaune	1x1 mm	250
40201004	Vert	1x1 mm	250

Sans couvercle



Référence	Couleur	Perforations	Pack
40202000	Blanc	Ø 2 mm	500
40202001	Bleu	Ø 2 mm	500
40202002	Rose	Ø 2 mm	500
40202003	Jaune	Ø 2 mm	500
40202004	Vert	Ø 2 mm	500

Couvercle pour cassette à inclusion



Référence	Couleur	Perforations	Pack
60200000	En acier inoxydable		

pour modèles sans couvercles ci-dessus

▶ Anneau à inclusion **ABS**

Fabriqués en ABS de haute qualité. Avec surface d'étiquetage pour une meilleure identification des échantillons.



Référence	Couleur	Dim. anneau	Dim. base	Pack
40203001	Blanc	25x25 mm	40x28 mm	500
40203002	Jaune	25x25 mm	40x28 mm	500
40203003	Vert	25x25 mm	40x28 mm	500
40203004	Rose	25x25 mm	40x28 mm	500
40203005	Bleu	25x25 mm	40x28 mm	500

▶ Cassette à inclusion **POM**

Cassettes pour inclusions histologiques en paraffine, type Universel, avec un couvercle avec double clip à l'avant, facilement détachable avec rupture automatique. Disponible dans les couleurs : Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13), Rouge (10).



Référence	Dim. mm	Pack
65 002 921	40 x 28 x 6,8	4 x 500

▶ Cassette à inclusion MEGA TYPE **POM**

Cassettes à inclusion type Mega pour échantillons avec dimensions moyens à gros.

Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13).



Référence	Dim. mm	Pack
65 002 925	40 x 28 x 13,6	10 x 100

▶ Anneau à inclusion **ABS**

Disponible dans les couleurs: Blanc (03), Bleu (04), Jaune (06), Vert (12), Rose (13).



Référence	Dim. mm	Nbre de pièces
65 002 919	28 x 40 x 11	4 x 500

▶ **CLYSTÈRE**

▶ **Clystère** **PP**

Stérilisables en autoclave.



Kartell

Référence	Grad. ml	Ø tuyau ext. mm	Pack
65 000 589	1000	9,90	1
65 000 590	2000	9,90	1

▶ **COLLECTEUR D'URINE**

▶ **Collecteur d'urine** **PE**

Graduation jusqu'à 2500 ml, munie d'un petit bouchon pour le prélèvement.



Kartell

Référence	Ø col mm	Ø bout.mm	h.mm	Grad.ml	Pack
65 000 482	74	130	250	100	10

▶ **Collecteur d'urine** **PE ou SAN**

Avec graduation en relief ou bleue. Capacité 2 000 ml, division 20 ml. Avec anse solide et pratique ainsi qu'un couvercle blanc en PC. Diamètre : 150 mm, hauteur : 220 mm.



Référence	Désignation	Pack
02 978 081	PP, graduation bleue en relief	6
02 978 941	PP, graduation en relief	6
02 297 891	SAN, graduation en relief	6

▶ **Pistolet pour homme HDPE, avec bouchon** **PE**



Kartell

Référence	Volume ml	Pack
65 000 591	1000	1

▶ **COMPTE-GOUTTES**

▶ **Compte-gouttes** **PE**

Moulé d'une seule pièce, système d'aspiration par soufflé intégral, pour le prélèvement de liquides, gradué, étanche.



Kartell

Référence	Long.mm	Vol ml	Ø tube	Grad.ml	Pack
65 000 315	134	1,5	8 mm	0,5	20x100
65 000 316	195	5,0	10 mm	1,0	12x100

▶ **Compte-gouttes** **PE-LD**

Avec soufflet de pipetage intégré. Pour prélever des échantillons ou manipulation de liquides infectieux ou toxiques. Non gradué.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Longueur mm	Pack
02 149 693	1,8	98	250

▶ **Compte-gouttes** **PE-LD**

Avec soufflet à plis intégré. Pour prélever des échantillons ou pour la manipulation de liquides infectieux ou toxiques. Gradué.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Longueur mm	Pack
02 149 893	1,5	133	100
02 149 993	5	194	100

▶ **CÔNE D'IMHOFF**

▶ **Cône d'IMHOFF pour sédimentation** **SAN**

Transparent comme du verre, avec graduation en relief permettant de relever le volume de manière précise. Vis en bas qui se retire pour faciliter le nettoyage.



VITLAB

DIN 12 672

Référence	Vol. ml	Pack
00 275 991	1000	3

▶ CONTENEUR

▶ Conteneur plat gradué large ouverture **PP**

Peu encombrant. Prélèvement simple et confortable. Bidon livré sans robinet à rajouter à la commande. Le robinet peut être tourné pour empêchement l'écoulement.



VITLAB

Référence	Dimensions mm	Ø orifice de remplissage mm	Volume
02 155 094	65 x 335 x 335	41	6 litres
02 155 594	Bouchon avec soupape de ventilation		
02 156 094	Robinet		

▶ Conteneur à bouchon à vis **PP**

Transparent. Avec capsule à vis en PP. Forme cylindrique haute. Convient idéalement pour le prélèvement, le transport et le stockage d'échantillons.



VITLAB

Référence	Vol ml	Filetage GL	Hauteur ml	Ø mm	Pack
02 130 294	30	40	54	38	10
02 130 394	60	40	90	38	10
02 130 494	90	56	62	54	10
02 130 594	180	56	112	54	10

▶ Conteneur à bouchon à enfoncer **PP**

Transparent. Avec couvercle à enfoncer en PE-LD. Forme conique.



VITLAB

Référence	Vol ml	Haut mm	Ø mm	Pack
00 268 594	5	25	20	25
00 268 894	18	57	22	25
00 269 194	50	97	30	10
00 269 294	160	110	50	10

▶ Conteneur à bouchon à vis **PFA**

Convient idéalement pour le prélèvement, le transport et le stockage d'échantillons sensibles et précieux.



VITLAB

Référence	Vol ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 130 297	30	40	54	38	1
02 130 397	60	40	90	38	1
02 130 497	90	56	62	54	1
02 130 597	180	56	112	54	1

▶ Conteneur avec bouchon intégré **PE**

Léger et incassable. Peut être utilisés comme container de pesée.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	Ø mm	h mm	Epaiss. parois mm	Poids g	Pack
65 000 730	1	8	32	0,98	0,71	500
65 000 731	2,5	14	31,5	0,83	1,55	100
65 000 737	5	15	49	0,93	2,5	100
65 000 732	8	17,2	57,6	1,20	3,5	100
65 000 733	7	22,8	32,9	1,35	3,5	100
65 000 734	20	24,8	74,5	1,6	9,7	100
65 000 735	35	31	74,5	1,6	14	50

▶ COUPELLE DE PESÉE

▶ Coupelle de pesée DS ou SQ **PS ANTI-CHOC**

Les coupelles de pesée modèle DS et SQ ont été étudiées pour fournir un moyen confortable pour effectuer facilement de pesées de précision. Tarage reproductible: variation inférieure à 5%. Pas contaminantes. Se transforment en entonnoir facilement.



Kartell

HIPS Hydrophobique Antistatiques

Référence	Mod.	Cap.	Coul.	Dim. mm	Poids	Pack
65 311 100	DS	5	Blanc	31x53x5,3	0,30	1000
65 911 100	DS	5	Noir	31x55x4,6	0,30	1000
65 311 101	DS	30	Blanc	56x85x14,5	1,00	500
65 311 109	DS	30	Noir	56x85x14,5	1,00	500
65 311 102	DS	100	Blanc	96x134,5x18x5	2,90	250
65 011 103	SQ	7	Blanc	43x43x8	0,50	1000
65 011 104	SQ	100	Blanc	78,5x78,5x23	2,30	1000
65 011 105	SQ	250	Blanc	134x134x23	5,60	1000

CREUSET PTFE

Températures supportées de -270°C jusqu'à +250°C.
Excellente résistance aux acides ou mélanges très agressifs.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	Ø mm	h. mm	Pack
65 000 630	25	38	35,64	1
65 000 639	100	64	54,48	1
65 000 634	350	100	62,22	1

CUVE POUR SPECTROPHOMÈTRE

▶ Cuve pour spectrophotomètres PS OPTIQUE

Dim. Ext. mm: 12x12x45



Kartell

Référence	Type	Vol ml	Long. optique	Fenêtre	Pack
35 271 101*	Macro	1,6	10		100
65 001 940	Semi-micro	2,5	10	4x22	10x100
65 001 938	Semi-micro	1,5	10	4x31	10x100

* pas KARTELL, faces dépolies

▶ Cuve pour spectrophotomètres PS OPTIQUE

4 faces optiques (pack de 100). Dim. Ext. mm: 12x12x45.



Kartell

Référence	Type	Vol ml	Long. optique	Pack
65 001 960	4 faces optique	4,5	10	10x100

▶ Cuve

PMMA UV GRADE

Dim. Ext. mm: 12x12x45



Kartell

Référence	Type	Vol ml	Long. Fenêtre optique	Pack
65 001 939	Macro	4,5	10	10x100
65 001 941	Semi-micro	2,5	10	4x22 10x100
65 001 948	Semi-micro	1,5	10	4x31 10x100
65 001 961	4 faces optiques	4,5	10	10x100

▶ Cuve pour FIBRINTIMER® PS

Cuves pour Fibrintimer® (appareil pour la détermination du temps de coagulation) fournies avec 500 agitateurs métalliques.

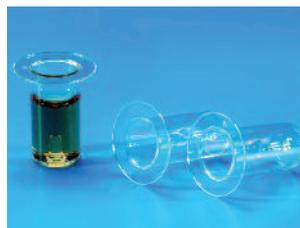


Kartell

Référence	Vol ml	Ø mm	h. mm	Pack
65 002 630	1,3	11,9	34,5	20x500

▶ Cuve pour AMELUNG® PS

Cuves pour Amelung® appareil pour la détermination du temps de coagulation. Livré avec 1.000 agitateurs métalliques.



Kartell

Référence	Vol ml	Ø mm	h. mm	Pack
65 002 631	1	18,65/11,25	22,8	12x1000
65 082 631*	1	18,65/11,25	22,8	12x1000

* sans bille

▶ Cuve pour OLLI-C ANALYSER® PS

Cuves cylindriques pour Olli-C-Analyzer® conditionnées en boîtes PS de 192 pièces étanches à la poussière.



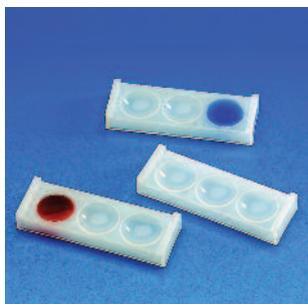
Kartell

Référence	Cap. ml	Ø mm	h. mm	Pack
65 002 618	4	11,85	50,80	14x192

▶ CUVETTE A CELLULES

▶ Cuvette à 3 cellules rondes PE

Particulièrement utile pour essais colorimétriques.

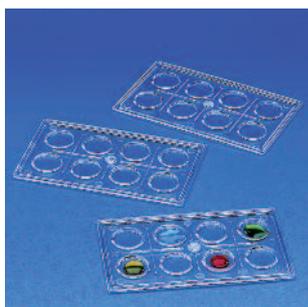


Kartell

Référence	Dim.mm	Ø cell.	Prof.cell.	Pack
65 000 356	28x58	21 mm	7 mm	10

▶ Cuvette à 8 cellules rondes PS

Pour les essais colorimétriques.



Kartell

Référence	Dim. mm	Ø cell.	Prof. cell.	Pack
65 000 357	95x57	15 mm	2 mm	10

▶ CUVETTE

▶ Cuvette de laboratoire PVC

Base avec rainures, peut être utilisé pour développement photographique. Superposables.



Kartell

Référence	Dim ext. mm	Dim int. mm	Pack
65 000 280	200x150x45	245x195x50	10
65 000 281	250x200x60	305x250x60	10
65 000 282	320x260x70	385x325x75	10
65 000 283	350x300x80	420x375x85	10
65 000 284	430x330x90	505x405x95	10
65 000 285	520x420x90	600x495x100	5
65 000 286	675x530x100	765x620x110	5
65 000 288	540x420x180	635x515x190	4

▶ Cuvette de laboratoire PP

Usage universel. Exécution robuste. Très bonne résistance chimique. Angles et bords arrondis. Surfaces lisses faciles à nettoyer.



VITLAB

Référence	Dim.int mm	Dim.bords mm	Haut mm	Pack
02 165 094	130 x 180	180 x 230	42	1
02 165 194	180 x 240	250 x 310	65	1
02 165 294	240 x 300	310 x 370	75	1
02 165 394	300 x 400	420 x 520	120	1
02 165 494	400 x 500	534 x 634	140	1
02 165 594	500 x 700	648 x 846	160	1

▶ Cuvette de laboratoire LDPE

Très résistantes. Munies d'un large rebord pour une bonne préhension. Coloris blanc.



Gilac
PROFESSIONNEL

Référence	Cap. litres	Dimensions mm	Poids Kg	Pack
G605621	1 L	156x165x156	0,09	1
G605821	3 L	220x91x220	0,21	1
G605921	5 L	260x108x260	0,28	1
G606021	7 L	310x128x310	0,48	1
G606121	10 L	355x130x355	0,64	1
G606221	12 L	390x140x390	0,71	1

▶ Cuvette ronde PP

Autoclavable jusqu'à 121°C pour 20 minutes. Haute solidité. Deux poignées insérées au-dessous du bord pour faciliter le transport.



Kartell

Référence	Vol. l	Ø mm	h mm	Pack
65 000 258	10	350	160	10

▶ Cuve rectangulaire à couvercle **PP**

Blanc. Bord large, solide et maniable. Particulièrement facile à nettoyer grâce aux angles et bords arrondis et aux surfaces lisses.



VITLAB

Référence	Vol ml	Dimension mm	Pack
00 243 610	17	430 x 331 x 195	1

▶ Dessiccateur à robinet **PC**

Pour un vide de -740mm/Hg pendant 24 heures. Perte max. 200/Hg. En polycarbonate. Joint néoprène. Soupape avec robinet pointue en PE. Livré avec panier pour agent desséchant.



Kartel

Référence	Vol. lt	Ø mm	h ext. mm	h int. mm
65 000 550	2,15	150	190	135
65 000 230	4,35	200	230	175
65 000 554	9,20	250	300	225

▶ DESSICCATEUR

▶ Dessiccateur à robinet **PC**

- 1| La partie inférieure peut être remplie de produits desséchants
- 2| Idéal notamment pour les laboratoires de formation
- 3| Sont fournis avec plaque



VITLAB

Référence	Ø mm	Ø disque mm	Pack
02 326 496	171	140	1
02 326 596	230	190	1
02 326 696	273	230	1

▶ Dessiccateur **PP / PC**

La partie inférieure en PP peut être remplie de produits desséchants. Idéal notamment pour les laboratoires de formation.



VITLAB

Référence	Ø mm	Ø disque mm	Pack
02 326 094	171	140	1
02 326 194	230	190	1
02 326 294	273	230	1

▶ Dessiccateur à robinet **PP / PC**

Avec soupape de ventilation et joint torique entre la cloche et la partie inférieure. Pour utilisation sous-vide. Equipés d'une soupape anti-retour.



VITLAB

Référence	Ø mm	Pack
00 280 550	150	1
00 280 230	200	1
00 280 554	250	1

▶ DISQUE

▶ Disque pour dessiccateur **PP**

Utiles comme point d'appui pour creusets ou autres récipients (boîtes de Petri, etc.) utilisés à température ambiante.



Kartel

Référence	Ø x prof.	Pour dessiccateur	Pack
65 000 551	7x140,5	65 000 550	10
65 000 553	7x238	65 000 554	10
65 000 231	7,3x189	65 000 230	10

DISQUE

Disque pour entonnoir de Buchner **PE**

Ils permettent de maintenir soulevé le papier-filtre de manière que les trous ne restent jamais obstrués. Trame 250 microns (µm).



Kartel

Référence	Ø mm	Pour réf	Pack
65 000 835	45	65 000 437	10
65 000 836	55	65 000 438	10
65 000 837	70	65 000 439	10
65 000 838	80	65 000 440	10
65 000 839	90	65 000 441	10
65 000 840	110	65 000 442	10
65 000 843	160	65 000 443	10
65 000 844	240	65 000 445	10

DÉTECTEUR DE FLUX

Détecteur de flux **SAN**

Indique flux de liquide de 50 ml/min. en position horizontale et 140 ml/min. en position verticale. Flux mini air : 3 litres/min horizontal - 8 litres/min vertical. Température max. : +50°C.



Kartel

Référence	Dimensions mm	Connect. O.D. mm
65 000 538	102x14x57h	6,5 - 10

Détecteur de flux **SAN**

Indique flux de liquide jusqu'à 5 ml/sec. L'hélice tourne librement et la vitesse de rotation est proportionnelle au débit. Débit max. 95 ml/sec, 2 bar de pression max. Utilisable avec du gaz. Température max. : +85°C.



Kartel

Référence	Dimensions mm	Connect. O.D. mm	Pack
65 000 539	90x15x40h	6 - 11	5

DISTRIBUTEUR DE LAMES

Distributeur de lames pour microscope **ABS / PS**

Pratique et très maniable conserve les lames pour microscope propres et à l'abri de tout contact avec la poussière.



Kartel

Référence	Dimensions mm	Capacité	Pack
65 000 540	100x120x140h	50 lames 26x76 mm	1

Distributeur de lames pour microscope **ABS**

Pour l'obtention de lames propres et sans poussières.



ENDO
plasticware

Référence	Dimensions mm	Capacité	Pack
40306050	120x100x165	90 lames 26x76	1

ÉCOPE DE PUISAGE

Système télescopique de prélèvement

- 1| Pour le prélèvement en environnement extérieur ou intérieur de solides ou liquides tels que l'eau de rivières, bassins de dépollution, etc. à des fins d'analyses en laboratoire ou sur le terrain
- 2| Tige télescopique en aluminium de longueur réglable.
- 3| Avec 3 types d'embouts différents à sélectionner :



Tige télescopique ALU

Référence	Longueur
02 153 499	0,6 > 1,2 m
02 153 599	1,25 > 2,5 m
02 153 699	1,0 > 3,0 m



Bécher orientable PP

Référence	Volume
02 153 094	600 mL
02 153 194	1000 mL
02 153 294	2000 mL



Bécher oscillant PP

Référence	Volume
02 153 084	600 mL
02 153 184	1000 mL
02 153 284	2000 mL



Porte-bouteille PP / PA*

Référence	Volume
02 153 174	1000 mL

* Avec bouteille 1000 mL

▶ EGOUTTOIR

▶ Egouttoir à vaisselle

PS ANTI-CHOC

Plusieurs égouttoirs peuvent être montés l'un à côté de l'autre. Livré avec kit de drainage raccord + tuyau Ø.int 11mm). Livré avec 72 broches (Ø. 15mm dont 11 tiges de Ø. 6mm) pouvant être déplacées pour s'adapter à chaque besoin de séchage. Equipé d'un canal de récupération d'eau.



Kartell



Référence	N. d'emplacement	Dim. mm	Pack
65 000 213	72	450x63x110	1
65 001 213	Petit crochets 11 pcs	95 x Ø.6 mm	
65 021 308	Crochets standards 72 pcs	95 x Ø.15 mm	

▶ Egouttoir mural

PVC

Avec orifice de vidange. Avec 75 broches en métal avec revêtement PE pour récipients de tailles différentes. Avec 2 trous permettant de fixer l'égouttoir au mur. Fourni sans matériel de fixation.



VITLAB

Référence	Dimensions mm	Pack
00 276 299	450 x 630	1

▶ ENSEMENCEUR

▶ Ensemenceurs stériles blancs **PS ANTI-CHOC**

Anses stériles pour ensemencement en sachets de 20 pcs. Les deux types ont une pointe pour en semencement et une ôse.



Kartell

Référence	Ôse vol µl	Couleur	Type	Pack
65 002 650	1	blanc	stérile	20x400
65 002 651	10	bleu	stérile	20x400

▶ ENTONNOIR

▶ Entonnoir à liquide

HDPE

Pour usage général. Gamme économique.



IENDO
plasticware

Référence	Diamètre mm	Pack
45300171	80	1
45300172	100	1
45300173	120	1
45300174	140	1
45300175	180	1
45300176	210	1
45300177	250	1
45300178	300	1
45300198	400	1

▶ Entonnoir à liquide

HDPE

Entonnoirs solides pour usages généraux avec une gamme très vaste de liquides; ils ont un bord circulaire pour éviter les débordements. Avec oeillet pour une meilleure prise.

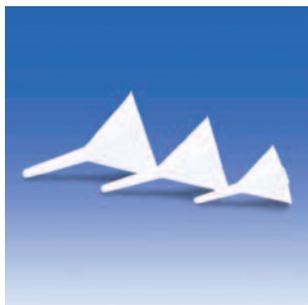


Kartell

Référence	Ø mm	Bord mm	ml	tige mm	tige mm	Pack
65 004 171	80	4,2	100	13	27	5
65 000 172	110	5	300	14,7	38	5
65 000 173	130	5,8	450	20	43	5
65 000 174	140	6,5	750	24	52	5
65 000 175	180	7	1500	30	68,5	5
65 000 176	220	8,5	2750	35	81,0	5
65 000 177	260	6,5	4000	38	75,0	5
65 000 178	310	12,5	5500	43	80,0	5
65 004 179	420	16	10000	57	138	5

▶ Entonnoir pour liquide **PP**

Transparent. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Poignée pratique avec oeillet pour pouvoir accrocher l'entonnoir.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Ø mm	Long mm	Ø tige mm	L. tige mm	Pack
00 240 894	5	30	45	1,5	25	24
00 241 094	6	30	47	4	25	24
00 241 194	14	40	65	4	35	24
00 241 294	32	50	85	7	43	24
00 241 394	88	75	110	6	55	12
00 241 494	222	100	155	8	77	12
00 241 594	342	120	180	11	90	12
00 241 694	817	150	220	15	95	12

▶ Entonnoir à analyses **PP**

Corps avec parois inclinées à 60° et dimensions correspondantes aux différents types de filtres soit plats soit plissés. Pourvu de canelure. Autoclavable.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Ø mm	Cap. ml	Long. tige mm	Ø tige mm	Total L mm	Pack
65 000 145	27	3,5	37	4	56,3	20
65 000 146	37	10	37	5	63,4	20
65 000 147	46	20	43	5	79	20
65 000 148	66	50	62	10	112	20
65 000 150	81	100	70	11	132	20
65 000 152	100	200	82	11	161,5	10
65 000 153	120	350	86	11	184	10
65 000 155	150	700	115	14	238	5
65 000 156	183	1250	140	14	293	5

▶ Entonnoir industriel **PP**

Transparent. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Convient pour le transvasement de grandes quantités de liquides. Poignées pour accrocher l'entonnoir.



VITLAB

Référence	Vol. appr. ml	Ø mm	Long mm	Ø tige mm	Pack
*00 241 794	1300	200	200	22	6
*00 241 894	3200	250	260	30	6
00 241 994	12500	350	440	35	1
00 242 099	Filtre de Ø. 50 pour *				

▶ Entonnoir industriel **PE-HD**

Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°. Convient pour le transvasement de grandes quantités de liquides. Poignée pour accrocher l'entonnoir.



VITLAB

Référence	Vol. appr. ml	Ø mm	Longueur mm	Ø tige mm	Pack
00 242 294	12500	400	365	42	1
00 242 393	17500	430	420	37	1

▶ Entonnoir de Jouly **PP**

Particulièrement étudiés pour les exigences de la chimie analytique. Angle des parois 60°, pourvus de cannelures. La longueur de la tige produit une dépression qui rend la filtration plus rapide.



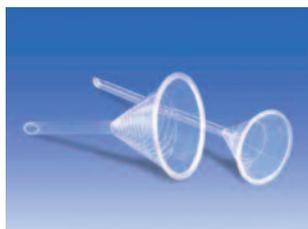
Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Ø mm	Vol ml	L. tige mm	Ø tige mm	Tot. L mm	Pack
65 000 162	65	50	150	8	194	10
65 000 164	78,5	100	143	8	206	10
65 000 165	103,5	225	145	8	194	10

▶ Entonnoir d'Urbanti **PMP**

Transparent. Les nervures en spirale accélèrent la filtration et empêchent l'inclusion d'air entre le papier et l'entonnoir. À tige longue.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Ø mm	Longueur mm	Ø tige mm	Tige l mm	Pack
02 325 095	30	51	195	3	150	6
02 325 195	80	70	210	3	150	6
02 325 295	250	100	198	7	108	4
02 325 395	630	140	247	10	132	3
02 325 495	1800	196	315	20	155	2

▶ Entonnoir à poudre **PP**

Entonnoirs autoclavables, réalisés pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide. Angle du corps 60°. Excellente résistance chimique.



Kartell

Référence	Ø. ext. mm	Ø tige mm	Vol ml	Tige l mm	Pack
65 000 171	60	15	45	18	20
65 000 167	80	15	94	22,20	20
65 000 168	100	25	200	24,80	20
65 000 169	120	30	360	27,10	10
65 000 170	150	36	730	39,90	10
65 000 166	180	43	1290	48,80	5

▶ Entonnoir à poudre **PP**

Transparent. À tige courte et large. Pour le transvasement de substances en poudre et de granulés. Écoulement rapide grâce à l'angle de 60°.



VITLAB

Référence	Ø mm	L mm	Ø tige mm	Tige l mm	Pack
00 270 794	65	68	15	25	10
00 270 894	80	75	21	25	10
00 270 994	100	94	22	20	10
00 271 094	120	110	26	20	10
00 271 194	150	138	28	22	5

▶ ENTONNOIR POUR BALLON

▶ Entonnoir à rodage normalisé pour ballon **PP**

Transparent. Pour ballons à plusieurs tubulures, avec un côté plat, adapté aux cols RIN de taille correspondante.



VITLAB

Référence	RIN	Long mm	larg. ouvert. mm	Long tige mm	Pack
00 270 494	14/23	75	40	17	10
00 270 594	19/26	95	50	23	10
00 270 694	29/32	135	75	30	5

▶ ENTONNOIR DE BUCHNER

▶ Entonnoir plastique Buchner **PP**

En deux pièces séparables pour nettoyage. Incassables et résistants à la corrosion et à la chaleur; excellente résistance chimique.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Ø filtre mm	Trous mm	Vol ml	L. tige mm	Pack
65 000 437	42,5	1,2	40	47	1
65 000 438	55	1,1	70	57	1
65 000 439	70	2	180	57	1
65 000 440	80	2	285	65	1
65 000 441	90	2,5	390	68	1
65 000 442	110	2,5	810	92	1
65 000 443	160	2,75	2100	105	1
65 000 445	240	3,0	6000	143	1

▶ EPROUVETTE FORME HAUTE PP

▶ Eprouvette graduée masse **PP**

Modèle économique.

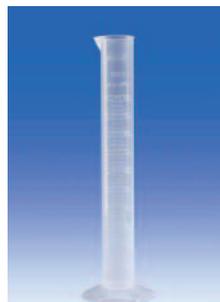


ENDO
plasticware

Référence	Vol. ml	Divis.	Haut mm	Ø int.mm	Pack
41636110	10	0,2	140	12	10
41636120	25	0,5	193	17	10
41636150	50	1	200	24	10
41636210	100	1	246	27	10
41636220	250	2	313	40	6
41636250	500	5	335	52	6
41636310	1000	10	440	68	4
41636320	2000	20	-	-	2

▶ Eprouvette graduée masse **PP**

Transparente. Marquage circulaire sur les points principaux. Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots. Pour une meilleure longévité, éviter des températures > à 80°C.



VITLAB

**DIN 12681 - ISO 6706
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. mm	Haut mm	Ø mm	Pack
02 646 941	10	0,2	0,20	145	15	12
02 647 941	25	0,5	0,50	170	22	12
02 648 941	50	1,0	1,00	200	27	12
02 649 941	100	1,0	1,00	250	33	12
02 650 941	250	2,0	2,00	315	44	6
02 651 941	500	5,0	5,00	360	58	6
02 652 941	1000	10,0	10,00	440	69	6
02 653 941	2000	20,0	20,00	482	97	3

▶ Eprouvette KARTELL graduée masse **PP**

Excellente résistance chimique; base pentagonale pour assurer une grande stabilité. Autoclavable à 121° pendant 20 mn. Utilisation à 100°C max. en continu.



Kartell

**ISO 6707 - BS 5404
CLASSE B
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Tol. ± ml	Ø mm	h. mm	Pack
65 001 075	10	0,2	0,2	13,5	140	50
65 001 077	25	0,5	0,5	18	195	30
65 001 078	50	1,0	1,0	25,5	199	30
65 001 079	100	1,0	1,0	30,5	249	30
65 001 080	250	2,0	2,0	41,5	315	12
65 001 081	500	5,0	5,0	55	361	12
65 001 082	1000	10,0	10,0	66	439	6
65 001 094	2000	20,0	20,0	84	531	6

▶ Eprouvette avec graduation bleue **PP**

Graduations permanentes parois hydrorépluses, absence total de ménisques.



Kartell

**ISO 6707 - BS 5404
CLASSE B
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence ml	Vol. ml	Divis. ml	Tol. ± ml	Ø mm	h mm	Pack
65 002 560	10	0,2	0,2	13,5	140	10
65 002 561	25	0,5	0,5	18	195	30
65 002 562	50	1,0	1,0	25,5	199	30
65 002 563	100	1,0	1,0	30,5	249	30
65 002 564	250	2,0	2,0	41,5	315	12
65 002 565	500	5,0	5,0	55	361	12
65 002 566	1000	10,0	10,0	66	439	6
65 002 567	2000	20,0	20,0	84	531	6

▶ Epruvette avec graduation bleue **PP**

Grande stabilité grâce au pied hexagonal doté de picots. Marquage circulaire aux point principaux. Transparente, graduation bleue en relief. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



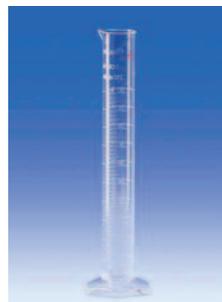
VITLAB

**DIN 12681 - ISO 6706
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut mm	Ø mm	Pack
02 646 081	10	0,2	0,20	145	15	12
02 647 081	25	0,5	0,50	170	22	12
02 648 081	50	1,0	1,00	200	27	12
02 649 081	100	1,0	1,00	250	33	12
02 650 081	250	2,0	2,00	315	44	6
02 651 081	500	5,0	5,00	360	58	6
02 652 081	1000	10,0	10,00	440	69	6
02 653 081	2000	20,0	20,00	482	97	3

▶ Epruvette graduée masse **PMP**

Classe A. Transparente. Marquage circulaire aux point principaux. Certifiée conforme avec certificat de conformité. Avec numéro de lot et année de fabrication gravé au laser. Le certificat de lot contient le numéro de lot et le volume nominal effectivement mesuré (avec indication des conditions de contrôle). Autoclavable.



VITLAB

**DIN12681 - ISO 6706
CLASSE A, n° de lot
certifiée conforme**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut mm	Ø mm	Pack
00 264 604	10	0,10	0,20	145	15	2
00 264 704	25	0,25	0,50	170	22	2
00 264 804	50	0,50	1,00	200	27	2
00 264 904	100	0,50	1,00	250	33	2
00 265 004	250	1,00	2,00	315	44	2
00 265 104	500	2,50	5,00	360	58	1
00 265 204	1000	5,00	10,00	440	69	1
00 265 304	2000	10,00	20,00	482	97	1

▶ EPROUVETTE FORME HAUTE PMP

▶ Epruvette graduée masse **PMP / TPX®**

Parfaitement transparente. Température d'utilisation 170°C max. Parois hydrorepulsives et absence total de ménisque, graduations permanentes en relief. Excellente résistance chimique.



Kartell

**ISO 6707 - BS 5404
CLASSE B
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Vol ml	Divis. ml	Tol ± ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 570	10	0,2	0,2	13,5	139	10
65 001 571	25	0,5	0,5	18,5	195	30
65 001 572	50	1,0	1,0	26	199	30
65 001 573	100	1,0	1,0	31	249	30
65 001 574	250	2,0	2,0	41,5	315	12
65 001 575	500	5,0	5,0	55	361	12
65 001 576	1000	10,0	10,0	66	438	6
65 001 577	2000	20,0	20,0	84	531	2

▶ Epruvette avec graduation bleue **PMP / TPX®**

Parfaitement transparente. Température d'utilisation 170°C max. Parois hydrorepulsives et absence total de ménisque, graduations bleues.



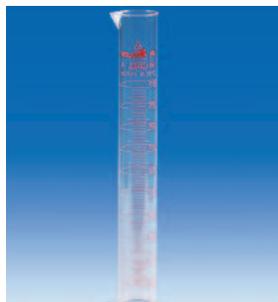
Kartell

**DIN 12681 - ISO 6706
CLASSE B
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Tol. ± ml	Ø mm	h mm	Pack
65 002 570	10	0,2	0,2	13,5	139	10
65 002 571	25	0,5	0,5	18,5	195	30
65 002 572	50	1,0	1,0	26	199	30
65 002 573	100	1,0	1,0	31	249	30
65 002 574	250	2,0	2,0	41,5	315	12
65 002 575	500	5,0	5,0	55	361	12
65 002 576	1000	10,0	10,0	66	438	6
65 002 577	2000	20,0	20,0	84	531	2

▶ Epruvette avec graduation rouge **PMP**

Classe A. Transparente. Marquage circulaire aux point principaux. Certifiée conforme avec certificat de conformité. Le certificat de lot contient le numéro de lot et le volume nominal effectivement mesuré (avec indication des conditions de contrôle). Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



VITLAB

**DIN12681 - ISO 6706
CLASSE A, n° de lot
certifiée conforme**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut. mm	Ø mm	Pack
00 264 614	10	0,10	0,20	145	15	2
00 264 714	25	0,25	0,50	170	22	2
00 264 814	50	0,50	1,00	200	27	2
00 264 914	100	0,50	1,00	250	33	2
00 265 014	250	1,00	2,00	315	44	2
00 265 114	500	2,50	5,00	360	58	1
00 265 214	1000	5,00	10,00	440	69	1
00 265 414	2000	10,00	20,00	535	97	1

▶ EPROUVETTE FORME BASSE

▶ Epruvette forme basse graduée masse **PP**

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 120°C. Moulage en une seule pièce avec graduation.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 814	10	0,25	16	88	10
65 000 815	25	1	22	107	10
65 000 816	50	2,5	29	143	12
65 000 817	100	5	34	178	8
65 000 820	250	10	45,5	264	4
65 000 821	500	10	55,5	305	4
65 000 822	1000	25	70	332	2
65 000 823	2000	50	92	370	2

▶ EPROUVETTE FORME HAUTE SAN

▶ Epruvette graduée masse **SAN**

Haute résistance mécanique. Transparente. Marquage circulaire aux point principaux. Autoclavable à 90°C.



VITLAB

**DIN 12681 - ISO 6706
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut mm	Ø mm	Pack
00 264 891	50	1,00	1,00	199	28	12
00 264 991	100	1,00	1,00	260	34	12
00 265 091	250	2,00	2,00	315	47	6
00 265 191	500	5,00	5,00	350	61	6
00 265 291	1000	10,00	10,00	415	76	6

▶ Eprouvette forme basse graduée masse **PP**

Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir 'In'.



VITLAB

CLASSE B

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut mm	Ø mm	Pack
02 640 941	25	0,50	0,50	122	22	12
02 641 941	50	1,00	1,00	142	27	12
02 642 941	100	2,00	2,00	163	37	12
02 643 941	250	5,00	5,00	192	51	6
02 644 941	500	10,00	10,00	218	67	6
02 645 941	1000	20,00	20,00	285	78	6

▶ Eprouvette forme basse graduée masse **SAN**

Transparente. Avec graduation en relief et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée pour contenir 'In'.



VITLAB

CLASSE B

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Divis. ml	Haut mm	Ø mm	Pack
00 264 091	25	0,50	0,50	122	22	12
00 264 191	50	1,00	1,00	142	27	12
00 264 291	100	2,00	2,00	163	37	12
00 264 391	250	5,00	5,00	192	51	6
00 264 491	500	10,00	10,00	218	67	6
00 264 591	1000	20,00	20,00	285	78	6

▶ Eprouvette forme basse graduée masse **PMP (TPX®)**

Résistance chimique excellente. Stérilisables en autoclave. Température supportée 170°C. .



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 001 332	10	0,25	16	87	10
65 001 333	25	1	22	107	10
65 001 334	50	2,5	29	143	12
65 001 335	100	5	34,5	177	8
65 001 336	250	10	46	263	4
65 001 337	500	10	56	302	4
65 001 338	1000	25	71	331	2
65 001 339	2000	50	92	369	2

▶ **ETIQUETTES**

▶ Etiquettes adhésives x 10

10 étiquettes transparentes et détachables pour pissettes flacons en plastique et en verre pour index des réactifs selon norme FFP4 avec n° phrases de risques, recommandations, selon usage dans la profession.



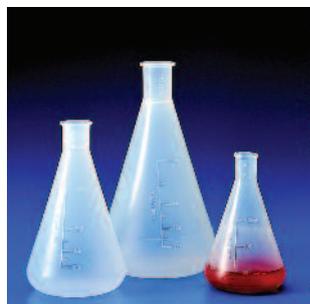
Kartell

Référence	Couleur	Dim. mm	Pack
65 005 010	Eau distillée	Bleu	130x35 10x10
65 005 011	Acetone	Rouge	130x35 10x10
65 005 012	Methanol	Noir	130x35 10x10
65 005 013	Isopropanol	Marron	130x35 10x10
65 005 014	Ethyl Acetate	Orange	130x35 10x10
65 005 015	Ethanol	Vert	130x35 10x10
65 005 016	Chloroforme	Noir	130x35 10x10
65 005 017	N-Hexane	Noir	130x35 10x10
65 005 018	Methylene Chlorure	Noir	130x35 10x10
65 005 019	Toluène	Noir	130x35 10x10
65 005 020	Xylène	Noir	130x35 10x10

▶ FIOLE ERLLENMEYER

▶ Fiole Erlenmeyer **PP**

Pour tous les usages habituels de laboratoire. Col standardisé. Autoclavables.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Grad. ml	Vol. ml	Col NS	Pack
65 001 460	10	50	14 / 23	20
65 001 461	25	125	14 / 23	20
65 001 462	25	250	19 / 26	15
65 001 463	50	500	24 / 29	8
65 001 464	50	1000	29 / 32	8
65 001 465	100	2000	34 / 35	4

▶ Fiole Erlenmeyer

PMP / PP

Graduation rouge. Idéale en tant que récipient collecteur pour le titrage. Convient bien pour la conservation et la culture de cellules. Col large. Incassable, appropriée aux incubateurs / agitateurs. Utilisable dans un four à micro ondes. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C. Peut accepter des bouchons RIN (non fournis)



VITLAB

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Filetage GL	Col RIN	Pack
00 266 695	50	10	40	34/35	6
00 266 795	100	20	40	34/35	6
00 266 895	250	50	52	45/40	6
00 266 995	500	100	52	45/40	6
00 267 095	1000	200	52	45/40	4

▶ Fiole Erlenmeyer avec capsule à vis **PP**

Graduation bleue. Convient bien pour la conservation et la culture de cellules. Col large. Incassable, appropriée aux incubateurs / agitateurs. Utilisable dans un four à micro ondes. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C. Peut accepter des bouchons RIN (non fournis)



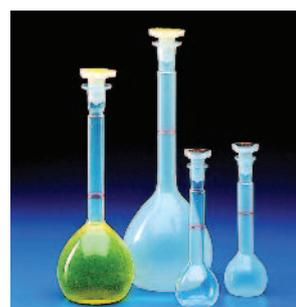
VITLAB

Référence	Vol. ml	Divis. ml	Filetage GL	Col RIN	Pack
02 666 941	50	10	40	34/35	6
02 667 941	100	20	40	34/35	6
02 668 941	250	50	52	45/40	6
02 669 941	500	100	52	45/40	6
02 670 941	1000	200	52	45/40	6

▶ FIOLE JAUGÉE PP

▶ Fiole jaugée avec bouchons NS / RIN **PP**

Très transparente. Géométrie à col étroit avec grande précision de lecture. Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	h mm	Ø mm	NS / RIN	Pack
65 001 484	25	121	36	12 / 21	20
65 001 485	50	143	46	14 / 23	20
65 001 486	100	174	58	14 / 23	20
65 001 487	250	225	82	19 / 26	10
65 001 488	500	265	100	19 / 26	10
65 001 489	1000	325	120	19 / 26	5

▶ **Fiole jaugée avec bouchons à vis** **PP**

Fiole jaugée très transparente, sans ménisque qui rend très facile la lecture; jaugée avec méthode gravimétrique à 20°C. Autoclavable.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	h mm	Ø mm	DIN STD	Pack
65 001 430	25	121	36	GL18	20
65 001 431	50	143	46	GL18	20
65 001 432	100	174	58	GL18	20
65 001 433	250	225	82	GL25	10
65 001 434	500	265	100	GL25	10
65 001 435	1000	325	120	GL25	5

▶ **FIOLE JAUGÉE PMP**

▶ **Fiole jaugée avec bouchon NS / RIN** **PMP (TPX®)**

Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	h mm	Ø mm	NS / RIN	Pack
65 002 485	50	143	46	14 / 23	20
65 002 486	100	174	58	14 / 23	20
65 002 487	250	225	82	19 / 26	10
65 002 488	500	265	100	19 / 26	10
65 002 489	1000	325	120	19 / 26	5

▶ **Fiole jaugée bouchons à vis** **PP**

Avec marquage circulaire calibré individuellement sur 'In'. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



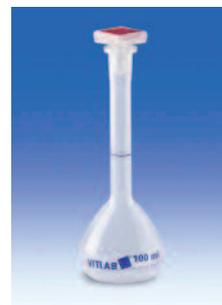
VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Filetage GL	Pack
02 677 891	10	0,08	90	18	6
02 671 891	25	0,08	115	18	6
02 672 891	50	0,12	150	18	6
02 673 891	100	0,20	180	18	6
02 674 891	250	0,30	235	25	5
02 675 891	500	0,50	270	25	4
02 676 891	1000	0,80	310	32	3

▶ **Fiole jaugée avec bouchon NS / RIN** **PMP / PP**

Avec marquage circulaire calibré individuellement sur 'In'. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



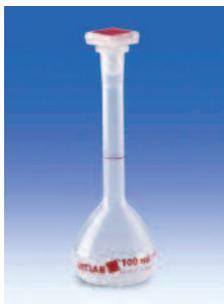
VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut MM	Col RIN	Pack
02 677 941	10	0,08	90	10/19	6
02 671 941	25	0,08	115	10/19	6
02 672 941	50	0,12	150	12/21	6
02 673 941	100	0,20	180	14/23	6
02 674 941	250	0,30	235	19/26	5
02 675 941	500	0,50	270	19/26	4
02 676 941	1000	0,80	310	24/29	3

► Fioles jaugées avec bouchon NS / RIN **PMP / PP**

Avec marquage circulaire calibré individuellement sur 'In'. Les contraintes thermiques jusqu'à 121 °C (autoclavage) ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Col RIN	Pack
00 267 795	10	0,08	90	10/19	6
00 267 195	25	0,08	115	10/19	6
00 267 295	50	0,12	150	12/21	6
00 267 395	100	0,20	180	14/23	6
00 267 495	250	0,30	235	19/26	5
00 267 595	500	0,50	270	19/26	4
00 267 695	1000	0,80	310	24/29	3

► Fiole jaugée VITLAB® opak, bouchon NS / RIN **PMP / PP**

Classe A. Absorbe les UV, hautement transparent. Pour conserver les substances sensibles à la lumière. Avec numéro de lot imprimé et certificat de lot. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



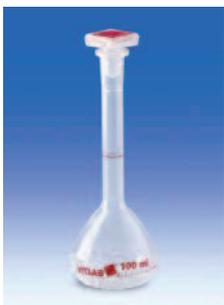
VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE A
N°LOT**

Référence	Vol ml	Tol ± ml	Haut mm	Col RIN	Pack
02 670 950	10	0,04	90	10/19	2
02 671 950	25	0,04	115	10/19	2
02 672 950	50	0,06	150	12/21	2
02 673 950	100	0,10	180	14/23	2
02 674 950	250	0,15	235	19/26	2
02 675 950	500	0,25	270	19/26	2
02 676 950	1000	0,40	310	24/29	1

► Fiole jaugée avec bouchon NS / RIN **PMP / PP**

Classe A. Transparente. Avec marquage circulaire calibré individuellement sur 'In'. Avec numéro de lot imprimé et certificat de lot. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



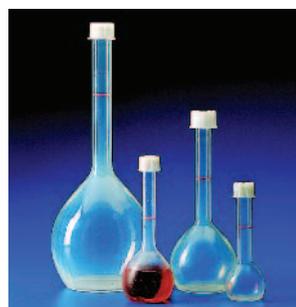
VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE A
N°LOT**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Col RIN	Pack
00 267 704	10	0,04	90	10/19	6
00 267104	25	0,04	115	10/19	6
00 267 204	50	0,06	150	12/21	6
00 267 304	100	0,10	180	14/23	6
00 267 404	250	0,15	235	19/26	5
00 267 504	500	0,25	270	19/26	4
00 267 604	1000	0,40	310	24/29	3

► Fioles jaugées avec bouchon à vis **PMP (TPX®)**

Autoclavables et chimiquement plus propres que le verre, car elles ne donnent pas lieu à cessions ou absorptions chimiques.



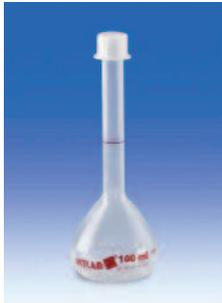
Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol ml	h mm	Ø	DIN STD	Pack
65 002 490	50	143	46	GL18	20
65 002 491	100	174	58	GL18	20
65 002 492	250	225	82	GL18	10
65 002 493	500	265	100	GL25	10
65 002 494	1000	325	120	GL25	5

▶ **Fliore jaugée, bouchon à vis**

Avec marquage circulaire calibré individuellement sur 'In'.
Les contraintes thermiques jusqu'à 121 °C (autoclavage) ne causent pas le dépassement durable du seuil de tolérance. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE B**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Col RIN	Pack
02 677 895	10	0,08	90	18	6
02 671 895	25	0,08	115	18	6
02 672 895	50	0,12	150	18	6
02 673 895	100	0,20	180	18	6
02 674 895	250	0,30	235	25	5
02 675 895	500	0,50	270	25	4
02 676 895	1000	0,80	310	32	3

▶ **FIOLE PFA**

▶ **Fliore jaugée, bouchon à vis PFA**

Classe A. Fliore jaugée en résine fluorée transparente avec excellente résistance chimique de -250°C à +270°C. Avec bouchon en PFA. Jaugée individuellement.



Kartel

**DIN EN ISO 1042
CLASSE A**

Référence	Vol. ml	h mm	DIN STD	Pack
65 001 696	50	150	GL18	1
65 001 697	100	180	GL18	1
65 001 698	250	235	GL25	1
65 001 699	500	270	GL25	1

▶ **Fliore jaugée VITLAB® opak, bouchon à vis PMP / PP**

Classe A. Absorbe les UV, hautement transparent. Pour conserver les substances sensibles à la lumière. Avec numéro de lot imprimé et certificat de lot. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE A
N°LOT**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Col RIN	Pack
02 670 040	10	0,04	90	18	2
02 671 040	25	0,04	115	18	2
02 672 040	50	0,06	150	18	2
02 673 040	100	0,10	180	18	2
02 674 040	250	0,15	235	25	2
02 675 040	500	0,25	270	25	2
02 676 040	1000	0,40	310	32	1

▶ **Fliore jaugée, bouchon à vis PFA**

Grande stabilité thermique entre -200 °C et +260 °C. Chimiquement inerte au contact de presque tous les produits chimiques. Avec bouchon en PFA à vis qui protège des contaminations. Avec numéro de lot imprimé et certificat de lot.



VITLAB

**DIN EN ISO 1042
CLASSE A
N°LOT**

Référence	Vol. ml	Tol. ± ml	Haut mm	Filetage GL	Pack
02 107 097	10	0,04	90	18	1
02 107 197	25	0,04	115	18	1
02 107 297	50	0,06	150	18	1
02 107 397	100	0,10	180	18	1
02 107 497	250	0,15	235	25	1
02 107 597	500	0,25	270	25	1

VITLAB® opak remplace le verre brun

- ... tout en étant ...
- ... nettement plus léger
- ... quasiment incassable
- ... beaucoup plus imperméable aux rayons UV
- ... comparable à un indice de protection solaire 20

▶ FLACON A COL ETROIT

▶ Flacon col étroit

Avec graduation dans la masse.



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300317	50 mL	1
45300319	125 mL	1
45300323	250 mL	1
45300324	500 mL	1
45300325	1000 mL	1
45300326	2000 mL	1

▶ Flacon col étroit gris

PE

Sans graduation.



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300333	250 mL	1
45400334	500 mL	1
45400335	1000 mL	1
45400336	2000 mL	1

▶ Flacon à col étroit

PP

Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. Autoclavable selon norme DIN EN 285. À épaulement haut.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	h mm	Ø mm	Pack
00 294 994	250	25	135	58	12
00 295 094	500	25	180	74	12
00 295 194	1000	32	215	92	12

▶ Flacon gradué col étroit

PE

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes.



Kartel

EC 1935/2004
EC 10/2011

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	Pack
65 000 317	50	10	39	70	18,5	400
65 000 319	125	20	46	107	18,5	600
65 000 323	250	25	60	131	23	300
65 000 324	500	50	74	157	23	150
65 000 325	1000	100	94	205	33	80
65 000 326	2000	100	112	266	33	40

▶ Flacon gradué col étroit

PP

Flacons autoclavables, gradués, idéales pour le transport d'échantillons toxiques et prélèvement au laboratoire. Epaulement perforé pour plombage. Enlever bouchon avec autoclavage.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS
DIN 13316 et 168

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	DIN	Pack
65 001 595	50	10	38	92	13	GL18	100
65 001 597	100	20	48	108	13	GL18	100
65 001 599	250	25	60	150	19	GL25	50
65 001 601	500	100	75	182	19	GL25	25
65 001 603	1000	100	95	224	23	GL32	20

▶ Flacon col étroit capsule à vis

PE-LDS

Transparent. À épaulement haut. Avec capsule à vis en PP. Matériau souple avec bonne résilience.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
00 294 589	50	18	73	37	24
00 294 689	100	18	95	43	24
00 294 989	250	25	135	58	12
00 295 089	500	25	180	74	12
00 295 189	1000	32	221	92	12

▶ Flacon gradué col étroit, sans bouchon **PE**

Ideales pour échantillonnages liquides ou huileux -géométrie conique assurant la vidange complète. Epaulement perforé pour plombage.



Kartell

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
DIN 13316 et 168**

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	DIN	Pack
65 015 801	50	10	38	90	13	GL18	100
65 015 821	100	20	48	106	13	GL18	100
65 015 841	250	25	60	148	19	GL25	50
65 015 861	500	100	75	180	19	GL25	25
65 015 881	1000	100	95	222	23	GL32	20
65 015 901	2000	500	120	271	23	GL32	15

▶ Flacon col étroit carré, bouchon à vis **PE-HD**

Peu encombrant grâce à la section carrée et l'épaulement étiré vers le haut. Avec capsule à vis en PP.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Dim. mm	Ø int. col mm	Pack
00 291 789	100	25	76	43 x 43	17,5	24
00 291 989	250	28	80	80 x 80	21	24
00 292 089	500	32	106	90 x 90	24	12
00 292 189	1000	32	187	80 x 80	24	12

▶ Flacon col étroit capsule à vis **PE**

Pour stockage longue durée de liquides. Autoclavable selon norme DIN EN 285. Volume 10000 mL avec 2 anses.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Hauteur mm	Ø mm	UE
02 100 389	100	18	100	52	20
02 101 589	100	32	96	55	20
02 100 489	250	25	132	70	20
02 100 589	500	25	165	87	10
02 100 689	1000	32	202	108	10
02 101 889	1000	63	204	108	10
02 100 789	2000	32	245	131	6
02 101 989	2000	63	243	131	6
02 100 989	10000	63	394	222	1

▶ Flacon col étroit, bouchon inviolable **HDPE**

Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.



ENDO
plasticware

Référence	Vol.
45300343	250 mL
45300344	500 mL
45300346	1000 mL

▶ Flacon col étroit PE-LD capsule à vis **PE-LD**

Version économique pour travaux de routine. Souple avec bonne résilience.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 138 093	10	14	50	26	100
02 138 193	20	14	58	31	100
02 138 293	30	14	66	34	100
02 138 393	50	18	85	39	100
02 138 493	100	18	106	45	50
02 138 593	250	25	140	59	50
02 138 693	500	25	180	75	50
02 138 793	1000	28	212	94	25
02 138 893	2000	28	264	117	25

▶ Flacon col étroit, bouchon inviolable **HDPE**

Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	Filetage	Pack
65 015 700	50	36	84	17,5	22/410	100
65 015 701	100	44	101	17,5	22/410	100
65 015 702	250	60	136	22,5	28/410	50
65 015 703	500	74	170	22,5	28/410	30
65 015 704	1000	90	222	22,5	28/410	20

▶ Flacon col étroit à bouchon RIN **PP**

Épaulement fuyant. Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. Taille 5000 ml avec 1 anse. Autoclavable selon norme DIN EN 285.

Bouchon A = carré
Bouchon B = hexagonal



VITLAB

Référence	Vol. ml	Col RIN	Haut. mm	Ø mm	Bouchon	Pack
02 100 394	100	14/23	106	52	A	20
02 100 494	250	19/26	138	70	A	20
02 100 594	500	24/29	172	87	A	10
02 100 694	1000	29/32	213	108	A	10
02 100 794	2000	29/32	255	131	A	6
02 101 594	100	29/32	111	55	B	20
02 101 694	250	34/35	114	73	B	20
02 101 794	500	45/40	183	87	B	10
02 101 894	1000	60/46	214	108	B	10
02 101 994	2000	60/46	263	131	B	6
02 100 894	5000	45/40	325	178	B	1

▶ Flacon gradué col étroit gris foncé **PE**

Complètement opaques, idéales pour matières photosensibles, soit liquides ou solides. Livré avec obturateur pour étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col.Ø mm	Pack
65 003 171	50	10	39	70	18,5	100
65 003 191	125	20	46	107	18,5	100
65 003 231	250	25	60	131	23	50
65 003 241	500	50	74	157	23	25
65 003 251	1000	100	94	205	33	20
65 003 261	2000	100	112	266	33	20

▶ Flacon col étroit avec bouchon à sceller **HDPE**

Bouchon inviolable avec ouverture du seau par coup sec. Quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300353	250 mL	1
45300354	500 mL	1
45300356	1000 mL	1

▶ FLACON à VIS VITgrip™

- 1| Avec bouchon inviolable
- 2| Système de fermeture étanche*
- 3| Ouverture type GL45
- 4| «Made in Germany»
- 5| Fabriqué en PP
- 6| Selon norme EU No. 10/2011 pour contact alimentaire



Référence	Vol. mL	Grad. mL	Précis.	Haut.* mm	Ø. base mm	Packing
02 110 194	125	12.5	± 5%	103	54	6
02 110 294	250	25	± 5%	149	64	6
02 110 394	500	25	± 5%	192	77	6
02 110 494	1000	50	± 5%	234	97	6
02 110 594	2000	100	± 5%	278	126	1

00 283 330 Bouchon de remplacement étanche en PP, GL45

* Hauteur mesurée sans le bouchon

* Conditions d'étanchéité testées par le fabricant : Le flacon de laboratoire VITgrip™ est à remplir à moperité d'eau distillée et est fermé avec le bouchon à vis VITLAB® fourni et après encliquetage de la bague de la fermeture inviolable - avec un couple de 3 Nm. Ensuite, la bouteille est renversée et est restée pendant 24 heures posée à l'envers sur son bouchon, sans que l'eau ne s'échappe. Le test a été effectué à température ambiante (environ 20°C) et à la pression atmosphérique. Merci de noter que la transférabilité de cet essai n'est pas assuré car il dépend de nombreux facteurs. Chaque cas doit préalablement être testé par l'utilisateur.

▶ FLACON A COL LARGE

▶ Flacon gradué col large

Avec graduation dans la masse et obturateur



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300408	50 mL	1
45300409	100 mL	1
45300410	250 mL	1
45300411	500 mL	1
45300412	1000 mL	1
45300413	2000 mL	1

▶ Flacon gradué col large

PE / PP

Flacons avec bouchons et obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite et épaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS
EC 1935/2004
EC 10/2011

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col.Ø mm	Pack
65 000 408	50	10	40	77	24	400
65 000 409	100	20	48	89	24	700
65 000 410	250	25	61	126	34,5	300
65 000 411	500	50	75	158	34,5	160
65 000 412	1000	100	93	200	45	80
65 000 413	2000	100	115	247	45	40

▶ Flacon gradué col large

PE

Bouchons avec opercule intégral pour assurer une étanchéité parfaite.



Kartell

DIN 13316 et 168
ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Col. Ø mm	DIN
65 001 608	50	10	38	88	24	GL32
65 001 610	100	20	48	105	24	GL32
65 001 612	250	25	60	140	38	GL45
65 001 614	500	100	75	170	38	GL45
65 001 616	1000	100	95	206	55	GL63
65 001 618	2000	100	120	252	55	GL63

▶ Flacon col large capsule à vis

PE

Col large pour un remplissage facile, également idéal pour les poudres et matières pâteuses. Matériau souple avec bonne résilience.



VITLAB

DIN 13316 et 168
ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.ml	Filetage GL	Hauteur mm	Ø mm	UE
00 293 389	50	32	87	39	24
00 293 489	100	32	94	47	24
00 293 789	250	45	146	58	12
00 293 989	500	45	166	76	12
00 294 189	1000	63	226	91	12

▶ Flacon carré gradué col large

- 1 | Avec graduation dans la masse et obturateur
- 2 | Avec oeillet de plombage



ENDO
plasticware

Référence	Volume
45300608	25 mL
45300609	50 mL
45300610	100 mL
45300611	250 mL
45300612	500 mL
45300613	1000 mL
45300614	2000 mL

► Flacon PP à anse col étroit à vis 5000ml **PP**

Col large pour un remplissage facile, également idéal pour les poudres et matières pâteuses. Autoclavable selon DIN EN 285



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 100 889	5000	45	315	178	1

► Flacon rectangulaire gradué col large **PE**

Flacons rectangulaires, idéales pour la conservation d'échantillons dans un minimum d'espace. Avec obturateurs perforés pour plombage. Bouchon en PP.



Kartel

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
EC 1935/2004
EC 10/2011**

Référence	Vol. ml	Grad. mm	Dim. mm	Col.Ø mm	Pack
65 000 608	25	5	32x34x52	18	500
65 000 609	50	10	38x38x70	24	400
65 000 610	100	20	42x48x90	34,5	600
65 000 611	250	50	57x60x110	34,5	300
65 000 612	500	100	70x80x138	45	150
65 000 613	1000	100	80x103x176	58	80
65 000 614	2000	100	100x134x210	58	40

► Flacon carré col large **PE-HD**

Peu encombrant grâce à la section carrée et l'épaulement étiré vers le haut. Col large pour un remplissage facile, également idéal pour les poudres et matières pâteuses.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Dimensions mm	Pack
00 292 489	100	32	78	46 x 46	24
00 292 689	250	50	83	80 x 80	24
00 292 789	500	65	120	90 x 90	12
00 292 889	1000	65	168	90 x 90	12

► Flacon col large, capsule à vis **PE-LD**

Col large pour un remplissage facile, également idéal pour les poudres et matières pâteuses. Matériau souple avec bonne résilience.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 139 393	50	32	80	38	100
02 139 493	100	32	94	48	50
02 139 593	250	40	126	62	50
02 139 693	500	50	155	76	50
02 139 793	1000	65	208	93	25
02 139 893	2000	65	246	120	25

► Flacon col large, capsule à vis **PP**

Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. Autoclavable selon norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut. mm	Ø mm	Pack
00 293 794	250	45	146	58	12
00 293 994	500	45	166	76	12
00 294 194	1000	63	226	91	12

► Flacon col large, capsule à vis **PP**

Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. Autoclavable selon norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 101 589	100	32	96	55	20
02 101 689	250	45	132	73	20
02 101 789	500	45	172	87	10
02 102 089	1000	45	197	105	10
02 101 889	1000	63	204	108	10
02 102 189	2000	45	241	131	6
02 101 989	2000	63	243	131	6
02 100 889	5000	45	315	178	1

▶ Flacon gradué col large **PP**

Autoclavable. Avec graduation.



Kartell

**DIN 13316 et 168
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Vol. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm	Col.Ø mm	DIN	Pack
65 001 621	50	10	38	88	24	GL32	100
65 001 623	100	20	48	105	24	GL32	100
65 001 625	250	25	60	140	38	GL45	50
65 001 627	500	100	75	170	38	GL45	25
65 001 629	1000	100	95	206	55	GL63	17
65 001 631	2000	100	120	252	55	GL63	15

▶ Flacon col large bouchon inviolable noir **HDPE**

Bouchon inviolable avec ouverture par coup sec. Adapté quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Volume ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	Pack
65 015 710	250	60	137	30	50
65 015 711	500	74	177	30	30
65 015 712	1000	90	229	30	20

▶ Flacon opaque col large avec bouchon **PP**

Bonne résistance chimique, convient idéalement pour le stockage longue durée de liquides. Autoclavable selon norme DIN EN 285.



VITLAB

DIN 12039 (photosensible)

Référence	Vol. ml	Col RIN	Haut mm	Ø mm	Pack
21 017 940	500	45/40	183	87	10
21 018 940	1000	60/46	214	108	10
21 019 940	2000	60/46	263	131	6

▶ Flacon gradué à col large **PE**

Forme rectangulaire pour faciliter le stockage et la stabilité. Poignée ergonomique facilitant la vidange. Bouchon à vis. Graduation jusqu'à 2000 mL.



Kartell

Référence	Col.Ø mm	Dim. mm	Couleur	Pack
65 000 479	75	95x115x245	Blanc	52
65 000 480	75	95x115x245	Orange	52

▶ FLACON PFA / PTFE / FEP

▶ Flacon col étroit **PFA**

Bouchon en ETFE. L'étanchéité parfaite de la fermeture est assurée par une géométrie spéciale du bouchon. Excellente résistance aux produits chimiques et températures de -200°C à +250°C.



Kartell

Référence	Vol. ml	Col. DIN	Std.Ø mm	h mm	Pack
65 001 683	50	GL28	38,4	89,4	1
65 001 684	100	GL28	46	118	1
65 001 685	250	GL40	61,5	159,2	1
65 001 686	500	GL40	76,3	190	1
65 001 687	1000	GL40	96,8	236	1

▶ Flacon pour échantillon **PFA**

Flacons avec bouchon à vis pour transport et stockage des échantillons.



Kartell

Référence	Vol.ml	h mm	Ø mm	GL	Pack
65 001 672	30	54	38	40	1
65 001 673	60	90	38	40	1
65 001 674	90	62	54	56	1
65 001 675	180	112	54	56	1

► Flacon col large

PFA

Etanchéité parfaite. Excellente résistance aux produits chimiques et à la température (-250°C/+270°C). Transparent.



Kartel

Référence	Vol. ml	Col. DIN Std.	Ø mm	h mm	Pack
65 001 688	50	GL28	37,4	85,7	1
65 001 689	100	GL28	45,4	113,6	1
65 001 690	250	GL40	60	148	1
65 001 691	500	GL40	75,5	178	1
65 001 692	1000	GL40	95,5	214,8	1

► Flacon col large, capsule à vis

PFA

Convient idéalement pour la conservation longue durée d'agents oxydants, d'acides, de lessives alcalines et d'hydrocarbures, de solvants et standards pour analyses de traces très pures.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 109 497	250	S 40	150	61	1
02 109 597	500	S 40	179	76	1
02 109 697	1000	S 40	217	96	1
02 109 797	2000	S 40	245	130	1

► Flacon col étroit, capsule à vis

PFA

Convient idéalement pour la conservation longue durée d'agents oxydants, d'acides, de lessives alcalines et d'hydrocarbures, de solvants et standards pour analyses de traces très pures.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 109 297	50	S 28	86	37	1
02 109 397	100	S 28	120	45	1
02 108 297	250	S 28	160	61	1
02 108 397	500	S 28	190	76	1
02 108 497	1000	S 28	240	96	1

► Flacon laveur de gaz PFA

Chapeau avec filet en dents de scie S40 et élément fritté en PTFE. Porosité d'env. 50 µm pour la répartition optimale du gaz dans le liquide. Uniquement pour une utilisation hors pression.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Haut mm	Ø mm	Ø int./Ø ext. raccords de tuyaux mm	Pack
02 159 497	250	160	61	4 / 6	1
02 159 597	500	190	76	4 / 6	1
02 159 697	1000	240	96	5 / 8	1

► Flacon à parois épaisses

PTFE

Très haute résistance thermique et chimique. À col très large, idéal pour recevoir des poudres ou des matières pâteuses. Blanc, non transparent.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 122 597	10	12	50	26	1
02 122 697	25	19	61	33	1
02 122 797	50	25	76	43	1
02 122 897	100	35	88	52	1

▶ FLACON COMPTE-GOUTTES

▶ Flacon Ranvier avec compte-goutte **PE**

Avec tube en PE et capuchon en caoutchouc.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 388	50	35	96	10
65 000 389	100	43	115	10
65 000 391	250	60	140	10
65 000 392	500	75	180	10
65 000 393	1000	95	220	10

▶ Flacon compte-gouttes **PE-LD / PE-HD**

Pointe extra longue et fine pour un dosage très précis. Flacon en PE-LD et capuchon en PE-HD.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
00 294 587	50	18	117	37	24
00 294 687	100	18	142	43	24
00 294 987	250	25	183	58	12
00 295 087	500	25	228	74	12
00 295 187	1000	32	269	92	12

▶ Flacon compte-gouttes **PE-LD**

Flacon à col étroit, transparent, avec tête compte-gouttes et capuchon rouge en PE-LD. Souple avec bonne résilience.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Filetage GL	Haut mm	Ø mm	Pack
02 132 193	20	14	88	31	100
02 132 293	30	14	96	34	100
02 132 393	50	18	115	39	100
02 132 493	100	18	136	45	50
02 132 593	250	25	170	59	50
02 132 693	500	25	209	75	50

▶ FLACON PISSETTE

▶ Flacon pissette **PE**

Modèle classique.



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300180	100 mL	1
45300182	250 mL	1
45300183	500 mL	1
45300185	1000 mL	1

▶ Flacon pissette **PE**

Idéales pour l'eau distillée, sortie du liquide obtenue par pression sur le corps du flacon. Tube extractible avec un petit cône.



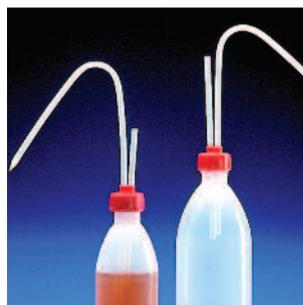
Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 179	50	35	96	10
65 000 180	100	43	115	10
65 000 182	250	60	140	10
65 000 183	500	75	180	10
65 000 185	1000	95	220	10

▶ Flacon pissette **PE**

Sortie du liquide obtenue par une légère pression d'air obtenue en soufflant dans la tige droite.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 680	250	60	140	10
65 000 681	500	75	180	10
65 000 682	1000	95	220	10



FLACON PISSETTE

► Pissette intégrale col large PE

Avec graduation. Tube intégré au bouchon limitant la présence d'air. Bouchon disponible dans les couleurs suivantes: 00 neutral, 04 bleu, 06 jaune, 10 rouge.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Grad.ml	Ø mm	Col.Ø mm	DIN	Pack
65 001 637	250	25	60	38	GL45	10
65 001 638	500	100	75	38	GL45	10

► Pissette "intégrale" PE

Forme ovale pour faciliter la prise et augmenter la stabilité. Bouchon normalisé interchangeable.



Kartel

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	DIN STD	Vol. ml	h mm	Pack
65 001 633	GL32	250	140	10
65 001 634	GL32	500	178	10

► Pissette PE-LD

Flacon transparent, bouchon à vis. Matériau souple avec bonne résilience.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
02 134 293	100	18	106	45	50
02 134 393	250	25	140	59	50
02 134 493	500	25	180	75	50
02 134 593	1000	28	212	94	25

* sans tube

► Pissette col étroit PE-LD/PP

Sans marquage. Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube. Tube et capuchon en PP. Flacon en PE-LD.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
00 294 588	50	18	73	37	24
00 294 688	100	18	95	43	24
00 294 988	250	25	135	58	12
00 294 788	250	45	146	58	12
00 295 088	500	25	180	74	12
00 293 988	500	45	166	76	12
00 295 188	1000	32	221	92	12
00 294 188	1000	63	226	91	12

* sans tube

► Pissette col étroit et col large PP

Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube. Tout en PP.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
00 294 993	250	25	135	58	12
00 293 793	250	45	146	58	12
00 295 093	500	25	180	74	12
00 293 993	500	45	166	76	12
00 295 193	1000	32	215	92	12
00 294 193	1000	63	226	91	12

* sans tube

► Pissette col étroit PFA "economy"

Contient des proportions de PFA recyclé, donc plus économique. Capuchon à vis en ETFE et tube en FEP.



VITLAB

Comparé au PFA pur, convient pour des applications moins critique en analyse des traces.

Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
02 108 792	250	25	157	61	1
02 108 892	500	25	189	76	1
02 108 992	1000	32	233	96	1

* sans tube

▶ Pissette de couleur **PE-LD**

En 4 couleurs différentes pour faciliter l'identification des produits. Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube.



Référence	Couleur	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
02 132 603	rouge	250	25	135	58	5
02 132 703	rouge	500	25	180	74	5
02 132 605	vert	250	25	135	58	5
02 132 705	vert	500	25	180	74	5
02 132 606	Jaune	250	25	135	58	5
02 132 706	Jaune	500	25	180	74	5
02 132 608	bleu	250	25	135	58	5
02 132 708	bleu	500	25	180	74	5
21 327 111	Set des 4 couleurs en volume 500 ml					1

* sans tube

▶ Pissette "Eau Distillée" **PE-LD/PP**

Marquage en français / anglais / allemand. Jet précis et reflux optimisé du liquide grâce à la pointe fine étirée et lisse du tube. Autres inscriptions selon REACH sur demande par quantité.



Référence	Vol. ml	Filetage GL	Haut* mm	Ø mm	Pack
02 133 181	250	25	135	58	12
02 135 181	250	45	146	58	12
02 133 281	500	25	180	74	12
02 135 281	500	45	166	76	12
02 133 381	1000	32	221	92	12
02 135 381	1000	63	226	91	12

* sans tube

▶ **FLACON PISSETTE VITsafe™**

▶ Pissette de Sécurité VITsafe™, col étroit **PE-LD / PP**

Avec marquage de sécurité. Risque quasiment nul que du liquide s'écoule ou goutte grâce au capuchon à vis rouge vif VENT-CAP, qui empêche presque totalement l'apparition de pression statique. Flacon en PE-LD ou PP, tube en PP.

Conforme au règlement CE n°1272 (2008/SGH) à savoir, marquage de :

- produit chimique en français, anglais, allemand, espagnol
- formule chimique brute, numéro CAS, symbole de danger, mention d'avertissement
- mention de danger (phrase H), de sécurité (phrase P), du code NFPA



CE n°1272 (2008/SGH)

Référence	Impression / code couleur	Matériau	Vol. ml	Filetage GL	H* mm	Ø mm	Pack
21 431 829	Acétone	PP	250	25	135	58	12
21 432 829	Acétone	PP	500	25	180	74	12
21 433 829	Acétone	PP	1000	32	215	92	12
21 332 969	Acétonitrile	PE-LD	500	25	180	74	6
21 331 819	Eau distillée	PE-LD	250	25	135	58	12
21 332 819	Eau distillée	PE-LD	500	25	180	74	12
21 333 819	Eau distillée	PE-LD	1000	32	221	92	12
21 332 979	Acide acétique	PE-LD	500	25	180	74	6
21 331 869	Éthanol	PE-LD	250	25	135	58	12
21 332 869	Éthanol	PE-LD	500	25	180	74	1
21 333 869	Éthanol	PE-LD	1000	32	221	92	12
21 331 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	250	25	135	58	12
21 332 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	500	25	180	74	12
21 333 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	1000	32	221	92	12
21 331 849	Isopropanol	PE-LD	250	25	135	58	12
21 332 849	Isopropanol	PE-LD	500	25	180	74	12
21 333 849	Isopropanol	PE-LD	1000	32	221	92	12
21 331 839	Méthanol	PE-LD	250	25	135	58	12
21 332 839	Méthanol	PE-LD	500	25	180	74	12
21 333 839	Méthanol	PE-LD	1000	32	221	92	12
21 332 879	Dichlorométhane	PE-LD	500	25	180	74	6
21 432 989	Méthyléthylcétone (MEK)	PP	500	25	180	74	6
21 332 899	Heptane	PE-LD	500	25	180	74	6
21 332 909	Hexane	PE-LD	500	25	180	74	6
21 332 889	N,N-Diméthylformamide	PE-LD	500	25	180	74	6
21 332 939	Tétrahydrofurane (THF)	PE-LD	500	25	180	74	6
21 332 949	Toluène	PE-LD	500	25	180	74	6
21 332 959	Xylène	PE-LD	500	25	180	74	6
21 433 959	Pentane	PE-LD	500	25	180	74	6

* sans tube

Autres variantes sur demande.

▶ FLACON PISSETTE VITsafe™

▶ Pissette de Sécurité VITsafe™ col large **PE-LD / PP**

Avec marquage de sécurité. Risque quasiment nul que du liquide s'écoule ou goutte grâce au capuchon à vis rouge vif VENT-CAP, qui empêche presque totalement l'apparition de pression statique. Flacon en PE-LD ou PP, tube en PP.

Conforme au règlement CE n°1272 (2008/SGH) à savoir, marquage de :

- produit chimique en français, anglais, allemand, espagnol
- formule chimique brute, numéro CAS, symbole de danger, mention d'avertissement
- mention de danger (phrase H), de sécurité (phrase P), du code NFPA



VITLAB

Référence Pack	Impression	Matériau	Vol. ml	Filetage GL	H* mm	Ø mm
21 451 829	Acétone	PP	250	45	146	58 12
21 452 829	Acétone	PP	500	45	166	76 12
21 453 829	Acétone	PP	1000	63	226	91 12
21 352 969	Acétonitrile	PE-LD	500	45	166	76 6
21 351 819	Eau distillée	PE-LD	250	45	146	58 12
21 352 819	Eau distillée	PE-LD	500	45	166	76 12
21 353 819	Eau distillée	PE-LD	1000	63	226	91 12
21 352 979	Acide acétique	PE-LD	500	45	166	76 6
21 351 869	Éthanol	PE-LD	250	45	146	58 12
21 352 869	Éthanol	PE-LD	500	45	166	76 12
21 353 869	Éthanol	PE-LD	1000	63	226	91 12
21 351 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	250	45	146	58 12
21 352 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	500	45	166	76 12
21 353 859	Acétate d'éthyle	PE-LD	1000	63	226	91 12
21 351 849	Isopropanol	PE-LD	250	45	146	58 12
21 352 849	Isopropanol	PE-LD	500	45	166	76 12
21 353 849	Isopropanol	PE-LD	1000	63	226	91 12
21 351 839	Méthanol	PE-LD	250	45	146	58 12
21 352 839	Méthanol	PE-LD	500	45	166	76 12
21 353 839	Méthanol	PE-LD	1000	63	226	91 12
21 352 879	Dichlorométhane	PE-LD	500	45	166	76 6
21 452 989	Méthyléthylcétone (MEK)	PP	500	45	166	76 6
21 352 899	Heptane	PE-LD	500	45	166	76 6
21 352 909	Hexane	PE-LD	500	45	166	76 6
21 352 889	N,N-Diméthylformamide	PE-LD	500	45	166	76 6
21 453 959	Pentane	PE-LD	500	45	166	76 6
21 352 939	Tétrahydrofurane (THF)	PE-LD	500	45	166	76 6
21 352 949	Toluène	PE-LD	500	45	166	76 6
21 352 959	Xylène	PE-LD	500	45	166	76 6

* sans tube

Autres variantes sur demande.

▶ FLACON DOSEUR

▶ Flacon atomiseur 1000ml **HDPE**

Atomiseur avec réglage du jet.



Kartell

Référence	Vol.ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	Pack
65 000 327	1000	90	271	22,5	5

▶ Flacon dispensateur 500ml **HDPE**

Adapté pour la distribution des liquides



Kartell

Référence	Vol. ml	Ø mm	h mm	Col. Ø mm	Pack
65 000 328	500	77	229	22,5	5

▶ Flacon doseur **PE / PMP**

Une fois le niveau atteint, le liquide excédant est réabsorbé. Flacon en PE, récipient en PMP. Le doseur glisse le long du tube et s'adapte au volume désiré. Le remplissage se fait en pressant le flacon.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Volume jaugeur ml	Volume flacon ml	Pack
65 001 475	25	250	10
65 001 476	25	500	10
65 001 477	25	1000	10
65 001 480	50	250	10
65 001 481	50	500	10
65 001 482	50	1000	10

▶ FLACON A POWDRE

▶ Flacon à poudre **HDPE**

Modèle classique.



Référence	Volume	Pack
45300020	70 mL	1
45300021	120 mL	1
45300022	250 mL	1
45300023	500 mL	1
45300024	1000 mL	1
45300026	2000 mL	1

▶ Flacon à poudre

Col large. Le diamètre du col est indiqué pour les poudres et substances solides, crèmes, substances semi-solides, cristaux et échantillons hygroscopiques. Livré avec bouchon et opercule.



Kartell

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
EC 1935/2004
EC 10/2011**

Référence	Vol. ml	Ø mm	Haut mm	Col.Ø mm	Pack
65 001 563	70	50	60	36	100
65 001 564	120	56	71	36	100
65 001 565	250	69	94	50	50
65 001 566	500	86	107	70	50
65 001 567	1000	111	128	85	20
65 001 568	2000	111	235	87	10
65 001 569	1500	111	182	87	10

▶ FLACON A SCINTILLATION

▶ Flacon pour scintillation **PE**

En PE linéaire pour réduire la perte de solvant. Dimensions standardisées pour usage avec les plus communs appareils de mesure de substances à rayons B.



Kartell

Référence	Ø mm	Sans bouchon	Avec bouchon	ml
65 000 933	26,5	57,50	60,10	20
Macro, Sachet de 1000 pièces				
65 000 934	13,71	52,50	53,60	4
Micro, 2 sachets de 1000 pièces				

▶ FLACON A URINE

▶ Flacon à urine **PP**

La version non stérilisée est dotée d'un bouchon à visser bleu. La version stérilisée et la version aseptique est dotée d'un bouchon à visser rouge d'une surface inscriptible satinée et sont proposées en emballage individuel.



Kartell

Référence	Description	Vol. ml	Ø mm	h mm	Subd. Pack
65 005 640	Bouch.bleu-Vrac	150	62,5	73	20 500
65 005 642	Bouch.rouge-Aspetique	150	62,5	73	20 250
65 005 641	Bouch.rouge-Stérile	150	62,5	73	20 250
65 005 643	Bouch.bleu-Vrac	200	66	95	25 600
65 005 644	Bouch.rouge-Stérile	200	66	95	25 200

▶ Flacon à urine et produits biologiques **PS**

Facons en PS, de 60 ml avec bouchon en PE et de 200 ml avec bouchon en PP.



Kartell

Référence	Vol.ml	Ø mm	h mm	Pack
65 002 596	200	66	85,5	500 Vrac
65 002 696*	200	66	85,5	200
65 005 630	60	39	65	600 Vrac
65 005 631*	60	39	65	400

* Pqt. indiv. aseptique avec étiquette

▶ FLACON À EXCRÉMENTS

▶ Flacon bouchon à vis stérile avec spatule **PS**

Haute résistance mécanique. Autoclavable à 90°C.



Kartell

Référence	Vol ml	Ø mm	h mm	Pack
65 005 621	30	25	92	400
65 005 623	30	25	92	400
sachet individuel stérile				
65 005 632	60	39	65	600
65 005 633	60	39	65	400
sachet individuel stérile				

▶ Récipients pour excréments **PS**

Récipient pour excréments en PS transparent avec spatule en PP incorporée dans le couvercle.



Kartell

Référence	Type	Vol ml	Ø mm	h mm	Pack
65 000 600	non stér.	15	22,22	79,50	1000
65 002 595	non stér.	44	73	40	360
65 002 695	stérile	44	73	40	1x400

▶ **GODET**

▶ Godet à potion gradué masse **PP**

Avec graduation en relief. A usage non médical.



VITLAB

Référence	Vol.ml	Divis.ml	Ø. mm	h mm	Pack
00 269 394	30	1	35	42	100

▶ **GLACIERE**

▶ Glacière **KARTELL**

Modèle économique.



PE

ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45300781	25 litres	1
45300782	32 litres	1

▶ Glacière **KARTELL**

PS ANTI-CHOC

Glacière en matière thermoplastique anti-choc, isolation thermique en Polyurethane : homologué pour aliments et donc garanti complètement atoxique.



Kartell

Référence	Cap. lt.	Dim. mm	Pack
65 003 705	25	230x400x350	1
65 003 706	32	260x430x380	1
65 003 707	Sachet d'1kg de liquide réfrigérant		1

▶ Godet en polystyrène **PS**



Kartell

Bohringer®



Technicon®
Beckman®
Konelab®



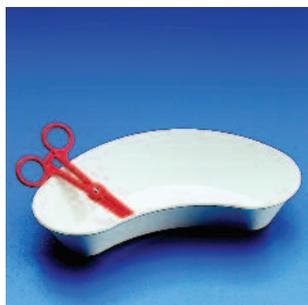
Centrifichem®
Technicon®
Beckman®
Genseac®
Hitachi®

Référence	Pour	Vol. ml	Ø.mm	h.mm	Sachet
65 002 602	Bohringer 300® et ES 600®	2,5	11	40	500p
65 002 510**	Centrifichem®	0,25	13,7	16,4	1000p
65 002 511**	TBG®	0.50	13,55	24,5	1000p
65 002 501*	Technicon® Beckman® Konelab®	1,5	13,8	22,6	1000p
65 002 502*	Technicon® Konelab®	2,0	13,7	24,9	1000p
65 002 503*	Technicon® Konelab®	1,5	13,9	24,7	1000p
65 002 508	Technicon® Konelab®	4,0	17,26	37,9	1000p
65 002 600	Hitachi®	2,0	16,75	38	1000p
65 002 514	Bouchon à pression pour référence “**”				
65 002 512	Bouchon anti-évaporation pour référence “***”				

▶ HARICOT

▶ Cuvette Haricot **PP**

Résistance chimique et thermique très bonne.
Stérilisable en autoclave.



Kartell

Référence	Long. mm	h mm	Cap. ml	Pack
65 000 257	260	55	850	5

▶ INOCULATEUR

▶ Inoculateur stérile **PS**

Stérile et jetable. En polystyrène et emballé en sachet individuel par 10 pcs. Grande flexibilité et surface lisse.



Référence	Modèle	Couleur	Sachet	Pack
40464101	Anse 1µl / Aiguille	blanc	10	10
40464110	Anse 10µl / Aiguille	vert	10	10
40464111	Anse 1 à 10µl / Anse	jaune	10	10

▶ LAVE-PIPETTES

▶ Lave-pipettes automatique **PE/PP**

Système automatique breveté. Haute qualité et grande vitesse. Résoud le problème du lavage des pipettes dans les meilleures conditions de rapidité, sécurité, particulièrement dans les laboratoires où sont manipulés des produits radioactifs, caustiques et toxiques. Le système de vidange par siphonage permet un renouvellement continu de l'eau; le fond en PE élastique annule le risque de casse des pipettes. On peut utiliser un récipient avec deux ou trois paniers ce qui permet d'effectuer le lavage de deux ou trois groupes de vaisselle en même temps. Le bord supérieur est protégé et arrondi par une bague en PE servant de base de fixation pour le porte-tubes. Base avec connection pour tuyau de decharge (non inclus; Ø intérieur du tube: 13mm).



Kartell

Suggestion :

Pipettes	Burettes
1x217	1x215
2x219	2x219
1x218	4x1219
	1x218

Référence	Ø mm	h mm	Pack
65 000 217	170	734	1
65 000 215	170	990	1

▶ Récipient pipettes



Kartell

Référence	Description	Ø mm mm	h mm	Pack
65 000 218	Récipient pipettes	162	650	1
65 000 221	Récipient pipettes	162	503	1
65 000 223	Petit Récipient	125	250	1

▶ Panier porte-pipettes



Kartell

Référence	Ø mm	h panier mm	h mm	Pack
65 000 219	145	300	648	1
65 000 222	145	300	497	1
65 001 219	Allonge pr 65 000 219 avec 65 000 215			2

pag. [135]

▶ MICRO-TUBES

▶ Micro-tube

PP

Gradué avec fond conique et couvercle uni au corps du tube pour éviter qu'il se détache.



Référence	Vol. ml	Couvercle	Dim. mm	Pack
40420020	0.2	Plat	-	1000
40420050	0.5	Plat	32x6.5 mm	1000
40420150	1.5	Plat	41.5x10 mm	500

Aussi disponible en bande :



Référence	Type	Vol. mm	Couvercle	Pack
40430080	8 microtubes	0.2 mL	dôme	200
40430120	12 microtubes	0.2 mL	plat	200

▶ Micro-tube

PP

Peut être centrifugé jusqu'à RCF 11.000 max. Bouchon plat avec surface d'inscription. Gradué avec bouchon



Référence	Vol. ml	Type	RCF X g	Pack
65 000 279	1,5	Eppendorf®	11.000	10x1000

Disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

▶ Micro-tube

PP

Graduation en relief. Bouchon facile à percer et étanche. Très transparent. Autooclavable;



CE IVD 98/79

Référence	Vol. ml	Ø. mm	l mm	Pack
02 145 094	1,5	11	41	1x500
02 145 194	1,5	11	41	6x500

▶ Micro-tube COBAS-BIO® et MIRA® PE

Avec bouchon en HDPE. Pour automate Cobas Bio® et Cobas-Mira®. Disponible en quatre couleurs.



Référence	Ø mm	h mm	Cap. ml	Pack
65 002 940	7,65	35,5	0,70	12x1000

Disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rouge-orange (13)

▶ Micro-tube pour échantillons PP

Peu être centrifugé jusqu'à RCF 11.000 max. Utile et pratique pour expédition d'échantillons pour analyse.



Référence	ml	Mat.	RCF xg	Pack
65 001 299	0,5	PE	11.000	14x1000
Beckman®		avec bouchon		
65 001 298	0,5	PP	11.000	18x1000
Eppendorf® / Vitraton Akas®		avec bouchon		
65 000 297	1,5	PP	11.000	10x1000
Eppendorf®		sans bouchon		
65 000 298	1,5	PP	11.000	10x1000
Eppendorf®		avec bouchon		

Art. 65 001 298 disponible en couleurs blanc (00), bleu (04), jaune (06), rose (13), vert (12).

▶ MORTIER

▶ Mortier en mélamine

MF

Blanc, massif. Avec poignée ergonomique et bec verseur.



Référence	Vol.ml	Haut mm	Ø mm	Pack
00 272 898	300	75	125	5
00 272 998	500	90	150	5

Voir pilon en mélamine page :

▶ PELLE DE DOSAGE

▶ Pelle industrielle PE-HD

Modèle économique.



Référence	Volume	Longueur	Pack
45300063	250 mL	24 cm	1
45300064	600 mL	30 cm	1
45300065	1100 mL	36 cm	1
45300067	1500 mL	40 cm	1

▶ Pelle industrielle PE-HD

Couleur naturelle. Forme conique, bord de remplissage plus étroit.



Référence	Vol.ml	Long. mm	Pack
00 240 093	15	115	12
00 240 193	25	135	12
00 240 293	65	185	12
00 240 393	110	215	12
00 240 493	150	250	12
00 240 593	350	310	6
00 240 693	750	350	6
00 240 793	1250	400	6

▶ Pelle PP

Pelles en PP dont la forme est adaptée aux prélèvements. Base plate et angles arrondis pour un nettoyage facile.

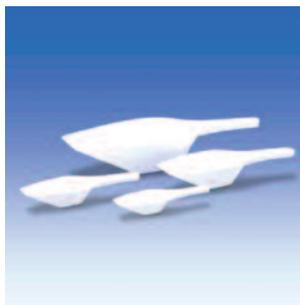


ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	Vol.ml	Dimensions mm	Pack
65 001 057	10	32x103x16	12
65 001 058	25	43,8x137,3x21	12
65 001 059	50	55,4x163,7x26	12
65 001 060	100	67,2x201,7x34	12
65 001 062	250	94x261,5x43,7	6
65 001 063	500	112x315x55	6
65 001 064	1000	141x386,6x69,4	6

▶ Pelle blanche PP

Bord de remplissage de forme précise et manche solide et confortable. Indication bien lisible du volume sur le dessus du manche.



ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	Volume ml	Longueur mm	Pack
00 239 194	2	60	12
00 239 294	5	82	12
00 239 394	10	100	12
00 239 494	25	135	12
00 239 594	50	160	12
00 239 694	100	200	12
00 239 794	250	260	6
00 239 894	500	315	6
00 239 994	1000	385	6

▶ Pelle de couleur PP

Bord de remplissage de forme précise et manche solide et confortable. Indication bien lisible du volume sur le dessus du manche.



ADAPTÉ AUX ALIMENTS

Référence	Volume ml	Couleur	Pack
02 396 940	100	rouge	12
02 396 943	100	gris	12
02 396 944	100	noir	12
02 396 946	100	jaune	12
02 396 950	100	bleu	12
02 396 952	100	vert	12
02 396 955	100	bleu clair	12
23 961 111	Set de 1 x les 7 couleurs		1

▶ PILON

▶ Pilon en mélamine

Blanc, massif, avec poignée ergonomique. Haute résistance mécanique. Autoclavable à 90°C.



VITLAB

Référence	Longueur mm	Ø tête mm	Poids g	Pack
00 273 498	125	30	55	5
00 273 598	145	35	85	5
00 273 698	160	40	120	5
00 273 898	215	42	175	1

▶ PINCE

▶ Pince pour rodages

POM

Pour raccordement des rodages. Non corrosif, ne raye pas le verre.



ENDO plasticware

Référence	Rodage	Couleur	Pack
63226214	14/23	jaune	50
63226219	19/26	bleu	1
63226224	24/29	vert	50
63226229	29/32	rouge	25
63226240	45/40	marron	10

▶ Pince pour rodages

POM

Pour raccordement des rodages. Non corrosif, ne raye pas le verre.



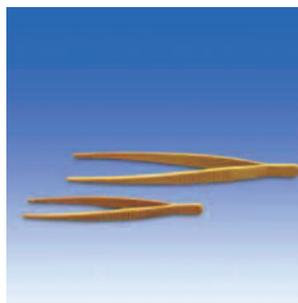
Kartel

Référence	Rodage	Couleur	Pack
65 031 019	10 / 19	Noir	10
65 031 423	14 / 23	Jaune	10
65 031 926	19 / 26	Bleu Ciel	10
65 032 429	24 / 29	Vert	10
65 032 932	29 / 32	Rouge	10
65 033 435	34 / 35	Orange	10
65 034 540	45 / 40	Marron	10

▶ Pince jaune

POM

Pinces, flexibles, avec extrémités arrondies. Autoclavables. Très bonne résilience. Face extérieure rainurées pour une manipulation optimale.



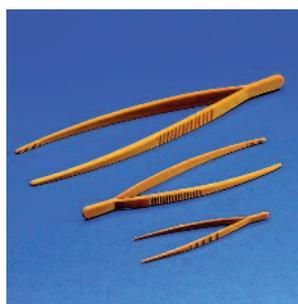
VITLAB

Référence	Long. mm	Pack
00 268 099	115	5
00 268 199	145	5
00 268 299	180	5
00 268 399	250	5

▶ Pince jaune

POM

Pinces, flexibles, avec extrémités arrondies. Autoclavables.



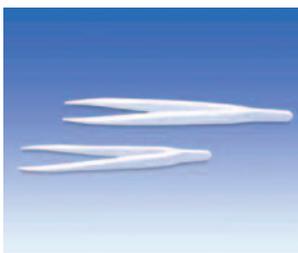
Kartel

Référence	Long. mm	Pack
65 000 500	118	5
65 000 501	147	5
65 000 503	253	5

▶ Pince pointue blanche

PMP

Blanches, pointues, élastiques, très bonne résilience. Autoclavable.



VITLAB

Référence	Long. mm	Pack
00 267 895	115	10
00 267 995	145	10

▶ PIPETTE

▶ Pipette bactériologique stérile **PS CRISTAL**

Précision sup. au 98% à plein volume. Adaptée pour application GLP et GMP. En polystyrène cristal. Versions stériles = radiation gamma. Toutes sont certifiées apirogènes, pas emolytiques et pas cytotoxiques pour culture cellulaire. Avec marquage CE. tampon en coton. > à 5 ml : échelle ascendante et descendante.



Kartell

Référence	Vol.ml	Ext. ml	Couleur	Pack
65 002 830	1,1	0,5-1-1,1	jaune	1x500
65 002 831	1,1	0,5-1-1,1	jaune	1000
65 002 832	2,2	0,5-1-2,2-1,1-2,1-2,2	vert	1x500
65 002 833	2,2	0,5-1-2,2-1,1-2,1-2,2	vert	1000

▶ Pipette sérologique stérile

Précision sup. au 98% à plein volume. Adaptée pour application GLP et GMP. En polystyrène cristal. Versions stériles = radiation gamma. Toutes sont certifiées apirogènes, pas emolytiques et pas cytotoxiques pour culture cellulaire. Avec marquage CE. tampon en coton. > à 5 ml : échelle ascendante et descendante.



Kartell

Référence	Vol. ml	Divis.	Extra ml	Vol. tot.	Coul.	y-Ster.	Pack
65 002 842	2	1/50	0,4	2,4	vert	x	1x1000
65 002 844	5	1/10	3	8	bleu	x	1x250
65 002 846	10	1/10	3	13	orange	x	1x200

▶ Pipette sérologique

Précision sup. au 98% à plein volume. Adaptée pour application GLP et GMP. En polystyrène cristal. Toutes sont certifiées apirogènes, pas emolytiques et pas cytotoxiques pour culture cellulaire. Avec marquage CE. tampon en coton. > à 5 ml : échelle ascendante et descendante.



Kartell

Référence	Vol. ml	Divis.	Extra ml	Vol. tot.	Coul.	y-Ster.	Pack
65 002 810	1	1/100	0,3	1,3	jaune	x	1x500
65 002 811	1	1/100	0,3	1,3	jaune	x	1000
65 002 812	1	1/100	0,3	1,3			2000
65 002 813	2	1/50	0,4	2,4	vert	x	1x500
65 002 814	2	1/50	0,4	2,4	vert	x	1000
65 002 815	2	1/50	0,4	2,4			1000
65 002 816	5	1/10	3	8	bleu	x	1x250
65 002 817	5	1/10	3	8	bleu	x	375
65 002 818	5	1/10	3	8			400
65 002 819	10	1/10	3	13	orange	x	1x200
65 002 820	10	1/10	3	13	orange	x	250
65 002 821	10	1/10	3	13			250
65 002 822	25	1/5	2,6	27,6	rouge	x	1x100
65 002 823	25	1/5	2,6	27,6	rouge	x	100
65 002 824	25	1/5	2,6	27,6			100
65 002 825	50	1/2	10	60	mauve	x	1x100

▶ Pipette graduée stérile **PS**

Transparentes, graduées, stérilisées et emballées individuellement, sans pyrogènes. Avec code couleur permettant l'identification.



VITLAB

Référence	Vol. ml	Division ml	Longueur mm	Pack
02 160 110	1	0,01	272	25
02 160 210	2	0,01	272	25
02 160 510	5	0,10	320	25
02 161 010	10	0,10	320	25
02 162 510	25	0,20	345	10

▶ Pipette graduée

PS

Transparentes, graduées, non stériles. Avec code couleur permettant l'identification.



Référence	Vol. ml	Division ml	Long. mm	Pack
02 160 119	1	0,01	272	10
02 160 219	2	0,01	272	10
02 160 519	5	0,10	320	10
02 161 019	10	0,10	320	10

▶ Pipette PP volumétrique 1 trait

PP

Réutilisable. Avec impression bleue à fort contraste. Résiste à la casse. Grande résistance chimique. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



Référence	Volume ml	Tolérance ± ml	Longueur mm	Pack
02 164 094	1	0,02	300	12
02 164 194	2	0,02	300	12
02 164 294	5	0,03	300	6
02 164 394	10	0,04	440	6
02 164 494	25	0,05	450	6
02 164 594	50	0,10	460	6

▶ Pipette graduée

PP

Réutilisable. Très translucide. Avec impression bleue à fort contraste. Grande résistance chimique Résiste à la casse. Tube de Ø. extérieur 8mm max. Pour préserver la graduation, faire un nettoyage < à 60°C.



Référence	Vol. ml	Tolérance ± ml	Division ml	Long mm	Pack
02 163 094	1	0,02	0,1	300	12
02 163 194	2	0,02	0,1	300	12
02 163 294	5	0,05	0,1	330	12
02 163 394	10*	0,10	0,1	330	12
02 163 594	10	0,10	0,1	320	12

* Ø. extérieur de l'extrémité du tube d'aspiration : 10 mm

▶ PIPETTE PASTEUR

▶ Pipette Pasteur

PE

A usage unique, non stérile. Modèle économique.



Référence	Vol. ml	Long mm	Type	Pack
47477001	1,0	160	gradué	500
47477003	3	160	gradué	500
47477011	0,4	115	non gradué	500

▶ Pipette Pasteur

PE

Pipettes à usage unique en PE dotées d'une pompe d'aspiration et de graduations. La petite pointe permet le dosage précis de l'échantillon.



Kartell

Référence	Long.mm	Graduat.ml	Grad. ml	Pack
65 088 335	153,40	(Capill.)	4ml (Capill.)	500
65 088 336	153	1	0,25	500
65 088 337	152,19	3	0,50	500

▶ Pipette Pasteur stérile

PE

Pipettes à usage unique en PE dotées d'une pompe d'aspiration et de graduations. La petite pointe permet le dosage précis de l'échantillon.



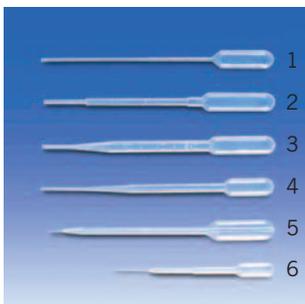
Kartell

Référence	Long.mm	Graduat.ml	Grad. ml	Pack
65 000 329	150	(Capill.)	4ml (Capill.)	1x500
65 000 330	153	1	0,25	1x500
65 000 334	154	3	0,50	1x500

▶ Pipette Pasteur stérile

PE-LD

À usage unique. Très bonne reproductibilité du nombre de gouttes par millilitre. Les pipettes Pasteur peuvent être congelées pleines ou bien être scellées à chaud et se transformer ainsi en un récipient étanche. Le soufflet intégré se laisse très facilement comprimer. Les doigts ne se fatiguent donc pas, même si on pipette longtemps. Résistent aux procédés de stérilisation au gaz ou aux rayons gamma.



VITLAB

Référence	Fig n°	Grad./subd. ml	Volume aspiré ml	Ø ext. mm	Long mm	Nbre de gouttes ml	Pack
02 148 893	1	-	3,0	2,8	152	25-27	5000
02 148 993	2	1/0,25	3,5	3,4	151	25-30	5000
02 149 093	3	3/0,5	3,5	3,2	152	21-28	5000
02 149 193	4	2/0,5	2,0	3,3	152	22-26	5000
02 149 293	5	-	4,0	1,0	148	52-65	5000
02 149 393	6	-	1,0	1,0	105	50	3200

▶ PIPETTE AQUISEL

Pipette pour la détermination de la vitesse de sédimentation globale V.S.G, méthode Westergreen.

Pipettes fabriquées en polystyrène avec comportement équivalent au verre. Le système de fermeture- ZÉRO permet le remplissage de la pipette en empêchant que le sang dépasse le point zéro et en évitant le moulage total ou partiel. En étant automatiquement scellée, il se transforme en un article à usage unique.

▶ Pipette AQUISEL-2

Sans piston. Pour tout type de tube, avec bouchon AQUISEL ou conventionnel. Remplissage par aspiration mécanique ou manuelle.



Référence	Description	Poids
61 750 224	Pipette A-2, boîte de 500 pcs	1,5 kg

▶ Pipette AQUISEL-P2

Avec piston. Pour des tubes de 75x13 avec bouchon AQUISEL ou conventionnel. Remplissage de la pipette par pression jusqu'au fonds du tube.



Référence	Description	Poids
61 780 225	Pipette P-2, boîte de 800 pcs	4 kg

▶ Pipette AQUISEL-P3 et P4

Ensembles formés par des pipettes et des tubes AQUISEL. Les tubes intègrent le bouchon valve AQUISEL, qui permet l'introduction de la pipette directement dans le tube, sans besoin de le déboucher. Remplissage par pression.



Référence	Description
61 760 200	Ensemble P-3, 600 pipettes + 600 tubes
61 740 100	Ensemble P-4, 400 pipettes + 400 tubes

▶ PLAQUE MICROTITRE

▶ Plaque pour microméthode 96 cupules **PS**

Plaques microtitres pour 96 emplacements réalisées en polystyrol transparent. Aseptiques et vendues en emballage individuel. Couvrecle livré séparément.



Kartel

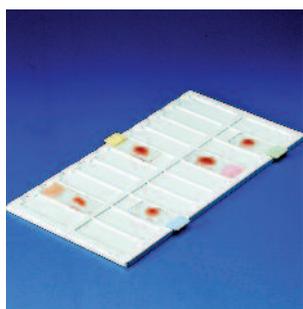
Référence	Description	Forme fond	Vol µl	Pack
65 002 620	96 cupules	plat	370	50
65 002 620/S				50
65 002 621	96 cupules	"U"	367	50
65 002 621/S				50
65 002 622	96 cupules	"V"	288	50
65 002 622/S				50
65 002 623	Couvrecles pour plaques			50
65 002 623/S				50

/S: version stérile

▶ PLAQUE POUR LAMES

▶ Plaque de présentation pour lames **PVC**

Conseillé en anatomie - pathologie. Pour classer et garder les lames standard 76x26 mm. Le fond blanc permet de distinguer facilement les colorations des lames.



Kartel

Référence	N. de places	Dim. mm	Pack
65 000 672	20	190x340x8	10
65 000 673	40	190x660x8	5

▶ PLATEAU

▶ Plateau plat et creux **PS ANTI-CHOC**

Indiqués pour aliments et usage général de laboratoire.



Kartel

Référence	Dim ext. mm	Dim int. mm	Pack
65 005 701	201x151x21	170x110x10	20
65 005 702	303x151x21	270x120x10	20
65 005 703	353x252x21	320x220x10	20
65 005 704	254x254x21	220x220x10	20
65 005 705	201x151x41	150x100x30	20
65 005 706	303x151x42	260x110x30	20
65 005 707	353x253x41	310x210x30	20
65 005 708	252x252x42	210x210x30	20
65 005 709	202x151x81	140x90x70	20
65 005 710	303x151x81	240x90x70	20
65 005 711	352x252x81	290x190x70	20
65 005 712	252x252x82	200x200x70	20
65 005 713	408x300x21	380x270x10	10
65 005 714	409x300x42	360x250x30	10
65 005 715	408x299x81	340x240x70	10

▶ Plateau pour instruments **MF**

Forme haute. Blanc ou transparent. Angles arrondis. Lisse et facile à nettoyer. Pour instruments, outils, ustensiles sensibles.



VITLAB

Référence	Long. x L x H mm	Pack
00 272 098	190 x 150 x 40	5
00 272 198	290 x 160 x 35	5
00 272 398	290 x 160 x 60	5
00 272 498	340 x 245 x 100	5
00 272 298	350 x 250 x 40	5

Couvrecle transparent

PS

Référence	Dim. mm	Pack
00 279 790	190 x 150	5
00 279 890	290 x 160	5
00 279 990	340 x 245	5



▶ Plateau pour instruments plat MF

Pratique pour déposer des instruments, outils ou ustensiles sensibles. Solide et stable. Angles arrondis.



Référence	Long. x L x H mm	Pack
00 271 598	190 x 150 x 17	5
00 271 698	240 x 180 x 17	5
00 271 798	268 x 208 x 17	5
00 271 898	355 x 240 x 17	5
00 271 998	428 x 288 x 17	5

▶ Plateau rectangulaire PVC

Très utiles dans les tiroirs pour petits objets: crayons, stylos, gommes, règles, barreaux magnétiques, raccords, etc. L'emplacement centrale du plateau 65 000 954 954 peut être utilisé pour les pipettes.



Référence	Emplacem.	Intern. dim. mm	dim. mm	Pack
65 000 953	12	90x90	303x403x63	1
65 000 954	5	100x185 (4) 100x385 (1)	304x404x64	1

▶ Plateau insert de tiroirs PVC

Blanc. Avec 5 ou 12 compartiments. Idéal pour ranger du petit matériel. Bord solide sur tout le pourtour.



Référence	Dim. mm	Haut mm	Emplacem.	Pack
00 280 953	410 x 300	65	12	1
00 280 954	410 x 300	70	5	1

▶ Plateau

PP/PVC

Solides et autoclavables, les plateaux en PP de 12 litres acceptent jusqu'à 18 flacons de 500 ml ou 12 flacons de 1000 ml.

Les plateaux en PVC peuvent loger des flacons de Ø de base non supérieur à 22 mm. Idéal pour flacons de 7 ml. Dans chaque cavité on peut placer 12 flacons pour un totale de 126 pièces.



Référence	Mat.	Empl. mm	Dim.int. mm	Dim.ext. mm
65 000 548	PP	12 litres	345x510x110	510x350x105
65 000 952	PVC	9 rainures 25 mm (larg.)	300x355x42	350x300x40

▶ POMPES A EAU / LIQUIDES / VIDE

▶ Pompe à eau 9/12 mm PP

Pour la production du vide et l'aspiration de liquides et de vapeurs (le cas échéant, placer en amont un réservoir d'aspiration ou un piège à refroidissement). Agent moteur : Eau.

- Haute résistance chimique.
- Température d'utilisation continue jusqu'à 80 °C maxi. Soupape antiretour incorporée.
- Manipulation simple et nettoyage facile.
- Raccord au vide dévissable.
- Diverses possibilités de branchement sur l'arrivée d'eau grâce aux adaptateurs fournis avec l'appareil et aux réducteurs livrables sur demande.

Consommation d'eau très faible: grâce à une géométrie de courant optimisée, la consommation d'eau a pu être réduite au tiers des valeurs habituelles (190 l/h à 3,5 bars de pression de circulation).

Pression finale constante: La pression finale de 16 mbars (12 °C de température d'eau) est obtenue même au-delà de la plage indiquée pour la pression de circulation d'eau (de 3 à 6 bars).

Forte capacité d'aspiration: La capacité d'aspiration est d'environ 400 l d'air par heure (contre pression atmosphérique, 12 °C de température d'eau, 3,5 bars de pression de circulation).

Fourniture: Pompe à eau comprenant : raccord pour l'eau (écrou-raccord R 3/4", réducteur R 1/2" et raccord pour tuyau (olive) d'un diamètre extérieur de 10-12 mm), raccord au vide (olive) d'un diamètre extérieur de 6-9 mm, dévissable, avec capsule à vis GL 14).



Référence	Long. mm	Poids	Pack
00 277 094	210	33g	1
02 159 665	Réducteur R3/4 pouces et R3/8 pouces		1
02 159 670	Réducteur R3/4 pouces à M 22x1, filetage Perlator		1

▶ Pompe à vide

PP

Cette trompe à vide combine une excellente capacité d'aspiration avec une consommation d'eau limitée soit aux basses pressions (0,5 à 1 Kg/cm²) soit aux hautes pressions (10 Kg/cm²). Clapet anti-retour en cas de baisse de pression. Complètement démontable pour faciliter le nettoyage.



Kartel

Référence	Description	1*	2**	mmHg	bar	Pack
65 001 395	Trompe à vide	11,85	9	191,50	9,804	1
		* Ø est. tuyau pour h ₂ O en cm				
		** Ø est. tuyau pour vide en cm				
65 001 396	Paquet de 5 raccords					1

▶ Pompe pour liquides visqueux

PP

Peut véhiculer les produits le plus visqueux (équivalents de huile SAE 90). Bec verseur orientable à 360° qui permet de nombreuses possibilités pour la distribution. Avec tube plongeur. Débit: environ 300 ml par course, avec capacité de 22-23 l/mn.



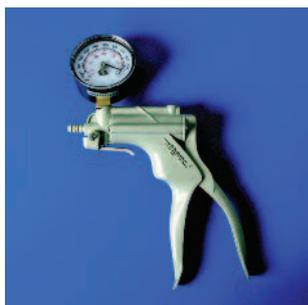
Kartel

Référence	Mod.	Cap. ml	Raccord fileté	Pack
65 002 004	MR60	± 300	2"	1

▶ Pompe à vide manuelle

PS ANTI-CHOC

Pompage à double effet pour transvaser des liquides dans chaque direction. S'adapte sur tuyau standard de 6 mm (1/4") de diamètre intérieur. En quelques pression elle atteint un vide de 625 mm/hg; débit de pompage: 15 ml par course. Equipée d'une valve pour relâcher le vide sans détacher la pompe de la conduite.



Kartel

Référence	Description	Pack
65 001 399	Pompe à vide manuelle	1
65 001 398	Avec manomètre	1

▶ PORTOIR POUR PIPETTES

▶ Porte-pipettes

Modèles circulaires pour 44 pipettes de différents volumes.



ENDO
plasticware

Référence	Ø mm	Capacité	Pack
63605001	Fixe, sans base	32 orifices de 13 mm	1

▶ Porte-pipettes et thermomètres

PP

Partie supérieure avec 94 trous de différents diamètres pour le rangement sûr de pipettes jaugées ou graduées de toute taille. Pied stable avec plateau tournant.



VITLAB

Référence	Ø mm	Hauteur mm	Pack
00 279 194	230	470	2

▶ Porte-pipettes et base ronde

PP

Peut loger jusqu'à 18 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 10 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. La base est pourvue de petits trous de drainage. Réglable en hauteur sur la tige.



Kartel

Référence	Description	Ø mm	Pack
65 000 265	18 petites et 10 grandes pipettes	175	1
65 000 262	base ronde avec tige en PVC	230	10

▶ Porte-pipette pour 94 pipettes **PP**

Le support pivotant peut loger jusqu'à 94 pipettes avec un diamètre n'excédant pas 14 mm.



Kartell

Référence	Dim. mm	h mm	Pack
65 000 261	230	470	4

▶ Porte-pipettes vertical **PP**

Peut loger jusqu'à 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 10 mm, plus 8 pipettes avec diamètre non supérieur à 15 mm. Base pourvue de trous de drainage.

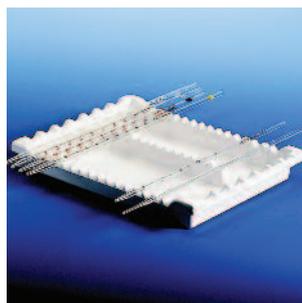


Kartell

Référence	Dim. mm	h mm	Pack
65 000 255	200x75	150	4

▶ Plateau porte-pipettes **PVC**

Pour poser les pipettes de toutes dimensions. Support de travail très utile, pas seulement pour les pipettes. Pour 7 pipettes ≤ Ø.20 mm. Pour 16 pipettes ≤ Ø.10 mm.



Kartell

Référence	Dim. mm	h mm	Pack
65 000 996	216x283	40	4

▶ Support pour pipettes et thermomètres **PP**

Avec une capacité pour 12 unités jusqu'à 10 mm de diamètre.

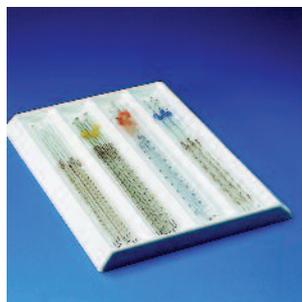


ENDO
plasticware

Référence	Capacité	Dim. mm	Pack
43605003	12 unités	205x150x220	1

▶ Porte-pipettes pour tiroir **PVC**

Conçu pour contenir 30 pipettes environ. 4 emplacements pour pipettes de 1-2-5-10 ml.



Kartell

Référence	Dim. mm	h mm	Pack
65 000 252	300x426	30	10

▶ Porte-pipettes sérologique **PMMA**

Porte-pipettes de table, réalisé en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) d'une remarquable transparence.

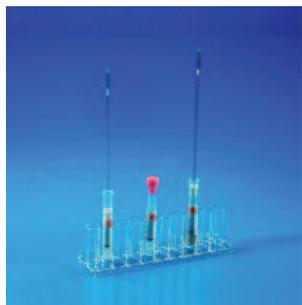


Kartell

Référence	Places	Dim. mm	Dim. mm (compart.)	Pack
65 001 115	4	300x100x420 h	290x85x89 h	1

▶ Portoir pour pipette SEDI-RATE (12 pcs)

Le système permet une exécution rapide et sûre de la vitesse de erytosédimentation selon la méthode de référence Westergreen.



Kartel

Référence	65 088 436
Description	10 places numerotés pour SEDI-RATE
Pack	12

▶ Porte-lames pour expédition PE

Pour 5 à 10 lames. Extraction facile des lames. Fermeture étanche. Avec oeillet de plombage ou pour étiquettes.



Kartel

Référence	Ø mm	Long. mm	Pack
65 000 922	40	90	10

▶ PORTE BOUTEILLES

▶ Porte-Bouteilles

HDPE

réalisés en Polyéthylène à haute densité, forme ergonomique de la poignée pour le transport et ils peuvent être empilés tout simplement.



Kartel

Référence	Places	Dim. mm	Ø. emplac.	Pack
65 000 395	6	320x300x200	95 mm	5
65 000 396	4	310x300x270	120 mm	5

▶ PORTE-OBJETS

▶ Porte-objets et thermomètres PP

Récipients pratiques avec base ronde pour assurer une grande stabilité; très utiles pour bistouri, thermomètres ou autres outils chirurgicaux. Peut être utilisé pour trempage ou stérilisation humide. Autoclavable.



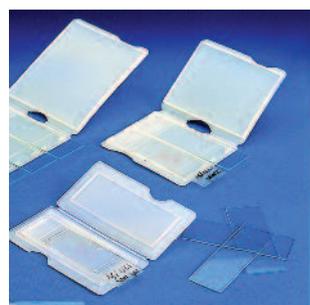
Kartel

Référence	Ø base. mm	Ø corp. mm	h exter. mm	h inter. mm	ml	Pack
65 000 142	98	60	106,5	100	230	5
65 000 143	147	89	199,7	190	1100	5

▶ PORTE LAMES POUR EXPEDITION

▶ Porte-lames pour expédition PE

Protection sûre pour lames de 76x26 mm. Pour analyses cytologiques et géologiques. Système de nervures pour protection des lames.



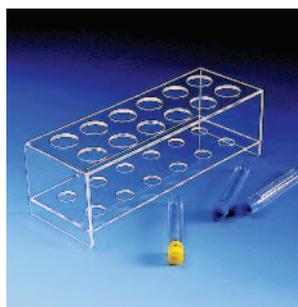
Kartel

Référence	N. de places	Dim. mm	Pack
65 000 923	1	98,8x50,6x6,4	10
65 000 925	2	70x84x6	10
65 000 924	3	84x97x6	10

▶ PORTOIR POUR TUBES A ESSAI

▶ Porte-tubes à essai à 2 étages 12 postes PMMA

Transparent. Les petits trous du plateau inférieur permettent un meilleur maintien des tubes.

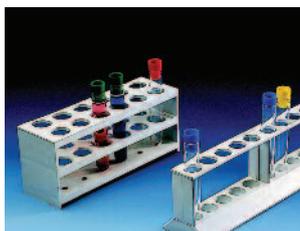


Kartel

Référence	Emplac.	Ø trous mm	Dim. mm	Pack
65 000 889	12	28	90,2x255,4x81	5
65 000 890	12	35	97,5x289x81	5
65 000 891	12	40	110,5x316,5x81	5

► Porte-tubes à essais à 2 ou 3 étages **PP**

Légers, incassables, modèle traditionnel de support pour tubes température supportée 120°C. Autoclavable.



Kartell

Référence	Nbre étagères	Emplac.	Ø trous	Dim.	h
65 000 370	2	10	18	250x60	74
65 000 559	3	12	12	190x60	80
65 000 560	3	12	20	190x60	80
65 000 562	3	24	20	375x65	95

► Rack pour tubes à essais **PP**

Permettent l'observation latérale des tubes à essais pour contrôler la couleur du liquide ou un éventuel précipité. Peuvent être plongés en bain thermostaté. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Idéales pour les titrations. Autoclavable.



Kartell



Référence	rack /p	Ø. mm	Dim. mm	Pack
65 000 130	10 t.	16	55x220x62,6	4
65 000 131	9 t.	18	55x220x65	4
65 000 135	8 t.	20	54x220x65,5	4

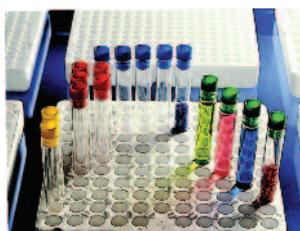
Support pour tube à essais

Pour l'insertion, extrêmement simple de 2 racks pour tubes à essais - modèles ci-dessus, réf. 65 000 130 à 65 000 135. Très indiqué pour analyses colorimétriques et pour la classification des préparations standard.

Référence	Emplacement	Dim. mm	Pack
65 000 134	2 rails	156x202x13,5	4

► Plateau portoir pour tubes à essai **PS EXPANSÉ**

La réf. 65 001 175 peut loger les microtubes type Eppendorf® réf. 65 000 298. Légers, empilables, très utiles pour larges quantités de tubes.



Kartell

Référence	Emplac.	Ø trous mm	Prof. trous mm	Dim. mm	Pack
65 001 175	250	8,5	15	220x220x32	5
65 001 177	119	14,5	18	220x220x32	5
65 001 179	96	16,5	22	220x220x32	5

► Porte-tubes à essais universel **PP**

Autoclavable. Idéal pour utilisation en bains, car ne flotte pas. Trous identifiés alphanumériquement. Facilement empilable et démontable.

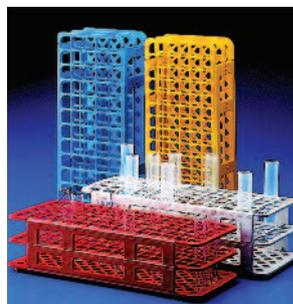


ENDO
plasticware

Référence	Nbre emplac.	Trous alignement	Ø trous mm	Couleur	Pack
40601130	90	6x15	13	blanc	50
40601131	90	6x15	13	bleu	50
40601132	90	6x15	13	rouge	50
40601133	90	6x15	13	jaune	50
40601160	60	5x12	16	blanc	50
40601161	60	5x12	16	bleu	50
40601162	60	5x12	16	rouge	50
40601163	60	5x12	16	jaune	50
40601200	40	4x10	20	blanc	50
40601201	40	4x10	20	bleu	50
40601202	40	4x10	20	rouge	50
40601203	40	4x10	20	jaune	50
40601250	24	3x8	24	blanc	50
40601251	24	3x8	24	bleu	50
40601252	24	3x8	24	rouge	50
40601253	24	3x8	24	jaune	50
40601300	21	3x7	30	blanc	50
40601301	21	3x7	30	bleu	50
40601302	21	3x7	30	rouge	50
40601303	21	3x7	30	jaune	50

► Porte-tubes à essais universel **PP**

Ils peuvent être utilisés dans le congélateur sans se déformer ou se fragiliser. Ils ne s'écaillent pas ni se déforment. Utilisable à sec, au bain-marie (sans flottement). Repérage alphanumérique sur le plateau pour faciliter l'identification des échantillons.



Kartell

Référence	Nbre emplac.	Trous format	Ø trous mm	Dim. mm	Pack
65 003 564	90	6x15	13	105x246x64	20
65 003 565	60	5x12	16	105x246x72	20
65 003 566	40	4x10	20	105x246x72	20
65 003 567	40	4x10	25	125x295x85	20
65 003 568	24	3x8	30	112x300x85	20

Référence BLEU	Nbre emplac.	Trous format	Ø trous mm	Dim. mm	Pack
65 004 564	90	6x15	13	105x246x64	20
65 004 565	60	5x12	16	105x246x72	20
65 004 566	40	4x10	20	105x246x72	20
65 004 567	40	4x10	25	125x295x85	20
65 004 568	24	3x8	30	112x300x85	20

JAUNE

65 006 564	90	6x15	13	105x246x64	20
65 006 565	60	5x12	16	105x246x72	20
65 006 566	40	4x10	20	105x246x72	20
65 006 567	40	4x10	25	125x295x85	20
65 006 568	24	3x8	30	112x300x85	20

ROUGE

65 010 564	90	6x15	13	105x246x64	20
65 010 565	60	5x12	16	105x246x72	20
65 010 566	40	4x10	20	105x246x72	20
65 010 567	40	4x10	25	125x295x85	20
65 010 568	24	3x8	30	112x300x85	20

▶ Porte-tubes à essais

PP

Empilable, léger, peu encombrant. Avec numérotation alphanumérique. Convient pour bain-marie et pour la conservation d'échantillons dans le réfrigérateur et pour l'incubation. Livré à plat et facilement montables. Utilisation -20°C à +90°C. Dimensions : 265x126 mm. Autoclavable.



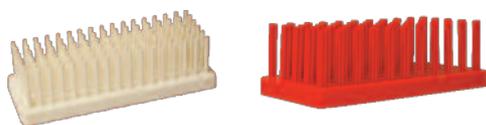
VITLAB

Référence	Pour Ø jusqu'à mm	Emplac.	Hauteur mm	Couleur	Pack
23 190 940	13	6 x 14	75	blanc	5
23 191 940	16	5 x 11	75	blanc	5
23 192 940	18	5 x 11	75	blanc	5
23 193 940	20	4 x 10	75	blanc	5
23 194 940	25	4 x 8	88	blanc	5
23 195 940	30	3 x 7	88	blanc	5
23 190 948	13	6 x 14	75	bleu	5
23 191 948	16	5 x 11	75	bleu	5
23 192 948	18	5 x 11	75	bleu	5
23 193 948	20	4 x 10	75	bleu	5
23 194 948	25	4 x 8	88	bleu	5
23 195 948	30	3 x 7	88	bleu	5
23 190 943	13	6 x 14	75	rouge	5
23 191 943	16	5 x 11	75	rouge	5
23 192 943	18	5 x 11	75	rouge	5
23 193 943	20	4 x 10	75	rouge	5
23 194 943	25	4 x 8	88	rouge	5
23 195 943	30	3 x 7	88	rouge	5

▶ Portoir pour tubes multisupport

ENDO plasticware

Permet le maintien de tubes à essais en position verticale. Peut aussi être utilisé comme égouttoir pour tubes et pour le support et séchage des plaques d'électrophorèse et chromatographie



Référence	Capacité	Ø. tubes	Couleur
40605004	40 tubes	17-20 mm	rouge
40605005	50 tubes	14-17 mm	blanc
40605008	80 tubes	10-13 mm	blanc

▶ Portoir pour tubes multiposition

PP

Autoclavable. Idéal pour utilisation en bains, car ne flotte pas. Pour des tubes de différentes tailles en fonction de la position du portoir. Avec système d'attache pour plusieurs portoirs.



ENDO plasticware

Référence	Capacité	Alignement	Dim. mm
40605204	32 tubes Ø.11mm	4x8	75x95x52
	12 tubes Ø.16mm	2x6	
	4 tubes Ø.29mm	1x4	

▶ PORTOIR POUR MICRO-TUBES

▶ Portoir pour micro-tubes

PP

Avec positions marquées alphanumériquement. Stérilisable en autoclave. Température d'utilisation : jusqu'à -20°C.



ENDO plasticware

Référence	Capacité	Dim. mm	Couleur
40606001	60 x 0.5/1.5 mL	210x73x24	orange
40606002	60 x 0.5/1.5 mL	210x73x24	bleu
40606003	60 x 0.5/1.5 mL	210x73x24	vert
40606004	60 x 0.5/1.5 mL	210x73x24	rouge
40609601	96 x 0.5/1.5 mL	215x110x25	orange
40609602	96 x 0.5/1.5 mL	215x110x25	bleu
40609603	96 x 0.5/1.5 mL	215x110x25	vert
40609604	96 x 0.5/1.5 mL	215x110x25	rouge

▶ Portoir pour micro-tubes

PP

Empilables. Pour micro-tubes ou cryovials. Convient pour la mise en température au bain-marie.



VITLAB

Référence	Pour Ø jusqu'à mm	Emplacem.	Couleur	Hauteur mm	Pack
23 197 940	11	8 x 16	blanc	38	5
23 198 940	13	6 x 14	blanc	38	5
23 197 948	11	8 x 16	bleu	38	5
23 198 948	13	6 x 14	bleu	38	5
23 197 943	11	8 x 16	rouge	38	5
23 198 943	13	6 x 14	rouge	38	5

▶ Portoir pour micro-tubes 1,5ml **PP**

Design unique à deux niveaux pour loger 20 tubes dans cavités pré-prénumotées (1-10; 11-20). A 2 étage. Utilisables à sec, au bain-marie, au congélateur. Repérage alphanumérique. Pour 100 micro-tubes fermés, pour 50 micro-tubes bouchou ouvert. Superposable plein. Emplacement pour étiquettes (code-barres, etc.)

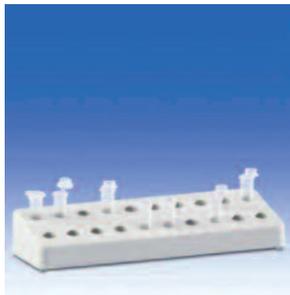


Kartell

Référence	Dim. mm	Ø trous top mm	Ø trous couleur inf. mm	Pack
65 003 563	109,5x263x45	10,8	7,7 blanc	20
65 004 563	109,5x263x45	10,8	7,7 bleu	20
65 006 563	109,5x263x45	10,8	7,7 jaune	20
65 010 563	109,5x263x45	10,8	7,7 rouge	20

▶ Portoir pour 20 micro-tubes de 1,5 ml **PP**

Pour le travail avec des échantillons ainsi que pour le stockage de courte ou moyenne durée. Gris, emplacements numérotés.

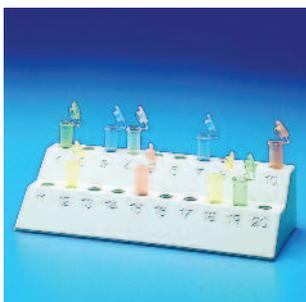


VITLAB

Référence	Emplacement	Long. x L x H	Pack
23 190 941	20	210 x 70 x 37	1

▶ Portoir pour 20 micro-tubes 65 000 297/298 **PP**

Design unique à deux niveaux pour placer 20 tubes dans des cavités pré-numérotées (1-10; 11-20).



Kartell

Référence	Couleur	Places	Dim. mm	Pack
65 000 296	Blanc	20	90x210	2
65 000 295	Paquet de 6 pinces d'assemblage			6

▶ AUTRES PORTOIRS

▶ Portoir pour cuves **PE**

Pour 12 cuves posées verticalement ou horizontalement.



Kartell

Référence	Places	Cuves mm	Dim. mm	Pack
65 000 260	12	12x12	170x50x15h	5

▶ INFORMATION RACCORD KARTELL

POUR TOUS LES RACCORDS KARTELL :

Autoclavables, conformes aux normes pour utilisation avec aliments. 90/128/CEE 92/39/CEE et FDA 21 CFR 177.1520. Attention, l'élasticité des tuyaux influence le choix du type du raccord. Il est conseillé d'utiliser le sélecteur pour tubes réf. 65 001 759 pour déterminer le diamètre.

▶ Sélecteur **ABS**



Kartell

Permet de sélectionner les tuyaux en plastique, caoutchouc, verre, selon leur Ø. intérieur et extérieur. Pour compatibilité avec des raccords.

Diamètres intérieurs disponibles : mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.

Diamètres extérieurs disponibles : mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

Référence	Dimensions mm
65 001 759	90x165

▶ RACCORD DROIT

▶ Raccord forme simple **PP**



Kartell

98/128/CEE
92/39/CEE
FDA 21
CFR 177.1520

Référence	Nominal O.D.	Crête O.D. max/min	Trou mm	Pack
65 000 510	4 / 5 / 6	3 / 4,5 / 5,5	2	100
65 000 511	6 / 7 / 8	4,5 / 7 / 8,2	3,5	100
65 000 512	8 / 9 / 10	6,3 / 9 / 11	4,5	100
65 000 513	10 / 11 / 12	8,3 / 10,5 / 13	6,5	100
65 000 514	12 / 13 / 14	10 / 13 / 15	8,5	100
65 000 515	14 / 15 / 16	12 / 14,5 / 17	10,5	100

▶ Raccord jonction en 2 parties **PE**

Peuvent être couplées différemment (deux à deux) pour permettre la connexion de tubes ayant des diamètres différents.



Kartel

Référence	Ø Nominal	Ø Crête max/min	Trou mm	Pack
65 000 434	4 / 5 / 6	3,5 / 6,0	1,6	100
65 000 435	6 / 7 / 8	5,3 / 7,6	2,7	100
65 000 436	8 / 9 / 10	7,2 / 9,7	3,6	100
65 000 535	10 / 11 / 12	9,3 / 12,2	5,5	100
65 000 536	12 / 13 / 14	11,0 / 14,4	7,3	100
65 000 537	14 / 15 / 16	13,2 / 16,0	8,8	100

▶ Raccord universel

Transparent. Grâce à leur forme spéciale, les raccords conviennent pour un large éventail de diamètres intérieurs différents.

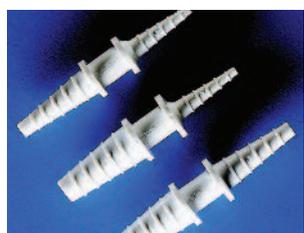


VITLAB

Référence	Pour tuyaux de Ø int. mm	Pack
00 278 794	5 - 15	10

▶ Raccord pour tubes de différents Ø. **PP**

Attaques coniques avec diamètres différents.



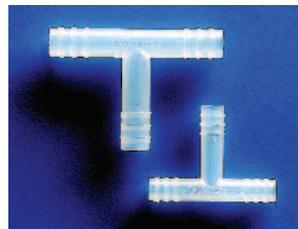
Kartel

Référence	Ø nominal mm	Ø Crête max/min mm	Trou max/min mm	Pack
65 000 877	4 / 6 / 8	3,7 / 8,2 10 / 12	1,6 / 4,6 7,0 / 11,8	100
65 000 878	4 / 6 / 8	3,7 / 7,8 12 / 14 / 16	1,6 / 7,5 11,5 / 16,0	100
65 000 879	8 / 10 / 12	7,1 / 12,0 14 / 16	4,6 / 7,5 11,3 / 15,9	100

▶ RACCORD EN T, Y, L, X

▶ Raccord forme T **PP**

Extrémités à nervures assurant une étanchéité parfaite; stérilisables en autoclave. Excellente résistance chimique.



Kartel

Référence	Ø Nominal mm	Ø Crête max/min	Trou mm	Pack
100 pcs				
65 000 459	4	3,3 / 3,6	1,6	100
65 000 460	6	4,5 / 5,4	3,7	100
65 000 461	8	6,9 / 7,6	4,4	100
65 000 462	10	8,7 / 9,5	6,3	100
65 000 463	12	10,7 / 11,5	8,2	100
65 000 520	14	12,7 / 13,7	10,0	100
65 000 521	16	14,7 / 15,6	12,1	100

▶ Raccord forme Y **PP**

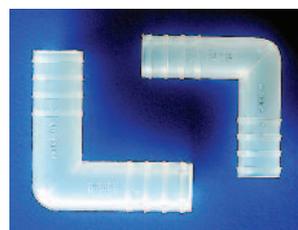
Résistance chimique et aux températures excellente.



Kartel

Référence	Ø Nominal mm	Ø Crête max/min	Trou mm	Pack
65 000 464	4	3,2 / 4,0	2,0	100
65 000 465	6	4,7 / 5,7	2,7	100
65 000 466	8	6,6 / 7,6	4,6	100
65 000 467	10	8,9 / 9,9	5,5	100
65 000 468	12	10,5 / 11,6	7,3	100
65 000 525	14	12,8 / 13,7	9,7	100
65 000 526	16	14,7 / 15,7	11,9	100

▶ Raccord forme L **PP**

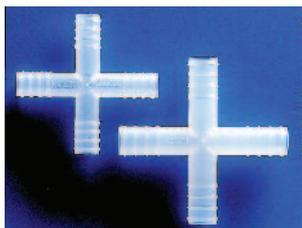


Kartel

Référence	Ø Nominal mm	Ø Crête max/min	Trou mm	Pack
65 001 250	4	3,5 / 4,0	1,3	100
65 001 251	6	5,2 / 5,7	2,5	100
65 001 252	8	6,9 / 7,8	4,5	100
65 001 253	10	8,7 / 9,9	6,0	100
65 001 254	12	10,7 / 11,8	8,0	100
65 001 255	14	12,6 / 13,7	10,5	100
65 001 256	16	14,6 / 15,6	11,6	100

▶ Raccord en croix

PP



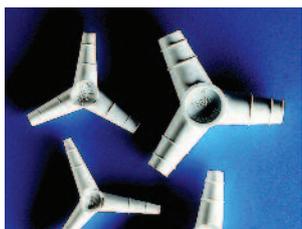
Kartell

Référence 100 pcs	Ø Nominal	Ø Crête max/min	Trou mm	Pack
65 001 410	3,5	3,0 / 3,4	1,5	100
65 001 411	6	4,8 / 5,6	2,7	100
65 001 412	8	6,9 / 7,4	4,6	100
65 001 413	10	8,7 / 9,5	7,0	100
65 001 414	12	10,4 / 11,5	8,0	100
65 001 415	13,5	12,3 / 13,5	9,5	100
65 001 416	15	14,3 / 15,4	11,6	100

▶ RACCORD A 3 VOIES

▶ Raccord PP à 3 voies

PP



Kartell

Référence	Ø Nominal .mm	Ø Crête. max/min	Ø Val mm	Trou mm	Pack
65 000 527	4/5/6	4,1/5,1	3,8/4,7	1,5	100
65 000 528	6/7/8	5,5/7,2	5,2/7,0	2,7	100
65 000 529	8/9/10	7,0/9,2	6,9/8,8	4,7	100
65 000 530	10/11/12	9,9/11,5	9,8/10,7	5,5	100
65 000 531	12/13/14	12,0/14,2	11,1/13,2	7,6	100
65 000 532	14/15/16	13,7/15,5	13,0/14,9	9,6	100

▶ RACCORD PTFE

▶ Jonction souple

PTFE

Particulièrement appropriés pour jonctions de verre à rodages différents.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS
DIN 12242

Référence	Ø inf. mm	Ø sup. mm	h mm	Pack
65 001 047	20,65	112,83	24,1	1
65 001 048	25,70	130,34	29,63	1
65 001 049	31,36	117,44	34,40	1

▶ RECIPIENT A BOUCHON

▶ Récipient avec bouchon à vis HDPE

Parois de forte épaisseur et excellente résistance chimique. Étanchéité parfaite. Idéal pour stocker du mercure.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol. ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	h mm	Epaiss. parois mm	Poids g	Pack
65 000 910	5	21	17,6	35,7	1,7	11	10
65 000 911	10	21	17,6	58,4	1,7	13	10
65 000 912	30	35	31	53	2	22	10
65 000 913	60	35	31	94,2	1,7	29	10
65 000 914	90	54,5	50	63,4	2,2	44	10
65 000 916	180	54,5	50	109,6	2,2	61	10

▶ RECIPIENT POUR COMPTE-GLOBULES COULTER

▶ Récipient pour compte-globules Coulter PS

Conteneurs à usage unique en PS pour hémocytomètres Toa® et Royco-Hycel®. Bouchon en PE.



Kartell

Référence	Ø mm	h mm	Pack
65 000 936	30	56	1000

▶ RECIPIENT A GLACES

▶ Récipient à glace 4.5 litres **PUR EXPANSÉ**

Excellentes propriétés d'isolation. Convient pour la glace sèche ou floconneuse et pour les mélanges frigorifiques. Résiste à l'azote liquide pour courte période. Avec couvercle + 2 poignées.



Kartel

Référence	Cap.	Ep. mm	lt Ø mm	h mm	Pack
65 001 000	4,5 L	15	270	200	1

▶ RECIPIENT à EVAPORATION

▶ Récipients à évaporation **PFA**

Avec bouchon à pression (PE) pour éviter contamination pendant la préparation des échantillons.



Kartel

Référence	Vol ml	h mm	Ø mm	Pack
65 001 677	25	25	50	1
65 001 678	50	54	50	1

▶ RESERVOIR A REACTIFS

▶ Réservoir à réactif **PP**

Haute résistance mécanique. Autoclavable à 121°C selon norme DIN EN 285. Avec couvercle pour protéger des contaminations et éviter le débordement lors de déplacements. Convient pour pipettes multicanaux.



VITLAB

Référence	Volume ml	Pack
02 319 099	60	10

▶ ROBINET

▶ Robinet d'arrêt **PE**

Avec poignée renforcée et embouts à olive stables. Convient uniquement pour une utilisation hors pression.



VITLAB

Référence	Pour tuyaux de Ø int. pouces/mm	Pack
00 275 093	1/2 / 12	10
00 275 193	3/8 / 9	10

▶ Robinet pour burette **PMP/PTFE**

Corps en PMP. Le boisseau en PTFE à surface autoglissante est facile à tourner et étanche. Encart avec 2 joints d'étanchéité.
Modèle 02 105 799 : pour tube de Ø.int. de 7,75 mm ±0.1 mm
Modèle 02 105 899: pour tube de Ø.int. de 11,5 mm ±0.1 mm

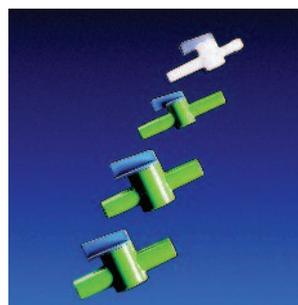


VITLAB

Référence	p/burettes ml	Haut. mm	Ø int. mm	Prof. d'im. pointe mm	Pack
02 105 799	25	90	1,25	17	5
02 105 899	50	90	1,25	17	5

▶ Robinet d'interception **PP / HDPE**

Robinets idéales pour liquides et gaz à basse pression (pression de débit 0,5 bar) ou vide léger.



Kartel

ISO 11140/2005

Référence	Ø nominal mm	Trou mm	Pack
65 000 374	8	4,9	10
65 000 371	10	7	10
65 000 376	13	10,9	10
65 000 379	15	12,7	10

▶ **RODET**

▶ **Rodet**

Pour empêcher le blocage des rodages.



Kartell

**ADAPTÉS AUX ALIMENTS
DIN 12242**

Référence	Pour RIN	Ø inf. mm	Pack
65 001 035	7,5 / 16	6	10
65 001 036	10 / 19	8	10
65 001 037	12 / 21	10	10
65 001 038	14 / 23	12	10
65 001 039	19 / 26	16	10
65 001 040	24 / 29	21	10
65 001 041	29 / 32	26	10
65 001 042	34 / 35	31	5
65 001 043	45 / 40	45	5

▶ **RUBAN PTFE**

▶ **Ruban**

PTFE

Pour envelopper et assurer l'étanchéité de filets et autres raccords. Haute résistance aux substances chimiques. Utilisable jusqu'à 250°C



VITLAB

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Pack
02 131 097	12	12	10

▶ **Ruban**

PTFE

Pour protéger les filetages de toute nature et remédier aux fuites. Couleur blanc.



Kartell

Référence	Longueur mm	Largeur mm	Pack
65 001 053	12	12	10

▶ **RUBAN À STÉRILISATION**

▶ **Ruban adhésif à indice de stérilisation**

Rubans adhésifs à indice de stérilisation. Le modèle 65 001 052 est autoclavable (20 mm à +121°C ou 10 mm à +125°C ou 5 mm à +135°C): l'indice vire du blanc au marron. Exempt de plomb.



Kartell

ISO 11140/2005

Référence	Type de stérilisation	Long m	Haut mm	Pack
65 001 052	Autoclave	50	19	8
65 001 051	Méthode Poupinel (à sec)	50	19	1

▶ **SAFETY BOX**

▶ **Safety box PC**

PC

Réalisé en polycarbonate et totalement autoclavable. Convient pour le transport des échantillons biologiques en tubes à essais, récipients, flacons, sachets en plastique et seringues prêtes à l'emploi. Parfaite étanchéité grâce à son joint. Symbole de risque biologique sur la surface extérieure du couvercle. Avec poignée de transport en acier inox. + fiche d'instruction d'utilisation et d'entretien.



Kartell

Référence	Pour R.I.N.	Ø inf. mm	Pack
65 000 569	330x175x180 h	4,5	1

Accessoires / Pièces de rechange

Référence	Description
65 008 569	Set de 4 crochets
65 008 570	Joint en silicone

Référence	Description
65 008 569	Support pour Safety Box

En acier inox. Étudié pour 10 containers à urine jusqu'à 200 ml et 4 récipients à excréments de 30 ml.



▶ SEAU

▶ Seau avec bec PE

Avec anse métallique et bec.



ENDO
plasticware

Référence	Volume	Pack
45301140	9 litres	1
45301141	12 litres	1
45301142	17 litres	1

▶ Seau avec bec PP

Transparent. Avec anse solide et bec verseur pour une vidange simple. Bonne résistance chimique. Sans couvercle. Avec subdivisions en litre.



VITLAB

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Volume l	Subd. litres	Hauteur mm	Ø mm	Pack
00 296 694	12	1	330	310	1
00 296 794	15	1	370	310	1

▶ Seau avec bec LDPE

Seau avec bec verseur et graduations en litres.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Cap. lt	Dim. mm	Pack
65 000 905	9	Ø 280 h 250	1
65 000 906	12	Ø 300 h 280	1
65 000 907	17	Ø 340 h 310	1

▶ Seau et couvercle pour seau HDPE

Sans bec verseur. Anse solide renforcée au milieu pour un transport confortable. Avec subdivision en litre. Couvercle hermétique transparent en HDPE, à commander séparément.



VITLAB

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Vol.l	Subdivision l	Hauteur mm	Ø mm	Pack
00 296 093	5	1	240	250	1
00 296 393	10	1	300	290	1
00 296 293	Couvercle pour seau de 5 litres				1
00 296 593	Couvercle pour seau de 10 litres				1

▶ SERINGUE POUR PIPETTE À RÉPÉTITION

▶ Seringue pour distributeur PP

Les Dispenser Tips sont compatibles avec les pipettes à répétition Eppendorf® Multipipette, Brand, Handystep®, Kartell. Non stérile et stérile (sachet unitaire).



Kartell

Référence	Cap. ml	Pack
65 032 899	0,10	100
65 032 900	0,50	100
65 032 902	1,25	100
65 032 904	2,50	100
65 032 906	5,00	100
65 032 908	12,50	100
65 032 914	25,00	avec adaptateur 25
65 032 910	50,00	avec adaptateur 25
65 032 901	0,50	stérile 1x100
65 032 903	1,25	stérile 1x100
65 032 905	2,50	stérile 1x100
65 032 907	5,00	stérile 1x100
65 032 909	12,50	stérile 1x100
65 032 915	25,00	stérile 1x25
65 032 911	50,00	stérile 1x25
Référence adaptateurs		65 032 916

▶ SOUPAPE

▶ Soupape anti-retour HDPE

Avec clapet de soupape en FKM. Pression max.: 2 bars.



VITLAB

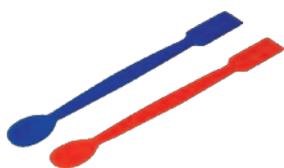
Référence	Pour tuyaux de Ø int. mm	Pack
00 278 593	6 - 9	10

▶ SPATULE

▶ Spatule cuillère

PP

Grande résistance aux agents chimiques et dissolvants à température ambiante. Peut être utilisé en autoclave.



ENDO
plasticware

Référence	Couleur	Longueur mm	Pack
43223015	Rouge	160	100
43223016	Bleu	160	100
43223017	Rouge	180	100
43223018	Bleu	180	100
43223019	Rouge	200	100
43223020	Bleu	200	100

▶ Spatule cuillère et double spatule **NYLON / FIBRE DE VERRE**

Une gamme de spatules pour usages généraux, solides et économiques, réalisées selon les normes DIN 12890. Autoclavables.



Kartell

**NSF/ANSI STANDARD 51
ADAPTÉS AUX ALIMENTS**

Référence	Type	Longueur mm	Cap.de la cuillère ml	Pack
65 000 594	Double Spatule	150		10
65 000 595	Double Spatule	180		10
65 000 596	Spatule Cuillère	180	1,5	10
65 000 593	Spatule Cuillère	210	1,8	10

▶ SEGMENT POUR COBAS MIRA®

▶ Segment multicuvettes à 12 positions **PMMA**

La haute reproductibilité du produit est assurée par la technologie de fabrication et un contrôle qualité rigoureux. Proposé en rack de 15 segments pour automate ou en unitaire.



Kartell

Référence	Segment à 12 cuves	Pack
65 001 501	Rack 15 pcs	1x450
65 001 500	Cond. unitaire	1x450

▶ SUPPORT POUR AMPOULE A DECANTER

▶ Support p/ampoule à décanter 1 poste **PP**

Livré avec 2 adaptateurs coniques pour fixation sur tiges de Ø 8 à 14 mm. Ne peut pas être utilisé avec entonnoirs de Ø inf. à 75



Kartell

Référence	Places	Entonnoir mm	Pack
65 000 970	1	125 - 1000	5

▶ SUPPORT POUR ENTONNOIR

▶ Support pour entonnoir

PP

Pied et support d'entonnoir réglable en hauteur en PP, statif en aluminium, diamètre : 12,7 mm, longueur : 595 mm. Pour 2 ou 4 entonnoirs de 50 à 120 mm de Ø. extérieur.



VITLAB

Référence	Positions	Embase mm	Pack
00 278 394	2	250 x 140	1
00 278 294	4	450 x 140	1

▶ Support pour entonnoir

PP

Livré avec adaptateur. Sans l'adaptateur il peut être utilisé avec entonnoirs à poudre avec tige de diamètre non sup. à 35 mm. Peut être placé sur tiges de diam. 8 à 14 mm.



Kartell

Référence	Positions	Entonnoir mm	Pack
65 000 268	1	25 - 170	5
65 000 269	2	25 - 170	5

▶ SUPPORT POUR CONES IMHOFF

▶ Support pour 2 cônes IMHOFF **PMMA**



Kartel

Référence	Description	Emplacement	Pack
65 001 056	Support p/cône Imhoff	2	1

▶ SUPPORT POUR MICROPIPETTES

▶ Support pour micropipettes

Structure résistante et nettoyage facile, avec base d'appui large qui garantit parfaite stabilité. Stérilisables par radiation.



Kartel

Référence	Description	Ø cm	Dim. mm	Pack
65 001 314	pour 6 micropip.	25	290x140	1
65 001 315	pour 3 micropip.	25	145x70	1

▶ Pince pour burette **PP**

La pince montée, la burette reste bien visible. Le ménisque reste visible sur toute la longueur de la burette. Ressort en acier inox. Avec caoutchouc pour blocage des burettes.



Kartel

Référence	Ø tige mm	N. pinces	Pack
65 000 139	8 - 14	1	5
65 000 140	8 - 14	2	5

▶ SUPPORT STATIF

▶ Support statif **PP / ACIER CHROME**

Les tiges en acier chromé de 25 cm sont vissables l'une sur l'autre pour obtenir des longueurs supérieures.



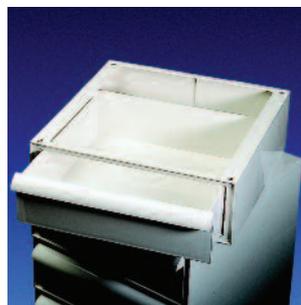
Kartel

Référence	Description	Dim mm	Pack
65 000 267	Trou lat. a/2 tiges	293x147x14	1
65 000 266	Trou centr. a/2 tiges	293x147x14	1
65 000 264	Tige 25 cm et Ø 12 mm		1

▶ SYSTEME DE CLASSEMENT DE LAMES / HISTOTÈQUE

▶ Tiroir modulaire sans support+couvercle **ABS**

Peut contenir jusqu'à 10 supports (1000 lames)



Kartel

Référence	Description	Dim mm	h mm	Pack
65 000 927	Tiroir modulaire	420x420	140	1
65 000 928	Couvercle pour tiroir	420x420	25	1

▶ SUPPORT POUR BALLONS ET BURETTES

▶ Support pour ballons **PP**

Support circulaire à crans pour ballons fond rond de 10 ml à 10 litres. Autoclavable.



Kartel

Référence	N. de crans	Ø mm	h mm	Pack
65 000 271	10	160	49	5

▶ Ensemble 5 tiroirs et roulettes **ABS**

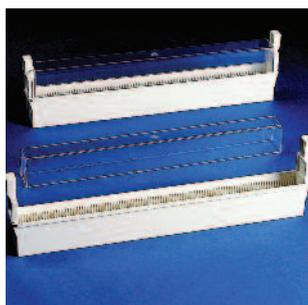


Marque :
Kartell

Référence	Description	Dim mm	h mm	Pack
65 000 930	Ensemble 5 tiroirs avec couvercle sans support	420x420	725	1
65 000 931	4 petites roues Pour ensemble Réf. 65 000 927/930			1

▶ Système pour classement de lames **ABS / PS**

Idéal pour le classement et la conservation de quantités importantes de lame 76x26 mm pour microscope. Chaque cavité est numérotée. Conseillé d'utiliser le couvercle 65 000 920 pour éviter la poussière. Les supports 65 000 921 peuvent être logés dans les tiroirs 65 000 927 et 65 000 930.



Kartell

Référence	Description	Dim mm
65 000 921	Support pour 100 lames	360x38x100h

▶ Tiroir de stockage de lames

Empilable. Intègre 6 supports pour 75 lames soit une capacité totale de 450 lames.



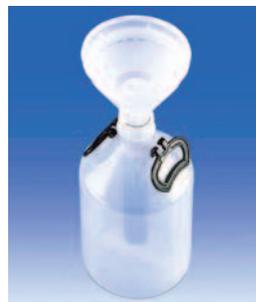
IENDO
plasticware

Référence	Couleur	Dim mm	Pack
43510010	Bleu	34x23x10 cm	1
43510011	Rouge	34x23x10 cm	1
43510050		Support pour 75 lames	1

▶ SYSTEME DE RECUPERATION DE PRODUITS CHIMIQUES

▶ Système de récupération **HDPE/PP**

Pour la collecte de produits chimiques liquides. L'entonnoir en HDPE comprend un flotteur sphérique à fermeture automatique, un dispositif anti-débordement et une protection anti-éclaboussure



VITLAB

Référence	Volume l	Hauteur mm	Ø mm	Pack
02 151 594	10	560	222	1

▶ TIGE MAGNETIQUE

▶ Tige extracteur de barreau magnétique **PTFE**

À aimant encapsulé dans du PTFE à l'extrémité de la tige.

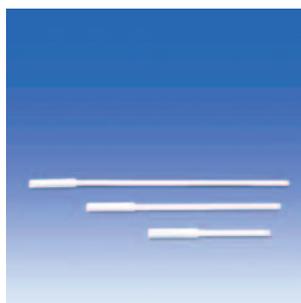
IENDO
plasticware



Référence	Longueur mm	Pointe (LxØ)
60670000	350	43x10 mm

▶ Tige extracteur de barreau magnétique **PTFE**

À noyau magnétique encapsulé dans du PTFE. Forme droite. Grande résistance chimique, faciles à nettoyer.



VITLAB

Référence	Longueur mm	Pack
02 122 097	150	1
02 122 197	250	1
02 122 297	350	1

▶ Tige extracteur de barreau magnétique PE

Avec un aimant à l'une des extrémités et une bague de maintien à l'autre. L'aimant est entièrement encapsulé de PE.



VITLAB

Référence	Longueur mm	Pack
02 318 293	300	1
02 318 393	450	1

▶ TIGE POUR EXTRACTION DE CAILOT

▶ Tige pour décollement et extraction de caillot PS

Baguettes à usage unique réalisées en polystyrène antichoc pour le détachement et l'extraction du caillot.



Kartel

Référence	Longueur mm	Pack
65 002 652	156,5	16x500

▶ TIGE EN "L" STERILE

▶ Pour bactériologie

Particulièrement utiles pour réaliser des bandes dans les boîtes de gélose sélective.



Kartel

PS

Référence	Sachet de	Type	Pack
65 002 648	5	stérile	400
65 002 647	1	stérile	400

▶ TUBE A ESSAIS

▶ Tube à essais

PS / PP

Tube à usage unique à fond rond ou fond conique, sans bord, pour le laboratoire. Utilisables en centrifugeuse.



Kartel

Référence	Type	RCF _{5g}	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat	Pack
65 088 301	Conique	1000	16	105	10	PS	2x1000
65 088 302	Cylindr.	1000	16	100	10	PS	4x500
65 088 307	Cylindr.	1300	12	75	5	PS	4x1000
65 088 306	Cylindr.	4000	13	75	5	PS	4x1000
65 088 320	Cylindr.	1000	16	150	15	PS	1x1000
65 088 310	RIA	1300	11	70	5	PS	6x1000
65 088 308	Coagulom.	1300	11,5	55	3	PS	5x1000
65 088 108	Coagulom.	3500	11,5	55	3	PP	5x1000

▶ Tube à essai à bord

PS / PP

Tubes à usage unique à fond rond ou fond conique, avec bord, pour le laboratoire. Utilisable en centrifugeuse



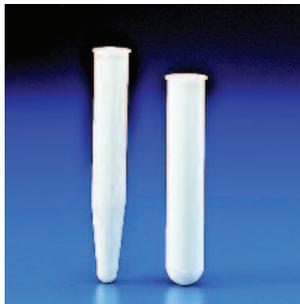
Kartel

Référence	Type	RCF _{5g}	Ø mm	h mm	Cap. l	Mat	Pack
65 088 317	Cylindr.	1300	12	87	5	PS	4000
65 088 319	Cylindr.	1300	12	86	5	PP	4000
65 088 322	Cylindr.	1000	16	99,3	10	PS	2000
65 088 323	Cylindr.	3000	16	100	10	PP	2000
65 088 324	Conique	1000	16	100	10	PS	2000
65 088 325	Conique	3000	16	101	10	PP	2000

▶ TUBE PFA / PTFE

▶ Tube à essais **PTFE**

Haute résistance mécanique, chimique et à la chaleur jusqu'à +250°C.



Kartell

Référence	Fond	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF	Pack
65 001 400	Conique	15	18	120	25000	1
65 001 405	Cylindr.	15	18	100	25000	1

▶ Tube à essais **PFA**

Tubes à essai en PFA pour la préparation des échantillons et la centrifugation; compatible avec les portoirs.



VITLAB

Référence	Volume ml	Haut. mm	Ø mm	Pack
02 103 797	15	110	22	1
Type	Avec marquage circulaire et capsule à vis PFA			
21 038 971	15	110	22	1
Type	Sans marquage circulaire			
21 037 979	12	110	16	1
Type	Avec marquage circulaire et bouchon PE			
02 103 797	12	110	16	1
Type	Sans marquage circulaire			

▶ Tube bouchon à vis GL25 **PFA**

Haute résistance mécanique. Gradué à 10 ml. Autoclavable à 90°C.



Kartell

Référence	Cap. ml	h mm	Ø mm	Pack
65 001 671	15	110	22	1

▶ TUBE A ESSAIS AVEC BOUCHON A VIS

▶ Tube à essais à bouchon à vis **PP**

Disponible dans les couleurs :bleu (04) - rouge (10) - jaune (06) - blanc (03). Etanche. Vissage rapide.



Kartell

Référence	RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Pack
65 088 303	4.000	16	100	15	1000
65 088 304	4.000	16	100	15	100

Stérile radiation gamma

▶ Tubes à essai coniques gradués, à vis **PP**

Bouchon rouge pour le modèle stérile. Disponible aussi la version avec base d'appui. (Résistant jusqu'à - 80° C).



Kartell

Référence	RCF x g	Cap. ml.	Dim. mm	Pack
65 084 000	3500	15	17x120	750
65 084 001	3500	15 Stérile	17x120	1050
65 084 016	3500	15 Stérile indiv.	17x120	1x700
65 084 002	3500	50	30x115	500
65 084 003	3500	50 Stérile	30x115	600
65 084 017	3500	50 Stérile indiv.	30x115	1x600
65 084 004*	3500	50	30x115	500
65 084 005*	3500	50 Stérile	30x115	600
65 084 018	3500	50 Stérile indiv.	30x115	1x500

* avec base d'appui

▶ Tube à essais cylindrique à vis **PS**

Selon l'application ils sont disponibles dans la version non stérile, stérile en sachet multiple et stérile en sachet individuel.



Kartell

Référence	Cap. ml	Ø mm	h mm	Description	Pack
65 088 200	10	16	100	Vrac	1000
65 088 201	10	16	100	Stérile	1800
65 088 202	10	16	100	Stérile indiv.	1x750
65 088 205	15	16	120	Vrac	750
65 088 207	15	16	120	Stérile indiv.	1x700
65 088 210	20	16	150	Vrac	500
65 088 212	20	16	150	Stérile indiv.	1x500



TUBE A CENTRIFUGER

▶ Tube à centrifuger

PP

Avec bouchon à vis, fond rond et gradué. Avec une bande de marquage pour une meilleure identification de l'échantillon. En sachet de 50 pcs.



Référence	Volume	Dimensions	Pack
40410150	15 mL	120x16 mm	-
40410500	50 mL	117x29 mm	25

▶ Tube à centrifuger

PS

En polystyrène, bouchon en PE. A fond rond avec support plat avec base d'appui. Le modèle de 30 ml est équipé d'une étiquette autocollante.



Référence	Description	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Pack
65 005 600		12	16	102	1500
65 005 601	Stérile	12	16	102	1x1500
65 005 620		30	25	92,4	400
65 005 622	Stérile	30	25	92,4	1x400

▶ Tube à centrifuger conique

PP

Parfaite résistance chimique et mécanique. Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C.



Référence	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF _{xg}	Pack
65 000 300	10	16	108	4000	3000	500
65 000 301	15	18	120	4000	3000	500

▶ Tube à centrifuger conique gradué

PP

Parfaite résistance chimique et mécanique. Stérilisables en autoclave. Résistance aux températures jusqu'à 120°C. Graduation indélébile. Peuvent être utilisés comme tubes à essais.



Référence	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF _{xg}	Pack
65 002 300	10	0.2	16	107	4000	3000	500
65 002 301	15	0.2	18	118	4000	3000	500

▶ Tube à centrifuger conique gradué

PMP (TPX®)

Parfaitement transparents. Résistance chimique et mécanique très élevée. Graduation indélébile. Autoclavable. Résistant jusqu'à 170°C.



Référence	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF _{xg}	Pack
65 001 387	10	0,2	16	107	4000	3000	50
65 001 388	15	0,2	18	118	4000	3000	50

▶ Tube à centrifuger cylindrique

PP

Stérilisable en autoclave. Résistance élevée aux acides et aux températures jusqu'à 120°C. Haute résistance chimique. Translucidité excellente.



Référence	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF _{xg}	Pack
65 000 302	7	12	100	4000	3000	100
65 000 303	16	17	101	4000	3000	500
65 000 305	31	24	93	4000	3000	50
65 000 306	48	30	104	4000	3000	25
65 000 307	70	35	99,5	4000	3000	20
65 000 308	110	40	119	4000	3000	25

▶ Tube stérile pour centrifugeuse **PP**

Apyrogènes, sans endotoxines, autoclavables et label CE conformément à la directive 98/79/CE. Large surface blanche pour écriture. Graduation sérigraphiée. Utilisable de -80 à +121°C. Stérilisation par radiation aux ions beta.



Référence	RCFXg	Cap. ml	Sachet de	Dim. mm	Pack
65 084 006	6200	15	50 pcs	17x121	750
65 084 007	6200	15	50 pcs	17x121	750
65 084 008	6200	15	50 pcs	17x121	1x500
65 084 009*	6200	15	50 pcs	17x121	500
65 084 010*	6200	15	50 pcs	30x117	500
65 084 011	9400	50	25 pcs	30x117	500
65 084 012	9400	50	25 pcs	30x117	500
65 084 013	9400	50	1 pc	30x117	1x400
65 084 014*	9400	50	25 pcs	30x117	500
65 084 015*	9400	50	25 pcs	30x117	500

* sur portoir en polystyrène

▶ URINAL **PP ou PC**

▶ Urinal pour homme

Transparent ou translucide. Graduation en relief. Autoclavable selon norme DIN EN 285.



CE/IVD 98/97

Référence	Type	Volume ml	Pack
00 297 494	Urinal sans couvercle, PP	1000	6
00 002 394	Urinal avec couvercle, PP	1000	6
00 297 496	Urinal sans couvercle, PC	1000	6
00 002 396	Urinal avec couvercle, PC	1000	6
00 297 593	Couvercle pour urinal LDPE		6

▶ TUBE A CRYOGÉNISATION

▶ Cryotubes **PP**

Idéal pour le stockage et le transport d'échantillons biologiques de différentes natures comme des cellules, sang, sérum. Non stérile. Supporte des températures jusqu'à -190°C ce qui en fait une excellente option pour préserver les échantillons en congélateur, ultra-congélateur ou azote liquide (seulement phase gazeuse).



Référence	Volume	Diamètre	Haut.	Graduation
40400002	2 mL	10 mm	45 mm	0.5 mL
40400005	5 mL	15 mm	57 mm	1.0 mL

▶ TUBE POUR ASSÈCHEMENT DES GAZ

▶ Tube pour assèchement des gaz **PE**

Pour assèchement des gaz. Pourvus de deux bouchons appliqués par pression, avec porte-tubes pour Ø 8-9-10 mm



Référence	Ø mm / Long. mm	Long. mm	Connect. Ø mm	Crête mm	Pack
65 000 446	20x100	170	8 - 10	7,8/10,0	5
65 000 447	20x150	220	8 - 10	7,8/10,0	5
65 000 448	20x200	270	8 - 10	7,8/10,0	5

▶ VAPORISATEUR

▶ Vaporisateur **PP**

Flacon blanc ou transparent en PP.

Tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort et buse de vaporisation réglable de la pulvérisation très fine (atomisation) au jet précis par la simple rotation de l'embout. Rayon de projection d'environ 3 à 4 m. Convient idéalement pour la vaporisation de produits nettoyants ou désinfectants ainsi que pour les applications de chromatographie en couche mince.



Référence	Couleur	Volume ml	Pack
00 253 510	blanc	400	5
00 253 610	blanc	850	5
00 295 286	transparent	1000	5

▶ VERRE A EXPERIENCE

▶ Verre à expérience

PMP (TPX®)

Supportant températures jusqu'à 170°C. Base large assurant une bonne stabilité.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Cap. ml	Grad. ml	h mm	Pack
65 001 422	100	2	117	12
65 001 423	250	5	162	18
65 001 424	500	10	183	8
65 001 425	1000	20	263	3

▶ Verre à expérience

PP

Supportant températures jusqu'à 120°C. Base large assurant une bonne stabilité.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

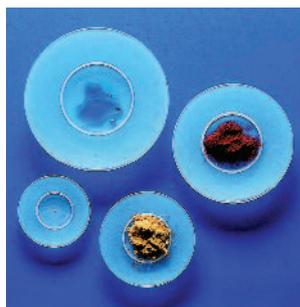
Référence	Cap. ml	Grad. ml	h mm	Pack
65 000 422	100	2	118	12
65 000 423	250	5	164	18
65 000 424	500	10	183	8
65 000 425	1000	20	263	3

▶ VERRE DE MONTRE

▶ Verre de montre

PP

Supportant températures jusqu'à 120°C. Base large assurant une bonne stabilité.



Kartell

Référence	Poids g	Ø mm	Pack
65 000 452	3,7	60	10
65 000 454	5,5	79	10
65 000 455	10	99	10
65 000 456	15	118,5	10

▶ Verre de montre

PTFE

Résistance chimique, mécanique et thermique exceptionnelle. Utilisables en service continu à la température de 250°C.



Kartell

ADAPTÉS AUX ALIMENTS

Référence	Ø mm	Pack
65 000 643	52,76	2
65 000 644	76,32	2
65 000 645	99,39	2
65 000 646	126,36	2
65 000 647	153,92	2

▶ Verre de montre

PTFE

Résistance chimique et thermique exceptionnelle. Utilisables en service continu à la température de 250°C. Parfait pour recouvrir des béchers. Autoclavable selon norme DIN EN 285.



VITLAB

Référence	Ø mm	Pack
02 113 197	50	1
02 113 297	75	1
02 113 397	100	1
02 113 497	125	1

▶ VERRE POUR MALADE

▶ Verre pour malade

PP

Stérilisables en autoclave. Démontage aisé pour un parfait nettoyage.



Kartell

Référence	ml	Pack
65 000 192	200	4

TYPE DE MATIÈRE PLASTIQUE

PP Polypropylène

Description : Thermoplastique élastique et hautement transparent dont la structure est similaire à celle du PE. Les groupes méthyles sur chaque deuxième atome de carbone de la chaîne des carbones sont répartis de manière isotactique.

Stabilité thermique : Bonne

Température : Utilisation entre 0 à +125 °C

Chimie : Bonne résistance chimique

Mécanique : Bonnes propriétés mécaniques et résistance à la déformation

PE-HD Polyéthylène haute densité

Description : Thermoplastique élastique et transparent. Compact.

Stabilité thermique : Bonne

Température : Utilisation comprise entre -50 °C et +105 °C

Chimie : Bonne résistance chimique. Meilleure résistance chimique aux solvants organiques que le PE-LD

Mécanique : Résistance mécanique accrue grâce à une plus faible ramification comparé au PE-LD

PE-LD Polyéthylène faible densité

Description : Thermoplastique élastique et hautement transparent

Stabilité thermique : Modérée

Température : Utilisation comprise entre -50 °C et +80 °C

Chimie : Bonne résistance chimique

Mécanique : Très bonne flexibilité

PMP Polyméthylpentène

Description : Thermoplastique rigide et transparent comme du verre, structure similaire à celle du PP, les groupes méthyles sont remplacés par des groupes isobutyles.

Stabilité thermique : Bonne

Température : Utilisation entre 0 à +150 °C

Chimie : Bonne résistance chimique

Mécanique : Bonnes propriétés mécaniques et résistance à la déformation.

SAN Copolymère de styrène-acrylonitrile

Description : Copolymère thermoplastique rigide et transparent comme du verre

Stabilité thermique : Modérée

Température : Utilisation comprise entre -40 °C et +70 °C

Chimie : Résistance chimique modérée

Mécanique : Cassant et indéformable, faible tendance au fendillement par contrainte

POM Polyoxyméthylène

Description : Thermoplastique macromoléculaire blanc, rigide et non transparent. Bonnes propriétés de glissement et résistance à l'abrasion. Le POM peut remplacer les métaux dans de nombreux cas.

Stabilité thermique : Bonne

Température : Utilisation comprise entre -40 °C et +130 °C

Chimie : Bonne résistance chimique aux hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, halogéniques et aux lessives alcalines. Ne résiste pas aux acides et aux esters. Résistance chimique particulièrement bonne aux solvants organiques

Mécanique : Grande dureté et haute résistance à la déformation

PFA Copolymère perfluoroalkoxy

Description : Thermoplastique hautement transparent et élastique de structure macromoléculaire, semi-cristalline. Surface ultralisse, antiadhésive présentant une structure particulière. Convient particulièrement pour l'analyse des traces et la conservation de solutions

de faible concentration. Très faible absorption d'eau (< 0,03 %)

Stabilité thermique : Très bonne

Température : Utilisation comprise entre -200 °C et + 260 °C

Chimie : quasiment inerte chimiquement, excellente résistance à pratiquement tous les produits chimiques

PTFE Polytétrafluoroéthylène

Description : Thermoplastique blanc, élastique et non transparent de structure macromoléculaire, semi-cristalline. Très bonnes propriétés de glissement et pouvoir isolant électrique (très faible coefficient de frottement). Surface antiadhésive

Stabilité thermique : Très bonne

Température : Utilisation comprise entre -200 °C et + 260 °C

Chimie : quasiment inerte chimiquement, excellente résistance à pratiquement tous les produits chimiques

FEP Copolymère de tétrafluoroéthylène-perfluoropropylène

Description : Copolymère thermoplastique blanc translucide de structure macromoléculaire, semi-cristalline. Surface antiadhésive

Stabilité thermique : Très bonne

Température : Utilisation comprise entre -100 °C et +205 °C

Chimie : Excellente résistance chimique

ETFE Copolymère d'éthylène tétrafluoroéthylène

Description : Copolymère blanc translucide composé d'éthylène et de tétrafluoroéthylène

Stabilité thermique : Très bonne

Température : Utilisation comprise entre -100 °C et +150 °C

Chimie : Très bonne résistance chimique

PS Polystyrène

Description : Thermoplastique transparent comme du verre, rigide, amorphe ou semi-cristallin

Stabilité thermique : Modérée

Température : Utilisation comprise entre -20 °C et +70 °C

Chimie : Résistance chimique modérée

Mécanique : Dur, cassant et indéformable, tendance au fendillement par contrainte

PC Polycarbonate

Description : Thermoplastique rigide et transparent. Polyester linéaire d'acide carbonique

Stabilité thermique : Très bonne

Température : Utilisation comprise entre -130 °C et +125 °C

Chimie : Résistance chimique modérée

Mécanique : Bonnes résistance mécanique et résilience. Les polycarbonates perdent leur résistance mécanique s'ils sont autoclavés ou nettoyés avec des détergents alcalins

PA Polyamide

Description : Polymères linéaires avec des liaisons amidiques se répétant régulièrement dans la chaîne principale. Souvent employé comme matériau de construction et revêtement de métaux

Stabilité thermique : Bonne

Température : Utilisation comprise entre -40 °C et +100 °C

Chimie : Bonne résistance chimique aux solvants organiques, facilement attaqué par les acides et produits chimiques oxydant

Mécanique : Excellente résistance mécanique

PMMA Polyméthacrylate de méthyle

Description : Thermoplastique indéformable et transparent (« verre organique »). Très bonne résistance aux rayons UV

Stabilité thermique : Modérée

Température : Utilisation comprise entre -50 °C et +65 °C

Chimie : Faible résistance chimique

PVC Polychlorure de vinyle

Description : Thermoplastique amorphe, transparent avec une légère teinte blutée. L'ajout de plastifiants permet une utilisation dans de nombreux domaines, depuis le cuir synthétique aux articles moulés par injection.

Stabilité thermique : Modérée

Température : Utilisation comprise entre -20 °C et +80 °C

Chimie : Bonne résistance chimique, particulièrement aux huiles



RÉSISTANCE CHIMIQUE DES PLASTIQUES PAR GROUPE DE SUBSTANCES

Symbole +

Très bonne résistance chimique

Le contact permanent du plastique avec le liquide n'entraîne aucune conséquence d'usure ni de qualité sur une durée de 30 jours. La durée de vie de la matière plastique peut s'envisager sur plusieurs années.

Symbole o

Résistance chimique bonne à modérée

Le contact permanent du plastique avec le liquide entraîne de légers dommages en partie réversibles (par ex. gonflement, assouplissement, diminution de la résistance mécanique, décoloration) entre le 7ème et le 30ème jour.

Symbole —

Faible résistance chimique

Ne convient pas pour un contact permanent avec le liquide. Les détériorations peuvent être immédiates (par ex. dégradation des propriétés mécaniques, déformation, décoloration, fissures, dissolution).

Groupe de substances	PFA	PTFE	FEP	ETFE	PMP	PP	PE-HD	PE-LD	PC	POM	PA	SAN	PMMA	PS	PVC
Alcools aliphatiques	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	—	+	+
Ether	+	+	+	+	—	o	o	o	—	+	+	—	—	—	—
Aldéhydes	+	+	+	+	o	+	+	o	o	o	o	—	o	—	—
Esters	+	+	+	+	o	o	o	o	—	—	+	—	o	—	—
Hydrocarbures aliphatiques	+	+	+	+	o	+	+	o	o	+	o	—	+	—	+
Hydrocarbures aromatiques	+	+	+	+	—	o	+	o	—	+	o	—	—	—	—
Hydrocarbures halogénés	+	+	+	+	—	o	o	o	—	+	o	—	—	—	—
Cétones	+	+	+	o	o	o	o	o	—	+	+	—	—	—	—
Lessives alcalines	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+	+
Acides forts ou concentrés	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	o	+
Acides faibles ou dilués	+	+	+	+	+	+	+	+	o	—	—	o	—	o	+
Acides/agents oxydants	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Les recommandations provenant de la littérature spécialisée ou des producteurs des matières premières ont été élaborées avec le plus grand soin dans le but d'informer et de conseiller l'utilisateur. Elles ne sauraient toutefois remplacer la vérification de l'aptitude dans les conditions d'application individuelles, à faire par l'utilisateur.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Matière	Temp. max. °C	Temp. mini. °C	Micro-ondes*	Densité g/cm ³
PFA	260	-200	oui	2,17
PTFE	260	-200	oui	2,17
FEP	205	-100	oui	2,15
ETFE	150	-100	oui	1,70
PMP	150	0	oui	0,83
PP	125	0	oui	0,90
PE-HD	105	-50	oui	0,95
PE-LD	80	-50	oui	0,92
PC	125	-130	oui	1,20
POM	130	-40	non	1,42
PA	90	0	-	1,13
SAN	70	-40	non	1,03
PMMA	65-95	-50	non	1,18
PS	70	-20	non	1,05
PVC	80	-20	non	1,35

* Tenir compte de la compatibilité chimique et thermique !



STÉRILISATION

Avant la stérilisation, les appareils de laboratoire doivent être soigneusement nettoyés et rincés à l'eau distillée. Il est impératif de retirer les couvercles des récipients avant stérilisation, le cas échéant.

Matière	Autoclave 121°C / 20mn	Air chaud 160 °C (sec) selon norme DIN	Gaz (oxyde d'éthylène)	Chimique (formaline, éthanol)	Rayons β-γ 25 kGy
PFA	oui	oui	oui	oui	non
PTFE	oui	oui	oui	oui	non
FEP	oui	oui	oui	oui	non
ETFE	oui	non	oui	oui	non
PMP	oui	non	oui	oui	oui
PP	oui	non	oui	oui	oui*
PE-HD	non	non	oui	oui	oui
PE-LD	non	non	oui	oui	oui
PC	oui**	non	oui	oui	oui
POM	oui**	non	oui	oui	oui*
PA	non	non	oui	oui	oui
SAN	non	non	oui	oui	non
PMMA	non	non	non	oui	oui
PS	non	non	non	oui	oui
PVC	non	non	oui	oui	non

* Avec restrictions

** L'autoclavage fréquent provoque une perte de solidité.



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Toutes les polyoléfines, comme le PE-LD, le PE-HD, le PP et le PMP, de même que les plastiques fluorés PTFE, PFA, FEP et ETFE, possèdent des surfaces non mouillables qui sont très résistantes et faciles à nettoyer. Pour le nettoyage, il est possible d'utiliser des produits de nettoyage usuels neutres ou alcalins, selon le degré de salissure. Les appareils de laboratoire en polycarbonate (PC) ne doivent pas être rincés avec des produits de nettoyage alcalins (> pH 7). Il ne faut pas utiliser de produits à récurer ou d'éponges abrasives pour le nettoyage des appareils de laboratoire en plastique.

Nettoyage en machine à laver

Les articles de laboratoires composés des matières plastiques mentionnées ci-dessus (à l'exception du PE-LD en raison des températures limites) peuvent être lavés et séchés avec d'autres récipients dans des autolaveurs. Le nettoyage des appareils de laboratoire dans des autolaveurs est bien moins agressif que le nettoyage selon la méthode de trempage. En effet, les objets à nettoyer ne sont en contact avec la solution détergente que lors des phases relativement courtes pendant lesquelles cette dernière est vaporisée par des gicleurs ou des tubes injecteurs. En raison de leur légèreté, on recommande toutefois de fixer les objets à nettoyer au moyen de filets prévus à cet effet, pour que le jet de lavage ne les renverse pas. Les surfaces des appareils de laboratoire à nettoyer sont mieux protégées des détériorations quand les paniers de l'autolaveur sont revêtus de matière plastique.

Nettoyage dans un bain à ultrasons

Les articles en matière plastique peuvent être nettoyés dans un bain à ultrasons. Il convient cependant d'éviter un contact direct avec les membranes vibrantes.

Nettoyage pour l'analyse de traces

Afin d'éviter les contaminations par des cations et des anions dans le domaine de l'analyse des traces, il faut laisser les articles de laboratoire en matière plastique en contact avec une solution de 1N HCl ou HNO₃ pendant 6 heures maximum à température ambiante, puis les rincer avec de l'eau distillée purifiée. Pour l'analyse des traces avec des concentrations de ng/g (ppb) resp. pg/g (ppt), les récipients en plastique fluoré PFA se distinguent par leur surface lisse et un nettoyage facile sans transferts (effets mémoire) ni interactions avec le matériau du récipient.

[4] TUYAUX, CAOUTCHOUC, BOUCHONS

MARQUE :



Saint-Gobain Performance Plastics, Process Systems a une longue expérience et un grand savoir-faire dans la production de solutions innovantes :

- tubes flexibles,
- garnitures et joints,
- tuyaux flexibles et raccords,
- pompes,
- vannes et collecteurs

Une large gamme de matériaux et de solutions techniques permettent d'aider à assurer la sécurité, les performances et l'image de marque d'un grand nombre de sociétés dans différents marchés et applications, des composants intérieurs pour l'aéronautique au traitement des aliments et boissons et au transfert de produits chimiques pour l'industrie des semi-conducteurs.

Dans ce chapitre :

AGITATEUR
BONDE
BOUCHON
CONE POUR FILTRATION
INSUFFLATEUR
SAC POUR PRÉLÈVEMENT DE GAZ
TETINE
TUYAU

