




Starfrost



04. HISTOLOGIE, MICROSCOPIE ET COLORATION





Pots à large ouverture avec bouchon et obturateur, en polyéthylène

Pots cylindriques fabriqués en polyéthylène haute densité, avec bouchon vissant et obturateur.
Corps et obturateur couleur naturel translucide, bouchon noir.
Livrables en sachet individuel (commande minimum de 3 cartons par modèle) et/ou stériles (commande minimum de 6 cartons par modèle).

code	capacité ml	ouverture Ø mm	corps Ø mm	hauteur totale mm	contact aliment.	quantité carton	poids carton	volume carton
202810	60	38	52	48		200	3,90	0,045
202809	125	51	60	62	✓	200	6,00	0,082
202802	250	54	67	100	✓	125	4,85	0,078
202814	400	60	74	124		130	8,00	0,140
202803	500	67	80	131	✓	120	7,70	0,140
202821E.1	500	86	103	93	✓	144	8,31	0,140
202813	750	86	103	127	✓	75	4,56	0,152
202818	1.000	86	103	157	✓	50	5,43	0,140

Consultez d'autres capacités dans pages 288-289



Flacon à couvercle scellé

Couvercle scellé et corps en polypropylène **autoclavable** blanc opaque.
Le flacon code **241013, 241014 y 241015** incorpore une anse plastique blanche. Flacons elaborés avec matériels aptes au contact alimentaire.
Les flacons sont livrés avec les couvercles séparés.

code	capacité nom. ml	Ø int. bouche x Ø base x hauteur mm	poids g	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
241010	250	84 x 79 x 61	13	150	3,04	0,042	32
241011	550	107 x 98 x 79	24	250	5,01	0,103	16
241013	1.000	107 x 94 x 144	32	150	7,31	0,082	20
241014	1.560	135 x 118 x 138	48	150	4,42	0,130	16
241015	2.000	163 x 144 x 156	72	48	5,37	0,075	24



Seaux à couvercle scellé. Hermétiques

Fabriqués en polypropylène **autoclavable** de couleur blanche.
Avec anse en plastique blanche, résistante et très pratique.
Seaux et couvercles livrés séparément.

code	capacité l	Ø bouche int. mm	hauteur mm	poids corps g	quantité carton	poids carton	volume carton	cartons palette
222802	3	184	138	105	80	9,00	0,140	16
222803	4,5	210	156	134	48	10,46	0,130	16
222804	5,6	211	194	152	45	10,79	0,140	16
222805	10,6	251	263	265	20	8,39	0,140	16

Flacons de sécurité à vis

Idéaux pour les échantillons histologiques, ils ont une double fermeture de sécurité. Fabriqués en polypropylène translucide avec bouchon strié en polyéthylène jaune. Flacons gradués tous les 50 ml, et munis d'un anneau qui évite les écoulements de l'échantillon quand on transvase le liquide. Hermétiques, idéaux pour échantillons solides ou liquides (alcools inclus).
Les flacons et les bouchons sont séparés dans le carton.
Ils sont conformes à la norme UNE-EN 14401. Conteneurs en plastique rigide. Méthodes d'essai de l'efficacité des fermetures.
Vérifiez auprès du service commercial pour d'autres couleurs.

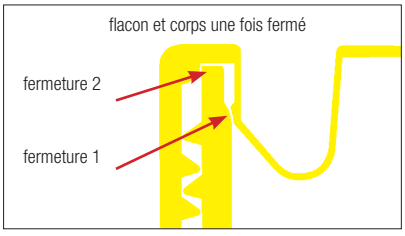
mod.	code	gradué capacité (ml)	maximum capacité (ml)	max. conseillé capacité (ml)	Ø d'ouverture extérieure mm	hauteur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton	cartons par pallete
1	**202845**	150	280	200	89	57	100	4,67	0,046	32
2	**202846**	350	500	400	90	110	200	10,80	0,082	20
3	**202847**	700	1000	800	111	139	100	10,97	0,096	16





Flacons de sécurité

Flacon en polypropylène haute transparence et bouchon en polyéthylène haute densité. Flacon à **fermeture de haute sécurité** pour le transport pneumatique d'échantillons biologiques.
Le flacon est gradué et le bouchon à visser est strié afin de faciliter une meilleure préhension lors de la fermeture spécialement lorsqu'on utilise des gants.
Le bouchon est muni d'une double fermeture interne qui assure l'étanchéité.
La partie supérieure du flacon est munie d'un anneau qui évite les écoulements de l'échantillon. Six capacités différentes, entre 20 et 120 ml.



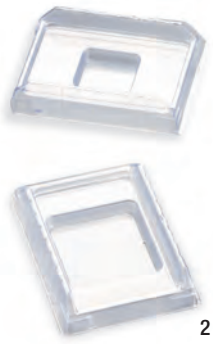
Plus d'information sur ce produit au chapitre **Flacons. Échantillonnage**



Paraffine

Paraffine pour inclusion de tissus. Point de fusion rapide à 56/58 ºC, permet une pénétration plus rapide des tissus et des coupes de 2 microns.
Faible quantité de diméthylsulfoxide (DMSO).
Les coupes adhèrent parfaitement aux lames, sans risque de coloration des résidus.
Présentation de 1 Kg.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440139	Paraplast Plus®	8 x 1Kg	8,50	0,023
440139D	Parafine pure avec DMSO	8 x 1Kg	9,0	0,025



Moules d'inclusion en plastique

Fabriqué en polypropylène transparent. A usage unique.
La paraffine n'adhère pas au moule.
Excellente conductibilité thermique, intérieur parfaitement lisse, coins arrondis pour faciliter l'utilisation.
Ils résistent jusqu'à -80ºC.
Dimensions extérieures : 50 x 37,2 x 12 mm.

mod.	code	dimensions intérieures mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
1	**440131**	15 x 15 x 5	1.000	2,20	0,013
2	**440132**	24 x 24 x 5	1.000	2,20	0,013



Moules d'inclusion métalliques

Matière : acier inoxydable.
Dimensions extérieures : 52 x 35 x 11 mm.

mod.	code	dimensions intérieures mm	quantité par sachet	poids du sachet	volume du sachet
1	**192932**	15 x 15 x 7	10	0,09	0,0002
-	**192933**	24 x 24 x 7	10	0,09	0,0002
2	**192934**	30 x 24 x 7	10	0,09	0,0002
3	**192935**	37 x 24 x 7	10	0,09	0,0002



Mousse pour cassettes

Fabriquée en foam.
Très utile pour de petites biopsies.
Evite la perte de petites pièces anatomiques par les trous de la cassette.
N'obstrue pas le drainage de la paraffine.
Pour cassettes standard.

code	dimensions mm	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192922.04	32 x 26 x 3	bleue	500	0,08	0,003

Sacs de biopsie

Utilisé pour contenir de petites biopsies et des échantillons histologiques pendant le traitement. Fabriqué à partir de polyester résistant aux solvants, efficacement empêcher la déformation. Le maillage fin (0,2 × 0,2 mm) fournit un excellent échange de fluide et évite la perte de petits échantillons. Le sac pratique à décoller permet de placer et de retirer spécimen rapidement.

MODE D'EMPLOI

1. Placez la biopsie dans le sac et pliez à la fin
2. Colorez la cassette et pliez-la pour la traiter régulièrement
3. Retirez le sac de la cassette
4. Ouvrir avec précaution en prolongeant les bords
5. Extraire l'échantillon pour imbiber la paraffine

code	dimmensions mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
192950	45 x 75	10 x 100	0,2	0,0025
192951	75 x 95	5 x 100	0,3	0,0020
192952	30 x 45	5 x 200	0,17	0,0010

Cassettes sans couvercle

En polyacétal.
Avec 34 trous ronds de 2 mm de diamètre.
Résistants à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.
On peut y écrire.
Dimensions extérieures : 40 x 28 x 6 mm.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440141	blanche	3 x 1.000	7,00	0,047
440147	verte	3 x 1.000	7,00	0,047
440144	rose	3 x 1.000	7,00	0,047
440143	jaune	3 x 1.000	7,00	0,047

Couvercles pour cassettes

Métalliques en acier inoxydable. Adaptables à toutes les cassettes standard.
Approprié pour le code **440141** et successifs.



code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
440149	couvercle pour cassettes	25	0,07	0,0006

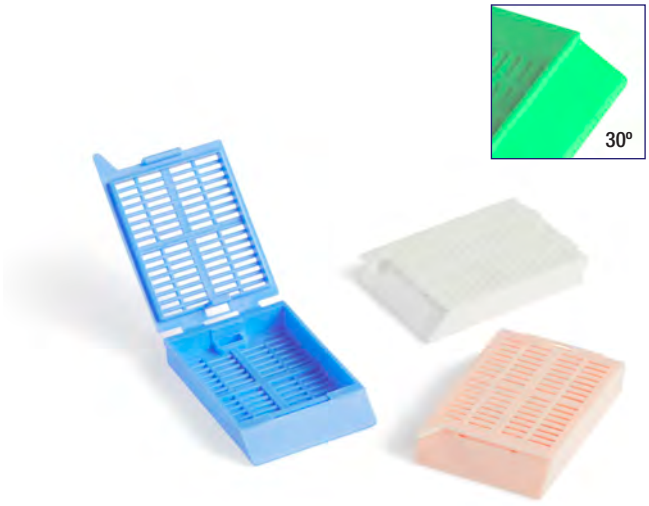
Cassettes à biopsie 6 compartiments

En polyacétal. Compartiments numérotés de 1 à 6 de dimensions 7 x 12 mm.
Chaque compartiment possède 3.000 trous de 0,26 mm de diamètre.
Couvercle intégral monopièce, s'ouvre et se referme aussi souvent que nécessaire.
Angle de 45º.



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44240	rose	4 x 250	5,20	0,026
44245	bleue	4 x 250	5,20	0,026

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.

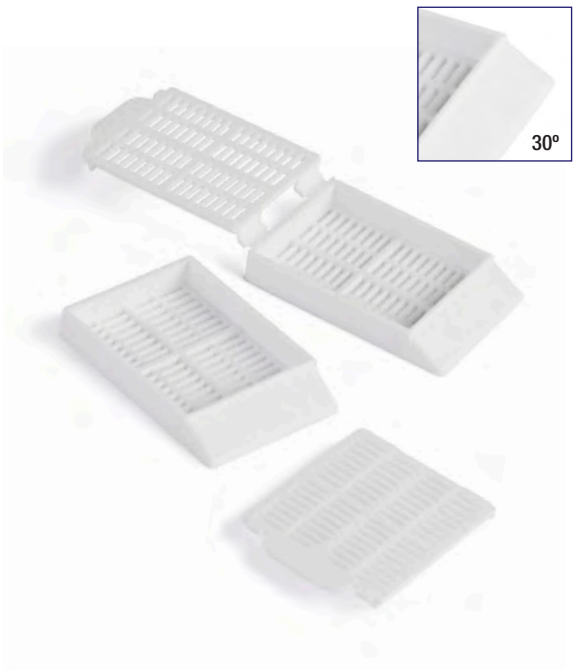


Cassettes pour tissus

En polyacétal. Avec couvercle incorporé. **Cassettes pour utilisation manuelle et automatique.** Le couvercle a une petite languette pour une meilleure manipulation.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
554141	blanche	4 x 500	7,90	0,064
554147	verte	4 x 500	7,58	0,064
554140	rose	4 x 500	7,58	0,064
554148	bleue	4 x 500	7,58	0,064

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.



Cassettes pour tissus. Histosette I

- Matériel : polyacetal.
- Corps et couvercle fabriqués d'une seule pièce.
- Orifices de ventilation pour un meilleur remplissage de paraffine.
- Pour fermer, détacher le couvercle et le placer dans le sens opposé à la fermeture.
- Peut s'ouvrir et se fermer autant de fois que l'on souhaite.
- Fermeture de sécurité.
- **Dimensions externes :** 40 x 28 x 6 mm. (fermé).

Angle de 30º. **Cassettes pour utilisation manuelle.**
64 trous de 1 x 5 mm, distribués 16 x 4.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
454141	blanche	3 x 500	5,40	0,039
454147	verte	3 x 500	5,40	0,039
454140	rose	3 x 500	5,40	0,039
454148	bleue	3 x 500	5,40	0,039

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.

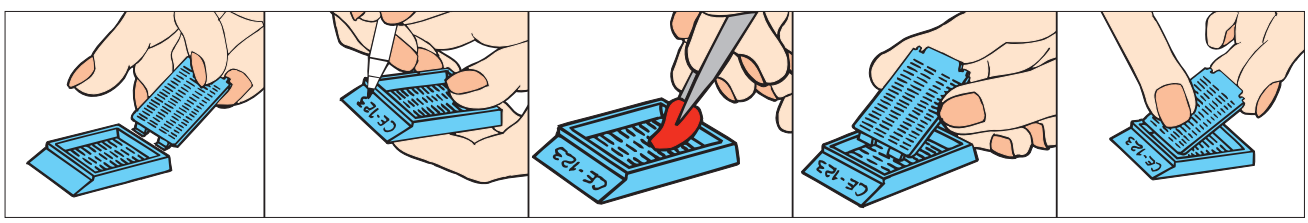


Cassettes de biopsie. Histosette I

Zone d'écriture antérieure à un angle de 30 °. **Cassettes à usage manuel**.
Matériel: acétal
Conçu pour contenir des échantillons de biopsie pendant le processus d'intégration, ainsi que dans un fichier de stockage.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
454241	blanche	1.500	5,74	0,037

MODE D'EMPLOI



Mega cassettes

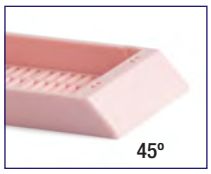


En polyacétal. Avec couvercle incorporé.
Pour inclusion de grosses pièces.
Dimensions de chaque trou : 1 x 5 mm.
Dimensions de la cassette : 26 x 40 x 13 mm.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
44125	blanche	500	2,57	0,025

Consultez montant et livraison pour d'autres couleurs.

Cassettes pour tissus. Histosette II



- Matériel : polyacetal.
- Couvercle rabattant : permet d'ouvrir et de fermer autant de fois que l'on souhaite.
- Orifices de ventilation pour un meilleur remplissage de paraffine.
- Livré monté : gain de temps et facilité de stockage.
- Surface d'écriture à 45º, rend possible son utilisation avec les étiqueteurs les plus connus.
- Manipulation à une seule main.
- Fermeture de sécurité (voir schéma).
- **Dimensions externes :** 41 x 28 x 6 mm. (fermé)



64 rainures par coté distribuées 16 x 4.
Cassettes pour utilisation manuelle.
Disponibles avec couvercle pré-assemblé.

code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Cassettes avec couvercle pré-assemblé :				
44140	rose	3 x 500	5,00	0,026
44141	blanche	3 x 500	5,00	0,026
44143	jaune	3 x 500	5,00	0,026
44145	bleue	3 x 500	5,00	0,026
44147	verte	3 x 500	5,00	0,026

*2 boîtes dispensateurs avec 500 cassettes chacune et un carton avec 1.000 couvercles.

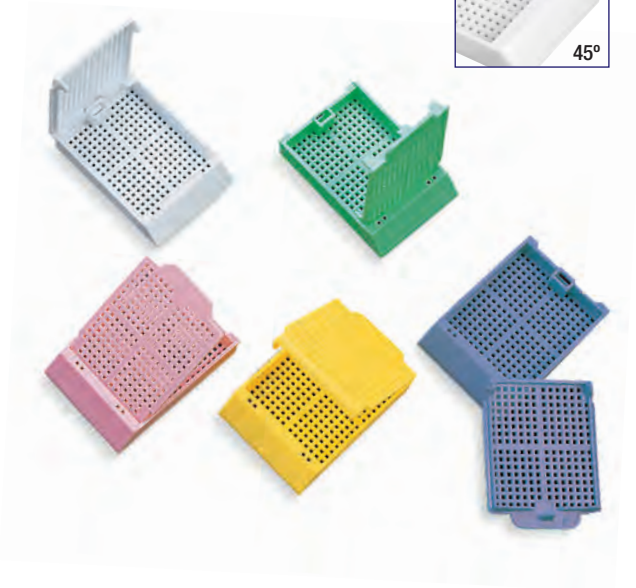
Cassettes pour biopsies. Histosette II



En polyacétal. 224 Trous ronds. Chaque trou a 1 mm de diamètre pour une meilleure circulation et un exchange optimal des liquides et un drainage efficace. Disponibles avec couvercle pré-assemblé ou séparé dans une autre boîte.



Fermeture de sécurité



code	couleur	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
Cassettes avec couvercle pré-assemblé :				
445140	rose	3 x 500	5,20	0,026
445141	blanche	3 x 500	5,20	0,020
445143	jaune	3 x 500	5,20	0,026
445145	bleue	3 x 500	5,20	0,026
445147	verte	3 x 500	5,20	0,026

*2 boîtes dispensateurs avec 500 cassettes chacune et un carton avec 1.000 couvercles.



Cassettes de biopsie

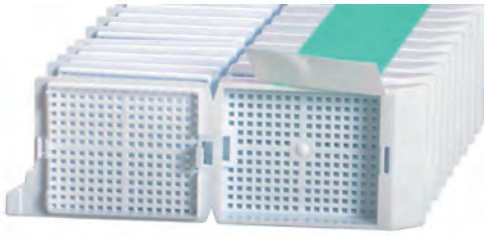
Recommandé pour les imprimantes THERMO.
Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.

Disponible pour la biopsie, avec des trous carrés de 0,9 mm, et pour les tissus, avec des trous rectangulaires de 0,5 x 1 mm. Avec 2 grandes zones de marquage sur les côtés et une autre à l'avant, 45º. La conception des charnières garantit que la cassette et son couvercle sont toujours attachés, même si elle est ouverte et fermée fréquemment, en évitant toute perte de l'échantillon.

Fourni en 10 pochettes de 75 cassettes plus 1 sac zippé de 750 capsules.
Pour les autres couleurs, consultez le service commercial.

code	type	couleur	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
555260	par biopsie	blanc	750	3,08	0,015





Cassettes de biopsie et de tissus

Recommandé pour les imprimantes LEICA, SAKURA, PRIMERA etSAKURA *TISSUE-TEK SMARTWRITE*.

Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.
Disponible pour biopsie avec trous carrés de 1,6 mm et pour tissus avec trous rectangulaires de 0,5 x 1 mm.
Avec 2 grandes zones de marquage sur les côtés et une autre à l'avant, 35º.
Design monobloc et fermeture à pression.
Fourni en 25 pochettes de 40 cassettes, avec couvercle ouvert.
Pour les autres couleurs, consultez le service commercial.

code	type	couleur	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
555262	par biopsie	blanc	1.000	4,15	0,019
555264	par biopsie	blanc	1.000	4,26	0.019
555265	par tissue	blanc	1.000	3,96	0.019



1

2

Cassettes de biopsie et de tissus

Fabriqué en POM, résistant à l'action chimique des solvants utilisés en histologie.
Dimensions : 28 x 40 x 7 mm.
Disponible pour biopsie, avec trous rectangulaires de 5,0 x 1,0 mm.
Disponible pour les tissus, avec trous carrés de 0,9 x 0,9 mm.
Doté de deux grandes zones d'étiquetage sur les côtés de la cassette et d'une surface d'écriture frontale inclinée à 45°, adaptable à la plupart des étiqueteuses à cassette. Couleur : blanc.

Compatible (non exclusif) avec : Leica IPC®, SAKURA®(Leica OEM), Laser printer® (UV type) y Vogel® (needle).

	code	description	type	quant. par carton	poids du carton	volume du carton
1	**440161**	cassette de biopsie avec couvercle	empiler	2.000	9,00	0,35
1	**440171**	cassette à couvercle démonté pour biopsie	tour	3.000	13,00	0,58
2	**440181**	cassette à mouchoirs avec couvercle	empiler	2.000	9,00	0,35
2	**440191**	cassette à couvercle démontée pour mouchoirs	tour	3.000	13,00	0,58

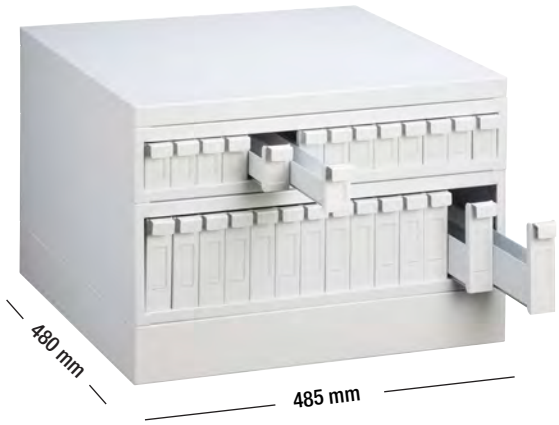
Pour d'autres coloris, consulter le service commercial.

Classeurs pour laboratoire

Conçus spécialement pour le classement de lames, cassettes et anneaux de paraffine. Mesures internationales. Interchangeables avec d'autres classeurs. Modules empilables.
Fabriqués en plaques métalliques et peintes au four.
Peut être composé par :

- **Classeurs pour cassettes**
- **Classeurs pour lames**
- **Couvercle**
- **Socle**
- **Socle avec roues**

Tous les classeurs sont empilables.



Couvercles pour classeurs (1)

code	dimensions extérieurs mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS51	26	485	480	2,18	0,007


(1)

Classeurs pour cassettes (2)

Module avec 14 tiroirs coulissants.
Roulement à bille.
Capacité approximative : 910 blocs de paraffine.

code	dimensions extérieurs mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS36	91	485	480	9,56	0,033


(2)

Classeurs pour lames (3)

Avec 14 tiroirs coulissants.
Pour ± 5.600 lames de 26 x 76 mm.

code	dimensions extérieurs mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS10	146	485	480	12,50	0,044


(3)

Socles pour classeurs (4)

Pour s'adapter à toutes les armoires modulaires.

code	dimensions extérieurs mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS52	76	485	480	1,59	0,019


(4)

Socles pour classeurs avec roues (5)

Pour s'adapter à toutes les armoires modulaires.

code	dimensions extérieurs mm			poids par unité	volume par unité
	hauteur	longueur	largeur		
DS63	146	485	480	9,24	0,070

(5)



Pinces de laboratoire

Matière : polyoxyméthylène. Couleur orange.
Autoclavables. Bords polis et aplatis.
Le code **19503** a les pointes internes striées pour une meilleure préhension de l'échantillon.
Elles ont une partie rugueuse pour un meilleur contact avec les doigts.

121°C

code	longueur mm	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
19500	115	5	0,23	0,0006
19501	145	5	0,05	0,0001
19503	250	5	0,17	0,0043



Boîte classeur

Système économique pour conserver les cassettes d'histologie.
En carton très résistant, de longue durée.
Avec des séparations intérieures.
Capacité totale : ± 250 cassettes ou 160 anneaux d'inclusion.

Dimensions : 455 x 235 x 50 mm.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
DS42	carton hydrophobe	18	5,30	0,130



Classeur pour cassettes

Matière : polystyrène anti-choc gris.
Module de rangement à 6 tiroirs (7 compartiments par tiroir), empilables, avec étiquettes d'identification.
Pour 1.500 cassettes d'inclusion (250 par tiroir).

Dimensions : 230 x 400 x 340 (hauteur) mm.
Partie frontale de couleur noire et côtés grises.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
DS40	classeur 6 tiroirs	1	6,00	0,034

Lames

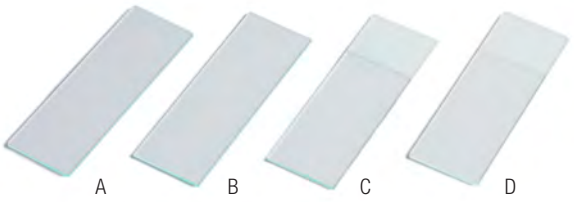
Dimensions: 26 x 76 mm (± 0,2 mm).
Épaisseur: 1,1 mm (± 0,1mm)
Verre prélavé d'haute définition. Idéal pour les analyses de routine.

Livrées en boîte de 50 unités.
Chaque boîte est emballée en flow-pack pour protegé de la saleté
Chaque boîte inclue aussi un sachet à gel de silice afin d'éviter l'humidification des lames. Avec bande matte améliorée pour un plus grand confort d'utilisation: il offre une meilleure écriture et empêche les diapositives de coller les unes aux autres.

Disponible avec des bords polis ou ajustés de 45º ou 90º.
Péremption : 24 mois.



	code	bords	angle	coins	plage mat	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
A	**D100001**	découpés	90º	non coupés	non	50 x 50	14,25	0,014
B	**D100002**	polis	45º	coupés	non	50 x 50	14,20	0,010
C	**D100003**	découpés	90º	non coupés	si	50 x 50	14,25	0,014
D	**D100004**	polis	45º	coupés	si	50 x 50	14,25	0,014
E	**D100005**	polis	90º	non coupés	non	50 x 50	14,20	0,014
F	**D100006**	polis	90º	no recortadas	si	50 x 50	14,20	0,014



Lamelles

Dimensions: Vérifiez selon le modèle. (Consultez le tableau ci-dessous).
Épaisseur : 0.145 mm (± 0,015 mm).
Verre prélavé d'haute définition.

Usage spécifique : protection des échantillons et des objectifs du microscope. Livrées en boîtes de 100 ou 200 unités (selon modèle). Chaque boîte contient un sachet de sel de silice et est emballée sous vide en tropical pack. Ouverture facile sans besoin de ciseau.
Nouveau boîte qui minimise le risque de rupture et assure une meilleure fermeture.

Péremption : 14 mois.





code	dimensions mm	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
D101818	18 x 18	5 x 200	0,30	0,0012
D102020	20 x 20	5 x 200	0,33	0,0011
D102222	22 x 22	5 x 200	0,37	0,0012
D102240	22 x 40	10 x 100	0,65	0,0016
D102424	24 x 24	5 x 200	0,41	0,0011
D102432	24 x 32	10 x 100	0,63	0,0017
D102440	24 x 40	10 x 100	0,68	0,0017
D102450	24 x 50	10 x 100	0,79	0,0017
D102460	24 x 60	10 x 100	0,89	0,0017



Lames STAR FROST® Adhesive

Dimensions : 76 x 26 mm (± 1 mm).
Épaisseur: 1 mm environ (± 0,05 mm).
Verre prélavé d'haute définition.
Hydrophobique. Absence de protéines sur la surface.
Bords polish.
Plage imprimée en blanc de 20 mm, résistant aux complexes chimiques habituels dans le laboratoire; peut s'identifier avec des crayons, stylos, stylo-feutres, ou bien avec de l'imprimante automatique (p.ex. Leica XPS). Plage imprimée sur un seul côté, donc l'utilisateur peut savoir en tout moment quel est le coté d'usage. Elles ne montrent pas des fons striés tels des bleus ou rouges, comme des obtenus en colorations avec l'hématoxyline ou l'éosine sur des lames traitées avec albumine; pas le fond marron obtenu pendant l'Inmunoperoxidase ou le procès DNS-Hibridisation in situ.
Sont idéales pour hybridation molécullaire. Comme sont livres de DNAse et RNAse il n'est pas nécessaire de les laver avec de l'acide chromique.
Disponibles avec bords rodés 90º.
Emballées en boîtes de 50 unités.
L'emballage final (20 cartons) est protégé par un emballage sous film aluminium qui protège de l'humidité **tropical pack**.
Conforme à la norme ISO 8037/1. **Péremption**: 14 mois.

Les lames Star Frost® Adhesive sont traitées avec une pellicule de silane, qui permet d'assurer la fixation des cellules et tissues avec la formation des liaisons covalents entre la lame et l'échantillon. C'est comme ça que l'adhésion se produit rapidement, en épargnant du temps et aussi le coût des fixateurs. Contrairement aux autres lames traitées avec des adhésifs, les lames adhésives Star Frost® ne collent pas les unes aux autres pendant le transport.

code	angle	coins	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
A100018	90º	non coupés	20 x 50	5,02	0,004
A100019	45º	coupés	20 x 50	4,98	0,004



Lames STAR FROST®

Dimensions: 76 x 26 (± 1 mm). Fabriqués en Allemagne.
Épaisseur 1 mm environ.
Verre prélavé d'haute définition.
Hydrophobique. (epoxy)
Plage dépolie blanche de 20 mm.
Marge à revêtement blanc ou coloré, résiste aux solvants, colorants, etc.
Transparence améliorée par utilisation d'un verre blanc.
Excellente observation au microscope.

Bords polis à l'angle 45º et coins coupés.
Pré-nettoyées. **Emballées en boîtes de 50 unités.**
Protection extérieure assurée par un suremballage tropical pack.
Péremption : 14 mois.

code	couleur du marge	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
A100010	blanche	20 x 50	4,94	0,003
A100011	verte	20 x 50	4,98	0,004
A100013	bleue	20 x 50	4,94	0,004
A100014	jaune	20 x 50	4,94	0,003

Lames avec bande imprimée

Mesures: 25 x 75mm
Épaisseur: 1,1mm

Fabriqué en verre propre, clair et dégraissé, avec bords polis et zone de marquage blanc dépoli, hydrophile, propre et lavée. Résistant à tous les produits chimiques de laboratoire courants, pH élevé, coloration de routine, etc. et adapté à toutes les méthodes de stérilisation courantes. Il est possible de marquer avec un stylo, un crayon et un marqueur de laboratoire.

Convient également à une utilisation manuelle et aux imprimantes telles que Thermo Slide-Mate® (Thermo-Fisher) slide printer et Signature® (Primera) slide printers.

Expiration: 18 mois



code	angle	coins	plage mat	quantité carton	poids carton	volume du carton
D100010	45°	coupés	oui	50x50	14,2	0,014
D100011	90°	non coupés	oui	50x50	14,2	0,014

Lames à charge positive

Mesures: 25 x 75mm
Épaisseur: 1.1mm

Ce revêtement a été spécialement développé pour une utilisation en immunohistochimie (IHC) et pour d'autres applications plus complexes. Il offre une grande adhésion du tissu à la surface de la lame. En outre, cela améliore également la coloration. Tension superficielle hydrophile et bords découpés.

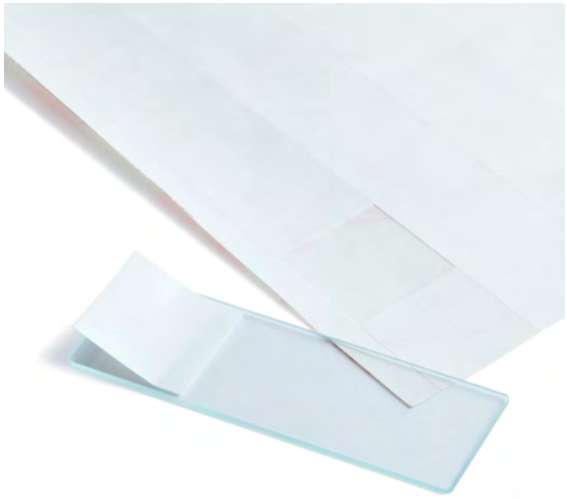
Convient pour une utilisation dans la coloration manuelle IHC, la coloration automatique IHC avec les colorants IHC automatisés Leica et Dako et la coloration de routine H&E de coupes de tissus détachables.

Models D100024 and D100025 sont aussi recommandés par Roche Ventana automated IHC Stainer.

Expiration: 15 mois



code	angle	coins	plage mat	quantité carton	poids carton	volume du carton
D100018	90°	non coupés	oui	72x20	8,5	0,009
D100019	45°	coupés	oui	72x20	8,5	0,009
NEW **D100024**	90°	non coupés	oui	72x20	8,5	0,009
NEW **D100025**	45°	coupés	oui	72x20	8,5	0,009



Etiquettes pour lames 23 x 23 mm

Les étiquettes adhésives pour lames porte-objets sont disponibles sur feuilles prédécoupées. Longue durée.
S'utilisent avec des marqueurs conventionnels.
Couleur blanche.
Chaque feuille contient 40 étiquettes (8x5).
Dimensions feuille : 13,3 x 19 cm.

code	quantité	poids	volume
901600	1.000 etiquettes	0,14	0,0001



Baume d'inclusion pour microscopie

Baume d'inclusion rapide VITROCLUD® pour la conservation des préparations histologiques. Neutre et incolore. Temps de durcissement très rapide (20 min). Indice de réfraction de 1,5 à température ambiante.

Stable à la chaleur, au froid (jusqu'à –17 ºC), à l'humidité, à la lumière et aux rayons UV. Il est recommandé de bien refermer le récipient après usage.

Si le produit devient visqueux, y ajouter quelques gouttes de xylène. Livré en flacon d'aluminium pour une meilleure conservation. Stocker à 20 ºC maximum.

code	description	quantité par carton	poids du carton	volume du carton
A20100	flacon 100 ml	1	0,13	0,0003
A20250	flacon 250 ml	1	0,30	0,0016
A20500	flacon 500 ml	1	0,58	0,0020



Plateau pour coloration

Fabriquées en ABS. Pour 10 où 20 lames sur rails recouverts d'une bande de polymère pour faciliter la fixation des lames.
Les lames sont tenues dans le bac, même si elle est placée à un angle (voir photo A).
Rails élevés pour faciliter l'extraction des lames.
Ils peuvent retenir l'eau lorsque l'humidité est nécessaire.
Bouchon sur le côté pour faciliter la vidange (voir photo B).
Quatre supports en caoutchouc pour assurer la stabilité.

Ne peut être utilisé avec des hydrocarbures chlorés ou de l'acétone.

code	description	couleur du couvercle	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
989953	plateau coloration 10 lames	noir	1	0,65	0,003
989951	plateau coloration 20 lames	transparent	1	1,01	0,005
989952	plateau coloration 20 lames	noir	1	1,08	0,050

Colorants pour hématologie et microbiologie

code		description	volume	Indications de danger	Normes de transport		CE certificate	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
May GrunWald										
808000		Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II.PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	4,80	0,015
808001		Coloration d'éosine	1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	12	13,00	0,045
Giemsa										
808100		Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II. PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	5,15	0,015
808101		Coloration d'éosine	1.000 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II.PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	12	13,00	0,045
Wright										
808200		Coloration d'éosine	250 ml	H225, H331, H311, H301, H370	ONU 1992. ADR: 3/6.1/II. IMDG: 3/6.1/II. IATA: 3/6.1/II.PAX: 352. CAO: 364		CE IVD	16	4,43	0,015
Gram										
Kit 805000	806030	Lugol	250 ml	-	-		-	16	4,90	0,015
	805040	Violet de Gentiane	250 ml	-	-		-	16	4,80	0,015
	805001	Coloration diférentielle	250 ml	-	-		-	16	4,25	0,015
	805050	Solution de safranin	250 ml	H226	ONU 1993. ADR : 3/III. IMDG : 3/ III IATA : 3/III		-	16	4,80	0,015
805001		Décolorant de Gram	250 ml	H225, H319, EUH066, H336	ONU 1993. ADR: 3/II. IMDG: 3/II. IATA: 3/II PAX: 353. CAO: 364		-	16	4,25	0,015
806030		Lugol	250 ml	H412	-		-	16	4,90	0,015
805040		violet cristal	250 ml	H302, H351, H318, H410	-		-	16	4,80	0,015
805140		violet cristal	1.000 ml	H302, H351, H318, H410	-		-	12	13,00	0,045
Ziehl										
805050		Solution de safranine	250 ml	H226	ONU 1993. ADR : 3/III. IMDG : 3/ III IATA : 3/III		-	16	4,80	0,015
805150		Solution de safranine	1.000 ml	H226	ONU 1993. ADR : 3/III. IMDG : 3/ III IATA : 3/III		-	12	13,00	0,045
805120		Coloration de fuchsine phéniquée	1.000 ml	H225, H312, H302, H319, H315, H341	-		-	12	13,00	0,045
805030		Solution bleu de méthylène	250 ml	H302	-		-	16	4,80	0,015
805130		Solution bleu de méthylène	1.000 ml	H302	-		-	12	13,00	0,045
805013		Coloration rapide dúne étalement **Kit avec 2 flacons colorant A et 2 flacons colorant B typetypecontainers stain B**	250 ml	-	-		CE IVD	12 Kits	14,95	0,045

Quantité minimum de vente : 1 flacon ou kit. **Renseignez-vous auprès du service commercial pour connaître les conditions de transport particulières.**



Cuves pour coloration avec couvercle



Matière : **TPX autoclavable.**
Deux options de collocation des lames : verticale, type “Hellendhall” (Code **19335**) et horizontale type “Schifferdecker” (Code **19351**).

Il est recommandé d’utiliser des lames jusqu’à 2 mm d’épaisseur.

121°C

code	description	quantité par cartón	dimensions mm	poids du carton	volume du carton
19355	verticale pour 8 lames	4	58 x 53,5 x 86	0,28	0,002
19351	horizontale pour 10 lames	4	76 x 65 x 45	0,32	0,002

Cuve et panier pour coloration



Matière : polypropylène; cuve **TPX autoclavable**.
Munie de 2 couvercles, un avec ouverture qui permet la manipulation du portoir à coloration.

Code **19353** : hauteur (avec couvercle) 70 mm, hauteur (sans couvercle) 65 mm, longueur 100 mm et largeur 75 mm.
Code **19354** : hauteur 21 mm, longueur 83 mm, largeur 70 mm et longueur du poignée 160 mm.

Il est recommandé d’utiliser des lames jusqu’à mm d’épaisseur.

121°C

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19353	cuve avec 2 couvercles	4	0,49	0,006
19354	panier pour 20 lames	2	0,06	0,001

Système pour coloration

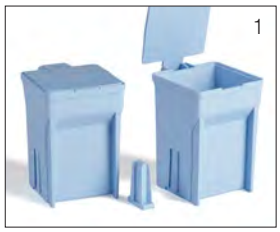
Système pour la coloration des lames composé par une cuve et un panier pour 12 lames. Les différents couleurs permettent à l'utilisateur de distinguer chaque stage du processus de coloration. Cuve et panier fabriqués en POM (polyoxyméthylène) **autoclavable**, résistant à la plupart des agents de coloration, comme l'alcool, xylène, etc. (pas de phénol). Le couvercle rabattant permet de garder la cuve avec le contenu.
Capacité de réactif : 80 ml.
Les cuves peuvent s'attacher les unes aux autres latéralement (photo 1).
Le panier incorpore une anse au couvercle rabattant, et peut ainsi se placer sur pieds hors de la cuve. La position verticale des lames sur le panier évite que la plage dépolie se colore, permettant de prendre les lames sans pinces (photo 2).

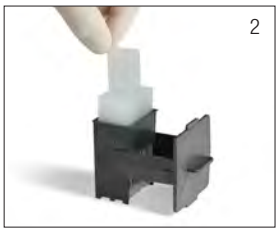
Cuve et panier résistent entre **–170 ºC** et **121 ºC.**

Dimensions de la cuve : 64 x 76 x 92 mm.
Dimensions du panier : 60 x 64 x 97 mm.

121ºC

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
191104	cuve bleue	6	0,72	0,0059
191105	cuve verte	6	0,78	0,0059
191106	cuve blanche	6	0,68	0,0059
191107	cuve jaune	6	0,68	0,0059
191108	panier gris foncé	6	0,32	0,0024


1


2









Cuvette de Coplin

Cuvette fabriquée en polypropylène blanc opaque, incassable et **autoclavable**, et pensée pour la coloration de 5 lames standard.
Conteneur rectangulaire avec une base ronde et un bouchon strié, plat à vis, et avec joint interne a fin d'éviter des fuites. Si elle est utilisée comme conteneur pour archivage, sa capacité est de 10 lames (2 par rainure).
Dimensions : Diamètre de la base : 60 mm. Hauteur de la cuvette : 110 mm. Hauteur de la cuvette avec le bouchon : 114 mm.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1,1 mm d'épaisseur.

121°C

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
191087	cuvette Coplin pour 5 lames	12	0,92	0,007



Cuve à coloration

Code **19360** sont une cuve et un couvercle en acier inoxydable.
En acier inoxydable, avec une petite anse pour faciliter la manipulation.

121°C

code	description	dimensions mm	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19360	cuve	115 x 88 x 77	1	0,42	0,001



Supports à coloration

En **acier inoxydable**.

121°C

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
S-004	pour 12 lames, longueur 435 mm, largeur 85 mm	1	0,25	0,003
S-003	sans divisions, longueur 435 mm, largeur 85 mm	1	0,21	0,003

Porte-lames avec couvercle

Disponible en 2 matériaux, en polystyrène ou en carton. Ils peuvent contenir 20 diapositives standard.

Modèle en polystyrène: La base contenant les lames est numérotée de 1 à 20. Résistant de **–80 °C à 100 °C**.
Non autoclavable La couverture transparente, au moyen de deux fenêtres, pliable. Ouverture très facile. Les deux couvercles étant fermés, pour la protection des lames, l'identification des étiquettes des échantillons est parfaitement visible.

Les hublots sont facilement enlevés en appuyant avec un doigt sur un côté. Empilable.


2


1

code	Dimensions extérieures mm	matériel	couleur	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
989945	192 x 292 x 11	PS	bleue	10	3,20	0,013
989919	205 x 340 x 9	carton	blanc	50	15	0,037

* Unité de vente minimum 5 unités.

Porte-lames avec support lames incliné

Fabriqué en polystyrène haut impact, pour 20 lames standard (76 x 26 mm). Les lames sont maintenues sur un support qui forme un léger angle. Empilables. Non autoclavable.

Dimensions extérieures : 206 x 299 x 18 mm.





Voir nos porte-lames sur les pages 107-109

code	couleur	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
989956	blanche	10	0,91	0,013

Plateaux pour lames

Plateaux en polystyrène très légers.
Couleur blanche.
Empilable.



code	description	dimensions mm	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
989910	pour 10 lames	100 x 340 x 17	40	2,50	0,015
989921	pour 20 lames	194 x 297 x 12	20	4,30	0,013

Pochettes de transport pour lames

En polypropylène. Pochettes et boîtes pour transporter et protéger les lames. Pour les envoyer par la poste nous recommandons d'utiliser en plus, des enveloppes spéciales. Elles ne sont aptes pour envoyer des lames avec solutions liquides.
Fermeture à charnière. Très résistants.

mod.	code	material	capacité en lames	dimensions mm (longueur x largeur x hauteur)	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
1	**19923**	PP	1	80 x 40 x 6	50	0,33	0,002
2	**900025**	PP	2	87 x 47 x 16	100	1,27	0,010
3	**979930**	PP	2	84 x 71 x 6	250	3,98	0,010
4	**19924**	PP	3	84 x 99 x 6	10	3,30	0,001
5	**900028**	PP	5	82 x 17 x 29	100	1,02	0,012





Tube pour le transport de lames

Tube en polypropylène pour le transport, coloration et stockage de 4 lames standard.
Bouchon étanche à scelles en polyéthylène haute densité, couleur rose.
Dispositif de fermeture intègre qui peut être activé si désiré pour mettre en évidence toute manipulation.

Le tube a d'espace disponible pour insérer un disque d'identification à couleur (série **409111A**, Chapitre 6. Tubes et microtubes).
Le corps transparent permet de voir si le tube contient des lames.
Volume interne : 12 ml.

Dimensions : 35 x 87 mm (extérieur). Diamètre intérieur: 27 mm.

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19926	tube à scelles	100	2,00	0,018

Boîtes de rangement pour lames

Fabriquées en ABS, couleur beige ou bleu. Boîtes économiques pour le stockage et transport de 25, 50 ou 100 lames. L'espace entre les rainures assure que les lames ne se touchent pas.
Fermeture de sécurité, ouverture facile. Couvercle rabattant.
Avec feuillets d'identification numérotés tant au fonds comme dans la face intérieure du couvercle (sauf le modèle pour 25 lames, qui ne dispose pas de numérotation dans la face intérieure du couvercle).
Les modèles de 50 et 100 unités sont empilables.
Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

mod. 2, 3

mod.	code	description	coleur	empilable	quantité minimum de commande	dimensions mm	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
	19276.B	boîte couleur beige pour 25 lames	●		5	93 x 87 x 32	200	10,61	0,071
1	**19276.A**	boîte couleur bleue pour 25 lames	●		5	93 x 87 x 32	200	10,61	0,071
2	**19277.B**	boîte couleur beige pour 50 lames	●	✓	2	200 x 89 x 32	100	11,28	0,071
3	**19278.B**	boîte couleur beige pour 100 lames	●	✓	5	200 x 170 x 32	50	11,85	0,071
	19278.A	boîte couleur bleue pour 100 lames	●	✓	5	200 x 170 x 32	50	11,85	0,071



Boîtes pour le transport et l'expédition des lames

Matière : polypropylène.
Solution idéale pour expédier ou conserver de 5 à 10 lames.
Épaulement perforé permettant le plombage.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1,2 mm d'épaisseur.



code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19922	pour 10 lames	10	0,33	0,0028



Boîtes de rangement pour lames

Boîte en **ABS** pour 100 lames. Le revêtement de liège interne évite d'endommager lames stockées. Feuillet d'identification numéroté.
Chaque fente est numerée et peut étre identifié avec le feuillet numéroté.
Empilable.
Dimensions : 208 x 162 x 32.
Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 1 mm d'épaisseur.

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19278.2	rouge, pour 100 lames	1	0,37	0,002
19278.3	blanche, pour 100 lames	1	0,37	0,002



Coffrets de rangement pour lames

Matière : polystyrène anti-choc gris.
Les emplacements sont numérotés individuellement avec fiche pour identification.
Empilables.
Dimensions : 230 x 97 x 35 (50 lames), 230 x 180 x 35 (100 lames).

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19277	pour 50 lames	1	0,24	0,002
19278	pour 100 lames	1	0,40	0,003



Boîtes pour lames

Boîte en polyéthylène. Couvercle en polypropylène transparent.
Sans numérotation.
Empilables.
Dimensions en mm : 105 x 88 x 32 (25 lames), 200 x 88 x 32 (50 lames).

code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19276.1	pour 25 lames	48	3,56	0,019
19277.1	pour 50 lames	24	3,40	0,018



Distributeur de lames porte-objets

Matière : ABS et PS, capacité : 50 lames.
Distribution d'une lame par rotation de la molette.

Il est recommandé d'utiliser des lames jusqu'à 2 mm d'épaisseur.

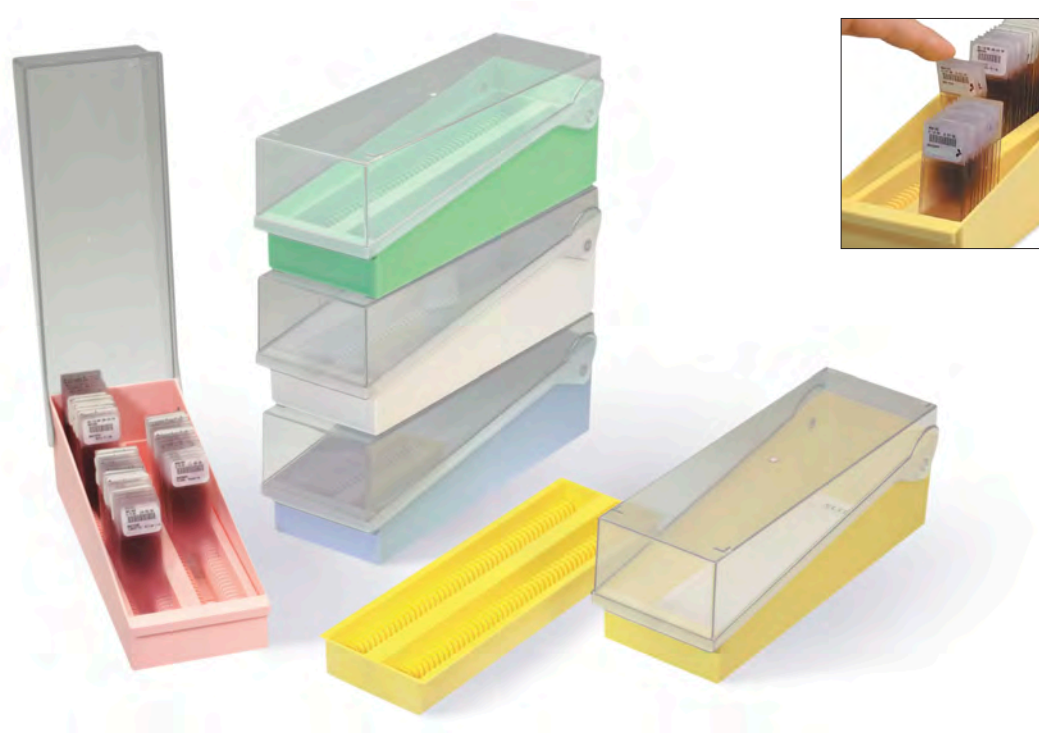
code	description	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19540	distributeur de 50 lames 26 x 76	1	0,20	0,002

Boîte pour 100 lames

Boîte en polystyrène pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.
Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure pour une capacité de 200 lames.
On peut doubler la capacité (400 lames) en enlevant le portoir intérieur.
Facilité de lecture des lames et de code barre.
Couvercle battant fumé. Empilables.
Rack interne amovible, permet débarrasser toutes les lames à la fois confortablement.
Dimensions : 82 x 245 x 86 mm.

code	couleur	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19279.5	bleue	10	3,30	0,023
19279.7	verte	10	3,30	0,023

Autres couleurs : consultez la quantité minimale de vente et le temps de livraison.



Boîte pour 50 lames

Boîte en polystyrène pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement. Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure pour une capacité de 100 lames. Facilité de lecture des lames et de code barre. Couvercle battant fumé. Empilables.

Dimensions : 82 x 140 x 86 mm.



code	couleur	quantité par cartón	poids du carton	volume du carton
19274.5	bleue	10	1,5	0,013

Quantité minimale de vente : 1 boîte.