

Systemes de Transport et d'Expédition

Pour le transport des échantillons et des produits sanguins



*Une offre complète
pour l'expédition et le transport*

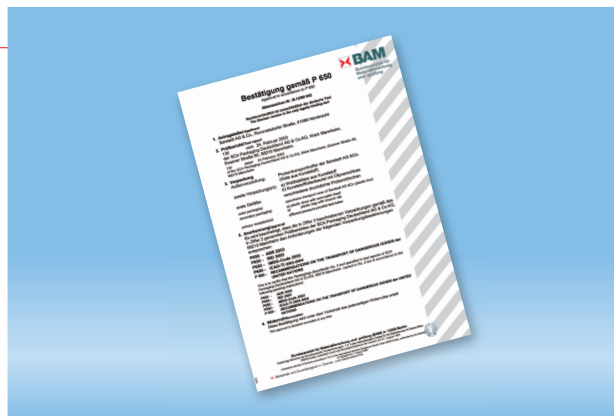


Sûre et conforme aux directives

Testé et approuvé

Le système d'emballage complet a été validé par l'Institut fédéral allemand pour la recherche et les essais des matériaux (BAM, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung).

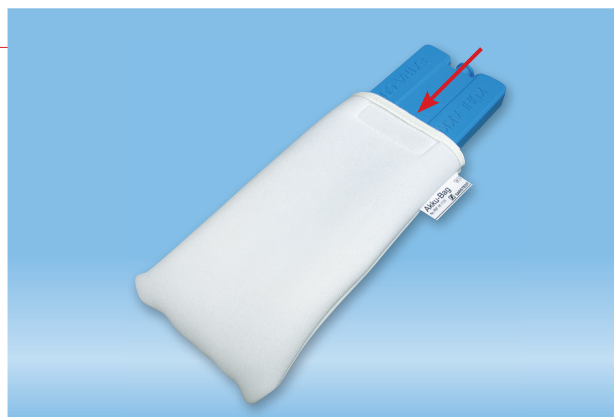
Les exigences des instructions d'emballage P 650 pour la classe de matériaux UN 3373 de l'ADR et du RID sont entièrement respectées.



Stabilité des températures

En association avec des blocs réfrigérants standard (-18 °C) placés dans des étuis spécifiques, une couche d'isolation en mousse hautement isolante assure une température stable des échantillons.

Grâce à sa couche isolante, l'étui du bloc réfrigérant en matériau alvéolaire entièrement synthétique empêche les échantillons d'être endommagés par congélation en cas de contact direct avec le bloc réfrigérant.



Versions

Le caisson de transport existe en 2 versions :

- Avec récipient à ouverture large
- Avec sachet en polyéthylène et clip de fermeture, particulièrement adapté pour le transport des échantillons sur portoirs

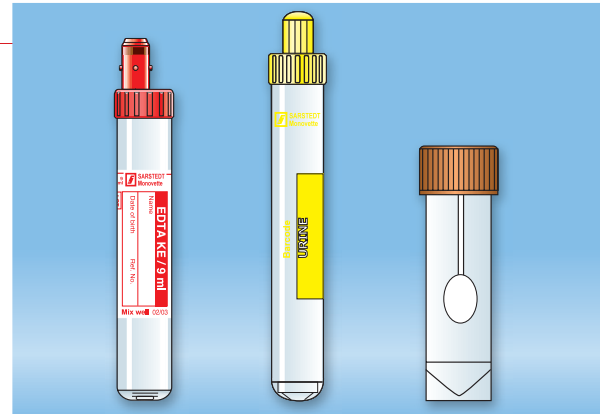


Rebords latéraux intégrés dans le matériau isolant pour le positionnement des portoirs avec poignées sur 2 niveaux.

Réceptif primaire

Pour les substances liquides, le réceptif primaire doit pouvoir résister à une pression interne différentielle d'au moins 95kPa (0.95bar), sans perte d'échantillon.

C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser uniquement des réceptifs primaires certifiés étanches à cette différence de pression.



Emballage secondaire

Un réceptif à col large ou un sachet en polyéthylène avec clip de fermeture sont disponibles comme emballage secondaire. Le réceptif à col large dispose d'une capacité d'échantillons d'environ 250 à 300 tubes primaires lorsque ces derniers sont conditionnés en petits sachets. Lorsque les tubes sont en vrac, le réceptif peut accueillir 400 à 450 tubes primaires.

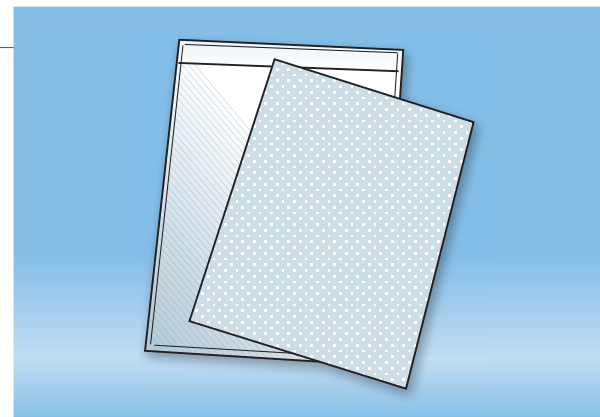
Le modèle de sachet en polyéthylène est prévu en premier lieu pour le transport des échantillons dans des portoirs. Sa capacité est de 4 portoirs de 50 échantillons.



Matériau absorbant

Matériau « super-absorbant » à encombrement minimal.

- Capacité d'absorption : env. 1 200 ml
- Dans chaque caisson se trouve un matériau super-absorbant
- Selon la quantité d'échantillons, des matériaux super-absorbants supplémentaires doivent être ajoutés

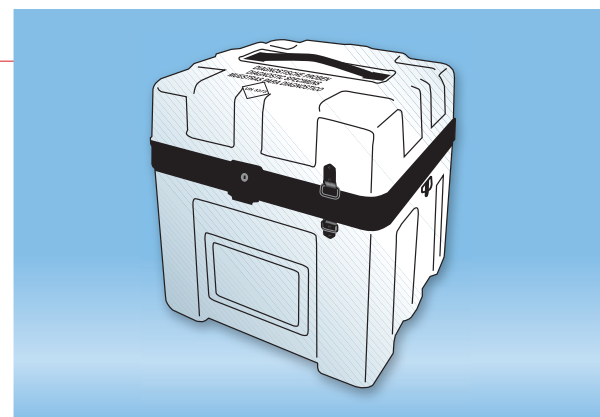


Emballage extérieur

L'extérieur du caisson de transport constitue une protection optimale des réceptifs intérieurs grâce à sa conception robuste en polyéthylène.

Autres caractéristiques de l'équipement :

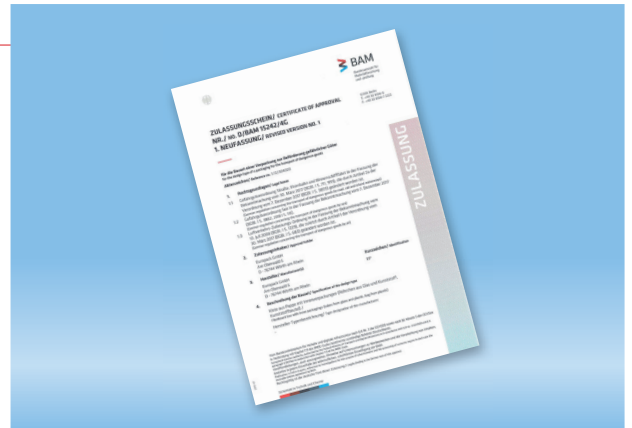
- Fermeture centrale à une main
- Œillets pour sangles ou lanières, sur les côtés et sur le couvercle
- La fenêtre transparente pour l'identification du caisson permet une utilisation optimale



Testées et approuvées

Les boîtes d'expédition sont vérifiées et Validées par l'Institut fédéral allemand pour la recherche et les essais des matériaux (BAM, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung).

Les exigences des instructions d'emballage P 650 pour la classe de matériaux UN 3373 de l'ADR, du RID, de l'ICAO et de l'IATA sont entièrement respectées.



Conformité avec la poste allemande

Le système d'emballage est conforme aux « réglementations relatives au transport des matières infectieuses par courrier national » de la société Deutsche Post AG.

- Economie

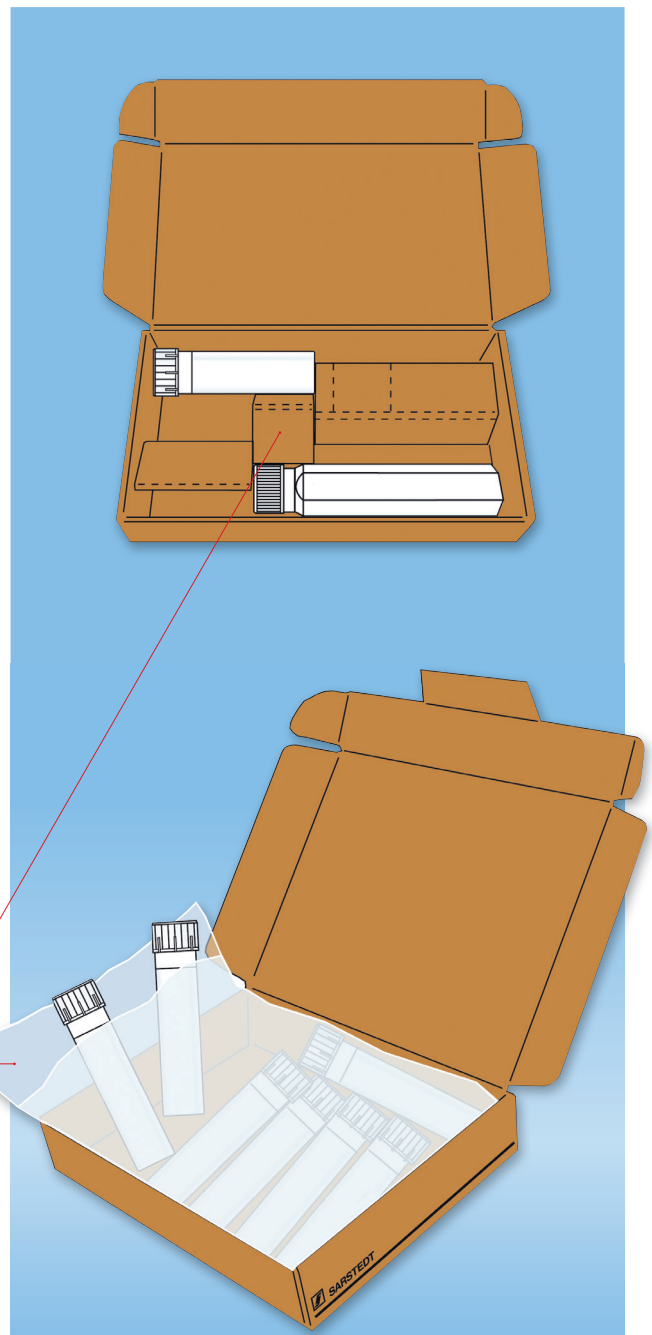
La boîte constitue un emballage extérieur économique. Pour l'envoi avec la Deutsche Post AG, toutes les boîtes doivent seulement être affranchies comme enveloppes de grandes dimensions.

- Versions

Les différentes versions de boîtes permettent d'accueillir tous les récipients d'expédition Sarstedt de différentes dimensions.

- Protection des échantillons

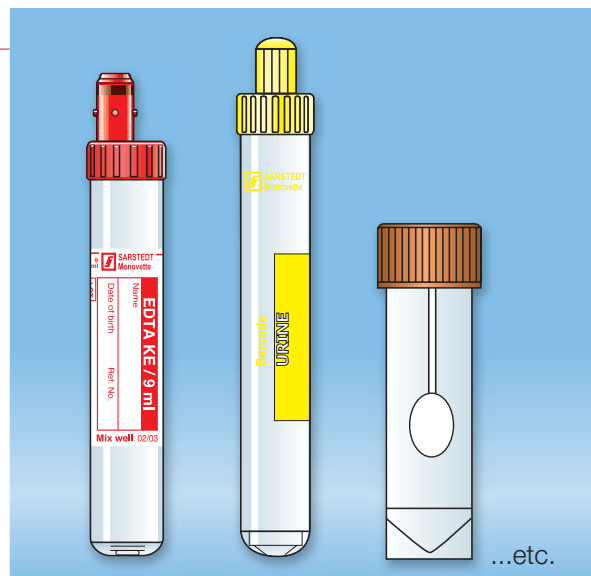
Selon la version, le mécanisme d'arrêt intégré ou la poche en film mousse jointe permet une fixation ou un rembourrage optimal(e) des récipients secondaires de sorte que les échantillons ne soient pas exposés à une contrainte mécanique inutile.



Réceptif primaire

Pour les substances liquides, le réceptif primaire ou le réceptif secondaire doit pouvoir résister à une pression interne différentielle d'au moins 95kPa (0.95bar), sans perte d'échantillon. Dans tous les cas, le premier réceptif doit être étanche aux liquides.

C'est pourquoi il est important de choisir une combinaison de réceptifs primaires et secondaires adaptée.



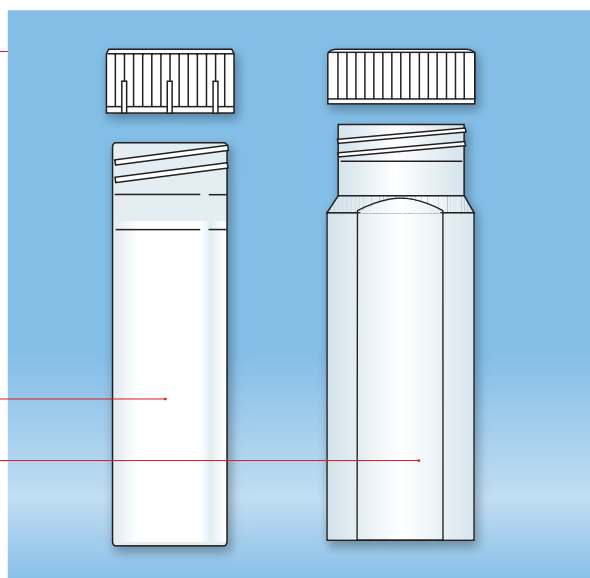
Emballage secondaire

Pour le transport de substances liquides, seuls des réceptifs primaires en plastique, dont l'étanchéité aux liquides a été prouvée en cas de différence de pression de 95 kPa, doivent être utilisés.

De plus, un matériau absorbant doit être placé entre le réceptif primaire et le réceptif secondaire. Les réceptifs d'expédition sont tous disponibles avec des matériaux absorbants.

Les réceptifs ronds sont étanches aux liquides en cas de différence de pression de 95 kPa.

Les réceptifs carrés sont étanches aux liquides.

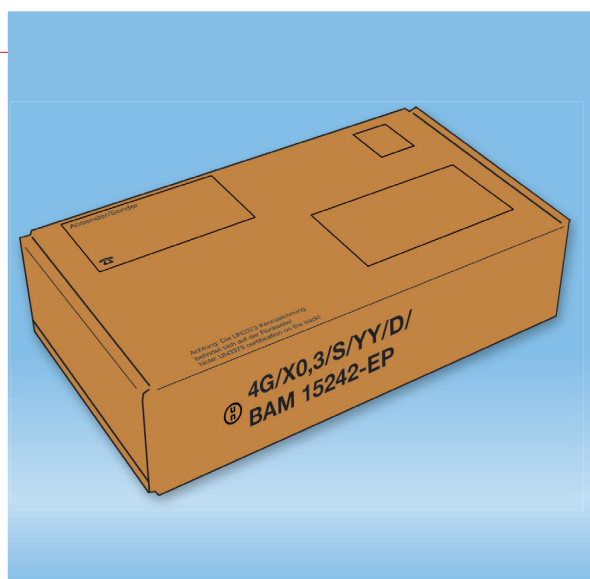


Emballage extérieur

La boîte constitue une protection optimale des réceptifs intérieurs et le carton robuste remplit les exigences des normes postales.

La boîte est disponible en trois dimensions.

Sur demande, il est possible de personnaliser l'impression de l'adresse d'expédition. De plus, il est possible d'utiliser les étiquettes autocollantes Sarstedt avec ou sans adresse d'expédition.



Caissons de transport et accessoires



Caisson de transport avec récipient à col large

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1715	Caisson de transport T 15 Récipient à col large comme emballage secondaire, 1 pack superabsorbant inclus, sans bloc réfrigérant L x P x H 395 x 395 x 435 mm Poids à vide env. 4 500 g	1/carton



Caisson de transport avec sachet en polyéthylène

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1717	Caisson de transport B 17 Sachet en polyéthylène avec fermeture comme emballage secondaire, 1 pack superabsorbant inclus, sans bloc réfrigérant L x P x H 395 x 395 x 435 mm Poids à vide env. 4 000 g	1/carton
95.1717.003	Caisson de transport B 19 sans rebords latéraux pour les portoirs, avec poignée, sinon comme B 17	1/carton



Caisson de transport avec sachet en polyéthylène

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1717.011	Caisson de transport B 13 Version basse pour 1 hauteur de portoirs sinon comme B17 L x P x H 395 x 395 x 280 mm Poids à vide env. 2 800 g	1/carton



Accessoires

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1712	Pack super-absorbant, absorption de liquides d'environ 1,2 l	100/carton
95.1713	Sachet à fond croisé : 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25/carton
95.1714	Clip de fermeture de 220 mm de longueur	25/carton
95.1725	Étui de bloc réfrigérant (sans bloc réfrigérant), poche d'isolation pour blocs réfrigérants standard, 110 x 205 x 2,6 mm	12/carton
95.978	Sachets en polyéthylène de 230 x 310 mm avec languette adhésive (non étanche aux liquides) pour le sous-conditionnement des tubes d'échantillon, non imprimés Impression spéciale personnalisée possible à partir de 50 000 unités	1 000/carton



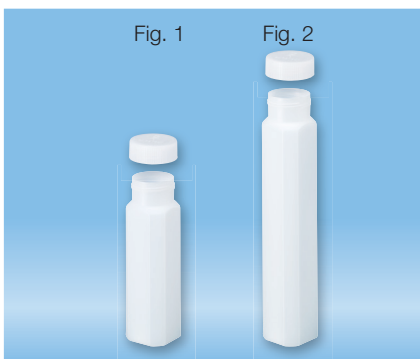
Portoirs avec et sans poignée

Réf.	Désignation	Conditionnement
93.852	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., gris	20/carton
93.852.171	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., rouges	20/carton
93.852.172	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., jaunes	20/carton
93.852.173	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., verts	20/carton
93.852.174	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., bleus	20/carton
93.852.175	Portoirs D 17 pour tubes de Ø 16,8 mm max., oranges	20/carton
93.851	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., gris	12/carton
93.851.171	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., rouges	12/carton
93.851.172	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., jaunes	12/carton
93.851.173	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., verts	12/carton
93.851.174	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., bleus	12/carton
93.851.175	Portoirs D 17 avec poignées pour tubes de Ø 16,8 mm max., oranges	12/carton



Réceptifs d'expédition, forme ronde *Références des bouchons colorés sur demande

	Réf.	Désignation	Conditionnement
Fig. 1	78.898	Réceptif d'expédition 126 x Ø 30 mm, avec matière absorbante, sans bouchon	250/carton
	65.679	Bouchon à visser standard, incolore*	250/carton
	65.731	Bouchon à visser spécial pour tubes Port-A-Cul, incolore	250/carton
	78.670	Matière absorbante seule	2 000/carton
Fig. 2	78.892	Réceptif d'expédition 85 x Ø 30 mm, avec matière absorbante, sans bouchon	500/carton
	65.676	Bouchon à visser standard, incolore*	500/carton
	78.684	Matière absorbante seule	2 000/carton
Fig. 3	78.897	Réceptif d'expédition 114 x Ø 44 mm, avec matière absorbante, sans bouchon	250/carton
	65.678	Bouchon à visser standard, incolore	250/carton
	78.669	Matière absorbante seule	1 000/carton



Réceptifs d'expédition, forme carrée

	Réf.	Désignation	Conditionnement
Fig. 1	78.573	114 x Ø 28 mm, avec matière absorbante, bouchon inclus	250/carton
	78.572	114 x Ø 28 mm, sans matière absorbante, bouchon inclus	250/carton
Fig. 2	78.574.500	176 x Ø 28 mm, avec matière absorbante, bouchon inclus	250/carton
	78.574	176 x Ø 28 mm, sans matière absorbante, bouchon inclus	250/carton



Boîtes d'expédition

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.900	En fonction des dimensions du réceptif d'expédition, convient pour 1 à 4 unités de Ø 30 mm max., mécanisme d'arrêt 198 x 107 x 38 mm	50/carton (non assemblé)
95.901	En fonction des dimensions du réceptif d'expédition, convient pour 1 à 4 unités de Ø 44 mm max., mécanisme d'arrêt 198 x 107 x 50 mm	50/carton (non assemblé)
95.902	En fonction des dimensions du réceptif d'expédition, convient pour 1 à 10 unités de Ø 30 mm max., poche en film mousse jointe 220 x 170 x 40 mm	50/carton (non assemblé)

Impression personnalisée sur demande à partir de 10 000 unités

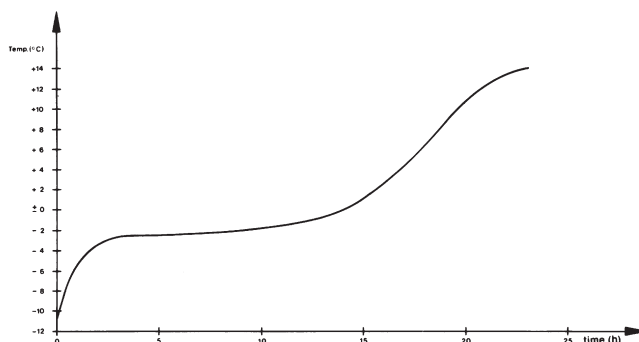


Sachets d'expédition

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1410	Enveloppe d'expédition en PE 180 x 310 mm, non imprimée	1 000/carton
95.1411	Enveloppe d'expédition en PE 123 x 310 mm, non imprimée	1 000/carton
84.1412.033	Étiquette d'adresse 145 x 98,5 mm, avec impression « Exempt human specimen »	1 000/carton

Les enveloppes d'expédition en papier kraft et les étiquettes d'adresse peuvent être livrées avec une impression personnalisée à partir de 10 000 unités

Pour l'expédition d'échantillons congelés conformément à la directive P 650



Récepteur d'expédition pour 2 tubes d'échantillon de dimensions maximales 107 x 16,5 mm, par ex. S-Monovette® de 9 ml ou tube à vis de 13 ml de dimensions 101 x 16,5 mm.

Après un stockage approprié des récepteurs au congélateur, il est possible d'obtenir un refroidissement efficace des échantillons pendant plusieurs heures (voir illustration ci-dessus).

Pas approprié pour les échantillons ne devant pas être réfrigérés.

Grâce à l'utilisation de la boîte d'expédition appropriée et de la couche de matériau absorbant (voir ci-dessous), le récepteur d'expédition réfrigéré respecte entièrement les instructions d'emballage P 650.

Le récepteur doit être remplacé après 5 ans.

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1124	Récepteur d'expédition réfrigéré avec emballage en polystyrène et bande élastique	6/carton
95.1011	Emballage en polystyrène avec bande élastique	42/carton
78.671	Matière absorbante à placer dans le récepteur d'expédition réfrigéré	100/sachet, 2 500/carton

Suremballage homologué, conforme aux instructions P 650

Emballage d'expédition approprié pour récepteur d'expédition réfrigéré. La boîte d'expédition peut être utilisée en combinaison avec des poches en film mousse également comme système d'expédition et de transport pour 16 récepteurs d'expédition maximum.

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.903	Boîte d'expédition homologuée pour récepteurs d'expédition réfrigérés ; en fonction des dimensions du tube de transport, convient pour 1 à 16 récepteurs d'expédition de Ø 44 mm max.	50/carton
95.1710	Poche en film mousse individuelle, 185 x 230 mm	200/carton



Pour le transport interne d'échantillons



Caissons pour le transport sûr d'échantillons au sein de l'établissement hospitalier ou du laboratoire.

Afin de respecter les exigences en matière de sécurité au travail conformément aux normes TRBA 100, des malles de transport, adaptées de manière optimale à la logistique interne de l'établissement hospitalier ou du laboratoire, sont disponibles.

Ces caissons de transport disposent d'une capacité maximale de 100 tubes ou écouvillons pouvant être transportés dans des portoirs. Le système est ainsi compatible avec les Safety-Tray et les malles de transport Sarstedt, conformément aux instructions P 650.

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.1720.011	Caisson de transport 270 x 170 x 215 mm avec couvercle transparent, convient pour 1 portoir D17 de 50 échantillons	1/carton
95.1720	Caisson de transport 360 x 310 x 275 mm avec insert pour 2 portoirs D13 ou D17 de 100 échantillons max.	1/carton

Sachets en polyéthylène avec languette adhésive

Les sachets en polyéthylène conviennent parfaitement pour le sous-conditionnement d'échantillons collectés par un service de transport.

Les sachets au format A4 offrent suffisamment de place pour plusieurs tubes d'échantillon et les documents à fournir. Ils peuvent être fermés à l'aide d'une languette adhésive.

À partir d'une quantité de 50 000 unités, les sachets peuvent être fournis avec une impression personnalisée.

Réf.	Désignation	Conditionnement
95.978	Sachets en polyéthylène de 230 x 310 mm avec languette adhésive (non étanche aux liquides), non imprimés	1 000/carton
95.978.xxx	Sachets en polyéthylène de 230 x 310 mm avec languette adhésive (non étanche aux liquides), avec impression personnalisée (quantité minimale de 50 000 unités)	1 000/carton



SARSTEDT S.A.R.L.
Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay
Tel: +33 384 31 95 95
Fax: +33 384 31 95 99
info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com



SARSTEDT