Systèmes de Transport et d'Expédition

Pour le transport des échantillons de diagnostic et des produits sanguins

Une gamme complète pour l'expédition et le transport

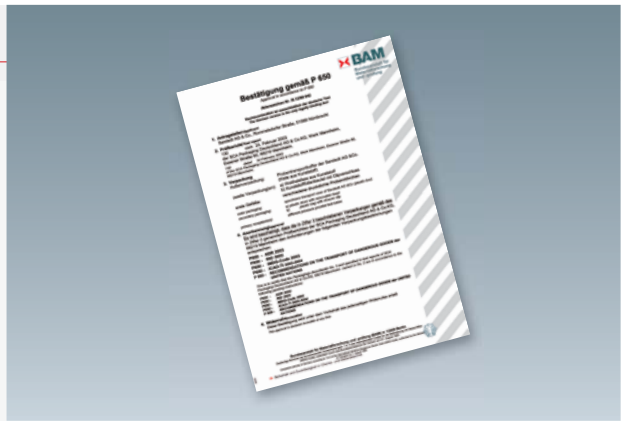
Sûre et conforme à la réglementation pour le transport

SARSTEDT

Testée et approuvée

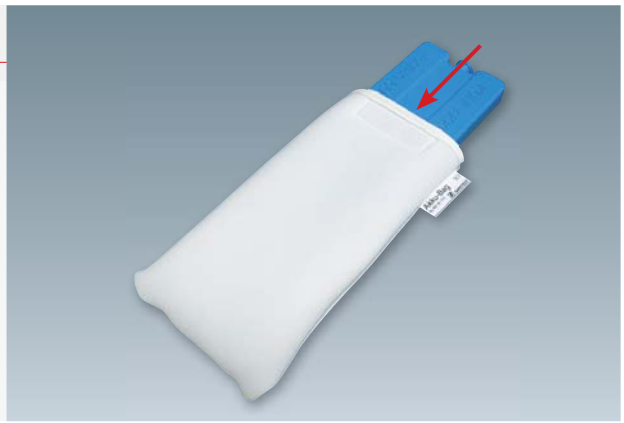
La gamme complète de notre système d'expédition a été approuvée en Allemagne par l'Institut Fédéral de Contrôles et de Recherches sur les Matériaux (BAM).

Cette gamme a ainsi été validée conforme aux exigences des instructions d'emballage P650 pour la classe UN 3373 de l'ADR et du RID.



Contrôle de température

Des accumulateurs froids (eutectiques -18°C) placés dans des étuis spéciaux, en combinaison avec une couche hautement isolante faite de mousse compressée permet de garder les échantillons à température stable.
Notre étui pour accumulateur, fabriqué en matière synthétique et isolante, empêche l'endommagement des échantillons par le gel, suite à un contact direct avec l'accumulateur de froid.



Options

Notre caisson de transport est disponible avec deux versions de récipients secondaires:
un flacon à large ouverture, ou un sachet plastique avec clip de fermeture.
Spécialement étudiés pour le transport de spécimens en portoirs.

La paroi en mousse isolante est conçue avec des rebords latéraux intégrés pour faciliter les manipulations des portoirs avec poignées.

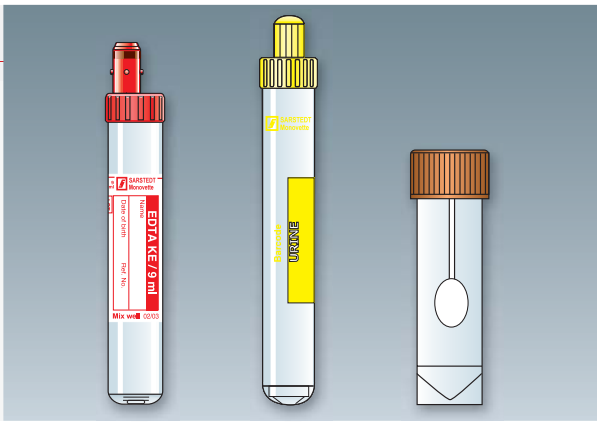
SARSTEDT

Pour le transport selon la réglementation P 650

Emballage primaire

Pour le transport sécurisé des échantillons liquides, l'emballage primaire doit être conçu pour résister, sans fuite, à une pression différentielle interne d'au moins 95 kPa (0,95 bar).

Ainsi, avec les caissons de transport Sarstedt, il est important d'utiliser des récipients primaires certifiés étanches à cette différence de pression.



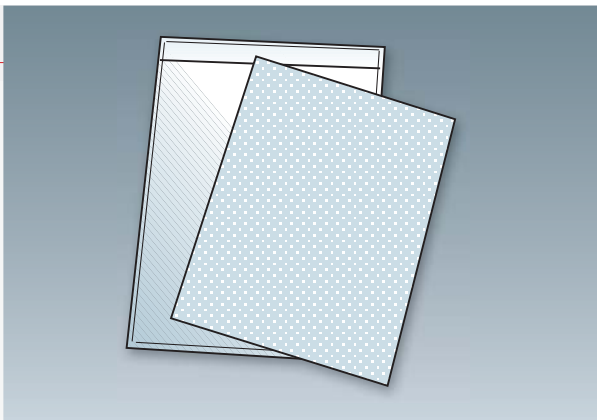
Emballage secondaire

Comme récipients secondaires, sont disponibles, soit un flacon à large ouverture soit un sac plastique avec clip de fermeture. Le flacon a une capacité d'environ 250 à 300 tubes primaires emballés en sachets.

L'option avec le sac plastique est conçue en premier lieu pour le transport des échantillons en portoirs. La capacité d'échantillons pouvant être transportés est de 4 racks de 50 tubes.

Matière absorbante

Cette matière « super-absorbante » prend un minimum de place et a une capacité d'absorption d'environ 600ml par feuille. Notre kit « super absorbant » se composede deux feuilles absorbantes incluses dans un sachet spécial, permettant ainsi une capacité d'absorption d'environ 1200 ml. Chaque caisson est livré avec une unité d'absorption. Selon les quantités d'échantillons transportés, des unités d'absorption supplémentaires doivent être ajoutées.



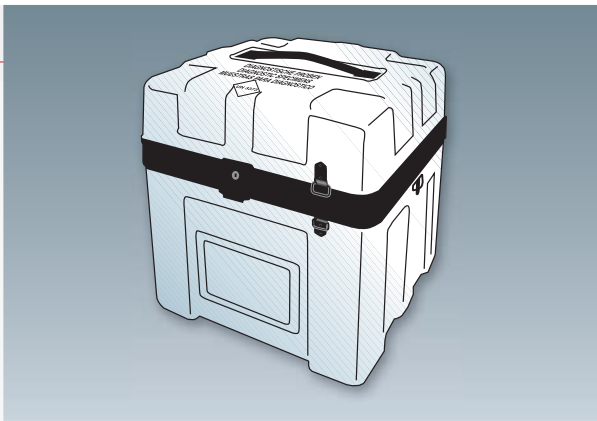
Emballage externe

Le caisson de transport, grâce à sa conception robuste en polyéthylène, offre une protection optimale pour les récipients primaires et secondaires durant leur transport.

Autres avantages

- Fermeture centrale d'une seule main.
- Anneaux latéraux et sur le couvercle pour l'attache facilitée de sangles ou de fixations

Poignée centrale et fenêtre transparente pour identification aisée.

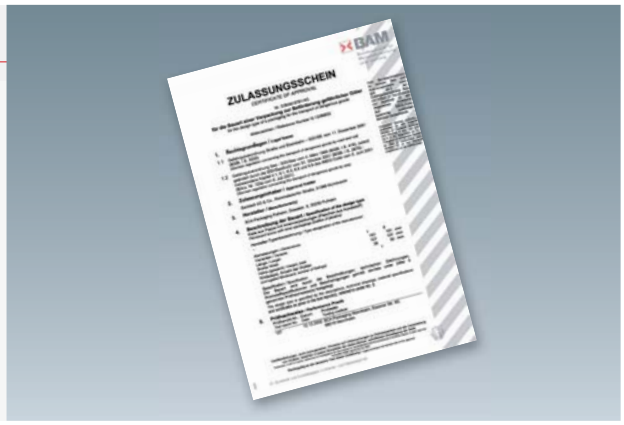


SARSTEDT

Testée et approuvée

La gamme complète de notre système d’expédition a été approuvée en Allemagne par l’Institut Fédéral de Contrôles et de Recherches sur les Matériaux (BAM).

Cette gamme a ainsi été validée conforme aux exigences des instructions d’emballage P650 pour la classe UN 3373 de l’ADR, RID, ICAO et IATA.



Économique

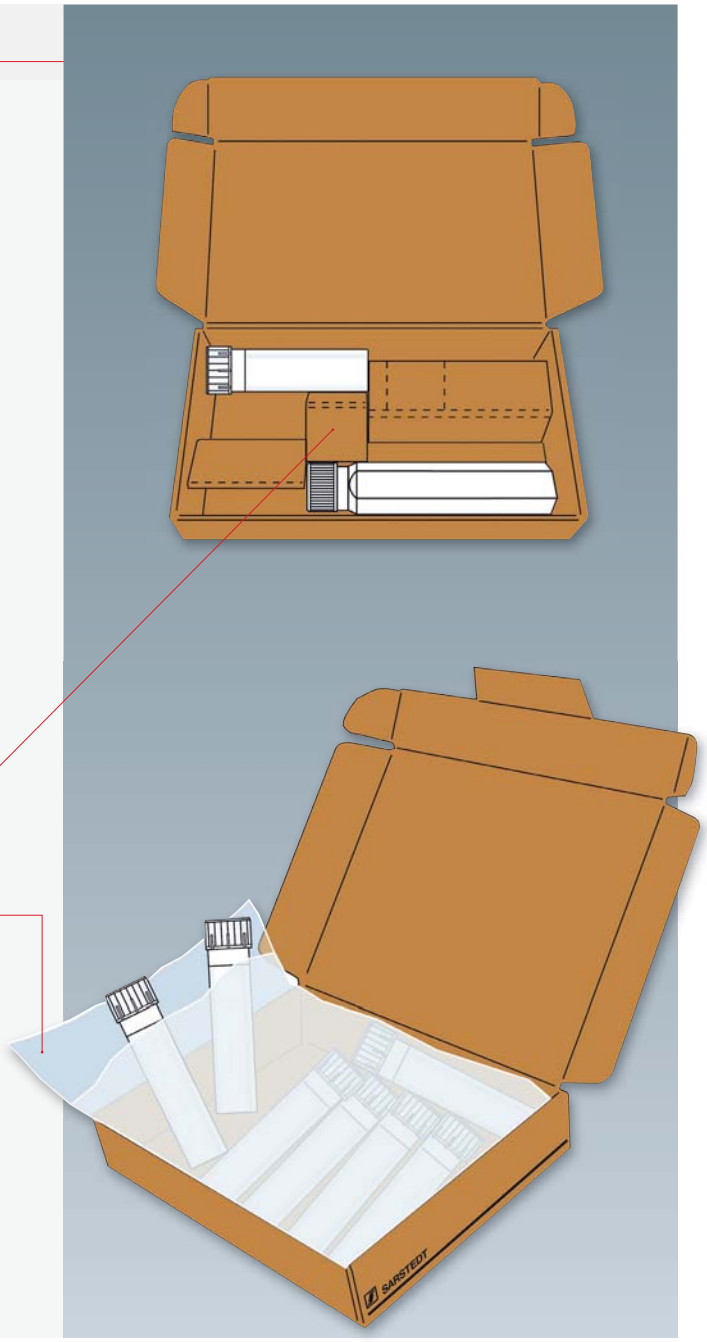
La boîte d’expédition offre une solution d’emballage économique et pratique.

- ### Options

  La boîte d’expédition est compatible avec tous les containers d’expédition SARSTEDT de différentes dimensions.

- ### Protection de l’échantillon

  La boîte d’expédition est disponible avec des mécanismes de calage ou avec un sachet en mousse, destinés à recevoir et maintenir les récipients d’expédition secondaires. Ils leurs offrent une fixation optimale et un rembourrage, si bien que les échantillons diagnostics sont protégés des chocs importants dus au transport.



SARSTEDT

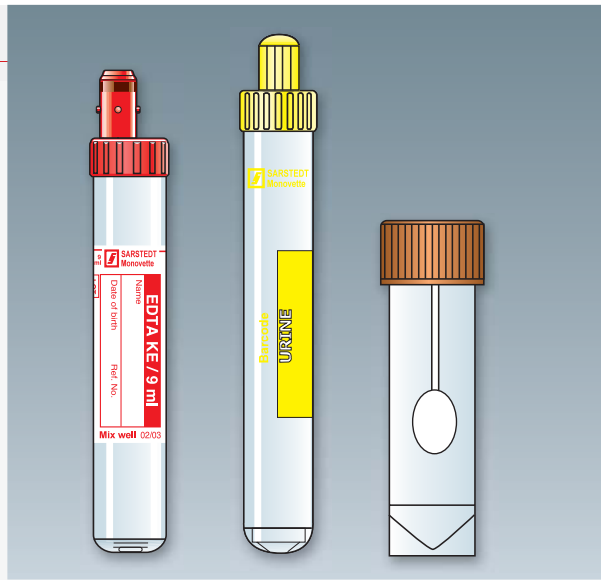
Composants de l’emballage

Récipient primaire

Pour le transport des échantillons liquides, l’emballage primaire ou secondaire doit être conçu pour résister, sans fuite, à une pression différentielle interne d’au moins 95 kPa (0,95 bar).

Dans tous les cas, le récipient primaire doit être étanche.

Pour cette raison, il est important de choisir l’association appropriée entre les emballages primaires et secondaires.



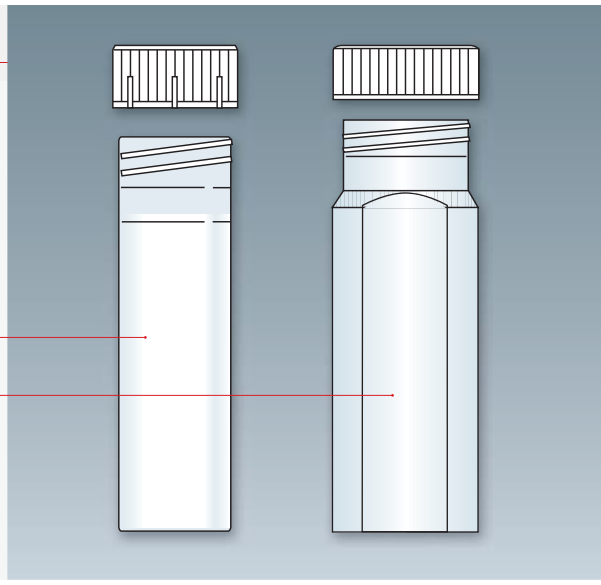
Récipient secondaire

Pour le transport des échantillons liquides de diagnostic, l’espace entre l’emballage primaire et secondaire doit être garni de matière absorbante. Ainsi tous les récipients d’expédition SARSTEDT sont disponibles avec un matériau absorbant.

Les récipients d’expédition ronds sont étanches à une pression différentielle de 95 kPa (0,95 bar).

Les récipients d’expédition carrés sont étanches.

Ainsi, pour le transport d’échantillons liquides, seuls les récipients plastiques primaires conçus et validés pour résister, sans fuite, à une pression différentielle interne de 95kPa (0,95 bar) peuvent être utilisés avec ce récipient.



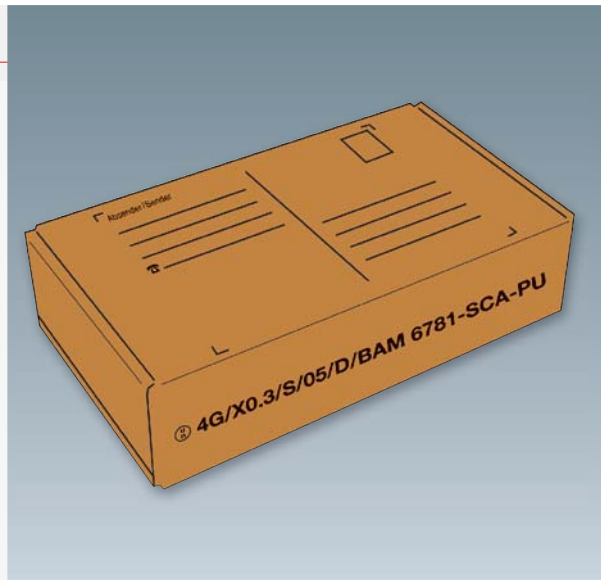
Emballage externe

La conception robuste de la boîte d’expédition offre une protection maximale de son contenu. Elle est conforme aux instructions d’emballage.

La boîte d’expédition est disponible en 3 tailles.

Une impression personnalisée de l’adresse est envisageable sur demande.

En supplément, des étiquettes autocollantes Sarstedt avec ou sans impression personnalisée sont disponibles.



SARSTEDT

Caisson de transport avec flacon à large ouverture

Réf.	Description	Conditionnement
95.1715	Caisson de transport T 15 Récipient secondaire: Flacon à large ouverture 1 pack superabsorbant inclus, sans accumulateur de froid Lg x lg x Ht = 395 x 395 x 435 mm Poids à vide environ 4.500 g	1/Carton

Caisson de transport avec sachet plastique

Réf.	Description	Conditionnement
95.1717	Caisson de transport B 17 Récipient secondaire: Sachet plastique avec clip de fermeture 1 pack Superabsorbant inclus, sans accumulateur de froid Lg x lg x Ht = 395 x 395 x 435 mm Poids à vide environ 4.000 g	1/Carton
95.1717.003	Caisson de transport B 19 Sans rebords latéraux pour portoir avec poignées, sinon identique au B 17	1/Carton

Caisson de transport avec sachet plastique

Réf.	Description	Conditionnement
95.1717.011	Caisson de transport B 13 Option hauteur basse avec rebords latéraux pour portoir, sinon identique au B 17 Lg x lg x Ht = 395 x 395 x 280 mm Poids à vide environ 2.800 g	1/Carton

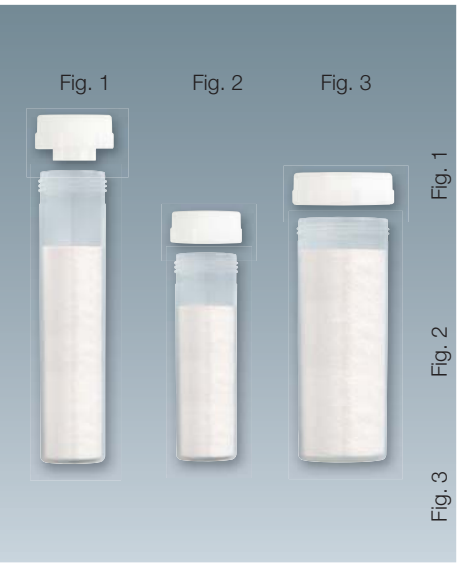
Accessoires

Réf.	Description	Conditionnement
95.1712	Pack «superabsorbant» 1,2 l	25/Carton
95.1713	Sachet plastique 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25/Carton
95.1714	Clip de fermeture, 220 mm de long	25/Carton
95.1725	Sachet isolant pour bloc réfrigérant (sans accumulateur)	12/Carton
95.978	Sachet plastique 230 x 310 mm avec bande adhésive (non étanche) pour sous-conditionnement des tubes d'échantillons, sans impression Impression personnalisée à partir de 50.000 pièces possible	1.000/Carton

Portoirs avec ou sans poignées

Réf.	Description	Conditionnement
93.852	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, gris	20/Carton
93.852.171	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, rouge	20/Carton
93.852.172	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, jaune	20/Carton
93.852.173	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, vert	20/Carton
93.852.174	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, bleu	20/Carton
93.852.175	Portoir D 17 pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, orange	20/Carton
93.851	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, gris	12/Carton
93.851.171	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, rouge	12/Carton
93.851.172	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, jaune	12/Carton
93.851.173	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, vert	12/Carton
93.851.174	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, bleu	12/Carton
93.851.175	Portoir D 17 avec poignées pour tubes jusqu'à Ø 16,8 mm, orange	12/Carton

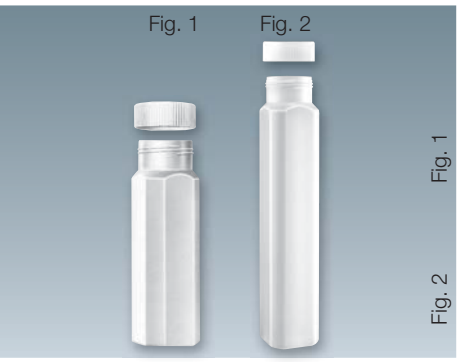
Caisson de transport et Accessoires



Récipients d'expédition ronds

*Références pour bouchon à visser de couleur sur demande

Réf.	Description	Conditionnement
78.898	Récipient 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 forme haute, incolore	250/Carton
78.670	Matière absorbante	2.000/Carton
78.892	Récipient 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	2.000/Carton
78.897	Récipient 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	1.000/Carton



Récipients d'expédition carrés

Réf.	Description	Conditionnement
78.573	114 x ø 28 mm, avec matière absorbante et bouchon à visser	250/Carton
78.572	114 x ø 28 mm, sans matière absorbante, avec bouchon	250/Carton
78.574.500	176 x ø 28 mm, avec matière absorbante et bouchon à visser	250/Carton
78.574	176 x ø 28 mm, sans matière absorbante, avec bouchon	250/Carton

Boîtes d'expédition

Réf.	Description	Conditionnement
95.900	Boîte pour 1-4 récipients d'expédition jusqu'à ø 30 mm, avec mécanismes d'arrêt 198 x 107 x 38 mm (non monté)	50/Carton (non-monté)
95.901	Boîte pour 1-4 récipients d'expédition jusqu'à ø 44 mm, avec mécanismes d'arrêt 198 x 107 x 50 mm (non monté)	50/Carton (non-monté)
95.902	Boîte pour 1-10 récipients d'expédition jusqu'à ø 30 mm, avec sachet en mousse 220 x 170 x 40 mm (non monté)	50/Carton (non-monté)

Impression personnalisée sur demande à partir de 10.000 pièces

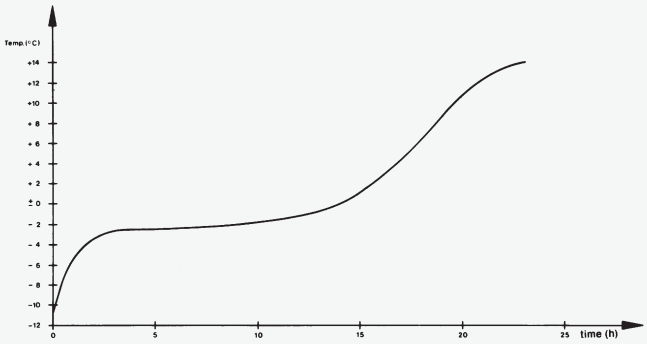
Enveloppes d'expédition

Réf.	Description	Conditionnement
95.103.500	Enveloppe Kraft 100 x 245 x 40 mm, avec impression „échantillons diagnostic"	250/Carton
95.105.500	Enveloppe Kraft 120 x 285 x 50 mm, avec impression „échantillons diagnostic"	250/Carton
95.1410	Enveloppe polyéthylène 180 x 310 mm, sans impression	1.000/Carton
95.1411	Enveloppe polyéthylène 123 x 310 mm, sans impression	1.000/Carton
84.1412.033	Etiquette adresse 145 x 98,5 mm, avec impression „échantillons diagnostic"	1.000/Carton

Enveloppe Kraft et étiquettes sont disponibles, sur demande, avec impression personnalisée à partir de 10.000 pièces.

SARSTEDT

Récipient pour envoi congelé conforme P 650



Conçu pour 2 tubes de prélèvement de dimensions maximum 107 x 16,5 mm, par exemple S-Monovette® 9 ml ou tube de 13 ml avec bouchon à vis 101 x 16,5 mm.

Après avoir congelé le récipient, un refroidissement efficace des échantillons pendant plusieurs heures peut être maintenu (voir illustration ci-dessus).

Le récipient pour envoi réfrigéré ne convient pas aux échantillons qui doivent rester décongelés. En combinaison avec la boîte d'expédition appropriée et un absorbant (voir ci-dessous), le récipient pour envoi congelé répond pleinement aux exigences des instructions d'emballage P650.

Réf.	Description	Conditionnement
95.995	Kit complet avec récipient pour envoi congelé, emballage en styropore et attache en caoutchouc	6/Carton
95.1011	Emballage en styropore et attache caoutchouc	42/Carton
78.671	Matière absorbante	100/Sachet, 2.500/Carton

Système d'emballage approuvé, conforme P 650

Emballage de transport approprié à un container pour envoi congelé.

La boîte d'expédition peut également être utilisée avec les sachets en mousse pour l'envoi et le transport de, au plus, 16 récipients secondaires de diamètre maximum 44 mm.

Réf.	Description	Conditionnement
95.903	Boîte d'expédition agréée pour pack de transport congelé	50/Carton
95.1710	Sachet en mousse, 185 x 230 mm	200/Carton

Caissons pour transport en interne

Caissons pour un transport sûr des échantillons de diagnostic au sein de l'hôpital ou des laboratoires.

Ces caissons ont une capacité maximum de 100 tubes ou écouvillons, pouvant être transportés en portoirs.
Le système est compatible avec les Safety-Trays SARSTEDT et les caissons de transport conformes à la P 650.

Réf.	Description	Conditionnement
95.1720.011	Caisson de transport 270 x 170 x 215 mm avec couvercle transparent, pour 1 portoir D17 pour 50 échantillons	1/Carton
95.1720	Caisson de transport 360 x 310 x 275 mm avec plateau amovible pour 2 portoirs D13 ou D17 et jusqu'à 100 échantillons	1/Carton

Sachet Polybag avec bande adhésive autocollante

Le Sachet Polybag est optimal pour le sous-conditionnement des échantillons, qui sont transportés par un coursier.

Le Sachet de format A4 offre une place pour plusieurs tubes et peut être fermé avec une languette autocollante.

A partir d'une commande de 50.000 pièces, les sachets peuvent être livrés avec un texte imprimé personnalisé.

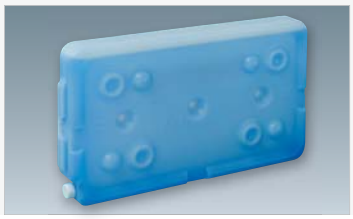
Réf.	Description	Conditionnement
95.978	Sachet Polybag 230 x 310 mm avec bande adhésive (non étanche), sans impression	1.000/Carton
95.978.xxx	Sachet Polybag 230 x 310 mm avec bande adhésive (non étanche), avec impression personnalisée (Commande minimum 50.000 pièces)	1.000/Carton

La sûreté

TRANS Control sert au transport des produits sanguins sensibles à la température comme les concentrés d'érythrocytes et de thrombocytes ou le plasma congelé.

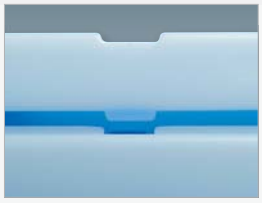
Les produits sont gardés à un niveau de température constante durant toute la période du transport.

La préservation des niveaux de température est permise grâce à un liquide de refroidissement qui se trouve dans les éléments de base du TRANS Control ainsi que dans les cadres complémentaires.



Peu encombrant

Empilable grâce à des empreintes moulées sur les côtés extérieurs.



Sûre

Des mécanismes de fermeture brevetés, sur toutes les faces, préviennent d'ouverture accidentelle des éléments et des cadres TRANS Control.

Sur les bords, de petits œillets permettent de sceller les éléments et les cadres TRANS Control.

Des bouchons de protection préviennent de toute ouverture accidentelle de l'élément.

Adaptable

Augmentation de la capacité possible avec les cadres TRANS Control, ce qui permet une quantité maximale à transporter avec un minimum d'encombrement.

Pratique

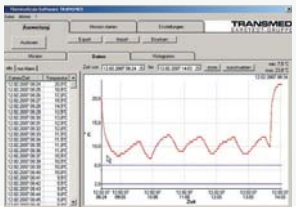
L'état physique du fluide et un indicateur de température (uniquement entre 4°C et 22°C) informent que le système TRANS Control est prêt à être utilisé.

Enregistrements

Avec certificat de calibration

...pour votre transport de produits sanguins ou votre réfrigérateur.

- L'évolution de la température de chaque produit peut être suivi grâce au journal de bord ThermoScan
- Les données de températures sont enregistrées avec la date et l'heure
- La configuration des intervalles de mesures se fait par l'utilisateur avec le software ThermoScan



- ✓ L'intervalle de mesure est réglable entre 1 et 255 minutes
- ✓ Valeurs limites pour température minimale et maximale réglables
- ✓ Jusqu'à 2048 valeurs de mesure
- ✓ Sélection de la valeur de mesure et de la configuration du journal de bord à partir d'un PC
- ✓ Aucune possibilité de manipuler les valeurs de mesure

SARSTEDT

Transport

Système de transport optimal

Caisson spacieux avec une isolation spéciale, pour le transport sécurisé, courte et longue durée, de vos produits sanguins. Peut être fermé à clé !

Expédition

Stabilité de la température

Boites spéciales Neopor aux parois épaisses, pouvant contenir jusqu'à 3 éléments TRANS Control.

En combinaison avec un carton d'expédition et en fonction de la température extérieure, ces boîtes garantissent une stabilité de la température pour une durée de transport jusqu'à 48 heures.

SARSTEDT

Informations pour commander

TRANS Control

Description	Couleur	Réf.
TRANS Control 4° Elément double pour le transport d'érythrocytes à températures entre 2° et 6°C		97.8750.000
Cadre TRANS Control 4° Pour une augmentation de la capacité du TRANS Control 4°		97.8750.001
TRANS Control 22° Elément double pour le transport de thrombocytes et de sang total à température ambiante (22°C)		97.8750.010
Cadre TRANS Control 22° Pour une augmentation de la capacité TRANS Control 22°		97.8750.011
TRANS Control 37° Élément double pour le transport des produits sanguins à la température de 37°C		97.8750.015
Cadre TRANS Control 37° Pour une augmentation de la capacité du TRANS Control 37°		97.8750.016
TRANS Control -18° Elément double pour le transport des produits sanguins congelés à une température de -18°C		97.8750.018
Cadre TRANS Control -18° Pour une augmentation de la capacité du TRANS Control -18°		97.8750.019
TRANS Control -30° Elément double pour le transport des FFP à températures entre -30° à -32°C		97.8750.020
Cadre TRANS Control -30° Pour une augmentation de la capacité du TRANS Control -30°		97.8750.021

Transport

Description	Réf.
Caisson de transport Pour 4 éléments doubles TRANS Control ou 1 Elément double TRANS Control avec 3 cadres TRANS Control; Complet avec isolation renforcée, fermeture à clé, poignée	97.8750.050

Expédition

Description	Réf.
TRANS Control Mono Box Boîte isolante en Neopor pour l'envoi d' 1 TRANS Control	97.8750.140
TRANS Control Triple Box Boîte isolante en Neopor pour l'envoi de 3 TRANS Control ou d' 1 TRANS Control avec 2 cadres TRANS Control	97.8750.141
TRANS Control Mono / Triple Box Boîte isolante en Neopor pour l'envoi de 2 TRANS Control ou d'1 TRANS Control avec 1 cadre TRANS Control	97.8750.142
Carton pour Mono / Triple Box Carton d'expédition pour protéger les boîtes d'envoi Réf. 97.8750.140, 97.8750.141 et 97.8750.142	97.8750.143

Enregistrements

Description	Réf.
Enregistreur de températures avec certificat ThermoScan Enregistreur de températures pour le contrôle du transport, Utilisation entre -40° et +85°C, dimension: longueur 17 mm, hauteur 6 mm, incluant Certificat de calibration	97.8750.152
Port-adaptateur ThermoScan Port série 9 broches pour PC-COM-Port	97.8750.153
Lecteur ThermoScan Lecteur pour connexion au Port-Adapteur (Art.-Nr. 97.8750.153)	97.8750.154
ThermoScan Software TRANSMED Software pour la configuration et l'utilisation de l'enregistreur de températures ThermoScan sur Microsoft Windows®; avec présentation graphique et fonction exportation	97.8750.157
USB Port-Adapteur ThermoScan Pour la connexion du lecteur ThermoScan au Port USB d'u PC	97.8750.156
Set ThermoScan Kit composé des articles: 97.8750.152, 97.8750.153, 97.8750.154 et 97.8750.157	97.8750.160
Set USB ThermoScan Kit composé des articles : 97.8750.152, 97.8750.154, 97.8750.156 et 97.8750.157	97.8750.161

SARSTEDT France
Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay
Tél.: 03 84 31 95 95
Fax: 03 84 31 95 99
info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

SARSTEDT

Sous réserve de modifications techniques

Cette brochure peut contenir des informations sur des produits non disponibles dans certains pays

458a-301-1109-1112