



VACUETTE® Solution de transport

Pour un maximum de sécurité



VACUETTE® Solution de transport

VACUETTE® Solution de transport

Avec l'accélération du regroupement des laboratoires et la formation de multi-sites, le transport des échantillons devient un enjeu majeur pour la biologie médicale.

Les solutions de transport **VACUETTE®** permettent l'expédition sécurisée de substances biologiques (UN 3373) de la catégorie B – du prélèvement jusqu'à l'analyse sur le plateau technique. Pour répondre aux exigences, nos solutions de transport supportent la notion de triple emballage avec un emballage primaire, un emballage secondaire étanche et l'emballage tertiaire extérieur résistant. La solution proposée est conforme aux directives ADR/RID (Instruction d'emballage P650), IATA-DG, ICAO-TI et au code IMDG. Les systèmes de transport ont été contrôlés par un institut indépendant et accrédité.



Des solutions flexibles qui répondent à toutes les exigences

472001 / 472040



Dimensions: 270 x 125 x 180 mm (longueur x largeur x hauteur)

Boîte de transport **VACUETTE®** (VTB)*

- Boîte rigide en matière synthétique (polypropylène), pour le transport de 40 tubes d'échantillons
- Fermeture pratique
- Étanche aux liquides grâce à un anneau d'étanchéité et un absorbant
- La mousse est adaptée pour les tubes de 9 à 16 mm
- Empilable
- Compartiment séparé pour l'accumulateur frigorifique

472011



Rack GBO pour les tubes de prélèvement sanguin

- Rack pratique pour la fixation de tubes de prélèvement sanguin d'un diamètre extérieur de 11 mm à 17 mm
- Adapté pour les boîtes de transport **VACUETTE®** (VTB)
- Approprié pour le passage en autoclave
- Nettoyage à l'aide de désinfectants traditionnels
- Également approprié pour le stockage d'échantillons

800105 / 800110



Dimensions: 112 x 130 mm (diamètre x hauteur)

Boîte de transport **VACUETTE®** (VTC)*

- Boîte ronde en polypropylène
- Transport de 12 tubes d'échantillons
- Couvercle vissant et doublure absorbante
- La doublure en mousse est adaptée pour les tubes de 9 à 16 mm

* Merci de noter que la boîte de transport **VACUETTE®** (VTB) et la boîte de transport **VACUETTE®** (VTC) servent d'emballage secondaire. Utilisées sans les cartons ou les sacs de transport correspondants, elles ne sont pas conformes aux directives ADR/RID, IATA-DG, ICAO-TI et au code IMDG. La société Greiner Bio-One n'assumera aucune responsabilité pour le transport inapproprié de vos échantillons. Les directives s'appliquent au transport routier, ferroviaire, aérien, fluvial et maritime. Le transport au sein de l'établissement ne nécessite pas de cartons ou sacs de transport spécifiques.

En plus des boîtes de transport, Greiner Bio-One propose des sacs pour le transport frigorifique ou non réfrigéré des échantillons. Les sacs isothermes permettent le transport sécurisé d'une ou plusieurs boîtes de transport.



Sacs de transport isothermes

- Le matériau isolant permet le transport frigorifique des échantillons
- Disponible en quatre tailles différentes
- Testés selon les exigences de la réglementation en vigueur sur l'emballage P650 (ADR/RID, IATA-DG, ICAO-TI et code IMDG)
- Emballage tertiaire résistant (remplace les cartons)
- Sac rond bleu foncé, pour 1 VTC
- Sac rectangulaire bleu foncé, pour 1 VTB
- Sac rectangulaire bleu foncé, pour 3 VTB
- Sac rectangulaire bleu foncé, pour 4 VTB
- Il est possible de maintenir la température constante en dessous de 8°C (au moyen d'accumulateurs frigorifiques conformes)



Accumulateurs et pads frigorifiques

- Accumulateur frigorifique pour la boîte de transport **VACUETTE**® (VTB) et les sacs de transport isothermes
- Pads frigorifiques (ronds) pour la boîte de transport **VACUETTE**® (VTC)
- Extra plats, réutilisables après réfrigération
- Accumulateur frigorifique conforme à la norme DIN 18864



Cartons de transport

- Carton de transport spécialement renforcé pour la boîte de transport **VACUETTE**® (VTB)
- Carton de transport spécialement renforcé pour la boîte de transport **VACUETTE**® (VTC)

Sécuriser le transport de vos échantillons

Pour répondre aux exigences de l'ADR/RID, l'IATA, l'IMDG-Code et l'OACI, le transport de substances biologiques de catégorie B (UN 3373) doit se composer de 3 éléments. Greiner Bio-One propose des systèmes de triple emballage qui sont adaptés pour le transport d'échantillons biologiques (UN 3373 - matière biologique, catégorie B).



Les références 472001 (boîte de Transport (VTB) **VACUETTE**®) et 800101 (boîte de Transport (VTC) **VACUETTE**®) sont dotées de mousse et absorbant (HK0259 ou HK0190). Les sacs isothermes (référence 472020 et 472022) peuvent également être utilisés en tant qu'emballage tertiaire, au même titre que les cartons.

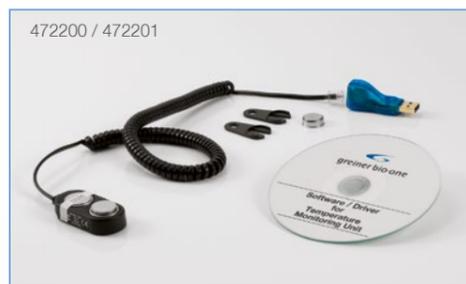
La sécurité est une priorité, Greiner Bio-One apporte des solutions de transport sécurisées et conformes aux directives.



Contrôle de la température

Unité de contrôle de la température ThermoScan

L'unité de contrôle de la température ThermoScan de Greiner Bio-One permet à l'utilisateur de contrôler et documenter la température lors du transport des échantillons. Ses domaines d'application sont les hôpitaux, les laboratoires, les pharmacies ou encore les services courriers et expéditions, etc.



Fonctions :

- Plage de température : -40 °C / +85 °C
Précision : +/- 1 °C
- Résolution par pas de 0,5 °C
- Définition de seuil d'alarme inférieur et supérieur à la temporisation réglée
- Enregistrement de la date et de l'heure
- Durée de vie de la batterie : jusqu'à 7 ans
- Nombre de mesures mémorisables : 2048
- Cadence de mesure : 1 à 255 min.
- Utilisation facile
- Design peu encombrant
- Suivi de la fiabilité de l'enregistrement de la température grâce au certificat de calibration

Unité formée par :

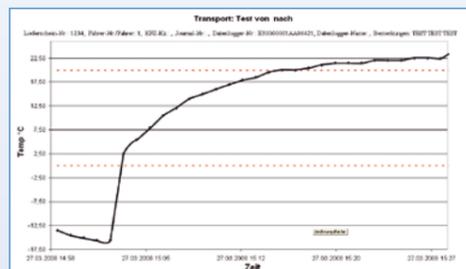
- 1 logiciel
- 2 enregistreurs (capteurs), également disponible en pièce détachée
- 1 unité de lecture BlueDot (USB)
- 2 supports pour l'enregistreur

Enregistreur de température (capteur)

Disponible avec le kit "ThermoScan" ou en unité individuelle

L'enregistreur de température est un capteur de seulement 17 mm de diamètre et 6 mm de hauteur. Il contrôle et documente la température sur une certaine période. Les données peuvent être extraites et traitées de manière simple dans Microsoft® Excel. Les enregistreurs de température sont utilisables pour tous les produits sensibles à la température. L'objectif est de s'assurer du respect de la chaîne du froid.

L'enregistreur de température s'applique à l'aide d'un ruban adhésif, par exemple, sur pratiquement tout type de surface, p.ex. caisses de transport, bouteilles, cartons, palettes, réfrigérateurs, etc. Le boîtier en acier inoxydable est antialissant, hydrofuge et imperméable.



Les composants de l'enregistreur :

- Thermomètre
- Émetteur/récepteur
- Numéro de série unique
- Montre/calendrier
- Rapport d'enregistrement thermique
- Mémoire supplémentaire 512 byte
(La mémoire supplémentaire peut être utilisée pour programmer les données de traçabilité et d'identification des produits (contrôle, numéro de l'échantillon, lieu, ID du produit, client, etc.).)

VACUETTE® Solution de transport

Référence	Description	Sous conditionnement	Conditionnement
Boîte de transport VACUETTE® (VTB)			
472001	Boîte transport VACUETTE® (VTB) incl. Portoir mousse pour 40 tubes, <u>incl.</u> carton de transport HK0190	1 pc.	10 pcs.
472040	Boîte transport VACUETTE® (VTB) incl. portoir mousse pour 40 tubes, <u>sans</u> carton de transport HK0190	1 pc.	10 pcs.
472010	Portoir mousse VTB, gris, pour 40 tubes (toutes tailles)	1 pc.	168 pcs.
472011	Rack pour tube de prélèvement sanguin, 10 positions, autoclavable	1 pc.	100 pcs.
472016	Plaque eutectique pour boîte transport VACUETTE® (VTB), bleu clair	1 pc.	104 pcs.
472020	Sac isotherme 1 boîte transport VACUETTE® (VTB) Isotherme, small, bleu nuit	---	1 pc.
472023	Sac isotherme 3 boîtes de transport VACUETTE® (VTB) Isotherme, médium, bleu nuit	---	1 pc.
472024	Sac isotherme 4 boîtes de transport VACUETTE® (VTB) Isotherme, large, bleu nuit	---	1 pc.
HK0190	Emballage carton, 270x127x183mm, VTB, 472001	---	1 pc.
Boîte de transport VACUETTE® (VTC)			
800105	Boîte transport VACUETTE® (VTC) incl. Portoir mousse pour 12 tubes, <u>incl.</u> carton de transport HK0259	1 pc.	12 pcs.
800110	Boîte transport VACUETTE® (VTC) incl. Portoir mousse pour 12 tubes, <u>sans</u> carton de transport HK0259	1 pc.	12 pcs.
800101	Portoir mousse pour boîte transport VACUETTE® (VTC) 107x50 pour 12 tubes	1 pc.	20 pcs.
472017	Plaque eutectique pour boîte transport VACUETTE® (VTC) bleu clair	1 pc.	200 pcs.
472022	Sac isotherme 1 container de transport VACUETTE® (VTB) Isotherme, Small, bleu nuit	---	1 pc.
HK0259	Emballage carton, 110x110x140mm, marron imprimé VTC	---	1 pc.
Accessoires VACUETTE® Ligne de transport			
472015	Tampon absorbant VTB/VTC, sorb 140		100 pcs.
HE4723	Étiquette imprimée logo UN 3373, Substances biologiques, catégorie B 65 mm x 65 mm, Polyester 50my blanc		1 rouleau (1000 pcs.)
472200	Thermoscan unité de mesure de la température <u>sans</u> calibration certifiée incl. logger, 1x Reader, 1x software		1 pc.
472201	Thermoscan unité de mesure de la température <u>avec</u> calibration certifiée incl. logger, 1x Reader, 1x software		1 pc.
472202	Température logger pour thermoscan <u>sans</u> calibration certifiée		1 pc.
472203	Température logger pour thermoscan <u>avec</u> calibration certifiée		1 pc.
472204	Clips pour pièce de rechange ThermoScan enregistreur de température, noir		10 pcs.



Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter notre site www.gbo.com/preanalytics ou nous contacter :

Autriche (siège)

Greiner Bio-One GmbH
Tél. +43 7583 6791-0
Fax +43 7583 6318
E-Mail office@at.gbo.com

Espagne

VACUETTE Espana S.A.
Tél. +34 91 652 77 07
Fax +34 91 652 33 35
E-Mail info@vacuette.es

Inde

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.
Tél. +91 120 456 8787
Fax +91 120 456 8788
E-Mail info@gboindia.com

Suisse

Greiner Bio-One VACUETTE
Schweiz GmbH
Tél. +41 71 228 55 22
Fax +41 71 228 55 21
E-Mail office@ch.gbo.com

Allemagne

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics
Tél. +49 7022 948-0
Fax +49 7022 948-514
E-Mail office@de.gbo.com

Etats-Unis

Greiner Bio-One North America Inc.
Tél. +1 704 261-7800
Fax +1 704 261-7899
E-Mail info@us.gbo.com

Japon

Greiner Bio-One Co. Ltd.
Tél. +81 3350 58875
Fax +81 3505 8974
E-Mail info@jp.gbo.com

Thaïlande

Greiner Bio-One Thailand Ltd
Tél. +66 38 46 56 33
Fax +66 38 46 56 36
E-Mail office@th.gbo.com

Brésil

Greiner Bio-One Brasil
Tél. +55 19 3468-9600
Fax +55 19 3468-9621
E-Mail office@br.gbo.com

France

Greiner Bio-One SAS
Tél. +33 1 69 86 25 25
Fax +33 1 69 86 25 35
E-Mail office@fr.gbo.com

Pays-Bas

Greiner Bio-One B.V.
Tél. +31 172 4209 00
Fax +31 172 4438 01
E-Mail info@nl.gbo.com

Chine

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.
Tél. +86 10 83 55 19 91
Fax +86 10 63 56 69 00
E-Mail office@cn.gbo.com

Hongrie

Greiner Bio-One Hungary Kft.
Tél. +36 96 213 088
Fax +36 96 213 198
E-Mail office@hu.gbo.com

Royaume-Uni

Greiner Bio-One Ltd.
Tél. +44 1453 8252 55
Fax +44 1453 8262 66
E-Mail info@uk.gbo.com