

## VACUETTE® Transportbox (VTB)

|        |  |
|--------|--|
| 472001 | <b>VACUETTE® Transportbox (VTB)</b> inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen, <u>inkl.</u> Transport Karton HK0190 |
| 472040 | <b>VACUETTE® Transportbox (VTB)</b> inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen, <u>ohne</u> Transport Karton         |
| 472010 | <b>Schaumstoffeinsatz gelb für VACUETTE® Transportbox (VTB) für 40 Röhrchen</b>                                    |
| HK0190 | <b>Transport Karton für eine VACUETTE® Transportbox (VTB)</b>  |
| 472016 | <b>Kühlakku für VACUETTE® Transportbox (VTB)</b>   |
| 472011 | <b>GBO Rack für Blutentnahmeröhrchen</b>   |

## VACUETTE® Transportcontainer (VTC)

|        |   |
|--------|---|
| 800105 | <b>VACUETTE® Transport Container (VTC)</b> inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, <u>inkl.</u> Transport Karton HK0259 |
| 800110 | <b>VACUETTE® Transport Container (VTC)</b> inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, <u>ohne</u> Transport Karton         |
| 800101 | <b>Schaumstoffeinsatz VACUETTE® Transport Container (VTC) für 12 Röhrchen</b>   |
| HK0259 | <b>Transport Karton für einen VACUETTE® Transport Container (VTC)</b>   |
| 472017 | <b>Kühlpad für VACUETTE® Transport Container (VTC)</b>  |

## VACUETTE® Transporttube (VTT)

|        |  |
|--------|--|
| 228270 | <b>VACUETTE® Transporttube (VTT) für ein Röhrchen</b> (Kappe nicht montiert)                           |
| 228271 | <b>VACUETTE® Transporttube (VTT) für ein Röhrchen</b> inkl. saugfähiger Einlage (Kappe nicht montiert) |

## Zubehör VACUETTE® Transportlinie

|        |  |
|--------|--|
| 472020 | <b>Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für eine VACUETTE® Transportbox (VTB)</b>                   |
| 472022 | <b>Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für einen VACUETTE® Transport Container (VTC)</b>           |
| 472023 | <b>Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für bis zu drei VACUETTE® Transportboxen (VTB)</b>          |
| 472024 | <b>Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für bis zu vier VACUETTE® Transportboxen (VTB)</b>          |
| HE4723 | <b>Etikett Versandstückkennzeichnung "UN 3373" biologischer Stoff, Kategorie B</b>                 |
| 472015 | <b>Saugfähige Einlage für VACUETTE® Transportbox (VTB) und VACUETTE® Transport Container (VTC)</b> |
| 209070 | <b>Saugfähige Einlage für VACUETTE® Transporttube (VTT)</b>  |
| 472200 | <b>ThermoScan Temperaturüberwachungs-Einheit <u>ohne</u> Kalibrierungszertifikat</b>               |
| 472201 | <b>ThermoScan Temperaturüberwachungs-Einheit <u>inkl.</u> Kalibrierungszertifikat</b>              |
| 472202 | <b>Temperatur Logger für ThermoScan <u>ohne</u> Kalibrierungszertifikat</b>                        |
| 472203 | <b>Temperatur Logger für ThermoScan <u>inkl.</u> Kalibrierungszertifikat</b>                       |

## Adressen weltweit

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Österreich</b><br/>Bad Haller Str. 32<br/>A-4550 Kremsmünster<br/>Tel: +43 7583 6791-0<br/>Fax: +43 7583 6318 oder 6791-50<br/>office@at.gbo.com</p>  | <p><b>Schweiz</b><br/>St. Leonhardstr. 31<br/>CH-9000 St. Gallen<br/>Tel: +41 71 228 55 22<br/>Fax: +41 71 228 55 21<br/>office@ch.gbo.com</p>  |
| <p><b>Deutschland</b><br/>Krablerstr. 127<br/>D-45326 Essen<br/>Tel: +49 201 861 86-0<br/>Fax: +49 201 861 86-12<br/>office@de.gbo.com</p>  | <p><b>Spanien</b><br/>Parque Empresarial Inbisa 1<br/>Av. Camino de lo Cortao 30, Nave 12<br/>San Sebastian de los Reyes<br/>ES-28700 Madrid<br/>Tel: +34 91 652 77 07<br/>Fax: +34 91 652 33 35<br/>info@vacuette.es</p> |
| <p><b>Großbritannien</b><br/>Brunel Way,<br/>Stroudwater Business Park,<br/>Stonehouse, Gloucestershire<br/>GL10 3SX U.K.<br/>Tel: +44 1453 825 255<br/>Fax: +44 1453 827 277<br/>info@uk.gbo.com</p>   | <p><b>Brasilien</b><br/>Rua Affonso Pansan, 1967<br/>Vila Bertini CEP 13.473-620<br/>Americana - Sao Paulo<br/>Tel: +55 19 3468-9600<br/>Fax : +55 19 3468-9621<br/>office@br.gbo.com</p>                                 |
| <p><b>Niederlande</b><br/>Albert Einsteinweg 16, Postbus<br/>280<br/>NL-2408 AR Alphen a/d Rijn<br/>Tel: +31 172 42 09 00<br/>Fax: +31 172 44 38 01<br/>info@nl.gbo.com</p>   | <p><b>Ungarn</b><br/>Fertősor 7<br/>H-9200 Mosonmagyaróvár<br/>Tel: +36 96 213 088<br/>Fax: +36 96 213 198<br/>office@hu.gbo.com</p>  |
| <p><b>U.S.A</b><br/>4238 Capital Drive<br/>Monroe, North Carolina 28110<br/>Tel: +1 704 261 7800<br/>Fax: +1 704 261 7899<br/>Customer Service: 888-286-3883<br/>office@us.gbo.com</p>  | <p><b>Frankreich</b><br/>3-7 avenue du Cap Horn<br/>BP 31 - Les Ulis<br/>F-91941 Courtaboeuf<br/>Tel: +33 1 69 86 25 25<br/>Fax: +33 1 69 86 25 35<br/>office@fr.gbo.com</p>  |
| <p><b>Ägypten</b><br/>Dr. Hisham Ouda<br/>Regional Manager Middle East<br/>15, Ahmed Kamal Street<br/>Heliopolis<br/>Cairo - Egypt<br/>Tel: +202 621 8706 / + 20 123 217 400<br/>Fax: +202 621 8708<br/>Hot Line: + 20 12 21 89 180<br/>hisham.ouda@gbo.com</p> | <p><b>Portugal</b><br/>R/C Bloco A<br/>Areia - Arvore<br/>Rua de Estrada Velha, 1281<br/>Tel: +351 252 647 721<br/>Fax: +351 252 647 722<br/>info@vacuette.pt</p>   |

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)



Durch zunehmende Kooperationen im Laborbereich und steigende Zentralisierungstendenzen im Gesundheitswesen nimmt der Transport von Probenmaterial über weite Strecken immer mehr zu.

Die Produkte der **VACUETTE®** Transportlinie ermöglichen die sichere Versendung von **Biologischen Stoffen (UN 3373) der Kategorie B** - von der Entnahme bis zur Analyse im Labor. Alle Einzelkomponenten der Transportlinie bestehend aus Primärgefäß, Sekundärverpackung und Außenverpackung (3. Verpackung) entsprechen der ADR/RID (Verpackungsanweisung P650), IATA-DG, ICAO-TI and IMDG-Code. Die Transportsysteme wurden von einem unabhängigen Institut geprüft.



Prüfbericht  
Info: Prüfberichte können unter [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) heruntergeladen werden

## Flexible Produktlösungen für alle Anforderungen

Das Produktprogramm umfasst drei Transportbehälter in unterschiedlichen Größen.



### VACUETTE® Transportbox (VTB)\*

- ▶ Stabile Kunststoffbox aus Polypropylen, für den Transport von bis zu 40 Probenröhrchen
- ▶ Mit praktischem Klick-Verschluss
- ▶ Flüssigkeitsdicht dank saugfähiger Einlage und Dichtring
- ▶ Schaumstoffeinlage eignet sich für Röhrchendimensionen von 9-16 mm
- ▶ Stapelbar
- ▶ Separates Fach für Begleitpapiere



### GBO Rack für Blutentnahmeröhrchen

- ▶ Praktisches Rack zur Fixierung von Blutentnahmeröhrchen mit 11 mm - 17 mm Außendurchmesser
- ▶ Passt exakt in die Ausbuchtungen der **VACUETTE®** Transport Box (VTB)
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Reinigung mit gängigen Desinfektions- und Reinigungsmitteln
- ▶ Material: Polycarbonat
- ▶ Auch für Probenarchivierung geeignet
- ▶ Patentrechtlich geschützt

### VACUETTE® Transportcontainer (VTC)\*

- ▶ Handlicher Container aus Polypropylen
- ▶ Für den Transport von bis zu 12 Probenröhrchen
- ▶ Mit Schraubverschluss und saugfähiger Einlage
- ▶ Mit einer Drehung sicher verschlossen
- ▶ Schaumstoffeinlage eignet sich für Röhrchendimensionen von 9-16 mm



800105/800110

### VACUETTE® Transporttube (VTT)

- ▶ Transportverpackung aus Polyethylen
- ▶ Für den Transport eines Röhrchens
- ▶ Mit Schraubverschluss und saugfähiger Einlage
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ VTT dient als Sekundärverpackung. Als dritte Verpackung empfiehlt Greiner Bio-One ein handelsübliches Luftpolsterkuvert
- ▶ Eignet sich für Röhrchendimensionen von 9-17 mm und 100 mm Länge



228270/228271

Zusätzlich zu den Transportbehältern aus Kunststoff bietet Greiner Bio-One auch Taschen für den gekühlten oder den ungekühlten Probentransport an. Die Isotherm Transporttaschen ermöglichen den bequemen Transport von einem oder mehreren Transportbehältern.



### Isotherm Transporttaschen

- ▶ Isolationsmaterial macht gekühlten Probentransport möglich
- ▶ In vier unterschiedlichen Größen erhältlich
- ▶ Geprüft gemäß den Anforderungen der Verpackungsanweisung P650
- ▶ Als dritte Verpackung (Außenverpackung) anstatt des Transportkartons
- ▶ Runde, dunkelblaue Tasche für 1 VTC
- ▶ Rechteckige, dunkelblaue Tasche für 1 VTB
- ▶ Rechteckige, dunkelblaue Tasche für 3 VTB
- ▶ Rechteckige, dunkelblaue Tasche für 4 VTB
- ▶ Die Temperatur kann einige Stunden unter 8°C konstant gehalten werden (mit ordnungsgemäßen Kühlakkus)



### Kühlakkus und Kühlpads

- ▶ Kühlakku für **VACUETTE®** Transport Box (VTB) sowie Isotherm Transporttaschen
- ▶ Kühlpads (rund) für **VACUETTE®** Transport Container (VTC)
- ▶ Extraflach - durch Einkühlen wiederverwendbar
- ▶ Kühlakku entspricht DIN 18864

### Transportkartons runden das Produktprogramm ab:



- ▶ Speziell verstärkter Transportkarton für die **VACUETTE®** Transportbox (VTB)

Speziell verstärkter Transportkarton für den **VACUETTE®** Transportcontainer (VTC)



\* Bitte beachten Sie, dass die **VACUETTE®** Transportbox (VTB) und der **VACUETTE®** Transportcontainer (VTC) als Sekundärverpackung dienen und ohne passenden Transportkarton bzw. Transporttaschen nicht den Richtlinien ADR/RID, IATA-DG, ICAO-TI and IMDG-Code entsprechen. Greiner Bio-One übernimmt für unsachgemäßen Transport keine Haftung. Die Richtlinien gelten für den öffentlichen Straßen-, Schienen-, Luft- und Schifftransport. Für den Transport innerhalb der Einrichtung selbst ist kein Transportkarton erforderlich.

## ThermoScan - Temperaturüberwachungseinheit

Mit der Greiner Bio-One **ThermoScan** Temperaturüberwachungseinheit kann der Anwender die Transporttemperatur überprüfen und dokumentieren. Die Anwendungsbereiche sind Krankenhäuser, Laboratorien, Apotheken, Kurier- bzw. Versanddienste usw.

### Funktionen:

- ▶ Festlegung unterer und oberer Alarmschwellen mit Verzögerungseinstellung
- ▶ Registrierung von Datum und Uhrzeit
- ▶ Lebensdauer der Batterie bis zu 7 Jahren
- ▶ Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- ▶ Genauigkeit: +/- 1 °C
- ▶ Auflösung in 0,5 °C Schritten
- ▶ Bis zu 2048 Messungen speicherbar
- ▶ Messtakt: 1 bis 255 Min.



Einfache Anwendung  
Platz sparendes Design  
Zuverlässigkeit der Temperaturaufzeichnung ist anhand des Kalibrierungszertifikats nachweisbar



472200/472201

### Bestehend aus:

- ▶ 1 x Software/Treiber
- ▶ 2 x Temperaturlogger (Sensor) (Logger auch einzeln erhältlich)
- ▶ 1 x BlueDot Lese-Einheit (USB)
- ▶ 2 x Halterungen für Logger

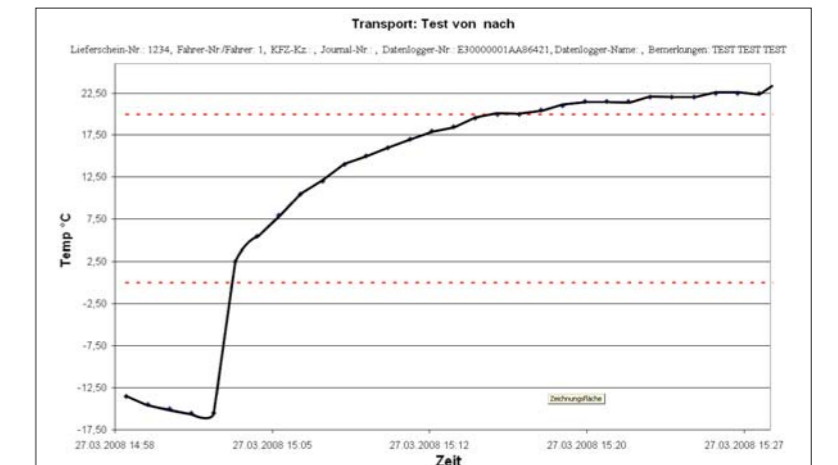
### Temperaturlogger (Sensor) - sowohl im Set "ThermoScan" als auch einzeln erhältlich

Der Temperaturlogger ist ein Sensor, mit nur 17 mm Durchmesser und 6 mm Höhe, der die Temperatur über eine Zeitperiode überwacht und dokumentiert. Die Daten können auf einfache Weise in Microsoft® Excel abgerufen und weiter aufbereitet werden. Die Temperaturlogger können bei allen temperaturempfindlichen Produkten eingesetzt werden, um sicherzustellen, dass die Kühlkette ordnungsgemäß eingehalten wird.

### Folgende Komponenten sind im Logger eingebaut:

- ▶ Thermometer
- ▶ Sender / Empfänger
- ▶ Globale Unikatseriennummer
- ▶ Uhr / Kalender
- ▶ Thermales Aufzeichnungsprotokoll
- ▶ 512 Byte Zusatzspeicher für Anwender-Info

Der Zusatzspeicher kann zur Programmierung von Rückverfolgungs- und Produktidentifizierungsangaben (Kontrolle, Probennummer, Ort, Produkt-ID, Kunde, usw.) verwendet werden.



Der Temperaturlogger kann unauffällig (beispielsweise mittels Klebeband) auf fast jeder Oberfläche angebracht werden, z.B. Transportboxen, Flaschen, Kartons, Paletten, Kühlschränken usw. Das Gehäuse aus rostfreiem Stahl ist schmutz- und feuchtigkeitsabweisend sowie wasserfest.