

Art. Nr.	Beschreibung
<b>VACUETTE® Transportbox (VTB)</b>	
472001	<b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB) inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen, <u>inkl.</u> Transport Karton HK0190
472040	<b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB) inkl. Schaumstoffeinsatz für 40 Röhrchen, <u>ohne</u> Transport Karton
472010	Schaumstoffeinsatz gelb für <b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB) für 40 Röhrchen
HK0190	Transportkarton für eine <b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB)
472016	Kühlakku für <b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB)
472011	GBO Rack für Blutentnahmeröhrchen
<b>VACUETTE® Transportcontainer (VTC)</b>	
800105	<b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC) inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, <u>inkl.</u> Transport Karton HK0259
800110	<b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC) inkl. Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen, <u>ohne</u> Transport Karton
800101	Schaumstoffeinsatz für <b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC) für 12 Röhrchen
HK0259	Transportkarton für einen <b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC)
472017	Kühlpad für <b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC)
<b>VACUETTE® Transporttube (VTT)</b>	
228270	<b>VACUETTE®</b> Transporttube (VTT) für ein Röhrchen (Kappe nicht montiert)
228271	<b>VACUETTE®</b> Transporttube (VTT) für ein Röhrchen inkl. saugfähiger Einlage (Kappe nicht montiert)
<b>Zubehör VACUETTE® Transportlinie</b>	
472020	Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für eine <b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB)
472022	Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, rund, für einen <b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC)
472023	Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für bis zu <u>drei</u> <b>VACUETTE®</b> Transportboxen (VTB)
472024	Tragetasche (Isotherm), dunkelblau, für bis zu <u>vier</u> <b>VACUETTE®</b> Transportboxen (VTB)
HE4723	Etikett Versandstückkennzeichnung "UN 3373" biologischer Stoff, Kategorie B
472015	Saugfähige Einlage für <b>VACUETTE®</b> Transportbox (VTB) und <b>VACUETTE®</b> Transportcontainer (VTC)
209070	Saugfähige Einlage für <b>VACUETTE®</b> Transporttube (VTT)
472200	ThermoScan Temperaturüberwachungs-Einheit <u>ohne</u> Kalibrierungszertifikat
472201	ThermoScan Temperaturüberwachungs-Einheit <u>inkl.</u> Kalibrierungszertifikat
472202	Temperaturlogger für ThermoScan <u>ohne</u> Kalibrierungszertifikat
472203	Temperaturlogger für ThermoScan <u>inkl.</u> Kalibrierungszertifikat



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) oder kontaktieren Sie uns:

**Österreich**

Greiner Bio-One GmbH  
Tel (+43) 75 83 67 91-0  
Fax (+43) 75 83 63 18  
E-Mail [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)

**Deutschland**

Greiner Bio-One GmbH  
Tel (+49) 2 01 86 18 6-0  
Fax (+49) 2 01 86 18 61-2  
E-Mail [office@de.gbo.com](mailto:office@de.gbo.com)

**Niederlande**

Greiner Bio-One B.V.  
Tel (+31) 1 72 42 09 00  
Fax (+31) 1 72 44 38 01  
E-Mail [info@nl.gbo.com](mailto:info@nl.gbo.com)

**Thailand**

Greiner Bio-One Thailand Ltd  
Tel (+66) 3 84 65 63-30  
Fax (+66) 3 84 65 63-6  
E-Mail [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)

**Ägypten**

Greiner Bio-One Middle East  
Tel (+20) 26 21 87 06  
Fax (+20) 26 21 87 08  
E-Mail [hisham.ouda@gbo.com](mailto:hisham.ouda@gbo.com)

**Frankreich**

Greiner Bio-One SAS  
Tel (+33) 1 69 86 25 50  
Fax (+33) 1 69 86 25 36  
E-Mail [office@fr.gbo.com](mailto:office@fr.gbo.com)

**Schweiz**

Greiner Bio-One VACUETTE Schweiz GmbH  
Tel (+41) 7 12 28 55 22  
Fax (+41) 7 12 28 55 21  
E-Mail [office@ch.gbo.com](mailto:office@ch.gbo.com)

**Ungarn**

Greiner Bio-One Hungary Kft.  
Tel (+36) 96 21 30 88  
Fax (+36) 96 21 31 98  
E-Mail [office@hu.gbo.com](mailto:office@hu.gbo.com)

**Brasilien**

Greiner Bio-One Brasil  
Tel (+55) 19 34 68 96 00  
Fax (+55) 19 34 68 96 21  
E-Mail [office@br.gbo.com](mailto:office@br.gbo.com)

**Großbritannien**

Greiner Bio-One Ltd.  
Tel (+44) 14 53 82 52 55  
Fax (+44) 14 53 82 62 66  
E-Mail [info@uk.gbo.com](mailto:info@uk.gbo.com)

**Spanien**

VACUETTE Espana S.A.  
Tel (+34) 91 652 77 07  
Fax (+34) 91 652 33 35  
E-Mail [info@vacuette.es](mailto:info@vacuette.es)

**USA**

Greiner Bio-One North America Inc.  
Tel (+1) 70 42 61 78 00  
Fax (+1) 70 42 61 78 99  
E-Mail [office@us.gbo.com](mailto:office@us.gbo.com)



**VACUETTE®  
Transportlinie**

Sicher ist Sicher

980180 rev. 03, 04.2009 d

# VACUETTE® Transportlinie

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 und IMDG-Code. Die Transportsysteme wurden von einem unabhängigen, akkreditierten 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 und Kühlakku



### GBO Rack für Blutentnahmeröhrchen

- Praktisches Rack zur Fixierung von Blutentnahmeröhrchen mit 11 mm - 17 mm Außendurchmesser
- Passt exakt in die Ausbuchtungen der **VACUETTE®** Transportbox (VTB)
- Autoklavierbar
- Reinigung mit gängigen Desinfektions- und Reinigungsmitteln
- Auch für Probenarchivierung geeignet



### VACUETTE® Transportcontainer (VTC)\*

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



### VACUETTE® Transporttube (VTT)

- Transportverpackung aus Polyethylen
- Für den Transport eines Röhrchens
- Mit Schraubverschluss und saugfähiger Einlage
- 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

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 (ADR/RID, IATA-DG, ICAO-TI und IMDG-Code)
- 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)



### Kühlakku und Kühlpads

- Kühlakku für **VACUETTE®** Transportbox (VTB) sowie Isotherm Transporttaschen
- Kühlpads (rund) für **VACUETTE®** Transportcontainer (VTC)
- Extraflach - durch Einkühlen wiederverwendbar
- Kühlakku entspricht DIN 18864



### Transportkartons

- 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 und IMDG-Code entsprechen. Greiner Bio-One übernimmt für den unsachgemäßen Transport keine Haftung.

Die Richtlinien gelten für den öffentlichen Straßen-, Schienen-, Luft- und Schifffahrtstransport. 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:

- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Genauigkeit: +/- 1 °C
- Auflösung in 0,5 °C Schritten
- Festlegen unterer und oberer Alarmschwellen mit Verzögerungseinstellung
- Registrierung von Datum und Uhrzeit
- Lebensdauer der Batterie: bis zu 7 Jahre
- Bis zu 2048 Messungen speicherbar
- Messtakt: 1 bis 255 Min.
- Einfache Anwendung
- Platz sparendes Design
- Zuverlässigkeit der Temperaturaufzeichnung ist anhand des Kalibrierungszertifikats nachweisbar



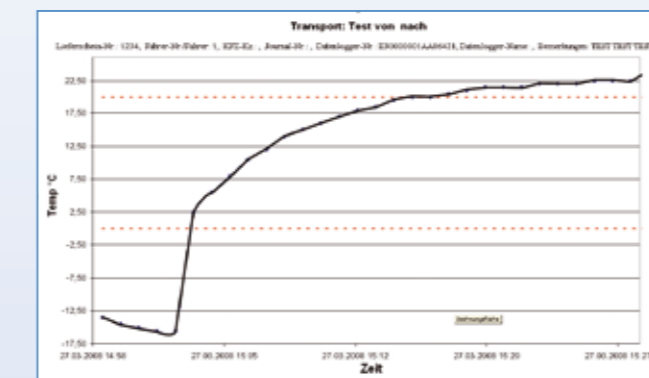
### Bestehend aus:

- 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 einfachste 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.

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.



### Folgende Komponenten sind im Logger eingebaut:

- Thermometer
- Sender/Empfänger
- Globale Unikateriennummer
- Uhr/Kalender
- Thermales Aufzeichnungsprotokoll
- 512 Byte Zusatzspeicher für Anwenderinfo (Der Zusatzspeicher kann zur Programmierung von Rückverfolgungs- und Produktidentifizierungsangaben (Kontrolle, Probennummer, Ort, Produkt-ID, Kunde, usw.) verwendet werden.