

Transport- und Versandsysteme

Sicherer Transport von
diagnostischen Proben



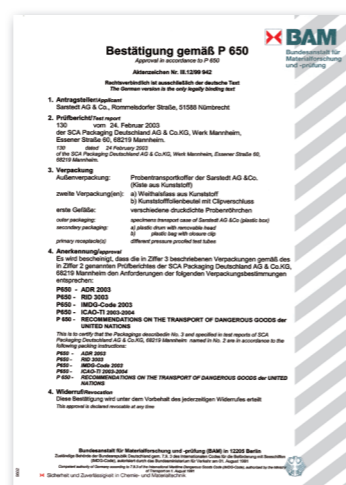
Transportkoffer

Für den Kurierdienst



Prüfung und Bewertung

Das System entspricht in Kombination mit geeigneten Primär- und Sekundärgefäßen der Verpackungsvorschrift P650 der ADR und wurde von der Bundesanstalt für Materialforschung- und -prüfung (BAM) zugelassen. Es ist für den Versand der Stoffklasse UN3373, "Biologischer Stoff, Kategorie B", geeignet.



Präanalytische Komponente

Eine Isolationsschicht aus hochdämmendem Schaummaterial sorgt in Verbindung mit Standard-Kühlakkus (-18 °C), die in spezielle Akku-Bags eingesetzt werden, für eine stabile Proben temperatur.

Der Akku-Bag aus einem wabenförmigen, vollsynthetischen Material verhindert durch seine Isolationsschicht eine Probenschädigung durch Gefrieren der Probe bei Akku-Kontakt.



Variabel

Der Transportkoffer ist in verschiedenen Ausführungen mit **Weithalsfass** oder **Polybeutel mit Verschlussclip**, der besonders für den Proben transport in Ständern geeignet ist, verfügbar.



Primärgefäß

Bei flüssigen Stoffen muss gemäß P650 das Primärgefäß oder das Sekundärgefäß in der Lage sein, einem Innendruck, der zu einem Druckunterschied von mindestens 95 kPa (0,95 bar) führt, ohne Verlust von Füllgut standzuhalten.



Sekundärverpackung

Als Sekundärverpackung stehen alternativ ein Weithalsfass sowie ein Polybeutel mit Verschlussclip zur Verfügung. Das Weithalsfass hat eine Probenkapazität von ca. 250-300 Primärrohren, wenn diese in Beutel unterverpackt sind. Lose geschüttet nimmt das Fass ca. 400-450 Primärrohren auf.

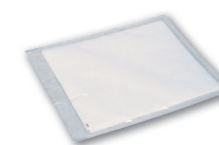
Die Variante Polybeutel ist primär für den Proben transport in Blockständern vorgesehen. Die Probenkapazität beträgt 4 Blockständer à 50 Proben.



Aufsaugendes Material

Superabsorber mit minimalem Platzbedarf.

- Aufnahmekapazität: ca. 1.200 ml
- in jedem Koffer befindet sich ein Superabsorber
- je nach Probenmenge müssen zusätzliche Superabsorber hinzugefügt werden



Außenverpackung

Der Transportkoffer bildet einen optimalen Schutz der Innengefäße durch eine widerstandsfähige Außenhülle aus Polyethylen.

- Ausstattungsmkmale wie
- Zentraler Einhandverschluss
- Ösen für Verzurr- oder Tragebänder seitlich und am Deckel
- Wechselrahmen für die Identifikation des Koffers ermöglichen ein optimales Handling



Versandbox

Für den postalischen Versand



Prüfung und Zulassung

Die Versandboxen sind geprüft und zugelassen durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Die Anforderungen der Verpackungsvorschrift P 650 für die Stoffklasse UN 3373 der ADR, RID, ICAO und IATA werden in Kombination mit geeigneten Primär- und Sekundärgefäßen erfüllt.

Wirtschaftlichkeit

Die Box ist je nach Versand kostengünstig zu frankieren.

Variabel

Die Box ist in der Lage, alle SARSTEDT-Versandgefäße und -flaschen der unterschiedlichsten Dimensionen aufzunehmen.

Präanalytische Komponente

Je nach Ausführung ermöglicht der integrierte Arretierungsmechanismus oder die beiliegende Schaumfolien-Tasche eine optimale Fixierung bzw. Polsterung der Sekundärgefäße, so dass das Probenmaterial keinen unnötigen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist.



Primärgefäß

Für flüssige Stoffe gilt, dass das Primärgefäß oder das Sekundärgefäß in der Lage sein muss, einem Innendruck, der zu einem Druckunterschied von mindestens 95 kPa (0,95 bar) führt, ohne Verlust von Füllgut standzuhalten. In jedem Fall muss das erste Gefäß flüssigkeitsdicht sein. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass die richtige Kombination von Sekundär- und Primärgefäß gewählt wird.

Sekundärverpackung

Zwischen dem Primär- und dem Sekundärgefäß muss absorbierendes Material eingesetzt werden. Alle Versandgefäße sind mit Saugeinlage erhältlich und konform mit den ADR-Anforderungen.

Außenverpackung

Die Box bildet einen optimalen Schutz der Innengefäße und der formstabile Karton erfüllt die Anforderung für den Postversand. Die Box ist in drei Größen erhältlich. Ein individueller Aufdruck der Versandadresse ist auf Anfrage möglich. Zusätzlich besteht die Möglichkeit einer Verwendung der Sarstedt-Selbstklebe-Etiketten mit und ohne Versandadresse.



Transportsysteme

Für den gekühlten Versand

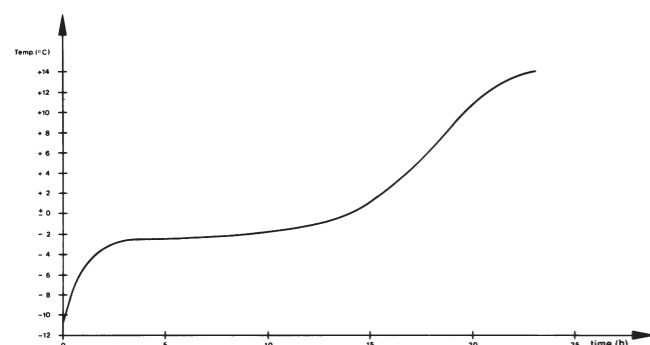


Transportsysteme

Für den innerbetrieblichen Probentransport

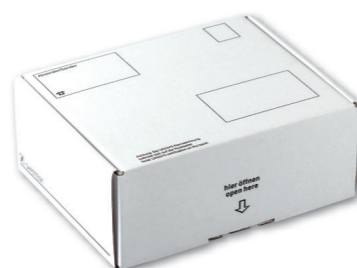
Versandbehälter für Kühltransport

Nach entsprechender Lagerung der Behälter im Gefrierfach kann eine effiziente Kühlung der Proben über mehrere Stunden erreicht werden (siehe Beispielkurve unten). Nicht geeignet für Proben, die nicht gefrieren dürfen. Durch die Verwendung der passenden Versandbox und Saugeinlagen (siehe unten) entspricht der Kühlversandbehälter in vollem Umfang der Verpackungsvorschrift P 650. Der Behälter sollte nach 5 Jahren gewechselt werden. Der Versandbehälter ist geeignet für 2 Probenröhren mit Abmessungen von max. 107 x 16,5 mm (z.B. 9 ml S-Monovette® oder 13 ml Schraubröhre 101 x 16,5 mm).



Bauartgeprüfte Umverpackung gemäß P 650

Passende Versandverpackung für Kühlversandbehälter. Die Versandbox kann in Kombination mit Schaumfolienbeuteln auch als Versand- und Transportsystem für bis zu 16 Versandgefäße eingesetzt werden.



Für den innerbetrieblichen Probentransport

Transportkoffer für den sicheren Transport von Proben innerhalb des Krankenhauses oder Labors. Um den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß TRBA 100 gerecht zu werden, stehen Transportkoffer zur Verfügung, die optimal auf die innerbetriebliche Logistik im Krankenhaus oder Labor abgestimmt sind. Die Transportkoffer verfügen über eine Kapazität von bis zu 100 Probenröhren oder Abstrichtupfern, die in Blockständen transportiert werden können.



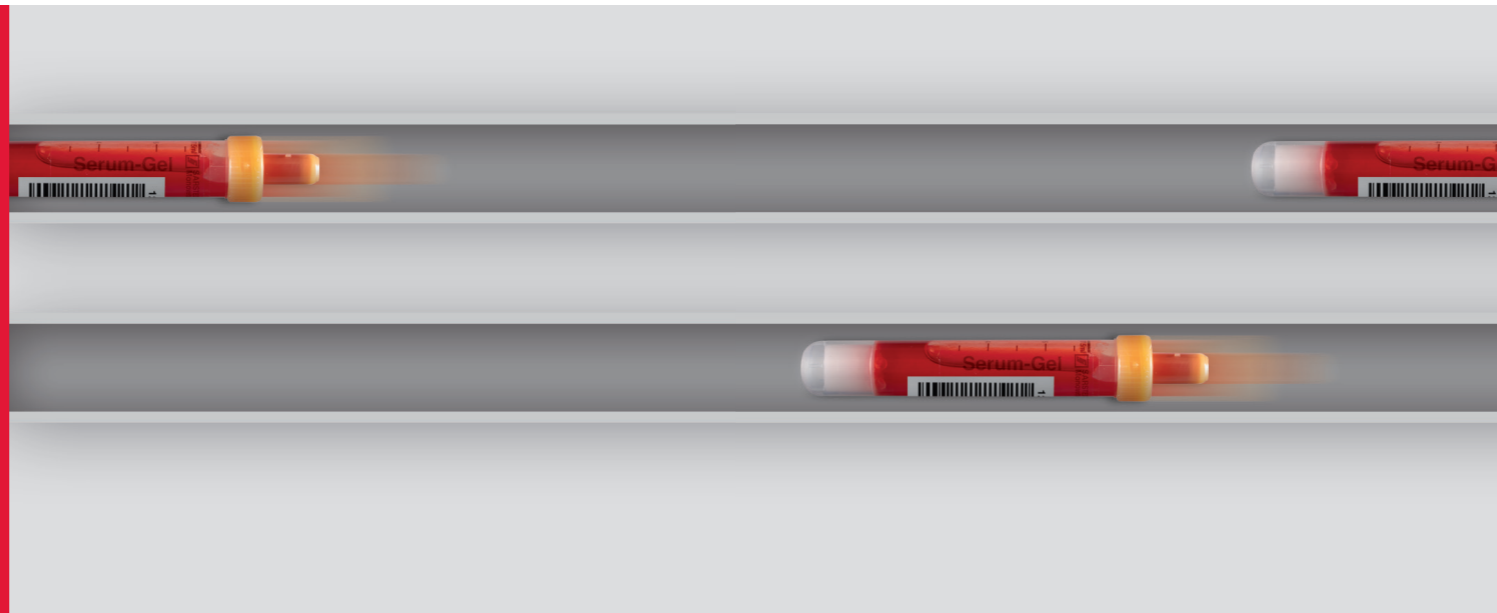
Polybeutel mit Klebelasche

Die Polybeutel sind optimal geeignet für die Unterverpackung von Proben, die per Fahrdienst eingesammelt werden. Die Beutel im A4-Format bieten ausreichend Platz für mehrere Probenröhren sowie Anforderungsbelege und können mit einer Klebelasche verschlossen werden. Ab einer Abnahmemenge von 70.000 Stück können die Beutel mit individuellem Aufdruck geliefert werden.



Tempus600®

Für den automatisierten Probentransport im Krankenhaus und Labor

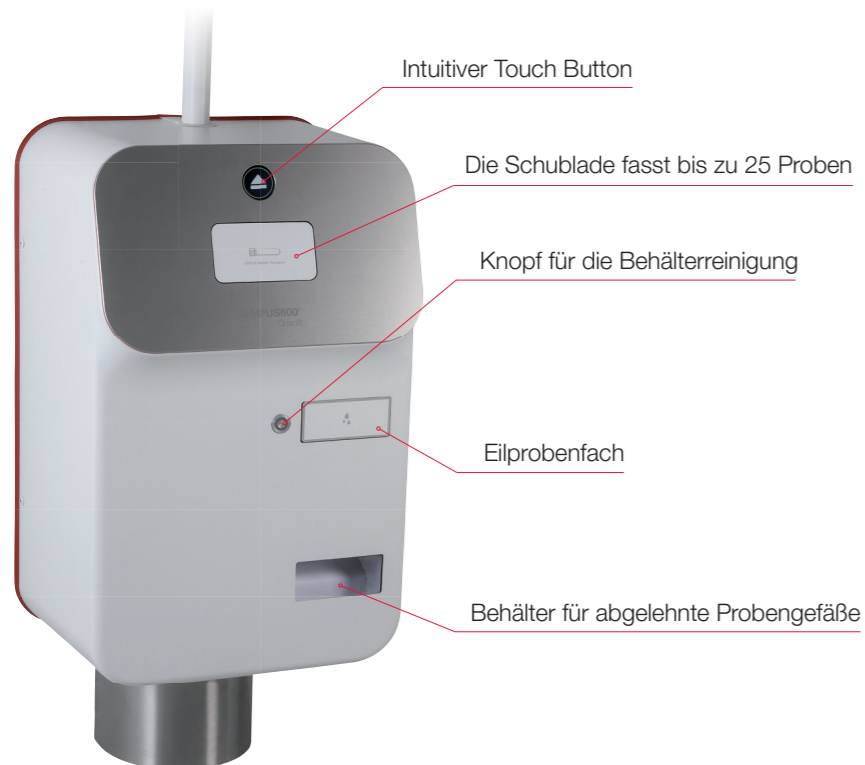


Was wir tun

- ✓ Verbinden der Probentransportwege von allen Abteilungen zum Labor
- ✓ Optimierung und Steuerung des Probenflusses
- ✓ Einsparung wertvoller Zeit und Ressourcen in Krankenhäusern und Laboren

Das System gewährleistet schnelle Durchlaufzeiten für sämtliche Probenarten - sicher, problemlos und mit höchster Probenqualität. Mit unseren modularen und skalierbaren Varianten bieten wir individuelle Lösungen für spezielle Bedürfnisse in jeglicher Krankenhausumgebung. Dank des schnellen und kalkulierbaren Transports spielen Tempus600®-Systeme eine zentrale Rolle im präanalytischen Prozess. Mit einer einzigen Berührung kann das System große Probenmengen transportieren.

Einfache Bedienung, Kontrolle, Jobzufriedenheit. Unsere One-Touch-Lösungen ersetzen zeitaufwändige manuelle Abläufe, machen den Probentransport effizienter und sorgen dafür, dass Ihnen Ihre tägliche Arbeit leichter von der Hand geht. Das System lässt sich einfach und intuitiv bedienen und sobald die Proben abgeliefert sind, müssen Sie nicht zurückblicken - Tempus600® übernimmt die Proben und liefert sie direkt an die automatische Anlage des Labors.



Informationen rund um Tempus600®:



www.sarstedt.com/transport-tempus-de



Tempus600® im Detail

Tempus600® ist ein Transportsystem aus Leitungen mit Ø 25 mm und direkten Verbindungen, die sich an keiner Stelle kreuzen, so dass keine Gefahr von Blockaden besteht. Proben werden in nur einigen Sekunden direkt von der Station ins Labor geliefert: ohne Ver- und Entpacken der Proben, Verzögerungen oder Fehllieferungen. Als wäre das Labor direkt neben dem Patienten. Mit einer Kapazität von bis zu 1250 Proben pro Stunde kann eine Tempus600®-Leitung vorhandene Transportsysteme deutlich entlasten. Tempus600® Systeme können in nur 2 Wochen installiert werden.

Drop and Go

Mit dem benutzerfreundlichen „Drop and Go“-Prinzip des Quantit ist es für die Mitarbeiter einfacher und effizienter, die Proben ans Labor zu schicken. Der Nutzer gibt die Proben einfach in die Schublade, und sobald die Schublade geschlossen ist, werden die Probengefäße vom System automatisch ins Labor geschickt werden. Eilproben können über ein spezielles Eilprobenfach vorrangig versendet werden.



Transportsystem für große Mengen und Eilproben

- Die Probengefäße werden direkt und ohne Verpackung ins Labor geschickt
- Mehrfacheingang für bis zu 25 Proben gleichzeitig
- Bearbeitungskapazität von 1.250 Probenröhrchen pro Stunde
- Für Probengefäße mit Längen von 80-110 mm und Durchmessern von 12-18 mm geeignet (inklusive Kappe)
- Kompatibel mit allen Laborautomationssystemen, einschließlich Bulk-Loadern, Sortierern und kompletten Analysenstrassen

BESTELL- INFORMATION

Transportkoffer & Zubehör



Transportkoffer mit Weithalsfass

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1715	Transportkoffer T 15 Weithalsfass als Sekundärverpackung inkl. 1 Superabsorber-Pack, ohne Kühlakkus L x B x H 395 x 395 x 435 mm Leergewicht ca. 4.500	1/Karton



Transportkoffer mit Polybeutel

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1717	Transportkoffer B 17 Polybeutel mit Verschlussclip als Sekundärverpackung inkl. 1 Superabsorber-Pack, ohne Kühlakkus L x B x H 395 x 395 x 435 mm Leergewicht ca. 4.000 g	1/Karton
95.1717.003	Transportkoffer B 19 ohne seitliche Auflagekanten für Blockständer mit Griffleiste, ansonsten wie B 17	1/Karton



Transportkoffer mit Polybeutel

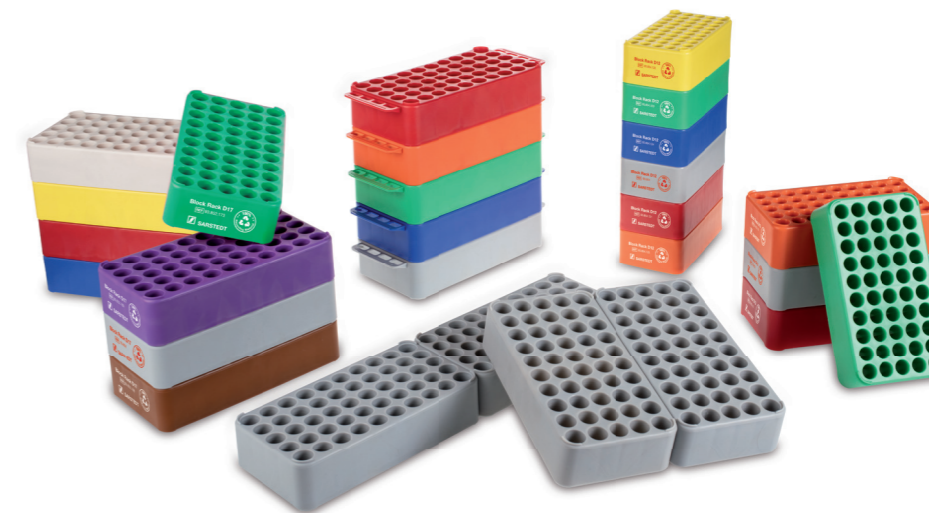
Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1717.011	Transportkoffer B 13 Niedrige Ausführung für 1 Lage Blockständer, ansonsten wie B 17 L x B x H 395 x 395 x 280 mm Leergewicht ca. 2.800 g	1/Karton

Zubehör

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1712	Superabsorber-Pack ca. 1,2 l Flüssigkeitsaufnahme	100/Karton
95.1713	Kreuzboden-Beutel 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25/Karton
95.1714	Verschlussclip 220 mm lang	25/Karton
95.1725	Akku-Bag (ohne Akkus), Isolationstasche für Standard-Kühlakkus, 110 x 205 x 2,6 mm	12/Karton
95.978	Polybeutel 230 x 310 mm mit Klebelasche (nicht flüssigkeitsdicht) zur Unterverpackung von Probenröhren, unbedruckt Individueller Sonderdruck ab 50.000 Stück möglich	1.000/Karton

Blockständer mit und ohne Griffleiste

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
93.852	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, grau	20/Karton
93.852.171	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, rot	20/Karton
93.852.172	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, gelb	20/Karton
93.852.173	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, grün	20/Karton
93.852.174	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, blau	20/Karton
93.852.175	Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm, orange	20/Karton
93.851	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, grau	12/Karton
93.851.171	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, rot	12/Karton
93.851.172	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, gelb	12/Karton
93.851.173	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, grün	12/Karton
93.851.174	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, blau	12/Karton
93.851.175	Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm, orange	12/Karton



BESTELL- INFORMATION

Versandgefäße & -boxen



Versandboxen

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.900	Je nach Versandgefäß-Größe passend für 1-4 Versandgefäße/-flaschen bis ø 30 mm Arretierungsmechanismus 198 x 107 x 38 mm	50/Karton (nicht aufgerichtet)
95.901	Je nach Versandgefäß-Größe passend für 1-4 Versandgefäße/-flaschen bis ø 44 mm Arretierungsmechanismus 198 x 107 x 50 mm	50/Karton (nicht aufgerichtet)
95.902	Je nach Versandgefäß-Größe passend für 1-10 Versandgefäße/-flaschen bis ø 30 mm Beiliegende Schaumfolien-Tasche 220 x 170 x 40 mm	50/Karton (nicht aufgerichtet)

Individueller Kundendruck ab 15.000 Stück auf Anfrage

Versandbeutel

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1410	PE-Versandhülle 180 x 310 mm, unbedruckt	1.000/Karton
95.1411	PE-Versandhülle 123 x 310 mm, unbedruckt	1.000/Karton
84.1412.033	Adress-Etikett 145 x 98,5 mm, mit Aufdruck „Freigestellte Medizinische Probe“	1.000/Karton

Versandflaschen, viereckige Form

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
78.573	114 x ø 28 mm, mit Saugeinlage, inkl. Verschluss	250/Karton
78.572	114 x ø 28 mm, ohne Saugeinlage, inkl. Verschluss	250/Karton
78.574.500	176 x ø 28 mm, mit Saugeinlage, inkl. Verschluss	250/Karton
78.574	176 x ø 28 mm, ohne Saugeinlage, inkl. Verschluss	250/Karton

Versandgefäße, runde Form

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
78.898	Schutzgefäß 126 x ø 30 mm, mit Saugeinlage, ohne Schraubverschluss	250/Karton
65.679	Standard-Schraubverschluss, farblos*	250/Karton
65.731	Spezial-Schraubverschluss für Port-A-Cul Röhre, farblos	250/Karton
78.670	Saugeinlage separat	4.000/Karton
78.892	Schutzgefäß 85 x ø 30 mm, mit Saugeinlage, ohne Schraubverschluss	500/Karton
65.676	Standard-Schraubverschluss, farblos*	500/Karton
78.684	Saugeinlage separat	2.000/Karton
78.897	Schutzgefäß 114 x ø 44 mm, mit Saugeinlage, ohne Schraubverschluss	250/Karton
65.678	Standard-Schraubverschluss, farblos	250/Karton
78.669	Saugeinlage separat	1.000/Karton

BESTELL- INFORMATION

Kühlversand & innerbetrieblicher Versand



Kühlversandbehälter & Zubehör



Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.995	Kühlversandbehälter inkl. Styroporverpackung und Gummiband	6/Karton
95.1011	Styroporverpackung als Einzelteil mit Gummiband	36/Karton
78.671	Saugeinlage zum Einsetzen in Kühlversandbehälter	100/Beutel, 2.500/Karton

Versandverpackung



Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.903	Bauartgeprüfte Versandbox für Kühlversandbehälter je nach Versandgefäß passend für 1-16 Versandgefäße/-flaschen bis Ø 44 mm	50/Karton
95.1710	Schaumfolientasche einzeln, 185 x 230 mm	200/Karton

Transportkoffer für den innerbetrieblichen Versand



Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.1720.011	Transportkoffer 270 x 170 x 215 mm mit transparentem Deckel, passend für 1 Blockständer D17 für 50 Proben	1/Karton
95.1720	Transportkoffer 360 x 310 x 275 mm mit Einsatz für 2 Blockständer D13 oder D17 für bis zu 100 Proben	1/Karton

Polybeutel mit Klebelasche



Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Verpackung
95.978	Polybeutel 230 x 310 mm mit Klebelasche (nicht flüssigkeitsdicht), unbedruckt	1.000/Karton
95.978.xxx	Polybeutel 230 x 310 mm mit Klebelasche (nicht flüssigkeitsdicht), mit indiv. Aufdruck (Mindestabnahme 50.000 Stück)	1.000/Karton

Schulungsinhalte rund um den Transport diagnostischer Proben in unserem e-campus:



www.sarstedt.com/transport-ec-de

SARSTEDT AG & Co. KG

Postfach 12 20
D-51582 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0
Fax: +49 2293 305 3450

Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Weitere Informationen,
Videos und Beratung:
workflow.sarstedt.com

Wenn Sie Fragen haben: Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: www.sarstedt.com

Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer
aufeinander abgestimmten Systeme.

Entdecken Sie die
360° Lösungen
für Ihre Präanalytik
von SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

