

Transport- und Versandsysteme

Sicherer Transport von diagnostischen Proben



Präanalytik

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.

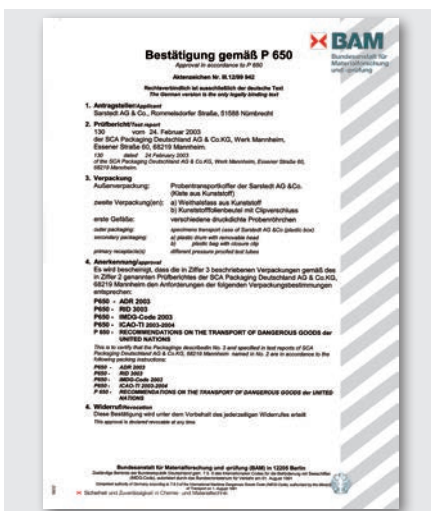
Präanalytische Komponente

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

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 Probentransport 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 Primärröhren, wenn diese in Beutel unterverpackt sind. Lose geschüttet nimmt das Fass ca. 400-450 Primärröhren auf.

Die Variante Polybeutel ist primär für den Probentransport in Blockständen vorgesehen. Die Probenkapazität beträgt 4 Blockstände 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.

Ausstattungsmerkmale 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



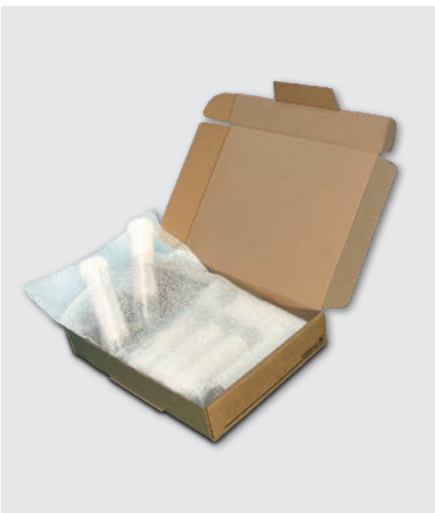
Prüfung und Zulassung

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 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

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



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.

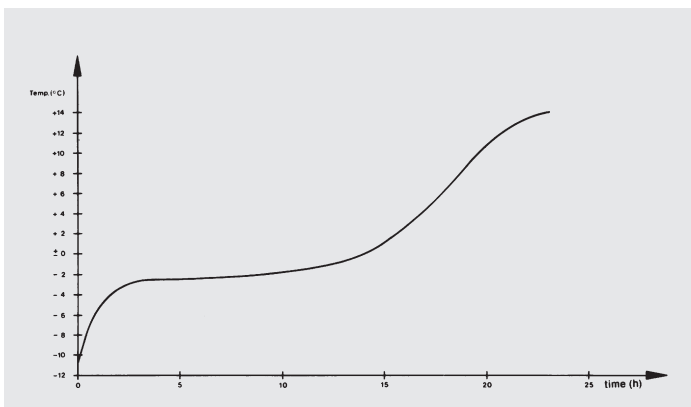
Der Behälter sollte nach 5 Jahren gewechselt werden. Der Versandbehälter ist geeignet für 2 Probenröhrchen mit Abmessungen von max. 107 x 16,5 mm (z.B. 9 ml S-Monovette® oder 13 ml Schraubröhre 101 x 16,5 mm).



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.



Transportsysteme

Für den innerbetrieblichen Probentransport



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 Probenröhrchen oder Abstrichtupfern, die in Blockständern 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 Probenröhrchen sowie Anforderungsbelege und können mit einer Klebelasche verschlossen werden.

Ab einer Abnahmemenge von 70.000 Stück können die Beutel mit individuellem Aufdruck geliefert werden.

Tempus1800®

Für den automatisierten Probentransport
im Krankenhaus und Labor



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 Tempus1800®-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 - Tempus1800® übernimmt die Proben und liefert sie direkt an die automatische Anlage des Labors.



Informationen rund
um Tempus1800®:



[www.sarstedt.com/
transport-tempus-de](http://www.sarstedt.com/transport-tempus-de)

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



Tempus1800® im Detail

Tempus1800® 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 Tempus1800®-Leitung vorhandene Transportsysteme deutlich entlasten. Tempus1800® 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 Labor-automationssystemen, einschließlich Bulk-Loadern, Sortierern und kompletten Analysenstrassen

Bestellinformation

Transportkoffer & Zubehör

Transportkoffer mit Weithalsfass

Artikelbezeichnung	Verpackung / Karton	Bestell-Nr.
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	95.1715



Transportkoffer mit Polybeutel

Artikelbezeichnung	Verpackung / Karton	Bestell-Nr.
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	95.1717
Transportkoffer B 19 ohne seitliche Auflagekanten für Blockständer mit Griffleiste, ansonsten wie B 17	1	95.1717.003



Transportkoffer mit Polybeutel

Artikelbezeichnung	Verpackung / Karton	Bestell-Nr.
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	95.1717.011



Zubehör

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





Blockständer mit und ohne Griffleiste

Artikelbezeichnung	Farbe	Verpackung (UV/IK/UK)	Bestell-Nr.
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.168
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.169
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	□	20/Karton	93.852.170
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.171
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.172
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.173
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.174
Blockständer D 17 für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	20/Karton	93.852.175
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851.171
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851.172
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851.173
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851.174
Blockständer D 17 mit Griffleiste für Röhren bis Ø 16,8 mm	■	12/Karton	93.851.175

Bestellinformation

Versandboxen, -gefäße & -beutel

Versandboxen

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

Individueller Kundendruck ab 15.000 Stück auf Anfrage



Versandbeutel

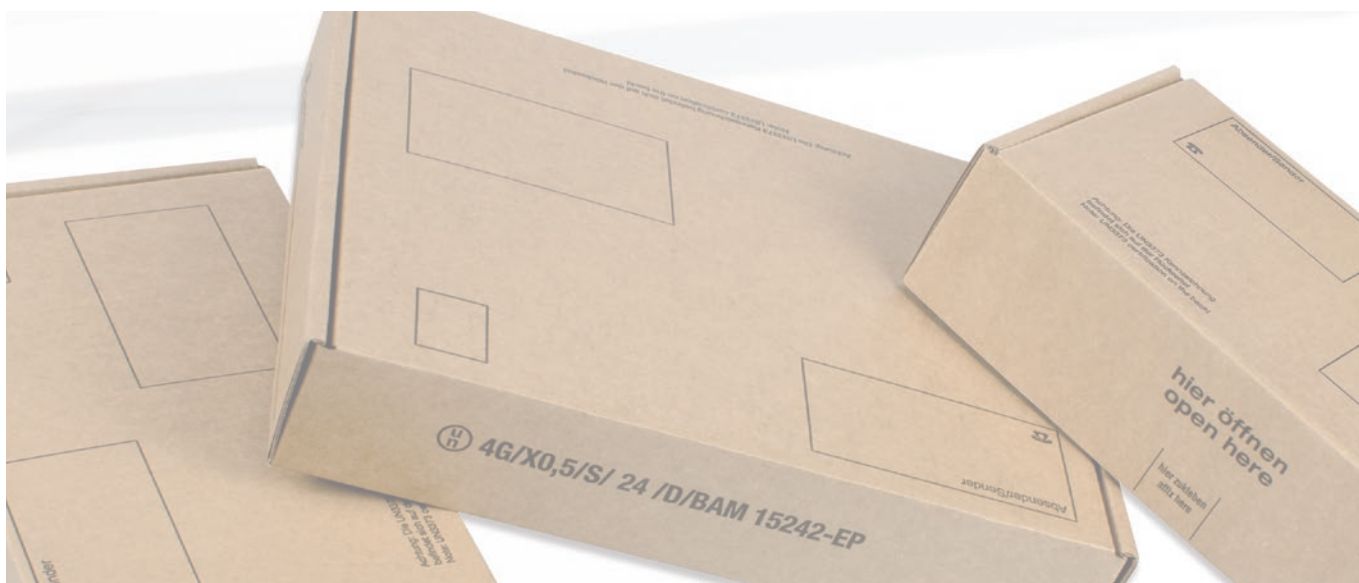
Artikelbezeichnung	Verpackung / Karton	Bestell-Nr.
PE-Versandhülle 180 x 310 mm, unbedruckt	1.000	95.1410
PE-Versandhülle 123 x 310 mm, unbedruckt	1.000	95.1411
Adress-Etikett 145 x 98,5 mm, mit Aufdruck „Freigestellte Medizinische Probe“	1.000	84.1412.033



Versandgefäße, viereckige Form

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





Versandgefäße, runde Form

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



Bestellinformation

Kühlversand & innerbetrieblicher Versand

Kühlversandbehälter & Zubehör

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



Versandverpackung

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



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



www.sarstedt.com/transport-ec-de



Transportkoffer für den innerbetrieblichen Versand

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



Polybeutel mit Klebelasche

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



Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie unsere Website: www.sarstedt.com

Präanalytik-Workflow von SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer
aufeinander abgestimmten Systeme.



SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1
D-51588 Nümbrecht

Telefon: +49 2293 305 0

export@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Entdecken Sie die
360°-Lösungen für
Ihre Präanalytik
von SARSTEDT



[www.sarstedt.com/
tempus-wf-de](http://www.sarstedt.com/tempus-wf-de)