

Sistemas transporte y envío

Transporte seguro de
muestras diagnósticas



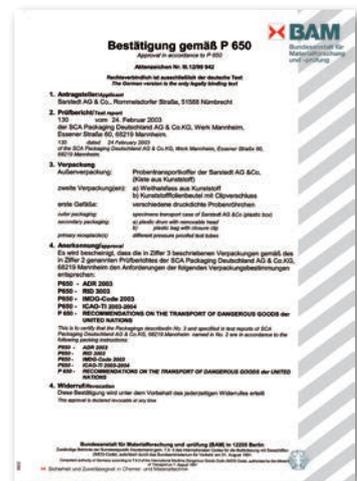
Maleta de transporte

Para el servicio de mensajería



Análisis y evaluación

El sistema cumple plenamente con la norma de embalaje P 650 del ADR, en combinación con los recipientes primarios y secundarios adecuados, y ha sido aprobado por el Instituto Federal para Investigación y Ensayos de Materiales de Alemania (BAM). Es apto para el envío de sustancias UN3373, «Sustancia biológica, categoría B».



Componentes preanalíticos

Los acumuladores de frío estándar (-18 °C) y las bolsas especiales con recubrimiento de espuma altamente aislante garantizan la temperatura estable de la muestra. Las bolsas están fabricadas con un tejido en forma de panel totalmente sintético y aislante que evita que la muestra se congele al entrar en contacto con los acumuladores y que, por lo tanto, se dañe.



Variable

La maleta de transporte está disponible en distintos modelos con **bidón de boca ancha** o **bolsa de plástico con clip de cierre**, ideal para el transporte de muestras en gradillas.





Recipiente primario

En el caso de las sustancias líquidas, la norma P650 estipula que el recipiente primario o secundario debe ser capaz de resistir una presión interna que produzca una diferencia de presión de al menos 95 kPa (0,95 bar), sin que haya pérdidas de líquido.

Embalaje secundario

Como embalaje secundario, se ofrece de forma alternativa un bidón de boca ancha o una bolsa de plástico con clip de cierre. El bidón de boca ancha tiene una capacidad aprox. de 250-300 tubos primarios, previamente embalados en bolsas. En el caso de muestras a granel, la capacidad se amplía a unos 400-450 recipientes primarios. La variante de bolsa de plástico está prevista como embalaje primario para el transporte de muestras en racks. Presenta una capacidad de 4 racks con 50 muestras cada uno.

Plantilla absorbente

Plantilla superabsorbente que ocupa un espacio mínimo.

- Capacidad: aprox. 1.200 ml
- cada maleta incluye una plantilla superabsorbente
- en función de la cantidad de muestras, será necesario añadir plantillas superabsorbentes

Embalaje exterior

La maleta de transporte ofrece una protección óptima para los recipientes interiores gracias a su exterior de polietileno resistente.

Características

- Cierre central manipulable con una sola mano
- Ojales para correas de seguridad en el lateral y en la tapa
- Ventana frontal para identificación que permite un manejo óptimo.



Caja de envío

Para envío postal



Evaluación y homologación

Las cajas de envío han sido evaluadas y homologadas por el Instituto Federal para Investigación y Ensayos de Materiales de Alemania (BAM).

En combinación con los recipientes primarios y secundarios adecuados, cumple plenamente los requisitos de la norma de embalaje P 650 para sustancias UN 3373 del ADR y RID, de la ICAO y la IATA.

Rentabilidad

En función del envío, la caja puede enviarse de manera económica.

Variable

La caja permite transportar todos los contenedores y recipientes de envío SARSTEDT de diferentes dimensiones.

Componentes preanalíticos

Según el modelo, el mecanismo de bloqueo integrado o la bolsa de espuma incluida permiten la fijación o el acolchado necesarios para los recipientes secundarios, para que el material de la muestra no esté sometido a cargas mecánicas innecesarias.





Recipiente primario

En el caso de las sustancias líquidas, la norma P 650 estipula que el recipiente primario o secundario debe ser capaz de resistir una presión interna que produzca una diferencia de presión de al menos 95 kPa (0,95 bar), sin que haya pérdidas de líquido. En cualquier caso, el primer recipiente debe ser hermético. Por lo tanto, es importante seleccionar la combinación correcta de recipiente secundario y primario.



Embalaje secundario

Entre el recipiente primario y el secundario se debe introducir material absorbente. Todos los contenedores de envío están disponibles con almohadilla absorbente y cumplen los requisitos del ADR.



Embalaje exterior

La caja de envío es la protección ideal para los recipientes interiores y la estabilidad del cartón cumple los requisitos para el envío postal. La caja está disponible en tres tamaños.

Previa solicitud, puede personalizarse con la dirección de envío. También, pueden utilizarse las etiquetas autoadhesivas Sarstedt con o sin dirección de envío.



Sistemas de transporte

Para el envío refrigerado



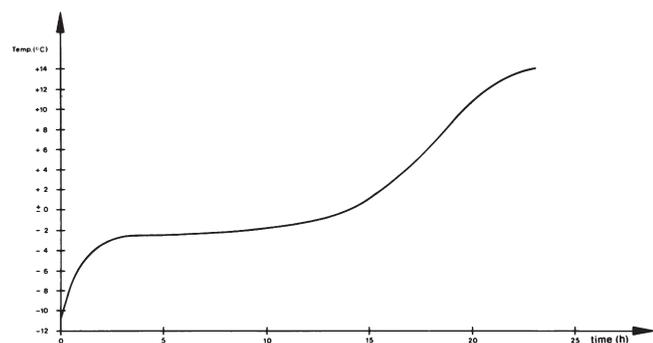
Recipientes de envío para el transporte refrigerado

Siempre que los recipientes se hayan conservado adecuadamente en el congelador, se puede lograr una refrigeración eficaz de las muestras durante varias horas (ver gráfica inferior).

No es apto para muestras que no deban congelarse.

Junto con la caja de envío adecuada y las plantillas absorbentes (véase más abajo), el contenedor de envío refrigerado cumple plenamente la norma de embalaje P 650.

Se recomienda sustituir el contenedor cada 5 años. El recipiente de envío es apto para 2 tubos de muestras con unas dimensiones máximas de 107 x 16,5 mm (p. ej., S-Monovette® de 9 ml o tubos roscados de 101 x 16,5 mm de 13 ml).



Embalaje externo homologado según la norma P 650

Embalaje de envío apto para contenedores de envío refrigerados. En combinación con las bolsas de espuma, la caja de envío también se puede utilizar como sistema de envío y transporte para un máximo de 16 contenedores.





Sistemas de transporte

Para el transporte interno de muestras

Para el transporte interno de muestras

Maleta de transporte para el transporte seguro de muestras dentro del hospital o laboratorio.

De acuerdo con los requisitos de seguridad laboral de la TRBA 100, las maletas de transporte están perfectamente adaptadas a la logística interna del hospital o del laboratorio.

Las maletas de transporte pueden contener hasta 100 tubos de muestras o hisopos, que pueden transportarse en racks.



Bolsa de plástico con solapa adhesiva

Las bolsas de plástico son ideales para el subembalaje de muestras enviadas por mensajería.

Las bolsas en formato A4 ofrecen suficiente espacio para varios tubos de muestras y documentación, y pueden cerrarse con una solapa adhesiva.

Posibilidad de impresión personalizable de las bolsas a partir de un pedido mínimo de 70.000 unidades.



Tempus600®

Para el transporte automatizado de muestras en el hospital y el laboratorio



El sistema garantiza tiempos de proceso más breves para todos los tipos de muestras, de forma segura, sencilla y con una máxima calidad de la muestras. A través de nuestras variantes modulares y escalables, le ofrecemos productos individuales que cubren las exigencias de cualquier entorno hospitalario. Los sistemas Tempus600® desempeñan un papel esencial en el proceso preanalítico gracias al transporte rápido y predecible. El sistema es capaz de transportar grandes cantidades de muestras con un solo toque.

Control y manejo sencillos, trabajo satisfactorio Nuestros productos «One-Touch» reemplazan las laboriosas secuencias manuales, permiten un transporte de las muestras más eficiente y garantizan que su labor diaria resulte más sencilla. El sistema opera de forma simple e intuitiva. Una vez se depositan las muestras, Tempus600® se hace cargo de ellas y las envía directamente al sistema automático del laboratorio, sin necesidad de que usted intervenga.



Información sobre
Tempus600®:



sarstedt.com/transport-tempus-es

Nuestro cometido

- ✓ Conexión del flujo de muestras desde cualquier departamento hasta el laboratorio
- ✓ Optimización y control del flujo de muestras
- ✓ Ahorro de tiempo y recursos valiosos en hospitales y laboratorios



Tempus600® en detalle

Tempus600® es un sistema de transporte formado por tubos de Ø 25 mm y conexiones directas que no se cruzan en ningún punto, por lo que no hay riesgo de bloqueos. Las muestras se entregan directamente desde la estación al laboratorio en tan solo unos segundos: sin embalar y desembalar las muestra, sin retrasos ni envíos incorrectos. Como si el laboratorio estuviera justo al lado del paciente.

Con una capacidad de hasta 1.250 muestras por hora, una línea Tempus600® puede reducir significativamente la carga en los sistemas de transporte existentes. Los sistemas Tempus600® se pueden instalar en solo 2 semanas.



Drop and Go

El principio «Drop and Go» de Quantit resulta fácil de usar, lo que facilita y agiliza el envío de muestras al laboratorio por parte de los empleados. El usuario simplemente coloca las muestras en el cajón y, una vez que el cajón está cerrado, el sistema envía automáticamente los tubos de muestra al laboratorio.

Las muestras urgentes se pueden enviar de forma prioritaria a través de un compartimento especial para muestras urgentes.

Sistema de transporte para grandes cantidades y muestras urgentes

- Los tubos de muestra se envían directamente al laboratorio sin embalaje
- Entrada múltiple para un máximo de 25 tubos simultáneamente
- Capacidad de procesamiento de 1.250 tubos de muestra por hora
- Adecuado para recipientes de muestra con longitudes de 80 - 110 mm y diámetros de 12 - 18 mm (incluido el tapón)
- Compatible con todos los sistemas de automatización de laboratorio, incluidas tolvas a granel, clasificadores y líneas de análisis completas.

INFORMACIÓN

Maleta de transporte y accesorios



Maleta de transporte con bidón de boca ancha

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1715 | Maleta de transporte T 15 Bidón de boca ancha como embalaje secundario incl. 1 plantilla superabsorbente, sin acumulador de hielo L x A x H 395 x 395 x 435 mm Peso vacío aprox. 4500 g | 1/caja |



Maleta de transporte con bolsa de plástico

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1717 | Maleta de transporte B 17 Bolsa de plástico con clip de cierre como embalaje secundario incl. 1 plantilla superabsorbente, sin acumulador de hielo L x A x H 395 x 395 x 435 mm Peso vacío aprox. 4.000 g | 1/caja |
| 95.1717.003 | Maleta de transporte B 19 sin borde de apoyo lateral para racks con asa, iguales características que B17 B 17 | 1/caja |



Maleta de transporte con bolsa de plástico

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1717.011 | Maleta de transporte B 13 Modelo bajo, para 1 rack, iguales características que B 17 L x A x H 395 x 395 x 280 mm Peso vacío aprox. 2.800 g | 1/caja |

Accesorios

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1712 | Plantilla superabsorbente, absorción de líquido aprox. 1,2 l | 100/caja |
| 95.1713 | Bolsa de fondo cruzado 270 x 270 x 600 x 0,1 mm | 25/caja |
| 95.1714 | Clip de cierre, 220 mm de largo | 25/caja |
| 95.1725 | Bolsa para acumulador de frío (no incluido). Bolsa aislante para acumuladores de tamaño estándar, 110 x 205 x 2,6 mm | 12/caja |
| 95.978 | Bolsa de plástico 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no impermeable) para el subembalaje de tubos de muestras, no impresa. Impresión personalizable a partir de un pedido mínimo de 50.000 unidades. | 1.000/caja |





Rack con o sin asa

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 93.852 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, gris | 20/caja |
| 93.852.171 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, rojo | 20/caja |
| 93.852.172 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, amarillo | 20/caja |
| 93.852.173 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, verde | 20/caja |
| 93.852.174 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, azul | 20/caja |
| 93.852.175 | Rack D 17 para tubos de hasta Ø 16,8 mm, naranja | 20/caja |
| 93.851 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, gris | 12/caja |
| 93.851.171 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, rojo | 12/caja |
| 93.851.172 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, amarillo | 12/caja |
| 93.851.173 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, verde | 12/caja |
| 93.851.174 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, azul | 12/caja |
| 93.851.175 | Rack D 17 con asa para tubos de hasta Ø 16,8 mm, naranja | 12/caja |



INFORMACIÓN

Contenedores y cajas de envío



Cajas de envío



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 95.900 | En función del tamaño del contenedor de envío, apto para 1-4 contenedores y botes de envío de hasta Ø 30 mm, mecanismo de bloqueo 198 x 107 x 38 mm | 50/caja (sin montar) |
| 95.901 | En función del tamaño del contenedor de envío, apto para 1-4 contenedores y botes de envío de hasta Ø 44 mm, mecanismo de bloqueo 198 x 107 x 50 mm | 50/caja (sin montar) |
| 95.902 | En función del tamaño del contenedor de envío, apto para 1-10 contenedores y botes de envío de hasta Ø 30 mm, bolsa de espuma incluida 220 x 170 x 40 mm | 50/caja (sin montar) |

Posibilidad de impresión personalizada a partir de 15.000 unidades

Sobres de envío



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1410 | Sobre de envío de PE 180 x 310 mm, no impresa | 1.000/caja |
| 95.1411 | Sobre de envío de PE 123 x 310 mm, no impresa | 1.000/caja |
| 84.1412.033 | Etiqueta para dirección 145 x 98,5 mm, con la impresión «Muestra Médica Autorizada» | 1.000/caja |

Contenedor de envío, forma cuadrada



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|------------------------------------------------------|--------------|
| 78.573 | 114 x Ø 28 mm, con plantilla absorbente, incl. tapón | 250/caja |
| 78.572 | 114 x Ø 28 mm, sin plantilla absorbente, incl. tapón | 250/caja |
| 78.574.500 | 176 x Ø 28 mm, con plantilla absorbente, incl. tapón | 250/caja |
| 78.574 | 176 x Ø 28 mm, sin plantilla absorbente, incl. tapón | 250/caja |



Contenedor de envío, forma redonda



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 78.898 | Contenedor de envío 126 x Ø 30 mm, con plantilla absorbente, sin tapón de rosca | 250/caja |
| 65.679 | Tapón de rosca estándar, incoloro* | 250/caja |
| 65.731 | Tapón de rosca especial para tubos Port-A-Cul, incoloro | 250/caja |
| 78.670 | Plantilla absorbente | 4.000/caja |
| 78.892 | Contenedor de envío 85 x ø 30 mm, con plantilla absorbente, sin tapón de rosca | 500/caja |
| 65.676 | Tapón de rosca estándar, incoloro* | 500/caja |
| 78.684 | Plantilla absorbente | 2.000/caja |
| 78.897 | Contenedor de envío 114 x Ø 44 mm, con plantilla absorbente, sin tapón de rosca | 250/caja |
| 65.678 | Tapón de rosca estándar, incoloro | 250/caja |
| 78.669 | Plantilla absorbente | 1.000/caja |

INFORMACIÓN

Envío refrigerado e interno



Contenedor de envío refrigerado y accesorios

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 95.995 | Contenedor de envío refrigerado incl. embalaje de espuma de poliestireno y banda de sujeción | 6/caja |
| 95.1011 | Embalaje de espuma de poliestireno con banda de sujeción | 36/caja |
| 78.671 | Plantilla absorbente para contenedores de envío refrigerados | 100/bolsa, 2500/caja |



Embalaje de envío

| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.903 | Caja de envío homologada para contenedor de transporte refrigerado, en función del contenedor de envío, adecuada para 1-16 contenedores/ botes de envío de hasta Ø 44 mm | 50/caja |
| 95.1710 | Bolsa de espuma individual, 185 x 230 mm | 200/caja |



Maleta de transporte para envío interno



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.1720.011 | Maleta de transporte 270 x 170 x 215 mm con tapa transparente, adecuada para 1 rack D17 para 50 muestras | 1/caja |
| 95.1720 | Maleta de transporte 360 x 310 x 275 mm con espacio para 2 racks D13 o D17 para hasta 100 muestras | 1/caja |

Bolsa de plástico con solapa adhesiva



| Referencia | Descripción del artículo | Presentación |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 95.978 | Bolsa de plástico 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no impermeable), no impresa | 1.000/caja |
| 95.978.xxx | Bolsa de plástico 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no impermeable), con impresión individual (pedido mínimo 50.000 unidades) | 1.000/caja |

Contenidos de formación sobre el transporte de muestras de



sarstedt.com/transport-tempus-es

SARSTEDT S.A.U.

Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoriolf
08430 La Roca del Vallès

Tel: +34 93 846 41 03

Fax: +34 93 846 39 78

info.es@sarstedt.com

www.sarstedt.com



Más información,
vídeos y asesoramiento:
workflow.sarstedt.com

Si tiene alguna duda,
estaremos encantados
de atenderle.

Visite también nuestro sitio web: www.sarstedt.com

Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Aproveche la sinergia de nuestros
sistemas coordinados.

Descubra las
soluciones 360°
para su preanalítica
con SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

