

Sistemas de transporte y de envío

Para el transporte de muestras y productos hemáticos



*La gama completa
para envío y transporte*

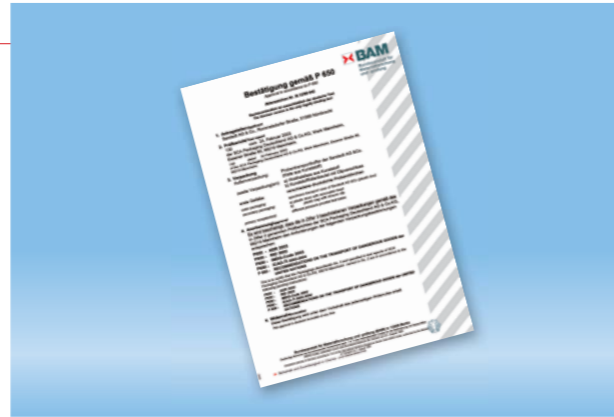


Segura y conforme a las directivas de transporte

Certificación

El sistema de transporte cuenta con la aprobación del Instituto Federal para Investigación y Ensayos de Materiales de Alemania (BAM).

Cumple en su totalidad los requisitos de la norma de embalaje P 650 para sustancias UN 3373 del ADR y RID.



Control de temperatura

El acumulador de frío y la bolsa de tejido aislante garantizan la temperatura estable de la muestra (-18 °C)

La bolsa para acumuladores es de un material totalmente sintético en forma de panales.

Su capa aislante evita que las muestras se dañen por congelación si entran en contacto con el acumulador.



Opciones

La maleta de transporte está disponible en diferentes versiones: con contenedor de boca ancha o con bolsa de polietileno y cierre de clip, especialmente apta para el transporte de muestras en rack.

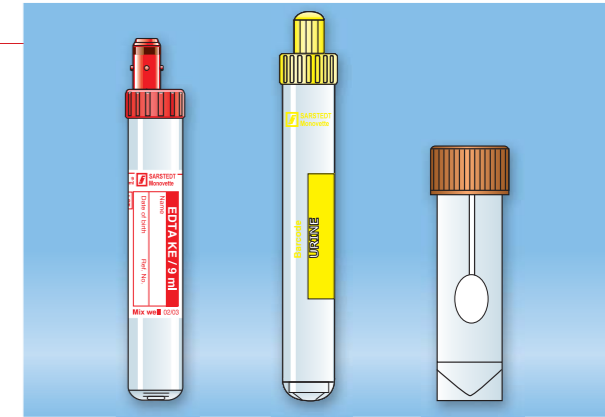


Borde de apoyo integrado en el material aislante para la colocación óptima de los racks.

Recipiente primario

Si se transportan líquidos, el recipiente primario debe poder resistir una presión interna que produzca una diferencia de presión de al menos 95 kPa (0,95 bar), sin que haya pérdidas de líquido.

Por ello solo deben utilizarse recipientes primarios que cuenten con certificado de estanqueidad en caso de diferencias de presión.



Embalaje secundario

Como embalaje secundario, también puede optarse por un bote de cuello amplio y una bolsa de polietileno con cierre de clip. El bote de boca amplia tiene una capacidad de aprox. 250-300 tubos primarios, previamente embalados en bolsas. Si se introducen sin embalar, la capacidad del contenedor se amplía a aprox. 400-450 tubos primarios.

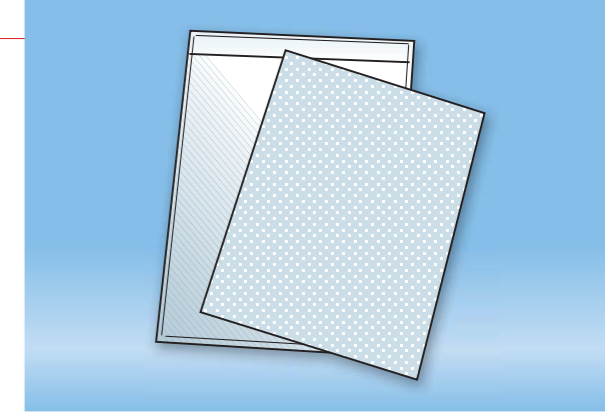
La opción "bolsa de polietileno" está prevista principalmente para el transporte de muestras en rack. La capacidad de cada maleta es de 4 racks con 50 tubos cada uno.



Material absorbente

Plantilla superabsorbente que ocupa un mínimo espacio.

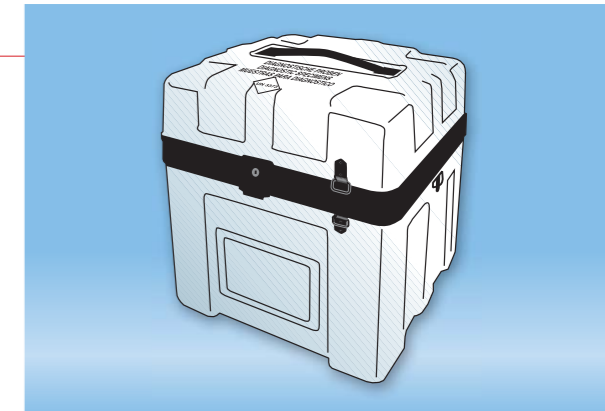
- Capacidad: aprox. 1200 ml
- cada maleta incluye una plantilla superabsorbente
- en función de la cantidad de muestras, se deberán añadir plantillas superabsorbentes



Embalaje exterior

La maleta de transporte está fabricada de polietileno resistente y ofrece una óptima protección para los recipientes primarios durante el transporte.

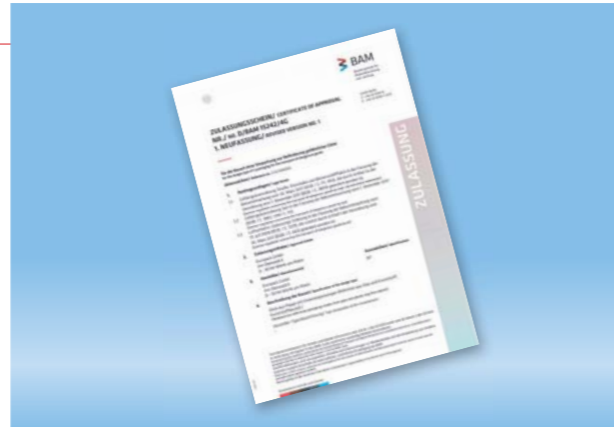
- Cierre central manipulable una sola mano
- Ojales para cintas de sujeción en el lateral y en la tapa
- Ventana frontal para identificación de la maleta



Certificación

El sistema de envío ha sido aprobado por el Instituto Federal para Investigación y Ensayos de Materiales de Alemania (BAM)

Cumple en su totalidad los requisitos de la norma de embalaje P 650 para sustancias UN 3373 del ADR y RID, de la ICAO y la IATA.



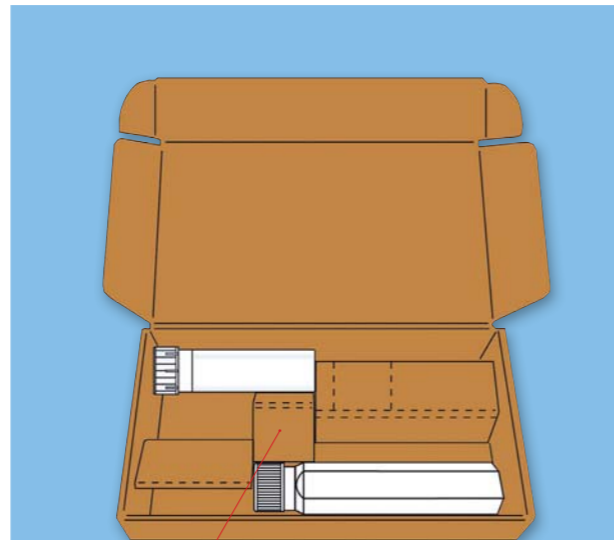
Conformidad con Deutsche Post (servicio de correos alemán)

El sistema de embalaje cumple la normativa para el transporte de sustancias potencialmente infecciosas, carta nacional" de Deutsche Post AG (servicio de correos alemán).

- Rentabilidad
La caja de envío es una solución económica.

- Variable
La caja de envío permite transportar recipientes y frascos de envío Sarstedt de las más variadas dimensiones.

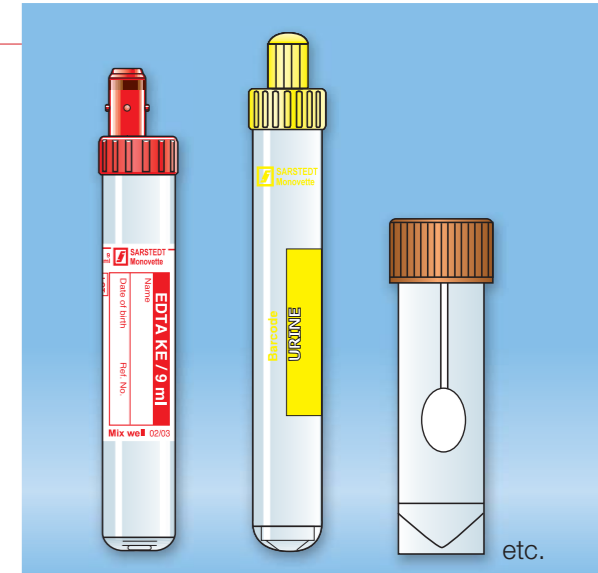
- Componente preanalítico
En función del modelo, el mecanismo de bloqueo interno o la bolsa de foam permiten una fijación o un acolchamiento óptimo de los recipientes secundarios, de forma que el material de muestra no queda expuesto a cargas mecánicas innecesarias.



Recipiente primario

Para sustancias líquidas, la norma es que el recipiente primario o secundario debe poder 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 a prueba de fugas de líquidos.

Por eso es importante seleccionar la combinación correcta de recipiente secundario y primario.



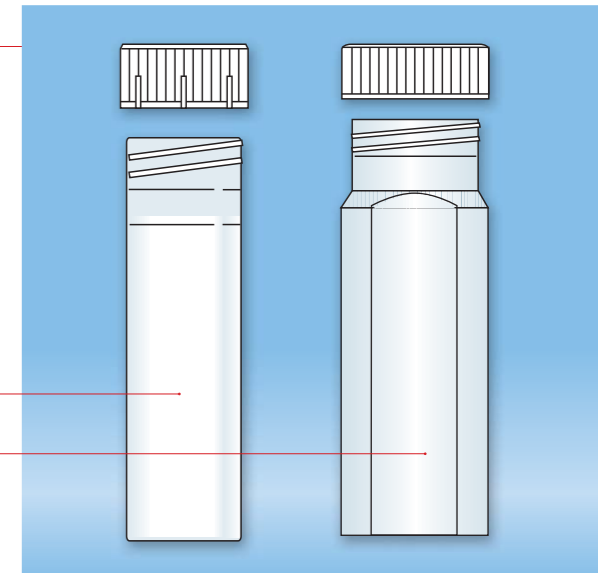
Recipiente secundario

En el transporte de sustancias líquidas se deben utilizar exclusivamente recipientes primarios de estanqueidad demostrable con diferencias de presión de hasta 95 kPa.

Además, entre el recipiente primario y el secundario se debe introducir material absorbente. Todos los recipientes y frascos de envío están disponibles con plantilla absorbente.

Los recipientes de envío redondos son a prueba de fugas de líquidos. Toleran una diferencia de presión de hasta 95 kPa.

Los frascos de envío cuadrados son a prueba de fugas de líquidos.



Embalaje exterior

La caja de envío es la protección ideal para los recipientes y cumple con las normativas de embalaje vigentes.

La caja de envío está disponible en tres tamaños.

Previa solicitud, puede personalizarse con la dirección de envío del cliente. Asimismo, pueden utilizarse las etiquetas autoadhesivas Sarstedt.





Maleta de transporte con contenedor de boca ancha

Ref.	Descripción	Presentación
95.1715	Maleta de transporte T 15 Contenedor de boca ancha como embalaje secundario incl. 1 plantilla superabsorbente, sin acumuladores de frío L x A x H 395 x 395 x 435 mm peso en vacío aprox. 4500 g	1 ud / caja



Maleta de transporte con bolsa de polietileno

Ref.	Descripción	Presentación
95.1717	Maleta de transporte B 17 Bolsa de polietileno con cierre de clip como embalaje secundario incl. 1 plantilla superabsorbente, sin acumuladores de frío L x A x H 395 x 395 x 435 mm peso en vacío aprox. 4000 g	1 ud / caja
95.1717.003	Maleta de transporte B 19 sin bordes de apoyo laterales, para racks sin asa, el resto como B 17	1 ud / caja



Maleta de transporte con bolsa de polietileno

Ref.	Descripción	Presentación
95.1717.011	Maleta de transporte B 13 Modelo bajo para 1 capa de racks, igual características que B17 L x A x H 395 x 395 x 280 mm peso en vacío aprox. 2800 g	1 ud / caja



Accesorios

Ref.	Descripción	Presentación
95.1712	Plantilla superabsorbente con capacidad de absorción de líquidos de aprox. 1,2 l	100 ud / caja
95.1713	Bolsa de fondo cruzado 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25 ud / caja
95.1714	Clip de cierre longitud 220 mm	25 ud / caja
95.1725	Bolsa aislante para acumuladores de tamaño estándar (acumuladores no incluidos), 110 x 205 x 2,6 mm	12 ud / caja
95.978	Bolsa de polietileno 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no estanca a los líquidos) para el subembalaje de tubos de muestras, sin impresión Posibilidad de personalización a partir de 50 000 unidades	1.000 ud / caja



Racks con o sin asa

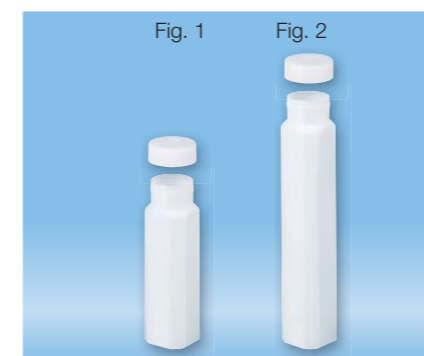
Ref.	Descripción	Presentación
93.852	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, gris	20 ud / caja
93.852.171	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, rojo	20 ud / caja
93.852.172	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, amarillo	20 ud / caja
93.852.173	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, verde	20 ud / caja
93.852.174	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, azul	20 ud / caja
93.852.175	Rack D 17 para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, naranja	20 ud / caja
93.851	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, gris	20 ud / caja
93.851.171	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, rojo	20 ud / caja
93.851.172	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, amarillo	20 ud / caja
93.851.173	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, verde	20 ud / caja
93.851.174	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, azul	20 ud / caja
93.851.175	Rack D 17 con asa para tubos con un Ø de hasta 16,8 mm, naranja	20 ud / caja



Recipientes de envío, forma redonda

*Personalización del color del tapón bajo pedido

Ref.	Descripción	Presentación
78.898	Recipiente de envío 126 x ø 30 mm, con plantilla absorbente, tapón no incluido	250 ud / caja
65.679	Tapón de rosca estándar, incoloro*	250 ud / caja
65.731	Tapón de rosca especial para tubo Port-A-Cul, incoloro	250 ud / caja
78.670	Plantilla absorbente	2.000 ud / caja
78.892	Recipiente protector 85 x ø 30 mm, con plantilla absorbente, tapón no incluido	500 ud / caja
65.676	Tapón de rosca estándar, incoloro*	500 ud / caja
78.684	Plantilla absorbente	2.000 ud / caja
78.897	Recipiente protector 114 x ø 44 mm, con plantilla absorbente, tapón no incluido	250 ud / caja
65.678	Tapón de rosca estándar, incoloro	250 ud / caja
78.669	Plantilla absorbente	1.000 ud / caja



Recipientes de envío, forma cuadrada

Ref.	Descripción	Presentación
78.573	114 x ø 28 mm, con plantilla absorbente, incl. tapa	250 ud / caja
78.572	114 x ø 28 mm, sin plantilla absorbente, incl. tapa	250 ud / caja
78.574.500	176 x ø 28 mm, con plantilla absorbente, incl. tapa	250 ud / caja
78.574	176 x ø 28 mm, sin plantilla absorbente, incl. tapa	250 ud / caja



Cajas de envío

Ref.	Descripción	Presentación
95.900	En función del tamaño del recipiente de envío, apto para 1-4 recipientes/frascos de envío con un ø de hasta 30 mm, mecanismo de bloqueo 198 x 107 x 38 mm	50 uds / caja (sin montar)
95.901	En función del tamaño del recipiente de envío, apto para 1-4 recipientes/frascos de envío con un ø de hasta 44 mm, mecanismo de bloqueo 198 x 107 x 50 mm	50 uds / caja (sin montar)
95.902	En función del tamaño del recipiente de envío, apto para 1-10 recipientes/frascos de envío con un ø de hasta 30 mm - Bolsa de foam incluida 220 x 170 x 40 mm	50 uds / caja (sin montar)

Impresión personalizable bajo pedido mínimo, a partir de 10.000 unidades

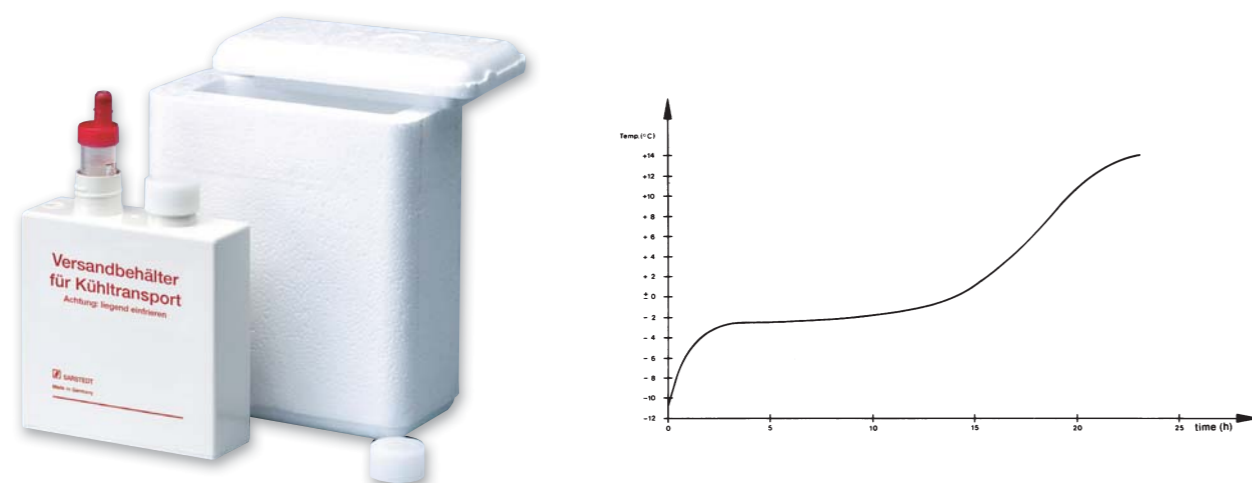


Bolsas de envío

Ref.	Descripción	Presentación
95.1410	Sobres de envío de PE 180 x 310 mm, sin impresión	1.000 ud / caja
95.1411	Sobres de envío de PE 123 x 310 mm, sin impresión	1.000 ud / caja
84.1412.033	Etiqueta para dirección 145 x 98,5 mm, con impresión "Muestra médica autorizada"	1.000 ud / caja

Personalización de sobres de papel y etiquetas con los datos del cliente (a partir de 10.000 uds).

Para el envío refrigerado de muestras según la P 650



Contenedor de envío para 2 tubos de muestra, como máx. de 107 x 16,5 mm, p. ej., S-Monovette® de 9 ml o tubo roscado de 13 ml y 101 x 16,5 mm.

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

No es apto para muestras que no deban congelarse.

Junto con la caja de envío adecuada y las plantillas absorbentes, el contenedor para el envío refrigerado cumple la norma de embalaje P 650.

Se recomienda la sustitución del contenedor cada 5 años.

Ref.	Descripción	Presentación
95.995	Contenedor para el envío refrigerado con estuche de pórex y goma de sujeción	6 uds / caja
95.1011	Estuche de pórex con goma de sujeción	42 uds / caja
78.671	Plantilla absorbente para el contenedor de envío refrigerado	100 uds / bolsa 2.500 uds / caja

Embalaje externo homologado según la P 650

Caja de envío apta para contenedores de transporte refrigerados.

La caja de envío también se puede utilizar, en combinación con las bolsas de foam, como sistema de envío y transporte para un máximo de 16 recipientes de envío.



Ref.	Descripción	Presentación
95.903	Caja de envío homologada para contenedor de envío refrigerado, en función del recipiente de envío, apto para 1-16 recipientes/frascos de envío con un Ø de hasta 44 mm	50 uds / caja
95.1710	Bolsa de foam, 185 x 230 mm	200 uds / caja

Transporte de muestras interno



Maleta para el transporte seguro de muestras en el 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 el laboratorio.

Las maletas de transporte pueden contener hasta 100 tubos de muestras o hisopos en rack. El sistema es compatible con las Safety-Tray y las maletas de transporte, según P 650.

Ref.	Descripción	Presentación
95.1720.011	Maleta de transporte 270 x 170 x 215 mm con tapa transparente, apto para 1 rack D17 para 50 muestras	1 ud / caja
95.1720	Maleta de transporte 360 x 310 x 275 mm con inserto para 2 racks D13 o D17, para un máximo de 100 muestras	1 ud / caja

Bolsa de polietileno con solapa adhesiva

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

Las bolsas en formato A4 tienen suficiente espacio para varios tubos de muestras y documentación. Se pueden cerrar con una solapa adhesiva.

Impresión de bolsas personalizable. Pedido mínimo 50.000 uds.

Ref.	Descripción	Presentación
95.978	Bolsa de polietileno 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no estanca a los líquidos), sin imprimir	1.000 uds / caja
95.978.xxx	Bolsa de polietileno 230 x 310 mm con solapa adhesiva (no estanca a los líquidos), con impresión personalizada (pedido mínimo 50 000 unidades)	1.000 uds / caja



Seguridad



Seguro
Los seguros laterales patentados evitan la apertura accidental de TRANS Control



Dispositivos especiales en los laterales que permiten un sellado seguro



Tapones protectores que impiden aberturas accidentales



Ampliable
La ampliación de la capacidad con marcos TRANS Control permite transportar cantidades máximas en un espacio mínimo



Sencillo
Visualmente, se puede comprobar si el TRANS Control está listo para su uso observando el aspecto del fluido y gracias al indicador de temperatura (a 4 °C y 22 °C)

TRANS Control es apto para transportar productos sanguíneos sensibles a la temperatura, como concentrados de eritrocitos o de trombocitos, plasma fresco congelado, etc.

El producto transportado se mantiene a temperatura constante en todo momento.

El intervalo de temperatura deseado se mantiene gracias a un líquido refrigerante presente en los elementos de TRANS Control o del marco TRANS Control, previamente refrigerados.



Ahorro de espacio
Apilable. Con relieves exteriores para un mejor encaje.

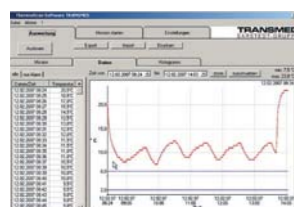
Documentación

con certificado de calibración

... de su transporte de productos hemáticos o refrigerados



- El data logger del ThermoScan permite supervisar la evolución de la temperatura de cada producto
- Los valores de temperatura se guardan con la fecha y la hora
- Configuración de los intervalos de medición por el usuario mediante el software ThermoScan:



- ✓ Intervalos de medición ajustables entre 1 y 255 minutos
- ✓ Valores límite ajustables para temperaturas máximas y mínimas
- ✓ Hasta 2.048 valores de medición
- ✓ Lectura de los valores de medición y configuración del registrador de datos a través del PC
- ✓ Los valores de medición no se pueden manipular

El transporte

Sistema óptimo de transporte

Maleta de transporte refrigerado con aislamiento especial adicional, para un transporte prolongado óptimo y seguro de sus productos hemáticos.

¡Con cierre de seguridad!



Envío

Control de temperatura

Cajas de Neopor especiales con capacidad para 3 elementos TRANS Control.

Junto con las maletas de transporte, estas cajas garantizan la estabilidad térmica en transportes hasta 48 horas, en función de la temperatura exterior.



TRANS Control

Descripción	Color	Ref.
TRANS Control 4° Elemento doble para el transporte de concentrados de eritrocitos a temperaturas de 2 a 6 °C		97.8750.000
Marco TRANS Control 4° Para ampliar la capacidad de TRANS Control 4°		97.8750.001
TRANS Control 22° Elemento doble para el transporte de trombocitos y sangre completa a temperatura ambiente (22 °C)		97.8750.010
Marco TRANS Control 22° Para ampliar la capacidad de TRANS Control 22°		97.8750.011
TRANS Control 37° Elemento doble para el transporte de productos hemáticos a temperaturas de 37 °C		97.8750.015
Marco TRANS Control 37° Para ampliar la capacidad de TRANS Control 37°		97.8750.016
TRANS Control -18° Elemento doble para el transporte de productos hemáticos congelados a temperaturas de -18 °C		97.8750.018
TRANS Control -18° Marco amplificador de la capacidad de TRANS Control -18°		97.8750.019
TRANS Control -30° Elemento doble para el transporte de plasma fresco congelado a temperaturas de -30 a -32 °C		97.8750.020
Marco TRANS Control -30° Para ampliar la capacidad de TRANS Control -30°		97.8750.021

Transporte

Descripción	Ref.
Maleta de transporte Para 4 elementos dobles TRANS Control o 1 elemento doble TRANS Control con 3 marcos TRANS Control con aislamiento adicional; cierre frontal; inserto de plástico en la base y la tapa, asa de transporte	97.8750.050

Envío

Descripción	Ref.
TRANS Control Mono Box Caja aislante de Neopor para el envío de 1 TRANS Control	97.8750.140
TRANS Control Triple Box Caja aislante de Neopor para el envío de 3 TRANS Control o 1 TRANS Control con 2 marcos TRANS Control	97.8750.141
TRANS Control Mono / Triple Box Caja aislante de Neopor para el envío de 2 TRANS Control o 1 TRANS Control con 1 marco TRANS Control	97.8750.142
Caja externa para Mono / Triple Box Caja de cartón para la protección de las cajas de envío Ref.: 97.8750.140, 97.8750.141 y 97.8750.142	97.8750.143

Para la documentación

Descripción	Ref.
Data Logger ThermoScan TM Data Logger para la supervisión de las condiciones de transporte, intervalo de uso de -40 a +85 °C, dimensiones: Diámetro 17 mm, altura 6 mm, con certificado de calibración	97.8750.151
Adaptador de puerto ThermoScan Conexión de 9 polos para puerto COM de serie de PC	97.8750.153
Unidad de lectura ThermoScan Unidad de lectura para la conexión al adaptador de puerto (ref. 97.8750.153)	97.8750.154
Adaptador de puerto USB ThermoScan Conecta la unidad de lectura ThermoScan al puerto USB de un PC	97.8750.156
Software ThermoScan TRANSMED Software para configurar y evaluar los registradores de datos ThermoScan en Microsoft Windows®; con representación gráfica y función de exportación	97.8750.157
Kit ThermoScan Incluye las referencias: 97.8750.151, 97.8750.153, 97.8750.154 y 97.8750.157	97.8750.160
Kit ThermoScan USB Incluye las referencias: 97.8750.151, 97.8750.154, 97.8750.156 y 97.8750.157	97.8750.161

SARSTEDT S.A.U.
Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoríol
08430 La Roca del Vallès
Tel: +34 93 846 4103
Fax: +34 93 846 3978
info.es@sarstedt.com
www.sarstedt.com