

Sistemas de transporte e envio

Transporte seguro de amostras para diagnóstico



Präanalytik

Mala de transporte

Para o serviço de expedição



Teste e avaliação

O sistema em combinação com os recipientes primários e secundários, está em conformidade com a norma P650 da ADR e foi autorizado pelo Instituto Federal de Pesquisa e Análise de Materiais da Alemanha (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, BAM). O sistema é adequado para o envio de substâncias da classe UN3373, "substância biológica, categoria B".

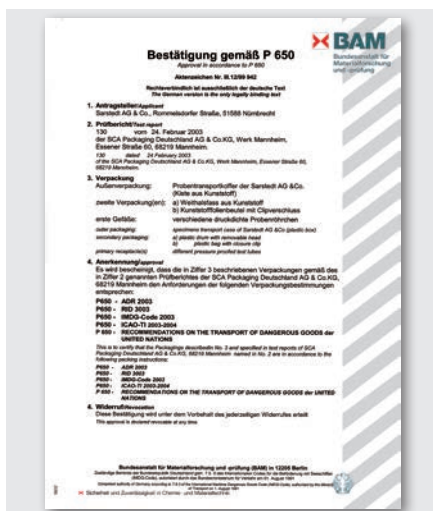
Componentes pré-analíticos

Uma camada isolante composta por material de espuma altamente isolante, fornece em combinação com baterias de refrigeração padrão (-18 °C) acomodadas em bolsas especiais para bateria, garantia de temperatura estável para amostra.

A bolsa para bateria, composta por um material completamente sintético em forma de favo de mel, impede por meio de sua camada isolante danos à amostra devido ao congelamento da amostra, caso ela entre em contato com a bateria.

Variável

A mala de transporte está disponível em diferentes versões com recipiente com abertura grande ou bolsa de plástico com clipe de fecho, especialmente adequado para o transporte em racks.





Recipiente primário

O recipiente primário ou secundário deve ser capaz de resistir a uma pressão interna que leva a uma diferença de pressão de pelo menos 95 kPa (0,95) de acordo com P650 sem perda do conteúdo para substâncias líquidas.



Embalagem secundária

Além disso, um recipiente com abertura grande e uma bolsa de plástico com clipe de fecho estão disponíveis como embalagem secundária. O recipiente com abertura grande tem uma capacidade de cerca de 250 a 300 tubos primários, se eles estiverem embalados em bolsas. Se os tubos primários estiverem soltos, cabem 400-450 unidades no recipiente.

A variante de bolsa de plástico destina-se primariamente ao transporte em racks em bloco. A capacidade da bolsa é 4 racks em bloco, cada um com 50 amostras.



Material absorvente

Superabsorvente com necessidade mínima de espaço.

- capacidade de absorção: aprox. 1.200 ml
- há um superabsorvente em cada mala
- dependendo da quantidade de amostra, deve-se adicionar mais superabsorventes



Embalagem externa

A mala de transporte oferece proteção ideal para o recipiente interno por meio de uma capa resistente de polietileno.

Características do equipamento como:

- Fecho de uma mão central
- Ilhós para fitas de amarração ou carga lateral e na tampa
- Molduras substituíveis para a identificação da mala possibilitam um manuseio ideal

Caixa de transporte

Para o envio postal



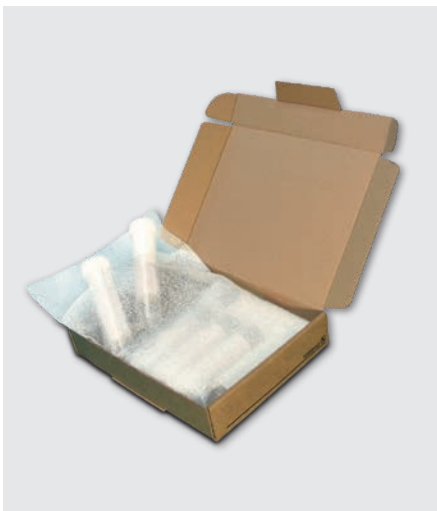
Teste e autorização

As caixas de transporte são testadas e aprovadas pelo Instituto Federal de Pesquisa e Teste de Materiais (BAM).

Os requisitos da norma de embalagem P 650 para a classe de substância UN 3373 da ADR, RID, ICAO e IATA são satisfeitas em combinação com recipientes primário e secundário adequados.

Custo benefício

O envio da caixa é de baixo custo dependendo do tipo de envio.



Variável

A caixa é capaz de acomodar todos os recipientes e frascos padrão SARSTEDT de várias dimensões.

Componentes pré-analíticos

Dependendo da versão, o sistema de bloqueio integrado ou a bolsa de folha de espuma fechada permite que os tubos secundários sejam fixados ou acolchoados de forma ideal para que o material da amostra não seja exposto a estresse mecânico desnecessário.



Recipiente primário

Para substâncias líquidas, o recipiente primário ou secundário deve ser capaz de resistir a uma pressão interna que leva a uma diferença de pressão de pelo menos 95 kPa (0,95) sem perda do conteúdo. Em cada caso, o primeiro recipiente deve ser hermético para líquidos. Por esse motivo, é importante que a combinação de recipientes primário e secundário seja selecionada.



Embalagem secundária

O material absorvente deve ser aplicado entre o recipiente primário e o secundário. Todos os recipientes de envio podem ser adquiridos com compressa de absorção e estão em conformidade com os requisitos ADR.



Embalagem externa

A embalagem oferece ótima proteção para o recipiente interno, e a caixa de papelão resistente atende aos requisitos para o envio postal. A caixa está disponível em três tamanhos. Disponível para impressão individual personalizado do endereço de envio mediante solicitação adicional.

Além disso, existe a possibilidade de uso das etiquetas autocolante SARSTEDT com ou sem endereço de envio.

Sistemas de transporte

Para o envio refrigerado



Recipiente de envio para transporte refrigerado

Após o armazenamento adequado dos recipientes no freezer, é possível manter o resfriamento eficiente por várias horas (ver curva de exemplo abaixo).

Não é adequado para amostras que não podem congelar.

Com o uso das caixas de envio e compressas de absorção (ver abaixo), o recipiente de envio refrigerado satisfaz completamente a norma de embalagem P 650.

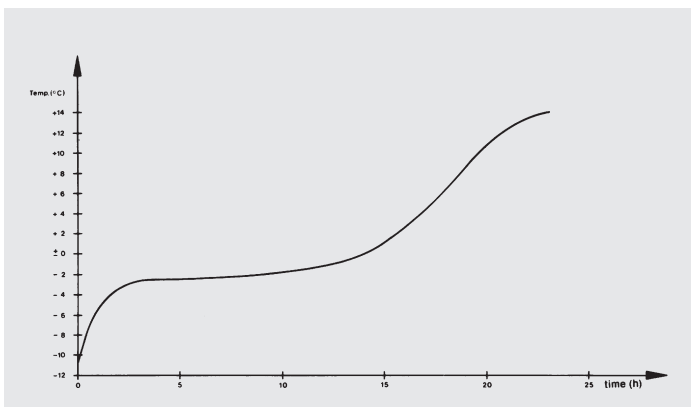
O recipiente deve ser trocado após 5 anos. O recipiente de envio é adequado para 2 tubos de amostra com dimensões de no máx. 107 x 16,5 mm (por ex., S-Monovette® de 9 ml ou tubos de rosca de 13 ml com 101 x 16,5 mm).



Embalagem testada em conformidade com P 650

Embalagem adequada para recipientes para envio refrigerado.

A caixa de envio pode ser usada em combinação com as bolsas com revestimento de espuma assim como com o sistema de envio e transporte para até 16 recipientes de envio.



Sistemas de transporte

Para o transporte de amostras interno



Para o transporte de amostras interno

Mala de transporte para o transporte seguro de amostras dentro de hospitais ou laboratórios.

Para satisfazer a segurança do trabalho de acordo com TRBA 100, estão disponíveis malas de transporte que são ideais para a logística interna em hospitais ou laboratórios. As malas de transporte têm uma capacidade de até 100 tubos de amostras ou cotonetes que podem se transportados em racks.



Bolsa de plástico com aba autocolante

As bolsas de plástico são ideais para a embalagem de amostras que são coletadas por serviço de entrega. As bolsas de plástico em formato A4 fornecem espaço suficiente para vários tubos de amostras assim como documentos e podem ser fechadas com uma aba autocolante.

A partir de uma quantidade de 70.000 unidades, as bolsas podem ser enviadas com impressão individual.

Tempus1800®

Para o transporte automatizado no hospital e laboratório



O sistema garante ciclos rápidos para todos os tipos de amostras: seguro, sem problemas e com a mais alta qualidade de amostras. Com nossas variantes modulares e escalonáveis, oferecemos soluções individuais para necessidades especiais em qualquer ambiente hospitalar. Os sistemas Tempus1800® têm importância central no processo pré-analítico graças ao transporte rápido e previsível. O sistema pode transportar grandes quantidades de amostras com apenas um único toque.

Facilidade de operação, controle e satisfação com o trabalho. Nossas soluções de um toque substituem processos manuais demorados, tornam o transporte de amostras mais eficiente e facilitam seu trabalho diário. O sistema é operado de maneira fácil e intuitiva e, assim que as amostras são entregues, você não precisa nem pensar duas vezes: o Tempus1800® toma conta das amostras e as levam diretamente para o equipamento de automação do laboratório.



Informações sobre
o Tempus1800®:



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

O QUE NÓS FAZEMOS

- > Conectamos os trajetos de transporte de amostras de todos os departamentos para o laboratório
- > Otimizamos e controlamos o fluxo de amostras
- > Reduzimos o tempo e recursos gastos em hospitais e laboratórios



Tempus600® em detalhes

Tempus1800® é um sistema de transporte composto de tubos de Ø 25 mm e conexões diretas que não se cruzam em nenhum lugar, para que não haja risco de bloqueios. Amostras são entregues da enfermaria para o laboratório em apenas alguns segundos: sem necessidade de embalar ou desembalar as amostras, atrasos ou entregas erradas. Como se o laboratório estivesse do lado do paciente.

Com sua capacidade de até 1250 amostras por hora, um tubo do Tempus1800® pode aliviar consideravelmente outros sistemas de transporte. Os sistemas Tempus1800® podem ser instalados em apenas 2 semanas.

Drop and Go

Com o princípio de facilidade de uso “Drop and Go” da amostra, é mais fácil para o funcionário enviar amostras para o laboratório. O usuário simplesmente coloca as amostras na gaveta e, assim que a gaveta é fechada, os recipientes de amostra são enviados pelo sistema automaticamente para o laboratório.

Amostras urgentes podem ser enviadas com prioridade por um compartimento de amostras urgentes.

Sistema de transporte para grandes quantidades e amostras urgentes

- Os recipientes de amostras são enviados diretamente e sem embalagem para o laboratório
- Entrada múltipla para até 25 amostras simultaneamente
- Capacidade processamento de 1.250 tubos de amostra por hora
- Adequados para recipientes de amostras com comprimento de 80 a 110 mm e diâmetro de 12 a 18 mm (incluindo tampa)
- Compatível com todos os sistemas de automação laboratoriais, inclusive carregadores em lote e linhas de análise

Informações do pedido

Mala de transporte e acessórios

Mala de transporte com recipiente com abertura grande

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Mala de transporte T 15 Recipiente com abertura grande como embalagem secundária incl. 1 pacote superabsorvente, sem bateria de refrigeração C x L x A 395 x 395 x 435 mm Tara aprox. 4.500	1	95.1715



Mala de transporte com bolsa de plástico

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Mala de transporte B 17 Bolsa de plástico como embalagem secundária incl. 1 pacote superabsorvente, sem bateria de refrigeração C x L x A 395 x 395 x 435 mm Tara aprox. 4.000 g	1	95.1717
Mala de transporte B 19 sem aresta de contato lateral para racks em bloco com alça, além disso, igual ao B 17	1	95.1717.003



Mala de transporte com bolsa de plástico

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Mala de transporte B 13 Versão baixa para 1 camada de racks em bloco, além disso, igual ao B 17 C x L x A 395 x 395 x 280 mm Tara aprox. 2.800 g	1	95.1717.011



Acessório

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Pacote superabsorvente aprox. 1,2 l de absorção de líquido	100	95.1712
Bolsa de fundo cruzado 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25	95.1713
Clipe de fecho de 220 mm de largura	25	95.1714
Bolsa para bateria (sem baterias), bolsa isolante para bateria de refrigeração padronizada, 110 x 205 x 2,6 mm	12	95.1725
Bolsa de plástico 230 x 310 mm com alça autocolante (não impermeável) para embalagem de tubos de amostras, sem impressão individual possível a partir de 50.000 unidades	1.000	95.978





Portoirs avec et sans poignée

Descrição do artigo	Cor	Embalagem / caixa	Número do pedido
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852.171
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852.172
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852.173
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852.174
Racks em bloco D 17 para tubos até Ø 16,8 mm	■	20	93.852.175
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851.171
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851.172
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851.173
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851.174
Racks em bloco D 17 com alça para tubos até Ø 16,8 mm	■	12	93.851.175

Informações do pedido

Recipientes e caixas de envio

Caixa de envio

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Dependendo do tamanho do recipiente de envio, adequado para 1-4 recipientes/frascos de envio até \varnothing 30 mm mecanismo de travamento 198 x 107 x 38 mm	50 (não montada)	95.900
Dependendo do tamanho do recipiente de envio, adequado para 1-4 recipientes/frascos de envio até \varnothing 44 mm mecanismo de travamento 198 x 107 x 50 mm	50 (não montada)	95.901
Dependendo do tamanho do recipiente de envio, adequado para 1-10 recipientes/frascos de envio até \varnothing 30 mm bolsa com revestimento de espuma inclusa 220 x 170 x 40 mm	50 (não montada)	95.902

Impressão personalizada para o cliente a partir de 15.000 unidades mediante solicitação

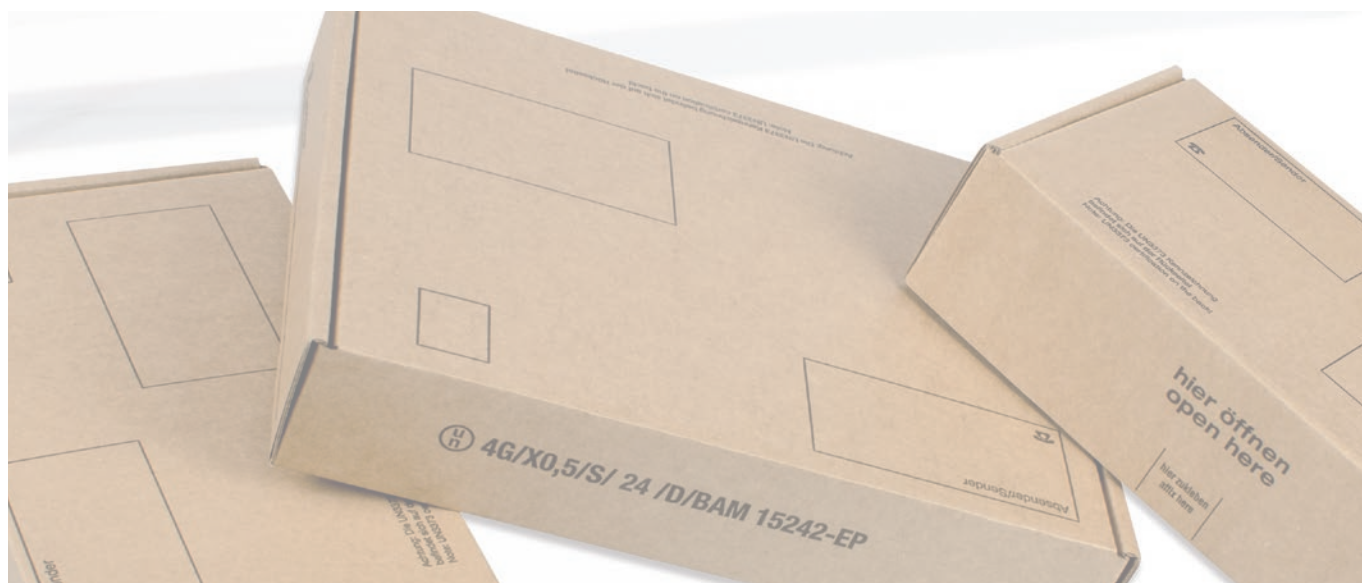
Bolsa de envio

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Capa de envio PE 180 x 310 mm, sem impressão	1.000	95.1410
Capa de envio PE 123 x 310 mm, sem impressão	1.000	95.1411
Etiqueta para endereço 145 x 98,5 mm, com impressão "Exempt Medical sample"	1.000	84.1412.033

Frascos de envio, quadrados

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
114 x \varnothing 28 mm, com compressa de absorção, incl. fecho	250	78.573
114 x \varnothing 28 mm, sem compressa de absorção, incl. fecho	250	78.572
176 x \varnothing 28 mm, com compressa de absorção, incl. fecho	250	78.574.500
176 x \varnothing 28 mm, sem compressa de absorção, incl. fecho	250	78.574





Recipientes de envio, redondos

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Recipiente de proteção 126 x 30 mm, com compressa de absorção, sem tampa de rosca	250	78.898
Tampa de rosca padrão, incolor*	250	65.679
Tampa de rosca especial para tubos port-a-cul, incolor	250	65.731
Compressa de absorção separada	4.000	78.670
Recipiente de proteção 85 x 30 mm, com compressa de absorção, sem tampa de rosca	500	78.892
Tampa de rosca padrão, incolor*	500	65.676
Compressa de absorção separada	2.000	78.684
Recipiente de proteção 114 x 44 mm, com compressa de absorção, sem tampa de rosca	250	78.897
Tampa de rosca padrão, incolor	250	65.678
Compressa de absorção separada	1.000	78.669



Informações do pedido

Envio refrigerado e envio interno

Recipiente para envio refrigerado e acessórios

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Recipiente para envio refrigerado incl. embalagem de isopor e fitas elásticas	6	95.995
Embalagem de isopor como peça única com fita elástica	36	95.1011
Compressa de absorção para uso em recipiente para envio refrigerado	100 / bolsa, 2.500 / caixa	78.671



Embalagem de envio

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Caixa de envio testada como recipiente para envio refrigerado, dependendo do recipiente de envio, adequada para 1-16 recipientes/frascos de envio até Ø 44 mm	50	95.903
Bolsa com revestimento de espuma, 185 x 230 mm	200	95.1710



Conteúdo de treinamento sobre o transporte de amostras para diagnóstico no nosso e-campus:



www.sarstedt.com/transport-ec-br



Mala de transporte para envio interno

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Mala de transporte 270 x 170 x 215 mm com tampa, adequada para 1 rack em bloco D17 para 50 amostras	1	95.1720.011
Mala de transporte 360 x 310 x 275 mm com espaço para 2 racks em bloco D13 ou D17 para até 100 amostras	1	95.1720



Polybeutel mit Klebelasche

Descrição do artigo	Embalagem / caixa	Número do pedido
Bolsa de plástico 230 x 310 mm com alça autocolante (não impermeável), sem impressão	1.000	95.978
Bolsa de plástico 230 x 310 mm com alça autocolante (não impermeável), com impressão individual (pedido mínimo de 50.000 unidades)	1.000	95.978.xxx



Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site: www.sarstedt.com

Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT

Utilize a sinergia de sistemas
coordenados.



SARSTEDT Ltda.

Rodovia Marechal Rondon, km 126
Avecuia
CEP 18546-412
Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233

info.br@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Descubra as
soluções 360° para
a sua pré-análise
da SARSTEDT



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