



# DISPOSITIVO DE TRANSPORTE PEDIÁTRICO

## MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO

(Manual do usuário)

# BABY POD20

## Manual de Instruções e manutenção

	Descrição	Página
<b><u>Seção 1</u></b>	<b><u>Avisos gerais, advertências e precauções</u></b>	3
1.1	Introdução	3
1.2	Avisos e advertências	3
1.3	Cuidados	3
<b><u>Seção 2</u></b>	<b><u>Indicações de uso</u></b>	4
2.1	Descrição do produto	4
2.2	Indicações	4
2.3	Especificações	4
2.4	Acessórios	4
<b><u>Seção 3</u></b>	<b><u>Conhecendo o Baby Pod 20</u></b>	5
3.1	Diagrama do dispositivo	5
3.2	Descrição dos componentes	6
<b><u>Seção 4</u></b>	<b><u>Condições ambientais</u></b>	7
<b><u>Seção 5</u></b>	<b><u>Inspeção de Segurança</u></b>	8
5.1	Desembalando o BabyPod 20	8
5.2	Inspecionando o BabyPod 20	8
5.3	Remontagem do BabyPod 20	9
5.4	Testando o colchão de vácuo	13
<b><u>Seção 6</u></b>	<b><u>Instruções de operação</u></b>	14
6.1	Fixando o BabyPod 20 em maca ou maca de transporte	14
6.2	Abrindo o BabyPod 20	15
6.3	Ativando o colchão TransWarmer®	15
6.4	Acomodando seu paciente no BabyPod 20	15
6.5	Fazendo uso do colchão de vácuo	16
6.6	Fazendo uso de oxigênio	16
6.7	Protegendo o bebê no BabyPod 20	16
6.8	Fechando o BabyPod 20 com o bebê	17
6.9	Monitorando o bebê no BabyPod 20	17
6.10	Retirando o bebê do BabyPod 20	17
<b><u>Seção 7</u></b>	<b><u>Limpando o BabyPod 20</u></b>	18
<b><u>Seção 8</u></b>	<b><u>Manutenção do BabyPod 20</u></b>	19
<b><u>Seção 9</u></b>	<b><u>Armazenamento do BabyPod 20</u></b>	20
<b><u>Seção 10</u></b>	<b><u>Solucionando problemas</u></b>	21
<b><u>Seção 11</u></b>	<b><u>Anotações diversas</u></b>	22

Manufactured by:



Advanced Healthcare Technology Ltd.  
Theobalds Enterprise Centre  
Platinum Way, Room 004  
Waltham Cross, Herts  
EN8 8YD - UK

**Seção 1.1 – Introdução**

Este manual contém instruções para a configuração inicial, inspeção, uso correto pelo operador e cuidados e manutenção do BabyPod 20.

**AVISO**

Leia este documento na íntegra antes de utilizar o BabyPod 20.

**ATENÇÃO**

O paciente pode ser prejudicado pelo uso incorreto do equipamento.

**Seção 1.2 – Avisos e advertências**

- Somente pessoal devidamente treinado e que esteja ciente de possíveis perigos ou mau uso do equipamento deve manusear o BabyPod 20.
- **NÃO DEIXE** o bebê desacompanhado a qualquer momento usando o BabyPod 20.
- **NUNCA** coloque o bebê sobre o lado impresso do colchão TransWarmer®. A superfície macia de não-tecido do TransWarmer® foi especialmente projetada para entrar em contato com a pele do bebê sem que haja o risco de queimaduras, proporcionando um transporte seguro.
- **NÃO** se debruce, apoie ou coloque peso sobre as seções da tampa do BabyPod 20.
- **NUNCA DEIXE** recipientes abertos com líquido sobre ou perto do BabyPod 20. A tampa não impedirá que líquidos caiam ou respinguem sobre o paciente.
- **NÃO ATIVE** o colchão TransWarmer® ou o aquecedor BP37 em temperaturas ambientes maiores que 28°C, pois o ambiente pode se tornar muito quente e causar prejuízos ao paciente.

**Seção 1.3 – Cuidados**

- **VERIFIQUE SEMPRE** a segurança das fivelas dos cintos de fixação da maca antes de transportar seu paciente no BabyPod 20. As fivelas dos cintos fazem um “click” audível quando corretamente fechadas.
- **NÃO MODIFIQUE** ou faça alterações em qualquer parte ou peça do BabyPod 20.
- **UTILIZE SOMENTE** peças, partes de reposição e acessórios disponíveis através do Serviço ao Cliente ou representante autorizados.
- **UTILIZE SOMENTE** produtos de limpeza não abrasivos para limpar o BabyPod 20. Produtos abrasivos podem causar danos à superfície do BabyPod 20.
- **PROTEJA** o BabyPod 20 contra impactos com objetos afiados ou pontiagudos que possam causar danos internos ou externos não visíveis na superfície do dispositivo.
- Inspeção o dispositivo **ANTES DE CADA USO** a fim de verificar a existência de danos no casulo de fibra de carbono. Remova correias de posicionamento do paciente, colchão de vácuo, espuma absorvente de impacto e inspecione cuidadosamente a superfície interna em busca de sinais de irregularidades, estresse ou fadiga do material. **NÃO FAÇA USO** do BabyPod 20 se estes sinais forem observados.
- Marcas na superfície externa do casulo, devido ao desgaste natural, geralmente não afetam o desempenho do BabyPod 20. Danos devido à ação de abrasivos ou atrito podem afetar o desempenho e devem ser inspecionados como maior rigor. Interrompa o uso do equipamento se verificar sinais abrasivos ou danos importantes.

### **Seção 2.1 - Descrição do Produto**

BabyPod 20 consiste em um casulo leve de fibra de carbono, revestido com uma camada de espuma absorvente aos impactos em seu interior e uma tampa transparente. BabyPod 20 vem com um colchão de vácuo, correias para fixação do paciente ao dispositivo e correias de segurança para fixar o dispositivo a macas ou pranchas rígidas. O colchão de aquecimento de uso único TransWarmer® foi projetado para ser utilizado com segurança no interior do BabyPod 20. Este acessório pode ser adquirido individualmente. BabyPod 20 foi projetado para garantir um transporte seguro para pacientes que não excedam o peso de 8 kg.

### **Seção 2.2 - Indicações**

BabyPod 20 foi desenvolvido para transportar pacientes pediátricos com segurança para o serviço médico, via terrestre ou aérea (asa fixa ou rotativa) entre hospitais ou mesmo no intra-hospitalar. BabyPod 20 foi desenvolvido para garantir transporte seguro para pacientes com até 8 Kg.

BabyPod 20 foi projetado para exceder os padrões CEN 1789 (10g em seis vetores).

### **Seção 2.3 - Especificações**

Part Number	Descrição
BP20-001	Dispositivo de transporte pediátrico BabyPod 20
BP20-002	Colchão de vácuo
BP20-003	Conjunto de tiras de fixação do paciente
BP20-005	Conjunto de espuma absorvente ao impacto
BP20-006	Conjunto de cintas de fixação 9kN
BP20-007	Tampa acrílica transparente
BP20-012	Capa de proteção da tampa acrílica
BP20-020	Bomba manual de vácuo

### **Seção 2.4 - Acessórios**

**USE SOMENTE** acessórios aprovados para o uso no BabyPod 20. Paciente pode ser prejudicado pelo uso incorreto do equipamento.

Part Number	Descrição
TRANS-01	Colchão de aquecimento de uso único TransWarmer® (individual)
TRANS-06	Colchão de aquecimento de uso único TransWarmer® (caixa com 6 unid)
BP20-006	Conjunto de cintas de fixação 9kN – Aero
BP20-013	Bolsa de transporte e armazenamento

**Seção 3.1 – Diagrama do dispositivo**



### Seção 3.2 – Descrição dos componentes

**Casulo** - O casulo do BabyPod 20 é construído de fibra de carbono, com tecnologia utilizado em carros de Fórmula 1. É um material extremamente resistente, leve e duradouro.

**Espuma absorvente ao impacto** - A espuma interna do BabyPod 20 tem a função de absorver a energia de possíveis impactos. Fabricada em poliuretano impermeável, protege a cabeça, os pés e as laterais do paciente durante o transporte. Foi projetado e desenvolvido para ajudar a proteger o bebê em caso de impacto e reduzir as vibrações devido aos movimentos do veículo de transporte. É envolto em uma capa que pode ser removida e lavada, permitindo uma melhor higienização, diminuindo a possibilidade de contaminação do paciente.

**Colchão de vácuo** - O colchão de vácuo do BabyPod 20 é confeccionado com uma lâmina macia e flexível, preenchido com esferas de poliestireno com material retardador de propagação de chamas. A remoção do ar do interior do colchão é realizada através de bomba de vácuo manual acoplado à válvula do colchão, permitindo uma semi-imobilização do paciente de acordo com a necessidade, já dentro do dispositivo.

**Colchão de aquecimento TransWarmer® (acessório)** - O colchão de aquecimento TransWarmer® é fabricado com tecnologia patenteada WarmGel®, que fornece calor uniforme por meio de uma reação química segura e não elétrica para aquecer por irradiação todo o interior do dispositivo. O paciente deve ser colocado sobre a superfície macia não-tecida do TransWarmer®. Fornece temperatura constante (40°C) por até 2 horas. Material de uso único, atóxico, podendo ser descartado em lixo comum após o seu uso.

**Tiras de posicionamento** - As tiras de posicionamento do BabyPod 20 são fabricadas a partir de peças de espuma macia com velcro. O conjunto é de **USO ÚNICO** para cada paciente. BabyPod 20 contém um conjunto de 4 tiras de posicionamento, cada uma com 33 cm de comprimento, por 8 cm de largura, em velcro pré-costurado nas extremidades para facilidade no uso. Seu uso é realizado de forma que cruze as tiras sobre o tórax do paciente.

**Cintas de fixação à maca** - As cintas de fixação da maca são um conjunto de duas alças laterais para fixar o BabyPod 20 na sua porção lateral em qualquer maca ou prancha rígida; e uma outra, na sua porção traseira, para fixar o dispositivo longitudinalmente a uma maca ou prancha. As tiras de fixação são fabricadas em poliéster de alta resistência (9kN) com fecho tipo fivela de conexão e liberação rápida.

**Tampa de visualização** - A tampa de visualização do BabyPod 20 é confeccionada em policarbonato cristalino, com um mecanismo basculante metálico que não contém rolamentos, permitindo que seja facilmente limpo, mantendo assim sua durabilidade. A grande área de visualização permite excelente observação do paciente durante o transporte. A seção frontal desliza para trás, permitindo acesso direto à cabeça e ao peito do bebê. O acesso aos pés pode ser feito por meio de uma porta deslizante na tampa de visualização sem que a tampa tenha que ser aberta. Quando em utilização estacionária, toda a tampa de visualização pode ser rebatida em um ângulo de 90°, permitindo acesso a todo o compartimento destinado ao paciente.

**Sistema de eliminação de CO<sub>2</sub>** - O acúmulo de CO<sub>2</sub> no compartimento do paciente poderá ser eliminado do interior do BabyPod 20 por meio da válvula de saída de CO<sub>2</sub>. Basta que um suprimento de ar de baixa pressão seja inserido em uma das portas de acesso de tubos e sondas do BabyPod 20, eliminando o CO<sub>2</sub> do interior do casulo.

**Fecho de travamento da tampa** – BabyPod 20 possui um novo sistema de travamento da tampa de visualização, permitindo a sua abertura e fechamento com apenas uma das mãos. Simples e seguro, o sistema permite um fechamento e travamento da tampa de forma rápida e eficiente por meio de uma trava no centro da tampa de visualização.

As condições ambientais podem alterar ligeiramente o uso do BabyPod 20. Leia as seguintes instruções específicas para mais informações.

**ATENÇÃO**

- **NÃO DEIXE** o BabyPod 20 diretamente no sol ou próximo de fontes que irradiem calor. Fontes de calor próximas podem causar superaquecimento ao equipamento.
- **NUNCA UTILIZE** o colchão de aquecimento TransWarmer® em ambientes com temperatura superior a 28°C.
- **NUNCA COLOQUE** o bebê diretamente sobre a face impressa do colchão de aquecimento TransWarmer®. O bebê deve sempre ser deitado sobre a face macia e acolchoada de não-tecido.
- Sempre que possível prenda ou afivele o BabyPod 20 a uma maca ou prancha rígida.
- BabyPod 20 pode ser carregado à mão se uma maca ou prancha não estiver disponível (por exemplo, em casos de busca e salvamento). Nestes casos, passe as cintas por sobre a tampa de visualização dando uma volta completa e fazendo uso do fecho. Repita a operação para as duas cintas. Carregue como se fosse uma bolsa à tiracolo ou em dois operadores, um segurando a alça de cada lado.



Leia totalmente e com atenção as seguintes instruções para minimizar possibilidade de danos ao equipamento.

### Seção 5.1 – Desembalando o BabyPod 20

Retire com cuidado e de forma completa toda a embalagem que envolve o BabyPod 20 e coloque o dispositivo (com sua capa de proteção) sobre uma superfície plana para a sua inspeção.

### Seção 5.2 - Inspeccionando o BabyPod 20

A inspeção cuidadosa de seu BabyPod 20 antes do uso é fundamental. Siga os seguintes passos para inspecionar visualmente o dispositivo.

#### **ATENÇÃO**

Inspecione com cuidado o BabyPod 20 antes da sua utilização e entre cada uso. Se danificado, poderá causar ferimentos ao paciente e/ou aos seus operadores. O paciente poderá sofrer danos físicos se o equipamento for utilizado de forma inadequada.

1. Coloque o BabyPod 20 sobre uma superfície regular e limpa para a inspeção.
2. Retire o BabyPod 20 cuidadosamente de sua embalagem removendo sua capa de proteção.
3. Libere a trava de fechamento preta na parte superior frontal da tampa de visualização do BabyPod 20 e deslize cuidadosamente para trás a parte superior por sobre a parte inferior do painel de visualização. Quando não for mais possível deslizar uma parte sobre a outra, levante cuidadosamente todo o conjunto para cima em um ângulo de 90° até que fique parado na posição aberta, tomando cuidado para não bater a tampa em objetos ao redor.
4. Remova as peças e partes soltas de dentro do BabyPod 20, inclusive o colchão de aquecimento TransWarmer® e as cintas de fixação à maca.
5. **Nota:** as faixas de fixação do paciente já se encontram em sua posição, prontas para serem usadas no primeiro paciente e não devem ser removidas até que um novo jogo seja necessário para um novo paciente ou limpeza.
6. Inspecione as cintas de fixação à maca laterais e traseira, certificando-se que as fivelas de metal estejam bem presas às cintas. **NÃO UTILIZE** nenhum componente que não tenha passado na inspeção visual.
7. Remova o colchão de vácuo do BabyPod 20. Inspecione o colchão a procura de furos ou demais possíveis defeitos.
8. Remova as espumas absorventes de impacto do interior. Inspecione a superfície a procura de rasgos, cortes ou demais possíveis defeitos.
9. Inspecione o casulo de fibra de carbono a fim de verificar rachaduras, fissuras, bolhas ou abrasão na parte interna e externa.  
**Nota:** a superfície interna pode não estar lisa. Uma textura irregular é normal, devido ao processo de fabricação e do próprio material. Em seguida, inspecione a parte externa do dispositivo. Procure por sinais de abrasão ou fissuras causadas pelo estresse do material.
10. Verifique as ancoragens das cintas de fixação à maca em cada lado do BabyPod 20 e na sua porção traseira (total de 5). As âncoras devem estar firmemente fixadas ao casulo.
11. Feche cuidadosamente a tampa por sobre o BabyPod 20 verificando o funcionamento de cada dobradiça. Deslize cuidadosamente a parte superior da tampa de modo que feche totalmente o dispositivo e até que a trava da alça se feche de forma segura. Verifique se a tampa de visualização está íntegra e sem rachaduras ou irregularidades. Quando fechada, a tampa do BabyPod 20 deverá estar alinhada ao longo do eixo longitudinal do dispositivo.
12. Inspecione o mecanismo de deslizamento da porta de acesso aos pés da tampa de visualização. Este deve deslizar de forma livre, porém justa. Quando fechada não deve abrir com facilidade.



### Seção 5.3 – Remontagem do BabyPod 20

Uma vez que o dispositivo estiver totalmente inspecionado e liberado para o seu uso, deve ser remontado.

Coloque o BabyPod 20 sobre uma superfície lisa e regular para a sua remontagem.



Libere o mecanismo da trava da tampa de visualização do BabyPod 20 e deslize cuidadosamente a parte superior por sobre a inferior do equipamento para trás.



Quando a tampa estiver totalmente recolhida e não for mais possível deslizar uma sobre a outra, levante cuidadosamente todo o conjunto para cima em um ângulo de 90° em relação ao BabyPod 20 até que fique parado em posição aberta. Tome cuidado para não bater a tampa em objetos ao redor.



Para recolocar os colchões absorventes de impacto no interior do BabyPod 20, comece pela parte frontal e depois a parte traseira.



Fixe as 4 correias de fixação do paciente, uma em cada extremidade de cada trilho de ancoragem, dando uma volta em si.



Prenda as espumas laterais fixando o laço sob o suporte. Realinhe as 4 faces (2 laterais, 1 traseira e 1 frontal). A face azul deve estar sempre voltada para o interior do casulo e a parte branca voltada para fora.



Insira a parte da base de espuma no fundo do dispositivo BabyPod 20, tomando cuidado de manter as 4 tiras de fixação do paciente visíveis e acessíveis. Sobre este, coloque o colchão de vácuo com a válvula **voltada para os pés e para cima** de onde estará o paciente. A válvula deve estar na posição aberta (seções de tubulação totalmente encaixadas com o "O" ring preto não visível) a fim de permitir entrada de ar no colchão. Espalhe manualmente as esferas de poliestireno de seu interior.



Passe cada correia de posicionamento do paciente por dentro da sua respectiva abertura do colchão de vácuo. Existem duas aberturas disponíveis para cada correias para atender pacientes maiores ou menores.



**ATENÇÃO**

Nesta etapa, o colchão de vácuo já deve ter sido testado conforme instruções da Seção 5.4.

Uma vez que o colchão de vácuo foi testado conforme as instruções da Seção 5.4, coloque o colchão de aquecimento TransWarmer®. Para ativar o aquecimento, localize o anel prateado dentro do gel do colchão. Dobre o anel prateado a fim de rompê-lo. O gel se tornará leitoso, gerando calor. Manusear o colchão a fim de uniformizar a reação térmica. Após totalmente ativado (menos de 1 minuto), acomode o colchão dentro do BabyPod 20 **DEIXANDO PARA CIMA A PARTE MACIA** de não-tecido. **NUNCA** coloque o bebê diretamente sobre a face do TransWarmer® que contém a impressão.



Insira a extremidade macho da cinta de fixação à maca no fecho fêmea da lateral do dispositivo. Assegure-se de ouvir um "Click" garantindo o correto fechamento e travamento.



Feche cuidadosamente a tampa por sobre o BabyPod 20 verificando o funcionamento de cada dobradiça. Deslize a parte superior da tampa de modo que feche totalmente o dispositivo até que a trava da alça se feche de forma segura.

**BabyPod 20 está pronto para o uso.**



### Seção 5.4 – Testando o colchão de vácuo

A válvula do colchão de vácuo consiste em uma seção de tubulação longa e uma seção de tubulação curta (marcada por um anel “O” ring preto).

Para abrir a válvula antes da sucção do vácuo, encaixe a seção de tubos curtos na seção longa. Um clique audível soará quando as seções estiverem devidamente encaixadas. O anel “O” ring não estará mais visível. O vácuo pode ser feito assim que as duas seções estiverem engatadas.

**Válvula aberta = anel “O” ring não visível**

**Válvula fechada = anel “O” ring visível**

Verifique a integridade da válvula de vácuo do colchão aplicando vácuo na válvula aberta (seções de tubos longos e curtos encaixados, sem que o anel “O” ring preto esteja visível) para remover o ar de dentro do colchão.

Se estiver correto, o colchão de vácuo deve perder sua maleabilidade e se tornar cada vez mais rígido. Uma vez que o colchão de vácuo tenha sido testado com sucesso, pressionar a aba cinza da válvula do colchão de vácuo para fechar a válvula. Verifique se o colchão não se infla novamente. Ele deve manter sua forma moldada. Reconecte as seções da válvula (ouça o clique para indicar a conexão bem-sucedida) para abrir a válvula de vácuo e permitir que o ar entre no colchão. Se o colchão se tornar maleável novamente, estará pronto para o uso.

### **ATENÇÃO**

Não utilize o colchão de vácuo se não passar por este teste

Conecte as duas seções de tubulação até que um "clique" audível seja ouvido e o anel “O” ring preto desapareça da vista. Isso abre a válvula, permitindo que o ar seja removido do colchão por sucção da bomba.

“O” ring preto



### ATENÇÃO

Inspeccione cuidadosamente o dispositivo após cada uso. Um dispositivo danificado poderá prejudicar o paciente e o operador do dispositivo.

#### Seção 6.1 – Fixando o BabyPod 20 em maca ou maca de transporte

As cintas de fixação laterais são usadas para fixar o BabyPod 20 à maca, à prancha rígida ou mesmo para transporte manual.

Posicione o BabyPod 20 no centro da maca certificando-se de que ele está voltado na direção correta da marcha do veículo. A parte frontal do Baby Pod 20 deve ser colocada na cabeça da maca.

**Nota:** Veja a direção correta na seta indicadora do lado externo do BabyPod 20.



**Cintas de fixação na lateral da maca:** Passe uma cinta de fixação lateral na “cabeça” e outra no “pé” do BabyPod 20 por sob a base da maca e conecte a trava macho da cinta à fivela fêmea existente no lado oposto do BabyPod 20. **As conexões estarão firmes e seguras quando um "clique" for ouvido.** Puxe a extremidade da cinta para o lado oposto da fivela no controle deslizante para apertar as cintas até que estejam justas.



**Cintas de fixação no final da maca:** Passe a porção longa da cinta de fixação sob a maca. Certifique-se de que a cinta está bem apertada ao redor da barra de pé da maca.



### Seção 6.2 - Abrindo o BabyPod 20

Levante a alça preta do mecanismo de trava da tampa na extremidade frontal do BabyPod 20 e deslize suavemente a parte frontal da tampa de visualização em direção à parte de trás do dispositivo.

Quando a tampa de visualização estiver totalmente retraída e não puder deslizar mais, levante cuidadosamente toda a área de visualização para cima em um ângulo de 90° até que ela repouse sobre a superfície em que o dispositivo é colocado tomando cuidado para não bater a tampa de visualização em quaisquer objetos próximos.

#### **CUIDADO**

Use sempre duas mãos para levantar a tampa. Cuidado para não deixar a tampa cair de sua posição elevada.

#### **ATENÇÃO**

O manuseio inadequado do mecanismo da tampa pode ocasionar risco ao paciente e prejudicar o dispositivo.

### Seção 6.3 - Ativando o colchão TransWarmer®

#### **CUIDADO**

**NÃO** use o TransWarmer® em temperaturas ambientais **superiores a 28°C**. Temperaturas ambientes superiores a 28°C podem fazer com que o colchão fique muito quente, causando ferimentos no paciente.

1. Localize e segure com os polegares e dedos indicadores o disco metálico na parte interna do colchão.
2. Quebre o disco dobrando-o rapidamente até que cristais comecem a se formar.
3. Manipule o colchão de modo a homogeneizar o seu conteúdo. O líquido interno se tornará leitoso.
4. Após todo conteúdo estar homogeneizado e ativado, molde uma depressão no centro com a ajuda da palma de sua mão de modo a formar um "ninho".
5. Acomode seu paciente sobre a parte que contém a **superfície acolchoada de não-tecido** do colchão.
6. Verifique constantemente a pele de seu paciente quanto à possível existência de vermelhidão e **monitore a temperatura do interior do dispositivo regularmente**.
7. O Colchão de aquecimento TransWarmer® é um produto **DESCARTÁVEL DE USO ÚNICO**. Adquira a reposição de seus colchões com o representante local pelo e-mail [euromarket@euromarket.com.br](mailto:euromarket@euromarket.com.br)

#### **CUIDADO**

Descarte o colchão TransWarmer® após o uso de cada paciente. **Não reaqueça.**  
**Perigo de graves queimaduras a seu paciente.**

### Seção 6.4 - Acomodando seu paciente no BabyPod 20

Acomode o bebê no BabyPod 20 certificando-se de que sua cabeça está preferencialmente em direção à marcha da viagem, indicada pela seta na parte externa do casulo ou de acordo com orientações do clínico nos requisitos de monitoramento e assistência médica do bebê durante o transporte. O posicionamento incorreto do paciente pode causar ferimentos durante o transporte.



### Seção 6.5 - Fazendo uso do colchão de vácuo

Verifique se a válvula do colchão de vácuo está nos pés do bebê. A válvula deve estar aberta com as seções de tubulação longas e curtas engatadas (anel "O" ring preto não visível). Verifique se o bebê está na posição desejada para o transporte.

Conecte a fonte de vácuo na seção menor dos tubos na válvula do colchão a vácuo e aplique lentamente sucção de ar enquanto modela à mão o colchão ao redor do bebê. À medida que o ar é removido, o colchão de vácuo se molda ao contorno do bebê como se fosse uma concha, tornando-se rígida.

#### **CUIDADO**

O uso inadequado do colchão de vácuo pode causar ferimentos ao paciente durante o transporte.

Quando o colchão a vácuo estiver na posição desejada, remova a fonte de vácuo e feche a válvula do colchão pressionando a guia cinza e desengatando as seções de tubulação longa e curta. Uma vez desengatado, o tubo curto anel "O" ring preto ficará visível novamente.

### Seção 6.6 - Fazendo uso de oxigênio

O dispositivo BabyPod 20 possui uma área interna menor que as demais incubadoras de transporte existentes. Isso fará com que o oxigênio necessário no transporte também seja menor, gerando uma economia nos valores deste insumo ou incremento na sua autonomia.

Quando utilizado, a pressão positiva gerada dentro do casulo faz com que todo seu interior seja preenchido. O gás carbônico resultante da respiração será eliminado pela válvula de saída de CO<sub>2</sub>, existente na parte frontal do casulo.

### Seção 6.7 - Protegendo o bebê no BabyPod 20

Uma vez que o bebê estiver devidamente posicionado e o ar removido do colchão de vácuo, fixe o bebê no Baby Pod 20 com o auxílio das correias de posicionamento.

Certifique-se de que as correias foram passadas através de sua ranhura correspondente no colchão de vácuo. Pegue uma correia de posicionamento da extremidade do pé do BabyPod 20 e a correia da extremidade da cabeça no lado oposto e cruze-as sobre o tronco do bebê. Fixar as correias juntas usando o velcro existente.

Repita este procedimento com as correias correspondentes da cabeça e do pé do lado oposto. As duas correias de posicionamento, quando devidamente aplicadas, devem formar um "X" no tronco do bebê. As correias de posicionamento devem firmes no tronco do bebê, mas não devem aplicar pressão demasiada.



#### **ATENÇÃO**

Cada conjunto de correias de posicionamento são de **USO ÚNICO** de cada paciente.

**Seção 6.8 - Fechando o BabyPod 20 com o bebê**

Verifique o posicionamento do paciente antes de fechar o BabyPod 20. Verifique novamente a segurança das correias de posicionamento antes de fechar o dispositivo.

Feche cuidadosamente a tampa de visualização sobre o casulo do BabyPod 20 usando as duas mãos o tempo todo até que a tampa esteja apoiada nos lados do casulo. Tome cuidado o tempo todo para que qualquer cabo, tubo, sonda ou catéter que passe pelas portas de acesso de tubulação nas laterais do BabyPod 20 não fiquem presos ou vinculados sob a tampa de visualização.

Deslize suavemente a seção da tampa frontal para a frente em direção à cabeça do BabyPod 20. Insira a trava no mecanismo de travamento da tampa verificando se o mecanismo está bem fechado e que a tampa não possa deslizar para trás por conta própria durante o deslocamento.

**NÃO** transporte um bebê sem verificar a segurança da tampa de visualização.

Verifique novamente a segurança das cintas de fixação de maca antes de transportar o bebê.

Verifique novamente a segurança do fechamento do BabyPod 20 para garantir a segurança do paciente.

**Seção 6.9 - Monitorando o bebê no BabyPod 20**

Monitore constantemente o bebê visualmente enquanto este estiver dentro do Baby Pod 20.

Monitore a pele do bebê em busca de vermelhidão quando o colchão de transporte TransWarmer® estiver em uso. Monitore a temperatura do paciente enquanto o colchão de transporte TransWarmer® estiver em uso.

Para minimizar a perda de calor durante o transporte, deixe a porta de acesso ao paciente na tampa de visualização na posição fechada, a menos que o bebê precise de cuidados ativos.

**Seção 6.10 - Retirando o bebê do BabyPod 20**

Para remover o bebê do BabyPod 20, levante a alça de fechamento na extremidade da cabeça do BabyPod 20 e deslize suavemente a parte frontal da tampa de visualização em direção à parte de trás do dispositivo. Quando a tampa estiver totalmente retraída e não puder deslizar mais, levante cuidadosamente toda a área de visualização para cima em um ângulo de 90° e sobre a parte de trás do dispositivo, usando duas mãos, até que repouse sobre a superfície em que o dispositivo é colocado, tomando cuidado para não bater a tampa de visualização em quaisquer objetos.

Remova a correia de posicionamento do lado do tronco do bebê, tomando cuidado para não interferir em nenhum ventilador, sonda cabo ou tubulação. Abra a válvula de vácuo do colchão de vácuo pressionando as duas seções da válvula juntas. O "clique" indica a ação adequada. O colchão deve então se encher de ar e ficar macio e moldável, pronto para a retirada do bebê.

Levante cuidadosamente o bebê do BabyPod 20, certificando-se de que qualquer respirador, cabo, sonda ou tubulação deixe o compartimento juntamente ao paciente.

**ATENÇÃO**

O uso incorreto do dispositivo poderá acarretar danos ao paciente.

### ATENÇÃO

O BabyPod 20 deve ser completamente limpo e inspecionado após cada uso.

Produtos de limpeza abrasivos, à base de água ou não, podem danificar a fibra de carbono do BabyPod 20.

**USE APENAS** produtos de limpeza não abrasivos, à base de água e um pano macio e absorvente para limpar o casulo. Seque BabyPod 20 com um pano macio e absorvente. Os componentes internos do BabyPod 20 devem ser limpos usando apenas produtos à base de água de acordo com o protocolo hospitalar.

Siga as instruções de limpeza para cuidados gerais do BabyPod 20. Cuidados especiais são necessários tanto para o casulo de fibra de carbono quanto para o colchão de vácuo, conforme observado abaixo:

### Casulo

O casulo do BabyPod 20 deve ser inspecionado em intervalos regulares para verificar sinais de danos à sua camada externa de fibra de carbono. Para obter melhores resultados, remova as correias de posicionamento do paciente, o colchão a vácuo, a espuma absorvente de impacto e inspecione cuidadosamente a superfície interna do casulo de fibra de carbono em busca de sinais de estresse, incluindo rachaduras, marcas ou irregularidades. Interrompa o uso do BabyPod 20 se houver sinais de dano.

A superfície externa do BabyPod 20 não afeta a integridade da camada de fibra de carbono. Marcas ou arranhões na superfície externa devido ao desgaste do BabyPod 20 são normais e não afetam o desempenho da unidade. Mesmo com o uso correto, o BabyPod 20 pode eventualmente precisar ser reformado. Entre em contato com nosso Departamento de Atendimento ao Cliente para obter mais informações.

Inspecione o exterior do casulo do BabyPod 20 em busca de rachaduras e escoriações. Primeiro, inspecione a superfície interna de fibra de carbono, depois a externa.

**Nota:** Podem ser notadas irregularidades naturais na textura devido ao processo de fabricação. São normais.

**NÃO** utilize equipamento que não tiver passado pela inspeção visual.

Inspecione a integridade das barras de fibra de carbono do casulo do BabyPod 20. Verifique a segurança das correias de posicionamento antes de reinserir os painéis internos da espuma absorvente de impactos.

As correias de posicionamento infantil devem ser conectadas em um ângulo para que as correias se fixem de forma "X" cruzada sobre o tronco do bebê.

### ATENÇÃO

As correias de posicionamento do bebê são de **USO INDIVIDUAL** para cada paciente

Proteja o BabyPod 20 do impacto de objetos afiados ou duros que possam causar danos internos que não são visíveis na superfície da unidade.

Em **NENHUMA** circunstância devem ser feitas modificações ou adições ao BabyPod 20.

Realize limpeza externa do casulo apenas com pano limpo e macio.

### Colchão de vácuo

O colchão de vácuo do BabyPod 20 é constituído de um material macio que pode ser facilmente danificado por objetos pontiagudos. Mantenha todos os objetos afiados longe do colchão de vácuo para proteger seus componentes internos.

Teste o colchão de vácuo entre cada uso.

**Nota:** Apenas peças e acessórios genuínos do BabyPod 20 devem ser usados para substituir quaisquer componentes ou acessórios danificados.

Para substituição ou reposição, entre em contato com o representante local ou rede credenciada.

O BabyPod 20 deve ser armazenado em local seguro e protegido contra possíveis danos, livre de sujidades e com a capa de proteção ou na sacola de transporte (acessório que pode ser adquirido à parte) quando não estiver em uso. Para minimizar a quebra de componentes, o BabyPod 20 deve ser armazenado preferencialmente em um ambiente controlado pela temperatura entre 18°C e 24°C.



As soluções básicas de alguns possíveis problemas no uso do BabyPod 20 aparecem abaixo.

Se houver perguntas ou dúvidas não abordadas abaixo, entre em contato com o Serviço de Atendimento.

<u>Problema</u>	<u>Possível causa</u>	<u>Correção</u>	<u>Seção</u>
Bebê muito frio	TransWarmer® não está em uso	Ativar o colchão TransWarmer® antes de colocar o bebê dentro do BabyPod 20.	6.3
Bebê muito frio	TransWarmer® excedeu 2 horas de uso.	Ativar um novo colchão TransWarmer® após 2 horas de uso de transporte.	6.3
Bebê muito quente	BabyPod usado fora das condições ambientais	NÃO usar o TransWarmer® em temperaturas maiores do que 28°C.	6.3
Dano visual externo	Dano por objeto cortante ou pontudo	Inspecionar a parte interna do casulo de fibra de carbono em busca de fissuras. Se necessário, trocar o casulo.	8
Fivela não fecha	Conexão incompleta da fivela	Refaça a operação de inserção da fivela até ouvir um "click".	6.1
Bebê se mexe no dispositivo	Colchão de vácuo está inflado	Refaça a operação de sucção do ar de dentro do colchão de vácuo com o bebê devidamente posicionado conforme deseja.	6.6
Bebê se mexe no dispositivo	Correias de fixação não foram instaladas corretamente	Verifique se as correias estão instaladas corretamente e se estão com o velcro aderido, na posição "x" sobre o tórax do bebê.	6.6
Tampa se abre durante o transporte	A tampa de visualização está travada de forma incorreta	Verifique se a alça de fechamento está devidamente travada. Se necessário, abra e feche novamente a tampa de visualização. Certifique-se de que esteja travada corretamente.	6.7



Manufactured by:

**AHT**

ADVANCED  
HEALTHCARE  
TECHNOLOGY

Advanced Healthcare Technology Ltd.  
Theobalds Enterprise Centre,  
Platinum Way, Room 004  
Waltham Cross, Herts - EN8 8YD - UK  
Tel: +44(0)1992 535933  
Web: [www.babypod.com](http://www.babypod.com)



Importado e distribuído com exclusividade  
no Brasil por:



Top Alivio é uma divisão da  
EUROMARKET COM. IMP. E EXP. LTDA.  
CNPJ: 02.487.446/0001-18  
Fone: (11) 5183-9210  
WhatsApp (11) 99152-7901  
[www.babypod.com.br](http://www.babypod.com.br)  
E-mail: [euromarket@euromarket.com.br](mailto:euromarket@euromarket.com.br)