



GUIA DE PRODUTO E MANUAL DO USUÁRIO

RT-4546, RT-4546MRI, RT-4546-01, e RT-4546-02

Access™ Supine Mama e Pulmão

Access™ Supine RM Mama e Pulmão

Access™ Supine Mama

Access™ Supine Mama e Pulmão, sem grelha



	UK Responsible Person QServe Group UK, Ltd. 49 Greek Street Soho, London W1D 4EG United Kingdom	
 Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 712.737.8688 www.CQmedical.com		Raditec Medical AG Schlossberg 5a 5454 Bellikon Switzerland

Exact® é uma marca registrada da Varian Medical Systems.

Access, MR Secure, kVue, VacQfix e ArmShuttle Elite são marcas comerciais da Qfix.

Cidex® é uma marca registrada da Johnson & Johnson.

Clorox® é uma marca registrada da The Clorox Company.

! OBSERVAÇÃO ! Ao longo desta IFU, "Access Supine" refere-se a todos os dispositivos Access™ Supine, incluindo o Access™ Supine Mama e Pulmão, Access Supine RM Mama e Pulmão e Access™ Supine Mama, salvo indicação em contrário.

PRECAUÇÕES GERAIS

AVISOS DE ADVERTÊNCIA

! ADVERTÊNCIA ! NÃO É PERMITIDO FAZER NENHUMA MODIFICAÇÃO NESTE EQUIPAMENTO. SE QUALQUER PEÇA DESTES DISPOSITIVO RECEBER UMA CARGA EXCESSIVA, APARENTAR DANOS OU FUNCIONAMENTO INCORRETO, INTERROMPA O USO IMEDIATAMENTE E ENTRE EM CONTATO COM A CQ MEDICAL PELO TELEFONE +1 712.737.8688 | +1 800.842.8688 OU PELO E-MAIL SUPPORT@CQMEDICAL.COM.

! ADVERTÊNCIA ! CERTIFIQUE-SE DE QUE AS ESCADAS ANGULARES ESEJAM FIXAS NA RANHURA AO LONGO DA DOBRADIÇA ANTES DE UTILIZAR O DISPOSITIVO. SE NÃO O FIZER, PODE DANIFICAR O DISPOSITIVO OU CAUSAR FERIMENTOS.

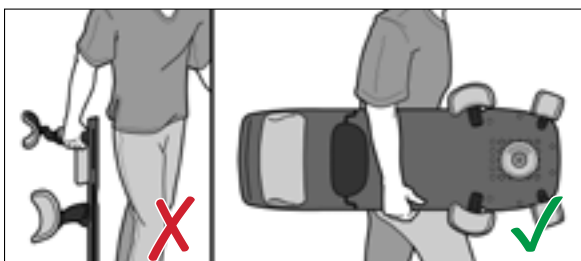
! ADVERTÊNCIA ! NUNCA LEVANTE OU ABAIXE ESCADAS ENQUANTO UM PACIENTE ESTIVER NO DISPOSITIVO.

! ADVERTÊNCIA ! NUNCA LEVANTE OU TRANSPORTE O DISPOSITIVO SEGURANDO OS SUPORTES PARA BRAÇO OU PULSO.

! ADVERTÊNCIA ! NÃO PERMITA QUE O PACIENTE AJUSTE A POSIÇÃO UTILIZANDO AS ALÇAS DO ARMSHUTTLE.

! ADVERTÊNCIA ! NÃO PERMITA QUE O PACIENTE AJUSTE A POSIÇÃO UTILIZANDO OS SUPORTES DE BRAÇO OU PULSO.

! ADVERTÊNCIA ! NÃO USE O ARMSHUTTLE PARA AJUSTAR O ÂNGULO DO PACIENTE NA SUPERFÍCIE.



INCIDENTES GRAVES

Informe qualquer incidente grave (por exemplo, incidentes que resultem ou possam resultar em óbito ou lesões graves) à CQ Medical e à autoridade competente do seu país.

RISCO DE PRENDER PARTES DO CORPO

- Podem ocorrer zonas de aprisionamento ao ajustar a altura do suporte do braço ou do suporte do pulso.
- Podem ocorrer zonas de aprisionamento ao ajustar o ângulo do suporte do braço ou do suporte do pulso.
- Podem ocorrer zonas de aprisionamento dentro da dobradiça entre a superfície do paciente e a placa de base.

PRECAUÇÕES GERAIS

ATENUAÇÃO DO FEIXE DE TRATAMENTO

O Access Supine foi projetado de forma que o paciente possa ser posicionado de modo que a maioria dos campos de tratamento pósterio-anterior (PA) possam ser organizados com o feixe passando pelos recortes pulmonares do dispositivo. As regiões estruturais do Access Supine têm uma equivalência de água de 5 mm a 6 MV. O tratamento através da mesa de tratamento aumentará esta atenuação. A atenuação real, com base na configuração, deve ser verificada em seu equipamento específico. O tratamento por meio de qualquer dispositivo, mesmo aquele construído usando material composto, levará a um aumento da dose de radiação na pele.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE RM

 As escadas acessório opcionais de 20 e 25 graus são seguras para RM.

Testes não clínicos demonstraram que as **escadas acessório opcionais de 20 e 25 graus** podem ser usadas em um sistema de RM que satisfaça as seguintes condições:

- As escadas devem ser utilizadas com a versão segura para RM do Access Supine (RT-4546MRI) claramente identificada com o seguinte símbolo antes da varredura por RM:



 Os suportes para braço e pulso são compatíveis com RM.

Os testes não clínicos demonstraram que os **suportes para braço e pulso** podem ser utilizados num sistema de RM que satisfaça as seguintes condições:

- Os suportes para braço e pulso podem ser colocados no orifício de um sistema de RM com um campo magnético estático de 1,5 T ou menos.
- Os suportes para braço e pulso devem ser utilizados com a versão segura para RM do Access Supine (RT-4546MRI) de acordo com a sua utilização prevista antes da varredura.
- A versão segura para RM do Access Supine (RT-4546MRI) está claramente identificada com o seguinte símbolo:



 O batente inferior é compatível com RM.

Os testes não clínicos demonstraram que o **batente inferior** pode ser utilizado num sistema de RM que satisfaça as seguintes condições:

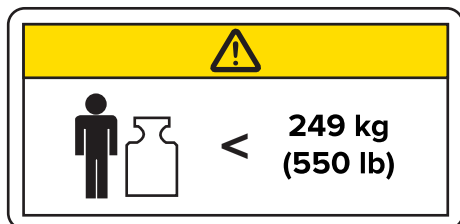
- O batente inferior pode ser colocado no orifício de um sistema de RM com um campo magnético estático de 1,5 T ou menos.
- O batente inferior deve ser utilizado com a versão segura para RM do Access Supine (RT-4546MRI) de acordo com a sua utilização prevista antes da varredura.
- A versão segura para RM do Access Supine (RT-4546MRI) está claramente identificada com o seguinte símbolo:



PRECAUÇÕES GERAIS

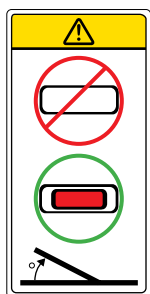
ETIQUETAS E DESCRIÇÕES DE ADVERTÊNCIA

Consulte uma lista de símbolos e suas definições em CQmedical.com.



CARGA NOMINAL

NÃO exceder 249 kg (550 lb) de carga uniformemente distribuída ou carga de trabalho máxima segura da inserção kVue, ou da base da mesa, o que for menor.



ADVERTÊNCIA DA ESCADA

Ao utilizar o Access Supine num ângulo, certifique-se de que a escada esteja bem fixa no devido lugar e que as extremidades vermelhas da escada estejam visíveis a partir da parte superior do dispositivo.

A utilização do Access Supine num ângulo sem fixar corretamente a escada no devido lugar pode danificar o dispositivo ou causar ferimentos.



SEGURO PARA RM

Um item que não possui nenhum tipo de risco conhecido resultante da exposição a qualquer ambiente de RM. Itens de designação "Seguro para RM" são compostos de materiais eletricamente não condutivos, não metálicos e não magnéticos.

! OBSERVAÇÃO ! SOMENTE PARA O RT-4546MRI.

USO PRETENDIDO

Este dispositivo se destina a imobilizar, posicionar e reposicionar os pacientes submetidos à radioterapia.

! OBSERVAÇÃO ! As leis federais dos EUA restringem a venda deste dispositivo a médicos ou por ordem de um médico.

GRUPOS-ALVO DE PACIENTES

Pacientes que estejam realizando radioterapia ou procedimentos de diagnóstico por imagens.

USUÁRIOS PRETENDIDOS

O usuário pretendido para os produtos é uma pessoa qualificada de acordo com as exigências da região regulatória.

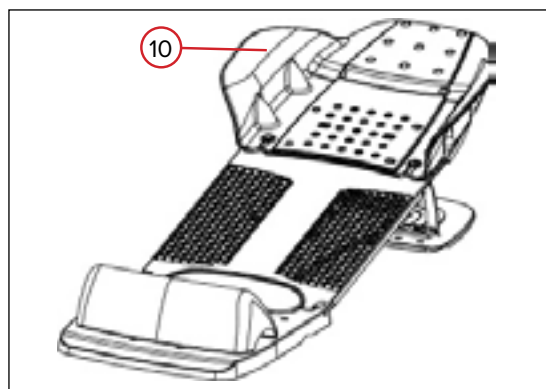
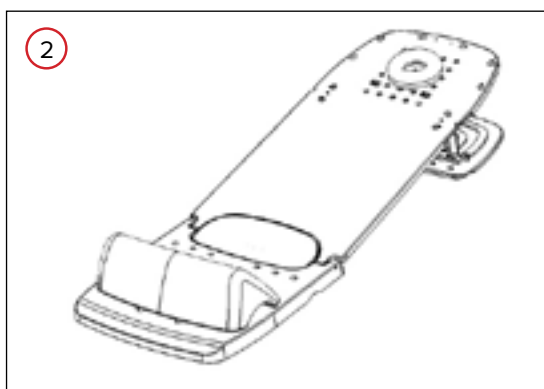
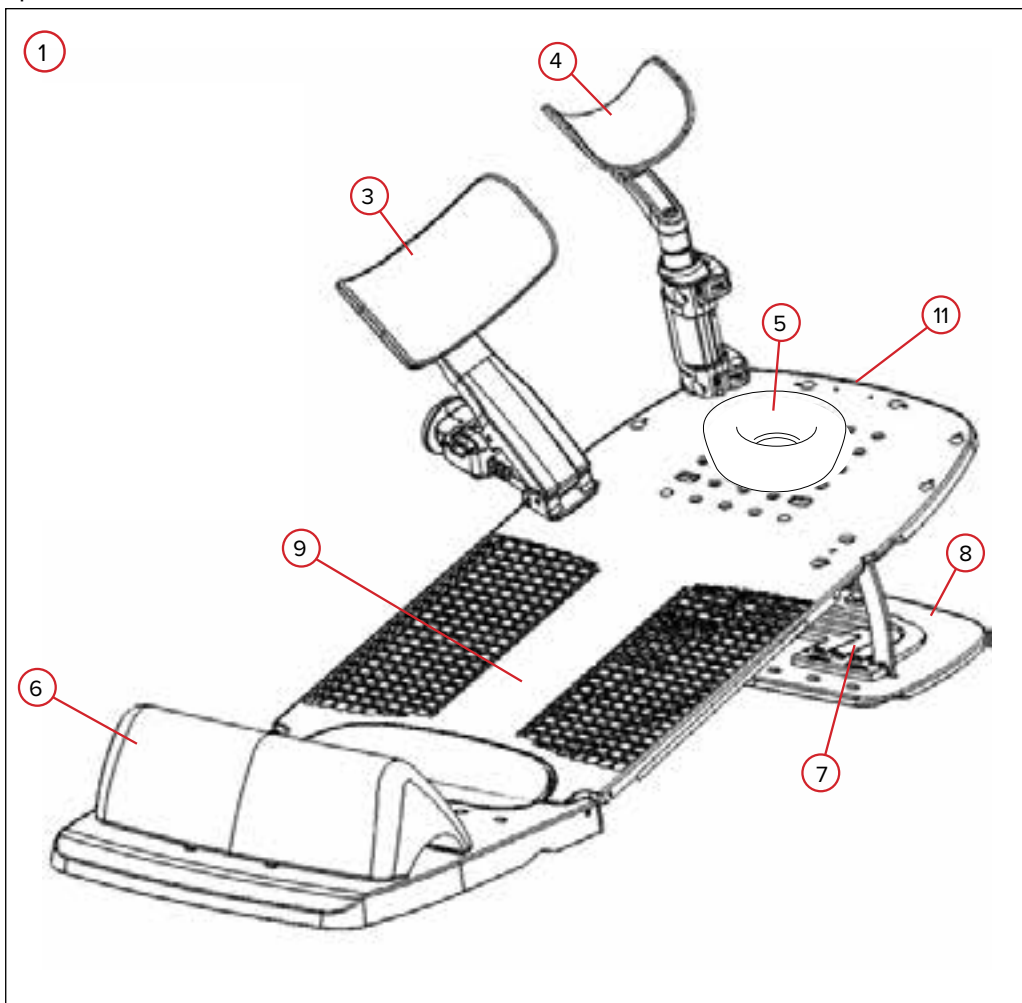
RECURSOS

DESCRIÇÃO

O Access Supine deve ser usado com 2 barras de localização de dois pinos, como o RT-4551BAR, para fixação segura ao tampo da mesa de simulação ou tratamento. Estas barras de localização não são incluídas com o Access Supine e devem ser adquiridas separadamente com o fabricante da mesa.

O Access Supine utiliza suportes de braço opcionais (RT-4546AA-01) e suportes de pulso (RT-4546AW-01) para manter os braços e pulsos numa posição reproduzível. Pode ser utilizado um ArmShuttle™ (RT-4546C) opcional no lugar do suporte para braço e pulso.

COMPONENTES



RECURSOS

COMPONENTES

1. ACCESS SUPINE MAMA E PULMÃO, ACCESS SUPINE MAMA E ACCESS SUPINE MAMA E PULMÃO, SEM GRELHA

O Access Supine é usado para auxiliar no posicionamento e ajuste de pacientes submetidos à radioterapia das mamas e pulmões.

2. ACCESS SUPINE RM MAMA E PULMÃO

O Access Supine MR (pintado a branco) funciona da mesma forma que o Access Supine, mas pode ser usado com RM.

3. SUPORTE PARA BRAÇO

Os suportes para braço têm uma gama completa de ajustes para posicionar com precisão a parte superior dos braços do paciente durante a simulação e o tratamento.

4. SUPORTE PARA PULSO

Os suportes para pulso ajustam-se para suportar os pulsos do paciente durante a simulação e o tratamento.

5. APOIO PARA A CABEÇA

O apoio para a cabeça incluído pode ser posicionado em vários locais (identificados de 1 a 28) no Access Supine. Os apoios de cabeça opcionais estão disponíveis, incluindo apoios de cabeça grandes e pequenos em gel e o apoio de cabeça TIMO B.

6. BATENTE INFERIOR

O batente inferior indexável incluído mantém o posicionamento adequado do paciente, ajudando a evitar que o paciente deslize para baixo no Access Supine.

7. ESCADAS ANGULARES

As escadas angulares permitem que a cabeça e o tronco do paciente sejam angulados verticalmente em ângulos de 0, 5, 7,5, 10, 12,5, 15 graus. As escadas acessório opcionais permitem que a cabeça e o tronco do paciente fiquem inclinados verticalmente a 20 ou 25 graus.

8. PLACA DE BASE

A placa de base fornece pontos de fixação para as escadas angulares e o batente inferior e permite a fixação segura à mesa de simulação ou tratamento.

9. SUPERFÍCIE DO PACIENTE

A superfície do paciente é a parte do dispositivo que se ajusta entre 0 a 15 graus para o tratamento.

10. ARMSHUTTLE ELITE

O ArmShuttle Elite pode ser utilizado no lugar dos suportes para braço para posicionar o braço do paciente durante a simulação e o tratamento. É normalmente usado junto com uma almofada VacQfix.

11. TRAVA DE LIBERAÇÃO

A trava de liberação fixa a superfície do paciente à placa de base.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO DO ACCESS SUPINE

1. Insira as extremidades das barras de localização nos encaixes de marcação compatíveis com Varian Exact® apropriados no tampo de mesa ou dispositivo com 700 mm (geralmente 5 encaixes de marcação) de distância entre si e, depois, encaixe as barras de localização em seus lugares. (Fig. 1)
2. Posicione o Access Supine sobre a barra de localização de forma a que os orifícios na placa de base fiquem alinhados com os dois pinos nas barras de localização. (Fig. 2)
3. Empurre o Access Supine para baixo na barra de localização para fixá-lo no devido lugar. (Fig. 3)

! OBSERVAÇÃO ! O Access Supine pode ser deslocado para ambos os lados para posicionar o tumor mais perto do isocentro, conforme pretendido.

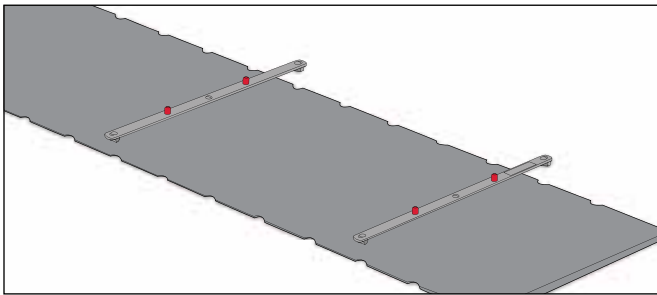


FIG. 1

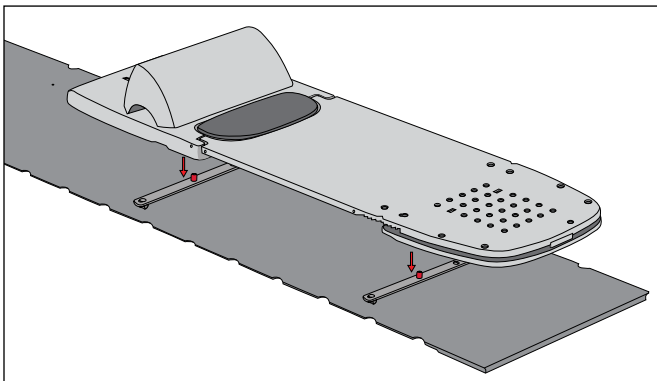


FIG. 2

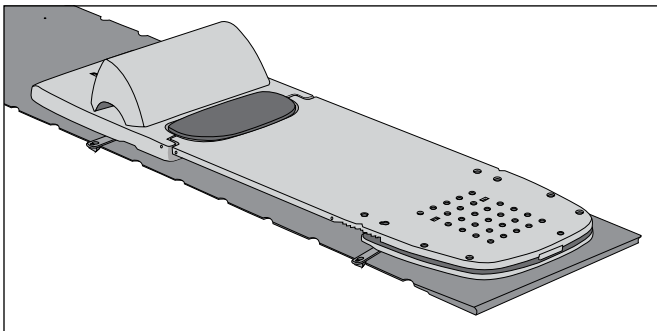


FIG. 3

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

ÂNGULO DO PACIENTE

! CUIDADO ! AO UTILIZAR O ACCESS SUPINE EM UM ÂNGULO, CERTIFIQUE-SE DE QUE AS ESCADAS ANGULARES ESTÃO FIXAS AO PAINEL SUPERIOR E QUE AS EXTREMIDADES VERMELHAS ESTÃO VISÍVEIS POR CIMA DO DISPOSITIVO. SE AS ESCADAS ANGULARES NÃO ESTIVEREM DEVIDAMENTE FIXAS, PODERÃO OCORRER FERIMENTOS NO PACIENTE E/OU DANOS NO DISPOSITIVO.

1. Pressione Liberar bloqueio para desbloquear. (Fig. 4)
2. Levante a superfície do paciente e levante a escada angular para a posição correta. (Fig. 5 e 6)
3. Baixe a superfície do paciente até que a escada angular se encaixe nas ranhuras. Uma vez bloqueado, as extremidades vermelhas das escadas angulares serão visíveis a partir da superfície do paciente. (Fig. 7)



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

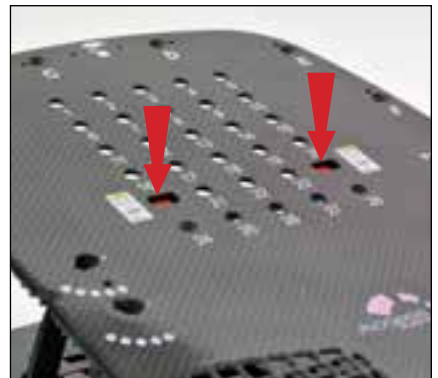


FIG. 7

! OBSERVAÇÃO ! Para instalar escadas ACESSÓRIO OPCIONAIS de 20 ou 25 graus, insira uma nas ranhuras abertas na dobradiça da escada angular. (Fig. 8)



FIG. 8

APOIO PARA A CABEÇA

Instale o apoio para cabeça numa das posições disponíveis (1–28) na extremidade superior da superfície do paciente. (Fig. 9 e 10)

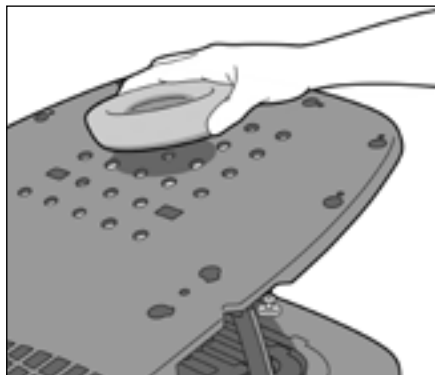


FIG. 9

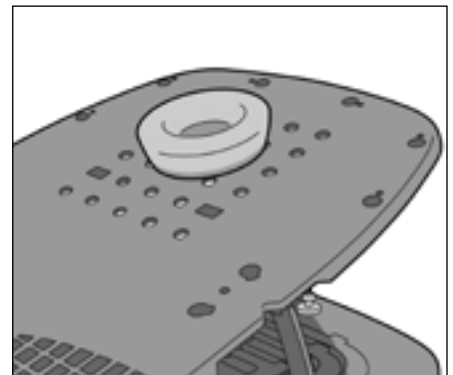


FIG. 10

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

SUPORE PARA BRAÇO

1. Para fixar o suporte para braço, desaperte o botão e insira-o numa das duas localizações (assinaladas com "X" e "Y"). Aperte o botão para bloquear o suporte para braço na superfície do paciente. (Fig. 11)
2. Para ajustar a rotação do suporte para braço, desaperte o botão e rode o suporte para braço para o local pretendido e, em seguida, aperte o botão. (Fig. 12)

! CUIDADO ! NÃO APERTE DEMAIS.

3. Para ajustar a altura, pressione o botão situado na barra deslizante de altura e deslize ao longo do braço, libertando o botão quando estiver na posição pretendida. (Fig. 13)
4. Para ajustar o comprimento do braço, pressione o botão localizado na barra deslizante de comprimento e deslize ao longo do braço, libertando o botão quando estiver na posição pretendida. (Fig. 14)

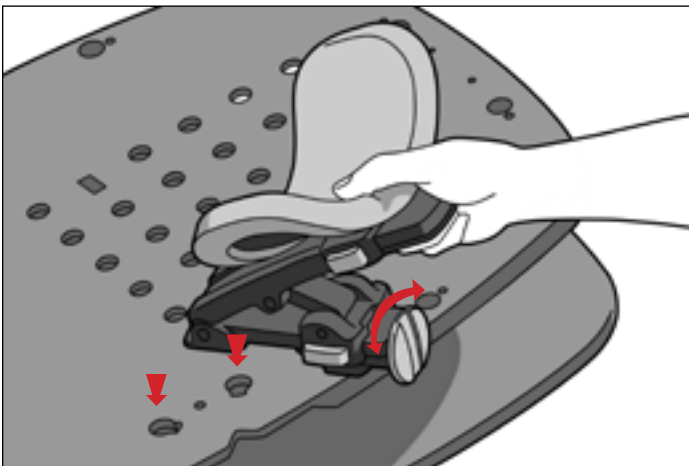


FIG. 11

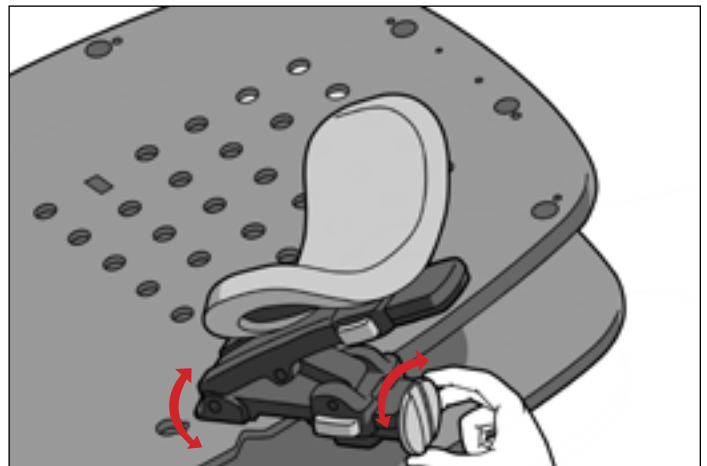


FIG. 12

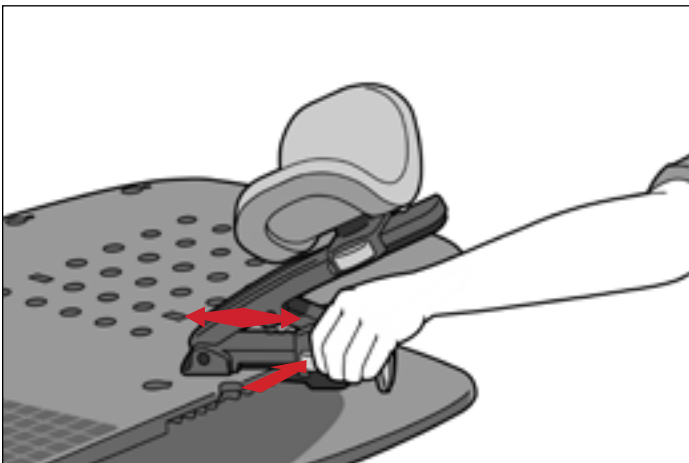


FIG. 13

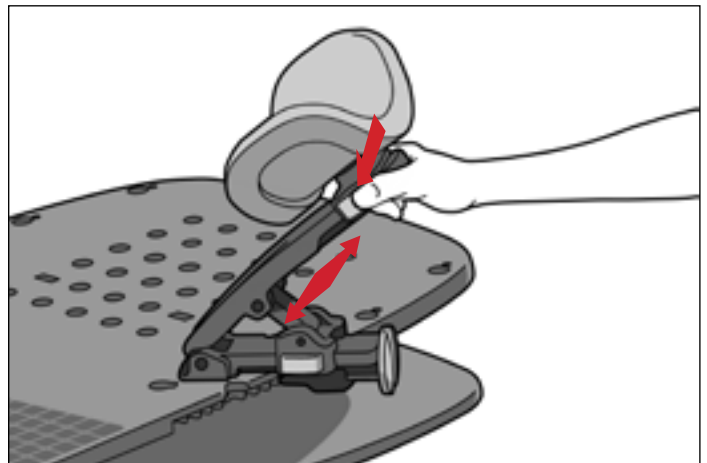


FIG. 14

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

SUORTE PARA PULSO

1. Para fixar o suporte para pulso, alinhe ambos os pinos na parte inferior do suporte para pulso com os dois orifícios correspondentes na superfície do paciente. (Fig. 15)
2. Feche a alavanca inferior para travar no lugar. (Fig. 16)
3. Para levantar ou baixar a base do suporte para pulso, abra a alavanca superior. Levante, abaixe ou gire a base para a posição desejada e feche a alavanca superior. (Fig. 17 e Fig. 18)

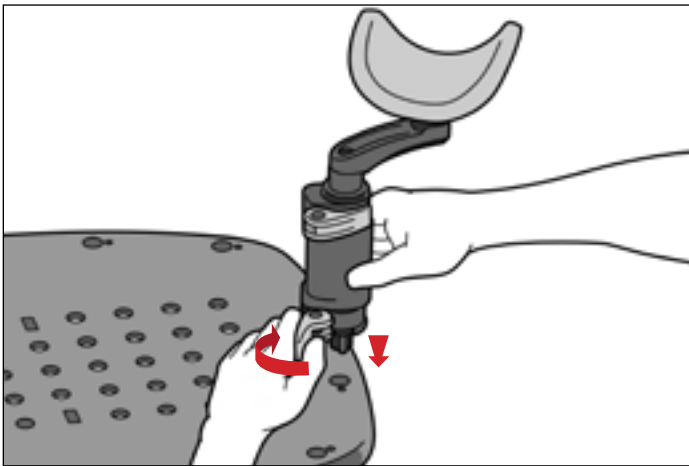


FIG. 15

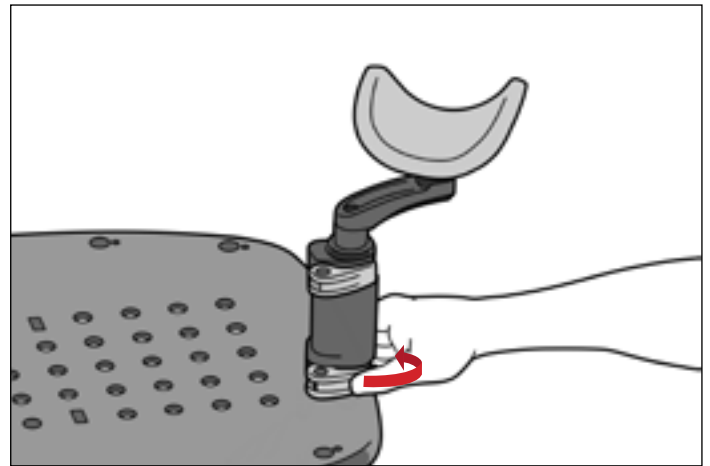


FIG. 16

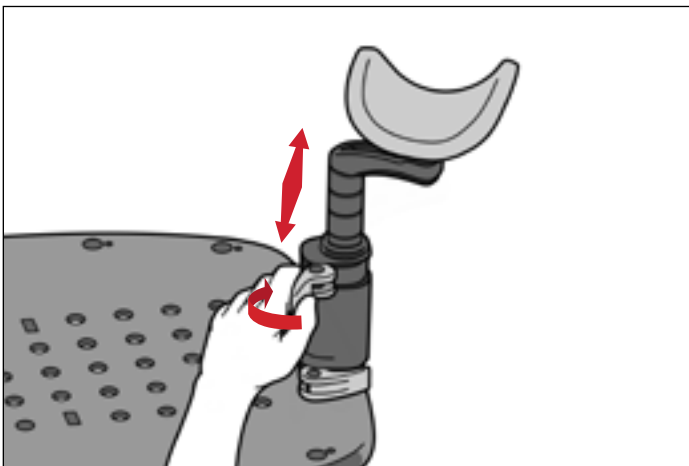


FIG. 17

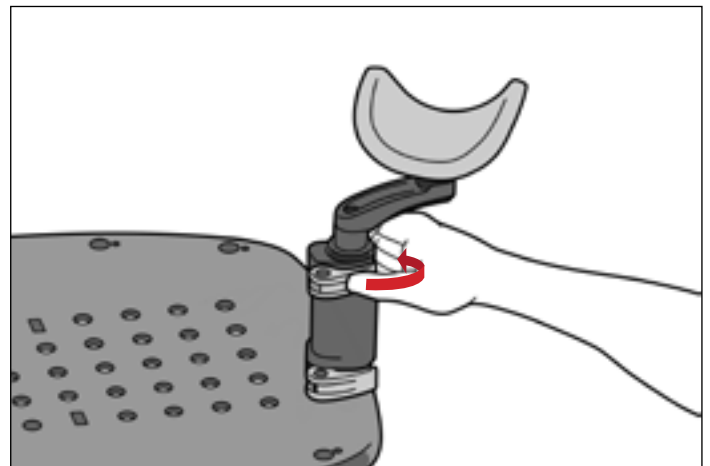


FIG. 18

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

BATENTE INFERIOR

1. Posicione o batente inferior de forma a que o lado curvo fique virado para a superfície do paciente e insira-o na abertura na parte inferior das ranhuras. (Fig. 19)
2. Uma vez fixado à placa de base, o batente inferior pode ser posicionado empurrando-o para cima (o batente inferior rodará nesta direção). (Fig. 20)
3. Para mover o batente inferior para baixo, levante ligeiramente e deslize de volta para o local desejado. (Fig. 21)

! OBSERVAÇÃO ! A Figura 22 mostra os locais de indexação para o batente inferior e a barra de localização.



FIG. 19



FIG. 20



FIG. 21



FIG. 22

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

CONFIGURAÇÃO

ARMSHUTTLE ELITE

! OBSERVAÇÃO ! O ArmShuttle é uma alternativa aos apoios para braço e pulso. Consulte o Guia de produto e Manual do usuário do Armshuttle (P/N 2004227) para obter instruções de operação, características do produto, especificações, advertências, cuidados e outras precauções gerais relacionadas ao uso do dispositivo Armshuttle.

1. Remova o(s) suporte(s) para braço desapertando o botão, rode o suporte para braço de modo que fique alinhado com o entalhe na parte lateral da superfície do paciente e puxe o suporte para braço para fora dos orifícios na superfície do paciente. (Fig. 23)
2. Remova o(s) suporte(s) para pulso abrindo a alavanca inferior e puxe o suporte para pulso para fora dos orifícios na superfície do paciente. (Fig. 24)
3. Coloque o ArmShuttle na parte superior do Access Supine, alinhando os orifícios do botão de fixação com os orifícios roscados localizados entre as localizações do suporte para braço no Access Supine. (Fig. 25)
4. Fixe o ArmShuttle com os botões de fixação, girando-os em sentido horário até ficarem apertados. (Fig. 25)

! OBSERVAÇÃO ! A Figura 26 mostra a configuração concluída.

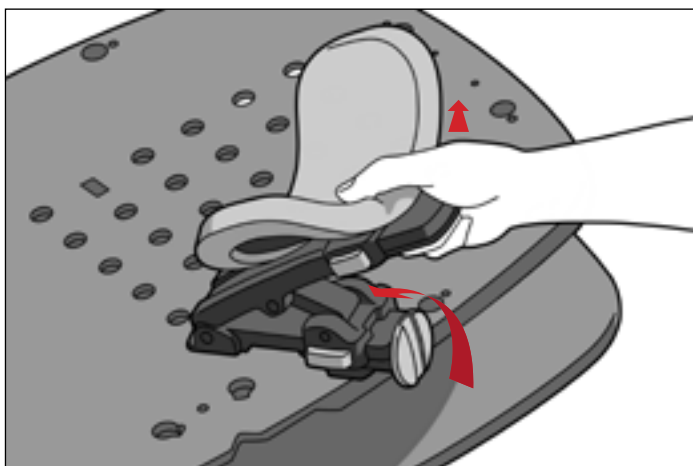


FIG. 23

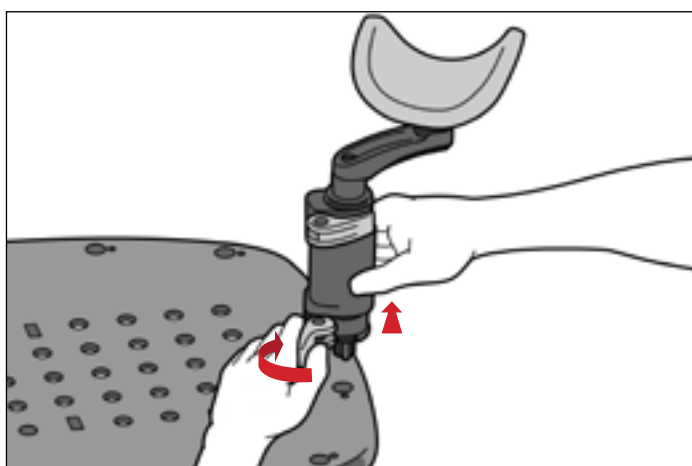


FIG. 24

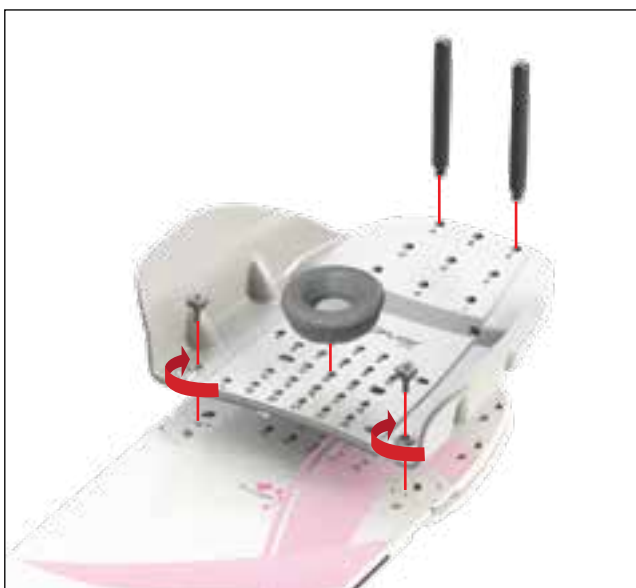


FIG. 25



FIG. 26

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

REMOÇÃO

ARMSHUTTLE ELITE

1. Remova os botões que fixam o ArmShuttle rodando no sentido anti-horário.
2. Repita o passo 1 para o lado oposto.
3. Levante o ArmShuttle da superfície do paciente.

BATENTE INFERIOR

1. Mova o batente inferior para baixo levantando ligeiramente para cima e deslizando de volta para o local de remoção.
2. Levante o batente inferior para fora da placa de base.

SUPORTE PARA BRAÇO

Desaperte o botão, gire o suporte para braço de modo que se alinhe com o entalhe na parte lateral da superfície do paciente e puxe o suporte para braço para fora dos orifícios na superfície do paciente.

SUPORTE PARA PULSO

Abra a alavanca inferior e puxe o suporte para pulso para fora dos orifícios na superfície do paciente.

APOIO PARA A CABEÇA

Levante o apoio para cabeça até que seja removido do orifício de localização.

ACCESS SUPINE

1. Levante a superfície do paciente e baixe a escada angular até que fique plana na placa de base.
2. Baixe a superfície do paciente até ouvir encaixar e travar na placa base.
3. Levante o Access Supine para fora das barras de localização.
4. Levante cada extremidade das barras de localização para retirar do tampo da mesa.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA DO SISTEMA

O dispositivo pode ser limpo com uma solução de limpeza suave, não abrasiva ou uma solução desinfetante. Para limpar, aplique a solução em um pano limpo e limpe a superfície. Inspeção o dispositivo a olho nu; se não estiver limpo, repita as etapas anteriores de limpeza até que fique limpo a olho nu. Use um pano limpo umedecido com água para limpar o dispositivo e remover qualquer resíduo do agente de limpeza. Para secar, limpe o dispositivo com um pano limpo e seco. Os materiais de limpeza a seguir foram testados e considerados adequados para a limpeza do dispositivo.

- Água
- Água e sabão

DESINFECÇÃO DO SISTEMA

Para desinfetar a superfície do dispositivo, consulte as instruções específicas do fabricante do agente de limpeza.

- Solução alvejante Clorox® a 10%
- Álcool isopropílico
- Solução de dialdeído ativado Cidex® a 2,4%

Verifique periodicamente se todas as travas estão apertadas.

MANUTENÇÃO

SUBSTITUIÇÃO DA MARCAÇÃO LATERAL

1. Remova completamente a etiqueta de marcas laterais atuais, incluindo todos os resíduos de cola.
2. Retire o papel protetor da nova etiqueta.
3. Alinhe a marca de alinhamento no meio da escala lateral com a marca de registo na superfície do paciente e a extremidade inferior da etiqueta logo acima da extremidade inferior da superfície do paciente. Zero deve ser posicionado na extremidade para a cabeça do dispositivo. (Fig. 27 e 28)
4. Pressione firmemente toda a etiqueta na parte lateral do dispositivo.
5. Repita com o outro lado, se necessário.

! OBSERVAÇÃO ! NÃO aplique a etiqueta no raio da superfície do paciente, pois isso pode fazer com que a etiqueta descasque.

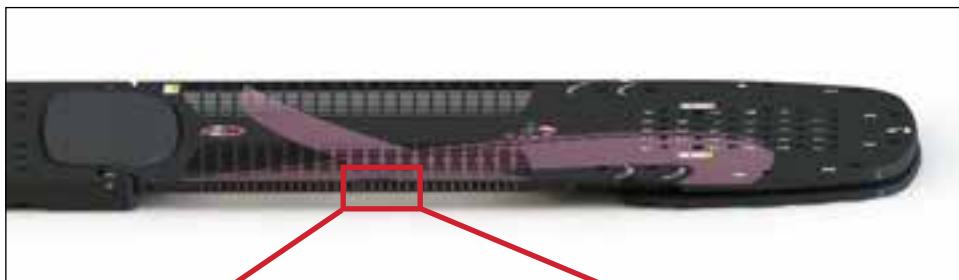


FIG. 27

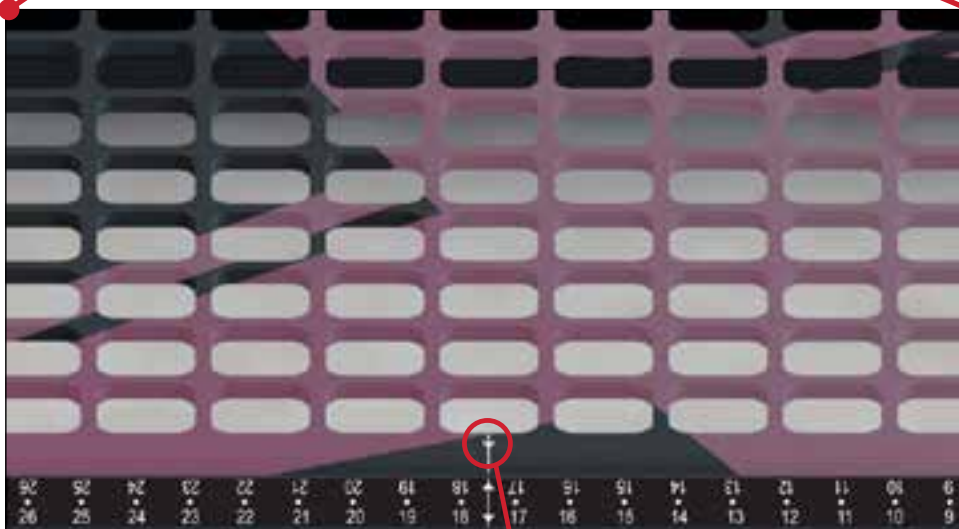


FIG. 28

marca de registo

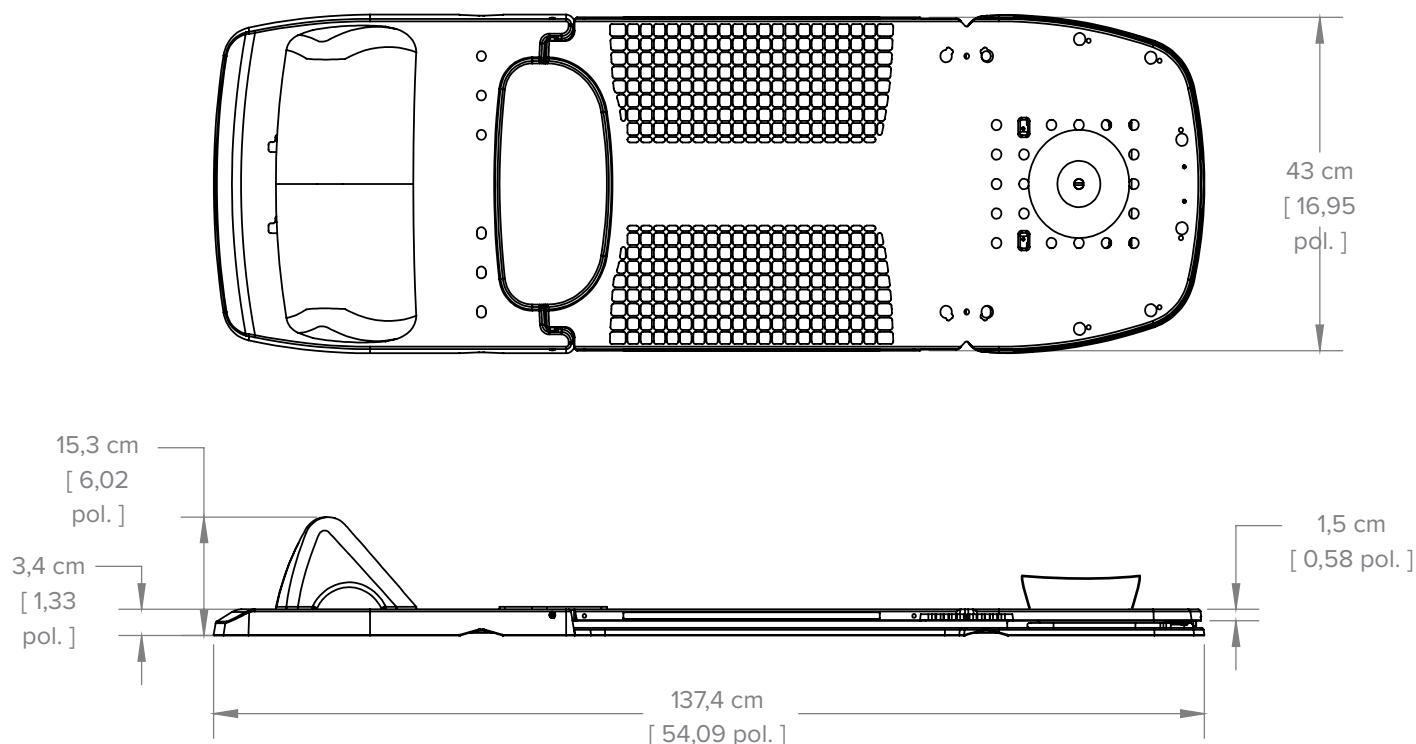
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES

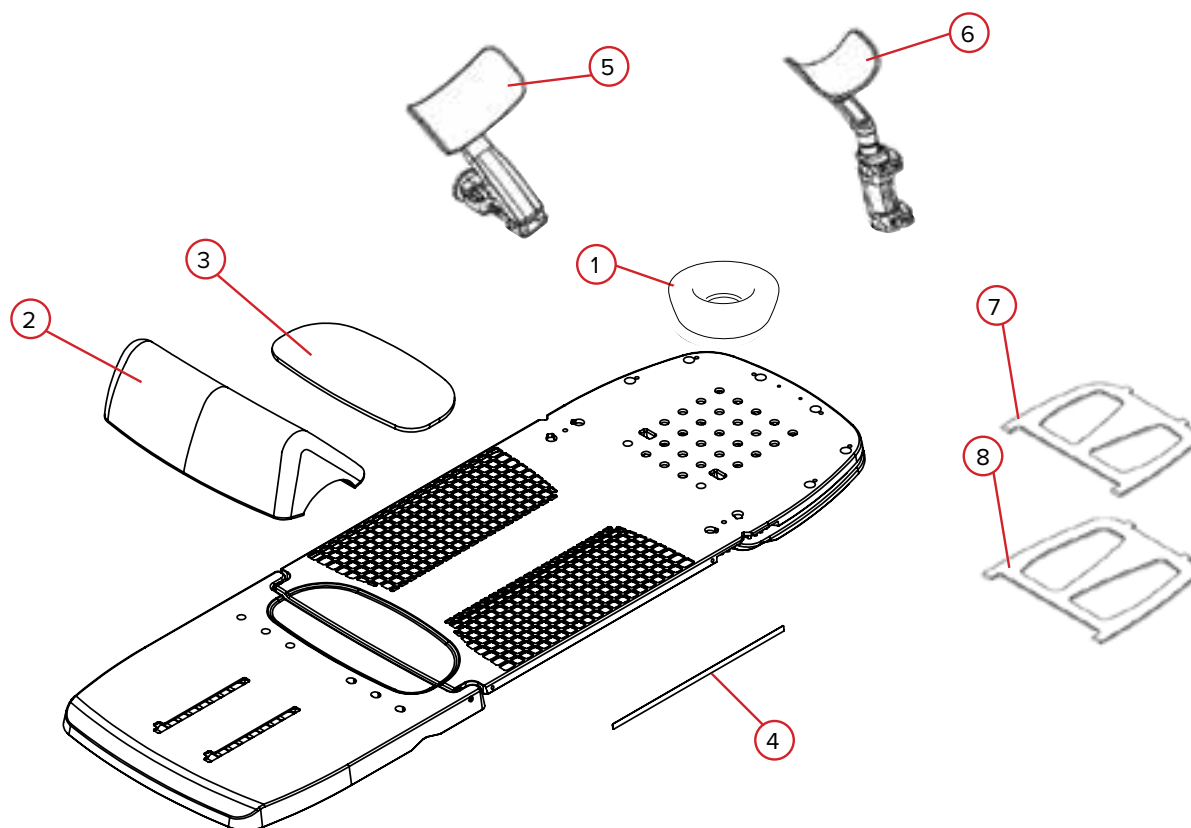
Comprimento (C): 1374 mm

Limite de peso: Carga de 249 kg (550 lb) uniformemente distribuída

Equivalência à água: *Nota: Somente aplicável para RT-4546 – Access™ Supine Mama e Pulmão:*
~ 3 mm a 6 MV nas regiões de tratamento



LISTA DE PEÇAS



RT-4546, RT-4545MRI, RT-4546-01 e RT-4546-02

- 1. RT-4546H – Apoio de espuma para cabeça
- 2. 2004034 – Conjunto do batente inferior de espuma
- 3. 2004047 – Almofada para cóccix
- 4. 2004392 – Etiqueta de marcação lateral (1 cada)

RT-4546AA-01

- 5. 2005353 – Almofada da base de espuma para braço, envoltório

RT-4546AW-01

- 6. 2005386 – Almofada da base de espuma para pulso, envoltório

RT-4546L

- 7. 2004121 – Escada acessório, 20 graus
- 8. 2004122 – Escada acessório, 25 graus

FOLHA DE CONFIGURAÇÃO

RT-4546: Access Supine Mama e Pulmão, RT-4546MRI: Access Supine RM Mama e Pulmão,
RT-4546-01: Access Supine Mama ou RT-4546-02: Access Supine Mama e Pulmão sem grelha

Nome do paciente:

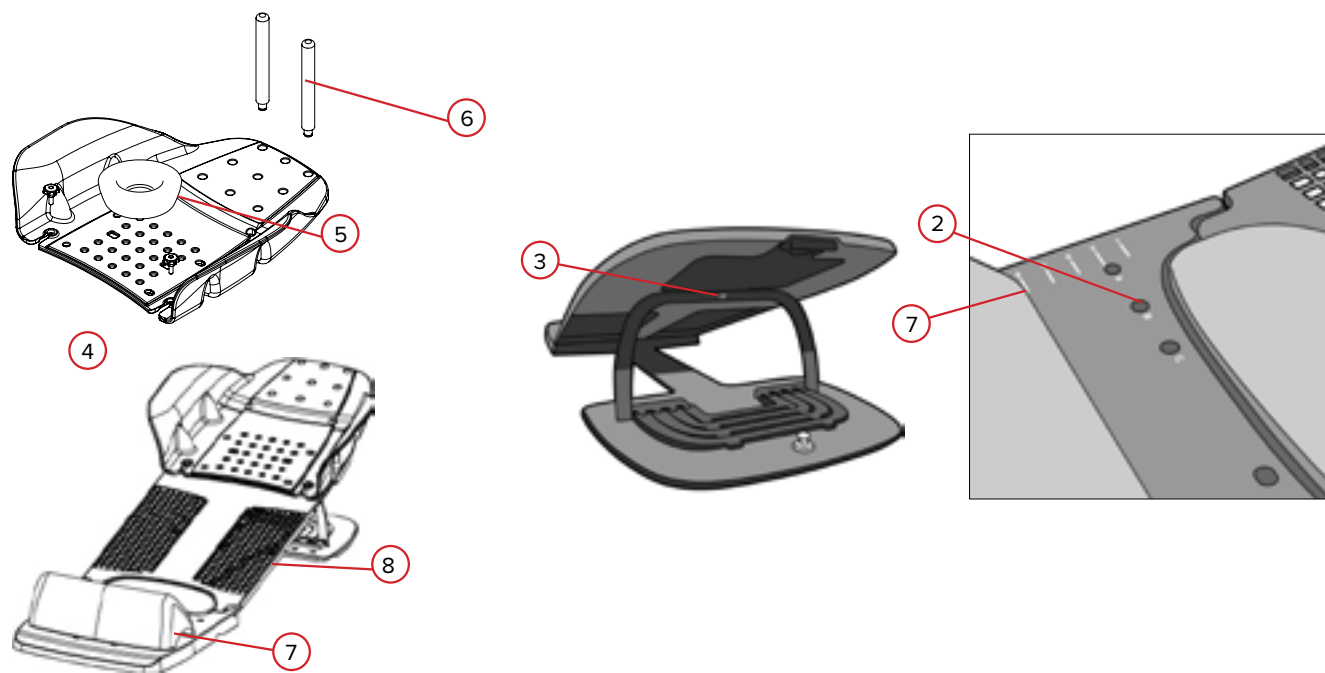
N.º ID do paciente:

Ajuste por:

Médico:

Data:

Comentários:



1. Indexado à tabela de simulação ou tratamento? **Sim** **Não** Em caso afirmativo, ajuste do encaixe de marcação
2. Localização do pino da barra de localização (selecione um): **A** **B** **C**
3. Ângulo da superfície do paciente (selecione um): **0°** **5°** **7,5°** **10°** **12,5°** **15°** **20°** **25°**
4. Utilizado com o ArmShuttle: **Sim** **Não**
5. Localização do apoio para cabeça (números 1 a 28):
6. Localização do(s) manípulo(s) (selecione os utilizados)
A **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H** **I** **NENHUM UTILIZADO**
7. É utilizado um batente inferior? **Sim** **Não** Em caso afirmativo, que definição? (números 1 a 8)
8. Localização do laser da marcação lateral:

FOLHA DE CONFIGURAÇÃO

RT-4546: Access Supine Mama e Pulmão, RT-4546MRI: Access Supine RM Mama e Pulmão,
RT-4546-01: Access Supine Mama ou RT-4546-02: Access Supine Mama e Pulmão sem grelha

Nome do paciente:

N.º ID do paciente:

Ajuste por:

Médico:

Data:

Comentários:



- Indexado à tabela de simulação ou tratamento? **Sim** **Não** Em caso afirmativo, ajuste do encaixe de marcação
- Localização do pino da barra de localização (selecione um): **A** **B** **C**
- Ângulo da superfície do paciente (selecione um): **0°** **5°** **7,5°** **10°** **12,5°** **15°** **20°** **25°**
- Localização e ângulo dos apoios para braço (selecione um)—
Lado esquerdo do paciente: **X** **Y** **-30°** **-15°** **0°** **15°** **30°**
Lado direito do paciente: **X** **Y** **-30°** **-15°** **0°** **15°** **30°**
- Altura dos suportes do braço (números 1 a 8): Lado esquerdo do paciente Lado direito do paciente
- Comprimento dos suportes do braço (selecione um): Lado esquerdo do paciente: **A** **B** **C** Lado direito do paciente:
- Localização dos suportes de pulso (letras de A a H): Lado esquerdo do paciente Lado direito do paciente
- Ângulo dos suportes de pulso:
Lado esquerdo do paciente: **0°** **45°** **90°** **135°** **180°** **225°** **270°** **315°**
Lado direito do paciente: **0°** **45°** **90°** **135°** **180°** **225°** **270°** **315°**
- Altura dos suportes de pulso (letras W a Z): Lado esquerdo do paciente Lado direito do paciente



www.CQmedical.com

+1 712-737-8688 | +1 800-842-8688

info@CQmedical.com