



» ACESSÓRIOS PARA MESAS DE OPERAÇÃO «



Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
Alemanha

SRN: DE-MF-000005822

Telefone: +49 (0) 7461 / 17 01 0

Correio: mail@tekno-medical.com

Web: www.tekno-medical.com



INSPIRA

1	Âmbito de aplicação	4
2	Condução	4
3	Finalidade	4
4	Contraindicações	4
5	População de pacientes	4
6	Utilizadores pretendidos	4
7	Observações	4
7.1	Condições ambientais	4
7.2	Combinação com outros dispositivos ou acessórios médicos	5
7.3	Desmontagem e modificações	5
8	Ajustes manuais	5
8.1	Cabeceira da cama	5
8.1.1	Ajuste da cabeceira (5 secções)	5
8.1.2	Ajuste da cabeceira (6 secções)	6
8.2	Encosto	6
8.3	Secção torácica	6
8.4	Secção da perna	7
8.4.1	Inserção de uma Secção da Perna	7
8.4.2	Ajuste de uma secção da perna	7
8.4.3	Destacamento de uma secção da perna	8
8.4.4	Segmentos de perna aberta	8
8.5	Secção da perna com 4 segmentos	8
8.6	Renovações	9
8.6.1	Extensão do lado da cabeça (5 segmentos)	9
8.6.2	Extensão do lado da cabeça (6 segmentos)	9
8.6.3	Extensão lateral das pernas	10
8.7	Suporte pélvico / encosto para ombro	10
8.8	Banco de ajoelhos	11
8.9	Segmento pélvico	11
8.10	Requisitos	11
9	Acessórios para modelos CF	11
9.1	Suporte deslizante para acessórios	11
9.2	Barras de estabilidade	11
10	Armazenamento e transporte	12
10.1	Armazenamento	12
10.2	Transportes	12
11	Eliminação	12
12	Utilização com acessórios não originais	12
13	Manutenção, limpeza e desinfeção	13
13.1	Segmentos	13
13.2	Requisitos	13
13.3	Carrinho de transporte	13
13.3.1	Limpeza	13
13.3.2	Testes e lubrificação	13
14	Reportar problemas com o produto	13
15	Garantia	14
16	Serviço e reparação	14
17	Símbolo	14
18	Lista de Produtos	15



Instruções de utilização – por favor, leia antes de usar 4 / 15



Este manual de instruções deve ser lido cuidadosamente antes de usar o acessório para se familiarizar com as suas funções. O cumprimento das regulamentações de segurança aplicáveis garante a elevada qualidade dos produtos, facilidade de manuseamento e uma longa vida útil.

1 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Estas instruções de utilização são válidas para os seguintes produtos:



- **Acessórios para mesas de operação.** (Ver lista de produtos no último parágrafo.)

2 CONDUÇÃO

Os produtos só podem ser usados para o seu uso previsto em especialidades médicas por pessoal devidamente treinado e qualificado. A responsabilidade pela seleção de produtos para aplicações específicas, formação e informação adequadas, e experiência suficiente para o manuseamento dos produtos cabe ao médico ou utilizador responsável.

3 FINALIDADE

Apoio ao paciente nas diferentes fases da operação, como preparação para a cirurgia, administração de anestesia, execução do procedimento e despertar do paciente após a cirurgia.

4 CONTRAINDICAÇÕES

Em princípio, não foram identificadas contraindicações para o uso de acessórios para mesas de operação.

5 POPULAÇÃO DE PACIENTES

A utilização de mesas de operações e seus acessórios é indicada para todos os pacientes que tenham de ser submetidos a vários exames diagnósticos ou operações na sala de operações.

6 UTILIZADORES PRETENDIDOS

A utilização das mesas de operações e dos seus acessórios na utilização efetiva é reservada exclusivamente a especialistas treinados.

A limpeza e manutenção só podem ser realizadas por especialistas qualificados.

7 OBSERVAÇÕES

7.1 Condições ambientais

A mesa de operações e os acessórios devem ser usados numa sala de operações suficientemente grande para acomodar o dispositivo e permitir os seus movimentos.

O ambiente operacional deve também garantir que as seguintes condições de trabalho são cumpridas:

- Temperatura de 10°C a 35°C
- Humidade entre 30% e 70%

A mesa de operações deve ser usada em divisões com pavimento liso e antiestático adequado, bem como com ligações de aterramento.



7.2 Combinação com outros dispositivos ou acessórios médicos

Antes de usar qualquer outro equipamento ou acessório, leia cuidadosamente o manual de instruções do dispositivo ou acessório e certifique-se de que a mesa de operações e os seus acessórios não serão sujeitos a quaisquer efeitos negativos.

Antes de instalar acessórios de um fornecedor externo, por favor contacte o seu concessionário ou a nossa empresa. Alguns acessórios não podem ser montados!

Por razões de higiene, certifique-se de usar toalhetes esterilizados nas áreas deste produto que entram em contacto com o paciente.

Se estiver a usar a mesa de operações, certifique-se de verificar as posições dos outros equipamentos. Durante a operação, podem tocar-se e ser danificados.

7.3 Desmontagem e modificações

Não tente desmontar ou modificar a mesa ou os acessórios para evitar o risco de avaria.

Não modifiquem os acessórios sem a permissão do fabricante. Em caso de modificação do produto, devem ser realizadas investigações e testes adequados para garantir a continuidade do uso seguro.

8 AJUSTES MANUAIS

As tabelas de operações permitem definições manuais para os seguintes segmentos:

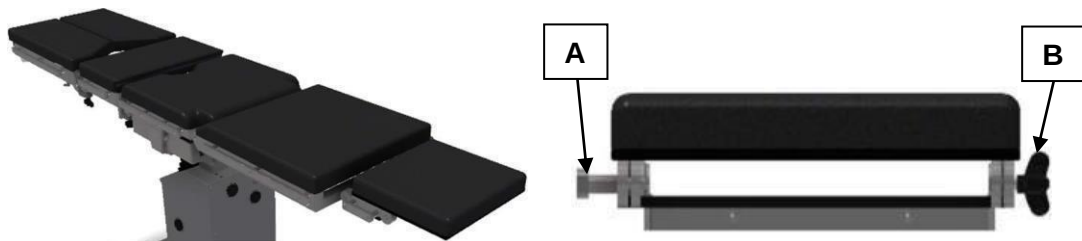
- Cabeceira,
- Thorax,
- Encosto,
- Extensão da pélvis,
- Extensão da alavanca do joelho,
- Extensão do encosto,
- Secções nas pernas.

8.1 Cabeceira da cama

A secção da cabeça fornecida com a mesa de operações permite ajuste negativo e positivo, além disso, é possível removê-la e substituí-la por outras peças da linha de acessórios (ver catálogo de acessórios).

8.1.1 Ajuste da cabeceira (5 secções)

Para ajustar e puxar a cabeceira, faça o seguinte:



Para ajustar a inclinação, usa a pega A e aparafuse-a. Depois de abrir a maçaneta, proceda a ajustar a cabeceira e, quando chegar à posição, feche a maçaneta (antes de apoiar o peso do paciente).

Para puxar a cabeceira, use as duas pegas (A e B) desaparafuseando-as, mas não completamente (podem cair). Quando este processo estiver concluído, puxe a cabeceira para fora. Agora podes usar a mesa sem cabeceira ou inserir outras cabeceiras. Para inserir as outras cabeceiras, siga os procedimentos abaixo para inserir a cabeceira.



Instruções de utilização – por favor, leia antes de usar 6 / 15

Para inserir a cabeceira, certifique-se de que as pegas A e B estão na mesma posição que estavam no momento da extração.

Quando estiverem fechados, abra-os desenroscando (não completamente, pois podem cair). Insira as fixações da cabeceira nos orifícios da parte de trás e depois feche as pegas até à extremidade.

8.1.2 Ajuste da cabeceira (6 secções)

Para ajustar e puxar a cabeceira, faça o seguinte:



Para ajustar a inclinação, usa a pega A e aparafuse-a. Depois de abrir a maçaneta, proceda a ajustar a cabeceira e, quando chegar à posição, feche a maçaneta.

Para puxar a cabeceira, use as duas pegas (A e B) desaparafuseando-as, mas não completamente (podem cair). Quando este processo estiver concluído, puxe a cabeceira para fora. Agora podes usar a mesa sem cabeceira ou inserir outras cabeceiras. Para inserir as outras cabeceiras, siga os procedimentos abaixo para inserir a cabeceira.

Para inserir a cabeceira, certifique-se de que as pegas A e B estão na mesma posição que estavam no momento da extração.

Quando estiverem fechados, abra-os desenroscando (não completamente, pois podem cair). Insira as fixações da cabeceira nos orifícios da parte de trás e depois feche as pegas até à extremidade.

8.2 Encosto

A secção traseira é ajustada com a manivela na posição (A).

Insira a manivela como mostrado e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio para levantar a parte traseira.

Roda no sentido contrário aos ponteiros do relógio para descer.



8.3 Secção torácica

Insira a manivela na posição (B) e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio para levantar a secção torácica. A rotação no sentido anti-horário reduz a secção torácica.





8.4 Secção da perna

As secções das pernas fornecidas com a mesa de operações podem ser ajustadas manualmente. Podem ser fornecidos dois tipos de modelos, com duas secções e quatro secções.

Secção de pernas com quatro segmentos



mentos

Secção de perna com dois seg-



Ambos são ajustáveis para cima ou para baixo. Podem ser espalhadas e puxadas para fora até 90°.

8.4.1 Inserção de uma Secção da Perna

Depois de verificar se o parafuso da asa está desenroscado, coloque a parte da perna no compartimento do parafuso, mantendo a parte inclinada



Mantenha a secção da perna inclinada e insira a ligação da secção da perna no acoplamento da mesa.



Posicione a secção da perna conforme desejado (continue a suportar a secção da perna).



Depois de verificar a inserção correta no guia, aperte o parafuso da asa (assim podes libertar a parte da perna).



8.4.2 Ajuste de uma secção da perna

Para ajustar a inclinação da secção da perna com 4 segmentos, basta usar a alavanca. Ao pressionar, o mecanismo interno eleva ou desce a secção dependendo se é empurrada para baixo ou para cima. Para bloquear a posição quando a altura desejada for atingida, basta libertar a alavanca.



Para abrir as secções da perna, desaparafuse-se o botão e abra a secção da perna no máximo 90°, antes de realizar qualquer outra operação, aperte completamente o botão.





8.4.3 Destacamento de uma secção da perna

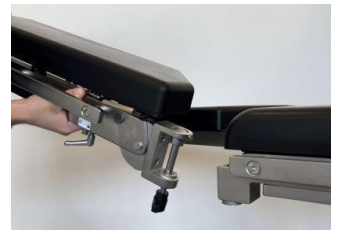
Afrouxe o parafuso da asa com uma mão e apoie a secção da perna com a outra.



Depois de verificar se o parafuso da asa está aparafusado, incline a secção da perna.



Mantendo a parte da perna inclinada, puxe a secção da perna para fora do compartimento do conector.



8.4.4 Segmentos de perna aberta

Abra o fecho rodando a maçaneta no sentido contrário aos ponteiros do relógio.



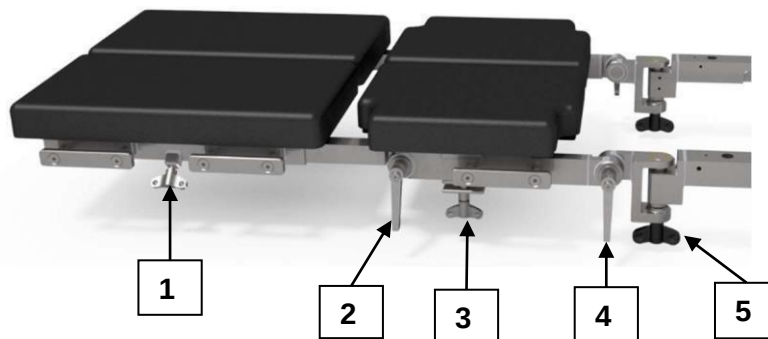
Apoie a secção da perna com uma mão, segure firmemente a pega lateral e abra a parte da perna da outra extremidade com a outra mão.



Apoie a extremidade mais afastada do cabo com uma mão e abra a secção da perna para fora no máximo 90° com a ajuda do cabo.



8.5 Secção da perna com 4 segmentos





Instruções de utilização – por favor, leia antes de usar 9 / 15

Para inclinar a secção da perna para cima ou para baixo, basta usar a alavanca (4) e o parafuso de polegar (3):

- Afrouxe o parafuso da asa e segure a secção da perna
- Move a alavanca para a posição "aberta"

O mecanismo do dente abre-se e podes escolher a posição que queres. Para bloquear a parte da perna nesta posição, basta pressionar novamente a alavanca (4) e apertá-la completamente.

Para inclinar a parte inferior e a parte superior da perna em 90° (altura do joelho), é necessário abrir a alavanca (2). Desta vez, também, o mecanismo do dente, sobre o qual a parte da perna pode ser inclinada, abre-se, e pode ajustar essa inclinação. A secção pode ser inclinada 90° tanto positiva como negativamente.



Para abrir a parte da perna, afrouxe o botão (5). Depois de encontrar a posição certa, feche o botão 5 até ver que os dentes do mecanismo do dente se encaixam.

8.6 Renovações

8.6.1 Extensão do lado da cabeça (5 segmentos)

Para inserir a extensão, certifique-se de que os parafusos das asas estão na mesma posição em que foram deixados no momento da extração. Quando estiverem fechados, abra-os desenroscando (não até ao fim, pois podem cair).

Insira as guias da extensão nos orifícios da parte traseira e depois feche completamente os parafusos das asas.



Para puxar a extensão, use os dois parafusos das asas afrouxando-os, mas não completamente (podem cair). Quando este processo estiver concluído, arraste a secção para fora. Agora podes usar a tabela sem a extensão ou inserir outras secções.

8.6.2 Extensão do lado da cabeça (6 segmentos)

Para inserir a extensão, certifique-se de que os parafusos das asas estão na mesma posição em que foram deixados no momento da extração. Quando estiverem fechados, abra-os desenroscando (não até ao fim, pois podem cair). Insira as guias da extensão nos orifícios da parte traseira e depois feche completamente os parafusos das asas.



Para puxar a extensão, use os dois parafusos das asas afrouxando-os, mas não completamente (podem cair). Quando este processo estiver concluído, arraste a secção para fora. Agora podes usar a tabela sem a extensão ou inserir outras secções.



8.6.3 Extensão lateral das pernas

Para inserir a extensão, proceda da seguinte forma: Insira a extensão inserindo os fechos nos guias apropriados. Depois de verificar se os fechos estão inseridos corretamente, aperte os botões dos parafusos.

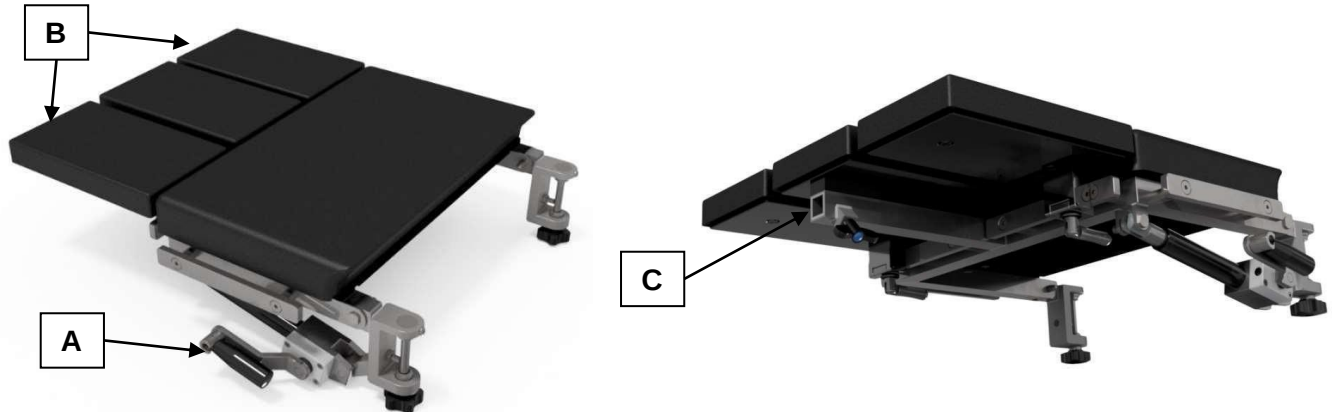


8.7 Suporte pélvico / encosto para ombro

Antes de prosseguir com a inserção destes segmentos, certifique-se de que todas as partes das pernas foram removidas. Insira os fechos do suporte pélvico ou do encosto nos guias apropriados.

Depois de verificar se os fechos estão inseridos corretamente, aperte os botões.

Para remover o segmento, desaparafuse-se os botões, incline-o para cima e puxe-o para fora da guia correspondente.



Para ajustar o encosto articulado do ombro, use a manivela (A) da seguinte forma:

- inclinar para cima, rodar no sentido contrário aos ponteiros do relógio,
- Inclina para baixo, roda no sentido dos ponteiros do relógio.

Pode remover as duas secções laterais de suporte (B) do encosto da seguinte forma:

- Afrouxe a pega rodando-a no sentido dos ponteiros do relógio e deslize o suporte que quer remover ao longo da guia (C) para a puxar para fora

Para reinserir as duas secções, proceda por ordem inversa:

- Deslize a secção ao longo do guia e depois bloqueie-a no lugar rodando a pega no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

Pode adicionar secções de apoio de cabeça acima do encosto da seguinte forma:

- Insira o encosto de cabeça (A) perto do guia (C) e prenda-o ao encosto com o parafuso da asa.



Instruções de utilização – por favor, leia antes de usar 11 / 15

8.8 Banco de joelhos

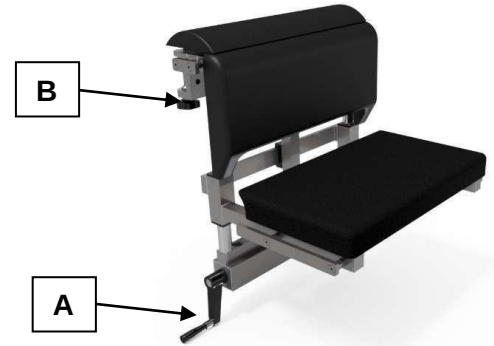
Para inserir o banco de joelhos, proceda da seguinte forma: Insira o banco de joelhos inserindo-o na guia apropriada.

Depois de verificar se o banco de joelhos está inserido corretamente, aperte o botão (B).

Para remover o banco de joelhos, afrouxe o botão (B), incline a peça para cima e puxe-a para fora do guia.

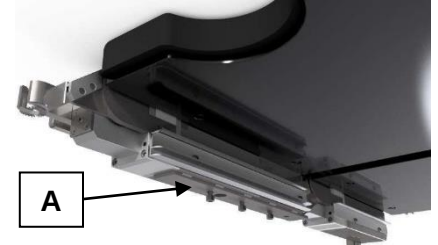
Para ajustar o banco de joelhos, use a manivela (A):

- para levantar, rodar no sentido contrário aos ponteiros do relógio,
- Vira no sentido dos ponteiros do relógio para descer.



8.9 Segmento pélvico

Para inserir o segmento do prato, deslize-o para as guias apropriadas (A) localizadas sob a mesa.



8.10 Requisitos

Recomenda-se substituir as almofadas regularmente:

- de 5 em 5 anos, para sobreposições feitas de material de POLIURETANO
- De 10 em 10 anos, para toppers de material em MEMORY FOAM

Independentemente do tipo de material, deve substituir as pastilhas imediatamente em caso de desgaste ou dano.

9 ACESSÓRIOS PARA MODELOS CF

9.1 Suporte deslizante para acessórios

Antes de prosseguir com a inserção/remoção do suporte do acessório, realize uma auto-nivelação da mesa (LEVEL).

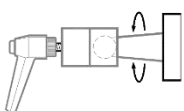
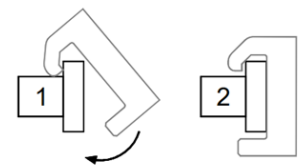
Para inserir o suporte, afrouxe os botões sem os retirar, depois posicione o suporte nas extensões laterais do topo e deslize-o para a posição desejada.

Para remover o suporte, afrouxe os botões sem os remover e depois deslize o suporte ao longo das extensões até que seja removido.

Independentemente de os botões estarem apertados ao máximo ou não, o suporte é construído de forma a seguir o próprio movimento durante as deflexões translacionais longitudinais da placa e deslizar integralmente com a placa sem bloqueio.

9.2 Barras de estabilidade

Para inserir as hastes, desaparafuse-os sem os remover e depois deslize-os ao longo da guia frontal da mesa de operações. Quando atingir a posição desejada, volta a apertar os botões.



Para ajustar a altura do poste, ajusta a manivela.

Para remover a haste, desaparafuse os botões sem os remover completamente, depois deslize ao longo do guia até que seja removido.

Recomenda-se inserir a barra antes de executar os seguintes movimentos: translação longitudinal, máxima deflexão.



Deflexão da mesa (comprimento) não superior a 1100 mm sem vara de segurança!



Insira sempre as varas de segurança antes de fazer uma inclinação lateral para reduzir o risco de tombar!
Afrouxe as varas de segurança quando ativar o levantamento/movimentos de descida.

Remova as hastes, no caso de Trendelenburg / Trendelenburg invertido, inclinação lateral (direita/esquerda) e ao reiniciar (nivelamento). Isto impede que as barras de segurança resistam, o que pode causar danos à mesa.



10 ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

10.1 Armazenamento

Se a mesa de operações for armazenada, deve ser colocada de volta na sua embalagem original, juntamente com os seus acessórios, e disposta exatamente como foi fornecida pelo fabricante. A embalagem protege o dispositivo de choques e vibrações normais que possam ocorrer durante o transporte. Além disso, cumpra as seguintes condições de armazenamento:

- Temperatura: -5 °C / +35 °C;
- Humidade: <50%;
- Ambiente limpo e sem pó.

10.2 Transportes

A mesa e os seus acessórios devem ser transportados na sua embalagem original. A embalagem protege o dispositivo de choques e vibrações normais que possam ocorrer durante o transporte. A embalagem de transporte não é à prova de água!

11 ELIMINAÇÃO

No final da sua vida útil, o dispositivo médico deve ser eliminado por uma empresa autorizada, de acordo com a legislação específica de cada país aplicável.

12 UTILIZAÇÃO COM ACESSÓRIOS NÃO ORIGINAIS

As mesas de operações podem ser usadas com acessórios de outros fabricantes, uma vez que os guias (interfaces) são padronizados. Neste caso, para garantir um funcionamento seguro e correto, é necessário verificar que a capacidade máxima (capacidade de carga) dos respetivos segmentos foi atingida, tendo em conta tanto o peso do paciente como os acessórios montados.



13 MANUTENÇÃO, LIMPEZA E DESINFEÇÃO

É importante desligar sempre a mesa da fonte, removendo a ficha antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza.

É proibido usar produtos abrasivos e desinfetantes. Detergentes de cloro, cloreto e ácido acético também são proibidos.

13.1 Segmentos

O cuidado dos segmentos limita-se à limpeza regular com substâncias adequadas.

Os seguintes agentes de limpeza são aprovados para componentes em aço inoxidável: todos os produtos de limpeza de aço inoxidável disponíveis comercialmente. Os seguintes agentes de limpeza são aprovados para componentes plásticos: todos os agentes de limpeza alcalinos suaves.

Todos os desinfetantes disponíveis no mercado podem ser utilizados, desde que cumpram os requisitos específicos (com marcação CE).

13.2 Requisitos

As almofadas são completamente removíveis para limpar completamente os segmentos, mesmo por baixo. Além disso, os tratamentos realizados nas superfícies tornam a limpeza e desinfecção das sobreposições mais eficaz.

Antes de começar a limpar, retire as pastilhas dos segmentos para evitar acumulação de material e resíduos de sujeira entre o topo dos segmentos e as pastilhas.

Os seguintes agentes de limpeza são permitidos para os pensos: todos os produtos de limpeza com baixo valor alcalino.

Todos os desinfetantes disponíveis no mercado podem ser utilizados, desde que cumpram os requisitos específicos (com marcação CE).

13.3 Carrinho de transporte

O cuidado dos carrinhos de transporte limita-se à limpeza após o fim do serviço e à inspeção e lubrificação regulares das peças móveis.

13.3.1 Limpeza

Os seguintes agentes de limpeza são aprovados para componentes em aço inoxidável: todos os produtos de limpeza de aço inoxidável disponíveis comercialmente.

Os seguintes agentes de limpeza são aprovados para componentes plásticos: todos os agentes de limpeza alcalinos suaves.

Todos os desinfetantes disponíveis no mercado podem ser utilizados, desde que cumpram os requisitos específicos (com marcação CE).

13.3.2 Testes e lubrificação

- Verifique regularmente as jantes quanto ao desgaste e substitua-as se necessário.
- Verifique regularmente as ligações dos parafusos para ver se estão firmes.
- Lubrifique regularmente todas as partes móveis e mecânicas.

14 REPORTAR PROBLEMAS COM O PRODUTO



De acordo com os requisitos do Regulamento (UE) 2017/745 sobre dispositivos médicos e com o nosso sistema de gestão de qualidade, todos os problemas do produto devem ser comunicados ao fabricante.

Durante o horário comercial, pode contactar-nos por telefone através do +49 (0) 7461 / 1701-0.

Fora do horário comercial, por favor envie um email para safety@tekno-medical.com.

Incidentes graves também devem ser comunicados à autoridade competente da sua localidade.



15 GARANTIA

Os produtos são feitos de materiais de alta qualidade e passam por controlo de qualidade antes da entrega. Se continuarem a ocorrer erros, por favor contacte o nosso serviço. A Tekno-Medical não pode garantir que os produtos sejam adequados para o respetivo procedimento. Isto deve ser determinado pelo próprio utilizador. A Tekno-Medical não assume responsabilidade por danos incidentais ou resultantes. A Tekno-Medical não aceita responsabilidade se for provado que estas instruções de utilização foram violadas.

16 SERVIÇO E REPARAÇÃO

Não realize quaisquer reparações ou modificações no produto por sua conta. Apenas o pessoal autorizado do fabricante é responsável e está responsável por isso. Produtos defeituosos devem ter passado por todo o processo de remanufatura antes de serem devolvidos para reparação.

Para devoluções, utilize o nosso formulário de candidatura ao RMA e o certificado de descontaminação.

Pode encontrar os formulários na nossa página inicial:

<https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>

17 SÍMBOLO

Os símbolos usados nesta instrução e no rótulo têm o seguinte significado de acordo com DIN EN ISO 15223-1:

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Atenção!		Fabricante
	Dispositivo médico		Data de fabrico
	Unsteril		Siga as instruções de utilização
	Número de catálogo		Proteger da luz solar
	Designação de lote		Guardar num local seco
	Identificação única do produto		Marca CE



18 LISTA DE PRODUTOS

Stand: 23.10.2024

300-1000	300-6020	301-2010	302-2040	305-0100	306-8000
300-1010	300-6030	301-2011	302-3000	305-0110*	306-9010
300-1020	300-6040	301-2020	302-4000	305-0130	306-9020
300-1030	300-6050	301-2021	302-5000	305-0200	307-1000
300-1040	300-6160	301-2030	302-8000	305-0220	307-1010
300-1050	300-6190	301-2040	302-9000	305-0260	307-1020
300-1060	300-7000	301-2041	302-9001	305-0300	307-6000
300-1070	300-8000	301-2050	302-9021	305-0400	307-8002
300-1110	300-8010	301-2060	302-9190	305-0500	307-8003
300-1120	300-8020	301-2070	303-0000	305-0830	308-0000
300-1130	300-8040	301-2080	303-0010	305-1200	308-3000
300-1160	300-8050	301-2090	303-0020	305-1300	308-3010
300-1170	300-9000	301-2100	303-0040	305-1410	308-4000
300-1180	301-0001	301-2200	303-1000	305-1420	308-4010
300-1330	301-0002	301-3050	303-2000	305-1600	308-5000
300-2000	301-0010	301-5000	303-3000	305-1610	309-0000
300-2010	301-0030	301-5011	303-3010	305-1710	309-1000
300-2020	301-0040	301-5020	303-3070	305-1720	309-2000
300-2030	301-0050	301-5030	303-3080	305-2000	309-2010
300-2050	301-0101	301-6000	303-3140	305-2010	309-2020
300-2070	301-0200	301-6010	303-3220	305-2100	309-2030
300-2120	301-0202*	301-6020	303-5000	305-2300	309-2040
300-2180	301-0210	301-6030	303-8000	305-2400	309-3000
300-2190	301-0300	301-6050	303-9010	305-2600	309-3020
300-2191	301-0320*	301-8000	303-9020	305-3000	309-4000
300-3000	301-0325	301-8160	304-0020	305-3001	309-4040
300-4010	301-0330	302-0000	304-3000	305-3100	309-4193
300-5010	301-0335	302-2001	304-4000	306-1000	309-4210
300-5130	301-0401	302-2010	304-9000	306-1010	309-4211
300-5190	301-1020	302-2020	305-0000	306-2000	309-4419
300-6010	301-2000	302-2030	305-0010	306-7010	309-6010