



» ACCESORIOS PARA MESAS DE OPERACIONES »



Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
Alemania

SRN: DE-MF-000005822

Teléfono: +49 (0) 7461 / 17 01 0

Correo: mail@tekno-medical.com

Web: www.tekno-medical.com



INHALA

1	Ámbito de aplicación	5
2	Manejo	5
3	Propósito	5
4	Contraindicaciones	5
5	Población de pacientes	5
6	Usuarios previstos	5
7	Observaciones	5
7.1	Condiciones medioambientales	5
7.2	Combinación con otros dispositivos o accesorios médicos	6
7.3	Desmontaje y modificaciones	6
8	Ajustes manuales	6
8.1	Cabecero	6
8.1.1	Ajuste del cabecero (5 secciones)	6
8.1.2	Ajuste del cabecero (6 secciones)	7
8.2	Respaldo	7
8.3	Sección torácica	7
8.4	Sección de pierna	8
8.4.1	Inserción de una sección de pierna	8
8.4.2	Ajuste de una sección de pierna	8
8.4.3	Desprendimiento de una sección de la pierna	9
8.4.4	Segmentos de pata que se separan	9
8.5	Sección de pierna con 4 segmentos	9
8.6	Renovaciones	10
8.6.1	Extensión del lado de la cabeza (5 segmentos)	10
8.6.2	Extensión del lado de la cabeza (6 segmentos)	10
8.6.3	Extensión lateral de las patas	11
8.7	Soporte pélvico / respaldo para el hombro	11
8.8	Banco de rodillas	12
8.9	Segmento pélvico	12
8.10	Requisitos	12
9	Accesorios para modelos CF	12
9.1	Soporte deslizante para accesorios	12
9.2	Barras de estabilidad	12
10	Almacenamiento y transporte	13
10.1	Almacenamiento	13
10.2	Transporte	13
11	Eliminación	13
12	Uso con accesorios no originales	13
13	Mantenimiento, limpieza y desinfección	14
13.1	Segmentos	14
13.2	Requisitos	14
13.3	Carro de transporte	14
13.3.1	Limpieza	14
13.3.2	Pruebas y lubricación	14
14	Informar sobre problemas con el producto	14
15	Garantía	15
16	Servicio y reparación	15
17	Símbolo	15
18	Lista de productos	16





Este manual de instrucciones debe leerse detenidamente antes de usar el accesorio para familiarizarse con sus funciones. El cumplimiento de las normativas de seguridad aplicables garantiza la alta calidad de los productos, la facilidad de manejo y una larga vida útil.

1 ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas instrucciones de uso son válidas para los siguientes productos:



Accesorios para mesas de operaciones. (Véase la lista de productos en el último párrafo.)

2 MANEJO

Los productos solo pueden usarse para su uso previsto en especialidades médicas por personal debidamente formado y cualificado. La responsabilidad de la selección de productos para aplicaciones específicas, la formación e información adecuadas, y la experiencia suficiente para manipular los productos recae en el médico o usuario responsable.

3 PROPÓSITO

Apoyo al paciente en las diferentes fases de la operación, como la preparación para la cirugía, la administración de anestesia, la ejecución del procedimiento y el despertar del paciente tras la cirugía.

4 CONTRAINDICACIONES

En principio, no se han identificado contraindicaciones para el uso de accesorios en mesas de operación.

5 POBLACIÓN DE PACIENTES

El uso de mesas de operaciones y sus accesorios está indicado para todos los pacientes que deben someterse a diversos exámenes diagnósticos u operaciones en el quirófano.

6 USUARIOS PREVISTOS

El uso de las mesas de operaciones y sus accesorios en uso real está reservado exclusivamente para especialistas formados.

La limpieza y el mantenimiento solo pueden ser realizados por especialistas cualificados.

7 OBSERVACIONES

7.1 Condiciones medioambientales

La mesa de operaciones y los accesorios deben usarse en un quirófano lo suficientemente grande para acomodar el dispositivo y permitir sus movimientos.

El entorno operativo también debe garantizar que se cumplan las siguientes condiciones laborales:

- Temperatura de 10°C a 35°C
- Humedad del 30% al 70%

La mesa de operaciones debe usarse en habitaciones con suelos lisos y antiestáticos adecuados y con conexiones de tierra.



7.2 Combinación con otros dispositivos o accesorios médicos

Antes de usar cualquier otro equipo o accesorio, lee detenidamente el manual de instrucciones del dispositivo o accesorio y asegúrate de que la mesa de operaciones y sus accesorios no sufran efectos negativos.

Antes de instalar accesorios de un proveedor externo, por favor contacte con su concesionario o con nuestra empresa. ¡Algunos accesorios no se pueden montar!

Por razones de higiene, asegúrate de usar toallitas esterilizadas en las zonas del producto que entren en contacto con el paciente.

Si usas la mesa de operaciones, asegúrate de comprobar la posición del otro equipo. Durante la operación, pueden tocarse entre sí y resultar dañadas.

7.3 Desmontaje y modificaciones

No intentes desmontar ni modificar la mesa o los accesorios para evitar el riesgo de fallo.

No modifique los accesorios sin el permiso del fabricante. En caso de modificación del producto, deben realizarse investigaciones y pruebas adecuadas para garantizar un uso seguro continuo.

8 AJUSTES MANUALES

Las mesas de operaciones permiten ajustes manuales para los siguientes segmentos:

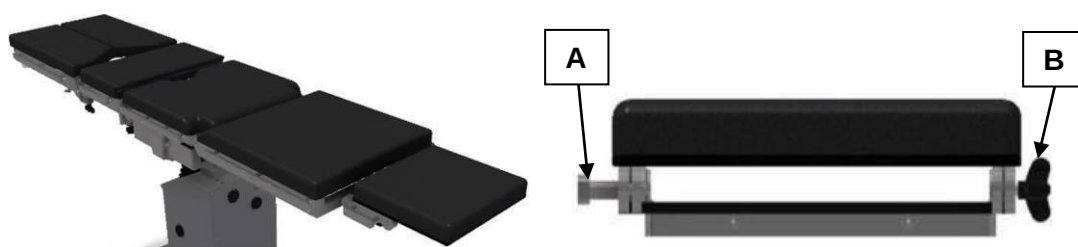
- Cabecero,
- Thorax,
- Respaldo,
- Extensión de la pelvis,
- Extensión de la palanca de rodilla,
- Extensión del respaldo,
- Secciones de piernas.

8.1 Cabecero

La sección de cabeza suministrada con la mesa de operaciones permite ajustar negativos y positivos; además, es posible retirarla y sustituirla por otras piezas de la línea de accesorios (véase catálogo de accesorios).

8.1.1 Ajuste del cabecero (5 secciones)

Para ajustar y sacar el cabecero, haz lo siguiente:



Para ajustar la inclinación, usa la manilla A y atornilla. Una vez que hayas abierto la manilla, procede a ajustar el cabecero y, cuando llegues a la posición, cierra la manilla (antes de apoyar el peso del paciente).

Para sacar el cabecero, usa las dos asas (A y B) desenroscándolas, pero no del todo (podrían caerse). Una vez terminado este proceso, tira del cabecero hacia fuera. Ahora puedes usar la mesa sin cabecero o insertar otros cabeceros. Para insertar los otros cabeceros, sigue los procedimientos que se describen a continuación para insertar el cabecero.



Para insertar el cabecero, asegúrate de que las manijas A y B estén en la misma posición que en el momento de la extracción.

Cuando estén cerrados, ábrelos desenroscándolos (no del todo, porque podrían caerse). Inserta las fijaciones del cabecero en los orificios de la parte trasera y cierra las asas hasta el extremo.

8.1.2 Ajuste del cabecero (6 secciones)

Para ajustar y sacar el cabecero, haz lo siguiente:



Para ajustar la inclinación, usa la manilla A y atornilla. Una vez que hayas abierto la manilla, procede a ajustar el cabecero y, cuando llegues a la posición, cierra la manilla.

Para sacar el cabecero, usa las dos asas (A y B) desenroscándolas, pero no del todo (podrían caerse). Una vez terminado este proceso, tira del cabecero hacia fuera. Ahora puedes usar la mesa sin cabecero o insertar otros cabeceros. Para insertar los otros cabeceros, sigue los procedimientos que se describen a continuación para insertar el cabecero.

Para insertar el cabecero, asegúrate de que las manijas A y B estén en la misma posición que en el momento de la extracción.

Cuando estén cerrados, ábrelos desenroscándolos (no del todo, porque podrían caerse). Inserta las fijaciones del cabecero en los orificios de la parte trasera y cierra las asas hasta el extremo.

8.2 Respaldo

La parte trasera se ajusta con la manivela en la posición (A). Inserta la manivela como se muestra y gírala en sentido horario para levantar la parte trasera.

Gira en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar.



8.3 Sección torácica

Inserta la manivela en la posición (B) y gírala en sentido horario para levantar la sección torácica. La rotación en sentido antihorario reduce la sección torácica.





8.4 Sección de pierna

Las secciones de las patas que se suministran con la mesa de operaciones pueden ajustarse manualmente.

Se pueden suministrar dos tipos de modelos, con dos secciones y cuatro secciones.

Sección de pierna con cuatro segmentos



mentos

Sección de pierna con dos seg-



Ambos son ajustables hacia arriba o hacia abajo. Se pueden separar y sacar 90° .

8.4.1 Inserción de una sección de pierna

Después de comprobar que el tornillo del ala está desenroscado, introduce la parte de la pata en el compartimento del tornillo, manteniendo la parte inclinada



Mantén la sección de la pata inclinada e inserta la conexión de la sección de la pata en el acoplamiento de la mesa.



Coloca la sección de la pierna según lo desee (sigue sosteniendo la parte de la pierna).



Después de comprobar la inserción correcta en la guía, aprieta el tornillo del ala (así puedes soltar la parte de la pata).



8.4.2 Ajuste de una sección de pierna

Para ajustar la inclinación de la sección de la pierna con 4 segmentos, simplemente usa la palanca. Al presionar, el mecanismo interno sube o baja la sección dependiendo de si se empuja hacia abajo o hacia arriba. Para bloquear la posición una vez alcanzada la altura deseada, simplemente suelta la palanca.



Para separar las secciones de la pata, desenrosca la perilla y abre la sección de la pata un máximo de 90°; antes de realizar cualquier otra operación, aprieta completamente la perilla.





8.4.3 Desprendimiento de una sección de la pierna

Afloja el tornillo del ala con una mano y sujeta la parte de la pata con la otra.



Después de comprobar que el tornillo de la ala está atornillado, inclina la parte de la pata.



Manteniendo la sección de la pata inclinada, saca la sección de la pata del compartimento del conector.



8.4.4 Segmentos de pata que se separan

Abre el pestillo girando la manilla en sentido antihorario.



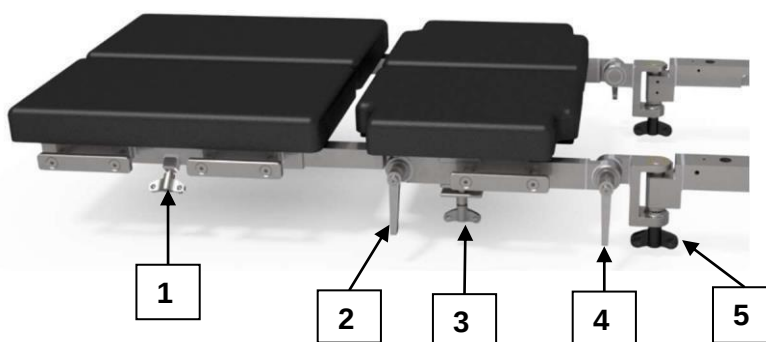
Sostiene la parte de la pierna con una mano, sujeta firmemente el mango lateral y separa la parte de la pierna desde el otro extremo con la otra mano.



Sujeta el extremo más alejado del mango con una mano y abre la sección de la pata hacia fuera un máximo de 90° con la ayuda del mango.



8.5 Sección de pierna con 4 segmentos





Para inclinar la parte de la pata hacia arriba o hacia abajo, simplemente usa la palanca (4) y el tornillo de pulgar (3):

- Afloja el tornillo del ala y sujeta la sección de la pata
- Mueve la palanca a la posición "abierto"

El mecanismo del diente se abre y puedes elegir la posición que quieras. Para bloquear la parte de la pata en esta posición, simplemente presiona de nuevo la palanca (4) y apriétala completamente.

Para inclinar la parte inferior y la parte superior de la pierna 90° (altura de la rodilla), necesitas abrir la palanca (2). Esta vez también, el mecanismo del diente, sobre el que se puede inclinar la parte de la pierna, se abre, y puedes ajustar esta inclinación. La sección puede inclinarse 90° tanto positiva como negativamente.



Para abrir la parte de la pierna, afloja el botón (5). Una vez que hayas encontrado la posición adecuada, cierra el botón 5 hasta que veas que los dientes del mecanismo del diente se enlazan.

8.6 Renovaciones

8.6.1 Extensión del lado de la cabeza (5 segmentos)

Para insertar la extensión, asegúrate de que los tornillos de las alas estén en la misma posición en la que se dejaron en el momento de la extracción. Cuando estén cerradas, ábre las desenroscándolas (no hasta el extremo, porque podrían caerse).

Inserta las guías de la extensión en los orificios de la parte trasera y luego cierra completamente los tornillos de las alas.



Para sacar la extensión, usa los dos tornillos de las alas aflojándolos, pero no del todo (podrían caerse). Una vez terminado este proceso, arrastra la sección hacia fuera. Ahora puedes usar la tabla sin la extensión o insertar otras secciones.

8.6.2 Extensión del lado de la cabeza (6 segmentos)

Para insertar la extensión, asegúrate de que los tornillos de las alas estén en la misma posición en la que se dejaron en el momento de la extracción. Cuando estén cerradas, ábre las desenroscándolas (no hasta el extremo, porque podrían caerse). Inserta las guías de la extensión en los orificios de la parte trasera y luego cierra completamente los tornillos de las alas.



Para sacar la extensión, usa los dos tornillos de las alas aflojándolos, pero no del todo (podrían caerse). Una vez terminado este proceso, arrastra la sección hacia fuera. Ahora puedes usar la tabla sin la extensión o insertar otras secciones.



8.6.3 Extensión lateral de las patas

Para insertar la extensión, procede de la siguiente manera: Inserta la extensión insertando los pestillos en las guías correspondientes. Después de comprobar que los pestillos están bien insertados, aprieta los pomos de los tornillos.

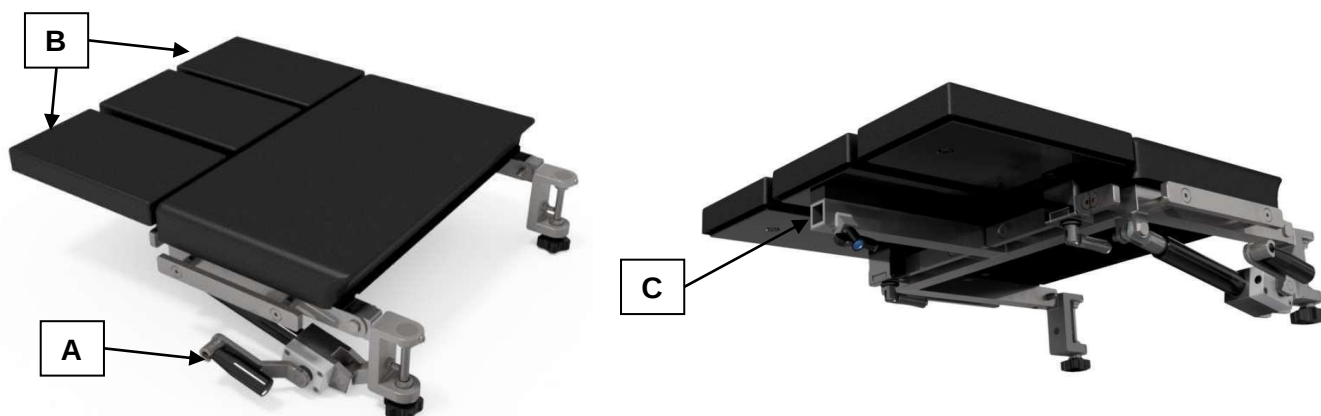


8.7 Soporte pélvico / respaldo para el hombro

Antes de proceder con la inserción de estos segmentos, asegúrate de que todas las partes de la pata han sido retiradas. Inserta los pestillos del soporte pélvico o del respaldo en las guías adecuadas.

Después de comprobar que los pestillos están bien insertados, aprieta los mandos.

Para quitar el segmento, desenrosca los botones, inclina el segmento hacia arriba y sácalo de la guía correspondiente.



Para ajustar el respaldo articulado del hombro, utiliza la manivela (A) de la siguiente manera:

- inclina hacia arriba, gira en sentido antihorario,
- Inclínala hacia abajo, gira en sentido horario.

Puedes quitar las dos secciones laterales de soporte (B) del respaldo de la siguiente manera:

- Afloja la manilla girándola en sentido horario y desliza el soporte que quieres quitar a lo largo de la guía (C) para sacarla

Para volver a insertar las dos secciones, procede en orden inverso:

- Desliza la sección a lo largo de la guía y luego bótala en su sitio girando el mango en sentido antihorario.

Puedes añadir secciones de reposacabezas encima del respaldo de la siguiente manera:

- Inserta el reposacabezas (A) cerca de la guía (C) y suéltalo al respaldo con el tornillo del ala.



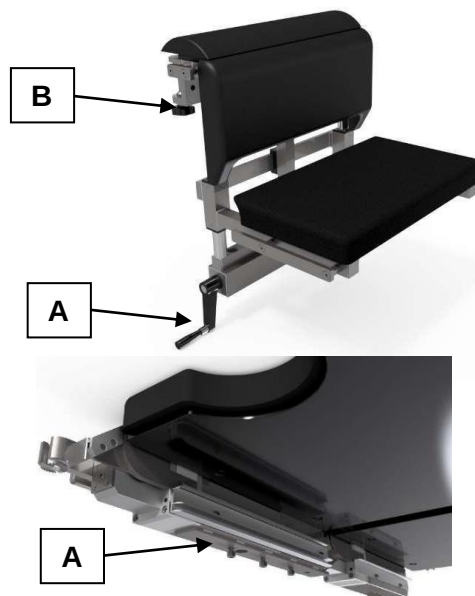
8.8 Banco de rodillas

Para insertar el banco de rodillas, procede de la siguiente manera: Inserta el banco de rodillas insertándolo en la guía correspondiente. Después de comprobar que el banco de rodillas está correctamente insertado, aprieta el pomo (B).

Para quitar el banco de rodillas, afloja el pomo (B), inclina la pieza hacia arriba y sácala de la guía.

Para ajustar el banco de rodillas, usa la manivela (A):

- para levantar, girar en sentido antihorario,
- gira en sentido horario para bajar.



8.9 Segmento pélvico

Para insertar el segmento del platillo, deslízalo en las guías correspondientes (A) situadas bajo la mesa.

8.10 Requisitos

Se recomienda cambiar las almohadillas regularmente:

- cada 5 años, para recubrimientos hechos de material de POLIURETANO
- Cada 10 años, para toppers de material de MEMORY FOAM

Independientemente del tipo de material, debes reemplazar las pastillas inmediatamente en caso de desgaste o daño.

9 ACCESORIOS PARA MODELOS CF

9.1 Soporte deslizante para accesorios

Antes de proceder con la inserción/retirada del soporte accesorio, realiza un autonivelado de la mesa (LEVEL).

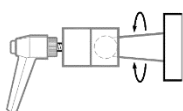
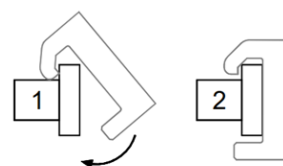
Para insertar el portabotones, afloja los botones sin quitarlos, luego coloca el soporte en las extensiones laterales de la parte superior y deslízalo en la posición deseada.

Para quitar el portabotones, afloja los botones sin quitarlos, luego desliza el soporte a lo largo de las extensiones hasta que se quite.

Independientemente de si los botones están apretados al máximo o no, el soporte está construido de tal manera que sigue el movimiento durante las deflexiones longitudinales traslacionales de la placa y se desliza de forma integral con la placa sin bloquear.

9.2 Barras de estabilidad

Para insertar las varillas, desenrosca los pomos sin quitarlos y luego deslízalos por la guía frontal de la mesa de operaciones. Cuando se alcance la posición deseada, vuelve a atornillar los mandos.



Para ajustar la altura del poste, ajusta la cigüeña.

Para quitar la varilla, desenrosca los pomos sin quitarlos del todo, luego deslízate por la guía hasta que se quite.

Se recomienda insertar la barra antes de realizar los siguientes movimientos: traslación longitudinal, máxima deflexión.

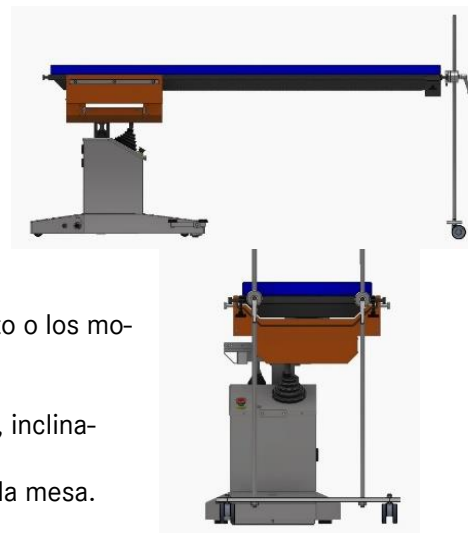


¡Desviación de la mesa (longitud) no más de 1100 mm sin varilla de seguridad.



¡Inserta siempre las varillas de seguridad antes de hacer una inclinación lateral para reducir el riesgo de que se vuelques!
Afloja las varillas de seguridad cuando actives el levantamiento o los movimientos más bajos.

Quita las barras, en caso de Trendelenburg / Trendelenburg inverso, inclinación lateral (derecha/izquierda) y al reiniciar (nivelación).
Esto evita que las barras de seguridad resistan, lo que podría dañar la mesa.



10 ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

10.1 Almacenamiento

Si la mesa de operaciones va a almacenarse, debe colocarse de nuevo en su embalaje original, junto con sus accesorios, y colocarla exactamente como fue suministrada por el fabricante. El embalaje protege el dispositivo de los golpes y vibraciones normales que puedan producirse durante el transporte.

Además, cumple con las siguientes condiciones de almacenamiento:

- Temperatura: -5 °C / +35 °C;
- Humedad: <50%;
- Un entorno limpio y sin polvo.

10.2 Transporte

La mesa y sus accesorios deben transportarse en su embalaje original. El embalaje protege el dispositivo de los golpes y vibraciones normales que puedan producirse durante el transporte.

¡El embalaje de transporte no es impermeable!

11 ELIMINACIÓN

Al final de su vida útil, el dispositivo médico debe ser desechado por una empresa autorizada conforme a la legislación aplicable específica por país.

12 USO CON ACCESORIOS NO ORIGINALES

Las mesas de operaciones pueden usarse con accesorios de otros fabricantes, ya que las guías (interfaces) están estandarizadas. En este caso, para garantizar un funcionamiento seguro y correcto, es necesario comprobar que se ha alcanzado la capacidad máxima (capacidad de carga) de los segmentos correspondientes, teniendo en cuenta tanto el peso del paciente como los accesorios ensamblados.



13 MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Es importante desconectar siempre la mesa de la fuente de alimentación quitando el enchufe antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

Está prohibido usar limpiadores abrasivos y desinfectantes. También están prohibidos los detergentes de cloro, cloruro y ácido acético.

13.1 Segmentos

El cuidado de los segmentos se limita a una limpieza regular con sustancias adecuadas.

Los siguientes agentes limpiadores están aprobados para componentes de acero inoxidable: todos los limpiadores de acero inoxidable disponibles comercialmente. Los siguientes agentes limpiadores están aprobados para componentes plásticos: todos los agentes de limpieza alcalinos suaves.

Todos los desinfectantes disponibles en el mercado pueden utilizarse, siempre que cumplan los requisitos específicos (con marcado CE).

13.2 Requisitos

Las almohadillas son completamente extraíbles para limpiar completamente los segmentos incluso debajo. Además, los tratamientos realizados en las superficies hacen que la limpieza y desinfección de las superposiciones sea más eficaz.

Antes de empezar a limpiar, retira las almohadillas de los segmentos para evitar acumulación de material y suciedad residual entre la parte superior de los segmentos y las almohadillas.

Se permiten los siguientes agentes de limpieza para las compresas: todos los limpiadores con un valor alcalino bajo.

Todos los desinfectantes disponibles en el mercado pueden utilizarse, siempre que cumplan los requisitos específicos (con marcado CE).

13.3 Carro de transporte

El cuidado de los carros de transporte se limita a la limpieza tras finalizar el servicio y a la inspección y lubricación regulares de las piezas móviles.

13.3.1 Limpieza

Los siguientes agentes limpiadores están aprobados para componentes de acero inoxidable: todos los limpiadores de acero inoxidable disponibles comercialmente.

Los siguientes agentes limpiadores están aprobados para componentes plásticos: todos los agentes de limpieza alcalinos suaves.

Todos los desinfectantes disponibles en el mercado pueden utilizarse, siempre que cumplan los requisitos específicos (con marcado CE).

13.3.2 Pruebas y lubricación

- Revisa regularmente las ruedas para detectar desgaste y cámbiellas si es necesario.
- Comprueba regularmente las conexiones de los tornillos para ver si están apretadas.
- Lubrica todas las partes móviles y mecánicas de forma regular.

14 INFORMAR SOBRE PROBLEMAS CON EL PRODUCTO



De conformidad con los requisitos del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios y nuestro sistema de gestión de calidad, todos los problemas con el producto deben comunicarse al fabricante.

Durante el horario comercial puede comunicarse con nosotros por teléfono al +49 (0) 7461 / 1701-0.

Fuera del horario laboral habitual, envíe un correo electrónico a safety@tekno-medical.com.

Los incidentes graves también deben ser reportados a la autoridad local responsable del lugar donde se produzcan.



15 GARANTÍA

Los productos se fabrican con materiales de alta calidad y se someten a un control de calidad antes de su entrega. Si se presenta algún defecto, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio técnico. Tekno-Medical no garantiza que los productos sean adecuados para ningún procedimiento específico. Esto debe ser determinado por el usuario. Tekno-Medical no se responsabiliza por daños accidentales o indirectos.

Tekno-Medical no se responsabiliza si se demuestra que se han infringido estas instrucciones de uso.

16 SERVICIO Y REPARACIÓN

No intente reparar ni modificar el producto usted mismo. Esta es responsabilidad exclusiva del personal autorizado del fabricante. Los productos defectuosos deben completar todo el proceso de reacondicionamiento antes de ser devueltos para su reparación.

Para devoluciones, utilice nuestro formulario de solicitud RMA y el certificado de descontaminación.

Puedes encontrar los formularios en nuestra página web:

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

17 SÍMBOLO

Los símbolos utilizados en esta instrucción y en la etiqueta tienen el siguiente significado según la norma DIN EN ISO 15223-1:

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	¡Atención!		Fabricante
	Dispositivo médico		Fecha de fabricación
	Unsteril		Sigue las instrucciones de uso
	Número de catálogo		Protege de la luz solar
	Designación por lote		Guárdalo en un lugar seco
	Identificación única del producto		Marca CE



18 LISTA DE PRODUCTOS

Tribuna: 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