Manual Silla de Ruedas TEW002G

Manual de uso



MedicalTec

2024

Antes de usar este producto lea cuidadosamente este manual y guarde para futuras referencias

Introducción al producto

Lea atentamente este manual del usuario antes de utilizar el producto.

- Este manual contiene operaciones, métodos de ensamblaje y soluciones a fallas simples.
- Este manual se aplica a nuestros modelos: TEW002G.
- Este manual contiene métodos de mantenimiento y autoinspección. Guárdelo en un lugar adecuado.
- Proporcione este manual como referencia cuando otras personas vayan a utilizar esta silla de ruedas.
- Las anotaciones e ilustraciones en este manual pueden diferir ligeramente de las partes reales debido a mejoras en la calidad o cambios en el diseño. Prevalecerá el producto real.
- Comuníquese con su distribuidor si tiene alguna duda o pregunta.
- El uso incorrecto de cualquier vehículo puede causar lesiones. Una conducción insegura puede dañar a usted y a otros.
- La silla de ruedas eléctrica está diseñada para transportar cómodamente a personas con dificultades para caminar o sin ninguna capacidad para caminar.
- Esta silla de ruedas eléctrica está diseñada para transportar a 1 persona a la vez.

Símbolos utilizados en este manual

¡Advertencia! ⚠
Siga atentamente las instrucciones junto a este símbolo. No prestar atención a estas instrucciones podría resultar en lesiones físicas o daños a la silla de ruedas o al medio ambiente.

1. Introducción del producto

1.1 Imagen del producto





1.2 Información del producto

Principales datos técnicos	TEW 002G		
Tamaño global	1150x760x930mm	Tamaño de carpeta	760x375x730mm
Tamaño del asiento	450*430mm	N.W.	34/39Kg
Altura entre asiento y reposapiés	475x505x530mm	Altura entre el reposapiés y el suelo	105/125/145mm
Altura del reposabrazos	230mm	Altura del respaldo	395mm
Peso máximo de carga	100kg	Diámetro de la rueda D.	8 inch
Diámetro de la rueda trasera	16 inch	Batería	12V 12AH/20AH
Motor (2 piezas)	250W	Cargador de la batería	AC 220 (110V) ±10% 50-60HZ
Controlador	35A	Autonomía máxima	20km
Grado de protección	IPX3	Inclinación máxima	6°
Radio de giro	≤1.2m	Estabilidad estática	9°
Ancho de inversión	1.4m	Ángulo de escalada	6°
Presión de llanta	2Kgf/m^2	Obstáculo de escalada	40mm
Distancia al suelo	100mm		

Rendimiento del producto
Esta serie de sillas de ruedas eléctricas son alimentadas por batería y conducidas por un motor de DC. Los usuarios controlan la dirección y ajustan la velocidad con el mando de control tipo joystick. Es adecuado para aplicaciones de baja velocidad, buenas condiciones de la carretera y pendientes pequeñas.

Estructura principal
Esta serie de sillas de ruedas eléctricas se compone principalmente de dos partes:
1. Parte del Marco: marco, rueda, reposapiés, reposabrazos, respaldo, etc.
2. Parte Eléctrica: controlador, motor, batería.

Rango de aplicación
Nuestra silla de ruedas eléctrica es para discapacitados y ancianos (menos de 100 kg) utilizando como vehículo de caminar, adecuado para el uso de la media distancia exterior. No corra en las autopistas.

Instrucciones de seguridad

2.1 Aviso de conducción

Precauciones Generales de Manejo

- Por favor mantenga sus manos sobre los reposabrazos para controlar la silla de ruedas.
- Por favor practique en parques u otros lugares abiertos seguros hasta que pueda usar la silla de ruedas con habilidad.
- Practique completamente la conducción en un lugar seguro para dominar los principios de avanzar, detenerse y girar en círculos.
- Antes de conducir en la carretera, vaya acompañado de cuidadores y confirme que sea seguro.
- Por favor, siga estrictamente las normas de tránsito para peatones y no se considere como conductor de vehículos.
- Por favor conduzca por la acera y los cruces peatonales. No conduzca por el carril de vehículos.
- Conduzca de manera constante para evitar conducir en línea "Z" o curvas cerradas.
- Por favor, mantenga la presión de los neumáticos adecuada. La presión de neumáticos anormal puede causar una conducción inestable o una pérdida excesiva de corriente.

Acompañado por Cuidadores o Evite Conducir en Estas Condiciones

- Conduzca en mal tiempo, como días lluviosos, niebla espesa, viento fuerte, nieve, etc.
- En caso de que la silla de ruedas se moje, séquela inmediatamente.
- Conduzca en malas condiciones de la carretera, como barro, senderos, caminos de arena, grava, etc.
- Conduzca en carreteras con mucho tráfico.
- Conduzca en lugares sin barreras, como zanjas, estanques, etc.
- Cruce las vías del tren.
- Cuando tenga que cruzar las vías del tren, deténgase en el desvío para confirmar que sea seguro y asegúrese de que los neumáticos no queden atascados en las vías.
- La silla de ruedas eléctrica es solo para uso personal, no transporte personas ni bienes, y no la utilice con fines de tracción.

Precauciones para Subidas y Bajadas

- Evite conducir en los siguientes lugares: colinas empinadas, lugares inclinados, escalones altos, canales, etc.
- Evite conducir en pendientes pronunciadas, el rango de inclinación debe ser inferior a 9 grados. Maneje cuidadosamente el controlador cuando conduzca en pendientes.
- Mantenga el movimiento hacia adelante durante las subidas y bajadas.
- Reduzca la velocidad durante las bajadas.
- Evite conducir de lado en pendientes pronunciadas.
- Prohibido conducir en lugares con escaleras y evite cruzar escaleras altos.
- Evite cruzar zanjas anchas.
- Durante el cruce de zanjas, mantenga un ángulo de 90° entre los neumáticos y las zanjas.

⚠ No configure la silla de ruedas en modo manual durante las subidas y bajadas.
Si la silla de ruedas presenta algún mal funcionamiento en un cruce de tráfico, pida ayuda inmediatamente a los transeúntes. Configure la silla de ruedas en modo manual, luego empuje la silla para salir de la escena o el usuario debe alejarse del lugar a un lugar seguro de inmediato.

Precauciones para los cuidadores

♦Los cuidadores deben confirmar que los pies de los usuarios estén en la posición adecuada de los reposapiés y asegurarse de que la ropa no se adhiera a las ruedas.

♦Los cuidadores deben empujar la silla de ruedas para avanzar y mantenerse seguros en pendientes pronunciadas o largas.

Reparación y reacondicionamiento

Si tiene que reparar o reacondicionar la silla de ruedas, comuníquese con el vendedor o el departamento de servicio. No lo modifique usted mismo. Podría provocar un accidente o un mal funcionamiento de la silla de ruedas.

2.2 Otros avisos

Reparación y reacondicionamiento

Si tiene que reparar o reacondicionar la silla de ruedas, por favor comuníquese con el vendedor o el departamento de servicio. No lo modifique usted mismo. Podría provocar un accidente o un mal funcionamiento de la silla de ruedas.

Proteger el medio ambiente

Para proteger el medio ambiente, no deseche casualmente la silla de ruedas y la batería desechada. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local para el reemplazo de la nueva batería.

Mantener seco

⚠ No coloque la silla de ruedas en un lugar húmedo. Si la silla de ruedas está mojada, séquela inmediatamente.

Sin la confirmación de nuestra empresa, no modifique el ensamblaje ni los materiales de esta silla de ruedas. Para no causar desequilibrio, no agregue peso arbitrariamente.

Cuando alguien esté sentado en la silla de ruedas o el embrague no esté en modo manual, no utilice otros vehículos para tirar o empujar la silla de ruedas.

Cuando haya un sonido anormal, contacte al servicio técnico inmediatamente.

Vida útil

La vida útil de este producto es de 5 años después de la fecha de producción. Utilice el producto dentro del período limitado. No lo utilice más allá del período de validez de más de un año para evitar accidentes

Protección contra interferencias electromagnéticas

La silla de ruedas debe estar alejada de campos magnéticos fuertes y grandes equipos eléctricos inductivos, como estaciones de radio, estaciones de televisión, estaciones de radio subterráneas o estaciones de radiotransmisores de teléfonos celulares. Preste atención a que si hay fuentes de interferencia electromagnética cerca, aléjese lo más posible de esas fuentes para evitar interferencias electromagnéticas. La silla de ruedas eléctrica debe evitar interferencias electromagnéticas.

Ajuste de la Silla de Ruedas

Plegado de la Silla de Ruedas

Paso 1: Retire la batería y desenchufe el enchufe rojo (imagen 1-a);
Paso 2: Tire del interruptor de la articulación hacia atrás, mientras retrocede el manillar (imagen 1-b y 1-c);
Paso 3: Levante el cojín con fuerza con las manos y pliegue la silla de ruedas (imagen 1-d).

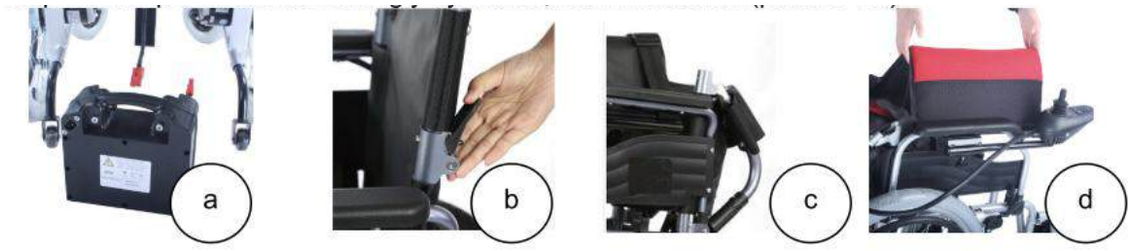


Imagen 1

Despliegue de la Silla de Ruedas

Cuando la silla de ruedas esté en un estado semi-extendido, levante ambos mangos laterales hasta escuchar un clic y verifique que no haya vibraciones.

Conexión del Cable

Conecte el enchufe de la caja de la batería al enchufe del controlador (imagen 2).

Ajuste del Joystick

Afloje la llave de liberación rápida que se encuentra debajo del reposabrazos (imagen 3). Ajuste el control a una posición adecuada, gire la llave en el sentido de las agujas del reloj y luego ciérrela. Después de bloquear el control, coloque el cable del control en la ranura.

Imagen 2





Imagen 3

Montaje y Desmontaje del Reposapiés

Instale el reposapiés en el tubo del marco y muévalo desde el exterior hacia el interior hasta la posición fija; para desmontarlo, empuje la parte de plástico hacia afuera y luego levante el reposapiés (imagen 4).

Imagen 4





MedicalTec

Uso y Operación

Ajuste del Antivuelco

Ajuste el ángulo del antivuelco pellizcando el pasador (imagen 5).

Imagen 5





Imagen 6

Uso del freno de mano

Tire del freno de mano hacia atrás para detener la rueda trasera, entonces la silla de ruedas dejará de moverse. Suelte el freno de mano y la silla de ruedas volverá al estado de conducción normal. Los usuarios pueden seleccionar el modo manual o el modo eléctrico según sus necesidades (imagen 6).

Cambio entre Modo Manual y Modo Eléctrico

Modo manual: apague la alimentación y frene la silla de ruedas primero, saque el embrague (parte roja) de la ranura y gírelo 45° (imagen 7-1).

Modo eléctrico: gire el embrague (parte roja) y colóquelo de vuelta en la ranura, empuje ligeramente la silla de ruedas hasta escuchar un clic (imagen 7-2).

Imagen 7.1





Imagen 7.2

⚠

Al cambiar del modo manual al modo eléctrico, confirme que ambos embragues laterales estén dentro de las ranuras. Si algún embrague lateral no está completamente dentro de la ranura, puede causar el peligro de vuelco.

No ponga la silla de ruedas en modo manual cuando el usuario esté conduciendo en pendientes.

Batería y cargador

Requerimientos del cargador

El cargador se utiliza para cargar la batería. Mientras la silla de ruedas eléctrica se está cargando, no la utilice.

Datos técnicos del cargador

Voltaje de entrada: AC220V (110V)±10%

Tensión de salida: 24V/DC

Corriente de salida: 2A/3A

Uso del cargador

Modo 1 (carga directamente en la batería)

Para cargar la batería, conecte el cargador a la fuente de alimentación y al enchufe de la caja de la batería. Siga las siguientes instrucciones para completar el proceso de carga:



Paso 1: Asegúrese de que la ranura del cargador no esté bloqueada.

Paso 2: Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica esté apagada.

Paso 3: Desconecte los enchufes que conectan la caja de la batería y el controlador.

Etapa 4: Conecte el enchufe de salida del cargador al enchufe de alimentación de la caja de la batería.

Paso 5: Conecte el enchufe principal del cargador a la fuente de alimentación y la luz roja se encenderá. La carga completa necesita de 8 a 10 horas, no sobrecargue más de 24 horas.

Paso 6: Para evitar que se acorte la duración de la batería, cárguela al menos una vez al mes cuando no esté utilizando la silla de ruedas.

Modo 2 (carga a través del controlador)

Para cargar la batería, conecte el cargador a la fuente de alimentación y al enchufe del controlador. Siga las siguientes instrucciones para completar el proceso de carga:



Paso 1: Asegúrese de que la ranura del cargador no esté bloqueada.

Paso 2: Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica esté apagada.

Paso 3: Asegúrese de que la batería y el controlador estén conectados.

Etapa 4: Conecte el enchufe de salida del cargador al enchufe debajo del controlador.

Paso 5 :Conecte el enchufe principal del cargador a la fuente de alimentación y la luz roja se encenderá. La carga completa necesita de 8 a 10 horas, no sobrecargue más de 24 horas.

Paso 6: Para evitar que se reduzca la duración de la batería, cárguela al menos una vez al mes cuando no esté utilizando la silla de ruedas.

Advertencia

 No deje de cargar hasta que finalice el proceso de carga. El uso repetido de una batería que no está completamente cargada acortará su vida útil, por lo que la batería debe estar completamente cargada, tanto como sea posible. Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de encendido se encenderá en verde. No deje de cargar antes de completarse el proceso de cargado.
Después de terminar la carga, apague la fuente de alimentación, de lo contrario la batería se descargará lentamente. No cargue por más de 24 hrs, la sobrecarga es peligrosa.

 Los usuarios deben seguir las siguientes reglas para evitar peligros al cargar:
La silla de ruedas eléctrica no incluye el cargador; utilicé un cargador estándar nacional cuyo voltaje de salida sea 24 V/DC 4A.
Debe estar bien ventilado durante la carga. No exponga la silla de ruedas a la luz solar ni a ambientes húmedos.
El rango de temperatura del entorno de carga es de 10℃ a 50℃. Si está fuera del rango de temperatura ambiental, la batería no podrá funcionar bien y puede dañarla fácilmente.
Es normal que el ventilador emita un sonido durante la carga. Es para enfriar el cargador, no se preocupe por ello.
Evite que entre líquido en el cargador durante la carga. Y no coloque el cargador sobre elementos inflamables, como: combustible, reposapiés o cojín del asiento.
La carga produce hidrógeno, no fume mientras se carga.
No desconecte la fuente de alimentación cuando el enchufe o las manos estén mojadas, ya que podría provocar una descarga eléctrica. En caso de que ocurra un accidente impredecible que lesione al usuario, no use ni se siente en la silla de ruedas eléctrica durante la carga.

Uso y mantenimiento de la batería

La operación incorrecta al reemplazar la batería puede causar peligro de explosión. Solo el mismo tipo de batería o el recomendado son adecuados para el reemplazo. Y por favor, asegúrese de que los polos de la batería sean correctos. Puntos clave para prolongar la vida útil de la batería: cárguela con frecuencia para mantener la batería llena. Es mejor cargar completamente la batería si no se utiliza la silla de ruedas. Si deja de usarlo durante mucho tiempo, es mejor cargarlo dos veces al mes.

Diagnóstico del sistema

Cuando las luces LED indicadoras parpadean, significa que la silla de ruedas tiene anomalías. Las anomalías pueden ocurrir en las siguientes partes: motores, frenos, batería, conexiones de cables, etc. A través de la consulta de información interna del producto, la propiedad de la condición anormal puede ser detectada por la señal de diagnóstico. La situación anormal se puede detectar sin otras herramientas de servicio.

Diagnóstico del sistema

Descripción de la luz led	Significado de la luz led	Explicación y solución
Todas las luces LED están apagadas y no hay sonido.	No hay electricidad, la silla de ruedas está en modo de espera o de suspensión. El poder está mal contactado. El fusible se dispara o se quema.	
Todas las luces LED están encendidas.	La alimentación está encendida y el autodiagnóstico está funcionando; la silla de ruedas eléctrica puede funcionar bien.	Menos luces LED encendidas, menos energía restante de la batería.
La luz LED roja más a la izquierda está encendida	La energía de la batería es extremadamente inadecuado.	Para cargar inmediatamente. O la batería tiene un mal funcionamiento y no se puede cargar.
Dos pitidos cortos, las luces LED parpadean dos veces	El motor izquierdo no funciona correctamente.	El motor izquierdo está mal conectado o el cable está desconectado.
Tres pitidos cortos, las luces LED parpadean tres veces	El freno magnético izquierdo no funciona correctamente.	El freno magnético izquierdo está mal conectado o el cable está desconectado
Cuatro pitidos cortos, las luces LED parpadean cuatro veces	El motor derecho no funciona correctamente.	El motor derecho está mal conectado o el cable está desconectado.
Cinco pitidos cortos, las luces LED parpadean cinco veces	El freno magnético derecho no funciona correctamente.	El freno magnético derecho está mal conectado o el cable está desconectado
Seis pitidos cortos, las luces LED parpadean seis veces	El controlador está en estado de protección contra sobrecorriente.	Verifique los frenos y verifique si el mecanismo de accionamiento del motor está atascado. Verifique la corriente con un amperímetro; si no es excesiva, es posible que el controlador no funcione correctamente.
Siete pitidos cortos, las luces LED parpadean siete veces	El joystick no funciona correctamente	El joystick no se reinicia o el El conector está suelto.
Ocho pitidos cortos, las luces LED parpadean ocho veces	El controlador no funciona correctamente.	Por favor consulte a su distribuidor para mantenimiento.
Nueve pitidos cortos, las luces LED parpadean nueve veces	El controlador no funciona correctamente.	Consulte al centro de servicio para realizar el mantenimiento.

Controles



Uso del controlador



Interruptor de alimentación

Presione este botón, las luces del indicador de carga de la batería se encenderán de izquierda a derecha. Presione nuevamente, todas las luces LED están apagadas.

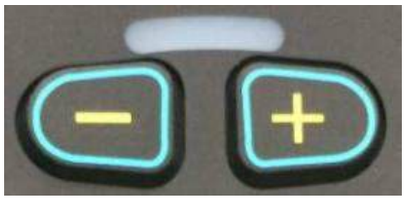
⚠ En alguna emergencia, puede apagar directamente la alimentación presionando el botón de encendido.

Modo de sueño

Si el joystick no funciona durante más de 20 minutos, la alimentación se apagará automáticamente y el sistema estará en el modo de suspensión; el sistema se reactivará del modo de suspensión presionando el botón de encendido.

Ajuste de velocidad

Según los hábitos y las circunstancias del usuario, la velocidad de conducción de la silla de ruedas es ajustable. Ajuste la velocidad presionando el botón de disminución o el botón de aumento.



La velocidad se divide en cinco secciones, con un rango de 20%, 40%, 60%, 80% y 100% de la velocidad máxima.
Primera marcha de velocidad: 20% de la velocidad máxima.
Quinta marcha de velocidad: 100% de la velocidad máxima.



Botón de la bocina

Presione el botón de la bocina, la bocina sonará hasta que suelte el botón.



Indicador de energía de la batería

Después de encender la alimentación, el indicador de energía de la batería está funcionando. El indicador de energía de la batería también muestra la capacidad de energía restante de la batería.
Como se muestra en la imagen, la batería está llena.
Cuando solo esté encendida la luz LED roja o amarilla, la batería debe estar cargada. Y para viajes de larga distancia, la batería debe estar completamente cargada. Si solo está encendida la luz LED roja, la energía de la batería es extremadamente inadecuada y los usuarios deben cargar la batería lo antes posible.



Uso del joystick

La dirección de movimiento de la silla de ruedas se controla mediante un joystick. La extensión de movimiento del joystick también controla la velocidad de movimiento.

⚠ Encienda o apague la alimentación cuando el joystick esté en la posición media. De lo contrario, el controlador emitirá una señal de funcionamiento incorrecta.
Suelte el joystick hacia el medio y este error desaparecerá. Si el error continúa, tal vez esta pieza no funcione correctamente, no la use y comuníquese con su distribuidor para realizar el mantenimiento.

Mantenimiento

El mantenimiento de la silla de ruedas incluye limpiarla, revisar la rueda y la batería y cargar la batería. Para mayor mantenimiento por favor contacte con su distribuidor. Nuestra sugerencia es revisar la silla de ruedas cada medio año y revisar anualmente.

Limpieza y mantenimiento de la batería

Limpieza de la silla de ruedas

Limpie la silla de ruedas con regularidad.

Limpie las piezas que el cuerpo del usuario toca con frecuencia (como el cojín, el reposabrazos y el controlador) con un paño limpio y ligeramente húmedo. No utilice disolventes orgánicos para limpiar. Si se trata de un usuario paciente, la silla de ruedas deberá limpiarse una vez por semana. Si la silla de ruedas es utilizada por una víctima infecciosa, se debe limpiar y desinfectar con desinfectantes.

Ruedas

Compruebe periódicamente la presión de aire de los neumáticos y su estado de desgaste. Cuando la profundidad del patrón de la banda de rodadura del neumático se reduzca a 1 mm, reemplace el neumático nuevo.

Batería

Para asegurarse de que la batería esté completamente cargada con frecuencia. Para prolongar la vida útil de la batería, recomendamos encarecidamente a los usuarios no cargarla hasta que la batería se agote por completo.

Mal funcionamiento y control de la silla de ruedas

Cuando ocurran fallas durante el funcionamiento de la silla de ruedas, apague la alimentación antes de verificarla. Síntoma: se pierde completamente la energía y todas las luces LED en el panel del controlador están apagadas.

Paso de verificación:

Paso 1: Para comprobar si el enchufe del controlador está suelto.

Paso 2: Para comprobar si la conexión del enchufe del controlador y la caja de la batería está suelta. Por favor, vuelva a insertar el conector del enchufe (sujete el enchufe cuando lo desconecte. No tire del cable para evitar daños innecesarios al cable). Después de la verificación anterior, si la silla de ruedas aún no puede restaurar la energía, o si los usuarios tienen alguna pregunta sobre la verificación anterior, comuníquese con su distribuidor.

⚠ El controlador tiene un sistema de diagnóstico para monitorear el controlador y el motor. Cualquier mal funcionamiento de estas piezas es indicado por el controlador. Para obtener más detalles, consulte el capítulo sobre indicación de señal de audio.

Comprobación de mantenimiento

La siguiente es una lista de verificación; la silla de ruedas eléctrica debe verificarse periódicamente de acuerdo con nuestra sugerencia. Cuando se sube o se baja de la silla de ruedas, se realizan algunas comprobaciones automáticas. Para llamar más su atención, enumeramos especialmente estos elementos de autocomprobación en el área A.

A	Antes de usar, verifique si las siguientes piezas son correctas: 1. Respaldo 2. Reposabrazos 3. Posición del controlador **área** 4.Reposapiés 5.Energía de la batería 6. Palanca de embrague/ajuste para conversión entre modo manual y eléctrico.
B	Verifique las siguientes piezas mensualmente, para evitar que las piezas originales se pierdan o desgasten 1.Tornillos 2. Frenos 3. Palanca de embrague/ajuste para conversión entre modo manual y modo eléctrico 4. Las ruedas delanteras y traseras y la profundidad del dibujo de la banda de rodadura 5. Conectores del controlador y del cargador
C	Por seguridad, es necesario un mantenimiento general semestral.

Otros

Condiciones para el transporte y almacenamiento

♦ Se debe evitar el transporte bajo la humedad y la luz solar y lejos de fuentes de calor.

♦ En caso de que las piezas eléctricas se dañen debido a la humedad, evite guardar la silla de ruedas bajo la lluvia, al aire libre y con humedad.

♦ Condición de almacenamiento:

➢Temperatura ambiente -40 ℃ ~ +55 ℃;

➢Humedad relativa≤80%;

➢Presión de aire 86 kPa ~ 106 kPa.

Principales características de seguridad

♦ Clasificados según el tipo de protección contra descargas eléctricas: Alimentación interna.

♦ Clasificados según el tipo de protección contra descargas eléctricas: Aplicación tipo B.

♦ Clasificado según el grado de protección de líquidos de entrada: IPX3.

♦ Clasificado según la seguridad de uso en una mezcla anestésica inflamable con aire o gas mezclado con oxígeno u óxido nitroso se producen gases anestésicos inflamables: No tipo AP/APG.

♦ Clasificados según modo de funcionamiento: Funcionamiento continuo.

♦ Tensión nominal: DC.24V.

♦ No tiene ningún efecto protector sobre la aplicación de la sección de descarga del desfibrilador.

♦ Sin salida de señal ni parte de entrada.

♦ Equipos instalados de forma no permanente.

Otros

Anexo del Informe - Declaración del Fabricante del EUT

1			
2	La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
3	Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético
4	Emisiones de RF CISPR 11		La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA utiliza energía de RF únicamente para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencia en equipos electrónicos cercanos.
5	Emisiones de RF CISPR 11		La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA es adecuada para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos y aquellos conectados directamente a la red de suministro eléctrico de baja tensiónpública que suministra edificios utilizados para fines domésticos. Fuentes y contenido relacionado
6	Emisiones armónicas según la norma IEC 61000-3-2		
7	Fluctuaciones de voltaje / Emisiones de parpadeo - IEC 61000-3-3	Cumple	

Otros

Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles y la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA			
La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas estén controladas. El cliente o el usuario de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA puede ayudar a prevenir interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones por RF (transmisores) portátiles y móviles y la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.			
Salida máxima nominal del transmisor	**Distancia de separación según frecuencia del transmisor**		
	150 kHz to 80 MHz $d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$	26 MHz to 800 MHz $d = [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,018	0.0345
0.1	0,38	0.057	0.1095
1	1.2	0,18	0.345
10	3.8	0,57	1.095
100	12	1.8	3.45
Para transmisores clasificados con una potencia de salida máxima no mencionada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) se puede estimar utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia nominal de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el transmisor. fabricante. NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto. NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.			

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
prueba de inmunidad	**Nivel de prueba IEC 60601**	**Nivel de cumplimiento**	**Entorno electromagnético -guía**
Electrostático descarga (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto ± 6kV ± 8 kV aire	Contacto ±6kV ± 8 kV aire	Los pisos deben ser de madera, concreto o baldosas de cerámica. Si los suelos están revestidos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30 %.
Electrostático transitorio/rá faga IEC 61000-4-4	± 2 kV para energía líneas de suministro ± 1 kV para líneas de entrada/salida	±2 kV para energía líneas de suministro ± 1 kV para líneas de entrada/salida	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Aumento CEI 61000-4-5	± 1kV diferencial modo ± 2 kV modo común	±1 kV diferencial modo Modo común ±2 kV	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Caídas de tensión, corto interrupciones y voltaje variaciones en las líneas de entrada de la fuente de alimentación CEI 61000-4-11	< 5% UT (>95 % de caída en UT) por 0,5 ciclos 40% UT (60 % de caída en UT) durante 5 ciclos 70% UT (caída del 30 % en UT) durante 25 ciclos < 5 % UT (>95 % de caída en UT) durante 5 segundos	< 5% UT (>95 % de caída en UT) por 0,5 ciclos 40% UT (60 % de caída en UT) durante 5 ciclos 70% UT (caída del 30 % en UT) durante 25 ciclos < 5 % UT (>95 % de caída en UT) durante 5 segundos	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA requiere operación continua durante interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA se alimentará mediante un sistema de alimentación ininterrumpida o una batería.
Frecuencia de alimentación (50/60 Hz) campo magnético CEI 61000-4-8	30A/m	30A/m	
NOTA: UT es la a. C. tensión de red antes de la aplicación del nivel de prueba.			

Otros

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
prueba de inmunidad	**Prueba IEC 60601 nivel**	**Cumplimiento nivel**	**Entorno electromagnético - orientación**
RF conducida IEC 61000-4-6 RF radiada CEI 61000-4-3	3 Vrm 150 kHz a 80 MHz 20 V/m 26 MHz a 2,5 GHz	3V 20 V/m	Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles no deben utilizarse más cerca de ninguna parte de la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. **Distancia de separación** $d = [\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $= [\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $= [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m).[b] Intensidades de campo de transmisores de RF fijos, según lo determinado por un estudio electromagnético del sitio,[a]debe ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia.[b] Pueden producirse interferencias en las proximidades del equipo. marcado con el siguiente símbolo:
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto. NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.			

[a] Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para radioteléfonos (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de televisión, no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad del campo medida en el lugar en el que se utiliza la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar la SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA.

[b] En el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad del campo debe ser inferior a 3 V/m.

Instrucciones para la instalación de la batería

Paso 1:
Desenrosque el tornillo que está en la caja de la batería, retire la tapa, coloque la caja, coloque las baterías en la caja una por una.



Paso 2:
Conecte el cable rojo en la caja al polo rojo de la batería (polo positivo).



Paso 3:
Conecte el cable negro de la caja al polo azul (cátodo) de la batería.

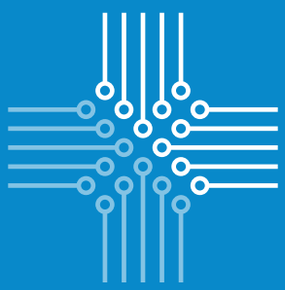


Etapa 4:
Conecte el polo rojo de una batería (polo positivo) al polo azul de otra batería (polo cátodo) mediante el único cable rojo.



Paso 5:
Cierra la caja, atornilla la caja de la batería. La instalación de la caja de la batería está completa.





MedicalTec

todos los derechos reservados.