

SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

TEW002B+

Manual de Usuario



Antes de usar este producto, lea cuidadosamente este manual y consérvelo para futuras consultas

Prefacio

Lea el manual antes de usar el producto.

- Incluye operación, montaje y solución de fallas.
- Aplica a modelos: TEW002B+.
- Contiene mant. y autoinspección; guárdelo en lugar adecuado.
Lugar adecuado.
- Proporcione este manual a otros usuarios de la silla.
- Las anotaciones o ilustraciones pueden variar por mejoras o cambios.
Prevalece el producto real.
- Contacte a su vendedor ante dudas.
- Uso incorrecto puede causar lesiones. Manejo inseguro perjudica a usted y otros.
- Silla eléctrica para transporte cómodo de personas con dificultad o incapacidad para caminar.
Con dificultad o sin capacidad para caminar.
- Diseñada para transportar solo 1 persona.

Símbolos usados en este manual

al



Símbolo de advertencia

Siga estrictamente las instrucciones junto a este símbolo.

Ignorar estas instrucciones puede causar lesiones o daños.

Daños a la silla o al entorno.

1 Introducción del Producto

1.1 Imagen del Producto



1.2 Información del Producto

Parámetros de Rendimiento

Datos técnicos principales		TEW002B+	
Dimensiones totales	1185x785x930 mm	Dimensiones plegado	785x340x740 mm
Dimensiones asiento	450x430 mm	Peso neto	35/40 kg
Altura entre asiento y reposapiés	475/505/530 mm	Altura entre plataforma para pies y suelo	105/125/145 mm
Altura del reposabrazos	230 mm	Altura del respaldo	395 mm
Carga máxima	100 kg	Diámetro rueda delantera	10 pulgadas
Diámetro rueda trasera	16 pulgadas	Batería (*2 piezas)	12V 12AH/20AH
Motor (*2 piezas)	250W	Cargador de batería	AC 220V (110V) ±10% 50-60Hz
Controlador	35A	Distancia máxima	20 km
Grado de protección	IPX3	Inclinación máxima segura	6°
Radio de giro	1.2m	Estabilidad estática	9°
Ancho de giro en reversa	1.4m	Ángulo de ascenso	6°
Presión de inflado	2Kgf/m2	Escalada de obstáculos	40 mm
Distancia al suelo	100 mm		

Rendimiento del producto

Esta serie de sillas eléctricas funciona con batería y motor DC. El usuario controla la dirección y la velocidad mediante el joystick.

Ideal para baja velocidad, buen terreno y pendientes leves.

Estructura Principal

Esta serie de sillas de ruedas eléctricas consta principalmente de dos partes:

- 1) Parte estructural: marco, rueda, reposapiés, apoyabrazos, respaldo, etc.
- 2) Parte eléctrica: control, motor, batería.

Rango de Aplicación

Nuestra silla eléctrica es para discapacitados y adultos mayores (menos de 100kg) como vehículo para caminar, apta para uso exterior a distancias medias. No usar en autopistas.

2 Instrucciones de Seguridad

2.1 Aviso de Conducción

Precauciones Generales de Manejo

- Mantenga las manos en los apoyabrazos para controlar la silla.
- Practique en parques u otros lugares abiertos y seguros hasta dominar la silla.
- Practique totalmente en lugar seguro para dominar avanzar, detener y girar en círculos.
- Antes de usar la vía, debe estar acompañado y confirmar que es seguro.
- Siga estrictamente las reglas de peatones, no se considere conductor de vehículo.
- Conduzca sobre la acera y el paso peatonal. No use el carril vehicular.
- Conduzca con firmeza para evitar trayectorias en 'Z' o giros bruscos.
- Mantenga presión adecuada en neumáticos; presión anormal causa inestabilidad.

Conducción inestable o consumo excesivo de corriente.

Acompañado por cuidadores o evite manejar en estas condiciones.

- No use en mal clima, como lluvia, niebla densa, viento fuerte, nieve, etc.
- Si la silla se moja, seque el agua de inmediato.
- No use en caminos en mal estado como barro, senderos, arena, grava, etc.
- No use en vías concurridas.
- No use al borde sin protección, zanjas, estanques, etc.
- No cruce vías férreas.
- Al cruzar vías, deténgase en la intersección, confirme seguridad y asegure que las llantas no se atascará en vías férreas.
- La silla eléctrica es solo para uso personal, no transporte personas ni carga, y no se usa para propósitos de tracción.

Precauciones en subidas y bajadas

- Evite conducir en lugares: pendientes pronunciadas, inclinadas, bordillos altos, zanjas, etc.
- Evite pendientes empinadas; incline menos de 9°. Maneje el control con cuidado en pendientes.

Cuando maneje en pendientes, opere el control con precaución.

- Manténgase siempre avanzando en subidas y bajadas.
- Reduzca velocidad al bajar.

Evite conducir de lado en pendientes.

Cruce vías solo después de confirmar que las llantas no quedarán atrapadas.

La silla eléctrica es solo para uso personal; no transporte personas ni carga y no la use para remolcar.

Evite pendientes empinadas o superficies peligrosas; maneje el control con cuidado en subidas y bajadas.

Reduzca la velocidad al bajar pendientes. Evite conducir de lado en pendientes.

No conduzca en escaleras ni cruce bordillos altos. Evite cruzar zanjas anchas.

No coloque cinturones, cuerdas u otros objetos en las ruedas. No use el modo manual al subir o bajar pendientes.

Si la silla falla durante un cruce, pida ayuda a peatones y apáguela para que el usuario se aleje de inmediato a un lugar seguro.

Cuidadores: mantengan los pies en los reposapiés y eviten que la ropa se enganche en las ruedas. Empujen hacia adelante en pendientes largas o empinadas.

2.2 Otros Avisos

Reparación y Reforma

Si se requiere reparación o modificación, contacte a su vendedor. No modifique por su cuenta, ya que podría causar accidente o mal funcionamiento.

Proteja el Medio Ambiente

Para proteger el medio ambiente, no deseche la silla y batería usadas indiscriminadamente. Contacte a su vendedor local para reemplazo de batería nueva.

Mantenga el Entorno de Almacenamiento Seco

No almacene la silla en lugares húmedos, como cerca del baño. Si se moja con lluvia, seque de inmediato.



No reemplace piezas o materiales sin autorización.

No agregue peso adicional que pueda causar desequilibrio.

No use otro vehículo para empujar o jalar la silla con alguien sentado. la silla está en modo manual.

Si hay sonido anormal, contacte servicio de inmediato.

Vida útil del servicio

La vida útil es de 5 años desde la fabricación. No sobreutilice más allá de la vida útil por accidentes impredecibles.

Protección contra interferencia electromagnética

La silla debe mantenerse alejada de campos magnéticos fuertes y grandes equipos eléctricos inductivos, como estaciones de radio, TV, radios subterráneas, y estaciones transmisoras de celular. Preste atención a fuentes de interferencia electromagnética cercanas; aléjese de ellas para evitarla.

La silla eléctrica debe evitar interferencias electromagnéticas.

Interferencia electromagnética.

3 Ajuste de la Silla de Ruedas

Plegar la Silla de Ruedas

Paso 1: Retire la batería y desconecte el conector rojo (foto 1-a);

Paso 2: Jale el interruptor de la articulación hacia atrás, mientras afloja el manubrio (foto 1-b y 1-c);

Paso 3: Levante el cojín con fuerza con las manos, pliegue la silla (foto 1-d).

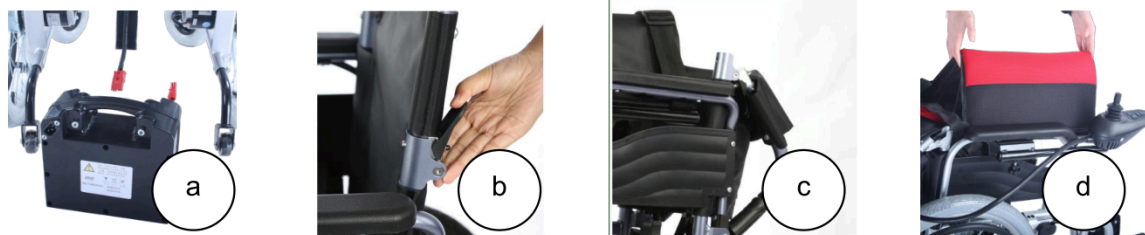


Foto 1

Desplegar la Silla de Ruedas

Con la silla semiextendida, levante ambos manubrios laterales hasta oír un clic, y verifique que no haya holgura.

Conectar el Cableado

Conecte el enchufe de la batería al del control (foto 2).

Ajuste del Joystick

Afloje la llave de liberación rápida bajo el descansa brazos (foto 3). Ajuste el control a posición adecuada, gire la llave en sentido horario y bloquéela. Después de fijar el control, coloque el cable del control en la ranura.



Foto 2

Montaje y Desmontaje del Reposapiés

Instale el descansapiés en el tubo del marco y deslice de afuera hacia adentro hasta fijar. Para desmontar, empuje la pieza plástica hacia afuera y levante el descansapiés (imagen 4).



Foto 3



Foto 4

Ajuste del Antivuelco

Ajuste el ángulo del anti-vuelco presionando el pasador (imagen 5).



Foto 5

Uso de los Frenos Manuales

Tire hacia atrás del freno manual para detener la rueda trasera y así detener la silla. Suelte el freno de mano para volver al modo normal. El usuario puede elegir modo manual o modo eléctrico según su necesidad (imagen 6).

Cambio entre Modo Manual y Modo Eléctrico

Cambio entre Modo Manual y Modo Eléctrico

Modo manual: Apague el motor y jale hacia adelante las palancas rojas izquierda y derecha (motor). (imagen 7).

Modo eléctrico: Tire la palanca roja hacia atrás

Foto 6

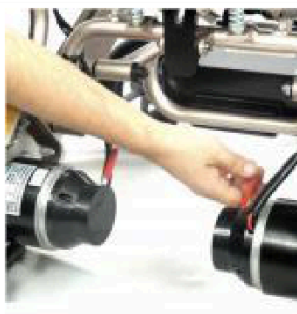


Foto 7



Al cambiar de modo manual a eléctrico, confirme que los embragues laterales estén dentro de las ranuras. Si algún embrague no está totalmente dentro, puede causar vuelco. No cambie a modo manual con usuario en pendientes.

4 Batería y Cargador

Antes de conducir, confirme que la batería tenga carga suficiente para evitar quedarse detenido durante el uso.

Datos Técnicos del Cargador

Voltaje de entrada: CA 220V (110V) $\pm 10\%$ Voltaje de salida: 24V/CC Corriente de salida: 2A/3A

4.2 Uso del Cargador

4.2.1 Tipo 1 (carga directa en batería)

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

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

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

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

Paso 4: Conecte el enchufe de salida del cargador al enchufe de energía de la caja de batería.

Paso 5: Conecte el enchufe principal del cargador a la fuente de alimentación y el rojo

La luz se encenderá. La carga completa toma 8 a 10 horas; no sobrecargar.
más de 24 horas.

Paso 6: Para evitar acortar la vida útil, cargue la batería al menos una vez al mes cuando la silla no esté en uso.

4.2.2 Tipo 2 (carga a través del control)

Para cargar la batería, conecte el cargador a la fuente y al puerto del control. Siga las siguientes instrucciones para completar la carga:

Mantenga el cargador lejos de materiales combustibles, fuentes de calor, sol directo y humedad durante la carga.

No interrumpa la carga antes de completarla. Cuando el indicador cambie a verde, la batería estará completamente cargada.

Después de cargar, apague la fuente de alimentación, desconecte la batería y guarde el cargador. No cargue por más de 24 horas.

Use cargador estándar de 24 VDC 4 A, con ventilación adecuada y temperatura ambiente entre 10 y 50 °C.

No utilice la silla de ruedas eléctrica mientras se está cargando.

4.3 Uso y mantenimiento de la batería

El cambio incorrecto de batería puede causar explosión. Use sólo baterías idénticas o del tipo recomendado. Verifique que los polos estén correctos. Para prolongar la vida útil: cargue frecuentemente para mantener la batería llena. Es mejor cargarla totalmente si la silla no se usa. Si no se usa por mucho tiempo, cargar dos veces al mes. charge twice per month.



Manténgase alejado de llamas al cargar. La carga genera hidrógeno; no fume durante la carga. No desconecte con las manos húmedas, existe riesgo de descarga eléctrica. Para evitar accidentes, no utilice ni se siente en la silla eléctrica durante la carga.

5 Diagnóstico del Sistema

Si el LED indicador parpadea, la silla presenta fallas.

Pueden ocurrir fallas en: motores, frenos, batería, conexiones, etc.

Mediante consulta interna, se identifica la naturaleza de la falla.

La señal diagnóstica detecta fallas sin herramientas adicionales.

Indicador sonoro

Descripción de luz LED	Significado	Explicación y solución
LED apagadas, sin sonido	Equipo apagado o en reposo; mala conexión de energía.	Revise conexiones y encienda el equipo.
LED menos encendidas	Menos luces indican menor carga restante.	Cargue la batería pronto.
LED rojo izquierdo encendido	Batería extremadamente baja.	Cargue inmediatamente o la carga será bloqueada.
2 pitidos cortos	Falla en motor izquierdo.	Revise motor y cableado izquierdo.
3 pitidos cortos	Falla en freno magnético izquierdo.	Revise freno y conexión izquierda.
4 pitidos cortos	Falla en motor derecho.	Revise motor y cableado derecho.
5 pitidos cortos	Falla en freno magnético derecho.	Revise freno y conexión derecha.
6 pitidos cortos	Mecanismo del motor atascado.	Verifique corriente o bloqueo; contacte servicio.
7 pitidos cortos	Joystick con falla.	Reinicie. Si persiste, contacte al vendedor.
8-9 pitidos cortos	Falla del control o comunicación.	Consulte centro de servicio para mantenimiento.

6 Controlador

6.1 Panel del Controlador



6.2 Uso del controlador



Presione este botón, las luces del indicador de batería se encenderán de izquierda a derecha. Presione de nuevo, se apagarán todos los LED.



En emergencia, puede apagar la energía directamente con el botón de encendido.

Modo de Suspensión

Si no se opera el joystick por más de 20 minutos, la energía se apagará y el sistema entrará en modo suspensión; se despierta presionando el botón de encendido.

Ajuste de Velocidad

Según hábitos y condiciones, la velocidad del silla es ajustable. Ajuste la velocidad presionando el botón de disminuir o aumentar.

La velocidad tiene cinco niveles: 20%, 40%, 60%, 80%, 100% de la velocidad máxima.

Primera velocidad: 20% de la velocidad máxima.

Quinta velocidad: 100% de la velocidad máxima.

Botón de Bocina



Presione el botón del claxon, sonará mientras mantenga presionado.

Indicador de Batería

Al encender, el medidor de batería funciona. El medidor indica la capacidad restante de la batería.

Como se muestra, la batería está totalmente cargada.

Si sólo se enciende el LED rojo o amarillo, cargue la batería. Para distancias largas, cárguela totalmente. Si sólo enciende el LED rojo, la batería está casi vacía, debido a esto, cargue la batería cuanto antes.

Uso del Joystick



La dirección se controla con el joystick. La inclinación controla la velocidad. La extensión del joystick ajusta la velocidad.



Encienda o apague el equipo con el joystick en posición neutra.

Si no, el control emitirá señales erróneas.

Regrese el joystick a neutro para detener el error. Si persiste, el control puede estar dañado; no use y contacte al vendedor.

7 Mantenimiento

El mantenimiento de la silla incluye limpieza, revisión de ruedas y batería, y carga de batería. Para mantenimiento adicional, contacte a su vendedor. Se recomienda revisar la silla cada seis meses y realizar mantenimiento anual.

7.1 Limpieza y Mantenimiento de Batería

Limpieza de la silla

Limpie la silla regularmente.

Limpie las partes en contacto frecuente con el cuerpo (cojín, apoyabrazos, control) con paño limpio y ligeramente húmedo. No use solventes orgánicos.

Si es usuario paciente, limpie la silla semanalmente. Si es paciente infeccioso, limpie y desinfecte con productos adecuados.

Ruedas

Revise presión y desgaste de llantas regularmente. Reemplace si el dibujo de la banda de rodadura mide 1 mm o menos.

Batería

Cargue la batería frecuentemente para asegurar carga completa. Para prolongar su vida, recomendamos no cargarla hasta que se agote totalmente.

7.2 Fallas y Revisión de la Silla

Si ocurre una falla mientras la silla está en uso, apague la alimentación antes de revisar.

Síntoma: pérdida total de energía y todas las luces LED del panel de control apagadas.

Pasos para revisar:

Paso 1: Verifique que el enchufe del control no esté flojo.

Paso 2: Revise si la conexión entre el enchufe del control y la caja de batería está floja. Reinstale el conector (suje el enchufe al sacar, no jale el cable para evitar daños).

Si tras esta revisión la silla sigue sin encender o tiene dudas, contacte a su vendedor.

El control incluye un sistema de diagnóstico para monitorear el control y el motor. Cualquier



falla del sistema será detectada.

Estas partes las indica el control. Para más detalles consulte capítulo de audio indicador de señal.

7.3 Revisión de Mantenimiento

Lista de revisión: la silla eléctrica debe revisarse según nuestra recomendación. Al subir o bajar, se hace una autoinspección automática. Para mayor atención, listamos estas autoinspecciones en área A.

Área A · Antes de usar, verifique reposapiés, apoyabrazos, respaldo, batería, posición del control y palanca de embrague.

Área B · Revise mensualmente tornillos, frenos, ruedas, dibujo de llantas, conexiones y puertos de control.

Si detecta una anomalía, comuníquese con el centro de servicio para el mantenimiento correspondiente.

8 Garantía

Contenido de la garantía

Esta silla fue diseñada cuidadosamente para usted. Si hay materiales o fabricación defectuosos, ofrecemos reparación gratuita y mant. de por vida según tiempo y condiciones de la garantía.

La garantía no cubre estas condiciones

Impresión subjetiva, sin fallas funcionales.

Desgaste por uso y envejecimiento (recubrimiento, placa, decoloración natural de resinas, etc.).

El mant. no aplica en los siguientes casos

No revisar regularmente los puntos indicados.

Mantenimiento incorrecto o inadecuado.

Operación distinta al manual o sobrecarga.

Modificaciones no autorizadas.

Factores externos: hollín, fármacos, excremento de aves, lluvia ácida, piedras volantes, polvo metálico, etc.

Desastres naturales como: tifones, inundaciones, incendios, terremotos, etc.

No se cubren las siguientes tarifas

Reemplazo de consumibles como neumáticos, fusibles, piezas plásticas, vidrios, lubricantes, etc.

Tarifas por inspección, ajuste, adición de aceite, limpieza, etc.

Tarifas por revisiones regulares especificadas por nuestra fábrica.

Modificaciones no autorizadas

Costos de mant. fuera de centros de servicio autorizados.

Clientes deben atender las siguientes precauciones

Para que la garantía sea válida, el cliente debe seguir estas precauciones:

Probar y conducir correctamente la silla motorizada según el manual.

Revisión diaria.

Realice las revisiones según nuestra sugerencia.

Garantía aceptable

Para garantía, lleve la silla eléctrica y muestre la tarjeta de servicio posventa al centro de servicio. Sin tarjeta posventa, no se brinda servicio.

service is not provided.

Protección ambiental

Para proteger el ambiente, las partes dañadas o desechadas deben

devolverse a la fábrica o entregarse a la autoridad estatal para disposición, no botar.

Validez de garantía

La tarjeta posventa es válida desde la fecha estampada.

Este producto tiene 1 año de garantía bajo uso normal.

Las piezas consumibles (batería, cojín, llantas, laterales, apoyabrazos, etc.) no están bajo

range de garantía

Durante el período de garantía, el mantenimiento cubierto por garantía será gratuito. Después del período de garantía, el mantenimiento tendrá costo; consulte al centro de servicio para conocer las tarifas exactas.

9 Otros

Condiciones para transporte y almacenamiento

Durante el transporte y almacenamiento, la silla eléctrica debe colocarse según la indicación etiquetada.

- Evitar humedad, luz solar y fuentes de calor durante el transporte.
- Si las partes eléctricas se dañan por humedad, evitar almacenar la silla bajo lluvia, exterior y humedad.
- Condiciones de almacenamiento:
 - Temperatura ambiente -40· a +55·;
 - Humedad relativa ·80%;
 - Presión atmosférica 86kPa a 106kPa.

Características principales de seguridad

- Clasificación según tipo de protección contra choque eléctrico: Alimentación interna.
- Clasificación según protección contra choque eléctrico: Aplicación tipo B.
- Clasificado según grado de protección de entrada de líquido: IPX3.
- Clasificado según seguridad en mezcla anestésica inflamable con aire o gas.
Con oxígeno o N2O en gases anestésicos inflamables: Tipo No AP/APG.
- Clasificado según modo de operación: Operación continua.
- Voltaje nominal: DC 24V.
- Sin efecto protector en sección de descarga de desfibrilador.
- Sin salida ni entrada de señal.
- Equipo no instalado permanentemente.

10 REPUESTOS

Control remoto:



Emparejar el control remoto:

1. Inserte las baterías y encienda el control remoto:
 - A. Coloque baterías AAA en el control remoto.
 - B. Mantenga presionado Encendido durante 3 segundos.
 - C. El control está encendido cuando las luces verdes parpadean.
2. Active el modo de emparejamiento:
 - A. Mantenga presionado Disminuir velocidad durante 3 segundos; la luz verde fija indica búsqueda.
3. Empareje con el controlador joystick:
 - A. Encienda el controlador joystick.
 - B. Mantenga presionado Disminuir velocidad durante 3 segundos; la luz roja parpadeará.
 - C. Pulse Bocina. La luz roja debe quedar fija; si no ocurre, repita el proceso.
4. Finalice el emparejamiento:
 - A. Reinicie el controlador con Encendido.
 - B. Presione Encendido del control remoto para salir del modo de emparejamiento.
 - C. La señal roja fija indica que el control remoto está listo para accionar la silla.

Botón de encendido

- Para encender el control remoto, presione el botón de encendido.
- Para apagarlo, vuelva a presionar el botón.

Nota: el control remoto no puede encender ni apagar la silla. Está diseñado para controlar la silla de forma remota mediante el controlador joystick; por eso, el controlador principal debe estar encendido.

Ajuste de velocidad

- La velocidad de marcha puede ajustarse con el control remoto según la preferencia del usuario y las condiciones de uso. Utilice los botones de disminuir y aumentar velocidad.

Botón de bocina

- Presione el botón de bocina para hacer sonar la bocina.

Uso del joystick (dirección de la silla)

- Para controlar la velocidad y dirección de la silla, utilice el joystick.
- La distancia de desplazamiento del joystick determina la velocidad de movimiento.

Botón de reclinado automático

- Controla las posiciones reclinada y vertical de la silla. Consulte las instrucciones detalladas en la sección ·Reclinado·.

Botones de apertura automática y cierre automático

- Controlan el desplegado y plegado automáticos de la silla. Consulte la sección ·Plegado y desplegado·.



NOTA: TEW002B+ solo tiene función remota de avance y retroceso.

Luz delantera y cargador



Luz delantera y cargador

Anexo del informe: Declaración del fabricante del EUT

Guía y declaración del fabricante: emisión electromagnética

La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el ambiente electromagnético indicado a continuación. El usuario debe asegurarse de que se utilice en ese ambiente.

Prueba de emisiones	Cumplimiento	Ambiente electromagnético: guía
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	Usa energía RF solo para función interna; las emisiones son muy bajas y no deberían causar interferencia en equipos cercanos.
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	Apta para uso en establecimientos domésticos y otros conectados a la red pública de baja tensión.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	Apta para uso en todos los establecimientos, incluidos domésticos, con red pública de baja tensión.
Fluctuaciones/parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	Cumple los requisitos aplicables de emisión electromagnética.

Distancias mínimas recomendadas entre equipos portátiles/móviles RF y la silla

La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en un ambiente donde las interferencias RF radiadas estén controladas. El cliente o usuario puede ayudar a prevenir interferencias manteniendo una distancia mínima entre equipos de comunicación RF y la silla, según la potencia máxima del transmisor.

Potencia nominal del transmisor (W)	150 kHz a 80 MHz $d = 1,2 \cdot P$	80 MHz a 800 MHz $d = 1,2 \cdot P$	800 MHz a 2,5 GHz $d = 2,3 \cdot P$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmisores con potencia máxima no incluida, la separación recomendada d en metros (m) se estima con la fórmula correspondiente a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia máxima de salida en watts (W), según el fabricante.

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz aplica la distancia para la frecuencia mayor.

NOTA 2: Estas directrices pueden no aplicarse en todos los casos; la propagación electromagnética se ve afectada por absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el ambiente electromagnético especificado. El cliente o usuario debe asegurarse de que se use en dicho ambiente.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Ambiente electromagnético: guía
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contacto ±8 kV aire	±6 kV contacto ±8 kV aire	El piso debe ser de madera, concreto o baldosa cerámica. Si es sintético, la humedad relativa debe ser al menos 30 %.
Transitorios eléctricos rápidos IEC 61000-4-4	±2 kV en línea de alimentación ±1 kV entrada/salida	±2 kV alimentación ±1 kV entrada/salida	La calidad de la energía de red debe ser la típica de un entorno comercial u hospitalario.
Sobretensión IEC 61000-4-5	±1 kV modo diferencial ±2 kV modo común	±1 kV diferencial ±2 kV común	La calidad de la energía de red debe ser la típica de un entorno comercial u hospitalario.
Bajones, cortes breves y variaciones de tensión IEC 61000-4-11	<5 % UT por 0,5 ciclos 40 % UT por 5 ciclos 70 % UT por 25 ciclos <5 % UT por 5 s	<5 % UT por 0,5 ciclos 40 % UT por 5 ciclos 70 % UT por 25 ciclos <5 % UT por 5 s	La calidad de la red debe ser comercial u hospitalaria. Si se requiere operación continua durante interrupciones, se recomienda usar fuente ininterrumpida o batería.
Campo magnético de frecuencia de potencia IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Los campos magnéticos deben estar en niveles propios de un entorno comercial u hospitalario típico.

NOTA: UT es el voltaje de CA antes de aplicar el nivel de prueba.

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

La SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA está diseñada para usarse en el ambiente electromagnético especificado. El cliente o usuario debe asegurarse de que se use en dicho ambiente.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Cumplimiento	Ambiente electromagnético: guía
RF conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3 V	No use equipos de RF portátiles o móviles a una distancia menor que la separación recomendada calculada para la frecuencia del transmisor.
RF radiada IEC 61000-4-3	20 V/m 26 MHz a 2,5 GHz	20 V/m	Distancia recomendada: $d = 3,5/\sqrt{f} \cdot \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz: $d = 3,5/E1 \cdot \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz: $d = 7/E1 \cdot \sqrt{P}$
Guía adicional	No aplica	No aplica	P es la potencia máxima de salida del transmisor en watts (W); d es la distancia recomendada en metros (m). Pueden ocurrir interferencias cerca de equipos marcados con el símbolo de RF.

NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz se aplica el rango de frecuencia mayor.

NOTA 2: Estas guías pueden no aplicarse en todos los casos; la propagación electromagnética se ve afectada por absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

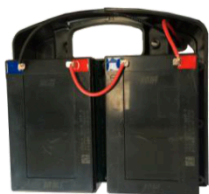
Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base de radio, teléfonos inalámbricos, radio AM/FM y televisión, no pueden predecirse con precisión. Para evaluar el ambiente electromagnético se recomienda considerar un estudio del sitio. Si la intensidad medida excede el nivel aplicable, observe la silla para verificar funcionamiento normal; si hay desempeño anormal, reoriente o reubique la silla.

En el rango de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad de campo debe ser menor que 3 V/m.

Instrucciones para instalar la batería



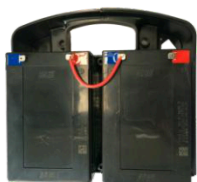
Paso 1:
Desatornille el tornillo de la caja de la batería y retire la tapa.
Coloque la caja en posición, inserte las baterías una a una.



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



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



Paso 4:
Conecte el polo rojo de una batería al polo azul de otra batería con un cable rojo único.



Paso 5:
Cierre la caja y atorníllela. La instalación queda completada.

Tarjeta de Servicio Posventa

Titular de la tarjeta:		Contacto:		Modelo:	
Dirección:				Fecha de fabricación:	
Altura:	Peso:	Posición del joystick:		Núm. de serie:	
Garantía de calidad: Su producto comprado incluye el siguiente servicio de garantía: 1. Motor, control y bastidor tienen garantía de un año. Mantenimiento gratuito durante la garantía. 2. Servicio puerta a puerta; honorarios según distancia.					
Registro de servicio	Fecha	Descripción			

Nota:
1. Si cambia su información de contacto, infórmenos a tiempo;
2. Las piezas reemplazadas pertenecen a nuestra empresa;
3. Las piezas consumibles, como batería, llanta y apoyabrazos, no están cubiertas por la garantía.

