

OPTIMA PLUS

BC-EC8002-HD



CE

MD

MANUAL DE USUARIO SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

ÍNDICE

1. Introducción
2. Precauciones para un uso seguro
3. Especificaciones técnicas y estructura
4. Montaje, ajuste y plegado
5. Uso, funcionamiento y fallos
6. Mantenimiento
7. Transporte y almacenamiento
8. Garantía de calidad

1. Respaldo
2. Reposabrazos
3. Joystick
4. Asiento
5. Chasis
6. Batería
7. Reposapiés
8. Rueda delantera



1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La silla de ruedas eléctrica Sitgo OPTIMA PLUS combina tecnología avanzada con un diseño moderno y funcional. Su estructura permite un montaje y desmontaje rápido, ideal para su almacenamiento o transporte en el maletero de un vehículo. Este producto está diseñado para mejorar la comodidad y movilidad en la vida diaria. Su Chasis fabricado en fibra de carbono reforzado la convierte en una silla extra resistente y ultraligera.

1.2 Uso recomendado

- Diseñada para personas con discapacidad.
- Peso máximo de carga: 200 kg.
- Uso en interiores y exteriores sobre superficies planas.
- No apta para césped, caminos de grava, pendientes pronunciadas, autopistas, lluvia o nieve.

1.3 Información adicional

⚠ Lea atentamente y siga todas las advertencias e instrucciones de este manual antes de utilizar por primera vez la silla de ruedas. El uso seguro del producto depende de seguir y cumplir las advertencias y instrucciones de este manual. La empresa no será responsable de las lesiones producidas por no cumplir las advertencias y instrucciones del manual. Este manual incluye instrucciones de uso, mantenimiento. Para cualquier duda, contacte a su distribuidor u ortopedia.

- ⚠ **Uso exclusivo:** La silla está diseñada para una sola persona. No se debe usar para transportar objetos o realizar actividades deportivas.
- ⚠ **Reposabrazos y reposapiés:** No utilice los reposabrazos como barras de transferencia ni concentre peso en los reposapiés para evitar daños y lesiones.
- ⚠ **Modificaciones:** No realice modificaciones ni añada accesorios sin autorización, ya que esto puede alterar las especificaciones y causar daños.
- ⚠ **Lluvia:** No utilice la silla bajo la lluvia ni lugares mojados.
- ⚠ **Pendientes y obstáculos:**
 - No utilice la silla en pendientes pronunciada " pendiente máxima recomendada 6° nunca superar 10°", carreteras peligrosas, nieve, hielo, hierba mojada o superficies resbaladizas.
 - No intente cruzar obstáculos mayores a 25 mm de altura ni subir escaleras o escaleras mecánicas.
- ⚠ **Modo manual:** No utilice la silla en modo manual sin la ayuda de un acompañante, especialmente en pendientes.
- ⚠ **Seguridad eléctrica:**
 - No conecte otros dispositivos al sistema eléctrico de la silla.
 - Mantenga los terminales del cargador limpios y secos.
 - No cargue la batería si está congelada ni mojada.



3.1 Dimensiones y características principales:

Dimensiones totales	113 x 71.5 x 105 cm	Batería	24V/30AH
Dimensiones plegada	41.5 x 70.5 x 86 cm	Peso de la batería	3 kg
Altura de asiento	56 cm	Cargador	Salida 5Ah
Anchura de asiento	49,5 cm	Capacidad de carga máxima	200 kg
Altura del respaldo	50 cm	Velocidad máxima	6 km/h
Distancia de frenado	1500 mm	Autonomía máxima	25 km (en carretera plana y velocidad media)
Radio de giro	900 mm	Motores	24V/250W x 2
Pendiente máxima recomendada	6° nunca sobrepasar 10°	Rueda trasera	Aleación de magnesio 12" maciza
Peso total	18,6 kg (sin batería)	Rueda delantera	Aleación de magnesio 8" maciza

3.2 Componentes principales:

- Respaldo.
- Cojín de asiento.
- Batería.
- Joystick.
- Apoyabrazos ajustables.
- Ruedas delanteras y traseras.
- Motor.
- Palanca de freno.
- Ruedas anti-vuelco.
- Reposapiés.
- Marco.

4.1 Montaje:

1. Retire la silla de ruedas de la caja.
2. Tire del reposapiés hacia adelante.
3. Sostenga el respaldo con una mano y el asiento con la otra. Tire hacia adelante y hacia atrás hasta escuchar un "clic", indicando que el pestillo está fijado en el pasador de bloqueo.
4. Conecte el joystick y colóquelo en el reposabrazos deseado.
5. Asegúrese que la batería esté bien colocada en su sitio "bajo el asiento" y cargada.
6. Encienda la silla y compruebe su correcto funcionamiento.
7. Coloque el cojín en el asiento.

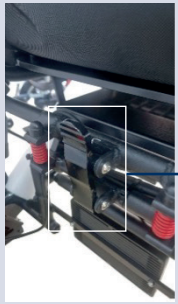
Nota: Antes de sentarse, asegúrese de que el pestillo esté correctamente fijado.

4.2 Ajustes:

- **Joystick:** Ajuste la posición del joystick según la longitud del brazo. Afloje la perilla del reposabrazos, ajuste el joystick y luego fíjelo apretando la perilla.
- **Palanca de freno:**
Posición A: Modo eléctrico" hacia atrás" (movimiento eléctrico).
Posición B: Modo manual" hacia adelante" (movimiento empujado).
- **Reposabrazos:** Presione el botón de bloqueo para voltear el reposabrazos hacia arriba o hacia abajo según sea necesario.
- **Reposapiés:** Gradúe la profundidad del reposapiés.

4.3 Plegado:

1. Tire del pestillo en la parte trasera de la silla.
2. Voltee el asiento hacia arriba.
3. Pliegue el reposapiés y sujételo con cinta adhesiva para evitar que se mueva.



Pestillo cierre

5 | USO, FUNCIONAMIENTO, FALLOS

5.1 Uso Joystick:

Componentes:

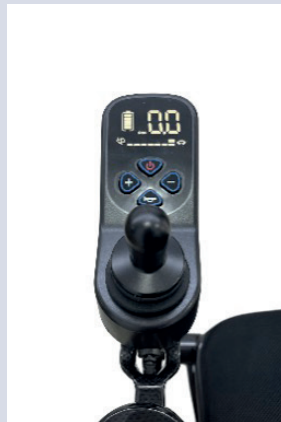
- Interruptor de encendido/apagado.
- Indicador de batería.
- Indicador de velocidad.
- Botones para aumentar/disminuir velocidad.
- Palanca de joystick para dirección y velocidad.
- Botón de bocina.

Bloqueo joystick:

Mantenga presionado el botón encendido 5 segundos.

Desbloqueo joystick:

Mantenga presionado el botón bocina 5 segundos.



5.2 Carga de la batería:

Carga inicial:

Cargar completamente antes del primer uso (6-8 horas).

Carga regular:

1. Apague la silla.
2. Conecte el cargador al puerto de carga (joystick) de la silla y a la toma de corriente.
3. La luz roja indica que está cargando; la luz verde indica que está cargada.

Nota: No utilice la silla mientras se carga.

5.3 Fallos comunes:

C4: Palanca de electro freno en posición manual.

Solución: Mueva la palanca de electro freno hacia atrás.

LC: Bloqueo parental joystick.

Solución: Mantenga presionado el botón bocina 5 segundos.

Nota: Por otros fallos consulte con el servicio técnico.

MANTENIMIENTO | 6

Antes de usar la silla de ruedas debe de comprobar su correcto funcionamiento. Todos los rodamientos de las ruedas y el motor están lubricados y sellados, no hay necesidad de lubricarlos.

- **Realice control diario:** Batería, electro freno, funcionamiento general.
- **Realice control mensual:** Conexiones, ruedas.
- **Realice control semestral:** Funcionalidad de los diferentes componentes de la silla de ruedas.
- **Realice control anual:** Revisión completa. Motores, tornillería general. Se recomienda en un taller oficial.
- **Realice carga de batería:** Cada vez que utilice la silla de ruedas, si es posible a diario.

7 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

7.1 Transporte

- ⚠ Es recomendable transportar la silla de ruedas en su embalaje original.
- ⚠ Retire la batería de la silla, protéjala con burbujas.
- ⚠ No ponga peso encima de la silla cuando este plegada.

7.2 Almacenamiento

- ⚠ La silla debe de almacenarse en un lugar limpio, seco y fresco. Nunca fuera de este rango -10° C y 40° C.
- ⚠ Extraiga la batería y déjela totalmente cargada fuera de la silla. Cargue la batería una vez al mes aunque no se use.

8 GARANTÍA











- **La garantía de los componentes de la silla es de 3 años**
- El chasis tiene una garantía de 5 años.
- La batería y el cargador tienen una garantía mínima de 1 año, a partir de este periodo se valorará el estado, el desgaste y el modo de uso.

Perdida de garantía

- El producto no debe ser manipulado por personal no cualificado y autorizado.
- Todos los componentes deben ser originales.
- Utilizar la silla para un uso que no sea su finalidad.
- Forzar o exceder límites de uso (peso, voltaje, temperatura etc.)
- Golpes, caídas, humedad o líquidos.
- Desgaste natural: Deterioro por uso normal de ruedas, baterías, tapicerías etc.
- Usarla en terrenos no permitidos: Arena, charcos, barro etc.
- Daños por sobrecargas eléctricas.
- No cargar la batería en un largo periodo de tiempo.

Fecha de la última revisión: **28/02/2026**

Lista de símbolos

	Símbolo número de serie
	Símbolo para consultar instrucciones de uso
	Símbolo FABRICANTE. Este símbolo va acompañado del nombre la dirección del fabricante.
	Símbolo "FECHA DE FABRICACIÓN"
	Identificación Única del Dispositivo
	Símbolo CE
	Símbolo dispositivo médico
	Símbolo del Representante en la Unión Europea, nombre y dirección
	Símbolo de Advertencia
	Símbolo del peso máximo autorizado

FABRICANTE:

NINGBO BAICHEN MEDICAL DEVICES Co.,LTD.
Dirección: Room 903,Diqu Building,666 Taikang
Middle Road, Ningbo, Zhejiang, C



Representante en la Unión Europea:

SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA Capelle aan den IJssel,
The Netherlands - SRN: NL-AR-000000247



Datos del importador:

Guimi Evomedical, S.L.
Av Sant Esteve 157, 08211 Castellar del Valles, Barcelona (Spain)

