



más de 50 años viviendo sin límites

# iCarbon

Silla de ruedas eléctrica plegable

## MANUAL DE USUARIO

Ref. SEPFICARBON

### ! Nota importante

Las características técnicas indicadas son orientativas, ya que pueden presentar cambios de diseño según las necesidades de fabricación.

El producto del presente catálogo no necesariamente ha sido fotografiado en su configuración estándar.

Consultar nuestra página web para ver el modelo actualizado.

**TotalCare Europe**

(+34) 935 942 066

info@totalcare-europe.com

C / Amsterdam 1-3, 08191 Rubí, España

[www.totalcare-europe.com](http://www.totalcare-europe.com)

DESDE TOTALCARE EUROPE

# LE AGRADECEMOS SU CONFIANZA

Gracias por adquirir un producto de **IM** by **TotalCare Europe**.

El producto que usted ha adquirido está dotado de la más avanzada tecnología y ha soportado las pruebas más exigentes.

La experiencia a lo largo del tiempo hace que nuestros productos ofrezcan las mejores prestaciones, haciendo que usted pueda disfrutar cada día más de la libertad y autonomía que necesita.

Le sugerimos que dedique un momento para leer las instrucciones que le proporcionamos. Así podrá familiarizarse con su nueva silla de ruedas eléctrica **iCarbon**, que le permitirá obtener el máximo rendimiento y vida útil de esta.

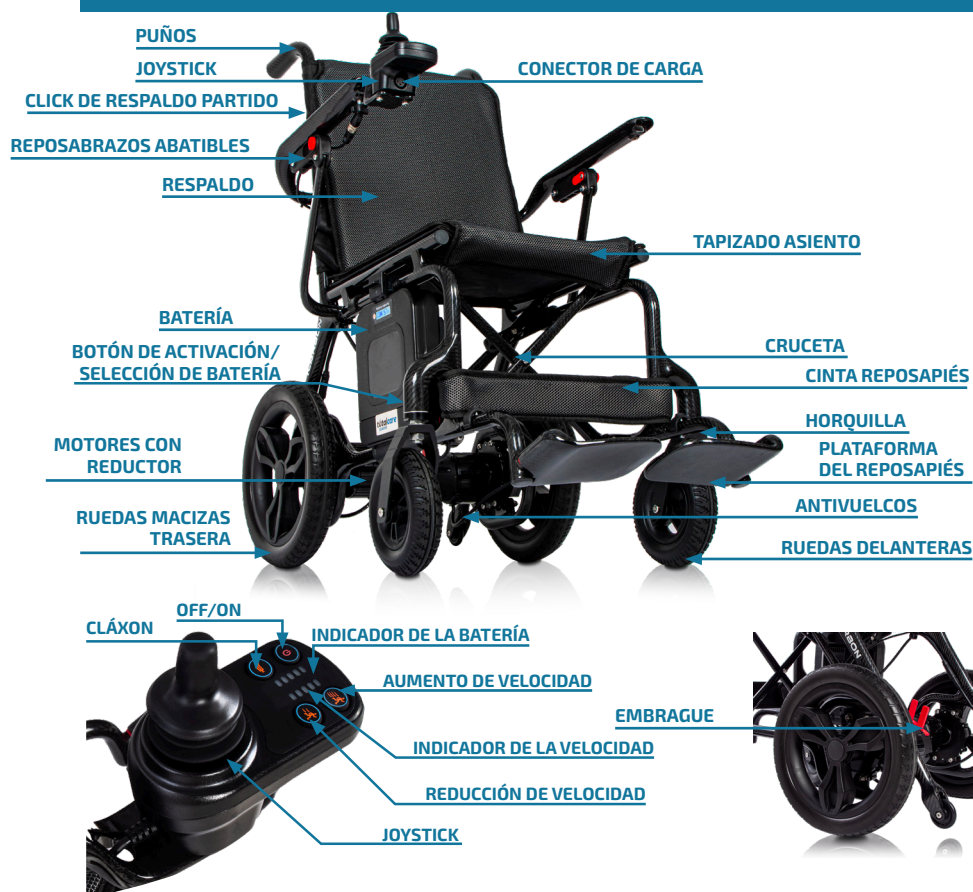
más de **50 años** viviendo **sin límites**

# GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA.

Importante leer el manual antes de utilizar el producto.

<b>1 – Partes de la silla iCarbon .....</b>	<b>4</b>
<b>2 – Descripción del producto .....</b>	<b>4</b>
<b>3 – Características del producto .....</b>	<b>5</b>
<b>4 – Instrucciones de seguridad .....</b>	<b>7</b>
<b>5– Uso y montaje .....</b>	<b>10</b>
<b>6– Batería y carga .....</b>	<b>13</b>
<b>7– Comprobación y mantenimiento .....</b>	<b>14</b>
<b>8 – Solución de problemas .....</b>	<b>16</b>
<b>9 – Garantía .....</b>	<b>17</b>

## 1. PARTES DE LA SILLA iCARBON



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA PLEGABLE DE FIBRA DE CARBONO

La silla de ruedas eléctrica iCarbon se distingue por su diseño innovador y su peso ultraligero. Fabricada con fibra de carbono, su estructura es extraordinariamente ligera, con tan solo 13,7 kg (sin batería) y tiene una capacidad de carga de hasta 120 kg.

Disponible en dos tallas: talla 45 cm con un ancho total de 55 cm y talla 51 cm con un ancho total

de 61 cm. Gracias a sus dimensiones compactas, es la elección ideal para moverse con agilidad en espacios reducidos, tanto en interiores como exteriores.

Equipada con dos motores de 150W, alcanza una velocidad máxima de 6 km/h. Además, puede incorporar una o dos baterías de litio de 12 Ah, ofreciendo una autonomía de hasta 30 km.

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**iCARBON**



#### INFORMACIÓN GENERAL

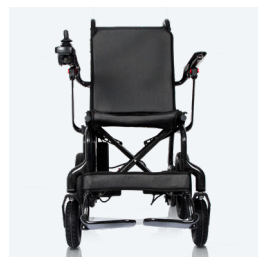
##### Medidas

Ancho total (talla 45 cm)	55 cm
Ancho total (talla 51 cm)	61 cm
Profundidad sin reposapiés	74 cm
Profundidad total	96 cm
Alto total	90 cm
Alto del asiento al suelo	49 cm



##### Medidas plegada

Ancho plegada (talla 45 cm)	36 cm
Ancho plegada (talla 51 cm)	32 cm
Profundidad plegada	74 cm
Alto plegada	70 cm



	Talla 45 cm	Talla 51 cm
<b>Peso</b>		
Peso (sin batería)	13,70 kg	13,90 kg
Peso (con batería de 12 Ah)	15,20 kg	15,40 kg
Peso (con 2 baterías de 12 Ah)	16,70 kg	16,90 kg
Peso máximo soportado	120 kg	120 kg



<b>Material</b>	Fibra de carbono
-----------------	------------------

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Asiento

Ancho del asiento	38 / 44 cm
Ancho útil para sentarse (talla)	45 / 51 cm
Profundidad del asiento	40 cm

### Motor

Motor	2 x 150 W
Batería	12 Ah / 2 x 12 Ah (litio)
Número de baterías	1 o 2
Autonomía	10 - 15 km (12 Ah) / 25 - 30 km (15 Ah)
Velocidad máxima	6 km/h
Cargador externo	2 Ah

### Reposabrazos

Largo del reposabrazos	36 cm
Ancho del reposabrazos	5 cm
Tipo de reposabrazos	Abatibles

### Respaldo

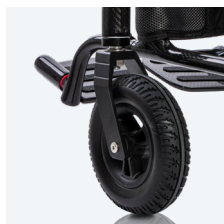
Ancho del respaldo	38 / 44 cm
Alto del respaldo	40 cm
Tipo del respaldo	Partido

### Ruedas

Medidas ruedas delanteras	Ø18 cm
Medidas ruedas traseras	Ø30 cm
Ancho ruedas delanteras	5 cm
Ancho ruedas traseras	5 cm
Tipo de ruedas	Macizas

### Otras características

Altura máxima bordillos	2,5 cm
Bolsa	30 cm x 24 cm / 38 x 24 cm
Cinturón de seguridad	Sí
Claxon	Sí
Luces led	No (Lightcare opcional)
Máximo pendiente de escalada	6°
Radio de giro	90 cm
Reposapiés	Extraíbles
Ruedas antivuelco	Sí
Tipo de frenos	Electromagnéticos



\*Antes de contratar un vuelo, le recomendamos que se comunique con la aerolínea para confirmar si permiten sillas de ruedas eléctricas con baterías.

## 4. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### 4.1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea y siga todas las instrucciones, advertencias y notas de este manual antes de intentar utilizar la silla de ruedas iCarbon por primera vez. Si hay alguna información en este manual que no entienda, o si necesita ayuda adicional para el montaje o el funcionamiento, póngase en contacto con la ortopedia dónde adquirió la silla iCarbon. El uso seguro de su silla depende de que siga estrictamente las advertencias, atenciones e instrucciones de funcionamiento de este manual. TotalCare Europe, no se hace responsable de las lesiones o daños causados por el incumplimiento de las advertencias, precauciones e instrucciones de funcionamiento.

Estos símbolos que aparecen a continuación en este manual se utilizan para identificar advertencias e información importante. Todos ellos son muy importantes para su seguridad. Se recomienda encarecidamente que los lea y comprenda en su totalidad.



**PRECAUCIÓN**



**ADVERTENCIA**

### 4.2. INSTRUCCIONES PREVIAS AL USO

No utilice la silla de ruedas iCarbon hasta haber leído las instrucciones.

- El peso total de las personas y los objetos no deberá superar la carga máxima de 120 kg.
- No supere la pendiente máxima permitida.
- No vaya cuesta arriba o cuesta abajo a la máxima velocidad, de lo contrario existe peligro de vuelco.
- No conduzca sobre superficies muy lisas o blandas, como baldosas lisas, barro, arena, hierba, etc.
- No circule por pendientes muy inclinadas.
- No conduzca por la carretera.
- No gire ni conduzca de lado en las rampas, de lo contrario existe peligro de vuelco.
- No gire ni conduzca lateralmente en la rampa, puede volcar.

- No suba por encima de la altura máxima de bordillos de 2,5 cm.
- No arrastre la mercancía.
- Abróchese el cinturón de seguridad cuando utilice la silla iCarbon.
- Mantenga los pies y las manos en los reposapiés y reposabrazos en todo momento.
- Por primera vez, practique la silla de ruedas al aire libre antes de salir a la calle.
- Preste atención y no se distraiga durante la conducción de la silla de ruedas.
- Utilice el paso de peatones al cruzar la calle.
- Preste atención al indicador de potencia durante la conducción de la silla de ruedas iCarbon.
- Si la silla de ruedas no se utiliza durante mucho tiempo, debe plegarse y guardarse en un lugar seco y ventilado.
- La silla iCarbon no debe almacenarse a temperaturas y humedad elevadas.

### 4.3. ATENCIÓN AL USO

- Esta silla de ruedas eléctrica puede circular por superficies en buen estado; no circule por carreteras embarradas, escarpadas, blandas, estrechas, heladas ni por carreteras en mal estado, como carreteras peligrosas sin barandillas.
- Esta silla de ruedas eléctrica tiene la capacidad de sortear obstáculos, por lo que debe reducir la velocidad y desplazarse lentamente.
- Esta silla de ruedas eléctrica tiene cierta capacidad de ascenso, la máxima pendiente de escalada es de 10°.
- Evite conducir en lugares con mucho tráfico de personas.
- Asegúrese de que el sistema de control está firmemente instalado, el joystick está vertical, correctamente posicionado. Por favor, siéntese bien y abróchese el cinturón de seguridad a tiempo, mantenga la cabeza lo más atrás posible, apóyese bien en el respaldo.



**PRECAUCIÓN**

- Presione el botón de on/off, primero verifique si la configuración de velocidad más rápida actual es apropiada para su habilidad operativa o necesita ser ajustada por seguridad; recomendamos conducir lentamente al comienzo de cada uso y aumentar la velocidad gradualmente.

#### 4.4. OBSERVACIONES SOBRE LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS (IEM)

Las interferencias electromagnéticas proceden de ondas electromagnéticas externas (como radios, emisoras de TV, ondas de radio CB, arranquadores de puertas de garaje, radioteléfonos, etc.) y pueden afectar al sistema de control de la silla de ruedas eléctrica. Las interferencias electromagnéticas pueden afectar al sistema de control de la silla de ruedas eléctrica y provocar fallos en los frenos, el encendido automático o la dirección, así como daños permanentes en los sistemas de control.

Las fuentes de ondas de radio, como estaciones de radio, estaciones de televisión, transmisiones de radioaficionados, radios bidireccionales y teléfonos móviles pueden afectar el control de la silla de ruedas. Las siguientes **advertencias** deben reducir la posibilidad de lesiones graves debido al frenado accidental o el movimiento de la silla de ruedas eléctrica:

1. No encienda dispositivos de comunicación personal portátiles, como radios de banda ciudadana (CB) y teléfonos móviles cuando la silla de ruedas eléctrica esté encendida.
2. Preste atención a los transmisores cercanos, como estaciones de radio o televisión, y trate de evitar acercarse a ellos.
3. En caso de movimiento inesperado o liberación del freno, la silla iCarbon debe apagarse lo antes posible en condiciones seguras.
4. Tenga en cuenta que agregar accesorios o piezas, o modificar las sillas de ruedas eléctricas puede hacerlas más susceptibles a la interferencia de fuentes de ondas de radio (nota: no hay una manera fácil de evaluar las influencias de las modificaciones anteriores en la inmunidad general de la silla de ruedas a las fuentes de ondas de radio).



#### ADVERTENCIA

#### 4.5. ADVERTENCIAS GENERALES

Tenga en cuenta las siguientes **advertencias** para evitar daños o lesiones derivados de un uso inadecuado de la silla de ruedas. El usuario de la silla iCarbon es responsable de tomar las medidas de seguridad adecuadas.

TotalCare Europe no es responsable de lesiones personales ni daños al producto que resulten del uso inadecuado de la silla de ruedas. Obedezca todas las normas locales de tránsito peatonal. Puede resultar difícil para los demás verlo cuando está sentado en su silla de ruedas. Espere hasta que su camino esté libre de tráfico y luego proceda con extrema **atención**. El uso de dispositivos de seguridad como reflectores, ropa reflectante, luces y símbolos de seguridad es muy importante para su seguridad mientras conduce.

- Nunca intente una nueva maniobra por su cuenta, fuera de lo indicado en el manual.
- No utilice la silla de ruedas para otro propósito que no sea el suyo. Evite cualquier uso, como entrenamiento con pesas, deportes y atletismo, transportar, mover o remolcar cualquier cosa, que pueda suponer un riesgo para la seguridad y un esfuerzo indebido para la silla.
- Antes de subir o bajar de la silla de ruedas, siéntese lo más atrás posible para evitar lesiones por vuelco. Evite agarrarse del reposabrazos, ya que esto provocará vuelcos y lesiones.
- Evite concentrar su peso en el reposapiés. De lo contrario, provocará vuelcos y lesiones personales.
- No utilice la silla de ruedas en modo manual sin acompañante, ya que puede causar lesiones personales.
- Cuando esté sentado en la silla de ruedas, no se mueva por sí mismo, ya que podría sufrir lesiones personales. Pida ayuda a su acompañante si es necesario.
- No realice ninguna modificación en la silla de ruedas sin autorización. Añadir accesorios puede cambiar algunas de las especificaciones de la silla de ruedas como el peso total, el tamaño o el centro de gravedad.
- Tenga mucho cuidado al utilizar oxígeno cerca de circuitos eléctricos o materiales combustibles.



- No cambie la configuración del controlador. Solicite a su ortopedia que lo verifique si nota algún cambio en su capacidad para controlar la silla de ruedas iCarbon.
- Durante el funcionamiento, la silla de ruedas puede detenerse repentinamente en cualquier momento. No opere si aparece un funcionamiento anormal o irregular.
- Para evitar que la silla de ruedas pierda el control y se mueva por sí sola, no coloque la silla de ruedas en modo manual en ningún plano inclinado.
- Si prevé permanecer sentado en una posición fija durante un tiempo prolongado, apague la silla de ruedas para evitar que se mueva.
- Evite cualquier accesorio que pueda interferir con el funcionamiento del joystick. De lo contrario, la silla de ruedas iCarbon se moverá inesperadamente.
- Mantenga su ropa y otros objetos alejados de las ruedas mientras la silla esté en movimiento. No arrastre nada detrás de la silla de ruedas mientras conduce.
- No conecte ningún otro dispositivo al sistema electrónico ni encienda ningún otro dispositivo con la batería de la silla de ruedas.
- Al desconectar los cables, sujete el terminal para evitar que se dañe. No tire de los cables directamente.
- Mantenga todos los terminales del conector del cargador limpios y secos, alejados de fuentes de humedad para evitar daños al sistema eléctrico y lesiones personales.
- La temperatura de almacenamiento de la silla de ruedas es de 0°C a 50°C. El almacenamiento a largo plazo en un entorno de baja o alta temperatura dañará su funcionamiento.
- Siempre revise los componentes eléctricos para detectar corrosión. Revise todos los frenos para detectar holgura, desgaste o daños. Revise los cables y los postes terminales para detectar roturas.
- Asegure la seguridad de las sillas de ruedas y las baterías durante el transporte. Nunca transporte sillas de ruedas o baterías con materiales combustibles.
- No conecte el cable directamente al terminal / clip de la batería para cargar. No retire el fusible de los cables de la batería. Si el fusible fuese dañado, comuníquese con su ortopedia para reemplazarlo.
- No utilice la silla de ruedas iCarbon con la batería agotada.
- Disminuya la velocidad al girar, no haga giros bruscos y mantenga estable el centro de gravedad al girar. Para evitar vuelcos, no mueva el centro de gravedad en la dirección opuesta al girar.
- Conduzca en línea recta por la pendiente al subir. Las dos ruedas delanteras deben aterrizar al mismo tiempo. Para reducir la posibilidad de vuelco, no forme un ángulo con la pendiente; no haga que la rueda de un lado o del costado de la silla de ruedas suba la pendiente primero. Tenga especial cuidado al subir o bajar pendientes.
- No conduzca en calles o pendientes potencialmente peligrosas, incluidas, entre otras, carreteras cubiertas de nieve, hielo, césped u hojas.
- Conduzca por una pendiente a la velocidad mínima. Si la velocidad de descenso es más rápida de lo esperado, suelte la palanca del joystick para detener la silla de ruedas y luego presione la palanca ligeramente para controlar la velocidad de descenso.
- El ángulo de subida máximo recomendado 10°, se probó en un entorno controlado. La capacidad de subida de su silla de ruedas se ve afectada por factores como su peso, la velocidad de su silla de ruedas y el ángulo en el que se acerca a la pendiente.
- Solo se puede dar marcha atrás en calles planas. Al dar marcha atrás, conduzca con suavidad y a baja velocidad. Deténgase con frecuencia y compruebe que no haya obstáculos en la carretera. Para evitar vuelcos, no se incline hacia abajo ni hacia atrás en la pendiente.
- Cuando se siente en la silla iCarbon, evite cualquier posición o movimiento que pueda cambiar su centro de gravedad, ya que esto puede hacer que la silla se incline. No coloque todo el peso en un solo lado del reposabrazos de la silla de ruedas, ya que esto puede hacer que la silla se incline.

- No coloque las manos sobre el asiento ni incline el cuerpo, ya que esto puede dañar el respaldo y provocar una caída.
- Incluso si su silla de ruedas puede cruzar obstáculos altos, le recomendamos que no intente cruzar la altura especificada. Tales operaciones pueden hacer que la silla de ruedas se vuelva inestable, incluso que se vuelque y provoque lesiones personales graves. Si tiene alguna inquietud sobre cómo cruzar obstáculos de manera segura, solicite ayuda. Preste atención a sus habilidades operativas y restricciones personales. Es posible que deba quitar o cubrir los umbrales e instalar rampas en las salidas y entradas.
- Mantenga la silla de ruedas en un ambiente seco y limpio. No la lleve a la ducha, al baño, a la piscina o al sauna. La lluvia, la nieve, la sal,

la niebla o el rocío y las superficies congeladas o lisas pueden provocar que los tornillos de la silla de ruedas y algunos accesorios se oxiden.

- Evite la exposición prolongada a ambientes excesivamente calientes o fríos; puede dañar las partes acolchadas y no acolchadas de la silla de ruedas, así como la batería y los componentes de la batería.
- Consulte a su médico de forma periódica para asegurarse de que no existan problemas de salud o físicos que puedan limitar o perjudicar su capacidad para operar su silla de ruedas de forma segura. Consulte a su médico si está tomando medicamentos o si tiene alguna limitación física. Algunos medicamentos y limitaciones físicas pueden perjudicar su capacidad para operar su silla de ruedas de forma segura.

## 5. USO Y MONTAJE

### 5.1. PLEGADO Y DESPLEGADO

#### Desplegado

Saque la silla de ruedas de la caja. Inserte los reposapiés en el chasis y fíjelos con el clip.



Levante el respaldo y déjelo fijado.



Con ambas manos, presione hacia abajo los travesaños del asiento hasta que la silla de ruedas esté completamente desplegada.

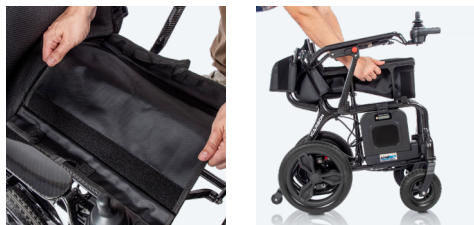


Inserte el joystick en el reposabrazos y fíjelo con el pomo roscado.



### Plegado

Agarre el tapizado del asiento y tire hacia arriba con ambas manos para cerrar el marco de la silla.



Sujete los reposabrazos por ambos lados y empujuelos hacia adentro simultáneamente hasta plegar la silla de ruedas.

Agarre el manillar y presione el botón de plegado. Mientras tanto, levante ligeramente el manillar hasta que el pasador de resorte se desprenda del orificio del manguito del manillar. Luego, pliegue el manillar hacia abajo.



### 5.2. USO DE LA ELEVACIÓN DEL REPOSABRAZOS

Para poder abatir el reposabrazos, pulse el botón rojo del lateral, el reposabrazos se puede subir o bajar, facilitando así la transferencia en la iCarbon.



### 5.3. USO DE LA LIBERACIÓN DE FRENO (RUEDA LIBRE)

Para poner la silla de ruedas en modo manual y poder empujarla, tire de las palancas de ambos motores y colóquelas en la posición "B". Para reactivar los motores y utilizar la silla con el joystick, ajuste las palancas en la posición "A". En esta posición, la silla ya no puede ser empujada manualmente. Ambas palancas deben estar en la misma posición, según el uso que se le quiera dar.



### 5.4. RUEDAS ANTIVUELCO

La silla de ruedas está equipada con ruedas antivuelco, que sirven para evitar que la silla vuelque en caso de emergencia. Las ruedas antivuelco de esta silla de ruedas no se pueden desmontar.

## 5.5. PANEL DE CONTROL DE LA SILLA iCARBON

**Botón ON/OFF:** Presiónelo una vez para encender la silla eléctrica y otra vez para apagarla.

**Controlador joystick:** Controle la dirección de movimiento. Empuje hacia adelante para avanzar, tire hacia atrás para retroceder, izquierda para girar a la izquierda y derecha para girar a la derecha.

**Indicador de batería:** Indica el nivel de carga de la batería. Si todas las barras están encendidas, la batería tiene suficiente carga. Con 3 o 4 barras, la potencia es adecuada. Si se muestran menos de 2 barras, la carga es baja y la batería necesita ser recargada.

**Indicador de velocidad:** Muestra la velocidad ajustada con los botones de velocidad baja o alta.

**Botón de velocidad alta:** Presiónelo para aumentar la velocidad.

**Botón de velocidad baja:** Presiónelo para disminuir la velocidad.

**Botón de bocina:** Activa una bocina de advertencia para alertar a los demás.

**Joystick:** El joystick se utiliza principalmente para controlar el movimiento de la silla de ruedas, incluida su velocidad y dirección (hacia delante, hacia atrás y hacia la izquierda o la derecha, etc.). Cuanto más aleje el joystick de su posición central, más rápido se moverá la silla de ruedas. Cuando suelte el joystick, volverá automáticamente al centro y el freno se activará automáticamente para detener la silla de ruedas.

**Enchufe del cargador:** No utilice el enchufe para suministrar corriente a ningún otro equipo eléctrico. De lo contrario, podría dañar el sistema de control de la silla de ruedas o su rendimiento E.M.C (tolerancia electromagnética).

**Cinturón de seguridad:** Para su seguridad durante el trayecto, debe abrocharse el cinturón de seguridad siempre que se siente en la silla de ruedas. Encaje la hebilla del cinturón hasta oír un clic.

Evite cualquier accesorio que pueda intervenir en el funcionamiento del joystick. De lo contrario, la silla de ruedas podría moverse accidentalmente.

Si su silla de ruedas se mueve accidentalmente, suelte inmediatamente el joystick y la silla se detendrá automáticamente.

## 5.6. PREPARACIÓN ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

Encienda el interruptor cuando se siente en la silla de ruedas eléctrica y apáguelo cuando se baje de ella. Observe si el freno de mano funciona o no.

- Pliegue primero el reposapiés y luego utilice el reposabrazos para sentarse en la silla. No se baje de la silla pisando el reposapiés, ya que existe el riesgo de que se rompa y la silla podría volcar, lo cual es peligroso.
- Busca un lugar espacioso como una plaza y cuenta con un ayudante que te ayude a practicar hasta que tengas la confianza suficiente para manejarlo.
- Asegúrese de desconectar la alimentación cuando suba y baje de la silla de ruedas, y ajuste la velocidad que necesite mediante el botón de ajuste de velocidad.
- Le recomendamos que ajuste la velocidad más baja hasta que pueda manejar la silla de ruedas eléctrica con destreza.
- Para practicar la operación de parada, adelante y atrás. Empuje el joystick, la silla de ruedas se mueven a cualquier lugar que desee. En primer lugar, asegúrese de que es la velocidad más baja cuando la conduce hacia adelante. Después se puede practicar el giro. Después de familiarizarse con el giro, para practicar la operación hacia atrás y prestar atención a la configuración de control de velocidad. La velocidad de retroceso debe ser inferior a la de avance.

Si la silla de ruedas está en modo manual, no la utilice sin la ayuda de un asistente, ya que podría sufrir lesiones.

No ponga la silla de ruedas en modo manual mientras esté sentado en ella, ya que podría sufrir lesiones personales.

No ponga la silla de ruedas en modo manual cuando se encuentre en una pendiente. De lo contrario, la silla de ruedas podría quedar fuera de control y rodar hacia abajo por sí sola, con el consiguiente riesgo de lesiones personales.

## 6. BATERÍA Y CARGA

Cargue completamente la batería antes de usarla por primera vez para que alcance el 90% de su capacidad máxima. Luego, recárguela durante 4 a 6 horas y utilice nuevamente la silla de ruedas, repitiendo este proceso. Después de cuatro o cinco ciclos de carga, la batería alcanzará el 100% de su capacidad y tendrá una mayor duración.

### PRECAUCIÓN

No utilice la silla de ruedas cuando la temperatura sea inferior a  $-25^{\circ}\text{C}$  o superior a  $50^{\circ}\text{C}$ .

### 6.1. CARGAR LAS BATERÍAS

El cargador de batería es un componente esencial de la silla de ruedas. El cargador externo incluido permite cargar las baterías de manera rápida y sencilla, garantizando el óptimo rendimiento de su silla de ruedas.

### 6.2. EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

Para extraer la batería de la silla iCarbon, desbloquee la pestaña que la asegura, tirando hacia arriba. Luego, incline la batería para extraerla.



### 6.3. PANTALLA DE LA BATERÍA

La pantalla de la batería muestra el nivel de carga actual. Si desea visualizar el porcentaje de carga, pulse el botón "I".



### 6.4. MÉTODOS DE CARGA

**Carga a través del joystick:** las baterías de la silla iCarbon pueden cargarse directamente conectando el cargador al joystick.

**Carga desde la batería:** también es posible cargarla directamente. Para ello, retire la batería y conecte el cargador al puerto de carga de la misma.



### ADVERTENCIA

Es crucial verificar que al cargar la batería a través del joystick, el botón de control esté seleccionando la batería correcta. Si no está bien seleccionado, la batería no se cargará. Para más detalles, consulte el apartado 6.5.

- No utilice la silla de ruedas mientras se esté cargando. Proteja la batería de la congelación; no cargue la batería congelada.

### 6.5. CONTROL DE LA BATERÍA

El modelo de iCarbon con dos baterías permite su control. Para seleccionar cuál de ellas utilizar, ajuste el botón correspondiente. Al colocarlo en la posición "I", se selecciona la batería izquierda; en la posición "II", se selecciona la batería derecha.



Batería de la izquierda conectada

Batería de la derecha conectada

Si tiene seleccionado un lado que no hay batería, la silla iCarbon no funcionará.

## 7. COMPROBACIÓN Y MANTENIMIENTO

Como cualquier otro vehículo motorizado, su silla de ruedas eléctrica también requiere un mantenimiento rutinario. Algunas comprobaciones las puede realizar usted mismo, otras puede pedir ayuda a la ortopedia donde adquirió la silla. El mantenimiento preventivo es muy importante. Si sigue las instrucciones de mantenimiento y las comprobaciones de esta sección, su silla de ruedas le proporcionará años de funcionamiento sin problemas. Si tiene alguna pregunta sobre el mantenimiento o el funcionamiento de la silla de ruedas, póngase en contacto con su ortopedia.

### 7.1. HUMEDAD

Su silla de ruedas, como la mayoría de los equipos eléctricos y mecánicos, es susceptible a las condiciones externas. En cualquier caso, la silla de ruedas debe evitarse en ambientes húmedos. La exposición directa o prolongada al agua o a la humedad podría provocar un mal funcionamiento electrónico y mecánico de la silla de ruedas. El agua puede provocar la corrosión de los componentes eléctricos.

### 7.2. TEMPERATURA

Algunas partes de tu silla de ruedas son sensibles a la temperatura.

En temperaturas extremadamente frías, la batería puede congelarse. Las temperaturas especiales pueden hacer que se congelen muchos factores, como el tipo de cargador, el uso, los componentes de la batería (como las baterías de plomo-ácido selladas o las baterías de gel);

Una temperatura superior a 55° puede reducir la velocidad de su silla de ruedas.

### 7.3. COMPROBACIÓN PERIÓDICA

- Evite golpear el mando, especialmente el joystick.
- Evite la exposición prolongada de su silla de ruedas a condiciones extremas, como calor, frío y/o humedad.
- Mantenga limpio el controlador y toda la silla de ruedas iCarbon.

- Compruebe todas las conexiones eléctricas, incluidos el cable y los conectores del cargador, y asegúrese de que están bien apretados y son seguros.
- Si sólo se encienden los LED rojos del indicador de batería, las baterías están a punto de agotarse. Debe recargar las baterías lo antes posible. Recomendamos cargar la batería durante 8-12 horas.
- Compruebe todas las conexiones de los cables. Asegúrese de que están bien apretados y no están corroídos. La batería debe colocarse en el área de la batería, plana, el enchufe de la batería hacia adentro, pantalla relativa, consulte la conexión correcta en la etiqueta del bastidor principal.
- Todos los cojinetes de las ruedas están lubricados y sellados. No es necesario lubricarlos.
- Verifique si hay algún fenómeno suelto en el cubo de la rueda, el dispositivo de transmisión y la silla en sí; si está suelto, atorníllelo firmemente a tiempo.

### 7.4. MANTENIMIENTO TRAS USO

Desconecte la alimentación.

- Inhibir el uso de la silla de ruedas a niños y personas inconscientes.
- Guarde la silla de ruedas a temperatura normal para evitar que se deforme y conserve sus prestaciones durante mucho tiempo.
- Limpie la silla de ruedas con un paño limpio y suave y séquela. No utilice nunca productos químicos para limpiarlo (para evitar deformaciones y decoloraciones).
- Retire la funda de tela del asiento para lavarla si está sucia y séquela para su uso.

## 7.5. REVISIONES

Para mantener la silla de ruedas siempre en buen estado, debe revisarla antes de cada uso y realizar una revisión semanal, mensual o semestral. Consulte la tabla siguiente para conocer los puntos de inspección.

Para más información, contacte con la ortopedia dónde compró la silla iCarbon.

Elementos de inspección	En cualquier momento	Semanal	Mensualmente	Semestral
Cada parte			✓	
Girar, conducir, ajustar, etc.		✓		
Freno	✓			
Líneas de conexión		✓		
Estado batería	✓			
Estado neumáticos			✓	
Motor				✓
Dispositivos		✓		
Limpieza	✓			

## 7.6. LIMPIEZA

El método de limpieza es el siguiente:

1. Limpie el chasis, el motor, el controlador y el joystick con un paño humedecido. Al limpiar el joystick, tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza. No utilice limpiadores abrasivos ni a base de alcohol.
2. Después de utilizar la silla de ruedas durante un mes, se debe limpiar el cojín del asiento y el respaldo y comprobar si están húmedos o mohoso; si los hay, se deben secar al sol.

- Las piezas de repuesto como motor, controlador, etc., que sean confirmadas por los técnicos de TotalCare Europe para ser desmontadas, podrían enviarse a nuestra central.
- Póngase en contacto con su ortopedia, para cualquier pregunta relacionada con el mantenimiento de las sillas de ruedas eléctricas.

### PRECAUCIÓN

Con el fin de asegurar la calidad de la silla de ruedas, durante el mantenimiento, si alguna pieza consumible como la batería, ruedas, joystick, motor/actuador y cargador necesitan ser reemplazados, por favor póngase en contacto con su ortopedia.

## 7.7. REPARACIONES

- Los usuarios no pueden reparar o sustituir ninguna pieza de repuesto, como el asa de empuje, la cubierta del asa de empuje. Todas las reparaciones deben ser realizadas por una ortopedia certificada.
- Dentro de la garantía, TotalCare Europe mantendrá o reemplazará las piezas de repuesto defectuosas, como el motor, la batería, el cargador, el controlador, el cojinete, el manguito del eje, etc. Las piezas defectuosas por defectos de material o fabricación serán sustituidas por otras nuevas.



## 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El número de diagnóstico mostrado refleja la naturaleza de la condición anormal a través de la función del dispositivo de consulta de información incorporado.

Estas anomalías pueden detectarse sin necesidad de utilizar otras herramientas de servicio.

Medios sonoros: sonido de aviso de zumbador, y acompañado de cinco indicadores que parpadean, alarma cíclica.

Sonido diagnóstico	Especificación de diagnóstico	Método de eliminación recomendado
1	Baja tensión	Bajo voltaje de la batería, utilice después de cargar. La batería está rota, utilice después de la sustitución de la batería. O no se está cargando.
2	Motor izquierdo defectuoso	Compruebe si el motor izquierdo, el dispositivo de conexión y el conducto del motor están sueltos.
3	Freno izquierdo	Compruebe si el dispositivo de freno izquierdo, las conexiones y los cables están sueltos. Si el interruptor del freno está dañado o el contacto del interruptor no es bueno.
4	El motor derecho falla	Compruebe que el motor derecho, las conexiones y el cable estén sueltos.
5	Freno derecho	Compruebe si se han aflojado los dispositivos, las conexiones y los cables del freno derecho. Si el interruptor de freno está dañado o el contacto del interruptor no es bueno.
6	Sobrecorriente	Compruebe si el freno y el mecanismo de accionamiento del motor están atascados y detecte la corriente a través del amperímetro, que puede ser un problema del controlador.
7	Brazo articulado	El balancín no está restablecido o la línea del balancín está rota, o el conector está suelto.
8	Fallo del controlador	Consulte con TotalCare Europe.
9	Fallo de la línea hall izquierda	No se detecta la señal hall del motor izquierdo después del arranque, por favor compruebe el circuito.
10	Fallo en la línea hall derecha	La señal hall del motor derecho no se detecta después del arranque, por favor compruebe el circuito.



### ADVERTENCIA

Suelte el joystick siempre que se produzca un fallo en la silla de ruedas, ésta se detendrá.



## 9. GARANTÍA

### DURACIÓN DE LA GARANTÍA

El producto adquirido por Ud. queda protegido por la presente garantía, por la falta de conformidad del cliente que se manifieste en el plazo de 3 años desde la fecha de compra del producto o la fecha de entrega.

### ALCANCE DE LA GARANTÍA

La garantía cubre toda avería o defecto de fabricación durante los primeros 24 meses desde la compra del producto, a partir de los 2 años y hasta los 3 años, el consumidor debe seguir dirigiéndose a la parte vendedora para conseguir reparar la falta de conformidad del bien, pero en el caso necesario el usuario deberá demostrar que el producto esta defectuoso por fabricación y no por un mal uso o una falta de mantenimiento.

El alcance territorial de esta Garantía es para todo el territorio nacional español.

La presente Garantía no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme a lo establecido en el Real Decreto-ley 7/2021, de 27 de abril, de transposición de directivas de la Unión Europea en defensa de los consumidores.

### PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Para poder hacer efectiva la Garantía el consumidor deberá dirigirse al punto de venta donde adquirido el producto, en el caso de que le sea imposible la comunicación con el punto de venta, ya sea porque ha cerrado o porque ha adquirido el producto en otra comunicad autónoma, se podrá dirigir directamente al fabricante a través del correo electrónico [info@totalcare-europe.com](mailto:info@totalcare-europe.com).

Es imprescindible presentar copia de la factura o del ticket de compra, o un albarán de entrega posterior a la factura o ticket, en el momento de la reclamación, donde ampare claramente el producto comprado y la fecha.

El consumidor deberá entregar el producto en el mismo lugar que los adquirió, acompañando una nota explicativa de la falta de conformidad.

### LA PRESENTE GARANTÍA NO CUBRE

- Los daños causados por mal uso por parte del usuario al no obedecer las instrucciones indicadas en este manual o causadas por otros factores humanos, mal uso, colisión con algún objeto...
- Los daños causados por accidente, abuso, negligencia o mal uso.
- Los daños causados por fuego, inundación, tormentas o cualquier evento de la naturaleza.
- Los productos que hayan sido previamente reparados o manipulados por personal no autorizado por el fabricante o vendedor.
- Si las piezas utilizadas no son fabricadas por nuestra empresa.
- Cualquier producto que no lleve o tenga alterado o borrado su número de serie o de fábrica.
- La garantía no cubre los elementos de desgaste.
- Las reparaciones o sustitución de la pieza defectuosa serán efectuadas por un personal cualificado y autorizado por TotalCare Europe, S.L.

**NO UTILICE ESTE PRODUCTO SI APARENTEMENTE ESTÁ DAÑADO O LE FALTAN PIEZAS.**

**CONTACTE CON SU PROVEEDOR.**



# iCARBON



## Leyenda etiquetaje.



Conformidad Europea.



Representante Europeo.



Debe consultar las instrucciones de uso para obtener información de seguridad.



Lote.



Consulte el manual de usuario antes de utilizar el producto.



Referencia del producto.



Datos del fabricante.



Número de serie.



Fecha de fabricación.



Producto sanitario conforme con el MDR.

## Manual de usuario

Silla de ruedas eléctrica plegable **iCarbon**

V1 · 14/10/2024