



Manual de Instrucciones

Silla plegable I-Star





Breve introducción

Estimados usuarios:

Gracias por elegir la silla I-Star.

Antes de utilizar la silla de ruedas, lea atentamente este manual de instrucciones. Este manual le ayudará a utilizarla correctamente.

Se describe de manera detallada las características y principios básicos de la silla I-Star, sus componentes y funciones principales, los requisitos de seguridad e instrucciones de funcionamiento de cada pieza, las instrucciones y precauciones de uso de la batería, el cuidado y mantenimiento de la silla y su manipulación en casos de emergencia. Es fundamental que tenga en cuenta y comprenda plenamente los símbolos contenidos en este manual, así como los puntos que requieren especial atención y señales de advertencia y precaución.

ADVERTENCIA: El incumplimiento de las advertencias de seguridad puede provocar daños y lesiones personales

Atención: Es necesario tener en cuenta las instrucciones de este manual para no causar daños a su silla de ruedas eléctrica plegable.

Toda la información e imágenes de este manual están basadas en el producto en el momento del envío. Los productos están sujetos a cambios y mejoras continuas (estas mejoras podrán hacerse sin previo aviso). En caso de que los hubiera, esperamos su comprensión y apoyo.

La silla I-Star plegable permite al usuario, con el uso de los dedos, avanzar, retroceder, girar a la izquierda, girar a la derecha y controlar la velocidad de su vehículo.

Para ello el usuario debe:

Leer las instrucciones.

Identificar y evaluar los riesgos.

Conducir con cuidado y cumplir las normas de circulación.

Advertencias de seguridad:

1. No conducir la silla I-Star por autopistas.
2. No beber alcohol antes de utilizar la silla I-Star plegable.
3. El usuario no debe instalar por su cuenta ningún dispositivo mecánico o electrónico en la silla de ruedas en caso contrario, se podrían producir lesiones personales.
4. No subir pendientes con una inclinación superior a 10°.
5. No conducir la silla de ruedas sobre huecos superiores a 100mm.
6. No subir con la silla de ruedas peldaños superiores a 50mm.
7. No conducir sobre hielo, suelos deslizantes o terrenos pantanosos porque se podrían producir accidentes y lesiones personales.

Instrucciones de instalación después de abrir el embalaje:

Al comprar la silla I-Star, abrir el embalaje y retirar la bolsa PE, tal como se aprecia en la imagen. En la parte frontal de la silla hay dos protectores cuadrados; en una está embalado el joystick y en la otra está el cargador y el mando de control remoto.



Embalaje del cargador

Embalaje del joystick

Índice

| | |
|---|-------|
| 1. Características del producto | 5 |
| 2. Componentes del producto..... | 6 |
| 3. Especificaciones y parámetros del producto | 7 |
| 4. Funcionamiento del producto..... | 8 |
| Joystick..... | 8 |
| Mando de plegado a distancia..... | 9-10 |
| Palanca de electrofreno | 11 |
| Reposapiés..... | 11 |
| Ajuste de los reposapiés | 12 |
| Ajuste de la altura del reposabrazos..... | 12-13 |
| 5. Instrucciones y precauciones con la batería..... | 13 |
| 6. Solución de problemas básicos | 14 |
| 7. Limpieza y mantenimiento | 15-16 |
| 8. Tarjeta de garantía del producto..... | 17 |
| 9. Etiquetas del producto..... | 18 |

1. Características del producto

- 1). Esta silla I-Star plegable se acciona mediante los motores derecho e izquierdo, y se opera con una sola mano para hacerla avanzar, retroceder, girar a la izquierda, girar a la derecha y, gracias a tracción trasera del motor, no se tiene sensación de vértigo cuando se gira.
- 2). Las opciones de plegado de la silla son las siguientes:
 - A. Plegado por mando a distancia.
 - B. Plegado eléctrico manual
 - C. Plegado manual
- 3). Características de plegado de la silla I-Star:
 - A. El plegado eléctrico se realiza mediante los botones de plegado por mando a distancia o mediante el botón de control manual.
 - B. La silla también se puede plegar rápidamente en dos pasos de forma manual.
- 4). Esta silla I-Star a motor es de tamaño compacto y puede moverse marcha atrás.
- 5). Esta silla I-Star plegable es ligera ya que sólo pesa 27 kg. Se puede transportar fácilmente después de plegarla.



Atención: Al quitar el embalaje y antes de probar la silla de ruedas, sacar las baterías de su alojamiento, quitar la película de aislamiento y las pegatinas de seguridad e instalar a continuación las dos baterías de acuerdo con las instrucciones del manual.

2. Componentes del producto

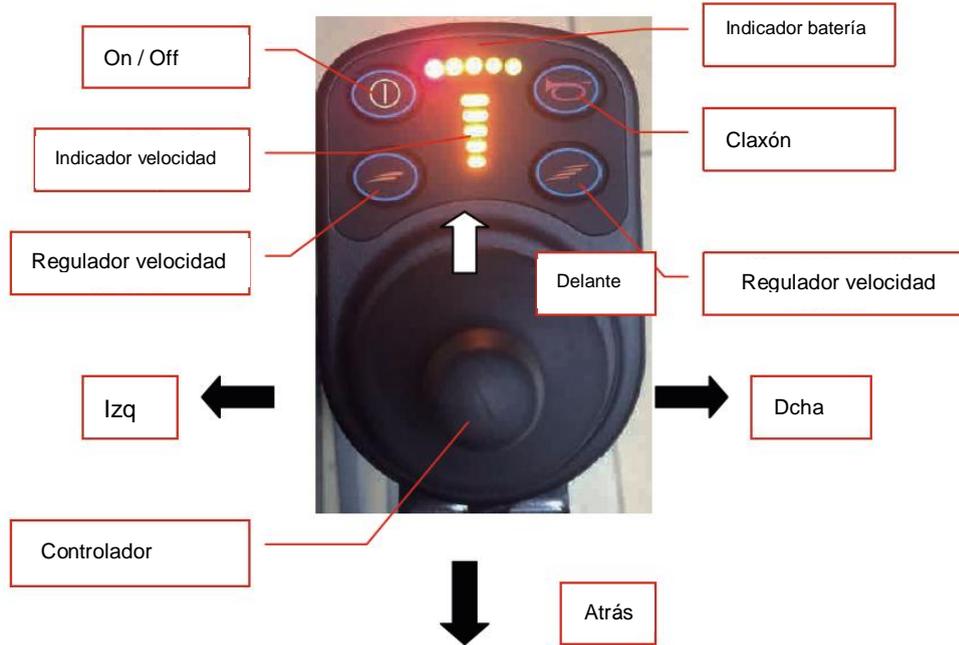
Este producto se compone principalmente de cinco piezas: el conjunto del asiento, el conjunto de control, las baterías, las piezas de accionamiento y las piezas de plegado, ver Fig. 1.



3. Especificaciones y parámetros del producto

| | |
|--------------------------------|--|
| Modelo | I-Star |
| Longitud | 96 cm |
| Anchura | 64 cm |
| Altura | 87 cm |
| Longitud (plegada) | 36 cm |
| Anchura (plegada) | 64 cm |
| Altura (plegada) | 88 cm |
| Accionamiento | Tracción trasera |
| Motor | 2-DC 24 150W |
| Capacidad de peso | 115 kg. |
| Velocidad máxima | 4- 6 Km/h |
| Peso | 25,6 kg (Sin baterías) Batería 1,27 kg |
| Radio de giro | 70 cm |
| Batería | 2 unidades x24V 7.5Ah Litio |
| Controlador | PG VR2 50A |
| Rueda motriz | 7,5" (rueda maciza) |
| Ruedas delanteras | 6" (rueda maciza) |
| Rueda anti-vuelco | Si |
| Ángulo de ascenso de seguridad | 10° |
| Cargador | 2A |

4. Funcionamiento del producto



4. 1.Joystick

Piloto indicador estado de la batería: El piloto verde indica batería cargada. El piloto rojo indica que la batería tiene carga insuficiente. Debe recargar la batería.

Interruptor de encendido: Pulsar el interruptor para conectar la corriente y volver a pulsar para apagarla.

Bocina: Pulsar el botón para hacer sonar la bocina; soltar el botón para silenciarla

Pilotos indicadores de velocidad: Botón de ajuste de velocidad - a la izquierda; botón de ajuste de velocidad + a la derecha. Pulsar el botón de la izquierda (-) o de la derecha (+) para reducir o aumentar la velocidad.

Palanca de control de la dirección.

Palanca intuitiva de control de dirección de la silla en todas las direcciones.

Cuanto más amplio sea el movimiento de la palanca, más rápida será la velocidad de avance.

En la parte inferior del joystick se encuentra el conector de carga.

Liberar la palanca y ajustar la posición del joystick según la longitud del brazo del usuario.



Atención: 1. No colocar el controlador en un entorno húmedo.
2. Si se mojara, comprobar que esté completamente seco antes de hacerlo funcionar.

Mando de plegado a distancia



Plegado



Colocar el selector en la posición A, pulsar la tecla B del control remoto con el pulgar y la silla comenzará a plegarse. Levantar el pulgar cuando la silla esté completamente plegada.

Atencion: La silla cuenta con un mecanismo de control del motor de plegado; si no se completara la operación de plegado/desplegado y la silla no se mueve después de apretar el botón de plegado a distancia, comprobar si hay algo que impide la operación o algún obstáculo en el asiento.

Plegado eléctrico manual:



Desplegado

Plegado



Pulsador

Colocar el selector en la posición M, pulsar el pulsador a la opción deseada plegado o desplegado.

Atencion: La silla cuenta con un mecanismo de control del motor de plegado; si no se completara la operación de plegado/desplegado y la silla no se mueve después de apretar el botón de plegado a distancia, comprobar si hay algo que impide la operación o algún obstáculo en el asiento

Si hubiera problemas con el mando a distancia o con el botón de plegado manual, o si no hay batería, hay que plegar la silla manualmente.



Mando de plegado manual

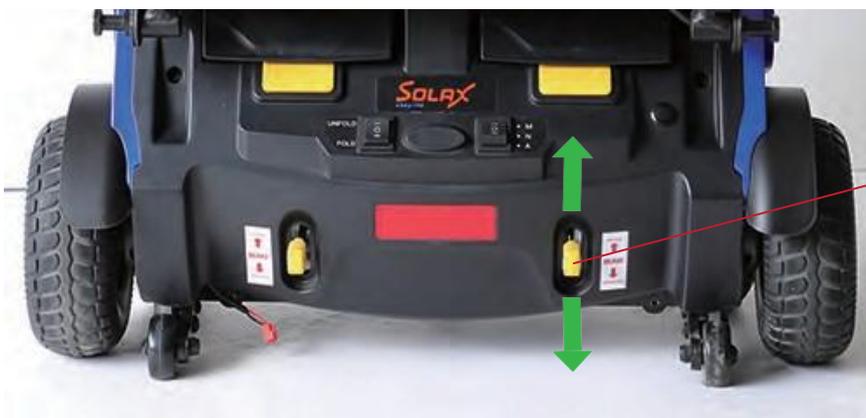
1. Colocarse detrás de la silla; soltar el mando de plegado manual con una mano desde atrás y plegar ligeramente la carcasa.
2. En pie, sujetar con una mano el respaldo y con la otra el asiento; acercarlos para plegar la silla.
3. Para desplegarla, abrir el asiento y el respaldo con ambas manos hasta que se escuche un clic.

Atencion: La silla cuenta con un mecanismo de control del motor de plegado; si no se completara la operación de plegado/desplegado y la silla no se mueve después de apretar el botón de plegado a distancia, comprobar si hay algo que impide la operación o algún obstáculo en el asiento.



Atención: Mientras utilice la silla, ponga el selector en N, para impedir que alguien pueda hacer uso del dispositivo de plegado manual y por control remoto mientras usted está conduciendo la silla de ruedas.

Palanca de electrofreno



Palanca de electrofreno

Cuando la palanca de electrofreno está en modo **CONECTAR (Engage)**, la silla está en modo de funcionamiento eléctrico; cuando la palanca está en modo **DESCONECTAR (Disengage)**, la silla está en modo empuje manual.

4.7 Protección



Protección de sobre-calentamiento

Reconfiguración del mando

Interruptor centralita plegado

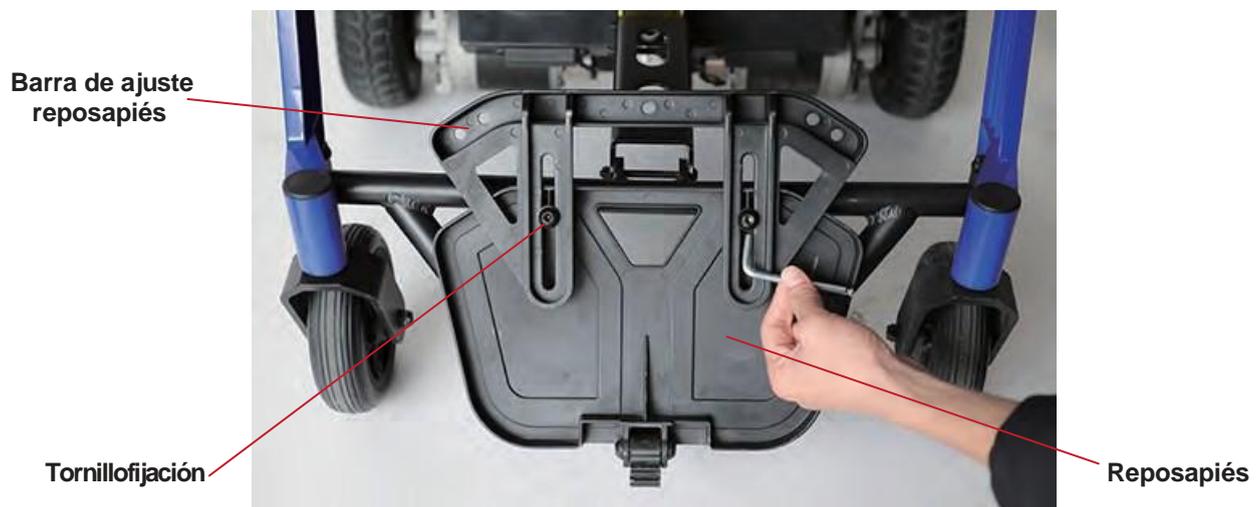
Reposapiés

Para entrar y salir cómodamente de la silla de ruedas, el reposapiés se puede plegar a 90 grados para facilitar la operación.



Reposapiés

Ajuste de la barra de reposapiés



1. Soltar los dos tornillos de fijación.
2. Ajustar la placa lateral en la posición necesaria.
3. Apretar el tornillo de fijación de la barra.

Ajuste de la altura del reposabrazos:



1. Aflojar la palometa de ajuste.
2. Sujetar el reposabrazos y regular el ángulo del reposabrazos en la posición deseada mediante el tornillo de ajuste.

Después de plegar la silla:

Cuando la silla I-Star está plegada, se puede utilizar la palanca de control para moverla en una distancia corta.

Conjunto joystick

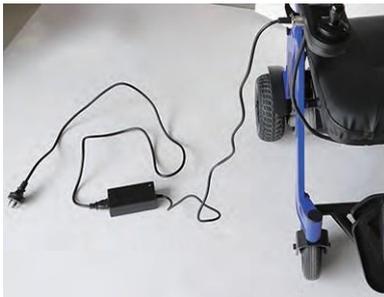


5. Instrucciones y precauciones con la batería

La silla de ruedas utiliza dos baterías de Li-Ion 24V / 7.5Ah de fácil mantenimiento y prolongada vida útil y un cargador de 24V / 2A de fácil utilización.

Para que la silla de ruedas I-Star plegable funcione sin problemas hay que cargar la batería a tope antes de utilizarla. Antes de cargarla, comprobar la tensión del país en el que usted se encuentre. Para cargar la batería correctamente e impedir que se estropee, la tensión no debe ser ni demasiado alta ni demasiado baja.

Si no va a utilizar la silla de ruedas durante largo tiempo, desconecte las baterías de la silla y saque el conector de la batería.



Carga de la batería:

Compruebe que la silla de ruedas esté apagada.

Conecte el cargador, se encenderá una luz roja. Al comenzar la carga, la luz cambiará a roja. Cuando la batería haya terminado la carga, el piloto rojo cambiará a verde.

Atención: la batería debe estar protegida del frío. No cargar una batería congelada. La batería podría estropearse y provocar lesiones personales.

Cuando la batería esté cargada, desconectar el enchufe del cargador; la carga ha finalizado.

Si no se enciende el piloto rojo cuando se conecta el enchufe de corriente de alimentación, comprobar si el enchufe está bien insertado ya que de lo contrario podría fundirse el fusible.

La carga dura aproximadamente unas 8 horas, dependiendo del nivel de carga de las baterías. No se recomienda desconectar el cargador sin haber finalizado la carga.

ATENCIÓN: Si la silla I-Star no se utiliza durante un periodo prolongado de tiempo, y sospecha que la batería podría haberse congelado, antes de volver a utilizar la silla de ruedas eléctrica, manténgala en un lugar cálido durante varios días antes de cargarla.

6. Solución de problemas básicos

La silla de ruedas no se pone en marcha:

- Comprobar si el interruptor de la palanca de freno está en modo conducción;
- Comprobar que la batería está completamente cargada.
- Comprobar si la silla está encendida;

La silla de ruedas no funciona de forma continua cuando la conduce:

- La batería está estropeada.
- Comprobar si los contactos de la batería están oxidados o flojos;
- Las escobillas del motor están estropeadas (requiere asistencia

profesional) La velocidad se reduce repentinamente mientras conduce:

- Carga de la batería insuficiente

La operación de plegado y desplegado no se realiza correctamente:

- Comprobar que no haya obstáculos que entorpezcan la operación.
- Comprobar si funciona el interruptor desplegado.

7. Limpieza y mantenimiento

Limpieza

El panel de control, la carcasa, etc. son de plástico ABS resistente con acabado por secado al horno en la superficie.

No utilizar aceite ni otros productos químicos para limpiar la silla de ruedas.

No utilizar cepillos para no rayar la superficie.

No lavar directamente con agua la silla de ruedas para prevenir daños a los componentes eléctricos.

Utilizar únicamente un paño limpio empapado en agua para la limpieza.

No utilizar aceite ni otros productos químicos para limpiar las ruedas de la silla de ruedas.

No echar agua directamente sobre las ruedas; limpiar con un paño limpio o con un cepillo suave.

El asiento se puede limpiar con un paño limpio o ligeramente empapado en agua.

Mantenimiento

Evitar que los componentes eléctricos como el panel de control, cargador y controlador, se mojen. Si alguno de los componentes eléctricos se mojara, secarlo a fondo antes de utilizarlo.

Mantenimiento básico para el uso diario.

Antes del uso cotidiano compruebe el estado de la silla de ruedas. Compruebe que no haya daños superficiales.

Puede haber algún fallo eléctrico ocasional, pero en la mayoría de situaciones lo podrá solucionar usted mismo.

Mantenimiento básico mensual o anual.

Conexión del electrodo de la batería

Mensual: Compruebe que el electrodo de la batería esté bien conectado al electrodo de la carrocería del vehículo y que no presenta corrosión.

Anual: La batería debe estar colocada en su compartimiento y los electrodos bien conectados (no desmontar el compartimiento de la batería sin motivo).

Cableado

Mensual: Comprobar el estado de los cables que estén a la vista.
Comprobar el aislamiento de los cables a la vista y los enchufes del cargador

Anual: Reparar o recambiar los conectores estropeados.

Tuercas y tornillos principales

Mensual: Comprobar periódicamente todos los tornillos o tuercas a la vista por si se hubieran aflojado.

Cojinetes, motor y transmisiones de la silla I-Star

Los componentes están engrasados y sellados y no requiere mantenimiento.

8. Garantías

En el caso de una reclamación el consumidor debe dirigirse al establecimiento comercial donde adquirió el producto o al proveedor autorizado.

En el caso de que sea imposible contactar con el establecimiento donde se adquirió el bien, para cualquier duda o reclamación puede enviarnos un e-mail a: incidencias@apexmedical.es, o llamar al teléfono 94.470.64.08 o contactar con nuestros comerciales.

La garantía de nuestros productos se inicia desde el día en que APEX MEDICAL entrega el producto al cliente, en general desde la fecha del albarán más 1 o 2 días de transporte.

El producto se recogerá o entregará, en el caso de que sea necesario, en el lugar del cliente donde se ha emitido la correspondiente factura. El producto deberá estar correctamente embalado y en unas condiciones razonables de higiene.

Para la aprobación de la garantía como consecuencia de una queja o reclamación por cualquier defecto o incidencia en el producto es obligatorio presentar la siguiente información:

- El nombre o razón social del comprador.
- El número de serie del producto.
- Descripción del problema o defecto del producto.
- Fotos del equipo dañado en casos de roturas, desperfectos, golpes, etc.

De no presentar dicha información, la garantía quedará exenta.

Los defectos o desperfectos debido a una incorrecta conservación, utilización o manipulación del producto o de sus materiales o los desgastes producidos por un uso normal del mismo, no se incluyen en esta garantía.

Apex declina cualquier responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad como resultado del uso incorrecto o peligroso de los productos comercializados.

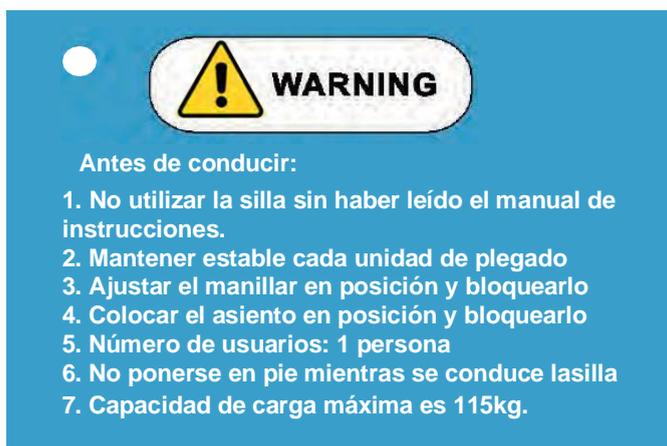
El comprador asume y acepta todas las condiciones de venta y garantía aquí expuestas en la compra de cada producto adquirido a APEX MEDICAL.

9. Etiquetado del producto

Etiqueta de advertencia de encendido:



Etiqueta de advertencia de conducción:



Etiqueta de advertencia contra los pinzamientos



Etiqueta de instrucciones de la batería

1. No utilizar baterías de diferentes capacidad es amp-hora.
2. No mezclar baterías nuevas y usadas. Cambiar siempre las dos baterías al mismo tiempo.
3. Utilizar siempre el mismo tipo de baterías.
4. No manipule internamente las baterías.
5. Guárdelas siempre en un lugar limpio y seco.





APEX MEDICAL S.L.
Calle Elcano 9, 48008, Bilbao, Vizcaya