

GUÍA RÁPIDA DE USO

A close-up, high-contrast photograph of a black wheelchair. The focus is on the large rear wheel, which has a distinctive five-spoke design. The spokes are black with orange accents, including a curved line on one of the lower spokes and the 'E' logo in the center. The frame of the wheelchair is also black and sleek. The background is dark, making the wheelchair stand out.

Esta guía te ayudará a sacar el máximo provecho de tu Empulse M90 en tus aventuras diarias. Para más detalles y una guía completa de instalación, consulta el manual de usuario.



En SUNRISE MEDICAL, nos preocupamos por tu seguridad. Te recomendamos leer el manual de usuario completo para obtener instrucciones detalladas sobre el uso seguro y las pautas de mantenimiento del Empulse M90.

CALIBRACIÓN DEL EMPULSE M90

Las ruedas deben calibrarse durante la instalación inicial o al colocarlas en una silla diferente.

El proceso de calibración ajusta automáticamente los niveles de inclinación y ascenso del Empulse M90 según las características de la silla de ruedas, garantizando un rendimiento óptimo y una experiencia de conducción personalizada para el usuario.

INSTRUCCIONES DE CALIBRACIÓN

IMPORTANTE: No muevas la silla durante el proceso.

1. Asegura la silla de ruedas activando los frenos y retira la batería de la rueda Empulse M90.
2. Mantén presionado cualquiera de los dos botones de la rueda mientras vuelves a insertar la batería.
3. Cuando las luces se iluminen de color **NARANJA**, suelta el botón.
4. Espera hasta que las luces cambien a **BLANCO** y luego a **VERDE**.
5. Cuando las luces estén en **VERDE**, retira y vuelve a insertar la batería. La rueda emitirá un pitido.
6. Repite los pasos del 1 al 5 en la otra rueda.
7. Retira ambas ruedas, cámbialas de lado y repite los pasos del 1 al 6.

NOTA Recalibrar las ruedas es el primer paso recomendado ante cualquier problema con el Empulse M90.

PASO 3



PASO 5



PASO 7



ENCENDIDO / APAGADO

Al instalar las baterías, las ruedas se encienden automáticamente y comienzan a buscar el mando mediante una conexión Bluetooth (BTE).

NOTA

Los botones en las ruedas Empulse M90 se utilizan como indicadores y para diagnóstico de fallos, no como botón de On/Off.

MANDO DE CONTROL DUAL

Empulse M90 incorpora **dos modos de conducción**:



CONTROLADOR DE VELOCIDAD

Un joystick bidireccional que solo permite controlar la velocidad. Control de la dirección mediante los aros.



JOYSTICK MULTIDIRECCIONAL

Control total de dirección y velocidad (como en una silla de ruedas eléctrica)

CONEXIÓN DEL MANDO DE CONTROL

Presiona una vez el botón de encendido del mando de control.

El indicador LED de encendido (2) parpadeará en blanco mientras se conecta (esto puede tardar hasta 5 segundos).

Una vez conectado, escucharás un pitido y el LED de encendido (2) se iluminará en verde fijo, sin parpadeo.

Con las ruedas conectadas, desplaza el joystick hacia delante para entrar en el modo de conducción. Ambas ruedas se bloquearán en su posición con un clic, y la luz LED de estado (3) se volverá verde cuando el sistema esté listo para ser utilizado.



2- INDICADOR LED DE ENCENDIDO

- CONECTADO, BLOQUEADO
Parpadeando = Esperando conexión
- MANDO DE CONTROL ACTIVO
Carga = >15%
- CARGA <15%
Parpadeando = Carga <5%
- BATERÍA BAJA
Cargar dispositivo
- CARGADO
Parpadeando = Cargando

3- INDICADOR LED DE ESTADO

- EJES DE LAS RUEDAS NO CONECTADOS
- EJES DE LAS RUEDAS CONECTADOS
Parpadeando = Control de cruce activado
- Protección térmica 1 –
Bloqueo de modo exterior
- Protección térmica 2 – Mando de
control bloqueado. Freno activo
durante 5 seg.
- Protección térmica 3 –
Bloqueo del sistema
- CARGADO
Parpadeando = Cargando

4- INDICADOR LED DE MODO / PERFIL

- JOYSTICK MULTIDIRECCIONAL
Fijo = Perfil de interiores
Parpadeando = Perfil de
exteriores
- CONTROLADOR DE
VELOCIDAD CON
CONDUCCIÓN MEDIANTE
LOS AROS
Fijo = Perfil de interiores
Parpadeando = Perfil de
exteriores

FUNCIÓN	JOYSTICK multidireccional	CONTROLADOR DE VELOCIDAD con conducción mediante los AROS
START / STOP	Desplaza el joystick hacia adelante para iniciar. Suéltalo para detenerte. Las aros de empuje no afectan la velocidad.	Toca el controlador de velocidad para comenzar. Desliza hacia abajo el joystick bidireccional o usa los aros de empuje para detenerte gradualmente.
CONTROL DE LA VELOCIDAD	Desplaza el joystick hacia adelante o hacia atrás para acelerar o desacelerar de forma proporcional .	Toca el controlador de velocidad para aumentar o disminuir la velocidad por niveles, hasta el nivel 5 en ambos perfiles.
DIRECCIÓN	Desliza el joystick en la dirección deseada para desplazarte.	Dirige la silla manualmente, usando los aros de empuje.
CONTROL DE CRUCERO	Presiona el joystick hacia adelante hasta alcanzar la velocidad deseada, luego presiona hacia abajo para activar el control de crucero. Dirige la silla moviendo el joystick a la derecha o izquierda. Para salir, desplaza el joystick hacia adelante/atrás o presiónalo nuevamente.	Desplaza el joystick del controlador de velocidad hacia adelante o hacia atrás para ajustar el nivel de velocidad. Dirige manualmente con los aros de empuje. Sal de la función presionando hacia abajo el joystick del controlador de velocidad o sujetando los aros de empuje.
ASISTENCIA MANUAL	N/A	Un impulso suave que se activa tras detenerse, mediante los aros, facilitando el reajuste de posición.
PERFIL DE CONDUCCIÓN Interiores/ Exteriores	Seleccionable mediante la app del Empulse M90 o el mando de control .	Seleccionable mediante la app del Empulse M90 o el mando de control .
CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD	Elige el rango de velocidad (Base/Standard/Máx.) desde la app del Empulse M90 .	Elige el rango de velocidad (Base/Standard/Máx.) desde la app del Empulse M90 .

CONSEJOS PARA UNA CONDUCCIÓN SEGURA

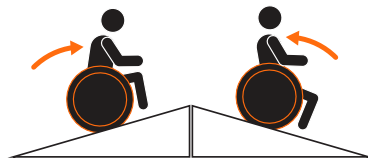
Empieza despacio. Te recomendamos utilizar ruedas antivuelco cuando utilices el Empulse M90.

Comienza a utilizarlo en interior, en un espacio amplio y seguro. Practica frenar en puntos concretos, girar estando parado y girar mientras te mueves.

PENDIENTES

Empieza en una pendiente moderada, con una inclinación suave y espacio suficiente al final para detenerte con seguridad. Evita girar justo al terminar la bajada. El Empulse M90 garantiza un frenado eficaz y un control seguro durante el descenso.

Ajusta tu postura para mantener el equilibrio y evitar el riesgo de volcar. Para subir una pendiente, inclínate hacia adelante, y para bajar una pendiente inclínate hacia atrás. Asegúrate de que tu tronco esté bien apoyado.



ESCANEA PARA VER VÍDEOS DE CONFIGURACIÓN Y USO

O escanea para ver este documento en OTROS IDIOMAS

Escanea para ver este documento en **ESPAÑOL**.

Scannez pour afficher ce document en **FRANÇAIS**.

Scannen, um dieses Dokument auf **DEUTSCH** angezeigt zu bekommen.

Inquadra qui per vedere il documento in **ITALIANO**.

Scan om dit document in het **NEDERLANDS** te bekijken.



Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola 4 I
48498, Arrankudiaga, Vizcaya
Tel: 902 14 24 34
Fax: 94 648 15 75

www.SunriseMedical.es

Empulse