



Empulse®



E|R90®
EMPOWER YOUR LIFE

DISEÑO DISCRETO Y ELEGANTE

NO AFECTA A LAS DIMENSIONES NI AL RADIO DE GIRO DE LA SILLA

El motor auxiliar Empulse R90 se coloca bajo el asiento de la silla de ruedas con un diseño sofisticado e inteligente. Esto hace que las dimensiones y el radio de giro de la silla se matengan sin alteraciones, facilitando las maniobras hacia delante, hacia atrás y en los giros 360°.



ACOPLE FÁCIL Y SEGURO

REINVENTA TU MOVILIDAD

- Control y propulsión sencillos con solo pulsar un botón.
- Cuando no se necesite, la rueda puede elevarse, para ofrecer una resistencia cero al rodaje.
- Sistema V-Lock que se fija de forma segura y sencilla a la silla de ruedas.
- Batería extraíble.
- Permite seleccionar perfiles de rendimiento para interiores o exteriores y monitorizar el dispositivo con la App R90.
- Compatible con la mayoría de sillas de ruedas rígidas o plegables.

CONDUCCIÓN SUAVE
CON SUSPENSIÓN

ASA
ERGONÓMICA

BATERÍA
EXTRAÍBLE

E|R90

RUEDA
ELEVABLE

TRACCIÓN
SUAVE

PRECISIÓN
DE GIRO



GIRO PERFECTO

ROTACIÓN SOBRE SU PROPIO EJE

Al ir colocado directamente debajo de la silla facilita las maniobras y giros en espacios reducidos, sin aumentar el tamaño de la silla.

Sin desviaciones laterales ni movimientos traseros.

Se mueve contigo, como si fuera parte de ti.



DETECTOR DE PENDIENTES

Empulse R90 es capaz de detectar una pendiente u obstáculo, ajustando la potencia para ofrecer más o menos asistencia y así mantener una velocidad constante.

EXCELENTE MANIOBRABILIDAD

Al estar ubicado debajo de tu silla, el tamaño y el radio de giro de ésta se mantienen sin cambios. En espacios reducidos, podrás seguir moviéndote con normalidad.

ALINEADO CON LAS RUEDAS TRASERAS

Empulse R90 se alinea perfectamente con las ruedas traseras de la silla, por lo que permite enfrentarte a los obstáculos de forma sincronizada contigo.



**La autonomía podría variar en función de la superficie del suelo, el peso del usuario, el estilo de conducción, la temperatura y las condiciones del terreno.*

RUEDA ELEVABLE

Cuando no necesites el Empulse R90, la rueda puede elevarse para ofrecer una resistencia cero al rodaje. Esto puede hacerse mediante un botón de la caja de control o desde la App. Simplemente levanta la rueda y listo. Podrás llevar el Empulse R90 en tu silla todo el día sin que moleste.



CONDUCCIÓN SUAVE E INTUITIVA

El Empulse R90 ofrece una conducción cómoda, gracias a su suspensión que minimiza los baches y las vibraciones. Su neumático de 8" macizo perforado altamente resistente, asegura un excelente contacto con el suelo y un desplazamiento suave y además, requiere un mantenimiento mínimo.

BATERÍA EXTRAÍBLE

Cambia la batería con facilidad o quítala para aligerar el peso del Empulse R90. Además, puedes elegir entre una segunda batería adicional o una batería de autonomía extendida (ambas opcionales) para mayor distancia y comodidad.

El doble de batería = ¡el doble de distancia!

- Batería estándar (2.5 Ah) = 15,7 km*
- Batería de autonomía extendida (5.0 Ah) = 31,4 km*

TRANSPORTE AÉREO ✈

Las baterías de iones de litio del Empulse R90 son aptas para viajar en avión.

La batería de autonomía extendida (5.0 Ah) requiere certificado. Antes de organizar cualquier viaje en avión, confirma con la compañía aérea si aceptan equipos con baterías según certificación ONU: UN 3171.



FIJACIÓN SENCILLA Y SEGURA

V-LOCK™

El sistema V-Lock es un cierre cónico que acopla de forma segura el Empulse R90 al receptor de la silla. Combinado con el asa ergonómica y la orientación vertical de la rueda, el Empulse R90 se fija de forma rápida y segura a la silla de ruedas.

El pestillo en forma de V ayuda a guiar el R90 dentro de su receptor y, a continuación, lo bloquea en su sitio.



DEJA QUE TE LLEVE

BOTÓN DE ACTIVACIÓN

El Empulse R90 te impulsa sin forzar tus manos ni tus hombros. Sólo tienes que pulsar un botón.

CONTROL DE VELOCIDAD CON UNA MANO

Para mantener la velocidad, ir más rápido o más despacio, basta con pulsar un botón de fácil acceso en la caja de control.

DISFRUTA DEL CAMINO

Para una mayor comodidad o para mantener a punto una segunda batería, utiliza la base de carga externa adicional (ambas opcionales).

LLEGA HASTA EL FINAL

La batería estándar del Empulse R90 tiene una autonomía de más de 15 km. Pero con la batería opcional de 5.0 Ah de autonomía extendida ¡podrás viajar hasta 31 km! Mantelas siempre cargadas y asegúrate de no quedarte nunca sin energía.





TECNOLOGÍA R90

CAJA DE CONTROL SENCILLA

Podrás manejar fácilmente tu silla sin necesidad de mucha fuerza o destreza. Enciende el Empulse R90 y controla su velocidad simplemente pulsando un botón. Libera tus manos para dirigir ¡y despreocúpate!

- La caja de control inalámbrica puede montarse en el tubo del armazón, en cualquier lugar que te resulte cómodo.
- Eleva o desciende la rueda en cualquier momento.
- Ajusta tu velocidad a cualquier situación: ya sea en una tienda llena de gente o siguiendo el ritmo de tu perro. La velocidad máxima es de 9 km/h (opcional).
- Para ponerte en marcha, basta con pulsar el botón **+**. También puedes propulsar manualmente la silla hasta alcanzar la velocidad deseada y luego presionar una vez el botón **+** para mantenerla (velocidad de crucero).

BLUETOOTH

Sin cables que te estorben. La caja de control se conecta al Empulse R90 mediante Bluetooth® y permanece conectada de forma fiable independientemente de la ubicación o de los desplazamientos.

La caja de control inalámbrica puede extraerse fácilmente para facilitar las transferencias o evitar daños en los viajes en avión.

APP SUNRISE INTELLIGENCE

ELIGE UN PERFIL DE CONDUCCIÓN

Utiliza la aplicación para seleccionar el perfil de rendimiento para interiores o exteriores que mejor se adapte a tu entorno. Los perfiles predefinidos se adaptan a los umbrales de velocidad, par y pendiente para situaciones de conducción en interiores o exteriores.

CONTROLA TU EMPULSE R90

Comprueba tu batería para saber siempre cuándo necesitas recargarla. También puedes ver si la rueda está arriba o abajo y pedirle al R90 que la eleve o la descienda.

CONFIGURA EL EMPULSE R90 A TU MEDIDA

Utiliza la aplicación para la configuración inicial y calibra el R90 según tu peso para un rendimiento óptimo.

PANEL DE MÉTRICAS

Los datos históricos se muestran en un panel para que puedas ver tus patrones de uso, velocidad máxima y distancia.



COMPATIBILIDAD

El Empulse R90 es compatible con la mayoría de las sillas de ruedas rígidas o plegables.

PARA SILLAS RÍGIDAS, el receptor se acopla directamente al tubo del eje y puede permanecer acoplado tanto si el R90 está en la silla como si no.

PARA SILLAS PLEGABLES, el conjunto receptor cuenta con un tubo del eje desmontable y telescópico para una rápida instalación o retirada.

LA CAJA DE CONTROL se puede montar a la derecha o a la izquierda y se puede colocar en cualquier lugar del tubo del armazón.



Receptor para
sillas de ruedas rígidas



Tubo del eje desmontable con receptor
para sillas de ruedas plegables

COMPONENTES

¿QUÉ ENCONTRARÁS EN LA CAJA?

- Motor auxiliar Empulse R90
- Batería estándar extraíble (2.5 Ah)
- Caja de control (con pletina de montaje corta y larga)
- Cargador
- Receptor*
- Bolsa de transporte

Extras opcionales que puedes elegir

- Batería de autonomía extendida (5.0 Ah)
- Batería adicional (estándar de 2.5 Ah o de autonomía extendida de 5.0 Ah).
- Base de carga externa adicional.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga máxima	125 kg
Autonomía batería*	
Estándar (2.5 Ah)	15.7 km
Extendida (5.0 Ah)	31.4 km
Pendiente máxima	6°
Peso (sin batería)	5.9 kg
Batería estándar (2.5 Ah)	0.7 kg
Batería extendida (5.0 Ah)	1.2 kg
Compatibilidad armazón	
Diámetro tubo del eje	2 cm a 4,5 cm
Altura del eje al suelo	28,3 cm a 32,1 cm
Distancia entre ejes (sólo para sillas plegables)	30 cm a 53 cm
Velocidad máxima	6 km/h (9 km/h opcional)
Electrónica	Bluetooth / Inalámbrico
Batería	Litio-Ion, 36 V, 2.5 Ah Litio-Ion, 36 V, 5.0 Ah (opcional)
Tiempo de carga de la batería	1 hora (para 2.5Ah) 2 horas (para 5.0 Ah)
Motor	250 W / 22 Nm



Web R90



Hoja de pedido R90

⚠ ADVERTENCIA

El uso de un dispositivo de asistencia eléctrica puede modificar el centro de gravedad o la forma en que se desplaza la silla. Para reducir el riesgo de vuelco o caída, consulta a tu médico o especialista en ortopedia sobre la configuración adecuada de la silla de ruedas, incluido el uso de antivuelcos y cualquier otro ajuste necesario.

SUNRISE MEDICAL SE PREOCUPA POR TU SEGURIDAD. LEE EL MANUAL DEL USUARIO PARA OBTENER INSTRUCCIONES DE USO SEGURO Y PAUTAS DE MANTENIMIENTO.

** La autonomía podría variar en función de la superficie del suelo, el peso del usuario, el estilo de conducción, la temperatura y las condiciones del terreno.*

EMPOWER YOUR LIFE



Sunrise Medical S.L
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga
Vizcaya, España
Tel: 902 14 24 34
Fax: 94 648 15 75
www.SunriseMedical.es



www.SunriseMedical.es

Para ampliar información sobre opciones y disponibilidad por favor consulte la hoja de pedido. Nuestros productos están en constante proceso de mejora, por lo que Sunrise Medical se reserva el derecho de cambiar el diseño de los mismos y las especificaciones indicadas sin previo aviso.



Empulse