

Llega más lejos con  
**WHEELDRIVE**

# VENTAJAS WHEELDRIVE



## MANTENTE SANO Y ACTIVO CON WHEELDRIVE!

El uso prolongado de una silla de ruedas manual puede provocar molestias en brazos y hombros o una disminución de la fuerza. El dispositivo WheelDrive reduce la tensión sobre los músculos y articulaciones ayudando a prevenir esa clase de problemas, y al mismo tiempo promoviendo una movilidad activa para mantener tu independencia y forma física.

## ¿PARA QUIÉN ESTÁ INDICADO WHEELDRIVE?\*

Si padeces dolor en los hombros o brazos, notas que a lo largo del día tu energía se va agotando o simplemente no quieres tener que propulsarte todo el rato, WheelDrive se convertirá en tu mejor aliado, proporcionándote innumerables ventajas. Y si estás en buena forma física y simplemente quieres llegar más lejos, WheelDrive también es para ti!

\* El uso de WheelDrive no está recomendado para usuarios con disminución de las capacidades cognitivas o espasmos



# CARACTERÍSTICAS WHEELDRIVE



- ✓ **WheelDrive** es un innovador dispositivo de ayuda eléctrica a la propulsión que, acoplado a tu silla de ruedas manual facilitará tus desplazamientos gracias a su sistema de **doble aro**
- ✓ **Asistencia o conducción eléctrica:**  
Selecciona el grado de asistencia que necesitas en cada momento.
- ✓ **Muy intuitivo y fácil de utilizar:**  
Tan fácil y natural como propulsarte de forma habitual con tu silla de ruedas.
- ✓ **Más libertad e independencia:**  
Te permite llegar a lugares donde antes no podías y con menos esfuerzo.
- ✓ **Mantente activo reduciendo molestias físicas:**  
Gracias a la reducción de la tensión en músculos y articulaciones y a la estimulación de la movilidad activa.
- ✓ **Compatible con prácticamente cualquier silla:**  
Fácil y rápido de poner y retirar, sin necesidad de modificar tu silla o de añadirle piezas adicionales



# WHEELDRIVE ES ÚNICO



## SISTEMA DE DOBLE ARO

- ✓ WheelDrive es único por su sistema de doble aro. Te permitirá usar tu silla manual como si fuera una eléctrica, para que puedas desplazarte sin esfuerzo y superar los terrenos más inaccesibles
- ✓ El aro de mayor diámetro, de asistencia a la propulsión, proporciona ayuda eléctrica para reducir tu esfuerzo al propulsar la silla
- ✓ El aro más pequeño, de conducción continua eléctrica, hace las funciones como si fuera un joystick en la rueda, proporcionándote una conducción ininterrumpida
- ✓ Esto hace que su manejo sea sencillo e intuitivo, tan natural como propulsarte de forma habitual con tu silla de ruedas
- ✓ Podrás cambiar fácilmente de un aro a otro para obtener la ayuda que necesites en cada momento

**Revoluciona la forma en que te mueves con WheelDrive!**

# LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA

Silla de  
ruedas  
manual

Ayuda  
eléctrica a la  
propulsión

Silla de ruedas  
eléctrica



Utiliza las ruedas originales de tu silla de ruedas manual

Utiliza el aro de mayor diámetro para obtener ayuda eléctrica durante la propulsión

Utiliza el aro más pequeño para moverte sin ningún esfuerzo en modo de conducción continua eléctrica

**WheelDrive** es compatible con prácticamente cualquier silla y siempre podrás volver a colocar las ruedas originales cuando así lo necesites - sin la necesidad de herramientas

# CLAVES PARA ELEGIR WHEELDRIVE



1

## Sistema único de doble aro

El aro de mayor diámetro ofrece asistencia eléctrica mientras que el más pequeño activa el modo de conducción continua eléctrica. ¡Con WheelDrive siempre tendrás la ayuda que necesitas!



Aro de asistencia a la propulsión



Aro de conducción continua eléctrica

2

**Baterías extraíbles** de carga rápida (en solo 2 horas!)



3

WheelDrive es **compatible** con la gran mayoría de sillas de ruedas manuales y ligeras. Sin necesidad de modificar tu silla o de añadirle piezas adicionales



# CLAVES PARA ELEGIR WHEELDRIVE



- 4** Fácil transporte en coche o avión al retirarse fácilmente de la silla. Además cuentan con el certificado IATA para el transporte aéreo



- 5** Con 3 perfiles de conducción

Cada perfil (I,II y III) y la velocidad adecuada puede seleccionarse pulsando el botón correspondiente en el display



- 6** Muy intuitivo y fácil de utilizar. WheelDrive te resultará tan natural como propulsarte con tu silla de ruedas



- 7** WheelDrive reduce la tensión en músculos y articulaciones para ayudar a prevenir molestias en brazos y hombros y promover una movilidad activa



# CLAVES PARA ELEGIR WHEELDRIVE

- 8 Mayor movilidad y libertad con tu silla de ruedas. Podrás desplazarte sin esfuerzo y superar los terrenos más inaccesibles.
- 9 La solución más completa. Incluye de serie:
  - 2 ruedas de 24"
  - Batería y cargador para cada rueda
  - Ruedas antivuelco
  - Con 3 perfiles de conducción



- 10 Accesorios: Protectores de radios / Funda de silicona para aro grande / par de baterías adicionales

# CARGA Y MANTENIMIENTO BATERÍAS



- Cada rueda lleva una batería extraíble de níquel
- Las baterías se cargan en 2 horas
- El peso de cada batería es 1,8 kg (3,6 kg par)
- Conviene recargar siempre las dos baterías al mismo tiempo, sobre todo para evitar que cada rueda pueda ir a distintas velocidades/potencia
- Por esta razón se suministran de serie 2 cargadores, uno para cada batería
- Recomendamos recargar las baterías diariamente. Las baterías con carga intermedia proporcionan menos potencia que baterías con carga completa
- El WheelDrive se apagará de manera automática cuando las baterías tengan poca carga. Esto evitará una descarga total, y evitará posibles daños a las baterías
- El dispositivo WheelDrive se apagará de manera automática tras 15 minutos de inactividad, evitando así el consumo de batería o movimientos inesperados
- La vida útil de una batería de WheelDrive es 500 ciclos de carga aprox.
- Autonomía de las baterías en condiciones óptimas\*: 20 km con aro de asistencia y 12 km con aro de conducción continua

\* Autonomía calculada bajo condiciones de ensayo. El peso del usuario, el terreno, el uso y las condiciones meteorológicas pueden afectar a su rendimiento.

# PRECAUCIONES Y SEGURIDAD



- No tirar del aro para retirar el Wheeldrive de la silla. Agarrarlo siempre por el neumático
- El dispositivo WheelDrive sólo funcionará si está correctamente instalado /anclado. Comprobar siempre que la palanca esté perfectamente cerrada/bloqueada en su sitio
- No colocar ningún sistema o piezas de sujeción al WheelDrive. Si la silla va a ser transportada en un vehículo, los sistemas de retención se deben colocar en los lugares del armazón de la silla designados para tal efecto
- El WheelDrive debe estar siempre apagado cuando se transporta
- Comprobar siempre la presión de los neumáticos (6-10 bares). Un neumático que no esté inflado a un nivel adecuado, tendrá un efecto negativo sobre el rendimiento del dispositivo
- Las baterías cumplen con el certificado IATA (disponible en la [web](#)) lo que las habilita para su transporte por carretera, ferrocarril, mar o aire
- Cuando el WheelDrive esté apagado debe moderarse la velocidad, no superar los 6 km/h, podría dañarse el motor.
- No propulsarse a más de 15 km/h con las baterías completamente cargadas, ya que la sobretensión podría apagar el dispositivo por completo
- El dispositivo WheelDrive no es compatible con handbikes Attitude acoplables a sillas de ruedas: Attitude eléctrica o Attitude Híbrida
- Si un asistente va a empujar la silla para superar un obstáculo es necesario apagar el dispositivo para no forzar los motores
- Se recomienda cambiar las pilas (AA) de la caja de sensores, cada 6 meses. (Pilas industriales, no de uso doméstico. No son aptas las pilas recargables)

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Peso máximo soportado: 130 kg
- Si la silla en la que va instalado el Wheeldrive tiene el certificado Crash Test, es decir, que está aprobada como asiento seguro en un vehículo según la normativa ISO 7176-19, el peso máximo soportado se reduce en 20 kg
- Altura máxima de bordillo, marcha atrás: 50 mm
- Pendiente máxima: 6º
- Velocidad máxima con aro grande de asistencia a la propulsión: 10 km/h
- Velocidad máxima con aro pequeño de conducción continua eléctrica: 6 km/h

WheelDrive // Dispositivo de ayuda eléctrica a la propulsión	
<b>Peso máx. soportado</b>	130 kg
<b>Anchura total adicional</b>	43 mm (21,5 mm por cada lado)
<b>Peso de las baterías (par)</b>	3.6 kg
<b>Peso total con batería (cada rueda)</b>	11.5 kg
<b>Peso de transporte, sin batería (cada rueda)</b>	9.7 kg
<b>Diámetro de rueda</b>	24"
<b>Velocidad máx (hacia delante)</b>	10 km/h (aro de asistencia) 6 km/h (aro de conducción continua)
<b>Altura máxima de bordillo, marcha atrás</b>	50 mm
<b>Tiempo de carga (carga completa)</b>	2 horas aprox.



**Nota:** 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.

Todas las imágenes, medidas y capacidades aquí mostradas son aproximadas y no constituyen especificaciones