

# SmartDrive con PushTracker opcional

Experiencia de  
asistencia eléctrica  
sin sobresaltos.



permobil

---

Hay parte de mi vida que he tenido que minimizar ya que demandaban demasiada energía, partes que ahora puedo retomar con la ayuda de SmartDrive.

— Thomas Fogdö  
*Usuario de SmartDrive*

## Energía para hacer más

---

SmartDrive potencia su estilo de vida activo. Complementa la energía que normalmente tendría que utilizar. Con un botón, un toque o un gesto puedes obtener un impulso adicional cuando y donde lo necesites.





SmartDrive se acopla rápida y fácilmente a una amplia variedad de sillas de ruedas manuales con un diseño ergonómico del manillar que facilita su agarre.

5,7 kg — El dispositivo de propulsión asistida trasero más ligero del mundo. Su tamaño compacto no afecta al espacio ocupado por la silla de ruedas.

El diseño OmniWheel permite a SmartDrive arrancar desde cualquier posición manteniendo una tracción y maniobrabilidad óptimas.





## Propulsión asistida bajo demanda

---

Propulsarse en una silla de ruedas manual puede forzar los hombros y provocar problemas graves en el futuro. SmartDrive es un dispositivo de asistencia eléctrica ligero para sillas de ruedas manuales que ayuda a los usuarios a subir pendientes y rampas, y a cubrir distancias amplias sin tener que empujar. Ofrece una gama de controles y tecnología de seguimiento de la actividad para proporcionar una experiencia de asistencia eléctrica perfecta que puede reducir el estrés por repetición\*.

Junto con el PushTracker que elijas y el SwitchControl, SmartDrive ofrece flexibilidad, comodidad y opciones de control adicionales para potenciar tu estilo de vida activo.

A high-angle, top-down photograph of a person with short brown hair, wearing a light blue short-sleeved shirt, sitting in a black wheelchair. The person's right arm is extended towards the front of the wheelchair, where a control panel is visible. The wheelchair is on a light-colored, textured floor. The background is a plain, light-colored wall. The lighting is soft and even.

Gracias a las valoraciones de nuestros usuarios,  
hemos mejorado las actualizaciones inalámbricas  
y el rendimiento general

La pantalla táctil hace que  
el PushTracker sea más  
accesible que nunca

Con solo pulsar un botón,  
SwitchControl pone en marcha tu  
SmartDrive de forma rápida y sencilla

Parámetros de rendimiento  
fácilmente ajustables

Conexión Bluetooth®  
8 veces más fiable

# PushTracker E2 Basic

Desarrollado teniendo en cuenta la conectividad, el PushTracker E2 Basic ha sido sometido a rigurosas pruebas y ha demostrado ser fiable y extremadamente duradero. El PushTracker E2 Basic hace que utilizar su SmartDrive sea más fácil que nunca.

Con los controles activados por gestos y la tecnología de seguimiento de actividad, puede iniciar su SmartDrive con un simple toque de su mano, sin necesidad de empujar ni alcanzar.

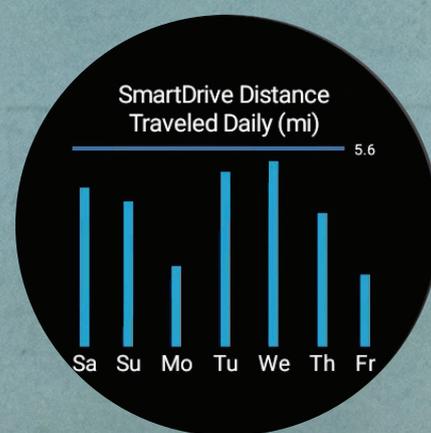
Póngase en marcha en cuestión de minutos con las aplicaciones preinstaladas y sin necesidad de wifi ni teléfono.



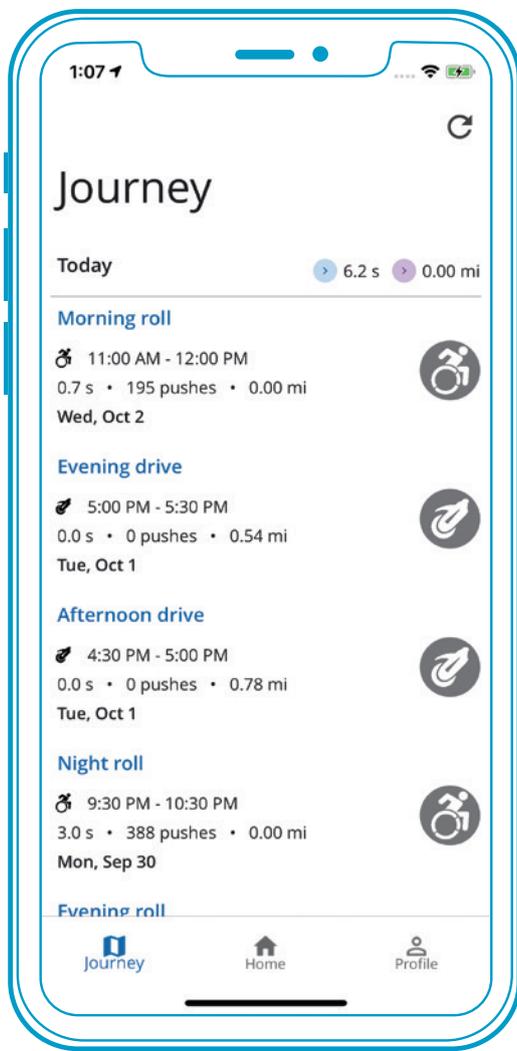
Activación y desactivación de la asistencia eléctrica



Cambio sencillo de los ajustes de velocidad



Revisión del uso del sistema



Usado con el Switchcontrol y el SmartWatch PushTracker E2 completo.

# Aplicación PushTracker

SmartDrive supone un avance en la movilidad diaria de los usuarios de sillas de ruedas manuales. La aplicación PushTracker genera y ofrece estadísticas de actividad diseñadas para promover una movilidad óptima a los usuarios de sillas de ruedas manuales. Registre la distancia, las pulsaciones y el tiempo de inercia para aumentar el tiempo que avanza sin esfuerzo y reducir los empujes con la distancia restante o aumentándola.





## SwitchControl

---

SwitchControl ofrece a los usuarios otra opción programable para controlar su SmartDrive. Con sólo pulsar un botón, SmartDrive puede activarse para obtener una ráfaga momentánea de potencia, o puede activar el modo bloqueo para obtener una potencia constante en grandes distancias. Esto permite que una mayor diversidad de personas disfrute de SmartDrive con más seguridad. También funciona como interruptor de apagado mientras el motor está en marcha. Si se toca, el motor se desacoplará y el usuario se detendrá al agarrar las ruedas.



**Pushtracker E2 listo para funcionar**

Control mediante pantalla táctil de su SmartDrive y ajustes

**SwitchControl**

Pulsadores con distintas opciones de control adicional para su SmartDrive

**SmartDrive MX2 +**

Le permite subir pendientes y rampas, recorrer largas distancias y conducir sobre alfombras gruesas

# Propulsión potenciada, a su manera

SmartDrive ofrece a los usuarios de sillas de ruedas manuales más control que nunca sobre su propulsión asistida. Mira cómo nuestras soluciones de control nuevas y actualizadas pueden satisfacer las necesidades individuales de los usuarios y ayudar con sus deseos de movilidad.

|  | Resistencia  | Rendimiento  | Rendimiento profesional   | Experto  |
|--|--|--|---|--|
|  |  | PushTracker  | PushTracker E2 Basic  | PushTracker E2   |
| Productos recomendados                   |   |   |  |   |
| Aplicación PushTracker para smartphone   | ●  | ●  |   | ●  |
| Activity trainer                         |  | ●  | ●   | ●  |
| Potencia asistida bajo demanda           | ●  | ●  | ●   | ●  |
| Conservación de energía/hombros          | ●  | ●  | ●   | ●  |
| Botones de encendido/apagado sencillos   | ●  | ●  | ●   | ●  |
| Activación por gesto manual              |  | ●  | ●   | ●  |
| Integración de dispositivos inteligentes |  |  |   | ●  |
| Actualización de software                | <p>Actualizaciones de la aplicación PushTracker Mobile disponibles en App Store y Google Play.</p> <p>Actualizaciones de SmartDrive mediante la aplicación PushTracker Mobile.</p> | <p>Actualizaciones de la aplicación PushTracker Mobile disponibles en App Store y Google Play.</p> <p>Actualizaciones de PushTracker y SmartDrive a través de la aplicación móvil PushTracker.</p> |   | <p>Actualizaciones de la aplicación PushTracker Mobile disponibles en App Store y Google Play.</p> <p>PushTracker E2, PushTracker y SmartDrive MX2 se actualizan con una cuenta de Google y Wi-Fi.</p> <p>SmartDrive se puede actualizar mediante la aplicación SmartDrive MX2</p> |

 PushTracker  PushTracker E2 + E2 basic  PushTracker App  SmartDrive  SwitchControl

\* \*\* Sawatzky, B., Mortenson, W. B. & Wong, S. (2017). Learning to use a rear-mounted power assist for manual wheelchairs. Disabil Rehabil Assist Technol, 1-5.

Kloosterman, M. G., Eising, H., Schaake, L., Buurke, J. H., & Rietman, J. S. (2012). Comparison of shoulder load during power-assisted and purely hand-rim wheelchair propulsion. Clin Biomech (Bristol, Avon), 27(5), 428-435.

Nash, M. S., Koppens, D., van Haaren, M., Sherman, A. L., Lippiatt, J. P., & Lewis, J. E. (2008). Power-Assisted Wheels Ease Energy Costs and Perceptual Responses to Wheelchair Propulsion in Persons With Shoulder Pain and Spinal Cord Injury. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 89(11), 2080-2085.



## Especificaciones de SmartDrive

|                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| Dimensiones                      | Longitud:   | 389 mm          |
|                                  | Anchura:  | 141 mm          |
|                                  | Altura:   | 242 mm          |
| Peso del producto                | 5,7 kg Dispositivo Smartdrive   |                 |
| Peso del usuario                 | 14 a 150 kg   |                 |
| Autonomía de conducción*         | Hasta 19,8 km en llano/sin resistencia  |                 |
| Potencia del motor               | Sin escobillas DC 250 W   |                 |
| Velocidad máxima                 | 6 km/h  |                 |
| Temp. de funcionamiento          | -25 °C a 50 °C  |                 |
| Compatibilidad del tipo de silla | Chasis rígido, plegable, y sillas posicionamiento, sistemas doble aro y otros |                 |
| Diámetro de la rueda motriz      | 501, 540, 559, 590 mm   |                 |
| Garantía                         | Garantía limitada de 2 años   |                 |
| Bluetooth LE                     | ID DE FCC:  | QOQB113         |
|                                  | IC ID   | 5123A-BGTBLE113 |
| Reembolso local                  | Código: Sin Codigo SS.  |                 |

\*Las mediciones de rendimiento variarán en función de las características del usuario y de la silla, la conducción y el estado de la batería.

SmartDrive se ha probado y cumple con todos los requisitos aplicables de las normas ANSI/RESNA para sillas de ruedas - Volumen 1 y Volumen 2 y EN 12184.

NOTA: Las especificaciones de la silla de ruedas proporcionadas por su fabricante pueden verse ligeramente afectadas por la incorporación de SmartDrive.

Consulte el manual de usuario para obtener instrucciones más detalladas de uso y cuidado.

## Especificaciones de PushTracker E2 + E2 Basic

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Dimensiones                         | 46,9 × 52,2 × 12,9 mm   |
| Sistema operativo                   | Wear OS by Google™  |
| Compatibilidad con teléfonos        | Android™, iPhone™   |
| Tensión de funcionamiento nominal   | 3,9 V   |
| Carga eléctrica                     | 415 mA-h  |
| Banda de funcionamiento inalámbrica | Bluetooth / BLE 2,4 GHz (2,402 a 2,480 GHz)                     |
|                                     | WiFi 802.11 b/g/n 2.4 GHz (2,412 a 2,472 GHz)                   |
|                                     | GPS / GLONASS / Beidou 1575 MHz (1,559 a 1,610 GHz)             |
| Bluetooth LE                        | FCC ID 2AP42-WG12026  |
|                                     | IC ID 24006-WG12026   |
| Resistencia al agua                 | 5 ATM (listo para nadar, hasta 50 m)                            |
| Ancho de la correa                  | 22 mm   |
| Material de la cinta                | Silicona (intercambiable): sin látex y totalmente biocompatible |
| Material de la carcasa              | Polycarbonato   |
| Pantalla                            | AMOLED (400 x 400 píxeles)                                      |

Todas las imágenes se muestran con fines meramente ilustrativos y los productos reales pueden variar. Wear OS by Google, iPhone, Android, Bluetooth y Google Play son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.