

PushTracker

Monitor de actividad para Sillas de Ruedas

Manual de Usuario



max mobility,[®] llc

5425 crossings boulevard
antioch, tn 37013 usa
t: 800.637.2980
f: 888.411.9027

Videos informativos disponibles en
www.max-mobility.com

CCS InterOrtho, SL

Distribuidor exclusivo en España

Rúa República Checa, 18
15707, Santiago de Compostela
e: info@interortho.es

Videos informativos disponibles en
www.interortho.es

Para sacar todo el partido a su PushTracker descárguese la App PushTracker compatible con iPhone y dispositivos android.





Hoja de Especificaciones Técnicas



Fabricante: Max Mobility, LLC
Dirección: 5425 Crossings Blvd.
Antioch, TN 37013
USA

PushTracker
Monitor de actividad para Sillas de Ruedas

Teléfono : (615) 953-5350 / Tel. Gratuito (800) 637-2980

PushTracker Modelo: 1

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tipo de Batería: | Ion-Litio (Polímero Ion-Litio) |
| Voltaje nominal de funcionamiento: | 3.8 V |
| Carga eléctrica: | 90 mA-h |
| Banda inalámbrica: | 2.4 GHz (2.4000 a 2.4835 GHz) |
| Potencia de transmisión inalámbrica: | 0 dBm a -23 dBm |
| Vida útil estimada (excepto batería): | 5 años |
| Vida útil estimada batería: | 2 años |
| Contiene Bluetooth® LE: | FCC ID QOQBT113 IC ID 5123A-BGTBLE113 |
| Resistencia al agua: | IPX4 (A prueba de salpicaduras) - No se duche con el dispositivo ni lo sumerja en el agua. |
| Rango perímetro de la muñeca: | Talla S 4.5 a 6 pulgadas (114 a 152 mm) Talla M 6 a 7.25 pulgadas (152 a 184 mm) Talla L 7.25 a 9 pulgadas (184 a 229 mm) |
| Ancho de la correa: | 0.70 pulgadas (18 mm) |
| Material de la correa: | Elastómero Termoplástico (TPE) No contiene Látex y es totalmente Biocompatible |
| Pantalla: | OLED (64 x 32 pixeles) |



Tabla de Contenidos

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Introducción | 1 |
| | Intención de Uso del PushTracker | 1 |
| | Advertencias y Precauciones de Seguridad | 1 |
| | Interferencia Electromagnética (EMI) | 2 |
| | Comunicación inalámbrica Bluetooth | 2 |
| | Lista de Componentes | 3 |
| 2. | Funcionamiento del PushTracker | 3 |
| | Como ponerse el PushTracker | 3 |
| | Encendido de la Ayuda a la Propulsión | 4 |
| | Información de la Pantalla | 4 |
| | Asistencia a la Propulsión Activada | 4 |
| | Modo “no molestar” | 5 |
| | Conectarla a la App | 5 |
| 3. | Menú de Ajustes | 5 |
| | Descripciones de los Ajustes | 5 |
| | Ajustes del SmartDrive | 6 |
| 4. | Battery | 6 |
| | Información sobre la Batería | 6 |
| | Cargar la batería del PushTracker | 7 |
| 5. | Mantenimiento | 7 |
| | Inspección | 7 |
| | Limpieza | 7 |
| | Otro Mantenimiento | 8 |
| | Solución de Problemas | 8 |
| 6. | Garantía | 8 |
| | Información de Contacto del Fabricante | 8 |
| 7. | Representante autorizado (CE) | 8 |

1. Introducción

Intención de Uso del PushTracker

El PushTracker está diseñado para hacer funcionar el Sistema de Propulsión Eléctrico para sillas de ruedas SmartDrive y para monitorizar la actividad de propulsión del usuario en su silla de ruedas.

Advertencias y Precauciones de Seguridad



Todas las advertencias y precauciones de seguridad descritas por el fabricante de su silla de ruedas se deben añadir a aquellas que se describen en este manual. El hecho de hacer caso omiso de éstas puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.



Manejar o usar el PushTracker o el SmartDrive por alguien que no haya recibido la instrucción adecuada a través de este manual o el manual de Usuario del SmartDrive puede desembocar en graves lesiones e incluso la muerte.

Siempre compruebe antes de cada uso que a su PushTracker no le falta ninguna pieza y que ninguna de sus partes está dañada. [véase la sección “Mantenimiento” para saber que piezas requieren de su atención]

Asegúrese de que el PushTracker está cargado antes de su uso.

Cuando cruce carreteras principales, intersecciones, pasos de ferrocarril o autopistas, así como cuando ruede por largas y empinadas pendientes considere tener a alguien que le acompañe en interés de su propia seguridad.

El PushTracker SOLO puede ser llevado por el usuario que esté sentado en la silla de ruedas en la que el SmartDrive esté instalado.

APAGUE siempre el Sistema de Propulsión (a través del PushTracker) cuando esté estacionado para prevenir una activación accidental.

APAGUE siempre el sistema de propulsión (a través del PushTracker) antes de quitarse el PushTracker de su pulsera.

Tenga siempre cuidado cuando haga transferencias a y desde la silla de ruedas. Deben tomarse todas las precauciones posibles para reducir al máximo la distancia de transferencia y asegurarse de que las ruedas de su silla están frenadas con el mecanismo de freno de su silla, para prevenir que las ruedas se puedan mover. Además, asegúrese que el Sistema de Propulsión esté apagado (a través del PushTracker) cuando se transfiera desde y a su silla.

El PushTracker ha pasado las pruebas de clima de la industria, al igual que las sillas de ruedas eléctricas. Está considerado que es a prueba de salpicaduras / lluvia. La inmersión completa de cualquiera de ellas puede causar daños y un mal funcionamiento anulando la garantía.

Quítese el PushTracker antes de bañarse o ducharse.

Cualquier modificación en el PushTracker anulará la garantía y podrá ocasionar un riesgo para la seguridad.

NOTAS: Las figuras y diagramas del PushTracker en este manual son orientativas y pueden variar ligeramente en relación a su dispositivo.

Hay disponible una versión digital de este Manual de Usuario junto con vídeos informativos en la página web del fabricante [www.max-mobility.com / www.pushtracker.com] destinada a personas con deficiencias visuales, lectoras y cognitivas.

El número de serie de su PushTracker está situado en la parte de abajo de la carcasa del PushTracker.

Es altamente recomendable que guarde este manual de usuario y escriba el número de serie de su PushTracker a continuación para que pueda acceder a él en caso de necesidad.

Número de Serie del PushTracker: _____

Interferencia Electromagnética (EMI)

Consulte el **Manual de usuario del SmartDrive** para conocer las especificaciones EMI.

USA / Canada

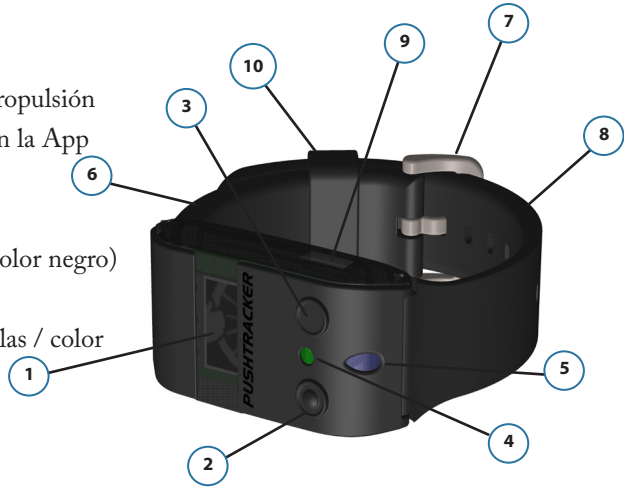
Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento FCC. El dispositivo es apto para su funcionamiento en base a las siguientes condiciones: (1) El dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) el dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, inclusive las interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado. Cualquier cambio o modificación no autorizada ni aprobada por la parte del responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para manejar el equipo.

Comunicación Inalámbrica Bluetooth®

PushTracker utiliza tecnología de comunicación inalámbrica Bluetooth® [Banda de Frecuencia 2.4 Ghz] para comunicarse con el SmartDrive para activar/desactivar el sistema de propulsión, enviar y recibir señales del smartphone, etc, El PushTracker debe estar dentro de un radio de 25 pies (8 metros) del SmartDrive / smartphone para poder conectarse y comunicarse. La salida máxima de potencia de este dispositivo es de 10 mW, y la utilización de este dispositivo cerca de otros dispositivos inalámbricos puede causar que el dispositivo pierda la conexión. La ayuda a la propulsión se desactiva automáticamente siempre que el motor esté en funcionamiento y haya una pérdida de conexión; el SmartDrive emitirá un pitido y el PushTracker también le notificará cuando esto ocurra. Se realizaron pruebas de coexistencia de los peores casos en cuanto a conectividad para asegurar la seguridad y efectividad del dispositivo. Por favor, contacte con Max Mobility de manera inmediata para que le puedan proporcionar soporte en caso de que experimente problemas de conexión continuos con el dispositivo.

Lista de Componentes

1. Pantalla OLED
2. Botón de Ayuda a la Propulsión
3. Botón de Conexión con la App
4. LED de Carga
5. LED indicador
6. Correa de la Hebilla (color negro)
7. Hebilla Completa
8. Correa de Ajuste (3 tallas / color negro)
9. Puerto de Carga USB
10. Sujeta-correa



2. Funcionamiento del PushTracker

Cómo ponerse el PushTracker

El PushTracker está diseñado para adaptarse de manera cómoda y segura a la parte superior de la muñeca, independientemente de cual sea su talla. Consta de un acelerómetro incorporado para identificar cuando se realiza un impulso, cuando se quiere activar la ayuda a la propulsión y también cuando se da un golpecito con la mano en el aro de propulsión para desactivar la ayuda a la propulsión. Además, incorpora una pantalla OLED, LED,s y un sistema de vibración para proporcionar diferente información, estados y activaciones / desactivaciones que ocurren durante su uso.

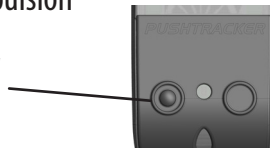
La correa del PushTracker (vea la Hoja de Especificaciones Técnicas para consultar el material) está diseñada para la mayoría de los usuarios; de todos modos si tiene dificultades para asegurar la correa en la hebilla, no le encaja bien, o simplemente desea tener una correa de diferente color / material, la correa se puede reemplazar muy fácilmente por cualquier correa de 0,70 pulgadas (18 mm) de ancho de tu elección que encaje en la carcasa del reloj.



Es recomendable que el PushTracker esté ajustado a la muñeca para que el reconocimiento de los movimientos de su mano sean lo más precisos posible para controlar el SmartDrive, para el seguimiento de la actividad de propulsión, etc.

Encendido de la Ayuda a la Propulsión

Presione y suelte para encender / apagar la ayuda a la propulsión (ON / OFF)



Una vez que el sistema de propulsión esté encendido (ON) [La pantalla OLED mostrará “SD ON”] y que el PushTracker esté conectado al SmartDrive, el LED indicador parpadeará en azul. Cuando el motor del SmartDrive esté funcionando, el LED indicador estará de color azul fijo. El LED indicador parpadeará en rojo cuando el PushTracker esté tratando de conectarse o haya perdido la conexión inalámbrica con el SmartDrive. Siempre que haya un cambio de estado del SmartDrive, sentirá una vibración en el PushTracker a modo de notificación adicional.

Información en Pantalla

Pulse lentamente una ÚNICA vez en la pantalla del PushTracker para desplazarse por los diferentes elementos.



Es recomendable apagar el sistema de propulsión eléctrico antes de hacer la pulsación en la pantalla del PushTracker. En caso de que no esté apagado se puede activar accidentalmente el sistema de propulsión.

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | Hora | Muestra la hora actual en formato de 12 o 24 horas [vea la sección “Menú de Ajustes” para conocer los detalles de cómo escoger el formato]. |
| | Propulsiones | Muestra el número actual de propulsiones que el usuario a hecho en ese día. Este número se resetea cada día a las 00:00 h. |
| | Nivel de Batería | Muestra el nivel actual de batería del PushTracker (PT) y del SmartDrive (SD) [desde el último momento en el que estuvieron conectados inalámbricamente] |
| | Tiempo de velocidad Crucero | Muestra el tiempo de propulsión medio [o el tiempo entre cada impulso - por lo que cuanto mayor, mejor] en segundos. Esta estadística se resetea cada día a las 00.00 h. |
| | Distancia recorrida SmartDrive | Muestra la distancia conducida por el SmartDrive en ese día en las unidades que seleccione [vea la sección de “Menú de Ajustes” para más detalles]. Esta estadística se reinicia cada día a las 00.00 h. |
| | Conexión con App | Muestra cuando el PushTracker está intentado conectarse a la App [vea la sección “Conexión con la App” para más detalles]. |

Asistencia a la Propulsión Activada

Cuando el sistema de propulsión está encendido (ON) y el motor del SmartDrive está funcionando, el PushTracker mostrará la velocidad actual en las unidades que haya seleccionado [vea la sección “Menú Ajustes” para conocer los detalles de cómo cambiar las unidades de velocidad]. El LED Indicador brillará con diferentes colores para notificar en cual es su estado actual de su SmartDrive.

Modo “No Molestar”

Mantenga presionado el botón de Ayuda a la Propulsión durante (3) segundos para poner su pulsera en modo “no molestar”. Este modo ayudará a conservar la batería del PushTracker cuando éste no está en uso.

Conexión con la App

El PushTracker debe estar emparejado con el smartphone antes de usar la App [vea la sección “Descripción de Ajustes” para conocer cómo emparejar los dispositivos].









3. Menú de Ajustes

Descripción de Ajustes







Mantenga presionado el Botón de Conexión con la App durante (3) segundos para entrar al Menú de Ajustes.



Presione y suelte para intentar conectarse con la App

| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | Menú de Ajustes | Muestra cuando está accediendo al Menú de Ajustes |
|  | Ajustes del SmartDrive | Seleccione este icono para entrar en el submenú para ajustar el funcionamiento del SmartDrive [vea la sección “Ajustes del SmartDrive” para conocer las opciones de ajuste]. |
|  | Fecha y Hora | Ajuste la fecha y la hora manualmente. Para obtener resultados más precisos, conecte la App PushTracker y automáticamente se ajustará la hora con la de su smartphone. Adicionalmente aquí es dónde podrá cambiar el formato entre 12 o 24 horas. |
|  | Emparejando con la App | Emparejamiento inicial con la App PushTracker. Asegúrese al hacer esto de que el Bluetooth® está activado y la App está abierta en su smartphone. |
|  | Emparejar con el SmartDrive | Sirve para volver a emparejar o emparejar una nuevo PushTracker al SmartDrive. Asegúrese de que no hay otros SmartDrive encendidos cerca de usted cuando realice esta acción. |
|  | Unidades | Seleccionar unidades imperiales (mi y mph) o unidades métricas (km y km/h) |
|  | “About” | Permite ver la versión del Software del SmartDrive (SD), del Bluetooth (BT) y del PushTracker (PT) [p.e. 1.2 es 12] y el error más reciente (ERR) [vea la sección “Solución de Problemas” del Manual de Usuario del SmartDrive. El historial de errores podrá consultarse en la App PushTracker |
|  | Salir | Salir del Menú de Ajustes. |


Ajustes del SmartDrive

| | | |
|---|----------------------------------|--|
|  | Ver Manual de Usuario | Antes de realizar ningún tipo de cambio en los ajustes lea el Manual de Usuario del SmartDrive . |
|  | Velocidad Máxima | Permite ajustar la velocidad máxima del SmartDrive [consulte el Manual de Usuario del SmartDrive para más información]. Por defecto viene limitada al 70% o 4 mph (6 km/h) |
|  | Aceleración | Permite ajustar la aceleración / ratio de subida de velocidad del SmartDrive para los diferentes Modos de Control. [para mayor información consulte el Manual de Usuario del SmartDrive]. Por defecto la aceleración viene limitada al 50% o 1.0 pies/s ² (0,3 m/s ²). Cuanto menor sea el porcentaje menor será la aceleración del SmartDrive. |
|  | Sensibilidad del Golpeteo | Permite ajustar la sensibilidad del golpeteo del PushTracker [para mayor información consulte el Manual de Usuario del SmartDrive] Por defecto la sensibilidad está al 100%, a medida que se baje el porcentaje será necesario hacer MÁS FUERTE el golpeteo para que sea reconocido [será menos sensible al movimiento] |
|  | Modos de Control | Permite cambiar el Modo para manejar el SmartDrive [para mayor información consulte el Manual de Usuario del SmartDrive]. |
|  | Salir | Permite volver de nuevo al Menú Principal.. |

4. Batería

Información de la Batería

El PushTracker utiliza una batería recargable de Polímero de Ion de Litio (LIP) para su funcionamiento.

La batería está diseñada para durar un día entero de uso del SmartDrive y monitorización de la su actividad. Cuando el PushTracker tiene la batería baja se indica en la pantalla con el símbolo de la batería parpadeando. 

Se recomienda cargar la batería cada noche para evitar quedarse sin batería durante el uso diario. La vida útil de la batería no se reducirá aunque se cargue cuando la batería está parcialmente descargada.

Asegúrese que el conector de carga está completamente seco y libre de suciedad. Saque el posible agua que pueda haber si tiene la sospecha de que hay agua en el receptáculo de carga.

Consulte el **Manual de Usuario del SmartDrive** para más información.

Cargar la Batería del PushTracker

Enchufe el adaptador de pared proporcionado al enchufe de pared y conecte el cable USB [cable USB estándar tipo A] al adaptador de pared [esta operación puede hacerse antes de enchufar el adaptador a la pared]. Posteriormente enchufe el conector USB [USB estándar tipo micro-B] en el pequeño puerto de carga del módulo del PushTracker situado en uno de sus laterales, asegurándose de que esté apagado. El LED de carga del PushTracker será de color rojo mientras el dispositivo esté cargándose. Cambiará a color verde una vez la batería esté completamente cargada. El PushTracker se puede cargar usando cualquier puerto USB estándar [tipo A], tanto del ordenador, cargador del coche con USB, etc y con cualquier cable tipo A a tipo micro-B. El tiempo estimado de la carga completa del PushTracker es de aproximadamente 1.5 horas.



Guarde y cargue siempre el PushTracker en sitios frescos y secos. Ambientes cálidos y húmedos pueden dañar o mermar la capacidad del dispositivo, llevando a caras reparaciones.

Asegúrese de que los receptáculos de carga están completamente secos antes de enchufar el cargador, en caso de que no sea así puede producir una chispa o cortocircuito.

Nunca intente utilizar el PushTracker mientras esté cargándose.

No se duche o bañe con el PushTracker puesto.



No tire el PushTracker. Deseche adecuadamente la batería en los puntos de reciclaje de baterías al final de su vida útil Li-ion o envíela de nuevo a Max Mobility.



5. Mantenimiento

Inspección

Compruebe siempre antes de cada uso que el PushTracker consta de todas las piezas y que ninguna de ellas esté dañada. Cese su uso y contacte con su proveedor de equipamiento o con Max Mobility si detecta alguno de los siguientes problemas:

- Plástico roto o agrietado
- Tornillos sueltos o perdidos
- Puerto de carga dañado
- Hebilla rota o correa dañada
- Pantalla dañada

Limpieza

La limpieza del PushTracker puede hacerse limpiando todas las piezas con un trapo húmedo. Esta acción deberá hacerse según sea necesario.

Otro Mantenimiento

Contacte con su proveedor de equipamiento o con Max Mobility para otro tipo de mantenimiento o reemplazos que pueda necesitar el dispositivo [p.e. Batería del PushTracker].

Solución de Problemas

Contacte con su proveedor de equipamiento o con Max Mobility para cualquier otro tipo de problemas que experimente con su dispositivo.

6. Garantía

Max Mobility ofrece 2 años de garantía por defectos de fabricación. La obligación de Max Mobility en virtud de esta garantía se limitará a reparar o proporcionar el reemplazo de piezas que resulten defectuosas. Cualquier parte del sistema reemplazado por Max Mobility a su discreción será con una parte funcionalmente operativa.

Esta garantía puede anularse si: 1) El producto no se utiliza de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual. 2) Los defectos han sido causados por uso indebido bajo el criterio del personal de la empresa. 3) En caso de que se haya realizado cualquier alteración o cambio en el circuito eléctrico o en cualquier parte física del dispositivo.. 4) Defectos que hayan sido ocasionados más allá del control como rayos, voltaje anormal, o mientras esté en tránsito hasta las instalaciones del comprador.

Datos de Contacto del Fabricante

Fabricante: Max Mobility, LLC
Dirección: 5425 Crossings Blvd.
Antioch, TN 37013
USA
Tel: (615) 953-5350 / Tel.Gratis: (800) 637-2980
Fax: (888) 411-9027
Web: www.max-mobility.com / www.pushtracker.com
Email: support@max-mobility.com

7. Representante Europeo Autorizado (EC)



Advena Ltd.
Pure Offices
Plato Close
Warwick CV34 6WE
United Kingdom

