

PushTracker

Monitor de Atividade de Cadeira de Rodas

Manual de Utilizador

Para usufruir ao máximo do seu PushTracker, faça download da App PushTracker através da App Store da Apple e Google Play

Max mobility®, llc

5425 crossings boulevard

Antioch, tn 37013 usa

tel: 800 637 2980

fax: 888 411 9027

Videos informativos disponíveis em

www.max-mobility.com

**Verifique a sua App
regularmente para
obter os upgrades
mais recentes de
firmware!**

**Recomendados fortemente que contacte a Mobilitec
diretamente para assistência no caso de viver em Portugal e o
seu dispositivo se encontrar em garantia!**

Folha de Especificações

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

Telefone: (615) 953-5350 / Sem-custo: (800) 637-2980

Modelo PushTracker: 1

Tipo de bateria:	Lithium-Ion
Voltagem de operação nominal:	3,8 V
Carga elétrica:	90 mA-h
Banda Wireless:	2,4 GHz (2.4000 a 2.4835 GHz)
Transmissor Wireless:	0 dBm a -23 dBm
Ciclo de vida (sem bateria):	5 anos
Ciclo de vida da bateria:	2 anos
Contém Bluetooth®:	FCC ID QOQBT113
	IC ID 5123ª-BGTBLE113
Resistência à água:	IPX4 (à prova de salpicos) – Não submergir
Comprimento da banda:	Small 114 a 152 mm
	Medium 152 a 184 mm
	Large 184 a 229 mm
Largura da banda:	18 mm
Material da banda:	Elastômero Termoplástico (TPE) sem Latex e completamente Biocompatível
Ecrã:	OLED (64 x 32 pixéis)
Versões de Firmware:	Download / conecte com a App

Tabela de Conteúdo

1	Introdução	1
	Objetivo de Uso do PushTracker	1
	Avisos e Precauções de Segurança	1
	Interferência Electromagnética (EMI)	2
	Comunicação sem-fios por Bluetooth	2
	Lista de componentes	3
2	Operar o PushTracker	3
	Aplicar o PushTracker	3
	Auxiliar de Potência - ON	3
	Informação do Ecrã	4
	Ativar o Auxiliar de Potência	4
	Modo de Hibernação	4
	Ligação à App	5
3	Menu de Configuração	5
	Descrição das Configurações	5
	Configurações do SmartDrive	6
4	Bateria	6
	Informação da Bateria	6
	Carregamento da Bateria do PushTracker	7
5	Manutenção	7
	Inspeção	7
	Limpeza	7
	Outras manutenções	8
	Solução de Problemas	8
6	Garantia	8
	Informação de contacto do Fabricante	8
7	Representante Autorizado CE	8

1. Introdução

Objetivo de Uso do PushTracker

O PushTracker foi projetado para ser utilizado com o sistema de propulsão para cadeiras de rodas SmartDrive e para monitorizar a sua atividade de propulsão da cadeira de rodas.

Avisos e Precauções de Segurança

Todos os avisos e precauções de segurança emitidos pelo fabricante da sua cadeira de rodas devem ser cumpridos em conjunto com os descritos neste manual. Não o fazer pode resultar em lesões graves ou morte.

Manuseamento ou uso do SmartDrive por qualquer pessoa que não tenha recebido instruções adequadas a partir deste manual pode resultar em lesão grave ou morte.

Inspecione sempre o seu SmartDrive, PushTracker, fixações de montagem e os botões opcionais de Acelerador de Pulso e verifique se faltam partes ou se estão danificadas antes de cada utilização [Consulte a secção de “Manutenção” para consultar quais partes que deve verificar].

Verifique que tanto o SmartDrive como o PushTracker estão carregados antes de utilizar.

Ao atravessar estradas longas, intersecções, linhas de caminhos de ferro ou autoestradas, assim como quando percorrer inclinações bastante acentuadas deverá sempre considerar ter alguém que o acompanhe, por uma questão de segurança.

O PushTracker deverá apenas ser usado pelo utilizador sentado na cadeira de rodas equipada com o SmartDrive.

Desligue sempre o seu equipamento [OFF através do PushTracker] quando parado ou estacionado para prevenir ativação accidental.

Desligue sempre o seu equipamento [OFF através do PushTracker] antes de remover o PushTracker do seu pulso.

A força do toque não necessita de ser excessiva. Toques gentis com pulso firme a uma velocidade razoável são suficientes. Consulte o Manual de Utilizador do SmartDrive para instruções completas.

Preste sempre atenção ao transferir-se de e para a sua cadeira de rodas. Deve tentar reduzir ao máximo a distância de transferência e verificar que a cadeira está travada. Verifique também que o SmartDrive está desligado [OFF] quando realizar qualquer transferência.

O PushTracker passou nos testes climáticos semelhantes aos realizados na indústria das cadeiras de rodas elétricas e é considerado à prova de água e salpicos. Submersão completa resultará em mau funcionamento ou danificação do equipamento e anulará a garantia do mesmo.

Remova o PushTracker antes de tomar banho ou chuveiro.

Quaisquer modificações ao PushTracker irão anular a garantia e poderão criar um risco de segurança.

NOTAS: Figuras e diagramas do SmartDrive neste manual podem ser ligeiramente diferentes do seu equipamento.

Estão disponíveis no website da Max Mobility [www.max-mobility.com / www.pushtracker.com] uma versão eletrónica deste Manual de Utilizador, assim como vídeos informativos, para pessoas com incapacidade visual ou cognitiva.

O Número de Série do seu SmartDrive está localizado na sua zona inferior. Recomenda-se que guarde este manual de utilizador e registo o seu Número de Série abaixo para referência futura.

Número de Série SmartDrive: _____

Interferência Electromagnética (EMI)

Consulte o Manual de Utilização do SmartDrive para especificações sobre EMI.

EUA / Canada

Este dispositivo cumpre com a Part 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas. Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade pode anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Comunicação sem-fios por Bluetooth

A comunicação wireless Bluetooth® [frequência 2.4 GHz] é usada pelo PushTracker para comunicar com o SmartDrive para ativar/desativar ao auxílio elétrico, para enviar sinais para um smartphone, etc. O PushTracker deve estar até a 8 metros do SmartDrive / smartphone para se conectar e comunicar. A potência máxima de saída desta tecnologia é de 10 mW, e a operação deste dispositivo em proximidade a outros dispositivos sem-fios [exemplo: sistemas de segurança eletromagnética, auriculares Bluetooth®, etc.] poderá fazer com que o PushTracker perca a ligação. O auxílio elétrico será sempre desativado quando o motor estiver em funcionamento e houver uma perda de ligação; o SmartDrive irá emitir um aviso sonoro e o PushTracker irá dar indicação sempre que isto ocorrer. Testes para o pior cenário de coexistência foram realizados no dispositivo para assegurar a sua segurança e eficiência. Por favor contacte o seu fornecedor para resolução de problemas se experienciar quebras contínuas na ligação com o dispositivo.

Lista de componentes

1. Ecrã OLED
2. Botão de Auxiliar de Potência
3. Botão de ligação à App
4. LED de carga
5. LED de indicação
6. Fivela (preto)
7. Fecho da banda
8. Banda (3 tamanhos / preto)
9. Porta de carga USB
10. Suporte da banda

2. Operar o PushTracker

Aplicar o PushTracker

O PushTracker foi projetado para ser aplicado confortavelmente e em segurança no topo de pulsos de todos os tamanhos. Possui um acelerómetro embutido para reconhecer quando dá uma braçada, para quando quiser ativar a assistência elétrica e para quando tocar com a mão no aro motor para desativar a assistência elétrica. Adicionalmente, está equipado com um ecrã OLED, LEDs e motor de vibração para indicar diferentes informações, estados e ativação / desativação que ocorrem em uso diário.

A banda do PushTracker (ver Folha de Especificações para mais informações sobre o material) foi desenhada para a maior parte dos utilizadores, mas se tiver alguma dificuldade em prendê-la, ou se não servir corretamente, ou se desejar obter uma nova banda noutra cor ou material, a banda pode ser facilmente substituída por qualquer banda de 18 mm de largura à sua escolha.

É recomendado que o PushTracker seja usado justo ao pulso para conseguir obter um reconhecimento fiável dos movimentos da sua mão para operações do SmartDrive, registo de atividade de propulsão, etc.

Auxiliar de Potência - ON

Pressione e solte o botão
para colocar o Auxiliar de
Potência em ON ou OFF

Assim que o auxiliar de potência estiver ON [o ecrã exibe “SD ON”] e o PushTracker estiver ligado ao SmartDrive, o LED de indicação irá piscar em cor azul. Quando o motor do SmartDrive estiver em funcionamento, o LED de indicação irá estar aceso na cor azul. O LED de indicação irá piscar vermelho quando o PushTracker estiver a tentar conectar-se ou tiver perdido a ligação sem-fios ao SmartDrive. Sempre que houver uma alteração do estado do SmartDrive, você irá sentir uma vibração como indicação adicional por parte do PushTracker.

Informação do Ecrã

Realizar um toque SIMPLES de pouca força fará o ecrã do PushTracker alterar entre diferentes menus.

	Horas	Demonstra a hora atual em formato de 12 ou 24 horas [verificar secção de “Menu de Configurações” para mais detalhes em como alterar].
	Braçadas	Demonstra a quantidade de braçadas realizadas nesse dia. Este número reinicia todos os dias à meia-noite.
	Nível de Bateria	Demonstra o nível atual de bateria no PushTracker (PT) e no SmartDrive (SD) [dados da última vez em que estiveram conectados]
	Tempo de Cruzeiro	Demonstra o período médio de cruzeiro [ou o tempo entre cada braçada – portanto quanto maior este número, melhor] em segundos para o dia atual. Este número reinicia todos os dias à meia-noite.
	Distância do SmartDrive	Demonstra a distância percorrida pelo SmartDrive para o dia corrente em unidades selecionadas [ver a secção de “Menu de Configurações” para detalhes em como alterar]. Este número reinicia todos os dias à meia-noite.
	Ligação à App	Demonstra quando o PushTracker está a tentar ligar-se à App [ver a secção “Ligação à App” para mais detalhes].

Ativar o Auxiliar de Potência

Quando o Auxiliar de Potência estiver ON e o motor do SmartDrive estiver em funcionamento, o PushTracker irá apresentar a sua velocidade atual na unidade que selecionou [ver secção de “Menu de Configurações” para mais detalhes em selecionar as unidades]. O LED de indicação irá acender em diversas cores para o notificar do estado atual do SmartDrive.

Modo de Hibernação

Mantenha pressionado o Botão de Auxiliar de Potência durante três (3) segundos para colocar o seu PushTracker em modo de hibernação. Isto ajudará a conservar bateria enquanto o seu PushTracker não estiver em utilização.

Ligação à App

O PushTracker deverá estar emparelhado com um telemóvel antes de utilizar a App [ver a secção “Descrição de Configurações” para informação sobre emparelhamento].

Pressione e solte para tentar ligar à App

3. Menu de Configuração

Descrição das Configurações

Pressione e solte o Botão de Ligação à App durante três (3) segundos para entrar no Menu de Configuração.

Utilize o botão de Ligação na App (v ou +) para navegar pelas opções e pressione o Botão de Auxiliar de Potência para seleccionar.

	Menu de Configurações	Demonstra que está a entrar no Menu de Configurações
	Configurações SmartDrive	Selecione esta opção para ir para o submenu e ajustar a forma como o SmartDrive funciona [ver “Configuração do SmartDrive” para opções de menu].
	Data e Hora	Definir a Data e Hora manualmente. Para resultados mais precisos, conecte com a App do PushTracker e este irá utilizar automaticamente a data e hora do seu smartphone. Aqui pode alterar entre os formatos de 12 e 24 horas.
	Emparelhamento com App	Emparelhamento inicial com a App do PushTracker. Verifique que o Bluetooth no seu telemóvel está ativo e visível antes de realizar esta operação!
	Emparelhamento com SmartDrive	Re-emparelhar ou emparelhar um novo PushTracker com o SmartDrive. Verifique que não existem mais SmartDrives nas vizinhanças antes de realizar esta operação!
	Unidades	Definir unidades Imperiais (mi e mph) ou Métricas (km e km/h).
	Sobre	Verificar as versões de Firmware do PushTracker (PT), SmartDrive (SD) e do Bluetooth® do SmartDrive (BT) [ex: “12” é 1.2] e os códigos de erro mais recentes (ERR) [ver secção de “Solução de Problemas” no Manual de Utilizador do SmartDrive]. O registo de Erros pode ser também consultado na App do PushTracker.
	Sair	Sair do Menu de Configuração

Configurações do SmartDrive

	Ver manual de utilizador	Verificar isto e o Manual de Utilização do SmartDrive antes de alterar as configurações.
	Velocidade Máxima	Ajustar a velocidade máxima de condução do SmartDrive [ver Manual de Utilizador do SmartDrive para mais informação]. Por defeito está a 70% ou 6 km/h
	Aceleração	Ajustar a aceleração do SmartDrive para o Modo de Controlo selecionado [ver Manual de Utilizador do SmartDrive para mais informação]. Por defeito está a 50% ou 1.0 ft/s ² , e quanto mais baixa for a percentagem, mais lenta será a aceleração do SmartDrive.
	Sensibilidade do toque	Ajustar a sensibilidade ao toque do PushTracker [ver Manual de Utilizador do SmartDrive para mais informação]. Por defeito está a 100%, e quanto mais baixa for a percentagem MAIS força será necessário aplicar [o toque será MENOS sensível].
	Modo de Controlo / EZ-ON	Alterar o Modo de Controlo do seu SmartDrive e ativar o EZ-ON [ver Manual de Utilizador do SmartDrive para mais informação].
	Sair	Voltar para o Menu Principal.

4. Bateria

Informação da Bateria

O PushTracker possui uma bateria de Polímeros de iões de Lítio (LIP) para o alimentar.

A bateria foi desenhada para durar um dia inteiro de condução do SmartDrive e monitorização de condução de cadeira de rodas. O aviso de bateria fraca do PushTracker é indicada por um símbolo de bateria a piscar no ecrã.

Encorajamos que carregue a bateria todas as noites para evitar ficar sem carga durante o dia. A vida da bateria não será deteriorada por carregamentos enquanto estiver parcialmente drenada.

Verifique que os recetores de carga se encontram completamente secos e livres de sujidade antes de ligar o carregador, para evitar que haja choque ou curto-circuito. Sobre a água para fora do recetáculo se suspeitar que haja infiltração.

Consulte o **Manual de Utilizador do SmartDrive** para informação sobre a sua bateria.

Carregamento da Bateria do PushTracker

Ligue o carregador fornecido a uma tomada de energia e em seguida conecte o cabo USB [USB standard tipo A] no carregador. Em seguida ligue o conector USB [USB standard tipo B] na pequena porta do lado do módulo do PushTracker e verifique que se encontra desligado. O LED de carga do PushTracker irá estar vermelho enquanto o dispositivo estiver em carregamento, e irá ficar verde assim que a bateria estiver totalmente carregada. O PushTracker pode ser carregado através de qualquer porta USB [tipo A], normalmente encontradas em computadores, carregadores de carro com ficha USB, etc. e qualquer cabo conversor de USB tipo A para tipo B. O tempo estimado de carregamento para atingir uma carga total do PushTracker é de cerca de 1,5 horas.

Armazene sempre o PushTracker em zonas frescas e secas. Ambientes quentes e húmidos podem danificar ou causar curto-circuito no dispositivo, levando a reparações dispendiosas.

Verifique que os recetáculos de carregamento estão completamente secos antes de ligar o carregador, de modo a evitar choque ou curto-circuito.

Não tente utilizar o PushTracker durante o carregamento.

Não tome banho com o PushTracker vestido.

☐ Não deitar fora o SmartDrive ou o PushTracker. Por favor coloque-os numa zona de reciclagem apropriada ou envie-os de volta para o seu Fornecedor no fim do seu ciclo de vida. ☐

5. Manutenção

Inspeção

Inspeccione sempre o PushTracker e verifique que não há falta de peças / danos antes de utilizar. Pare a utilização e contacte o seu fornecedor se identificar qualquer uma das seguintes situações:

- Plástico partido ou rachado
- Parafusos soltos ou em falta
- Danos na entrada de carregamento
- Banda rasgada ou fivela partida
- Danos no ecrã

Limpeza

A limpeza do PushTracker pode ser feita com um pano ligeiramente húmido. Isto deve ser feito pelo menos uma vez por mês, até tantas vezes quanto necessário.

Outras manutenções

Contacte o seu fornecedor ou a Max Mobility para qualquer manutenção ou substituição que o seu dispositivo possa precisar.

Faça download e conecte à App com regularidade para garantir que o seu dispositivo está a correr o firmware mais recente, uma vez que novas funcionalidades e melhorias são sempre acrescentadas.

Solução de Problemas

Contacte a Max Mobility ou o seu fornecedor para quaisquer problemas que encontre no seu dispositivo.

Recomendamos veemente que atualize o firmware do seu dispositivo através da App antes de reportar um problema, uma vez que o seu problema pode ser resolvido por uma atualização de firmware.

6. Garantia

A Max Mobility oferece dois (2) anos de garantia contra defeitos de fabrico. A obrigação da Max Mobility em relação a esta garantia será limitada à reparação ou ao fornecimento de peças de substituição que estejam defeituosas.

Quaisquer partes do sistema que sejam substituídas por nós, à nossa discricção, serão por peças funcionalmente operacionais.

Esta garantia pode ser anulada se: 1) o produto não for usado em concordância com as instruções fornecidas neste manual, 2) os defeitos forem causados pelo uso impróprio, conforme identificado pelos técnicos da empresa, 3) modificações ou alterações de qualquer natureza realizadas na construção física ou nos circuitos elétricos, ou 4) os defeitos foram devido a causas fora de controlo, tais como relâmpagos, voltagem anormal ou enquanto estiver em trânsito no local do utilizador.

Informação de contacto do Fabricante

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

7. Representante Autorizado CE

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