

SMART TECHNOLOGIES

TECNOLOGIA INTELIGENTE PARA O CONTROLO
DA SUA CADEIRA DE RODAS



SWITCH-IT

SMART TECHNOLOGIES



ÍNDICE DE CONTEÚDOS

JOYSTICKS

- MicroGuide
- VersaGuide
- Joystick Allround

COMANDOS MECÂNICOS

- Caixa de controlo de funções Ctrl + 5
- Botões
- Outros dispositivos

COMANDOS DE CABEÇA

- Dual Pro
- Comandos de cabeça não proporcionais
- Vigo

MONTAGEM DOS COMANDOS

- Sistema de montagem Link-It
- Braço rebatível para mentoniano

SISTEMAS DE COMANDO ALTERNATIVOS

- TouchDrive 2 (TD2)



JOYSTICKS



MICROGUIDE

O mini joystick proporcional **MicroGuide** oferece um controlo preciso de 360° para que os utilizadores com limitações possam ter acesso independente a toda a gama de parâmetros de funcionamento da cadeira de rodas: velocidade, aceleração,...

O **MicroGuide**, equipado com tecnologia de toque leve, é a escolha perfeita para quem procura um joystick com feedback de movimento, proporcionando uma experiência de controlo precisa e confortável.



Joystick MicroGuide

Tecnologia de toque leve (uma maior deslocação do Joystick implica uma maior velocidade da cadeira)

JOYSTICKS

VERSAGUIDE

VersaGuide é um Joystick compacto, totalmente proporcional e resistente, que pode ser montado praticamente em qualquer lugar da cadeira de rodas. As suas opções de montagem ilimitadas abrem um mundo de possibilidades para o utilizar como comando de mão, boca ou queixo.

VersaGuide oferece um comando proporcional completo (para a frente, para trás, direita ou esquerda) e incorpora duas conexões na parte inferior para funções de "Modo" e ON/OFF, designadas SmartJacks.

A entrada do sensor SmartJack adapta-se automaticamente tanto a comandos de proximidade como a mecânicos.

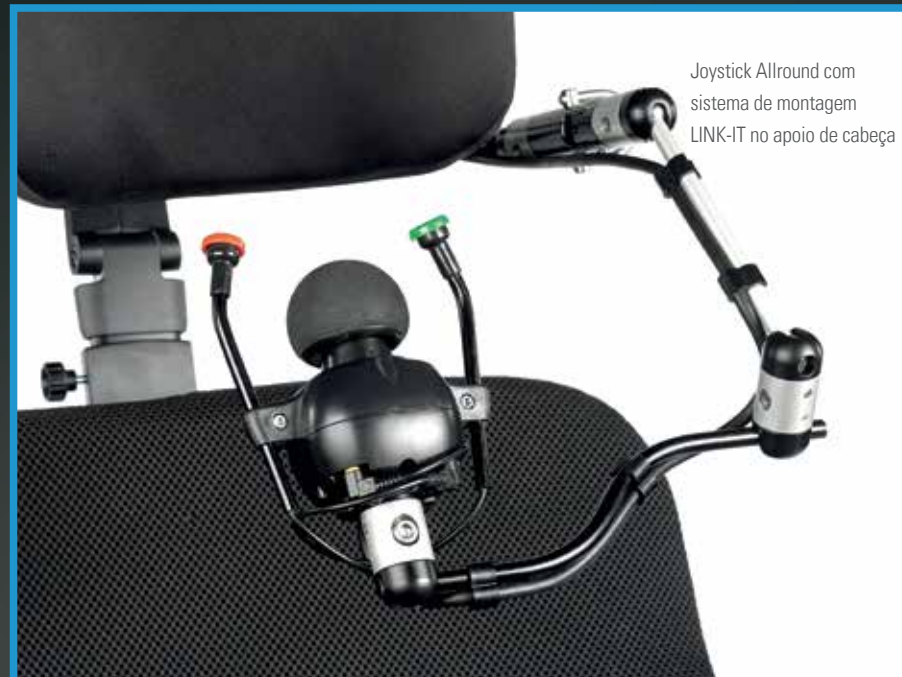
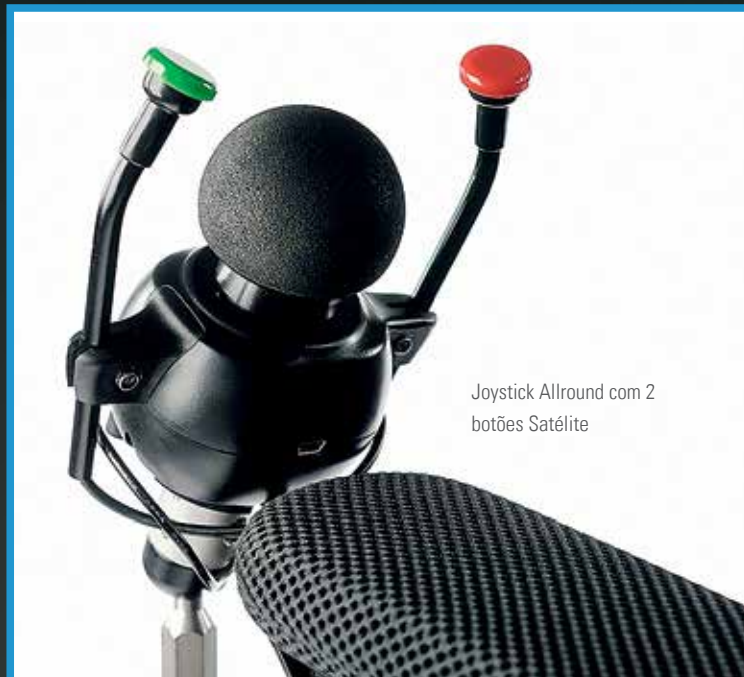
VersaGuide está também disponível na versão EZ (light). A diferença para este modelo com respeito ao original é que permite aos utilizadores com limitações obterem um comando proporcional completo com um deslocamento mais curto e menor necessidade de força aplicada.



JOYSTICKS

JOYSTICK ALLROUND

AllRound é um módulo de Joystick compacto e multifuncional, que apresenta duas saídas para ON/OFF e operação de "Modo". Está disponível tanto com conectores DB9 como R-Net Bus, existindo também em 3 versões segundo a força de aplicação requerida ao utilizador: Standard, Light ou Heavy Duty.



COMANDOS MECÂNICOS

CAIXA DE CONTROLO DE FUNÇÕES CTRL+5

Uma entrada comutada não serve apenas para ON/OFF ou "Modo", mas pode funcionar como um acesso direto às funções mais usadas pelo utilizador, como as diferentes posições do assento, os comandos de infravermelhos ou o rato, evitando assim a necessidade de navegação através dos diferentes menus. A tecnologia patenteada de botões com funções programáveis da Sunrise Medical em combinação com o inovador sistema de montagem Link-It levam os comandos para qualquer posição na cadeira.

Caixa de comandos Ctrl+5

A caixa de comandos Ctrl+5 permite aceder diretamente às diferentes posições do assento programadas na cadeira de rodas com apenas um toque de um botão. Por isso, é a combinação ideal com a função de memória programável dos nossos assentos SEDEO ERGO. Disponível em duas versões, de acordo com as preferências de cada utilizador: com botões ou interruptores.

Caixa de comandos Ctrl+5 com botões



Conectividade USB

A porta USB permite carregar ou alimentar dispositivos periféricos com um consumo de corrente máximo de 2,0 Amp. A porta está conectada a um cabo flexível, pelo que pode ser movida para diferentes localizações de acordo com as preferências do utilizador.



Caixa de comandos Ctrl+5 com interruptores



COMANDOS MECÂNICOS

BOTÕES

Switch-It oferece uma ampla variedade de botões individuais, que podem ser usados para conduzir a cadeira ou utilizados para muitas outras funções.

Tipos de botões:



Botão de Satélite



Botão de pressão standard



Bandeja com 2 botões (Mini 2)



MicroLite



Botão ovalizado



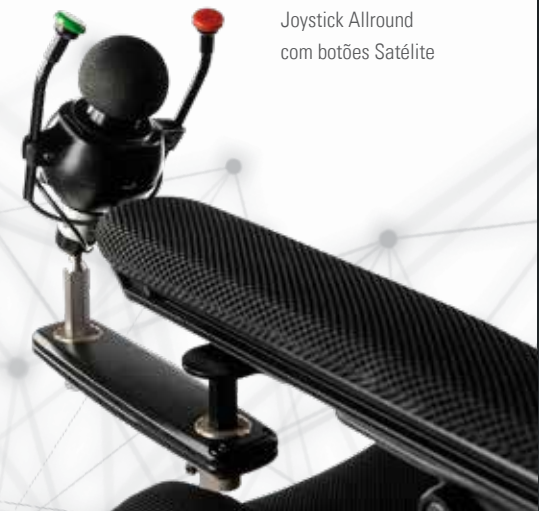
Botão de pressão 30 mm



Bandeja com 4 botões (Mini 4)



Dispositivo Paragem Remota



Joystick Allround
com botões Satélite

COMANDOS MECÂNICOS

OUTROS DISPOSITIVOS

Dispositivo Paragem Remota

Este dispositivo de segurança permite a um acompanhante parar a cadeira de rodas até uma distância de 30 metros. (O alcance do comando pode variar em função do ambiente circundante).



COMANDOS DE CABEÇA

Os comandos para cabeça Switch-It são a melhor solução para utilizadores com necessidades de um comando próximo e simples. Com interior em espuma suave e capas de elevada qualidade, são combináveis com toda a gama de acessórios Whitmyer... Switch-It coloca à sua disposição a gama de comandos para cabeça mais completa do mercado!

Dual Pro TM

Dual Pro é um apoio de cabeça verdadeiramente proporcional e personalizável que permite ajustes muito finos, oferecendo ao utilizador uma experiência de condução intuitiva, precisa e fácil de aprender.

Dual Pro oferece uma gama completa de aceleração e desaceleração, um alcance de rotação de 360° e controlo de viragem para uma maior manobrabilidade.

Além disso, pode ser facilmente programado a partir da zona posterior da almofada central. A sensibilidade e força necessária para ativar o conjunto do apoio de cabeça podem ser personalizadas de acordo com a força e capacidades dos utilizadores e, inclusivamente, ajustar individualmente as almofadas direita e esquerda.



CONTROLES DE CABEÇA

COMANDOS DE CABEÇA NÃO PROPORCIONAIS

Os comandos de cabeça Switch-It tradicionais utilizam sensores de proximidade desenhados especificamente para as cadeiras de rodas, sendo por isso menos suscetíveis à interferência de campos eletromagnéticos fortes gerados pelas cadeiras de rodas elétricas.

Comando por pressão para cabeça 3-Switch

É um conjunto de apoios de cabeça com 3 sensores de proximidade que incorpora 2 portas monojack de 3 mm para um comutador externo de "Modo" dedicado, proporcionando assim até mais 2 funções extras.

Comando por pressão para cabeça 5-Switch

Este é um conjunto de apoios de cabeça com 5 sensores de proximidade, com um sensor dedicado para movimentos à retaguarda e um sensor para "Modo" na lateral oposta. Incorpora um painel na parte posterior, a partir do qual se pode ativar ou desativar o sensor.



COMANDOS DE CABEÇA

CONTROLO DE CABEÇA VIGO

Switch-It Vigo é um controlo cabeça especial, com auricular giroscópico e proporcional nas 4 direções que permite aos utilizadores controlar as cadeiras de rodas elétricas de Sunrise Medical através de movimentos subtis e intuitivos da cabeça.



Discreto e sem fios - Desenho elegante

- Campo de visão livre permitindo ver as expressões e manter o contacto visual com outras pessoas.
- Conexão através de Bluetooth para condução e acesso ao computador ou smartphone, sem a interferência da presença de cabos.

Condução suave - Controlo intuitivo

- Os sensores do auricular giroscópico convertem os movimentos da cabeça numa condução fluída e intuitiva, semelhante a um joystick.
- Fácil e rápido de aprender.

Funções elétricas de assento - mudança de posição simples

- Permite elevar, bascular ou reclinar o encosto apenas com o movimento da cabeça - sem necessidade de acesso ao comando de controlo da cadeira.
- Alterne facilmente do controlo das funções de assento para o modo de condução.
- A posição do auricular é mantida ao alternar entre as funções de assento e condução.



Ajustes de configuração - Aplicação VIGO

- Cada controlo de movimento de cabeça pode ser configurado de forma independente através da App.
- Podem ser realizados ajustes com a evolução das necessidades.
- Pode ser configurado para que a cabeça do utilizador descanse sobre o apoio de cabeça.



Dispositivos de controlo - Modo rato

- Fazer clique é muito fácil, bastando piscar o olho ou mover a bochecha.
- Escrita rápida e sem esforço com o teclado virtual

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Compatível com a eletrónica PG OMNI2, OMNI e Módulo de Entrada/Saída (IOM).
- Conecta com qualquer interruptor externo Jack de 3,5 mm
- Bateria com duração até 14 horas
- Carregamento USB
- Peso: 37 gramas

MONTAGEM DOS COMANDOS

O COMANDO, SEMPRE AO SEU ALCANCE

Universal, flexível, expansível e versátil. O novo sistema de montagem de acessórios da Sunrise Medical.

Precisa de utilizar comandos adicionais ou especiais? Não há problema, conecte-os facilmente com o sistema universal de instalação Link-It. Graças à sua ampla gama de elementos de conexão, poderá criar um número infinito de combinações para colocar os comandos praticamente em qualquer lugar da cadeira de rodas. Tanto se for um comando especial no apoio de braços, um botão no encosto, ou um botão de pressão no apoio de cabeça, basta apenas... link-it.

SWITCH-IT
SMART TECHNOLOGIES



Joystick MicroPilot e 2 botões de pressão com sistema de montagem LINK-IT no apoio de cabeça

SISTEMA DE MONTAGEM LINK-IT

Posicionar um joystick ou botão numa cadeira de rodas nunca foi tão fácil e flexível. Link-It garante um fácil acesso aos comandos, seja quais forem as suas necessidades específicas. Sempre ajustável, sempre configurável.

Botão de pressão ao nível do joelho

Graças aos elementos Link-It, agora é possível posicionar interruptores e outros comandos especiais ao nível dos membros inferiores.

Botão de pressão montado nas guardas laterais do assento de uma Q700, para acionamento com o joelho.



Módulo em estrela





Braço rebatível manual
para comando mentoniano



Braço rebatível elétrico
para comando mentoniano

BRAÇO REBATÍVEL PARA MENTONIANO

BRAÇO REBATÍVEL MANUAL OU ELÉTRICO PARA MONTAGEM DO COMANDO MENTONIANO

O braço de montagem para comandos mentonianos de Switch-It adapta-se a uma interface universal conectada ao encosto da cadeira de rodas. O desenho especial da versão elétrica incorpora um mecanismo de emergência que permite rebater o braço mecanicamente, sem recurso ao botão.

Disponível em versão Manual ou Elétrica.

O mecanismo é constituído por uma haste longa em forma de "L" que é montada num suporte no encosto e inclui uma abraçadeira para instalação do Joystick. Este braço possibilita ao utilizador controlar a sua cadeira de rodas elétrica com o queixo ou a boca, mas sem a necessidade de usar um arnês, tornando mais fácil as transferências. Está também disponível em 2 versões: manual ou elétrica.

Características do braço rebatível elétrico

O braço rebatível elétrico é conectado diretamente à porta R-Net para a fonte de alimentação e possui uma conexão jack de 3,5 mm incorporada onde podem ser ligados os botões individuais que permitem rebater o braço. Uma vez ajustada a posição do comando do utilizador, este voltará sempre a essa mesma posição.



SISTEMAS DE COMANDO ALTERNATIVOS

TOUCHDRIVE 2 (TD2)

TouchDrive 2 utiliza uma tecnologia de ecrã tátil muito intuitiva e comprovada para oferecer um comando proporcional para a cadeira de rodas. Baseado no toque e não na pressão, oferece uma resposta de condução ultrassensível e precisa. Com um simples toque no ecrã, o dispositivo é ativado; não é necessária força e, mantendo o contacto, acede-se às opções completas de condução. Com acesso à função de "Modo" predefinida de fábrica no logótipo de Switch-It do ecrã e 2 funções de configuração: Absoluto ou Relativo.



2 Opções de configuração: Modo Absoluto ou Relativo

O utilizador pode seleccionar entre os modos Absoluto ou Relativo para a posição neutra. No modo Absoluto, o ponto de partida é sempre o centro do ecrã do TouchDrive2. No modo Relativo, por outro lado, o ponto de partida não é o centro do ecrã, mas a posição definida com o dedo pelo utilizador. Em qualquer um dos casos, quanto maior for a distância ao ponto de partida, maior será a velocidade. Os modos podem ser ativados ou desativados pressionando o botão verde existente na parte inferior do dispositivo.

Acesso a "Modo" no ecrã ou externo

TouchDrive 2 apresenta acesso à função "Modo" predefinida de fábrica no logótipo de Switch-It no ecrã. O utilizador pode optar por ativar ou desativar essa função e, alternativamente, instalar um botão externo que realize essa função. Para isso, TouchDrive2 possui uma porta monojack de 3 mm na lateral, permitindo assim uma configuração mais limpa e com menos cabos conectados ao ecrã Omni.



Sunrise Medical S.L.

Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga, Vizcaya
Tel.: 902 14 24 34
Fax: 94 648 15 75
www.SunriseMedical.pt

Para obter mais informações sobre opções e disponibilidade, por favor consulte a folha de pedido. Os nossos produtos estão em constante processo de aperfeiçoamento, pelo que a Sunrise Medical reserva-se o direito de modificar o desenho dos mesmos e as especificações indicadas sem aviso prévio.

