SUNRISE MEDICAL

SWITCH-IT
SMART TECHNOLOGIES

SMART TECHNOLOGIES

TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA EL CONTROL DE TU SILLA DE RUEDAS

SWITCH-IT
SMART TECHNOLOGIES

ÍNDICE DE CONTENIDOS

JOYSTICKS
- MicroGuide
- VersaGuide
- Joystick Allround

CONTROLES MECÁNICOS
- Caja de control de funciones Ctrl+5
- Pulsadores
- Otros dispositivos

CONTROLES DE CABEZA
- Dual Pro
- Mandos de cabeza no proporcionales
- Vigo

MONTAJE DE LOS CONTROLES
- Sistema de montaje Link-It
- Brazo abatible para mentoniano

SISTEMAS DE CONTROL ALTERNATIVOS
- TouchDrive 2 (TD2)

JOYSTICKS

MICROGUIDE

El mini joystick proporcional MicroGuide ofrece un control preciso de 360º para que usuarios con limitaciones puedan tener acceso independiente a la totalidad de parámetros para el manejo de una silla de ruedas: velocidad, aceleración...

MicroGuide, equipado con tecnología de toque ligero, es la opción perfecta para quienes buscan un joystick con retroalimentación del movimiento, brindando una experiencia de control precisa y cómoda.

Joystick MicroGuide
Tecnología de toque ligero
(un mayor desplazamiento del joystick implica mayor velocidad de la silla)

JOYSTICKS

VERSAGUIDE

VersaGuide es un Joystick compacto, totalmente proporcional y resistente, que puede montarse prácticamente en cualquier lugar de la silla de ruedas. Sus opciones de montaje ilimitado abren un mundo de posibilidades para utilizarlo como mando de mano, boca o mentón.

VersaGuide ofrece un control proporcional completo (hacia delante, hacia atrás, derecha o izquierda) e incorpora dos conexiones en la parte inferior llamadas SmartJacks para función de "Modo" y ON/OFF.

La entrada del sensor SmartJack se adapta automáticamente tanto a los controles de proximidad como a los mecánicos.

VersaGuide también está disponible en versión EZ (light). La diferencia de este modelo con respecto al original es que permite a usuarios con limitaciones obtener un control proporcional completo con un recorrido más corto y menor cantidad de fuerza.

JOYSTICKS

JOYSTICK ALLROUND

AllRound es un módulo de Joystick compacto y multifuncional que cuenta con dos tomas de corriente, para ON/OFF y operación de "Modo". Está disponible tanto con conector DB9 como R-Net Bus y además existen 3 versiones según la fuerza de aplicación requerida por el usuario: Standard, Light o Heavy Duty.

Joystick Allround con 2 pulsadores Satelite

Joystick Allround con sistema de montaje LINK-IT al reposacabezas

CONTROLES **MECÁNICOS**

Puerto USB

CAJA DE CONTROL DE FUNCIONES CTRL+5

Una entrada conmutada no sólo sirve para ON/OFF o "Modo", sino que puede ser una forma directa de acceder a las funciones más utilizadas por el usuario, como las distintas posiciones de asiento, los comandos de Infrarrojos o el ratón, evitando así tener que navegar a través de los puntos del menú. La tecnología patentada de botones asignables de Sunrise Medical en combinación con el innovador sistema de montaje Link-It llevan el control a cualquier punto de la silla.

Caja de control Ctrl+5

La caja de control Ctrl+5 permite acceder directamente a las diferentes posiciones de asiento programadas en la silla de ruedas, con tan solo tocar un botón. Por eso es la combinación ideal con la función de memoria programable de nuestros asientos SEDEO ERGO. Disponible en dos versiones, según las preferencias de cada usuario: con botones o interruptores.

Caja de control Ctrl+5 con botones

Conectividad USB

El puerto USB permite cargar o alimentar dispositivos periféricos, con un consumo de corriente máximo de 2.0 Amps. El puerto está conectado a un cable flexible, por lo que se puede mover de un lado a otro dependiendo de cómo prefiera el usuario acceder a él.

Caja de control Ctrl+5 con interruptores

CONTROLES **MECÁNICOS**

PULSADORES

Switch-It ofrece una amplia variedad de pulsadores individuales, que pueden utilizarse para conducir la silla o asignados a muchas otras funciones.

Tipos de pulsadores:

Pulsador Satelite

Botón pulsador standard

Bandeja con 2 pulsadores (Mini 2)

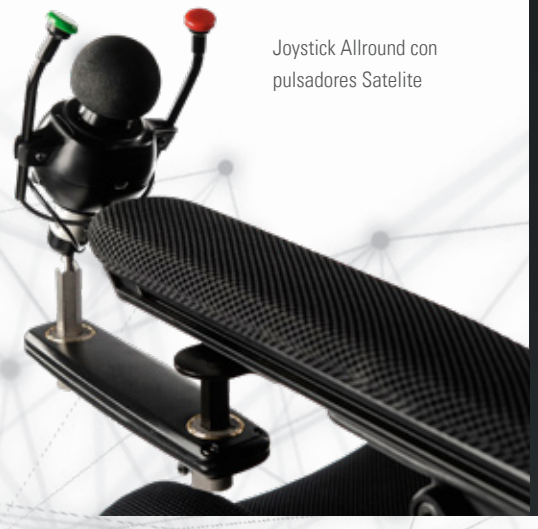
MicroLite

Pulsador ovalado

Botón pulsador 30mm

Bandeja con 4 pulsadores (Mini 4)

Dispositivo de Parada Remota


Joystick Allround con pulsadores Satelite

CONTROLES **MECÁNICOS**

OTROS DISPOSITIVOS

Dispositivo de parada remota

Este dispositivo de seguridad permite a un acompañante detener la silla de ruedas eléctrica desde una distancia de hasta 30 metros. (El alcance del mando puede variar en función del entorno).

Dispositivo de parada remota

CONTROLES DE **CABEZA**

Los controles de cabeza Switch-It son la mejor solución para usuarios que necesitan un control de proximidad simple. Con interior de espuma suave y fundas de gran calidad, y además, combinables con toda la gama de accesorios Whitmyer... ¡Switch-It pone a tu disposición la gama de controles de cabeza más completa del mercado!

Dual Pro ™

Dual Pro es un reposacabezas verdaderamente proporcional y personalizable que permite ajustes muy finos para brindar al usuario una experiencia de conducción intuitiva, precisa y fácil de aprender.

Dual Pro ofrece una gama completa de aceleración y desaceleración, un rango de giro de 360° y control de viraje para una mejor manejabilidad.

Además, se puede programar cómodamente desde la parte posterior de la almohadilla central. La sensibilidad y fuerza requerida para activar el conjunto del reposacabezas puede personalizarse según la fuerza y capacidades del usuario e incluso ajustar individualmente las almohadillas derecha e izquierda.

CONTROLES DE **CABEZA**

MANDOS DE CABEZA NO PROPORCIONALES

Los mandos de cabeza Switch-It tradicionales utilizan sensores de proximidad diseñados específicamente para sillas de ruedas, por lo que son menos susceptibles a la interferencia de campos electromagnéticos elevados generados por sillas de ruedas eléctricas.

Mando pulsador de cabeza 3-Switch

Mando pulsador de cabeza 5-Switch

Mando pulsador de cabeza 3-Switch

Es un conjunto de reposacabezas con 3 sensores de proximidad que incorpora 2 puertos monojack de 3 mm para un conmutador externo de "Modo" dedicado a proporcionar hasta dos funciones más.

Mando pulsador de cabeza 5-Switch

Éste es un conjunto de repocabezas de 5 sensores de proximidad con un sensor dedicado para retroceso y un sensor dedicado para "Modo" en el lateral opuesto. Incorpora un panel en la parte posterior donde se puede activar o desactivar el sensor.

CONTROLES DE **CABEZA**

CONTROL DE CABEZA VIGO

Switch-It Vigo es un control especial de cabeza con auricular giroscópico y proporcional en las 4 direcciones que permite a los usuarios controlar las sillas de ruedas eléctricas de Sunrise Medical mediante movimientos sutiles e intuitivos de la cabeza.

Discreto e inalámbrico - Diseño elegante

- Campo de visión libre que permite ver las expresiones y mantener el contacto visual con otras personas
- Conexión mediante Bluetooth para conducción y acceso al ordenador o smartphone, por lo que no hay cables que interfieran.

Conducción suave - Manejo intuitivo

- Los sensores del auricular giroscópico traducen los movimientos de la cabeza y los transforman en una conducción fluida e intuitiva, similar a la de un joystick
- Fácil y rápido de aprender

Funciones eléctricas de asiento - cambia de posición fácilmente

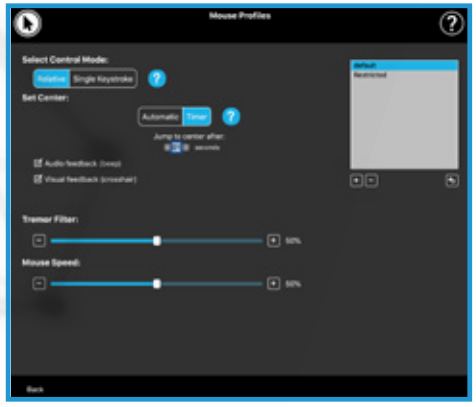
- Permite realizar la elevación, basculación o reclinación del respaldo solo con el movimiento de la cabeza - sin necesidad de acceder al mando de control de la silla.
- Cambia fácilmente del control de las funciones de asiento al modo de conducción.
- La posición del auricular se mantiene al cambiar entre las funciones de asiento y conducción.

Ajustes de configuración - Aplicación VIGO

- Cada control de movimiento de cabeza se puede configurar de forma independiente a través de la App
- Se pueden realizar ajustes si las necesidades cambian con el tiempo
- Puede configurarse para que la cabeza del usuario descanse sobre el reposacabezas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Compatible con la electrónica de PG OMNI2, OMNI y Módulo de Entrada/Salida (IOM).
- Conecta cualquier interruptor externo Jack de 3,5 mm
- Batería de hasta 14 horas de duración
- Carga USB
- Peso: 37 gramos



Dispositivos de control - Modo ratón

- Hacer clic es muy sencillo, basta con guiñar un ojo o mover la mejilla
- Escritura rápida y sin esfuerzo con el teclado virtual

MONTAJE DE LOS CONTROLES

EL CONTROL, SIEMPRE A TU ALCANCE

Universal, flexible, ampliable y versátil. Es el nuevo sistema de montaje de accesorios de Sunrise Medical.

¿Necesitas usar controles adicionales o especiales? No hay problema, conéctalos fácilmente con el sistema universal de montaje Link-It. Gracias a su amplia gama de componentes de conexión, podrás crear un número infinito de combinaciones para ubicar los controles prácticamente en cualquier lugar de la silla de ruedas. Tanto si se trata de un mando especial en el reposabrazos, como de un botón en el respaldo o un pulsador en el reposacabezas, simplemente...link-it.

SWITCH-IT
SMART TECHNOLOGIES

Joystick MicroPilot y 2 pulsadores con sistema de montaje LINK-IT al reposacabezas

SISTEMA DE MONTAJE **LINK-IT**

Colocar un joystick o pulsador en una silla de ruedas nunca había sido tan fácil y flexible. Link-It garantiza un fácil acceso a los controles sean cuales sean tus necesidades específicas. Siempre ajustable, siempre configurable.

Pulsador a nivel de rodilla

Gracias a los componentes Link-It, ahora es posible ubicar interruptores u otros mandos especiales a nivel de las extremidades inferiores.

Botón pulsador montado en los railes laterales del asiento de una Q700, para accionamiento con la rodilla.

Módulo básico

Módulo de estrella

Arnés

Sistema de montaje LINK-IT en disco

Módulo de conexión

BRAZO ABATIBLE PARA MENTONIANO

Brazo abatible manual
para mando mentoniano

BRAZO ABATIBLE MANUAL O ELÉCTRICO PARA MONTAJE DEL MANDO MENTONIANO

El brazo de montaje para mandos mentonianos de Switch-It se adapta a una interfaz universal conectada al respaldo de la silla de ruedas. El diseño especial de la versión eléctrica incorpora un mecanismo de emergencia que permite abatir el brazo mecánicamente, sin utilizar el pulsador.

Brazo abatible eléctrico
para mando mentoniano

Disponible en versión Manual o Eléctrica

El mecanismo está formado por una varilla larga en forma de "L" que se monta en un soporte en el respaldo e incluye una abrazadera para instalación del Joystick.
Este brazo posibilita al usuario controlar su silla de ruedas eléctrica con el mentón o la boca, pero sin la necesidad de usar un arnés, lo que proporciona una mayor facilidad en las transferencias.
Además está disponible en 2 versiones: manual o eléctrico.

Características del brazo abatible eléctrico

El brazo abatible eléctrico se conecta directamente al bus R-Net para la fuente de alimentación y tiene una toma jack de 3,5 mm incorporada donde se conectan los pulsadores individuales que permiten abatir el brazo. Una vez ajustada la posicion del mando al usuario, éste volverá siempre a esa misma posición.

SISTEMAS DE CONTROL **ALTERNATIVOS**

TOUCHDRIVE 2 (TD2)

TouchDrive 2 utiliza una tecnología de pantalla táctil muy intuitiva y probada para ofrecer un control proporcional de la silla de ruedas. Basado en el simple toque y no en la presión, ofrece una respuesta de conducción ultrasensible y precisa. Simplemente tocando la pantalla, el dispositivo se activa; no se requiere fuerza y manteniendo el contacto se obtiene acceso a las opciones de conducción completas.
Con acceso a la función de "Modo" preestablecido de fábrica en el logotipo de Switch-It de la pantalla y 2 opciones de configuración: Absoluto o Relativo.

2 opciones de configuración: Modo Absoluto o Relativo

El usuario puede seleccionar entre los modos Absoluto o Relativo para la posición neutra. En el modo Absoluto, el punto de inicio es siempre el centro de la pantalla de TouchDrive2. En el modo Relativo, en cambio, el punto de partida no es el centro de la pantalla, sino el lugar que el usuario determine con su dedo. En cualquiera de los casos cuanto mayor sea la distancia desde el punto de inicio, esto implica una mayor velocidad.
Los modos pueden activarse o desactivarse presionando el botón verde ubicado en la parte inferior del dispositivo.

Acceso a "Modo" en pantalla o externo

TouchDrive 2 cuenta con acceso a la función de "Modo" preestablecida de fábrica sobre el logotipo de Switch-It en la pantalla.
El usuario puede optar por desactivar esa función y en su lugar instalar un pulsador externo que cumpla ese cometido. Para ello, TouchDrive2 incorpora un puerto monojack de 3 mm en el lateral, lo que permite una configuración más limpia con menos cables conectados a la pantalla Omni.

SUNRISE MEDICAL

Sunrise Medical S.L.

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

Para ampliar información sobre opciones y disponibilidad por favor consulte la hoja de pedido. 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.

ISO 14001 Environmental Management Systems

Rev.3. Marzo 2025