



NUEVO

Invacare®

Electrónica LiNX®

Tecnología inteligente:
la movilidad redefinida.

LiNX®



Invacare **LINX** es la nueva electrónica para sillas de ruedas que incorpora una tecnología puntera para ofrecer a los usuarios una experiencia de conducción única. Gracias a su concepto modular, este sistema es evolutivo y se adapta a las necesidades de cada paciente incluso a lo largo del tiempo. Sus principales características son:

- Una programación simple e intuitiva, sin cable mediante bluetooth
- Una amplia gama de mandos, como el nuevo REM400 con pantalla táctil 3,5"
- Una experiencia de conducción mejorada
- Más control para mayor seguridad y confianza
- Un gran número de accesorios

Mando con pantalla táctil 3,5"

Invacare **LINX** incorpora las últimas tecnologías en sillas de ruedas electrónicas. El REM400 con su pantalla amplia táctil a color, es el mejor ejemplo. Este mando innovador requiere poca fuerza para ser usado y puede ser configurado según las capacidades físicas y cognitivas de cada usuario.

- Diferentes modos de navegación posibles: por deslizamiento o presión.
- Posibilidad de ajustar la amplitud del movimiento deseado.
- Acceso a los diferentes perfiles y funciones mediante pantalla táctil, botones o joystick.
- Posibilidad de personalizar las funciones en cada menú.
- Ajuste del brillo de la pantalla.
- Modo "guantes" incluido.
- Posibilidad de bloquear la pantalla.
- Posibilidad de controlar el ratón del ordenador, mediante bluetooth.

El desarrollo del REM400 es fruto de **numerosas pruebas e investigaciones**: la forma del joystick ha sido especialmente estudiada para facilitar el acceso a la pantalla; el botón encendido/apagado está situado fuera de la pantalla para evitar apagar la silla de forma involuntaria; la posición del mando se puede adaptar a un amplio rango de movimiento y dos botones situados encima de la pantalla pueden ser programados para permitir el acceso directo a algunas funciones, así como 2 salidas Jack para pulsadores.



REM500 - Pantalla táctil

El REM500 es una **pantalla externa táctil de 3.5"** similar al REM400.

Consta de 2 botones personalizables que permiten el acceso directo a algunas funciones. Incluye una toma de carga y dos salidas Jack. Ha sido concebido pensando en los **usuarios que no pueden usar un mando estándar**.



Bluetooth incluido

Los mandos REM400 y REM500 **integran un módulo Bluetooth** que permiten a los usuarios controlar el ratón del ordenador.



Aplicación MyLiNX

La novedosa Aplicación MyLiNX proporciona una información precisa sobre el **estado de las baterías** así como unos códigos de avería y un **diagnóstico** del estado general de la silla.



Gama de mandos

La electrónica **LINX** ofrece una gama completa de mandos para responder a las necesidades de cada usuario. Todos son fáciles de entender y usar.



REM110 – Conducción

La gama de mandos **LINX** empieza con un mando de **fácil uso** que permite conducir la silla y ajustar la velocidad mediante un **potenciómetro**.



REM211 – Conducción y cambios posturales

Además de las funciones del REM110, este mando permite controlar los pistones con unos **símbolos y colores** que identifican las funciones de asiento seleccionadas.



REM216 – Conducción, cambios posturales y luces

EL REM216 incluye el **control de las luces** (de cruce, intermitentes, luces de emergencia). El tipo de presión, corta o larga, activa una función u otra para evitar la multiplicación de botones.

Estos tres mandos tienen un **diseño similar** y comparten las mismas características.

- Un botón encendido/apagado grande y de fácil acceso.
- Un joystick ergonómico que requiere una fuerza de sólo 190gr.
- Un indicador de carga de las baterías más preciso.
- Un potenciómetro fácil de usar.
- Unos símbolos luminosos fáciles de entender (REM211 y REM216).
- Bloqueo del mando simple y sin llave.

Amplia gama de mandos especiales

Con el fin de **optimizar el control y la independencia** del usuario, están disponibles unos mandos especiales en combinación con el REM400 y REM500.

Joystick externos



Mando mentón con joystick proporcional (ASL138)

Joystick compacto, ideal para **usar con la barbilla** gracias a su revestimiento resistente a la saliva. En combinación con reposacabezas y pulsador ovalado para seleccionar los perfiles y las funciones. Incorpora módulo **bluetooth**.



Mini joystick proporcional MEC* (ASL130)

Concebido para usuarios con **tono muscular bajo**, este mando requiere muy poca fuerza para ser accionado. Incluye un pulsador en el joystick para cambiar las funciones y un módulo **Bluetooth**. Varios tipos de accesorios disponibles.



Joystick reforzado proporcional (ASL133)

Mando reforzado especialmente pensado para **usuarios espásticos**. Incluye un pulsador para el cambio de funciones.



Joystick Compacto pediátrico proporcional (ASL132)

Joystick muy compacto pensado para los niños. Ideal para **montaje central**.



Mandos Compactos proporcionales (DLX -CR400/DLX-CR400LF)

Joystick Compact que ofrece un acceso a los diferentes perfiles y funciones, ideal para usuarios con **rango de movimiento limitado**. Existe también en versión Low Force que requiere una fuerza de tan sólo 112 gr, en lugar de 192 gr.

Amplia gama de mandos especiales

Mandos occipitales



Mando occipital con sensores de proximidad (ASL104/ASL104P)

Tres sensores de proximidad integrados en el reposacabezas y un pulsador ovalado permiten navegar en los menús. Incluye un módulo Bluetooth para controlar el ratón del ordenador. 2 modelos disponibles.



Mando por soplido con sensores de proximidad (ASL109)

Combina un mando por soplido (dirección hacia delante/atrás) con un reposacabezas con 2 sensores de proximidad (izq./der). Ofrece **más flexibilidad y control** que un simple mando por soplido. El **pulsador labial** permite el cambio funciones/perfiles.

Pulsadores con sensores de proximidad



4 pulsadores con sensores de proximidad (ASL106)

Cuatro sensores de proximidad están integrados en la mesita de media luna. Especialmente pensado para usuarios con un **rango de movimiento limitado que disponen de una fuerza casi nula**. Módulo Bluetooth.

Doble mando



Doble mando Compact (DLX-ACU200)

Aceso a **3 perfiles de conducción** y a **todas las funciones de asiento**. Símbolos de color LED intuitivos.

Doble mando intuitivo (IDC)

Funciona por **presión manual**. Permite el acceso a las funciones de conducción, velocidad (potenciómetro), botón encendido/apagado. Incluye una función de parada de emergencia.



Pulsadores y accesorios



Mando de parada de emergencia (ASL504)

Disponibile en la silla **TDX SP2 Ultra Low Maxx**, permite apagar la silla a distancia, en un **radio de 6 m**. Puede ser muy útil, en caso de prueba con un usuario.



Mando multifunción 10 botones

Proporciona el acceso a 5 funciones de asiento eléctricas. Perfecto para usuarios que tienen dificultades para acceder a los botones del mando. Montaje usuario o acompañante (trasero)



Pulsadores

Disponibile en dos tamaños (diámetro 65 y 30 mm) y en diferentes colores, los pulsadores se pueden enchufar directamente a las salidas jack del REM400 y REM500. Pueden ser programados para **encender/apagar la silla, cambiar las funciones de asiento o perfiles de conducción**. Configurables: simple o doble click, presión corta o larga.



Conexión USB (DLX-USB02)

Dos salidas USB permiten **cargar sus dispositivos electrónicos** (hasta 1A por salida). Montaje en las guías de asiento para un fácil acceso.



Módulo de control del ratón (ASL558)

Ofrece una **conexión inalámbrica** de los mandos occipitales, MEC y mando mentón hacia los ordenadores cuando un interruptor está conectado al interfaz.

Programación simple, sin cable



Gracias a su interfaz de programación revolucionaria, las sillas de ruedas electrónicas se pueden programar de forma rápida e intuitiva para adaptarse a las **necesidades de cada paciente**.

- La interfaz de programación **LINX** es **clara e intuitiva**: es fácil de configurar, tanto con un ordenador de mesa, un portátil o un dispositivo iOS.
- Esta nueva electrónica revoluciona el mundo de la programación gracias a una conexión inalámbrica que permite **realizar diagnósticos** y **personalizar** los diferentes parámetros de la silla, incluso cuando el usuario está conduciendo.
- El sistema de **diagnóstico** memoriza estadísticas sobre el uso de la silla y permite valorar de forma instantánea el rendimiento general de la silla.

Una experiencia de conducción mejorada



Control total

Mantener una velocidad y trayectoria constante, sea cual sea el tipo de suelo o desnivel, es un problema con el que se tienen que enfrentar a diario los usuarios de sillas de ruedas.

LINX permite despreocuparse de este problema gracias a su sistema de **compensación de carga dinámica** que se adapta a cada situación. Proporciona un **excelente control** en terrenos planos o en pendientes y reduce el riesgo de bloqueo de las ruedas delanteras en superficies blandas.

La tecnología de **compensación de carga dinámica** :

- Asegura que el nivel de **resistencia** de cada motor sea personalizado según el usuario.
- Permite un **control más preciso** en cualquier tipo de superficie.
- Permite un **mejor control** de la silla a velocidad reducida o en espacios reducidos.



Un control total en cualquier circunstancia

Existe un gran número de variables que pueden generar desequilibrios en la silla: distribución del peso, desgaste de los motores, etc. Estos factores influyen sobre el comportamiento de la silla. Gracias a la **compensación de carga adaptativa**, la electrónica **LINX** interpreta, aprende y adapta los motores a estos cambios con el fin de garantizar al usuario una conducción constante y precisa a lo largo de la vida útil de la silla.



La tecnología LINX G-Trac®

Esta tecnología incorpora un giroscopio digital electrónico, disponible como opción y compatible con todos los módulos de potencia **LINX**. El **G-Trac** asegura que la silla siga la dirección indicada por el joystick. **LINX G-Trac®** detecta y corrige hasta las más ligeras desviaciones en la trayectoria, debidas por ejemplo a un cambio de tipo de suelo. **LINX** limita el número de correcciones necesarias para **mantener la trayectoria** y permite una **conducción más eficaz**, reduciendo los esfuerzos físicos y cognitivos. Esta tecnología representa una gran mejora en cuanto a cansancio y confort, especialmente en casos de usuarios con mandos especiales como el mando mentón.



ACT - Módulo de control de los actuadores

Gestiona 2 ó 4 pistones según modelo.

- Sensor de ángulo integrado
- Indicador de estado por LED
- Cada pistón dispone de su propia entrada de corriente
- Salidas :
 - 2 conexiones bus
 - 2 ó 4 actuadores
 - Entrada de control



Módulos de potencia

Diferentes opciones de módulos de potencia **LINX** según las necesidades de cada paciente: desde la simple conducción hasta el control de actuadores o kit de luces.

- Módulo 60, 75 y 120 A
- 2 salidas para actuadores
- Salida para kit de luces (24V/12V)
- 2 conexiones Bus
- Reloj interno
- Incorpora el nuevo sistema de compensación de carga
- Compatible con el módulo **G-Trac**®



Módulo de entrada

Obligatorio para algunos mandos especiales como por ejemplo el mando por soplido o doble mando.

- 1 salida jack
- 1 salida DB9
- Interfaz de conexión para mando por soplido
- 2 conexiones bus



Invacare **Fox**[®]



Invacare **Bora**[®]



Invacare **Kite**[®]



Invacare **Storm**^{®4}



Invacare **Storm^{®4} Max**



Invacare **TDX[®] SP2**



Invacare **TDX[®] SP2 Ultra Low Maxx**

Para más información sobre la electrónica LiNX, por favor consulte nuestra página web www.invacare.es

El nombre, marca y logo LiNX están registrados propiedad de Dynamic controls, y cualquier uso de la marca está bajo licencia de Invacare.



Capture el código QR y descubra la microsite de la electrónica inteligente **LiNX**