



# **Comunicación Aumentativa y Acceso al Ordenador**



Fundosa Accesibilidad S.A., Vía Libre, es una Compañía del grupo empresarial de la Fundación ONCE, Grupo Fundosa, que desde hace dos décadas, impulsa y promueve actuaciones en materia de Accesibilidad Universal y Diseño para Todos, cumpliendo así con uno de los objetivos fundamentales de la Fundación ONCE, la eliminación de barreras y el fomento de la Accesibilidad Universal. Nuestras áreas de trabajo están orientadas a mejorar la calidad de vida de todas las personas, especialmente de las personas con discapacidad o con movilidad reducida. Dichas áreas son las siguientes:

- ➔ Productos y Servicios de Apoyo para la Autonomía Personal
- ➔ Consultoría en Accesibilidad
- ➔ Equipamiento Accesible Integral de Interiores
- ➔ Comunicación Aumentativa y Acceso al Ordenador
- ➔ Accesibilidad aplicada a Vehículos
- ➔ Accesibilidad Documental, Audio y Visual
- ➔ Ortopedia Técnica

Vía Libre cuenta con un departamento especializado en Comunicación Aumentativa y Acceso al Ordenador y Estimulación Sensorial, formado por terapeutas ocupacionales, logopedas y especialistas en nuevas tecnologías.

Desde Vía Libre les ofrecemos un servicio de asesoramiento, formación, valoración de usuarios y préstamo de productos con el objetivo de apoyarle en la toma de decisiones acerca del producto más adecuado.

Para recibir más información, solicitar nuestros servicios o realizar pedidos, póngase en contacto con nosotros:

- ➔ **Paloma Cid Campos:** Terapeuta Ocupacional y Experta en Comunicación Aumentativa y/o Alternativa  
comunicacion.accesibilidad@fundaciononce.es  
911213031
- ➔ **Luis Rodríguez Pedrejón:** Experto en Nuevas Tecnologías y en Comunicación Aumentativa y/o Alternativa  
lrodriguez.accesibilidad@fundaciononce.es  
911213066
- ➔ **Mar de la Fuente:** Licenciada en Pedagogía y con una amplia experiencia como logopeda en el campo de la parálisis cerebral y daño cerebral  
mfuente.accesibilidad@fundaciononce.es  
911213063
- ➔ **Berta Sobrado Iglesias:** Administrativa del departamento. Podéis encontrarla en la oficina todas las mañanas de 8:30 a 15:30  
bsobrado.accesibilidad@fundaciononce.es  
911213033

También puede contactar con nosotros a través de nuestra página web [www.vialibre.es](http://www.vialibre.es)

# Nuestras Tiendas

---

## MADRID

C/ Don Ramón de la Cruz, 38  
28001, Madrid  
Tel. 91 121 30 00  
Fax 91 121 30 07  
madrid.accesibilidad@fundaciononce.es

## BARCELONA

C/ Gavà 11-17  
08014, Barcelona  
Tel. 93 206 00 07  
Fax. 93 206 00 48  
barcelona.accesibilidad@fundaciononce.es

## A CORUÑA

C/ Palomar, 10  
15004, Coruña  
Tel. 98 114 22 10  
Fax. 98 114 24 00  
coruna.accesibilidad@fundaciononce.es

## FERROL

Ctra. de Catabois, 623  
15405 A Coruña  
Tel. 981 33 06 17  
Fax 981 33 06 18  
ferrol.accesibilidad@fundaciononce.es

## GRANADA

Camino de Ronda, 147  
18003 Granada  
Tel. 958 80 60 20  
Fax 958 80 51 33  
granada.accesibilidad@fundaciononce.es

## TOLEDO

Ctra. de Parapléjicos, 5  
45004 Toledo  
Tel. 925 25 27 48  
Fax 925 21 47 82  
toledo.accesibilidad@fundaciononce.es

# Índice

---

<b>Pulsadores .....</b>	<b>7</b>
■ Pulsadores de Presión .....	8
■ Pulsadores Especiales.....	13
■ Accesorios .....	15
<b>Acceso al Ordenador .....</b>	<b>17</b>
■ Ratones .....	18
■ Teclados .....	24
■ Conexiones de Pulsadores .....	26
■ Software.....	27
<b>Comunicación.....</b>	<b>29</b>
■ Soportes para Pictogramas .....	30
■ Iniciación a la Comunicación .....	32
■ Comunicadores Pictográficos.....	39
■ Comunicadores de Lectoescritura .....	43
■ A Través del Ordenador .....	44
<b>Soportes y Brazos .....</b>	<b>47</b>
■ Brazos Articulados.....	48
■ Brazos Rígidos .....	49
■ Soportes para Brazos.....	51
■ Soportes de Sobremesa .....	53
<b>Juguetes Adaptados.....</b>	<b>55</b>
■ Juguetes para Pulsador.....	56
■ Adaptación de Juguetes .....	58



# ***Pulsadores***



**Pulsadores de Presión**  
**Pulsadores Especiales**  
**Accesorios**



# Pulsadores



## Pulsador Specs

Pulsador redondo de reducido tamaño con retroalimentación tanto táctil como auditiva (clic audible).

Cada pulsador Specs viene con tres diferentes bases e incluye una cinta de 600 mm para sujetarlo alrededor de cualquier elemento o en alguna parte del cuerpo del usuario (mano, muñeca, pierna, etc). Disponible en color rojo, negro, verde o amarillo.

Superficie del pulsador: 25 mm

Specs

HC0160



## Pulsador Jelly Bean Twist

Pulsador redondo con retroalimentación tanto táctil como auditiva (clic audible).

Se suministra con carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables para poder personalizarlo, adaptarlo a la actividad que se esté realizando en ese momento o a las necesidades visuales del usuario.

Superficie del pulsador: 64 mm

Jelly Bean Twist

HC0158



## Pulsador Big Red Twist

Pulsador redondo de grandes dimensiones con retroalimentación tanto táctil como auditiva (clic audible).

Se suministra con carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables para poder personalizarlo, adaptarlo a la actividad que se esté realizando en ese momento, o a las necesidades visuales del usuario.

Superficie del pulsador: 127 mm

Big Red Twist

HC0159

## Pulsador Jelly Beamer Twist

Pulsador inalámbrico de características similares al pulsador Jelly Bean Twist, con la diferencia que no necesita estar conectado físicamente al dispositivo que se quiere controlar.

Solo tiene que encender el transmisor y el receptor inalámbricos y conectar el receptor al dispositivo que desee controlar para empezar a utilizarlo. Cada Beamer está emparejado con su propio receptor, lo que significa que se pueden utilizar varios Jelly Beamers a la vez en la misma habitación sin interferencias. El alcance efectivo del receptor es de 9 m.

También hay disponible una versión con temporizador.

El transmisor y el receptor necesitan dos pilas AA cada uno (no incluidas).



Jelly Beamer Twist	HC0163
Jelly Beamer Twist Slat (temporizador)	HC0164



## Pulsador Big Beamer Twist

Pulsador inalámbrico de características similares al pulsador Big Red Twist, con la diferencia que no necesita estar conectado físicamente al dispositivo que se quiere controlar.

Solo tiene que encender el transmisor y el receptor inalámbricos y conectar el receptor al dispositivo que desee controlar para empezar a utilizarlo. Cada Beamer está emparejado con su propio receptor, lo que significa que se pueden utilizar varios Jelly Beamers a la vez en la misma habitación sin interferencias. El alcance efectivo del receptor es de 9 m.

También hay disponible una versión con temporizador.

El transmisor y el receptor necesitan dos pilas AA cada uno (no incluidas).

Big Beamer Twist	HC0161
Big Beamer Twist Slat (temporizador)	HC0162

## Pulsador Rectangular

Pulsador de forma rectangular que dispone de una base con elementos antideslizantes que le proporciona gran estabilidad.

Superficie del pulsador: 100 x 70 mm

Pulsador Rectangular	HC0004
----------------------	--------



# Pulsadores



## Pulsador Unlimiter Grande

Pulsador redondo con una tapa transparente que permite la colocación de un pictograma o una imagen para facilitar la asociación a una acción o actividad que se esté realizando en ese momento.

Se encuentra disponible en color verde, azul, rojo o amarillo.

Superficie del pulsador: 90 mm

Unlimiter Grande

HB0136



## Pulsador Pal Pad

Pulsador de presión ultra sensible (solo precisa 34 gramos de fuerza para su activación).

Es muy plano, aproximadamente 3 mm de grosor, pero de gran resistencia y durabilidad. Está diseñado para tolerar un uso prolongado del mismo, se administra con una alfombrilla de foam para fijar en la parte trasera del pulsador y así minimizar su deslizamiento sobre la superficie de apoyo.

Este pulsador es ideal para aquellos usuarios que solo pueden realizar una presión mínima.

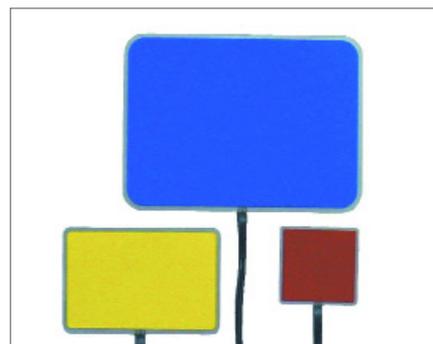
Se encuentra disponible en tres tamaños y cuatro colores: rojo, azul, verde y amarillo.

Superficie del pulsador:

Pal Pad pequeño: 51x51mm

Pal Pad mediano: 62x100mm

Pal Pad grande: 114x152mm



Pal Pad Pequeño

HB0003

Pal Pad Mediano

HB0004

Pal Pad Grande

HB0002



## Pulsador de Pedal

Pulsador rectangular de gran resistencia pensado para soportar fuertes golpes por lo que es ideal para su uso con el pie.

Pulsador de Pedal

HC0007



## Pulsador de Presión Regulable

Pequeño pulsador de presión que dispone en su parte trasera de una pestaña deslizante que permite regular la presión que se requiere para su activación.

Pulsador Regulable

HC0055



## Pulsador Buddy Button

Pulsador redondo con retroalimentación tanto táctil como auditiva (clic audible). Se activa con una presión sobre cualquier parte de su superficie.

Es un pulsador muy resistente y se encuentra disponible en diferentes colores.

Superficie del pulsador: 63 mm

Buddy Button

HB0184



## Pulsador Big Buddy

Pulsador redondo con retroalimentación tanto táctil como auditiva (clic audible). Se activa con una presión sobre cualquier parte de su superficie.

Es un pulsador muy resistente y se encuentra disponible en diferentes colores.

Superficie del pulsador: 115 mm

Big Buddy

HB0183



## Pulsador Lib-Switch

Pulsador redondo con una tapa transparente que permite la colocación de un pictograma o una imagen para facilitar la asociación a una acción o actividad que se esté realizando en ese momento.

Se encuentra disponible en color verde, azul, rojo o amarillo. Este pulsador es de gran calidad y con un precio muy competitivo.

Superficie del pulsador: 70 mm

Lib-Switch

HC0195





Con unos pulsadores, un contenedor (caja de herramientas, Tupperware de gran tamaño, etc.) y un comunicador que permita conectarle varios pulsadores podrá crear de una forma muy sencilla gran cantidad de actividades.

Para su realización siga los siguientes pasos:

1. Realizar en la tapa del contenedor unos agujeros por los que tendrá que pasar los cables de los pulsadores.
2. Fijar los pulsadores a la tapa del contenedor con algún tipo de sujeción (Velcro, Dual Lock, etc.) que le permita poder quitarlos cuando sea necesario.
3. Coloque la cara suave de un Velcro sobre los pulsadores para que luego pueda sujetar en ellos diferentes elementos.
4. Introduzca el comunicador dentro del contenedor y conéctele los cables de los pulsadores.



En el contenedor podrá guardar objetos y pictogramas (que deberán llevar pegada la cara áspera del Velcro) con los que poder realizar las actividades.

### ¿Qué actividades podemos realizar con esta herramienta usando objetos y/o pictogramas?

- Asociar el sonido del objeto representado.
- Jugar a "¿Quién o qué no es de este grupo?"
- Disponer de vocabulario para juegos (UNO, Simón, etc.)
- Crear palabras con los sonidos de las sílabas
- Asociar sonidos a las letras
- Contar chistes.

Con este tipo de actividades podrá trabajar de una forma divertida muy diferentes contenidos y habilidades, como por ejemplo, la atención, relación causa-efecto, categorización, interacción espontánea, interacción social, exploración de sonidos de los fonemas, conocimiento de objetos, etc.



## Pulsador de Bamboleo

Este pulsador se puede activar en cualquier dirección espacial, lo que le hace muy versátil y permite su uso prácticamente con cualquier parte del cuerpo; cabeza, manos, pies, rodillas, brazos...

Además, gracias al muelle que incorpora en la varilla permite doblarlo totalmente sin riesgo de rotura.

Longitud de la varilla: 97 mm

Pulsador de Bamboleo

HC0087



## Pulsador neumático (kit)

Pulsador neumático que requiere muy poca fuerza para su activación.

Incluye además algunos elementos como un muñeco de goma y un tubo alargador para que así se pueda convertir tanto en algo divertido para los más pequeños, como en un pulsador más funcional simplemente acoplado el muñeco o elemento de goma más apropiado para su control por parte del usuario. También se puede utilizar como pulsador de soplo con una cánula de eyección.

Pulsador Neumático

HB0005



## Pulsador Flexible Adhesivo

Pulsador flexible y adhesivo de presión que puede colocarse sobre cualquier elemento gracias a su adhesivo.

Esto hace que pueda convertir casi cualquier objeto en un pulsador, permitiendo de esta manera personalizar aún más cualquier tipo de actividad.

Pulsador Flexible Adhesivo

HB0001



# Pulsadores

## Pulsadores Especiales



### Pulsador de Parpadeo

El pulsador de parpadeo utiliza un rayo de luz infrarroja para detectar cuando se cierra el ojo.

Permite una rápida y sencilla calibración para poder discriminar aquellos parpadeos que son voluntarios de los que son involuntarios.

Incluye una montura de gafas que se puede utilizar incluso sobre las gafas que el usuario utilice.

Pulsador de Parpadeo	HC0056
----------------------	--------



### Pulsador Taction Pad

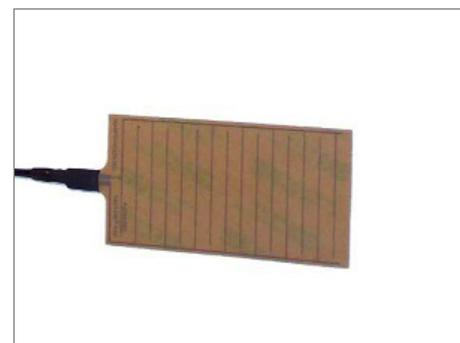
Pulsador flexible y adhesivo que puede colocarse sobre cualquier elemento gracias a su adhesivo.

Se activa por simple contacto con la piel puesto que es la humedad del propio cuerpo la que hace que funcione. Esto hace que pueda convertir casi cualquier objeto en un pulsador, permitiendo de esta manera personalizar aún más cualquier tipo de actividad.

Nota: solo funciona con los dispositivos del fabricante Adaptation (Chipper, Sequencer, Randomizer, y VoicePal).

A2 shape: 50 x 111 mm.

D shape: 77 x 140 mm.



Pulsador Taction Pad A2 shape	HB0006
Pulsador Taction Pad D shape	HB0007



### Pulsador de Sopro - Succión

El pulsador de sopro – succión puede realizar la función de dos pulsadores, uno al soplar y otro al succionar.

Incluye una diadema que permite su correcta colocación sobre la cabeza para que el tubo de soplido quede siempre en una posición cómoda junto a los labios.

Este pulsador es ideal para aquellos usuarios que por su grave afectación motora no pueden acceder a otro tipo de pulsadores estándar, pero que sin embargo si mantienen un buen control de la respiración.

También incluye tubos de repuesto desechables.

Pulsador de Sopro - Succión	HC0165
Cánulas de repuesto (10 unidades)	HC0189



## Temporizador

Los temporizadores añaden diferentes modos de control para el uso de pulsadores con juguetes adaptados o dispositivos que funcionen con pilas. Funcionan directamente con los juguetes adaptados o con dispositivos a pilas utilizando un adaptador de juguetes. Todos los modelos de temporizador incluyen tres modos de control para determinar el tiempo que funcionará el dispositivo al activar el pulsador:

**Tiempo en Segundos:** Enciende el dispositivo de 1 a 60 segundos cuando se activa el pulsador.

**Tiempo en Minutos:** Enciende el dispositivo de 1 a 60 minutos cuando se activa el pulsador.

**Báscula:** La primera activación del pulsador pone en marcha el dispositivo, y la siguiente activación del pulsador detiene el dispositivo.

Hay disponibles tres tipos de temporizador báscula para pulsadores:

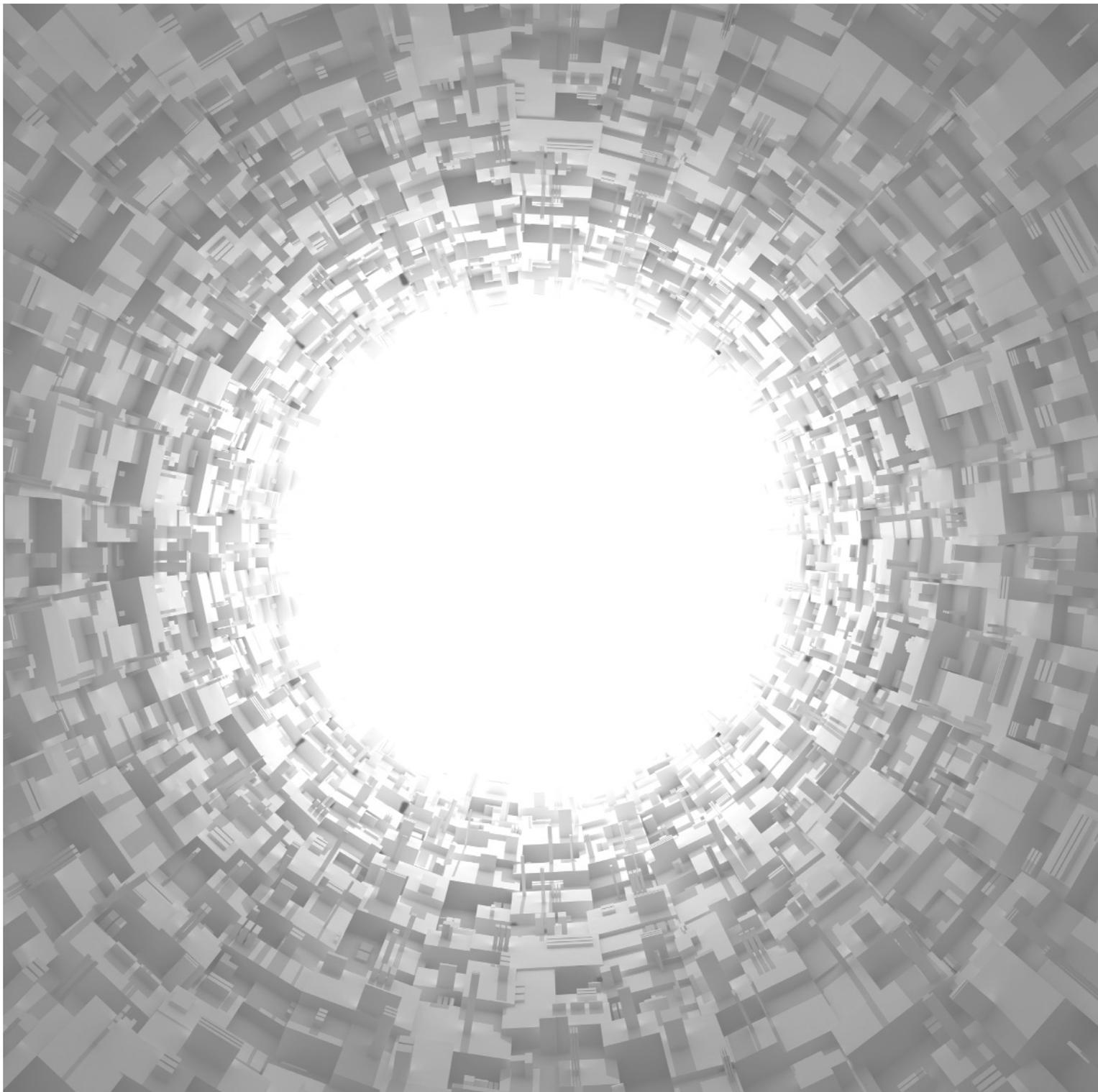
**Temporizador Sencillo:** Ideal para un usuario que maneje un único dispositivo.

**Temporizador Doble:** Dos temporizadores en uno. Esta unidad permite a dos usuarios activar sus propios dispositivos simultáneamente.

**Temporizador de Elección:** Este temporizador da la opción a dos usuarios de manejar por turnos los dispositivos, o a un usuario la posibilidad de activar dos dispositivos de forma secuencial, o el poder elegir el dispositivo que desea activar en cada momento. También se puede utilizar como un temporizador sencillo para activar un único dispositivo.



Temporizador Sencillo	HB0248
Temporizador Doble	HB0249
Temporizador de Elección	HB0250



# **Acceso al Ordenador**

**Ratones  
Teclados  
Conexiones de Pulsadores  
Software**



# Acceso al Ordenador



## OpenMice OPM-200

Emulador de ratón por joystick que permite manejar el puntero del ratón como si se tratase de un joystick. El joystick, al igual que los de las sillas de ruedas electrónicas es "proporcional", lo que permite que el usuario pueda controlar la velocidad desde el propio joystick.

Dispone de 4 botones de gran tamaño para realizar las funciones de clic izquierdo, clic derecho, doble clic en una sola pulsación, y arrastrar y soltar. Estas funciones también se pueden realizar mediante pulsadores externos, ya que dispone de conectores destinados a esta función. También dispone de una carcasa de metacrilato que independiza los botones, evitando así que se puedan pulsar de forma involuntaria. Esta carcasa se puede retirar si fuese necesario.

Su construcción de gran robustez le hace ideal para aquellos usuarios con movimientos de fuerza incontrolada.

Se puede conectar tanto a un puerto USB, PS2, o RS232, lo que le convierte en el único ratón de este tipo en el mercado que puede conectarse tanto a ordenadores actuales como modelos antiguos.

OPM-200

HC0064



## Ratón Joystick Optima/Optimax

El Optima es un joystick muy sensible ideal para aquellos usuarios que tienen poca fuerza, pero no recomendable para aquellos con tono muscular alto o gran espasticidad.

Las funciones del ratón, incluida la de arrastrar un elemento en la pantalla se realizan a través de tres pequeños botones situados en la parte superior del joystick.

Incluye tres diferentes pomos para adaptarse mejor a las necesidades del usuario.

Hay disponible también una versión inalámbrica de este ratón denominada Optimax.

Conexión USB.



Ratón de Joystick Optima

HC0144

Ratón de Joystick Optimax

HC0172

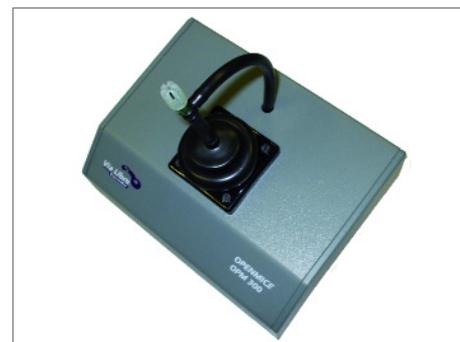


## OpenMice OPM-300

Emulador de ratón por joystick diseñado especialmente para su manejo con la boca. Permite realizar las funciones de los click mediante soplo y/o succión.

Se puede conectar tanto a un puerto USB, PS2, o RS232.

OPM-300	HC0013
Cánulas de repuesto (10 unidades)	HC0202



## HelpiClick

Ratón de tres botones, de los cuales el central funciona como un joystick, lo que permite poder controlar el puntero del ratón con un mínimo movimiento aunque sí que requiere de buena motricidad fina. Los otros dos botones permiten realizar las funciones de clic izquierdo y derecho, pudiendo conectar dos pulsadores exteriores para realizar estas funciones.

Ideal para su uso con el pulgar o el mentón.  
Conexión USB.

HelpiClick	HC0077
------------	--------



## OpenMice OPM-100

Emulador de ratón por botonera que permite manejar el puntero del ratón mediante 8 botones de gran tamaño. Ideal para aquellas personas que no tienen una buena motricidad fina, pero que conservan un amplio rango articular.

Igualmente, dispone de 4 botones del mismo tamaño para realizar las funciones de clic izquierdo, clic derecho, doble clic en una sola pulsación, y arrastrar y soltar.

Al igual que el OpenMice OPM-200, también dispone de una carcasa de metacrilato que independiza los botones, evitando así que se puedan pulsar de forma involuntaria. Esta carcasa se puede retirar si fuese necesario.

Se puede conectar tanto a un puerto USB, PS2, o RS232.

OPM-100	HC0011
---------	--------



# Acceso al Ordenador



## Big Track

Ratón tipo TrackBall con bola de gran tamaño y centrada que dispone de dos botones para realizar las funciones de botón izquierdo y botón derecho del ratón.

Hay disponible un modelo que permite la conexión de dos pulsadores exteriores para realizar las funciones de los botones izquierdo y derecho. Conexión USB.

Big Track	HC0074
Big Track adaptado	HC0075



## Ratón de Bola Optima/Optimax

Ratón tipo TrackBall con una bola de gran tamaño y situada en el centro, válido tanto para diestros como para zurdos.

Las funciones del ratón, incluida la de arrastrar elementos en la pantalla se realizan a través de tres pequeños botones situados en la parte superior de la bola.

Hay disponible una versión inalámbrica denominada Optimax. Conexión USB.



Ratón de Bola Optima	HC0197
Ratón de Bola Optimax	HC0171



## Kid Track

Ratón tipo TrackBall con bola de gran tamaño y centrada que dispone de 3 botones para poder realizar las funciones del ratón.

Conexión USB.

Kid Track	HC0078
-----------	--------



## Expert Mouse

Ratón tipo TrackBall con bola de gran tamaño y centrada que dispone de cuatro botones configurables para la realización de las funciones del ratón.

Conexión USB.



Expert Mouse

HC0024



## Orbitrack

El Orbitrack es un ratón que dispone de un anillo para mover el cursor en pantalla. Se activa casi sin necesidad de llegar a tocarlo.

Es adecuado para personas con muy poca fuerza pero que conservan una buena motricidad fina.

Dispone de 4 botones (tipo sensor) para realizar las funciones del ratón.

Conexión USB.

Orbitrack

HC0174



## TouchPad

Ratón tipo TouchPad que permite realizar el movimiento del puntero del ratón por la pantalla con un mínimo rango articular y sin apenas realizar presión sobre él, ya que el peso del dedo es suficiente como para activarlo.

Dispone de botones configurables para poder realizar las funciones del ratón, aunque también se pueden realizar sobre la superficie táctil del ratón.

Se encuentra disponible en dos tamaños.

Conexión USB.



Touchpad Grande (4 botones)

HC0076

Touchpad Pequeño (2 botones)

HC0188

# Acceso al Ordenador



## SmartNav 4

SmartNav es un ratón que permite controlar el puntero en la pantalla mediante los movimientos de la cabeza.

Para ello utiliza una unidad emisor-receptor de infrarrojos de reducidas dimensiones que se sitúa sobre el monitor del ordenador, mientras que el usuario debe llevar sobre su cabeza una pegatina reflectante del tamaño de una lenteja. A través de un software consigue que el reflejo de los rayos infrarrojos sobre dicha pegatina se transforme en movimientos del puntero del ratón en la pantalla.

Las funciones del ratón pueden realizarse conectando dos pulsadores externos o a través de cualquier software de activación por tiempo. Conexión USB.

SmartNav 4	HC0107
Pegatinas para SmartNav 4	HC0026



## SeeTech

El SeeTech es un sistema que permite el control total del ratón mediante la mirada.

A través de emisores de infrarrojos, una cámara de alto rendimiento, y un software, el ordenador detecta la dirección y el punto concreto de la mirada, dirigiendo el puntero del ratón a esa zona.

Existen disponibles varias versiones. Desde la que va totalmente integrada en un ordenador con pantalla táctil, hasta la que usted puede acoplar a cualquier ordenador portátil o tablet PC.



SeeTech	HC0192
SeeTech sin monitor	HC0199

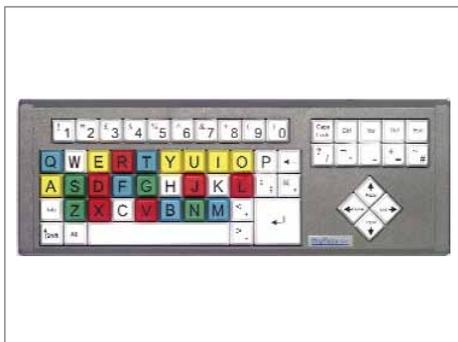


Puede descargar desde la web de Vía Libre en el área de “Comunicación aumentativa y alternativa”, en la zona de “Descargas de materiales”, uno de los “Recursos” gratuitos desarrollados por Vía Libre, la “Ratonera”, que le permitirá modificar algunos parámetros del comportamiento de su ratón o emulador de ratón.

Algunas de las cosas que permite realizar son el cambio de la dirección del puntero, hacer que solo se mueva el puntero en el eje vertical y horizontal, y asignar a cualquiera de los dos botones del ratón diferentes funciones como hacer doble clic en una sola pulsación, arrastrar y soltar un elemento sin necesidad de mantener pulsado el botón continuamente, etc.



# Acceso al Ordenador



## Teclado BigKeys

Teclado con teclas de gran tamaño (2,5 x 2,5 cm.) que facilita su uso tanto a personas con dificultades motóricas como visuales.

Al tener las teclas más grandes, el teclado está simplificado, reduciéndose sus teclas a las letras y a los números básicamente.

Existen diferentes versiones atendiendo a la disposición y color de las teclas.

También tiene la opción de incorporar una carcasa de metacrilato para facilitar aún más el acceso al mismo.

Conexión PS2.

BigKeys QWERTY Color	HC0073
BigKeys QWERTY B/N	HC0104
BigKeys ABC Color	HC0108
BigKeys ABC B/N	HC0203
Carcasa para BigKeys	HC0079



## Teclado KidsKeyboard

Teclado con teclas de gran tamaño (2,5 x 2,5 cm.) que facilita su uso tanto a personas con dificultades motóricas como visuales.

Al tener las teclas más grandes, el teclado está simplificado, reduciéndose sus teclas a las letras y a los números básicamente.

También tiene la opción de incorporar una carcasa de metacrilato para facilitar el acceso e independizar las teclas.

Conexión USB.



Teclado KidsKeyboard	HC0123
Carcasa para Teclado KidsKeyboard	HC0133



## Teclado IntelliKeys

Teclado de conceptos que permite la personalización mediante la creación e impresión de plantillas a través de un software sencillo y muy intuitivo (denominado OverlayMaker) que se incluye con el teclado.

Permite crear teclados de todo tipo utilizando tanto caracteres como imágenes, pudiendo asignar a cada tecla creada cualquier función o grupo de funciones del teclado o del ratón.

Facilita el acceso tanto a nivel motor como a nivel cognitivo.

Dispone como accesorio opcional de un set de 5 carcasas de metacrilato para facilitar aún más el acceso.

Conexión USB.



Teclado IntelliKeys	HC0002
Set de Carcasas para IntelliKeys	HC0001



## Carcasa para Teclado

Carcasa de acero tratado que independiza cada una de las teclas de un teclado estándar de ordenador, ayudando de esta forma a evitar pulsaciones no deseadas, la pulsación de varias teclas a la vez, etc, e incluso permite el apoyo del antebrazo sobre la misma para ayudar a pulsar una tecla.

Se suministra con el teclado incluido (color según existencias).

Conexión USB.



Carcasa para Teclado	HC0009
----------------------	--------



## Teclado Keys u see

Teclado multimedia normalizado en español con caracteres de gran tamaño y alto contraste.

Permite ver y encontrar todos los caracteres de una forma fácil a aquellas personas que tienen dificultades visuales

Teclado Keys u see	HC0208
--------------------	--------



## Conexiones de Pulsadores



### Ratón Adaptado para Pulsador

Ratón adaptado para conectar uno o dos pulsadores externos a través de un jack de 3,5 mm. que realizan la misma función que los botones izquierdo y derecho del ratón (sin anular los botones originales).

Se utiliza habitualmente como adaptador entre el pulsador y el ordenador para el control de programas que disponen de barrido.

Conexión USB.

Ratón Adaptado 1 Pulsador (clic izquierdo)	HC0082
Ratón Adaptado 2 Pulsadores	HC0089



### Joy Cable

El Joy Cable permite conectar uno o dos pulsadores externos a su ordenador a través de un puerto USB tanto para el control de programas que incorporen un sistema de barrido como para aquellos que requieran el uso de alguna tecla.

Incluye el software Switch Driver que le permitirá convertir sus pulsadores en cualquier función del ratón o en cualquier tecla del teclado.

Conexión USB.



Joy Cable	HC0194
-----------	--------



### Adaptador USB para Pulsador

Caja que permite conectar dos pulsadores a un puerto USB del ordenador para realizar las funciones de botón izquierdo y botón derecho del ratón.

Esta caja es ideal para uso en equipos portátiles o tablet PC ya que sus formas planas permiten fijarla con facilidad mediante el uso de Velcro® y su cable con sistema enrollable evita que éste se pueda enganchar en cualquier elemento.

Conexión USB.

Adaptador USB	HC0180
---------------	--------



## Dragon Naturally Speaking

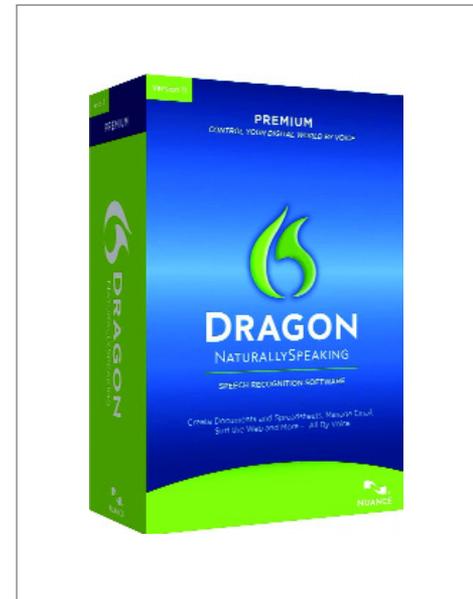
Dragon Naturally Speaking es un software de reconocimiento de voz, que transforma el lenguaje hablado en texto escrito, por lo que es una herramienta muy útil para escribir en el ordenador.

Además, mediante comandos podrá controlar el ratón y acceder al entorno Windows.

Existen varias versiones disponibles para que se ajuste mejor a sus necesidades. Consulte con nosotros para saber cual es la más adecuada para usted.

Dragon Naturally Speaking

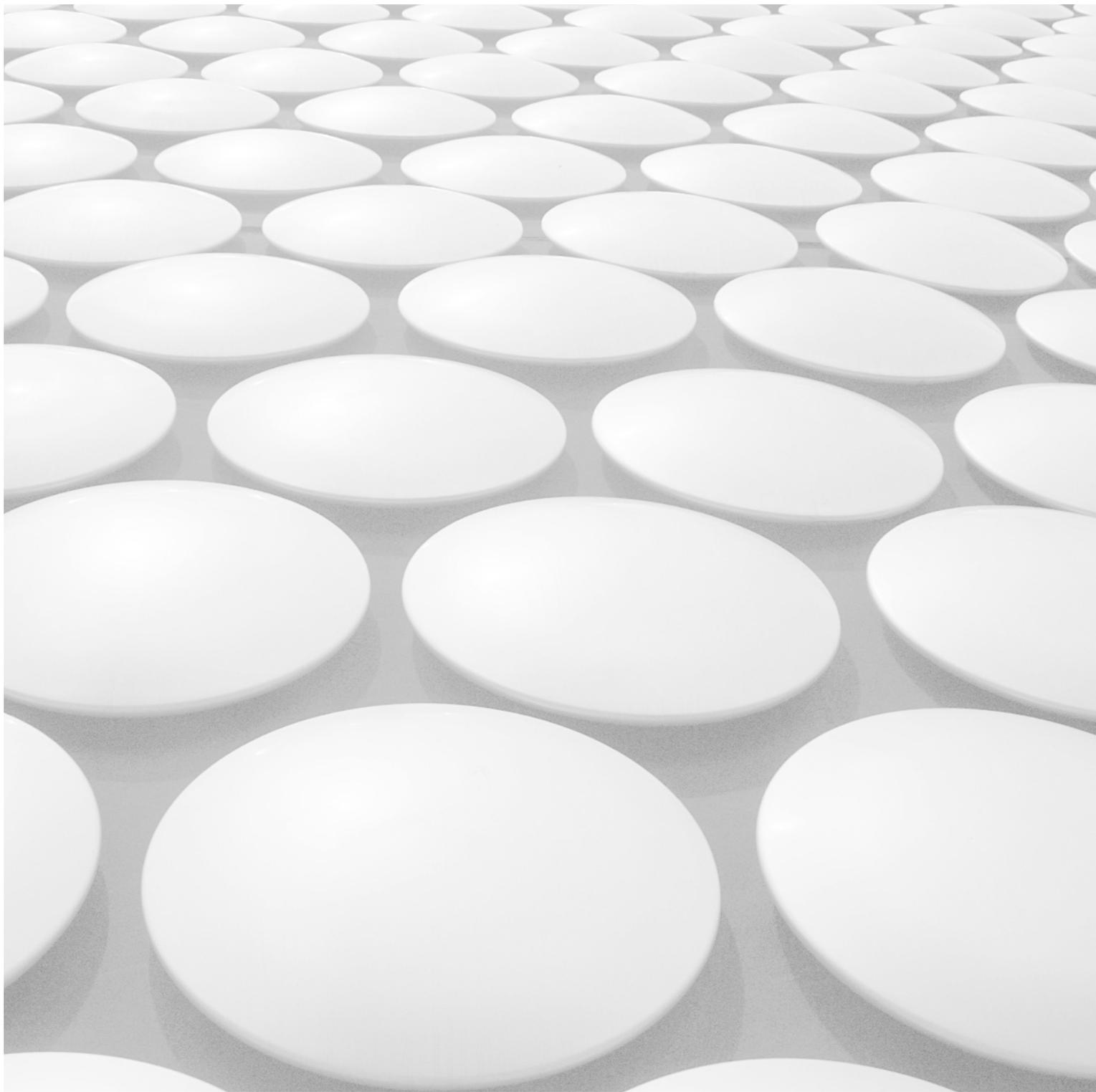
HC0023



Recuerde que en las "Opciones de accesibilidad" de Windows tiene la posibilidad de configurar su teclado numérico para poder utilizarlo como ratón.

También podrá configurar diferentes parámetros que le pueden ayudar a mejorar su acceso al teclado o la visibilidad de la pantalla.





# ***Comunicación***

**Soportes para Pictogramas  
Iniciación a la Comunicación  
Comunicadores Pictográficos  
Comunicadores de Lectoescritura  
A Través del Ordenador**





# Comunicación



## Libreta para pictogramas

Libreta que dispone de 42 bolsillos para la colocación de pictogramas y que permite su uso como libro de comunicación.

Cada bolsillo admite una hoja con un tamaño en las que se puede colocar uno o varios pictogramas.

Disponible en dos tamaños:

Grande: 135 x 186 mm.

Pequeño: 100 x 140 mm.

Libreta para pictogramas grande	HB0112
Libreta para pictogramas pequeña	HB0113



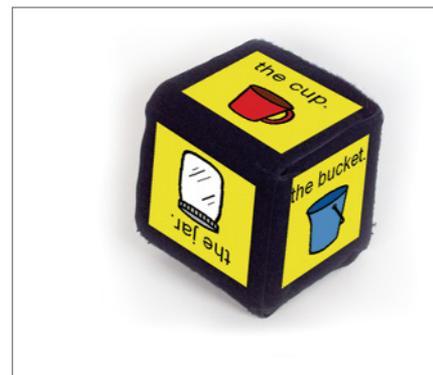
## Dado para pictogramas

Dado hecho en plástico y con sus caras externas en Velcro® que le permitirán fijar sobre él pictogramas.

Permite realizar actividades de tipo lúdico a la vez que se aprenden las asociaciones de vocabulario a los pictogramas.

Se puede desarmar y doblar para su almacenamiento.

Lado del dado: 10 cm.



Dado para pictogramas	HB0110
-----------------------	--------

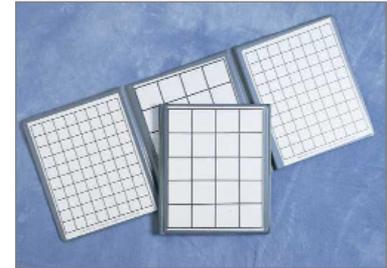


## Tríptico

Libreta de tipo tríptico que permite colocar en su interior gran cantidad de pictogramas, permitiendo una visión general del vocabulario

Cuando se pliega es muy cómoda de transportar.

Medidas: 250 x 287 mm.



Tríptico

HB0111



## Bandeja metálica y papel magnético

Bandeja metálica que permite el uso de pictogramas realizados sobre papel magnético tanto si se coloca en posición horizontal, vertical o inclinada sobre un atril.

El papel magnético permite la impresión en impresoras de inyección de tinta, y es ideal para su uso tanto sobre las bandejas como sobre cualquier superficie metálica.

Se venden por separado.

Bandeja metálica

HB0127

Papel magnético

HB0109



# Comunicación



## Big Mack Twist

Comunicador de un mensaje que incluye carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables. Su tapa transparente permite poner una imagen en su interior para facilitar la asociación del mensaje grabado en cada momento.

Se puede activar mediante un pulsador externo, o bien utilizar como pulsador para activar otro dispositivo.

Diámetro: 127 mm.

Big Mack Twist

HA0096



## Little Mack Twist

Comunicador de un mensaje que incluye carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables. Su tapa transparente permite poner una imagen en su interior para facilitar la asociación del mensaje grabado en cada momento.

Se puede activar mediante un pulsador externo, o bien utilizar como pulsador para activar otro dispositivo.

Diámetro: 64 mm.



Little Mack Twist

HA0121



## Partner Plus

El comunicador Partner Plus permite almacenar un único mensaje que se reproducirá al pulsar sobre él. También tiene la posibilidad de activarse mediante un pulsador externo.

Dispone de un alojamiento para colocar un pictograma, así como de un pequeño espacio provisto de Velcro® donde se puede fijar un objeto real para una mejor identificación del mensaje.

Ideal para trabajar en la transición del reconocimiento de objetos reales al reconocimiento de fotografías o imágenes.

Partner Plus

HA0094



## Chipper

Comunicador de un mensaje que permite sobre todo trabajar en actividades de relación causa-efecto y en la adquisición de habilidades de iniciación a la comunicación.

Se encuentra disponible en varios colores.

Se puede activar mediante un pulsador externo, o bien utilizar como pulsador para activar otro dispositivo. También dispone de una salida para un altavoz externo o auricular.

Chipper

HA0001



## Big Point

Pequeño dispositivo que permite grabar un único mensaje de hasta 30 segundos y reproducirlo pulsando simplemente sobre él.

Dispone de una tapa transparente para poder colocar una imagen o pictograma y realizar la asociación con el mensaje grabado.

Big Point

HA0118



## Express One

Comunicador de un solo mensaje del tamaño de una tarjeta de felicitación que permite la colocación de un pictograma para facilitar la asociación del concepto que se haya grabado. Se puede activar tanto pulsando el botón como presionando sobre la imagen que se haya colocado.

Express One

HA0117





# Comunicación



## Talker II

Pequeño comunicador similar a un portarretratos que permite grabar un único mensaje que se reproduce mediante la pulsación de un pequeño botón.

Admite una imagen para facilitar la relación entre el dispositivo y el mensaje que se reproducirá.

Talker II

HA0080



## Talking Point

Pequeño dispositivo que permite grabar un único mensaje y reproducirlo pulsando sobre él.

Talking Point

HA0119



## Clip Talker

Comunicador de un único mensaje que permite su sujeción, por ejemplo a un pantalón mediante un soporte con clip (incluido).

Clip Talker

HA0123



## GoTalk One

Comunicador de un solo mensaje que permite la colocación de un pictograma para facilitar la asociación del concepto que se haya grabado. Se activa pulsando el botón.

GoTalk One

HA0124



## Tarjeta GoTalk

Tarjeta del tipo de las tarjetas de felicitación en la que se puede colocar una imagen o pictograma y grabar un mensaje personalizado para su posterior reproducción mediante la activación de un pequeño pulsador.

Tarjeta GoTalk

HA0081



## Little Step by Step Twist

Little Step by Step es un comunicador de una única casilla que permite grabar varios mensajes con un tiempo total de 2 minutos.

En cada activación del pulsador los irá reproduciendo de uno en uno en el mismo orden que se grabaron.

Incluye carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables. Su tapa transparente permite poner una imagen en su interior para facilitar la asociación del mensaje grabado en cada momento.

Permite su activación también desde un pulsador externo, y a su vez se puede utilizar como pulsador para activar otro dispositivo.

Diámetro: 64 mm.



Little Step by Step Twist

HA0122



## Step by Step with levels

Comunicador de las mismas características que el Little Step by Step, pero dispone de 3 diferentes niveles de grabación y un total de 4 minutos para grabar sus mensajes.

Diámetro: 64 mm.

Step by Step with levels

HA0101



## Big Step by Step

El Big Step by Step es un comunicador de una única casilla que permite grabar varios mensajes con un tiempo total de 2 minutos. En cada activación, los irá reproduciendo de uno en uno en el mismo orden que se grabaron.

Incluye carcasas de 4 diferentes colores fácilmente intercambiables. Su tapa transparente permite poner una imagen en su interior para facilitar la asociación del mensaje grabado.

Permite su activación también desde un pulsador externo, y a su vez se puede utilizar como pulsador para activar otro dispositivo.

Diámetro: 127 mm.



Big Step by Step

HA0126





# Comunicación



## Sound Shuffle

Comunicador de una sola casilla que permite grabar varios mensajes hasta un máximo de 4 minutos, con opción de reproducirlos de forma secuencial o aleatoria.

Se puede utilizar como pulsador de otro dispositivo y dispone de una salida para auriculares.

Sound Shuffle

HA0120



## Sequencer

Sequencer es un comunicador de una única casilla que permite grabar varios mensajes con un tiempo total de 90 segundos.

En cada activación del pulsador, los irá reproduciendo de uno en uno en el mismo orden que se grabaron.

Ideal para actividades de organización y secuenciación, así como para la lectura de cuentos.

Permite su activación desde un pulsador externo, y a su vez se puede utilizar como pulsador para activar otro dispositivo. También dispone de una salida para un altavoz externo o auricular.



Sequencer

HA0003



## Randomizer

Randomizer es un comunicador de una única casilla que permite grabar varios mensajes con un tiempo total de 90 segundos.

En cada activación del pulsador, los irá reproduciendo de forma aleatoria.

Ideal para la realización de actividades de elección, azar, preguntas, etc.

Permite su activación desde un pulsador externo, y a su vez se puede utilizar como pulsador para activar otro dispositivo. También dispone de una salida para un altavoz externo o auricular.

Randomizer

HA0002



## iTalk 2

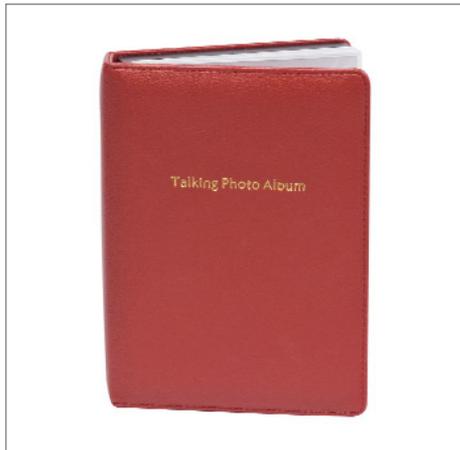
Comunicador de dos mensajes que dispone de dos pulsadores para reproducirlos. Su tapa transparente permite poner una imagen en su interior para facilitar la asociación del mensaje grabado en cada momento.

Ideal para comenzar a trabajar la elección de dos alternativas en las fases iniciales de la comunicación.

Se puede activar mediante pulsadores externos y a su vez, utilizar como pulsador para activar otros dispositivos.

iTalk 2

HA0091



## Álbum de Fotos Parlante

Álbum de fotos que dispone de 24 bolsillos para insertar fotos, pictogramas o cualquier tipo de imagen, pudiendo grabar un mensaje asociado a cada una de ellas que se activa mediante la pulsación de un pequeño botón.

Es ideal para su uso como pequeño comunicador de iniciación con aquellos usuarios que dispongan de motricidad fina, para trabajar actividades que deban ser secuenciadas, e incluso para utilizarse como "agenda" entre casa y el colegio.

Existe también una versión con una tarjeta de memoria adicional (mayor tiempo de grabación) y otra versión en tamaño A3.

Álbum de Fotos Parlante

HA0004

Álbum de Fotos Parlante (tarjeta)

HD1220

Álbum de Fotos Parlante A3

HA0093



## Talkbook four

Cuatro pequeños comunicadores de un mensaje que se pueden utilizar de forma independiente, o bien colocarlos juntos en su carpeta con lo que conseguirá un comunicador de 4 mensajes.

Cada uno de los comunicadores dispone de un alojamiento para colocar un pictograma para su uso de forma independiente.

Talkbook four

HA0079





# Comunicación

## Iniciación a la Comunicación



### VoicePal 8

Comunicador de 8 mensajes que se activan mediante pulsadores externos conectados al dispositivo.

Al ser los pulsadores externos los que actúan como “casillas” del comunicador, permite hacer una personalización en cuanto a acceso físico adecuada a cada usuario, realizar actividades de aprendizaje de forma divertida e incluso, con objetos reales.

Incluye un pulsador Taction Pad y un Pal Pad pequeño.

VoicePal 8

HA0005



### Cuatro en uno

Cuatro pequeños comunicadores de un mensaje que se pueden utilizar de forma independiente, o bien colocarlos juntos en su carcasa con lo que conseguirá un comunicador de 4 mensajes.

Incluye 4 pinzas para utilizarlos de forma independiente y cuatro bolsitas adhesivas para colocar pictogramas sobre la carcasa.



Cuatro en uno

HA0078



### Paletto

Dispone de 16 niveles con 8 mensajes cada uno. 8 de ellos vienen pregrabados con sonidos organizados en diferentes categorías como son las de personas, higiene, vehículos, etc. mientras que en los otros 8 niveles se pueden grabar sonidos personalizados a través de un micrófono incluido con el equipo.

Ideal para realizar ejercicios de causa – efecto, y desarrollar habilidades de escucha, concentración, memoria o reconocimiento.

Existe un modelo de mesa y otro de pared, pudiendo en este último separar la unidad electrónica para poder utilizarla también como equipo de mesa.

Nota: necesita estar conectado a la red eléctrica, ya que no dispone de batería.

Paletto de pared	OD0580
Paletto de mesa	HA0082
Bolsa de transporte	HB0229
Kit de imanes para Paletto	OD0606



## VoicePal 8K

Comunicador de 8 casillas de pequeño tamaño que también se pueden activar mediante pulsadores externos conectados al dispositivo.

Cuando se utilizan los pulsadores como “casillas” del comunicador, permite hacer una personalización del acceso adecuada a cada usuario eligiendo diferentes tipos de pulsador, o incluso el realizar actividades de aprendizaje de forma divertida e incluso con objetos reales.

VoicePal 8K

HA0058



## GoTalk 4+

Comunicador de cuatro más dos casillas que dispone de 5 diferentes niveles, lo que permite almacenar hasta 20 mensajes.

Las dos casillas superiores mantienen el mismo mensaje a lo largo de los 5 niveles para disponer en ellas de vocabulario que sea funcional en cualquier situación.

Es muy sencillo de programar y de cambiar las plantillas, y permite su bloqueo (cuando sea necesario) para evitar que el usuario lo manipule.

GoTalk 4+

HA0055



## GoTalk 9+

Comunicador de nueve más tres casillas que dispone de 5 diferentes niveles, lo que permite almacenar hasta 45 mensajes.

Las tres casillas superiores mantienen el mismo mensaje a lo largo de los 5 niveles para disponer en ellas de vocabulario que sea funcional en cualquier situación.

Es muy sencillo de programar y de cambiar las plantillas, y permite su bloqueo (cuando sea necesario) para evitar que el usuario lo manipule.

GoTalk 9+

HA0056





# Comunicación



## GoTalk 20+

Comunicador de veinte más cinco casillas que dispone de 5 diferentes niveles, lo que permite almacenar hasta 100 mensajes.

Las cinco casillas superiores mantienen el mismo mensaje a lo largo de los 5 niveles para disponer en ellas de vocabulario que sea funcional en cualquier situación.

Es muy sencillo de programar y de cambiar las plantillas, y permite su bloqueo (cuando sea necesario) para evitar que el usuario lo manipule.

GoTalk 20+

HA0057



## Pocket GoTalk

Comunicador de bolsillo de seis casillas que dispone de 5 diferentes niveles, lo que permite almacenar hasta 30 mensajes.

Su pequeño tamaño y ligereza le hacen ideal para aquellos usuarios que se están iniciando en la comunicación y que deambulan.

Es muy sencillo de programar y permite su bloqueo (cuando sea necesario) para evitar que el usuario lo manipule.

Pocket GoTalk

HA0054



## SuperTalker Progressive

Comunicador que permite trabajar con rejillas de 1, 2, 4, u 8 casillas (incluidas) y que dispone de 8 diferentes niveles, lo que permite almacenar hasta 64 mensajes.

Los mensajes también se pueden activar mediante pulsadores externos, lo que permite hacer una personalización del acceso adecuada a cada usuario eligiendo diferentes tipos de pulsador, realizar actividades de aprendizaje de forma divertida e incluso utilizar objetos reales

También permite, mediante un pulsador externo, reproducir de forma secuencial los mensajes grabados en las casillas.

Se puede activar mediante pulsadores externos y utilizar también como pulsador para activar otros dispositivos.

SuperTalker Progressive

HA0090



## GoTalk Express 32

Comunicador de voz digitalizada de 32 casillas y 5 niveles que permite trabajar tanto en modo normal como en modo "Express", lo que hace que se puedan elegir todos los mensajes y después reproducirlos todos juntos.

Permite tanto el acceso directo como el acceso mediante barrido con pulsador.

Existe la versión 32+ que no dispone del modo "Express".



GoTalk Express 32	HA0102
GoTalk 32+	HA0125



## ChatBox

Comunicador de voz digitalizada de 16 casillas y 4 niveles que permite trabajar tanto con iconos unívocos como con secuenciación de iconos, lo que supone que se puedan almacenar hasta 256 mensajes en cada uno de los niveles.

Permite tanto el acceso directo como el acceso mediante barrido configurable con pulsadores.

Existe una versión estándar y otra que además permite configurarlo para trabajar con 4 casillas (incluye la rejilla).

ChatBox Plus	HA0014
ChatBox de Luxe	HA0017



## ChatBox 40

Comunicador de voz digitalizada de 40 casillas y 10 niveles con un display que muestra tanto los mensajes como las ayudas a la hora de programarlo. También permite la opción de trabajar con 10 casillas (incluye la rejilla).

Permite tanto el acceso directo como el acceso mediante barrido configurable con pulsadores. También tiene la posibilidad de realizar barrido auditivo.

Existe una versión para trabajar con iconos unívocos y otra para secuenciación de iconos, lo que supone que podría almacenar hasta 1600 mensajes en cada nivel.

El tiempo total de grabación es de 30 minutos.



ChatBox 40	HA0015
ChatBox 40 Minspeak	HA0037



# Comunicación

## Comunicadores Pictográficos



### SpringBoard Lite

Comunicador de voz digitalizada de pantalla táctil que permite su configuración para 4, 8, 15 ó 32 casillas.

Permite trabajar con pantallas dinámicas o con secuenciación semántica (Minspeak™), lo que le hace un comunicador muy versátil para usuarios que tienen necesidades comunicativas algo más que básicas.

Incluye más de 3000 iconos organizados por categorías, pudiendo añadir de forma opcional otros 3000 iconos del SPC, así como la posibilidad de importar imágenes del ordenador a través de un pen drive.

Incluye un vocabulario estructurado que puede ser funcional para una gran cantidad de usuarios, si bien siempre será necesario adecuarlo a las necesidades de cada persona.

Dispone de reproductor de MP3 y sistema de control de entorno a través de infrarrojos integrados en el propio aparato.

SpringBoard Lite	HA0067
Símbolos SPC	HA0068
Módulo Bluetooth	HA0074
Dongle Bluetooth	HA0073
Set de carcasas	HA0071



### Vantage Lite

Comunicador de voz sintetizada de gran calidad que permite su configuración para 4, 8, 15, 45, 60 u 84 casillas.

Permite trabajar con pantallas dinámicas, con secuenciación semántica (Minspeak™) o con lectoescritura, lo que le hace ideal para usuarios que tienen unas grandes necesidades comunicativas y que necesitan poder expresar cualquier cosa.

Incluye más de 3000 iconos organizados por categorías semánticas, pudiendo añadir de forma opcional otros 3000 iconos del SPC, así como la posibilidad de importar imágenes del ordenador a través de un pen drive.

Incluye un vocabulario estructurado tanto a nivel semántico como a nivel gramatical que es funcional para cualquier usuario, si bien siempre será necesario completarlo a las necesidades de cada persona.

Dispone de reproductor de MP3 y sistema de control de entorno a través de infrarrojos integrados en el propio aparato. Igualmente permite controlar desde el propio aparato el teclado y ratón del ordenador, así como algunos modelos de teléfono móvil a través del bluetooth que incorpora.



Vantage Lite	HA0103
Símbolos SPC	HA0068



## LightWriter SL40

Es el más actual comunicador de lectoescritura en castellano que dispone de síntesis de voz de alta calidad.

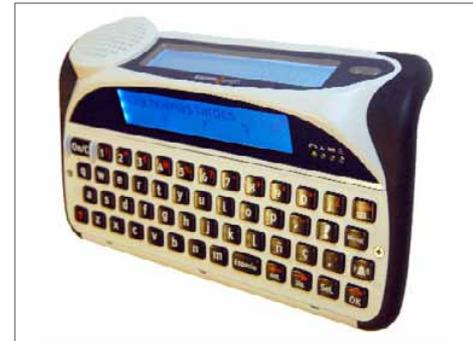
Dispone de sistema de predicción de palabras, así como sistema de abreviación y expansión de palabras y memorias donde se pueden almacenar mensajes completos para su posterior utilización.

También integra un módulo telefónico que permite la realización de envío y recepción de mensajes cortos de texto (SMS) utilizando una tarjeta SIM (no incluida).

Dispone de un módulo de infrarrojos que permite la realización de funciones de control de entorno tales como el manejo de las funciones de la televisión o del equipo de música.

Es un dispositivo de gran resistencia y muy portátil que además incluye una bolsa de transporte para mayor comodidad.

Dispone también de diferentes accesorios.



LightWriter SL40	HA0098
Brazo para silla de ruedas	HB0212
Set de cinchas y asa	HB0232



MegaBee	HA0095
---------	--------



## MegaBee

Comunicador de lectoescritura para comunicarse a través de la mirada.

La disposición de las letras en 6 diferentes grupos permite que el usuario mire primero al grupo donde se encuentra la letra, y después al grupo del color de la letra, mientras que el interlocutor solo deberá ir pulsando los botones correspondientes al color donde el usuario mira cada vez. De esta forma, el texto a comunicar irá apareciendo escrito en el display (NO de forma hablada).

Dispone de memorias programables, y también tiene la posibilidad de transferir al ordenador a través de Bluetooth todo aquello que se ha ido escribiendo en el display.

Este sistema es ideal para aquellas personas sin ninguna movilidad, y muy sencillo de manejar tanto por el usuario como por el interlocutor.

También permite sustituir las letras por pictogramas para aquellos usuarios que no tengan adquirida la lectoescritura.



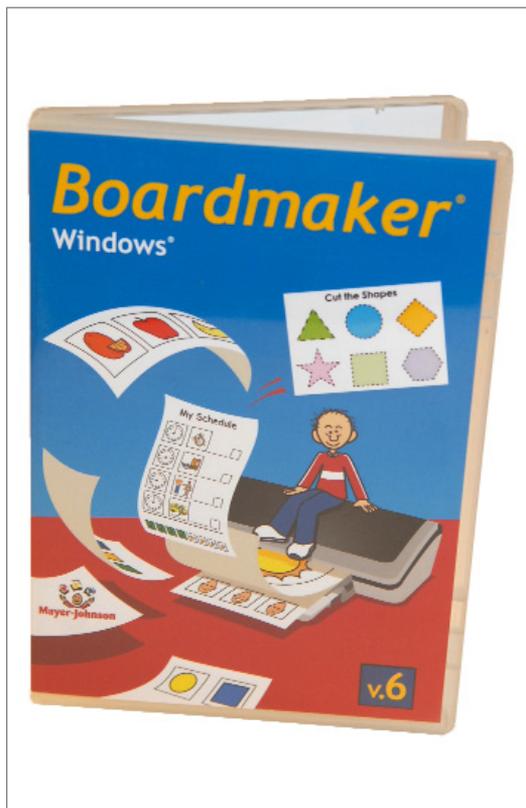
## Servicio de reparaciones

Disponemos de un servicio técnico desde el que le daremos el mejor trato para usted y para su dispositivo de Comunicación Aumentativa o Acceso al Ordenador.

Consúltenos. Aunque crea que su dispositivo es demasiado viejo, o que ya no tiene ningún tipo de reparación, póngase en contacto con nosotros y le daremos presupuesto sin ningún tipo de compromiso por su parte para la reparación de su aparato.



# Comunicación



## BoardMaker

Software para diseño de tableros de comunicación para su posterior impresión en papel.

Permite crear tableros de comunicación y elementos de señalización para el entorno de una forma muy rápida y sencilla gracias a su simplicidad de manejo y a la base de símbolos de SPC que incluye (más de 4000 símbolos). También permite añadir a la base de símbolos todas aquellas imágenes que deseemos, como fotos, dibujos u otros pictogramas.

Incluye más de 300 plantillas para crear agendas, juegos, calendarios, tableros para comunicadores electrónicos y muchas más cosas, además de poder crear y guardar todas aquellas plantillas que nos puedan resultar de alguna utilidad.

BoardMaker	HB0019
Actualización a última versión	HB0124



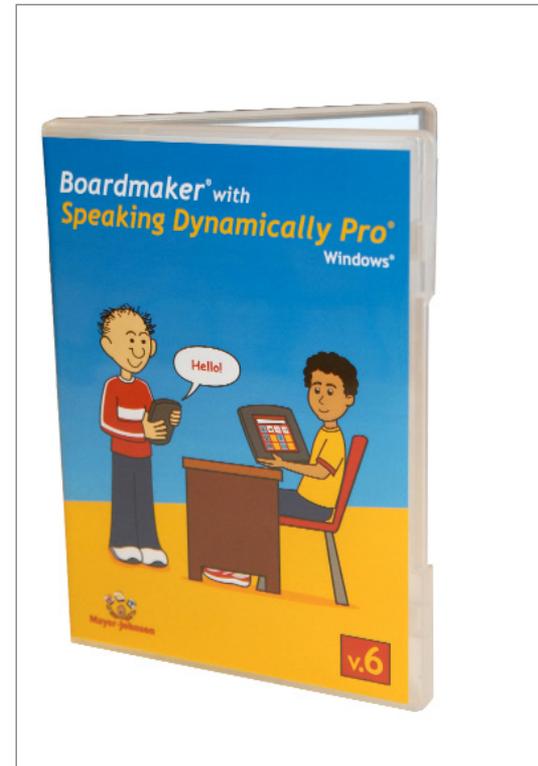
## Speaking Dynamically Pro

Software que trabaja sobre BoardMaker y que permite convertir los tableros de comunicación creados en tableros de comunicación dinámicos e interactivos.

Le permitirá poder navegar entre diferentes tableros, emitir mensajes por voz, crear actividades educativas, utilizar tableros de lectoescritura, etc. dándoles siempre el aspecto que sea más conveniente para el usuario.

Tiene la posibilidad de trabajar con acceso directo a través del ratón o un emulador de ratón, con diferentes tipos de barrido, pantalla táctil, e incluso el teclado del ordenador.

Para su uso es imprescindible disponer de BoardMaker, existiendo un pack que incluye ambos programas.



Actualización a Speaking Dynamically Pro	HB0114
BoardMaker + SD Pro	HB0116



## Recursos gratuitos

Actualmente existen en la web una gran cantidad de recursos gratuitos de software dedicados a la Comunicación Aumentativa y al Acceso al Ordenador, y que pueden ayudarle a solucionar alguno de sus problemas en este campo.

Desde Vía Libre se va realizando una recopilación de muchas de estas páginas para que resulte más fácil encontrar aquello que una persona pueda necesitar.

Puede descargar el listado, organizado por categorías, desde la web de Vía Libre en el área de "Comunicación aumentativa y alternativa", en la zona de "Descarga de materiales", como uno de los "Recursos".





# ***Soportes y Brazos***

**Brazos Articulados  
Brazos Rígidos  
Soportes para Brazos  
Soportes de Sobremesa**

## Brazos Articulados



### Brazo Articulado Universal

Brazo articulado de tres rótulas que permite, mediante diferentes tipos de placa, la fijación tanto a una silla de ruedas como a una mesa de elementos tales como emuladores de ratón, pulsadores, pequeños comunicadores, etc..

Gracias a sus tres rótulas totalmente articuladas permite el correcto posicionamiento del dispositivo en la posición ideal para su manejo por parte del usuario.

Compuesto por mordaza, un brazo articulado, y un soporte a elegir entre los diferentes modelos estándar. (Consultar la sección de Soportes para Brazos).

Longitud total: 55 cm.

Brazo Articulado Universal

HB0198



### Flexo extra fuerte

Flexo que, en conjunto con una mordaza y una placa nos permite sujetar elementos en la posición que el usuario necesite.

El flexo permite colocar sobre él elementos que no sean de gran peso y sobre los que no se vaya a realizar una excesiva presión, ya que si no se perdería la correcta posición.



Flexo extra fuerte

HB0013



### Mordaza para brazo

Mordaza válida tanto para el brazo articulado universal como para el flexo extra fuerte, permitiendo fijar incluso los dos elementos a una sola mordaza si fuera necesario.

Gracias a su diseño, esta mordaza permite su sujeción tanto a superficies redondas (tubos) como por ejemplo una silla de ruedas, como a superficies planas gracias a un pequeño accesorio que incorpora.

Mordaza para brazo

HB0008



## Brazo para Pulsadores

Brazo compuesto de varios tubos de una aleación de aluminio muy ligera y resistente, unidos entre sí mediante rótulas que además de posibilitar un ideal posicionamiento para el pulsador, le dan una gran rigidez y robustez.

Gracias al sistema de rótulas con palomillas permite tanto posicionarlo como retirarlo de forma rápida y cómoda.

Se le pueden acoplar diferentes tipos de soporte para que se adecue al pulsador que se va a utilizar.



Brazo para Pulsadores

HB0253



## Brazo Rígido Orientable

Brazo de una sola pieza (tubo de acero en forma de "L") que le da una gran resistencia y robustez, por lo que se puede fijar a él elementos de mayor peso y/o sobre los que el usuario necesite realizar una mayor fuerza o presión.

Dispone de un sistema que permite de una forma muy cómoda colocar el brazo en tres posiciones diferentes (en uso, transferencia y "aparcamiento").

También incluye una fijación con sistema de liberación rápida que durante el uso fija el dispositivo de una forma segura y que a su vez, permite retirarlo con mucha facilidad.

Brazo Rígido Orientable

HB0188



# Soportes y Brazos

## Brazos Rígidos



### Brazo Compuesto Orientable

Brazo compuesto de varios tubos de una aleación de aluminio muy ligera y resistente, unidos entre sí mediante rótulas que además de posibilitar un ideal posicionamiento para el dispositivo, le dan una gran rigidez y robustez que permite fijar a él elementos de mayor peso y/o sobre los que el usuario necesite realizar una mayor fuerza o presión.

Dispone de un sistema que permite, de una forma muy cómoda, colocar el brazo en tres posiciones diferentes (en uso, transferencia y "aparcamiento").

También incluye una fijación con sistema de liberación rápida que durante el uso fija el dispositivo de una forma segura y que a su vez, permite retirarlo con mucha facilidad.

Brazo Compuesto Orientable HB0241



### Brazo de Sobremesa

Sistema tubular de una aleación de aluminio muy ligera y resistente, unidos entre sí mediante rótulas que además de posibilitar un ideal posicionamiento para el dispositivo, le dan una gran rigidez y robustez que permite fijar a él elementos de mayor peso y/o sobre los que el usuario necesite realizar una mayor fuerza o presión tales como comunicadores, tablets PC o monitores táctiles.

También incluye una fijación con sistema de liberación rápida que durante el uso fija el dispositivo de una forma segura y que a su vez, permite retirarlo con mucha facilidad.

Brazo de Sobremesa

HB0245



## Soporte Triangular

Este soporte se puede colocar sobre el Brazo Articulado Universal o sobre el Brazo para Pulsadores para poder fijar sobre él pulsadores o dispositivos.

Triangular grande: 127mm cada lado. Indicado para fijar Big Red, BigMack, y BIG Step-by-Step, así como otros dispositivos de tamaño similar.

Triangular pequeño: 63mm cada lado. Indicado para fijar Jelly Bean, LITTLE mack, LITTLE Step-by-Step, Step-by-Step with Levels, iTalk2, así como otros dispositivos de tamaño similar.

Soporte Triangular Grande	HB0200
Soporte Triangular Pequeño	HB0199



## Soporte Circular

Este soporte se sujeta al Brazo Articulado Universal o al Brazo para Pulsadores para poder fijar sobre él pulsadores o dispositivos.

Circular pequeño: 51mm de diámetro. Indicado para fijar pulsadores Specs o similares.

Soporte Circular Pequeño	HB0203
--------------------------	--------



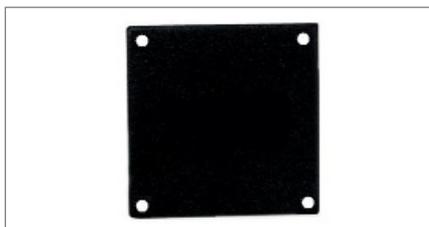
## Soporte Rectangular

Este soporte se sujeta al Brazo Articulado Universal o al Brazo para Pulsadores para poder fijar sobre él pulsadores o dispositivos.

Rectangular grande: 76 x 178mm. Indicado para dispositivos de un tamaño similar al del soporte.

Rectangular pequeño: 45 x 64mm. Indicado para fijar Jelly Beamer wireless u otros dispositivos de pequeño tamaño.

Soporte Rectangular Grande	HB0202
Soporte Rectangular Pequeño	HB0201



## Soporte Cuadrado

Este soporte se sujeta al Brazo Articulado Universal o al Brazo para Pulsadores para poder fijar sobre él pulsadores o dispositivos.

Cuadrado pequeño: 80mm de lado. Indicado para pulsadores de pequeño tamaño.

Soporte Cuadrado Pequeño	HB0142
--------------------------	--------

## Soportes para Brazos



### Soporte de Liberación Rápida

Este soporte se sujeta al Brazo Articulado Universal para poder fijar sobre él pulsadores o dispositivos que dispongan de una placa de liberación rápida.

Mediante este sistema se puede fijar un elemento con gran seguridad y a la vez poder retirarlo con mucha facilidad y comodidad cuando sea necesario.

Soporte Cuadrado Pequeño

HB0016

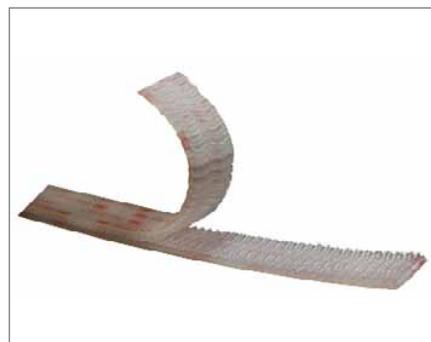


### Dual Lock

Dual Lock es un cierre autoadhesivo que cuando se ejerce presión sobre las dos tiras, cientos de filamentos plásticos de punta redondeada en forma de seta encajan unos con otros. Un 'clic' audible nos indica que ambas tiras del cierre están encajadas. El resultado es una excelente fuerza de cierre.

Se puede utilizar tanto en superficies rígidas como flexibles, y es ideal para fijar pulsadores u otro tipo de elementos que se necesiten poder quitar con facilidad sobre los soportes para brazos.

Existen dos diferentes tipos; uno normal y otro extra fino.



Dual Lock (metro lineal)

HB0095

Dual Lock extra fino (metro lineal)

HB0224



### Placa para Dispositivos

Esta placa de aluminio se puede fijar a multitud de dispositivos (teclados, ratones, comunicadores, etc) mediante tres tornillos, permitiendo así que se pueda poner y quitar con mucha facilidad en el soporte de liberación rápida.

Placa para Dispositivos

HB0017



## Bandejas para Pulsadores

Sobre estas bandejas podrá colocar con comodidad y facilidad pulsadores o soportes para pulsadores en prácticamente cualquier posición. Se pueden utilizar tanto para un usuario como para situaciones de valoración donde se necesita probar el pulsador en muchas posiciones diferentes. Se encuentra disponible en tres tamaños.

Grande: 540 x 290mm.

Mediana: 350 x 350mm.

Pequeña: 240 x 360mm.

Bandeja grande	HB0197
Bandeja mediana	HB0196
Bandeja pequeña	HB0195



## Alfombrilla Lib Mat

Alfombrilla que dispone en ambos lados de multitud de micro ventosas que permiten una resistente fijación en cualquier elemento o superficie plana. Las micro ventosas permiten, además, una fácil retirada de la alfombrilla sin dejar ningún tipo de marcas o de residuos ni en la superficie del dispositivo ni en la superficie donde se fijó. Medidas: 154 x 125mm.

Alfombrilla Lib Mat

HC0196



## Soportes para Pulsadores

Muchos usuarios tienen un mejor acceso al pulsador, o simplemente les resulta más cómodo su manejo si se encuentra colocado en ángulo en lugar de plano. Estos soportes, utilizados en combinación con las bandejas ofrecen una gran variedad de opciones de posicionamiento del pulsador.

Soporte grande: 150 x 160mm.

Soporte mediano: 80 x 90mm.

Soporte pequeño: 65 x 70mm.

Las medidas corresponden a la superficie inclinada.

Soporte grande	HB0194
Soporte mediano	HB0193
Soporte pequeño	HB0192



## Soporte Ventosa de Pulsador

Superficie que por uno de sus lados es adhesiva y por el otro dispone de micro ventosas, lo que permite fijar con seguridad y comodidad pulsadores a superficies planas sin dejar ningún tipo de marca al retirarlo.

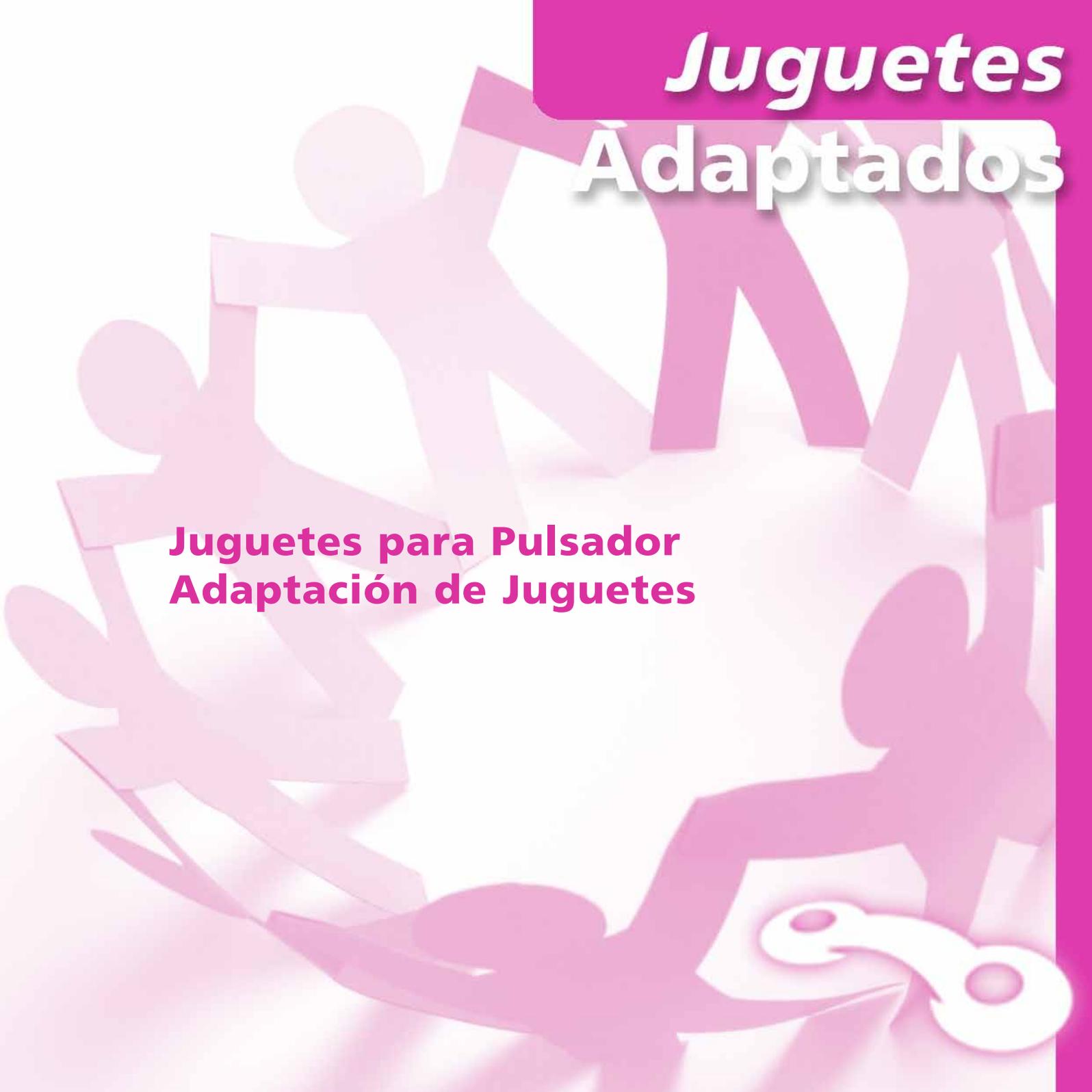
Se suministra en una hoja que dispone de dos círculos de 58 mm. cada uno y un círculo de 82 mm.

Soporte Ventosa de Pulsador

HB0204







# *Juguetes* Adaptados

**Juguetes para Pulsador**  
**Adaptación de Juguetes**



# Juguetes Adaptados



## Rana Karaoke

La Rana Karaoke es un divertido juguete que se mueve y abre la boca al ritmo de la música o de la voz de la fuente que tenga conectada.

Admite como fuente de sonido cualquier dispositivo con salida de auriculares o de altavoz, como por ejemplo reproductores de MP3, equipos de música, ordenadores, etc.

La rana Karaoke también puede ser quien diga tus mensajes si se utiliza como fuente de sonido un comunicador que disponga de salida de auriculares o altavoz.

Rana Karaoke

OD0976



## Pompero

A los niños les encanta jugar con las pompas de jabón, y con este pompero podrán hacer miles de ellas sin ninguna dificultad.

Solo se necesita llenar su depósito con agua jabonosa y activarlo.

Se encuentra disponible en color rosa y azul.

Adaptado para su activación mediante un pulsador (no incluido) que disponga de un jack de 3,5 mm.

JPompero

OD1116



## Mongo el Gorila

Divertido peluche que al activarlo cantará la canción "If you're happy and you know it clap your hands" moviendo la boca al ritmo de la canción y haciendo palmas con sus manos.

Altura: 27 cm.

Adaptado para su activación mediante un pulsador (no incluido) que disponga de un jack de 3,5 mm.

Mongo el Gorila

OD1113



## Arnold el Cerdito

El divertido Arnold es muy dormilón, y cuando se active roncará y moverá su boca, cuerpo y oreja.

Longitud: 30 cm.

Adaptado para su activación mediante un pulsador (no incluido) que disponga de un jack de 3,5 mm.

Arnold el Cerdito

OD1112



## Mamá Osa

Como toda buena mamá, al activar el juguete mamá osa acuna a su osito y le recita nanas (en inglés).

Altura: 27 cm.

Adaptado para su activación mediante un pulsador (no incluido) que disponga de un jack de 3,5 mm.

Mamá Osa

OD1115



## Vaca

Esta divertida vaca cantará la canción "Old Macdonal had a farm" al activarla, y moverá su boca y sus orejas al ritmo de la música.

Altura: 27 cm.

Adaptado para su activación mediante un pulsador (no incluido) que disponga de un jack de 3,5 mm.

Vaca

OD1114





# Juguetes Adaptados

## Adaptación de Juguetes



### Adaptador de Pilas

Este adaptador de pilas permite controlar mediante un pulsador externo la activación de un dispositivo que funcione con pilas, como por ejemplo un juguete sencillo.

Existe un modelo para su uso con pilas de 1,5 voltios, y otro para su uso con pilas de 9 voltios.

Adaptador de Pilas 1,5 voltios

HC0131

Adaptador de Pilas 9 voltios

HB0066



### PowerLink 4

Este dispositivo permite conectar uno o dos aparatos eléctricos para poderlos encender mediante pulsadores. Dispone de entrada para uno o dos pulsadores, a través de los cuales se pueden controlar los dispositivos enchufados.

Se puede programar el tiempo que se desea que el aparato conectado funcione una vez activado el pulsador.

Ideal para trabajar la relación causa-efecto de una forma divertida activando con el pulsador un ventilador, una lámpara, etc, o para realizar actividades como por ejemplo utilizar una batidora o un secador de pelo simplemente con un pulsador.



PowerLink 4

HB0240



## Actividades "divertidas"

Con un dispositivo como el PowerLink 4, usted podrá realizar actividades de relación causa-efecto de una forma que se salgan de lo habitual para conseguir una mayor motivación y atención de la persona con la que está trabajando. Desde aquí, simplemente le proponemos alguna de ellas.

### Actividad: Soplar las velas

Conecte un pequeño ventilador o un secador de pelo al PowerLink y diríjalo hacia las velas. Cuando el usuario active su pulsador, el ventilador se pondrá en marcha apagando las velas con el aire que produce.

Esta puede ser una forma diferente y más participativa de celebrar el cumpleaños.



### Actividad: Encender luces

Conecte una lámpara o un flexo al PowerLink. Cuando el usuario active el pulsador podrá encender o apagar la lámpara. Esta es una forma de trabajar la causa-efecto muy llamativa para la mayoría de los usuarios.

Imagine por ejemplo, que conecta ambas cosas al PowerLink. En este caso, el usuario puede apagar la luz con un pulsador cuando se vayan a soplar las velas, y con un segundo pulsador podría soplarlas. Y de la misma forma, una vez sopladadas las velas, podría volver a encender la luz con el primer pulsador.





C/ Don Ramón de la Cruz, 38  
28001 Madrid  
Tel. 911 21 30 00  
Fax. 911 21 30 36  
[www.vialibre.es](http://www.vialibre.es)

MADRID - BARCELONA - A CORUÑA - FERROL - GRANADA - TOLEDO