



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO
DE POLÍTICA SOCIAL



Centro Estatal de
Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas

CATÁLOGO DE PULSADORES, SOPORTES Y OTRAS ADAPTACIONES.

**Diseño y fabricación realizada en el
Área de Desarrollo Tecnológico.**

CORREO ELECTRÓNICO:
talleres.ceapat@mtas.es

LOS EXTREMEÑOS, 1
28018 MADRID
TEL. 91 363.48.00
FAX: 91 778 41 17

INDICE

Pulsadores:

Pulsador FR1.

Pulsador FR5.

Pulsador de puño FR6.

Pulsador FR7.

Pulsador FR12.

Pulsador FR13.

Pulsador FR15.

Pulsador FR17.

Pulsador FR17 grande.

Pulsador de lengua.

Pulsador de soplo.

Pulsador CD.

Pulsador de barbilla.

Pulsador R. Gaytán.

Pulsador de maleta.

Pulsador de maleta pequeño.

Pulsador vuelta abajo.

Pulsador FRJ1.

Pulsador FRJ2.

Pulsador FRJA1.

Pulsador FRJA2.

Pulsador FRJA3.

Pulsador FRJA4.

Pulsador de cuerda.

Soportes:

Soporte tipo babero.

Soporte Babero con cinchas.

Soporte de eslabones para pulsador neumático.

Soporte para pulsador fijado a la silla de ruedas.

Soporte para el reposapiés.

Soporte viga-mesa.

Soporte anclado a la empuñadura.

Soporte articulado.

Otras adaptaciones:

Caja de conexiones para el ordenador.

Ratón adaptado.

Trackball adaptado.

Juguetes infantiles adaptados.

Mando del Scalextric.

Coches de radio-control.

Mando universal de T.V. adaptado.

Radio digital adaptada.

Recoge pelotas de ping-pong.

Guante con raqueta de ping-pong.

Cabezal de cinta elástico.

Varillas señalizadoras.

Ratón de membrana adaptado.

PULSADORES:

**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR F.R.1

MEDIDAS

LARGO : 80 mm.
ANCHO : 80 mm.
ALTO : 25 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Alta presión para su accionamiento.

Construido con un interruptor estándar de timbre con salida jack macho mono de 3,5 mm. Se puede poner velcro autoadhesivo para fijar el pulsador a los soportes o a la mesa.

Resistente a los golpes.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR FR.5

MEDIDAS

LARGO : 80 mm.
ANCHO : 40 mm.
ALTO : 35 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Mínima presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos o velcro. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijarlo a un soporte o a la mesa. Su activación puede ser hecha con presión de mano, cabeza, pie, etc. También puede activarse con la mano en movimiento lateral o adelante/atrás; para ello, se fija el pulsador a la mesa con el velcro fijado en el lateral del pulsador.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE PUÑO FR.6

MEDIDAS

LARGO :110 MM.
DIÁMETRO:30 a 35 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento .

Fabricado en aluminio y metacrilato con salida jack macho mono de 3,5 mm.
Por el tipo de material es algo pesado.

Diseñado para ser activado con un movimiento de abrir/cerrar la mano o dedos,
teniendo el pulsador en la palma de la mano.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR FR.7.

MEDIDAS

LARGO : 300 mm.
ANCHO : 220 mm.
ALTO : 45 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Alta presión para su accionamiento.

Fabricado en contrachapado con salida jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para ser activado con fuertes golpes de la mano o el pie. Las medidas se pueden variar según necesidades.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE PEDAL FR.12.

MEDIDAS

LARGO : 97 mm.
ANCHO : 64 mm.
ALTO : 23 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Mínima presión para su accionamiento.

Fabricado con un pedal tipo footswitch, sin muelle para hacerlo más sensible, y salida jack macho mono de 3,5 mm. Se le puede ampliar la base de accionamiento fijando sobre el pedal una placa de metacrilato de mayores dimensiones. En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes, a la mesa, etc.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE PEDAL FR.13

MEDIDAS

LARGO : 97 mm.
ANCHO : 64 mm.
ALTO : 23 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Alta presión para su accionamiento.

Fabricado con un pedal tipo footswitch, con muelle para hacerlo más resistente al accionamiento y salida jack macho mono de 3,5 mm. Se le puede ampliar la base de accionamiento fijando sobre el pedal una placa de metacrilato de mayores dimensiones. En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes, a la mesa, etc.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR FR.15

MEDIDAS

LARGO : 200 mm.
ANCHO : 150 mm.
ALTO : 35 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y superficie de accionamiento en metacrilato fijada a la caja mediante tornillos, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su gran superficie está diseñado para su accionamiento con la mano cuando no existe suficiente precisión en el movimiento para accionar un pulsador más pequeño. También será útil cuando se necesita un pulsador que llame la atención del usuario, por su tamaño y colorido.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR F.R. 17

MEDIDAS

LARGO : 80 mm.

ANCHO : 40 mm.

ALTO : 18 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y superficie de accionamiento en metacrilato fijada a la caja mediante tornillos, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Se puede utilizar en los mismos casos descritos para el pulsador FR-5. Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR F.R. 17 GRANDE

MEDIDAS

LARGO : 105 mm.

ANCHO : 55 mm.

ALTO : 20 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y superficie de accionamiento en metacrilato fijada a la caja mediante tornillos, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo. Sus dimensiones son mayores que las del pulsador FR 17, por lo que se puede usar con movimientos de menor precisión.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE LENGUA

MEDIDAS

LARGO : de la caja 80 mm. / de la palanca 80 mm.

ANCHO : de la caja 40 mm. / de la palanca 2 mm.

ALTO : de la caja 25 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Mínima presión para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y una palanca en metacrilato empotrada en la caja, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

En cualquiera de las caras de la caja se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su gran sensibilidad se podrá activar con una mínima presión, por ejemplo del labio, la lengua, el dedo o la mano (pequeño movimiento lateral o adelante/atrás). No debe usarse con movimientos bruscos puesto que podría romperse.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE SOPLO

MEDIDAS

LARGO : de la caja 80 mm.
ANCHO : de la caja 40 mm.
ALTO : de la caja 25 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Activación mediante soplo o aspiración.

Fabricado con un microinterruptor neumático alojado en una caja de material plástico, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se le puede poner una boquilla donde soplar/aspirar o se puede usar una perilla de goma flexible donde morder/presionar. La sensibilidad es graduable, aunque habrá que hacerlo directamente sobre el microinterruptor interno. (Originalmente se fabrica ajustado a máxima sensibilidad)

Cuando se utilice con la boca, la boquilla o la perilla se debe sujetar mediante algún soporte adicional.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR CD

MEDIDAS

DIÁMETRO: 120 mm.
ANCHO: 12 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Baja presión para su accionamiento.

Fabricado con dos CD's y con microinterruptores miniatura de tecla con salida jack macho mono de 3,5 mm.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE BARBILLA

MEDIDAS

LARGO : 105 mm.

ANCHO : de la caja 55 mm / de la palanca 80 mm..

ALTO : 30 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos o velcro. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijar el pulsador a un soporte o a la mesa. Su activación está pensada para movimientos de cabeza arriba/abajo o lateral. También nos puede servir para pequeños movimientos de mano o pie. Cuando se trabaje con la cabeza se puede utilizar con los soportes “tipo babero”.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR R.GAITÁN

MEDIDAS

LARGO : de caja 105 mm./ de palanca 128 mm.
ANCHO : de caja 55 mm./ de palanca 25 mm.
ALTO : 34 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Baja presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante velcro, que nos permite desmontar ésta para su limpieza o cambio de tamaño. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Este pulsador está pensado para movimientos laterales de dedos o mano. Su gran peso, está lastrado, impide que se desplace cuando se está trabajando.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE MALETA.

MEDIDAS

LARGO : 230 mm.

ANCHO : 230 mm.

ALTO : 110 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado en contrachapado y metacrilato con salida jack macho mono de 3,5mm.

Está pensado para personas con movimientos poco controlados que necesiten una gran superficie y golpeen con la mano de forma lateral o frontal. Su gran peso, está lastrado, impide que se desplace cuando se está trabajando con él.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE MALETA PEQUEÑO.

MEDIDAS

LARGO : 152 mm.

ANCHO : 60 mm.

ALTO : 84 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico y una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos. Tiene salida de jack macho mono de 3,5mm.

Diseñado para activarse con la mano en movimientos adelante/atrás y en movimientos del pie, etc.

Tiene una gran superficie para su accionamiento y se fija a los soportes y la mesa mediante velcro.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR VUELTA-ABAJO.

MEDIDAS

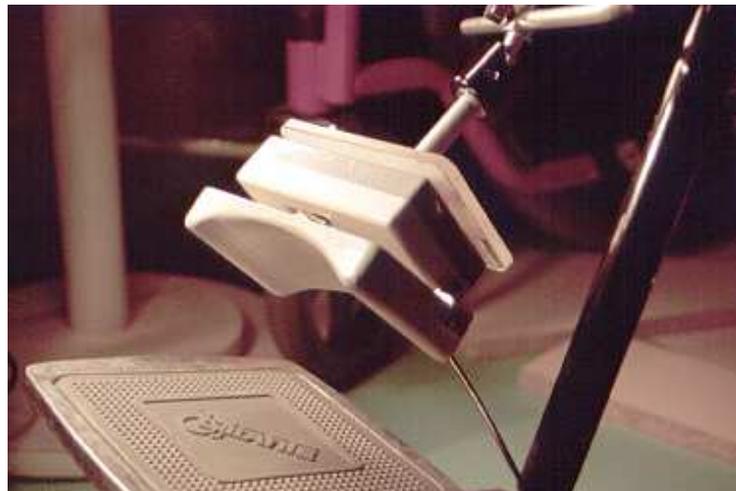
LARGO : 122 mm.
ANCHO : 64 mm.
ALTO : 54 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado en madera y caja de material plástico, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

Pensado para ser activado por el empeine del pie con movimientos hacia arriba, por estar el pulsador boca abajo. Se fija con velcro en un soporte para anclar en el reposapiés de la silla.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR FRJ.1

MEDIDAS

LARGO : de caja 105 mm. / de palanca 100 mm.
ANCHO : de caja 55 mm / de palanca 20 mm.
ALTO : 35 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Mínima presión para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y dos palancas de metacrilato, con salida jack macho mono de 3,5 mm.

Aunque están integrados en la misma caja son dos pulsadores, por lo que permitirán activar dos funciones. Las palancas de accionamiento están a una distancia de 70 mm.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE BALANCÍN FRJ. 2

MEDIDAS

LARGO : 105 mm.

ANCHO : 55 mm.

ALTO : 26 mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos, con dos microinterruptores de tecla. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Aunque están integrados en la misma caja son dos pulsadores, por lo que permitirán activar dos funciones. Cada pulsador está situado en un extremo de la palanca.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR F.R.J.A.1

MEDIDAS

LARGO : 80 mm.
ANCHO : 80 mm.
ALTO : 45 mm

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Baja presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para activarse con la mano en movimiento lateral o adelante/atrás . También se puede utilizar para presionar con la mano, cabeza, pie, etc.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijar el pulsador a un soporte o a la mesa.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR F.R.J.A.2

MEDIDAS

LARGO : 50 mm.
ANCHO : 35 mm.
ALTO : 20 mm

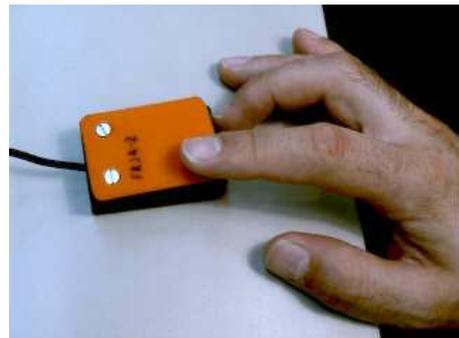
DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Baja presión para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico con una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos. Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para movimientos precisos y de poca presión, como los movimientos de la lengua, dedo, etc.

Se destaca su pequeño tamaño (como una caja de cerillas) y se fija mediante velcro.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR FRJA3

MEDIDAS

LARGO : 150mm.

ANCHO : 120mm

ALTO : 15mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Mínima presión para su accionamiento.

Fabricado en madera, con salida jack mono de 3,5 mm.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo. También se puede utilizar con personas que golpean al ser un pulsador sólido.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR_FRJA4

MEDIDAS

LARGO : 260 m.m
ANCHO : 200 m.m
ALTO : .25 m.m

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Pulsador de baja presión para su accionamiento y muy resistente a los golpes. Fabricado en madera con salida jack de 3,5 m.m.

Pulsador de baja altura y una amplia superficie para su accionamiento, adecuado para personas que no elevan mucho la mano. Por su solidez se puede utilizar con personas que golpean al accionar el pulsador con movimientos de mano o pie.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



PULSADOR DE CUERDA

MEDIDAS

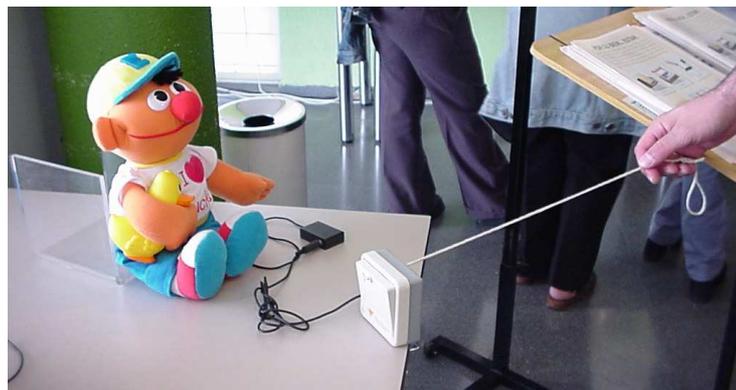
LARGO : 80mm.
ANCHO : 80mm
ALTO : 40mm.

DESCRIPCIÓN DEL PULSADOR:

Media presión para su accionamiento

Construido con un interruptor estándar de timbre con salida jack macho mono de 3,5 mm. La pulsación se realiza tirando de una cuerda que está atada a la palanca del interruptor.

Lleva un gato en “G” para poderlo amarrar a la mesa.



SOPORTES:

**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE TIPO BABERO

MEDIDAS

LARGO: 355mm.

ANCHO: 215mm.

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Ligero y de fácil colocación.

Soporte con una base de poliestireno que se fija alrededor del cuello mediante automáticos y al pecho mediante una cincha para evitar desplazamientos laterales.

Nos permite colocar bases de metacrilato en ángulo recto, inclinado o doble pulsador para recoger los movimientos de la cabeza y por medio de velcro fijamos los pulsadores o un trackball.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE BABERO CON CINCHAS

MEDIDAS

LARGO: 200mm.
ANCHO: 200mm.

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Ligero y de fácil colocación.

Base de poliestireno que se fija al pecho mediante unas cinchas regulables.

Nos permite colocar soportes de metacrilato en ángulo recto, inclinado o doble pulsador para recoger los movimientos de la cabeza y por medio de velcro fijamos los pulsadores o un trackball.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE DE ESLABONES PARA PULSADOR NEUMÁTICO

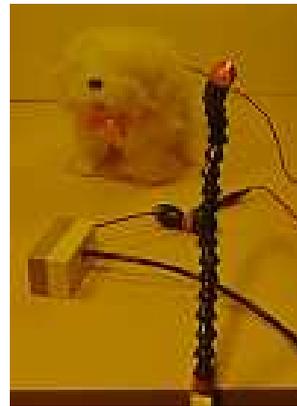
MEDIDAS

LARGO : 310 mm
(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Realizado con eslabones de material plástico y terminado en gato en “G”. Se puede amarrar al tablero de una mesa o en los tubos de la silla de ruedas. Con facilidad se puede orientar a cualquier posición.

Contiene una goma interna para colocarla al pulsador neumático y termina en una pipeta donde se podrán poner boquillas de fumador para los distintos usuarios. También puede terminar en una perilla (o tetilla de chupete) para morder o presionar.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE PARA PULSADOR FIJADO A LA SILLA.

MEDIDAS

ALTO : 500 mm.

ANCHO : 250 mm.

(Se puede realizar en otras medidas).

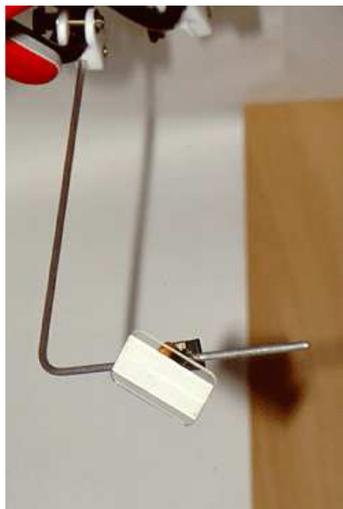
DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Realizado en varilla de aluminio de 10 mm de diámetro y la pieza de amarre a la silla está realizada en fibra de poliestireno.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro, también podemos fijar un trackball.

Para realizar este soporte necesitamos el diámetro del tubo de la silla donde se va a colocar la pieza de amarre.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE PARA EL REPOSAPIES (vuelta abajo).

MEDIDAS

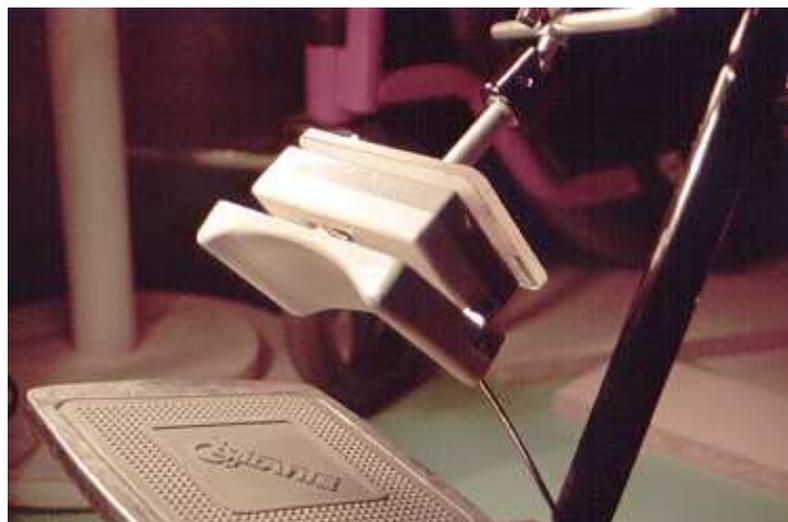
ANCHO : 200 mm.
ALTO : 120 mm.
(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Diseñado para recoger los movimientos del pie.

Realizado en varilla de aluminio de 8mm de diámetro y con gato en “G” para el amarre al reposapiés.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento. Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE VIGA-MESA.

MEDIDAS	ALTO: 350mm. Distancia total de separación de la mesa: 250mm. (Se puede realizar en otras medidas).
---------	--

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Diseñado para ser anclado en el tablero de la mesa.

Realizado en varilla de aluminio de 10mm de diámetro y anclado a la mesa mediante una pieza en “U” sólida de metal, que nos permite grosores del tablero de la mesa de hasta 40 mm.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro, también podemos fijar un trackball.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE ANCLADO A LA EMPUÑADURA.

MEDIDAS

ALTO : 250 mm.

Distancia de desplazamiento: 250 mm.

(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Diseñado para recoger los movimientos laterales de la cabeza, va anclado en la empuñadura de la silla de ruedas.

Realizado en varilla de aluminio de 10mm de diámetro y con gato en “G” para el amarre a la empuñadura de la silla.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento. Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



SOPORTE ARTICULADO.

MEDIDAS

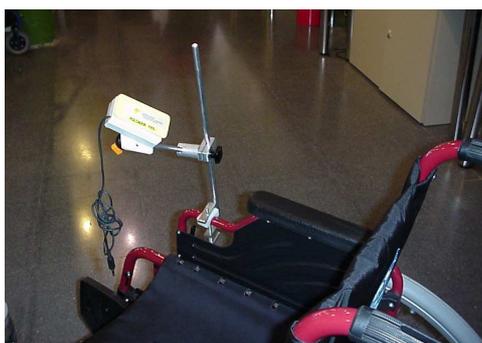
ALTO : 400 mm
Distancia de desplazamiento: 400 mm.
(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE:

Realizado en varilla de aluminio de 15 mm de diámetro y con gato en “G” para el amarre a la silla de ruedas o al tablero de la mesa. También se puede realizar el amarre a la silla de ruedas por medio de una pieza de fibra con la que se logrará una fijación más sólida. (siendo necesario el diámetro del tubo de la silla de ruedas).

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro, también podemos fijar un trackball.



OTRAS ADAPTACIONES:

**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



CAJA DE CONEXIONES PARA EL ORDENADOR.

MEDIDAS

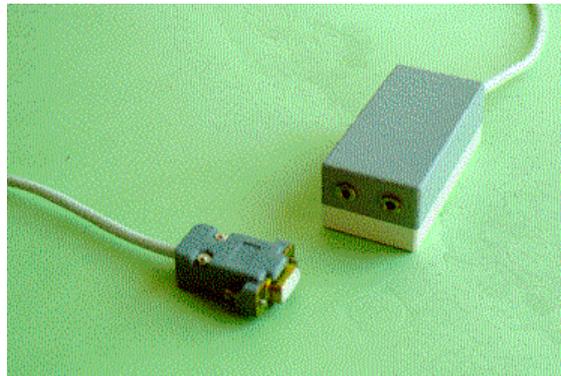
LARGO : 80 mm.
ANCHO : 40 mm.
ALTO : 30 mm.

DESCRIPCIÓN :

Diseñada para trabajar con pulsadores en el ordenador. Sólo se puede utilizar con *programas específicos para pulsadores y compatibles con esta caja de conexiones* (programa prewin).

Ésta va conectada al puerto serie del ordenador y se puede fabricar en 9 ó 25 pins, dependiendo del puerto serie.

Tiene dos salidas para conectar los pulsadores. Se puede trabajar con uno o dos pulsadores dependiendo del programa y las necesidades del usuario.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



RATÓN ADAPTADO

MATERIAL A REMITIRNOS

RATÓN PARA EL ORDENADOR

DESCRIPCIÓN:

Partiendo del ratón enviado se le adapta el clic izquierdo o derecho según la necesidad del usuario, para poderlos activar por medio de pulsadores. Se le dejan las salidas para poder conectar los pulsadores.

Especificar si se requiere adaptar el clic derecho.

Esta adaptación se puede utilizar en vez de la caja de conexiones cuando se utilice el programa PRE WIN.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



TRACKBALL ADAPTADO.

MATERIAL A REMITIRNOS

TRACKBALL.

DESCRIPCIÓN:

Los trackball son muy útiles cuando se tiene buen control de los movimientos de la cabeza, pues nos permiten deslizar con la barbilla la bola del trackball y así podremos mover el cursor por la pantalla del ordenador.

Partiendo del trackball enviado se le adapta el clic izquierdo o derecho según la necesidad del usuario, para poderlos activar por medio de pulsadores. Se le dejan las salidas para poder conectar los pulsadores. Especificar si se requiere adaptar el clic derecho.

También se le pueden poner unos alzas sobre las mismas teclas del clic para poderlos apretar con la barbilla. Pídanos la adaptación para pulsadores si es necesaria, pues con las alzas no realizamos la adaptación para pulsadores.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



JUGUETES INFANTILES ADAPTADOS.

MATERIAL A REMITIRNOS

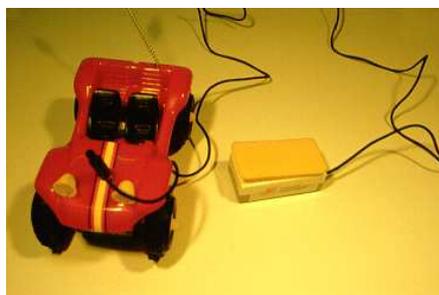
Juguete infantil que funciona con pilas.

DESCRIPCIÓN:

Se adapta el juguete enviado para que una o varias de sus funciones se puedan realizar mediante pulsadores.

Generalmente se pueden adaptar la mayoría de los juguetes que funcionan mediante pilas, dejándoles una salida para conectar el pulsador.

En ciertas ocasiones hay que desechar alguna función del juguete cuando van asociadas, como el movimiento y música, ruidos y melodía etc. Cuando tiene múltiples funciones no adaptamos todas las funciones por necesitar el usuario un pulsador para cada función, generalmente sólo adaptamos dos funciones (el usuario necesitará dos pulsadores para su funcionamiento).



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



MANDO DEL SCALEXTRIC.

MATERIAL A REMITIRNOS

Mando de un Scalextric.

DESCRIPCIÓN:

Se realiza esta adaptación actuando sobre el cable que une el mando de control original y el Scalextric.

Dejamos una salida para poder conectar cualquier tipo de pulsador.

Se incorpora al mando una cuña para dejar fija la velocidad y mediante el pulsador podremos poner en marcha o parar el coche.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



COCHES DE RADIO-CONTROL.

MATERIAL A REMITIRNOS

Juguete de radio-control.

DESCRIPCIÓN:

Esta adaptación se realiza en el mando de radio-control y dejamos tantas salidas para los pulsadores como funciones tenga el mando. (Generalmente de una a cuatro funciones).

El encendido y apagado del juguete no se puede adaptar dependiendo de otra persona para conectar el juguete.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



MANDO UNIVERSAL DE T.V. ADAPTADO.

MATERIAL A REMITIRNOS

Mando universal de las marcas que especificamos.

DESCRIPCIÓN:

En los mandos universales para T.V. adaptamos las funciones de encendido-apagado y el cambio de canal de forma ascendente.

Dejando dos salidas para conectar los pulsadores, siendo necesarios dos para realizar las funciones antes descritas.

Los mandos universales que podemos adaptar son de las siguientes marcas:

MARCA

MODELO

VISA ELECTRONIC.

Global 4.

VISA ELECTRONIC.

Simplex TV.

PHILIPS.

SBC RU 422.

PHILIPS.

SBC RU 110.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



RADIO DIGITAL ADAPTADA.

MATERIAL A REMITIRNOS

Radio Digital de las marcas que especificamos.

DESCRIPCIÓN:

Adaptamos las funciones de encendido-apagado y la búsqueda de emisoras.

Estos modelos tienen una búsqueda automática, si se deja unos segundos apretado el pulsador y se suelta se van buscando las emisoras de forma automática y ascendente en el dial.

Para realizar las funciones antes descritas necesitaremos dos pulsadores.

Las rádios que podemos adaptar son las siguientes:

MARCA.

MODELO.

GRUNDING .

Prima Boy 100.

GRUNDING.

Ocean Boy.

THOMSON.

RT 551.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



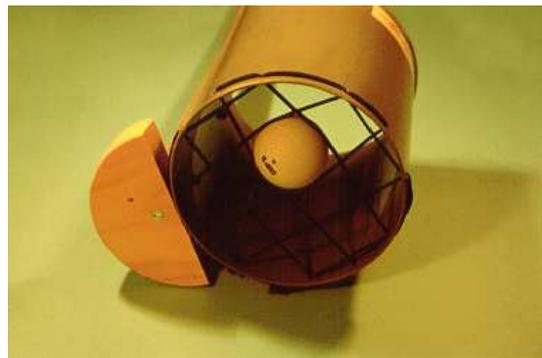
RECOGE PELOTAS DE PING-PONG.

MATERIAL A REMITIRNOS

DESCRIPCIÓN:

Consta de un tubo de material plástico de 105mm. de diámetro y una altura de 130mm. y un mango de madera para poderlo manejar desde una silla de ruedas.

Tiene un trenzado de goma elástica que nos permite recoger las pelotas de ping-pong que están en el suelo. Para hacer esta operación sólo hay que poner el trenzado elástico sobre la pelota y apretar contra el suelo, de esta forma la pelota quedará dentro del recogepelotas.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



GUANTE CON RAQUETA DE PING-PONG.

MATERIAL A REMITIRNOS

Raqueta de ping-pong y un guante de ciclismo.

DESCRIPCIÓN:

Pensado para los problemas que pueda plantear el mantener asida la raqueta de ping-pong.

Consta de un guante de ciclismo donde va anclada la raqueta de ping-pong. Este guante tiene una lengüeta que nos permitirá mantener la mano cerrada y ésta se abrocha con facilidad por medio de unos automáticos.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



CABEZAL DE CINTA ELÁSTICO.

MEDIDAS

LARGO :

ANCHO :

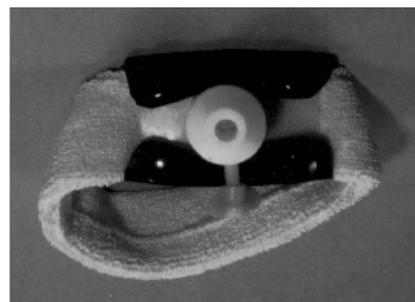
ALTO :

DESCRIPCIÓN:

Fabricado con una cinta deportiva elástica de algodón, una pieza cilíndrica de fibra y una abrazadera de cuero que se abrocha con automáticos.

De fácil colocación por su cinta elástica y nos permite trabajar con varillas señalizadoras, pinceles, punteros luminosos, etc.

La cinta elástica se puede cambiar con facilidad, al ir abrochado la abrazadera de cuero con unos automáticos.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



VARILLAS SEÑALIZADORAS.

MEDIDAS

LARGO: 260mm-310mm-36mm.

DESCRIPCIÓN:

Se utilizan para trabajar con el cabezal de cinta, realizadas en metacrilato y terminando en punta-antideslizante.

Están pensadas para trabajar con el teclado del ordenador y se fabrican en tres modelos dependiendo de la posición a trabajar con el teclado.



**CENTRO ESTATAL DE
AUTONOMÍA PERSONAL
Y AYUDAS TÉCNICAS**



RATÓN DE MEMBRANA ADAPTADO

MATERIAL A REMITIRNOS

RATÓN CON BOTÓN DE MEMBRANA

DESCRIPCIÓN:

Los ratones de membrana se adaptan cuando se tiene un buen control de los movimientos de la cabeza. Mediante una ventosa o una varilla de metacrilato podemos adaptar el ratón y con los movimientos de cabeza o la boca, podemos desplazar el cursor por la pantalla del ordenador.

Se puede adaptar el clic izquierdo o derecho según las necesidades del usuario, para poderlos activar por medio de pulsadores. Se le dejan las salidas para poder conectar los pulsadores. Especificar si se requiere adaptar el clic derecho para pulsador o necesita un aumento de la tecla para activarlo con la barbilla.

