

CATÁLOGO TIFLOTÉCNICO 2018





CATÁLOGO TIFLOTÉCNICO 2018

EDITA:

Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica (ONCE - CIDAT).

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica (ONCE - CIDAT).

IMPRESIÓN:

Gráficas Mañas

FECHA: julio 2018

Índice

Sección 1 – Anotadores, líneas braille e impresoras

Sección 2 – Educativo y braille

Sección 3 – Juegos y deportes

Sección 4 – Lupas electrónicas

Sección 5 – Movilidad

Sección 6 – Otros

Sección 7 – Relojes, despertadores y medidores de tiempo

Sección 8 – Reproductores

Sección 9 – Revisores y magnificadores

Sección 10 – Salud

Sección 11 – Vida diaria

ONCE-CIDAT

Servicio de Atención al Usuario

Tel. + 34 91 010 91 11

E-mail: cidat@once.es

Web: <http://cidat.once.es/>

Sección 1 – Anotadores, líneas braille e impresoras

ALIMENTADOR LÍNEA FOCUS BLUE 2.....	2
CABLE USB H/MINI USB – PAC MATE / VICTOR STREAM / VOICE SENSE	2
CONVERSOR SERIE USB LÍNEA BRAILLE ECO	2
FUNDA PARA LÍNEA FOCUS 40	3
IMPRESORA BRAILLE INDEX EVEREST D-V5	3
LÍNEA BRAILLE FOCUS 14 V GENERACIÓN	4
LÍNEA BRAILLE FOCUS 40 V GENERACIÓN	5

ALIMENTADOR LÍNEA FOCUS BLUE 2Ref. 22013546

Adaptador de corriente alterna para líneas braille Focus Blue 2.

**CABLE USB H/MINI USB – PAC MATE / VICTOR STREAM / VOICE SENSE**Ref. 22012322

Cable USB hembra a mini USB, válido para el reproductor Daisy Victor Stream, así como para los anotadores Pac Mate OMNI y Voice Sense.

CONVERSOR SERIE USB LÍNEA BRAILLE ECORef. 60025

Fácil conexión de dispositivos serie a través de un puerto USB. Soporta interface serie RS 232. Cumple estándar USB 2.0.



FUNDA PARA LÍNEA FOCUS 40

Ref. 22013669

Funda protectora válida para la gama de líneas braille Focus de 40 celdas, fabricada en material tipo neopreno, con cierre de cremallera y correa de transporte.

**IMPRESORA BRAILLE INDEX EVEREST D-V5**

Ref. 22014480



Impresora personal braille interpunto versátil, que permite la impresión en cualquier formato en papel de hojas sueltas. Con una tecnología más innovadora, mejora considerablemente sus prestaciones con respecto a sus modelos predecesores.

Sus características principales son:

- Velocidad de impresión: 110 caracteres por segundo.
 - Impresión de 400 hojas de tamaño DIN-A4 por hora.
 - Imprime en papel de 120 a 180 g/m², con formatos entre 130 y 297 mm de ancho y entre 100 y 590 mm de ancho.
 - Interlineado ajustable.
 - Tamaño de fuente braille: 2,2; 2,5 y 3,2 mm.
- Gráficos táctiles de alta resolución (50 puntos por pulgada).
 - Alimentador de papel para 50 hojas sueltas.
 - Posibilidad de imprimir en orientación vertical (formato libro) u horizontal.
 - Wi-Fi incluida para impresión en braille desde dispositivos móviles.
 - Iluminación LED en el área de impresión.
 - Conexión a memoria USB para guardar o imprimir documentos, opciones de braille, configuración de diseño, copias de seguridad de archivos.
 - Panel de control V5 con altavoz integrado, que permite interactuar con la impresora para realizar todo tipo de cambios en la configuración, etc.

- Asistente para la configuración de braille incluyendo el tamaño y formato del papel, impresión a doble cara, caracteres por línea, líneas por página, etc.
- Conectividad: USB, memoria USB, Bluetooth, Wi-Fi y red cableada (Ethernet).
- Drivers de impresora para Windows, Mac y Linux.
- Incorpora interfaz web.
- Actualización gratis de firmware.
- Permite archivos idB.
- Nivel de ruido (sin campana acústica): 80 dB(A).
- Tensión de alimentación: 100-240 V AC.

Dimensiones: 45 x 56 x 18 cm

Peso neto: 12 kg.

[Manual](#)

LÍNEA BRAILLE FOCUS 14 V GENERACIÓN

Ref. 22014707

La línea Braille Focus 14 Blue (V generación) permite comunicarse con el ordenador por vía táctil. Utilizada junto con un software de acceso a la pantalla tal como JAWS® for Windows, la línea Braille Focus Blue mejora la forma de trabajo con el ordenador.



La línea Braille Focus 14 Blue (V generación) consta de:

- 14 celdas Braille.
- Un sensor (botón de desplazamiento del cursor) encima de cada celda Braille.
- Teclado Braille de 8 teclas, estilo Perkins.
- Dos botones de desplazamiento, dos teclas balancín, dos botones denominados selectores y dos teclas SHIFT.
- Un balancín de navegación y un botón de modo a cada extremo de la línea, para la navegación rápida por archivos, listas y menús.
- Un botón de Menú, situado por encima de los sensores y en el centro del dispositivo, para acceder al Calendario, reloj, conexiones Bluetooth, etc.
- Celdas de estado configurables a ambos extremos del display Braille.
- Conexión USB con el ordenador.
- Hasta cinco conexiones inalámbricas vía Bluetooth®.
- Compatibilidad con ciertos teléfonos y otros dispositivos móviles mediante lectores de pantalla de otros fabricantes .

La línea braille Focus 14 Blue (V generación) incluye los siguientes componentes:

- Adaptador de corriente alterna.
- Cable USB.
- CD de documentación.
- Fichas de garantía.
- Folleto del producto.

Peso: 328 g.

Dimensiones: 16 x 8,2 x 1,9 cm.

- [Manual](#).

LÍNEA BRAILLE FOCUS 40 V GENERACIÓN

Ref. 22014709

La línea Braille Focus 40 Blue (V generación) permite comunicarse con el ordenador por vía táctil. Utilizada junto con un software de acceso a la pantalla tal como JAWS® for Windows, la línea Braille Focus Blue mejora la forma de trabajo con el ordenador.



La línea Braille Focus 40 Blue (V generación) consta de:

- 40 celdas Braille.
- Un sensor (botón de desplazamiento del cursor) encima de cada celda Braille.
- Teclado Braille de 8 teclas, estilo Perkins.
- Dos botones de desplazamiento, dos teclas balancín, dos botones denominados selectores y dos teclas SHIFT.
- Un balancín de navegación y un botón de modo a cada extremo de la línea, para la navegación rápida por archivos, listas y menús.
- Un botón de Menú, situado por encima de los sensores y en el centro del dispositivo, para acceder al Calendario, reloj, conexiones Bluetooth, etc.
- Celdas de estado configurables a ambos extremos del display Braille.
- Conexión USB con el ordenador.
- Hasta cinco conexiones inalámbricas vía Bluetooth®.
- Compatibilidad con ciertos teléfonos y otros dispositivos móviles mediante lectores de pantalla de otros fabricantes .

La línea braille Focus 40 Blue (V generación) incluye los siguientes componentes:

- Adaptador de corriente alterna.
- Cable USB.
- CD de documentación.
- Fichas de garantía.
- Folleto del producto.

Peso: 650 g.

Dimensiones: 33,7 x 8,2 x 1,9 cm.

- [Manual](#).

Sección 2 – Educativo y braille

ACCESORIOS PARA COMPÁS.....	5
BLOCK FALSILLA ESCRITURA TINTA.....	5
BME SW EDITOR MUSICAL BRAILLE V2.....	6
CAJA ARITMÉTICA (19 COMPARTIMENTOS).....	7
CALCULADORA PARLANTE KERO 021 PEQUEÑA.....	8
CALCULADORA PARLANTE MACROTIPO DE MESA ILA.....	8
COMPÁS Y ACCESORIOS.....	9
ESTUCHE DE DIBUJO.....	10
GONIÓMETRO MOD. DELINEANTE.....	10
HORNO ZY-FUSE.....	11
JUEGO ESCUADRA Y CARTABÓN EN RELIEVE.....	11
LÁMINA DE DIBUJO POSITIVO 15 MICRAS.....	11
LÁMINA DE DIBUJO POSITIVO 9 MICRAS.....	12
LICENCIA TACTILEVIEW.....	12
LLAVERO PRISMA BRAILLE.....	13
MAPA AUTONÓMICO PROVINCIAL ESPAÑA - COLOR RELIEVE.....	13
MAPA CÍRCULOS POLARES - COLOR RELIEVE.....	13
MAPA FÍSICO DE ÁFRICA.....	14
MAPA FÍSICO DE AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL.....	14
MAPA FÍSICO DE AMÉRICA DEL SUR.....	15
MAPA FÍSICO DE ASIA.....	15

MAPA FÍSICO DE ESPAÑA.....	16
MAPA FÍSICO DE EUROPA COLOR.....	16
MAPA FÍSICO DE OCEANÍA.....	16
MAPA MUNDI CONTINENTAL COLOR RELIEVE.....	17
MAPA POLÍTICO AFRICA A COLOR EN RELIEVE.....	17
MAPA POLÍTICO AMÉRICA CONTINENTAL A COLOR EN RELIEVE.....	17
MAPA POLÍTICO AMÉRICA DEL SUR A COLOR EN RELIEVE	18
MAPA POLÍTICO AMÉRICA NORTE/CENTRAL A COLOR EN RELIEVE.....	18
MAPA POLÍTICO ASIA A COLOR EN RELIEVE.....	19
MAPA POLÍTICO DE EUROPA EN RELIEVE A COLOR.....	19
MAPA POLÍTICO OCEANÍA – COLOR RELIEVE	20
MÁQUINA PERKINS P/UNA MANO BRAILLE.....	20
MAQUINA PERKINS STANDARD BRAILLE.....	21
MECANOGRAFÍA INTERACTIVA ONCE – MIO.....	22
PAPEL BRAILLE DIN A3 100.....	23
PAPEL BRAILLE DIN A4 CON TALADRO (PAQUETE DE 100 HOJAS)	24
PAPEL BRAILLE DIN A4 SIN TALADRO (PAQUETE DE 100 HOJAS)	24
PAPEL BRAILLE PORTATHIEL 240X12 PULGADAS	24
PAPEL BRAILLE PORTATHIEL 270X12 PULGADAS	25
PAPEL BRAILLE ROMEO 305MMX12 PULGADAS	25
PAPEL BRAILLE THIEL 340MMX12 PULGADAS.....	25
PAPEL BRAILLE 25 X 33 100 CON TALADRO	26
PAPEL BRAILLE 25 X 33 100 SIN TALADRO	26

PAPEL BRAILLE 26,5 X 33 SIN TALADRO (PAQUETE DE 500 HOJAS)	26
PAPEL PLÁSTICO ADHESIVO 35 X 25 CM	27
PAPEL PLÁSTICO PARA THERMOFORM (200 MICRAS)	27
PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (100)	27
PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (140)	28
PAPEL ZY-TEXT DIN A3 (100 H)	28
PAPEL ZY-TEXT DIN A4 (200 H)	28
PAPEL ZY-TEXT DIN B4 (200 H)	29
PAUTA BRAILLE JUNIOR 22X24 (PLÁSTICO)	29
PAUTA BRAILLE SENIOR 29X34 (PLÁSTICO)	29
PEGATINAS INFANTILES EN BRAILLE	30
PLANTILLA DE DIBUJO POSITIVO	30
PUNZÓN BORRADOR	31
PUNZÓN DE MANGO REDONDO	31
PUNZÓN OREJA	31
PUNZÓN POSITIVO TECE	31
REGLA MILIMETRADA EN RELIEVE	32
REGLETA BRAILLE. DE INICIACIÓN LECTO-ESCRITURA	32
REGLETA BRAILLE MINI CON PUNZÓN PLANO	33
REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE	33
REGLETA BRAILLE PREESCRITURA	34
REGLETA BRAILLE PUMA 6X28	34
ROTULADORA BRAILLE DYMO	34

ROTULADORES 12 CARIOCA PERFUME XPLOSION.....	35
SW EDITOR MATEMÁTICO LAMBDA 1.4.....	36
TABLILLA COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON SORDOCEGUERA (BRAILLE/LETRAS).....	37
TABLILLA COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON SORDOCEGUERA (LETRAS)	37
TABLILLA LECTURA MÁQUINA PERKINS	37

ACCESORIOS PARA COMPÁS

Ref.: 22013445

Círculo base para compás (protector de papel).
Conjunto de todos los accesorios para el compás, presentados en caja preparada con posicionamientos para cada pieza.

Contiene:

- Tres ruletas de distinto dentado (de 10, de 20 y de 10 doble).
- Soporte en punta.
- Sello productor de superficie rugosa.
- Porta-ruletas.

**BLOCK FALSILLA ESCRITURA TINTA**

Ref. 22000013

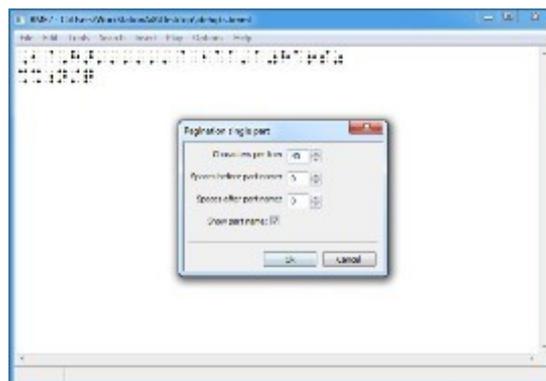
Plancha de cartón a la que van adheridas hojas de papel en blanco y una tapa superior de cartón a modo de falsilla, con 16 renglones o ventanas para la escritura en tinta.

Dimensiones: Tamaño folio.

BME SW EDITOR MUSICAL BRAILLE V2

Ref. 22013582

Programa informático para la edición de textos musicales en sistema Braille para PC con sistema operativo Microsoft Windows, compatible con el revisor de pantalla JAWS. Este software posibilita la comunicación entre músicos ciegos y no ciegos; por ejemplo, entre los alumnos ciegos de los conservatorios y sus profesores o entre los profesionales ciegos y sus colegas videntes. Mediante BME2, el usuario puede verificar la composición escrita y detectar un buen número de errores habituales. Permite reproducir la pieza musical mediante la conversión de la partitura musical a su formato audio utilizando la tarjeta de sonido del ordenador, así como dar formato al texto musical y realizar distintas presentaciones de la partitura, Además, realiza funciones propias de cualquier editor musical, como la extracción de partes, asignación de instrumentos diferentes a cada parte, etc.



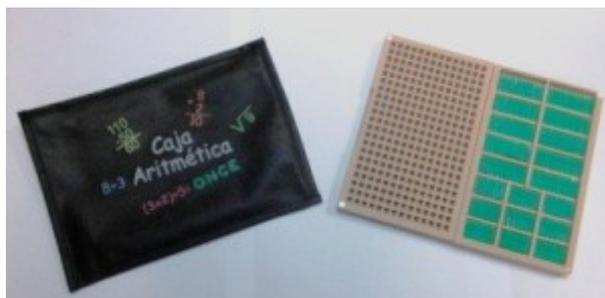
Uno de los aspectos más importantes de BME2 es su capacidad de exportación e importación de textos en formato MusicXml, con lo que es posible editar o revisar textos producidos por herramientas de edición estándares como FINALE o SIBELIUS. Permite exportar las piezas realizadas también en formato texto y MIDI. Para mantener la compatibilidad con su versión anterior, es posible importar los ficheros .PLY producidos por BME.

Cada licencia de BME2 cuenta con dos activaciones para instalar en sendos ordenadores. Dichas activaciones son recuperables por el propio usuario, al ser posible desactivar cada una de ellas en el PC en el que se encuentra y, posteriormente, ser activada en otro diferente.

Para el proceso de activación es imprescindible contar con una conexión a Internet (activación on-line).

CAJA ARITMÉTICA (19 COMPARTIMENTOS)

Ref. 22000397



Caja imantada de plástico rugoso que imita la madera, dividida en 19 compartimentos para alojar los tipos numéricos, que permite el aprendizaje del cálculo y las operaciones matemáticas.

Mediante la combinación de los distintos tipos se pueden realizar toda clase de operaciones aritméticas, con extraordinaria facilidad de manejo.

Consta de dos zonas de trabajo:

- En una hay una rejilla con 14 x 21 espacios (294 celdillas) sobre la que se efectúan las operaciones matemáticas.
- La otra está dividida en 19 compartimentos en las que, de forma ordenada, se almacenan los 154 tipos numéricos (10 uds. por cada número y 6 uds. por cada signo), fabricados en plástico rígido de color verde de 17 x 5 mm, con los números y signos matemáticos marcados en braille en su base. Esta parte queda protegida por una tapa para evitar que se caigan los tipos numéricos.

Este artículo se presenta en una bolsa de tela TST (de apariencia textil) de alta resistencia, en color negro y con cierre de cremallera, sobre la que se han impreso en relieve y color diversas operaciones básicas de aritmética.

Dimensiones de la caja: 21 x 12,5 x 2 cm.

Dimensiones de la bolsa: 28 x 20 cm.

Peso de la caja: 400 g.

CALCULADORA PARLANTE KERO 021 PEQUEÑARef. 22010818

Calculadora parlante de pequeño tamaño que permite realizar las funciones matemáticas elementales, añadiendo en este modelo la función “raíz cuadrada”.



Características:

- Pantalla-visor de cristal liquido con caracteres de tamaño relativamente grande.
- Memorización del resultado, y borrado de la memoria parcial o total.
- Función “Modo de Anuncio”: posibilidad de lectura por dígitos o número completo.
- Opción de repetición/sólo respuesta, de toda la operación que aparece en la pantalla, o sólo del resultado.
- Control de volumen, con tres niveles más el modo “Silencio”.

Alimentación: 2 pilas tipo AA.

Dimensiones: 12 x 7 x 3 cm.

[Manual](#)**CALCULADORA PARLANTE MACROTIPO DE MESA ILA**Ref. 22012355

Calculadora parlante de sobremesa con pantalla y teclas de un tamaño superior al normal, que permite realizar las funciones matemáticas elementales, incluidos porcentajes.



Características:

- Pantalla de cristal liquido con caracteres grandes
- Teclado muy separado y en tamaño macrotipo
- Síntesis de voz con opción de lectura de unidades o dígitos
- Función repetición de respuesta en voz
- Función reloj despertador parlante y fecha únicamente en pantalla

- Memorización del resultado y borrado de la memoria parcial o total.
- Control de volumen con dos niveles más el modo “silencio”.
- Toma de auriculares.

Alimentación: 2 pilas tipo AA.

Dimensiones: 18 x 19 x 4 cm.

[Manual](#)

COMPÁS Y ACCESORIOS

Ref. 22013444

Pack formado por un compás de dibujo adaptado que incluye diversos accesorios. Se trata de un compás metálico con uno de los vértices terminado en punta y el otro con soporte de sujeción para las diferentes ruedas dentadas y para el soporte en punta, para su uso en tablero de dibujo en negativo. La apertura se realiza mediante sistema de muelle con regulación manual por tuerca.



La caja preparada con posicionadores para cada pieza contiene:

- Compás.
- Tres ruletas de distinto dentado (de 10, de 20 y de 10 doble).
- Soporte en punta.
- Sello productor de superficie rugosa.
- Porta-ruletas.
- Círculo base para compás (protector de papel).

ESTUCHE DE DIBUJO

Ref. 22000170

Estuche compacto, forrado de polipiel y cierre de cremallera. Muy práctico para dibujo en relieve de uso escolar. Contiene los siguientes elementos: Goniómetro modelo delineante, compás, escuadra y cartabón, regla con 35 celdas braille, portaminas, porta-ruletas, punzón anatómico, sello productor de superficie rugosa, 3 ruletas de distinto dentado, aguja punteadora, círculo base para compás, tablero de dibujo de 39,5 x 30 x 5 cm., plantilla de dibujo de 34,5 x 27,5 cm.



Dimensiones:

Cerrado: 33,5 x 40 cm

Abierto: 69 x 40 cm



GONIÓMETRO MOD. DELINEANTE

Ref. 22000247

Instrumento para la medición de ángulos. De forma semicircular, con indicaciones táctiles. Va acompañado de una regla que permite dibujar los ángulos deseados.

Dimensiones: 19,5 x 11 cm.

HORNO ZY-FUSE

Ref. 22000512

Sistema de reproducción de documentos en relieve, provisto de una bandeja de entrada y otra de salida del papel. El tablero de mando es de fácil manejo y el aparato requiere la utilización de un papel especial para reproducir en relieve.

Dimensiones: 20 x 13 x 51 cm.

Peso: 6,5 kg.

[Manual](#)**JUEGO ESCUADRA Y CARTABÓN EN RELIEVE**

Ref. 22000176



Juego de escuadra y cartabón con indicaciones táctiles, señalizadas para 1/2 cm, 1 cm y 5 cm.

Dimensiones:

Escuadra: 15 x 9 cm

Cartabón: 10 x 10 cm

LÁMINA DE DIBUJO POSITIVO 15 MICRAS

Ref. 22000173

Hojas de plástico especial para su uso en dibujo positivo, de 15 micras de grosor. Se sirven por hojas sueltas.

Dimensiones: DIN A4.





LÁMINA DE DIBUJO POSITIVO 9 MICRAS

Ref. 22008737

Paquete de hojas de plástico especial para su uso en dibujo positivo, de 9 micras de grosor. Se sirve en paquetes de 1 kg, que equivale a 260 hojas aproximadamente.

Dimensiones: DIN A4.

LICENCIA TACTILEVIEW

Ref. 220147032

TactileView es un software de diseño para la creación de imágenes, gráficos y mapas táctiles. Este software permite la impresión en una impresora Braille.



Características técnicas:

- Licencia: compra única, uso ilimitado.
- Entrega: clave de registro por correo electrónico.
- Impresoras compatibles: Index (V2, V3, V4 y V5), ViewPlus (todos los modelos), Enabling (todos los modelos), Elotype, Puma, Gemini, Mountbatten Brailier.
- Requisitos del sistema: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1 o 10; para Mac OS X, se requiere un emulador de Windows.
- Idiomas disponibles: árabe, chino, checo, danés, holandés, inglés, francés, alemán, hindi, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, español, sueco y turco.
- Formatos de archivo: TactileView files (.bpx); importar .txt, .svg, .jpg, .png, .bmp, .tiff y .gif.
- Requisitos de Internet: TactileView se puede utilizar sin conexión, pero las funciones específicas, como el creador de mapas o el catálogo de diseños, requieren acceso a Internet.
- Seguridad del software: una clave de registro es válida para el registro del software en un solo ordenador.

[Manual.](#)

[Guía de usuario online.](#)

LLAVERO PRISMA BRAILLE

Ref. 22012044

Prisma-llavero fabricado en plástico (ABS). Las tres piezas giratorias componen los signos del braille. Cada pieza va marcada con puntos en alto y bajo relieve para facilitar la formación del signo. Disponible en amarillo con puntos en negro.

**MAPA AUTONÓMICO PROVINCIAL ESPAÑA - COLOR RELIEVE**

Ref. 22012519



Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

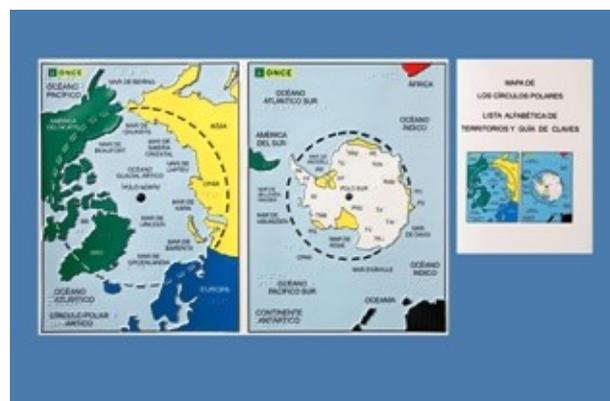
Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)**MAPA CÍRCULOS POLARES - COLOR RELIEVE**

Ref. 22012520

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompañan de una guía en braille, y se presentan en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)



MAPA FÍSICO DE ÁFRICA

Ref. 22000473

Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve. Para una mejor localización de los distintos accidentes geográficos, se acompaña una guía en braille.

Dimensiones: 60 x 45 cm.

MAPA FÍSICO DE AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL

Ref. 22000487

Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve. Para una mejor localización de los distintos accidentes geográficos, se acompaña una guía en braille.

Dimensiones: 60 x 45 cm.



MAPA FÍSICO DE AMÉRICA DEL SUR

Ref. 22000478



Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve. Para una mejor localización de los distintos accidentes geográficos, se acompaña una guía en braille.

Dimensiones: 60 x 45 cm.

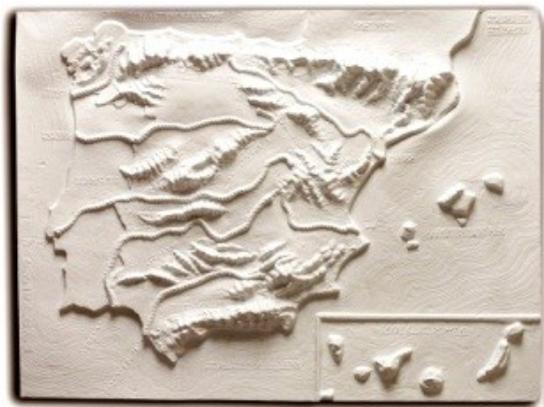
MAPA FÍSICO DE ASIA

Ref. 22000720

Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve. Para una mejor localización de los distintos accidentes geográficos, se acompaña una guía en braille.

Dimensiones: 60 x 45 cm.





MAPA FÍSICO DE ESPAÑA

Ref. 22000482

Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve.

Dimensiones: 60 x 45 cm.

MAPA FÍSICO DE EUROPA COLOR

Ref. 22014110

Mapa de Europa físico fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta ampliada.

Dimensiones: 62 x 47 cm.



MAPA FÍSICO DE OCEANÍA

Ref. 22000483



Fabricado en plástico semirrígido de un solo color, con indicaciones en relieve. Para una mejor localización de los distintos accidentes geográficos, se acompaña una guía en braille.

Dimensiones: 60 x 45 cm.

MAPA MUNDI CONTINENTAL COLOR RELIEVE

Ref. 22012485

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.



Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía](#)

MAPA POLÍTICO AFRICA A COLOR EN RELIEVE

Ref. 22012054



Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía](#).

MAPA POLÍTICO AMÉRICA CONTINENTAL A COLOR EN RELIEVE

Ref. 22011953

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía](#).



MAPA POLÍTICO AMÉRICA DEL SUR A COLOR EN RELIEVE

Ref. 22011951



Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)

MAPA POLÍTICO AMÉRICA NORTE/CENTRAL A COLOR EN RELIEVE

Ref. 22011952

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)



MAPA POLÍTICO ASIA A COLOR EN RELIEVE

Ref. 22012053



Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)

MAPA POLÍTICO DE EUROPA EN RELIEVE A COLOR

Ref. 22011333

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)



MAPA POLÍTICO OCEANÍA – COLOR RELIEVE

Ref. 22012484



Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y distintos colores. Se acompaña de una guía en braille, y se presenta en un embalaje cilíndrico que facilita su protección y transporte.

Dimensiones: 62 x 47 cm.

[Guía.](#)

MÁQUINA PERKINS P/UNA MANO BRAILLE

Ref. 22000005

Máquina para la escritura en sistema braille que permite escribir un máximo de 31 líneas de 42 caracteres. Está dotada de teclas extensibles que permiten la escritura con una sola mano. Lleva incluido un soporte para facilitar la lectura.

Dimensiones: 38,75 x 23,5 x 14,5 cm.

Peso: 4,5 kg



MAQUINA PERKINS STANDARD BRAILLE

Ref. 22000004

Máquina para la escritura en sistema braille que permite escribir un máximo de 31 líneas de 42 caracteres. Lleva incluido un soporte para facilitar la lectura.

Dimensiones: 38,75 x 23,5 x 14,5 cm

Peso: 4,5 kg.

[Manual.](#)



MECANOGRAFÍA INTERACTIVA ONCE – MIO

Ref. 22014491

Programa sencillo y accesible para el aprendizaje de la mecanografía, dirigido a personas ciegas o con un resto de visión que quieran conocer y aprender la disposición de las teclas en un teclado convencional de ordenador.

La aplicación es totalmente dirigida, no siendo necesario el uso de revisores de pantalla para la ejecución y seguimiento de las distintas lecciones. Está dotada de locuciones y vídeos que sirven como soporte en el aprendizaje del método a seguir, y que van desde la correcta colocación de los dedos o la distribución de las teclas hasta la secuencia para escribir palabras acentuadas.



El método de trabajo ofrece 33 lecciones divididas en tres niveles (básico, intermedio y avanzado). Las lecciones, salvo algunas especiales, tienen una duración de entre 35 y 45 minutos.

El resultado de cada lección es guardado en ficheros para su posterior análisis. La aplicación controla si el número de errores

o distracciones entran dentro de lo permitido para acceder a la siguiente lección o si son demasiados y es necesario repetir la lección recién terminada.

El programa consta de dos partes: la propia del aprendizaje y la de gestión de usuarios y del profesor.

La aplicación de mecanografía ofrece las siguientes funcionalidades:

- Gestión de volumen y velocidad de la síntesis en las primeras lecciones.
- Gestión de temas de colores y posición de escritura.
- Función de pausa y tiempo que se lleva empleado en la lección.
- Ayuda ortográfica en lecciones avanzadas.

Por otra parte, la aplicación de administración ofrece estas posibilidades:

- Gestión de alumnos.
- Acceso a la actividad de un alumno seleccionado.
- Definición del orden de las lecciones.
- Acceso a la ayuda.

Importante:

- MIO es compatible con sistemas operativos Windows® 7 o superior, de 32 y 64 bits.
- Cada licencia de MIO consta de una única activación no recuperable.
- El formateo del equipo provocará la pérdida de la licencia.
- La compra de MIO solo se puede gestionar a través del [Servicio de Televenta del CIDAT](#).

- [Manual de usuario](#)

PAPEL BRAILLE DIN A3 100

Ref. 22014689

Papel Braille DIN A3 100. Se sirve en paquetes de 100 láminas de tamaño DIN A3.



PAPEL BRAILLE DIN A4 CON TALADRO (PAQUETE DE 100 HOJAS)

Ref. 22012588

Paquete de 100 hojas sueltas, con taladros laterales y en tamaño DIN A4.

Medidas: 1,5 x 21 x 29,5 cm.

Peso: 850 g.

**PAPEL BRAILLE DIN A4 SIN TALADRO (PAQUETE DE 100 HOJAS)**

Ref. 22012587

Paquete de 100 hojas sueltas, sin taladros y en tamaño DIN A4.

Medidas: 1,5 x 21 x 29,5 cm.

Peso: 850 g.

PAPEL BRAILLE PORTATHIEL 240X12 PULGADAS

Ref. 22008239

Caja de 1.000 hojas de papel continuo. Ancho de hoja 240 mm y alto 12 pulgadas. Incorpora márgenes de tracción.

Medidas: 21 x 26,5 x 33 cm.

Peso: 10,650 kg.



**PAPEL BRAILLE PORTATHIEL 270X12 PULGADAS**

Ref. 22008240

Caja de 1.000 hojas de papel continuo. Ancho de hoja 270 mm y alto 12 pulgadas. Incorpora márgenes de tracción y troquelado lateral.

Medidas: 22 x 29 x 32 cm.

Peso: 11,500 kg.

PAPEL BRAILLE ROMEO 305MMX12 PULGADAS

Ref. 22008242

Caja de 1.000 hojas de papel continuo. Ancho de hoja 305 mm y alto 12 pulgadas. Incorpora márgenes de tracción.

Medidas: 16 x 32 x 32 cm

Peso: 10,350 kg

**PAPEL BRAILLE THIEL 340MMX12 PULGADAS**

Ref. 22008243

Caja de 1.000 hojas de papel continuo. Ancho de hoja 340 mm y alto 12 pulgadas. Incorpora márgenes de tracción.

Medidas: 22 x 32 x 35 cm

Peso: 14,500 kg



PAPEL BRAILLE 25 X 33 100 CON TALADRO

Ref. 22013391

Paquete de 100 hojas sueltas, con taladros laterales y en tamaño 25 x 33 cm.

**PAPEL BRAILLE 25 X 33 100 SIN TALADRO**

Ref. 22013390

Paquete de 100 hojas sueltas en tamaño 25 x 33 cm.

PAPEL BRAILLE 26,5 X 33 SIN TALADRO (PAQUETE DE 500 HOJAS)

Ref. 22012583

Paquete de 500 hojas sueltas y en tamaño de 26,5 x 33 cm.



**PAPEL PLÁSTICO ADHESIVO 35 X 25 CM**

Ref. 22013353

Etiquetas adhesivas fabricadas en policloruro de vinilo "PVC Glass Pack", con un grosor de 0,10 mm de plástico y de 0,12 mm el papel soporte.

Tamaño de la hoja 35 x 25 cm.

Se sirve por hoja.

PAPEL PLÁSTICO PARA THERMOFORM (200 MICRAS)

Ref. 22000786

200 micras: 27 x 34 cm. Paquete de 500 hojas.

**PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (100)**

Ref. 22000509

Paquete de 1000 hojas de papel plástico para Thermoform de 100 micras.

PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (140)Ref. 22013720

Nuevo papel para su uso con hornos Thermoform, y que se corresponde con un gramaje de 140 micras.

Se presenta en paquetes de 500 hojas.

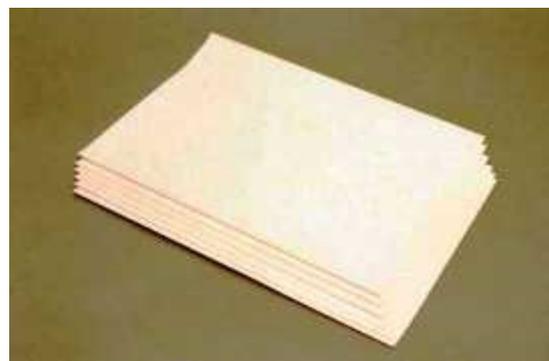
Dimensiones: 27 x 34 cm.

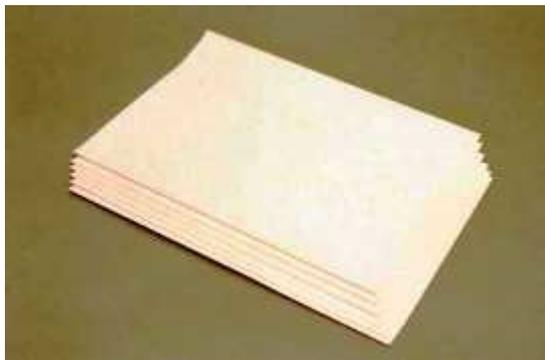
**PAPEL ZY-TEXT DIN A3 (100 H)**Ref. 22007839

Papel microcápsula para la elaboración de relieves. Se sirve en paquetes de 100 láminas de tamaño DIN A3.

PAPEL ZY-TEXT DIN A4 (200 H)Ref. 22001029

Paquete de 200 hojas de papel microcápsula tamaño A4.





PAPEL ZY-TEXT DIN B4 (200 H)

Ref. 22001030

Paquete de 200 hojas de papel microcápsula tamaño B4.

PAUTA BRAILLE JUNIOR 22X24 (PLÁSTICO)

Ref. 22000094

Plancha de plástico estriada, de 22 renglones con rejilla de dos renglones y 24 cajetines por renglón.

Dimensiones: 26 x 17,5 cm.



PAUTA BRAILLE SENIOR 29X34 (PLÁSTICO)

Ref. 22000095

Pauta estriada de plástico con 29 renglones y 34 cajetines por renglón. Lleva adaptación para escritura en cinta DYMO de dos tamaños y señales en braille en los renglones pares.

Dimensiones: 30 x 22,5 cm.

PEGATINAS INFANTILES EN BRAILLE

Ref. 22014497

Divertido juego de doce pegatinas adhesivas infantiles que llevan escritos, en braille y en tinta, pequeños mensajes de refuerzo positivo.

Incluyen ilustraciones en relieve con colores vivos y buen contraste, con motivos adecuados al gusto infantil, relacionadas con los mensajes que transmiten, que son:

- Súper: Lazo con una estrella.
- Estrella: Estrella con una cara sonriente (tipo Smiley).
- Bravo: Lazo con medalla en la que aparece una estrella.
- Choca ("esos cinco"): Mano con los cinco dedos extendidos.
- Campeón: Copa de campeón con estrella.
- Hurra: Bandera amarilla con estrella.
- Fabuloso: Corona de rey.
- Perfecto: Diana con una flecha en el centro.
- Bien hecho: Flor.
- Buen trabajo: Cara sonriente (tipo Smiley).
- Listo: Búho
- Genial: Mano con pulgar hacia arriba.



Cada pegatina tiene un diámetro de 5 cm.

PLANTILLA DE DIBUJO POSITIVO

Ref. 22000171



Plancha de goma utilizada como superficie base sobre la que se sitúa una lámina de plástico. Presionando ligeramente con un bolígrafo o lapicero, puede realizarse cualquier dibujo, obteniéndose los trazos en relieve positivo.

Dimensiones: 30 x 25 x 0,3 cm.

PUNZÓN BORRADOR

Ref. 22000210

Punzón redondo de madera noble, para correcciones en la escritura braille.

Dimensiones: 7,8 cm.

**PUNZÓN DE MANGO REDONDO**

Ref. 22000929



Punzón de acero con mango de madera.

Dimensiones: 6 cm.

PUNZÓN OREJA

Ref. 22000206

Punzón de plástico con punta de acero, para la escritura en braille.

Dimensiones: 7 cm.

**PUNZÓN POSITIVO TECE**

Ref. 22013663



Punzón para escritura en braille en positivo, válido para la regleta Braille positiva TECE.

Fabricado en plástico ABS el punzón dispone de una oquedad cóncava que permite modelar el punto en el papel al presionar sobre él.

Dimensiones: 6 cm.

REGLA MILIMETRADA EN RELIEVE

Ref. 22000175

Regla de plástico milimetrada con indicadores en relieve.



Dimensiones: 30 cm.

REGLETA BRAILLE. DE INICIACIÓN LECTO-ESCRITURA

Ref. 22000162



Elemento rectangular de plástico, con doce cajetines de hexagrama braille. En los seis taladros de cada cajetín se alojan los puntos móviles de aluminio. Un sencillo mecanismo interno posibilita que los puntos basculen de una cara a otra de la regleta, simulando el proceso de escritura con pauta y punzón. Creada con fines didácticos como juego manipulativo para la

etapa preescolar y para el aprendizaje de la lectura y escritura braille, permite el adiestramiento a la percepción táctil.

Dimensiones: 26,5 x 3 x 1,5 cm.

REGLETA BRAILLE MINI CON PUNZÓN PLANO

Ref. 22000517



Regleta de bolsillo con punzón plano incorporado, inyectado en ABS. Se ofrece en color beige y azul, y lleva serigrafiado en la parte posterior el alfabeto en tinta y braille. Es de fácil manejo y portabilidad y muy adecuada para escribir en tarjetas de visita. Además, permite la escritura en cinta DYMO ancha y estrecha.

Dimensiones: 12 x 4,5 cm.

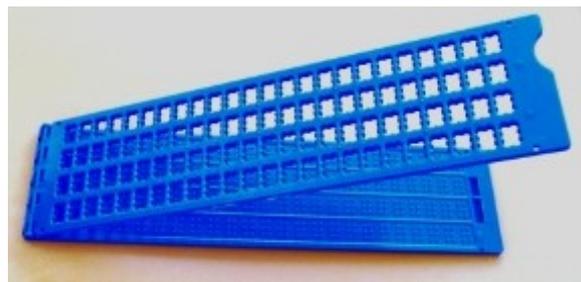
REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE

Ref. 22013662

Regleta braille fabricada en plástico ABS, para escritura en positivo, de 4 renglones y 24 cajetines por renglón.

La regleta “positiva” presenta una alternativa a las regletas convencionales “negativas”, que obligan al usuario a utilizar la reversibilidad del sistema braille.

La principal diferencia con las regletas convencionales “negativas” es que los puntos están marcados en relieve en la misma regleta y el punzón, en vez de terminar en punta, dispone de una oquedad cóncava que permite modelar el punto en el papel, al presionar. Por ello, con esta regleta positiva, al escribir con el punzón sobre la regleta, se consigue directamente el punto en relieve, en positivo, sin tener que dar la vuelta al papel.



Por ello, se escribe de izquierda a derecha, igual que como se lee, por lo que no es necesario aprender dos códigos diferentes (de lectura y de escritura).

Cada una de las celdas dispone de un borde acanalado que ayuda a encontrar el lugar de cada uno de los puntos, lo que favorece la realización de una escritura de calidad. Cuenta con una serie de marcas que permiten una mejor ubicación de los puntos Braille. De igual modo, tiene dos aberturas para escritura en cinta tipo dymo.

Para usar esta regleta es imprescindible hacerlo con un punzón para escritura braille en positivo.

Dimensiones: 22 x 5,5 cm.

REGLETA BRAILLE PREESCRITURA

Ref. 22000164



Se trata de un Prisma rectangular con doce cajetines perforados para poder introducir pivotes y facilitar el aprendizaje del sistema braille para niños. Las regletas se pueden unir por medio de un sistema de imanes y así poder formar frases.

Dimensiones: 36 x 4 x 1,5 cm.

REGLETA BRAILLE PUMA 6X28

Ref. 22000018

Plancha estriada confeccionada en material plástico rígido de 6 renglones y 28 cajetines por renglón, adaptada para escritura en cinta DYMO de una sola medida.

Dimensiones: 6,5 x 19 cm.

**ROTULADORA BRAILLE DYMO**

Ref. 22000408



Rotuladora en braille de cinta DYMO, provista de una ruleta con los caracteres del abecedario en tinta y braille, y otros auxiliares: guión, coma, etc. Admite cinta para rotular de 6, 9 y 12 mm.

Dimensiones: 25 cm.

ROTULADORES 12 CARIOCA PERFUME XPLOSION

Ref. 22014348

Caja de 12 rotuladores finos perfumados de la marca Carioca, con colores seguros, lavables en manos y tejidos, y dermatológicamente testados. Incluye capuchón de seguridad ventilado anti-ahogo y punta bloqueada resistente cónica para un doble trazado de escritura.

Los aromas utilizados no contienen sustancias alergénicas y recuerdan esencias naturales. La asociación de colores y esencias es la siguiente:

- Negro: Regaliz
- Marrón: Chocolate
- Rosa: Melocotón
- Rojo: Fresa
- Naranja: Naranja
- Amarillo: Banana
- Verde: Manzana
- Verde oscuro: Menta
- Celeste: Anís
- Azul: Uva
- Violeta: Lavanda
- Gris: Vainilla



Dimensiones: 12,8 x 1,3 x 19,8 cm.

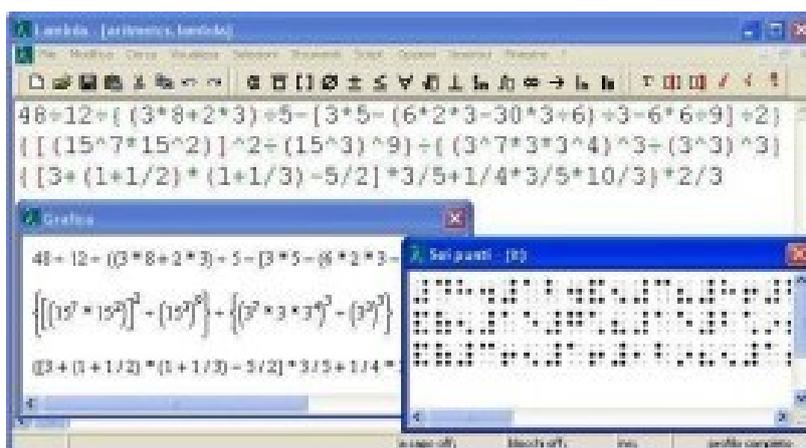
Peso de la caja: 118 g.

SW EDITOR MATEMÁTICO LAMBDA 1.4

Ref. 22013357

Software para la edición de textos matemáticos basada en la utilización de ordenadores PC con sistema operativo Microsoft Windows, compatible con el revisor de pantalla JAWS. Ofrece una interoperabilidad entre usuarios ciegos y videntes, mediante la utilización de líneas braille, sintetizadores de voz, pantalla e impresoras, tanto en tinta como braille.

Cada licencia de LAMBDA cuenta con dos activaciones para instalar en dos ordenadores distintos. Dichas activaciones son recuperables por el propio usuario, al ser posible desactivar cada una de ellas en el PC y posteriormente activarlo en otros equipos informáticos.



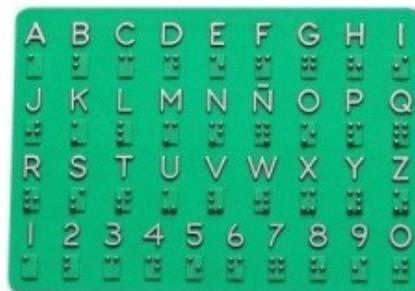
Para el proceso de activación es imprescindible contar con una conexión a Internet (activación on-line). En aquellos casos que no se disponga de conexión a Internet o para ordenadores corporativos ONCE se debe realizar una activación off-line, que no será recuperable.

LAMBDA solo se podrá adquirir a través del sistema de Venta de Software a Distancia establecido por el CIDAT, por lo que debe ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Usuario de este Centro para obtener más información y para la adquisición de la licencia.

TABLILLA COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON SORDOCEGUERA (BRAILLE/LETRAS)

Ref. 22000187

Ficha rectangular (12 x 8,5) de plástico grueso, con las 27 letras del alfabeto y los diez números, en caracteres normales y braille. En el reverso lleva adherida una etiqueta con instrucciones que facilitan la comunicación con personas con sordoceguera.

**TABLILLA COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON SORDOCEGUERA (LETRAS)**

Ref. 22000186



Ficha rectangular (14 x 8,5 cm) de plástico grueso, con las letras del abecedario y los diez números en relieve. En el reverso lleva adherida una etiqueta con instrucciones que facilitan la comunicación con personas con sordoceguera.

TABLILLA LECTURA MÁQUINA PERKINS

Ref. 22000518

Sistema de bandeja plegable que facilita la lectura en la máquina de escribir Perkins, aumentando el número de renglones a leer.

Dimensiones: 33 x 9 cm.



Sección 3 – Juegos y deportes

BALÓN KERO SONORO BALONCESTO GOMA.....	3
BALÓN KERO SONORO BALONCESTO PVC	3
BALÓN KERO SONORO FÚTBOL CUERO PVC.....	3
BALÓN KERO SONORO FÚTBOL GOMA.....	4
BALÓN SONORO CAUCHO GOALBALL.....	4
BALÓN SONORO CUERO FÚTBOL SALA.....	4
BARAJA AMBLIOPES ESPAÑOLA GIGANTE	5
BARAJA AMBLIOPES PÓKER GIGANTE.....	5
BARAJA AMBLIOPES PÓKER SUPERBRIDGE	5
BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA FOURNIER	6
BARAJA BRAILLE PÓKER SBO	6
BARAJA TAROT SBO	6
CONECTA CUATRO EN RELIEVE	7
CONJUNTO CUBILETES PARCHÍS-OCA	7
CONJUNTO DADOS BRAILLE – 6 UDS.	8
CONJUNTO FICHAS PARCHÍS OCA	8
CUBO RUBIK TÁCTIL.....	8
DOMINÓ EN RELIEVE POSITIVO	9
DOMINÓ EN RELIEVE SENIOR	9
JUEGO AJEDREZ CARO KANN	9
JUEGO AJEDREZ CHAMPION CHESS.....	10

JUEGO AJEDREZ DAMAS PLEGABLE MOD 02	11
JUEGO DE CARTAS UNO	11
JUEGO DE MUS.....	12
JUEGO DE PARCHÍS PLEGABLE MOD 02	13
JUEGO DIBUJO WIKKI STIX.....	13
JUEGO RELOJ APRENDIZAJE RELIEVE.....	14
JUEGO 3 EN RAYA (MADERA)	14
OCA-PARCHÍS MAGNÉTICOS CON RELIEVE.....	15
PELOTA SONORA BLANDA	15
SOLITARIO EN RELIEVE	16

BALÓN KERO SONORO BALONCESTO GOMA

Ref. 22014672



Balón de goma en color naranja con un dispositivo interno que emite sonido cuando el balón está en movimiento. Adecuado para la práctica del baloncesto (talla 5).

Peso: 500 g.
Circunferencia: 68 – 70 cm.

BALÓN KERO SONORO BALONCESTO PVC

Ref. 22014671

Balón de PVC con un dispositivo interno que emite sonido cuando la pelota está en movimiento. Adecuado para la práctica del baloncesto (talla 7).

Peso: 680 g.
Circunferencia: 75 – 78 cm.

**BALÓN KERO SONORO FÚTBOL CUERO PVC**

Ref. 22014673



Balón de fútbol, de talla 5, fabricado en cuero sintético, mullido y cosido, con un dispositivo interno que emite sonido cuando está en movimiento.

Peso: 380 g.
Circunferencia: 68 – 70 cm.



BALÓN KERO SONORO FÚTBOL GOMA

Ref. 22014674

Balón de fútbol, de talla 5, fabricado en goma con un dispositivo interno que emite sonido cuando está en movimiento.

Peso: 500 g.
Circunferencia: 68 – 70 cm.

BALÓN SONORO CAUCHO GOALBALL

Ref. 22000749

Balón para la práctica del deporte de "Goalball".

Diámetro: 24 cm.
Peso: 1,250 kg.



BALÓN SONORO CUERO FÚTBOL SALA

Ref. 22000150



Balón de fútbol sala, de cuero clarino, con cámara de látex y sonido interior.

Diámetro: 19 cm.
Peso: 550 g.

BARAJA AMBLIOPES ESPAÑOLA GIGANTE

Ref. 22000146

Baraja española de 40 cartas de tamaño gigante adecuada para personas con baja visión.

Dimensiones: 12'5 x 19 cm.

**BARAJA AMBLIOPES PÓKER GIGANTE**

Ref. 22000148



Baraja de póker con cartas de tamaño gigante adecuadas para personas con baja visión.

Dimensiones: 12'5 x 19 cm.

BARAJA AMBLIOPES PÓKER SUPERBRIDGE

Ref. 22012658

Baraja Póquer de tamaño convencional, pero con los números y figuras en macrotipo de alto contraste, por lo que aúna las ventajas de las barajas de tamaño convencional y las macrotipo, siendo aptas para personas con baja visión.



BARAJA BRAILLE ESPAÑOLA FOURNIER

Ref. 22014724



Popular juego de baraja española que utiliza 40 naipes impresos en papel laminado estucado de alta calidad y consistencia, cuyas esquinas superior derecha e inferior izquierda están marcadas en braille de modo que el relieve de los puntos solo se pueda apreciar en la parte de las figuras (cara). El reverso de los naipes lleva impreso el logo de la ONCE en dos colores.

Envuelta en celofán, se presenta en un estuche tipo carpeta archivadora de plástico en color verde, con solapas y cierre de gomas, que permite conservar la baraja durante más tiempo.

Dimensiones: 61,5 x 95 mm

BARAJA BRAILLE PÓKER SBO

Ref. 22000147



Baraja de póker con cartas de tamaño gigante adecuadas para personas con baja visión.

Dimensiones: 12'5 x 19 cm.

BARAJA TAROT SBO

Ref. 22000149

Setenta y ocho cartas de Tarot bilingüe (inglés/español): veintidós Arcanos Mayores y cincuenta y seis Arcanos Menores.

Plastificadas y marcadas en braille.

Se acompañan de un folleto de instrucciones.



CONECTA CUATRO EN RELIEVE

Ref. 22010211

Conocido juego cuyo objetivo es conseguir alinear turno a turno cuatro de las fichas de un mismo color antes de que lo haga el rival, adaptado para su uso por personas con ceguera total o parcial. Se trata del conocido juego cuyo objetivo es conseguir alinear turno a turno cuatro de las fichas de un mismo color antes de que lo haga el rival, adaptado para su uso por personas con ceguera total o parcial.

Dispone de un tablero vertical, de plástico azul intenso, en el que deben ir introduciéndose las fichas, de color rojo y amarillo. Las rojas tienen un pequeño agujero en el centro, con la finalidad de que éstas puedan distinguirse de las contrarias también por el tacto.



El tablero incorpora una rejilla corredera para que al final de la partida, únicamente con desplazar ésta, las fichas caigan a un área oval delimitada por la base del tablero en la mesa.

También incluye un contador de partidas, pero éste no es accesible.

Dimensiones: 27 x 27 x 6 cm.

**CONJUNTO CUBILETES PARCHÍS-OCA**

Ref. 22014423

Pack de cuatro cubiletes de plástico de alta resistencia para el juego de parchís/oca, en color azul, verde, rojo y amarillo. No incluye fichas ni dados.

Dimensiones de cada cubilete: 5,5 x 3 cm.

CONJUNTO DADOS BRAILLE – 6 UDS.

Ref. 22014422

Pack de 6 dados de 20 mm, de color blanco, con puntos en relieve de color negro.

**CONJUNTO FICHAS PARCHÍS OCA**

Ref. 22014494

Conjunto de 16 fichas para el juego de parchís y oca, con marcas diferenciadoras en relieve para cada color:

- 4 fichas azules: una línea.
- 4 fichas amarillas: dos líneas paralelas.
- 4 fichas verdes: dos líneas perpendiculares.
- 4 fichas rojas: un punto.

CUBO RUBIK TÁCTIL

Ref. 22014297

Adaptación del tradicional rompecabezas inventado en 1974 por el profesor húngaro Erno Rubik, que consiste en un cubo de 3 x 3 x 3 con adaptaciones en relieve para su uso por personas con ceguera o deficiencia visual.

Cada una de las seis caras tiene un color sólido distinto con una figura en relieve fácilmente distinguible al tacto:

- Blanco: Sin figura (liso).
- Rojo: Cuadrado.
- Azul: Punto.
- Naranja: Cruz.
- Verde: Círculo.
- Amarillo: 9 puntos.



Su mecanismo de ejes internos permite a cada cara girar independientemente, mezclando así los colores. Para resolver el rompecabezas, cada cara debe volver a consistir en un solo color.

Dimensiones: 5,7 cm (cada cara).

DOMINÓ EN RELIEVE POSITIVO

Ref. 22014616

Tradicional juego de dominó presentado en caja de madera y tapa deslizante en el mismo material y color con cierre de imán para evitar aperturas accidentales.

Las 28 fichas están fabricadas en material sintético, marcadas mediante tachuelas de latón en alto relieve para facilitar su manipulación y percepción táctil. Tienen unas dimensiones de 44 x 22 x 11 mm.

Dimensiones de la caja: 17,5 x 6,6 x 7 cm.

**DOMINÓ EN RELIEVE SENIOR**

Ref. 22000157



Fichas de dominó presentadas en caja de plástico de color imitación de madera y tapa blanca con termoimpresión en color oro. Las fichas están fabricadas en metacrilato y tienen unas dimensiones de 22 x 44 mm, con un grosor de 10,5 mm.

Dimensiones de la caja: 17 x 6 x 6'5 cm.

JUEGO AJEDREZ CARO KANN

Ref. 22014669

Juego de ajedrez adaptado, compuesto por un tablero barnizado y un conjunto de piezas de madera Mod Staunton 5, presentadas en una caja de madera para su almacenaje.

El tablero, perfectamente rematado por su marco exterior, está formado por una cuadrícula de 64 escaques o casillas de 45 x 45 mm, en la que los escaques negros se encuentran en alto relieve para que se puedan distinguir de los blancos. Las piezas



tienen un vástago en la base que se introduce en la perforación que presenta cada casilla del tablero para que éstas no se muevan o desplacen. Además, las piezas negras incorporan una especie de tachuela en su parte superior para distinguirlas de las blancas.

El juego cumple con la normativa para uso profesional.

Tablero:

- Dimensiones: 38 x 38 cm
- Peso: 950 g

Estuche:

- Dimensiones: 23,5 x 14 x 9 cm
- Peso: 750 g.



JUEGO AJEDREZ CHAMPION CHESS

Ref. 22014456

Juego de ajedrez adaptado compuesto por un tablero plegable, una bandeja portapiezas y un juego de piezas de madera Mod. Staunton 4; todo ello guardado en una bolsa de tejido sin tejer de color negro y serigrafiada en blanco con el nombre del juego.

Tanto el tablero como la bandeja portapiezas están realizados en madera. Las casillas del juego tienen un tamaño de 40 x 40 mm, a distintas alturas las blancas de las negras, y limitadas por un marco que indica cada posición mediante letras y números en alto relieve. Cada casilla tiene un taladro central para posicionar cada pieza del juego.

Las piezas están adaptadas mediante una espiga en la base y un punto para diferenciar las negras de las blancas.

El juego cumple con la normativa para uso profesional.

Dimensiones del tablero:

- 175 mm x 350 mm plegado.
- 350 mm x 350 mm abierto.

JUEGO AJEDREZ DAMAS PLEGABLE MOD 02

Ref. 22010972

Juego de ajedrez y damas plegable de mesa, fabricado en plástico ABS.

El tablero tiene las casillas blancas en bajorrelieve para su distinción de las negras y todas ellas disponen de un pequeño orificio para la sujeción de las fichas. Éstas, a su vez, cuentan con marcas táctiles para diferenciar las de uno y otro color.

El tablero se pliega formando un estuche que contiene en su interior dos cajas independientes para las fichas de uno y otro juego.

Dimensiones del tablero:

- Cerrado: 300 x 150 x 48 mm
- Abierto: 300 x 300 x 24 mm

Peso del juego completo: 660 g.

**JUEGO DE CARTAS UNO**

Ref. 22014477

Popular juego de cartas UNO adaptado en relieve para permitir su uso por personas ciegas y con discapacidad visual (de 2 a 8 jugadores). Su objetivo es ser el primer jugador en deshacerse de todas las cartas, anotando 500 puntos. Muy fácil de aprender, proporciona infinitas horas de diversión en familia y con los amigos.

Está compuesto de 108 cartas, que se clasifican en dos grupos:

- Cartas normales: Este tipo de cartas se dividen en cuatro colores: azul, rojo, verde



y amarillo. A su vez, cada color trae cartas numéricas del 0 al 9 (dos de cada una, salvo el cero).

- Cartas especiales o comodines: Son una serie de cartas que, como su nombre indica, presentan características especiales que permiten alterar el flujo normal del juego mediante ciertas acciones. Estas cartas especiales son: Cambio de sentido, Pierde el turno, Roba 2, Comodín y Comodín Roba 4.

Este juego se presenta en un estuche de cartón, que contiene dos cajas tipo archivador para guardar las cartas después de cada partida. Incluye manual de instrucciones en tinta y en braille.

Dimensiones de cada carta:

- 8,7 x 5,6 cm

Dimensiones del estuche:

- 27,5 x 15,9 x 5,5 cm

JUEGO DE MUS

Ref. 22014492



Popular juego de baraja española, que utiliza 40 cartas marcadas en braille en los márgenes superior derecho e inferior izquierdo por la parte de las figuras. En el reverso lleva impreso el logo de la ONCE.

Incluye una bolsa de antelina de color gris para guardar los 20 amarracos metálicos redondos para el conocido juego de naipes MUS. Dichos amarracos con baño de níquel tienen 19 mm de diámetro, en cuyo centro figura el logo de ONCE en relieve (en ambas caras).

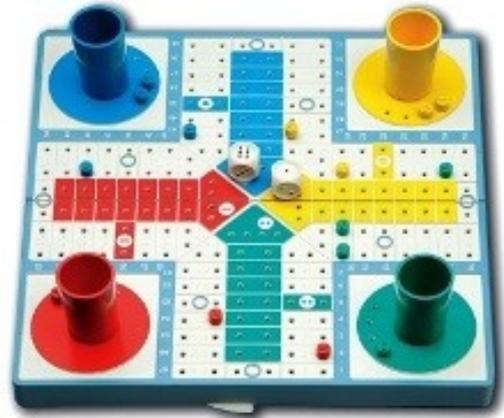
Se presenta en un estuche metálico, de color plateado, de 190 x 100 x 45 mm, con el logo de ONCE serigrafiado en la tapa a un solo color (negro).

JUEGO DE PARCHÍS PLEGABLE MOD 02

Ref. 22010971

Juego de parchís plegable de mesa, fabricado en plástico ABS.

El tablero tiene las casillas marcadas en relieve, numeradas en braille y con un pequeño orificio para la sujeción de las fichas. Se pliega formando un estuche que contiene en su interior una caja para las fichas, los cubiletes y los dados.



Tanto las fichas como las distintas zonas de juego cuentan con marcas táctiles para diferenciar los colores de cada jugador.

Dimensiones del tablero:

- Cerrado: 300 x 150 x 48 mm.
- Abierto: 300 x 300 x 24 mm.

Peso del juego completo: 680 g.

**JUEGO DIBUJO WIKKI STIX**

Ref. 22000757

Juego compuesto por tiras de cera en colores vivos que permiten crear dibujos en relieve sobre una superficie plana. Cada paquete incluye 48 tiras

JUEGO RELOJ APRENDIZAJE RELIEVE

Ref. 22000743

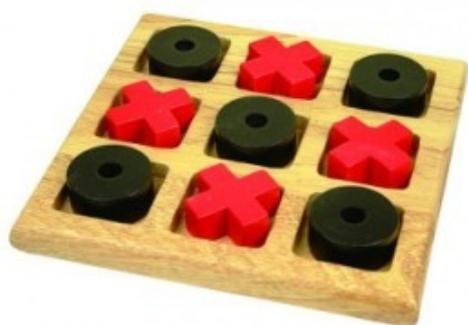
Esfera graduada, con señalizaciones en braille cada minuto y cada hora. Lleva agujas móviles, y en cada hora una escena dibujada representando la actividad más frecuente que un niño suele realizar en ese momento a lo largo del día. El material es de cartón plastificado.

Dimensiones:

- Esfera de 32 cm de diámetro.

**JUEGO 3 EN RAYA (MADERA)**

Ref. 22014349



Versión en madera del clásico juego de mesa “3 en raya”. Incluye cinco piezas circulares de color negro y cuatro piezas rojas en forma de cruz, también en madera, lo suficientemente grandes para un niño o un adulto con problemas de destreza o coordinación de las manos.

Las piezas encajan en los nueve cajetines perfectamente identificables de 5 x 5 cm que permiten que éstas se mantengan en su lugar dentro del tablero.

Dimensiones del tablero:

- 21 x 21 x 3 cm.

OCA-PARCHÍS MAGNÉTICOS CON RELIEVE

Ref. 22014468

Tradicional juego de mesa de La Oca y Parchís magnético y adaptado en relieve para permitir su uso por personas ciegas y con discapacidad visual (de 2 a 4 jugadores).

Incluye:

- 2 tableros de lámina imantada (uno para juego de OCA y otra para Parchís), sobre los que se ha serigrafiado en relieve las cuadrículas de las casillas, el número de las mismas en braille y, en su caso, los símbolos que las identifican.
- 5 juegos de fichas magnéticas (4 para parchís y 1 para la OCA) con marca en relieve para identificar los distintos colores:
 - Rojo: un punto en el centro;
 - Verde: signo +;
 - Azul: una raya;
 - Amarillo: dos rayas



Dimensiones del tablero:

38 x 38 X 0,5 cm.

Peso total: 1,250 kg.

Importante: No incluye juego de cubiletes ni dados.

PELOTA SONORA BLANDA

Ref. 22013080



Pelotas fabricadas en vinilo, con 3 pequeños cascabeles en su interior. Hinchable e ideal para lanzar, rodar y botar. Disponible en 6 colores (rojo, verde, amarillo, morado, naranja y azul).

Diámetro: 17,7 cm.

SOLITARIO EN RELIEVE

Ref. 22000727

Tablero de madera con treinta y tres orificios para alojamiento de fichas.

Dimensiones: 20 x 20 cm.



Sección 4 – Lupas electrónicas

ALIMENTADOR LOOKY PLUS REHAN ELECTRONICS	2
ALIMENTADOR LUPA MINI-PEBBLE	2
ALIMENTADOR LUPA RUBY – FOCUS 1	2
ALIMENTADOR LUPA TRANSFORMER	2
CORREA DE TRANSPORTE PARA LOOKY PLUS	3
FUNDA PARA LOOKY PLUS	3
LUPA CONNECT 12.....	3
LUPA DIGITAL SMART LUX 16501	4
LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS.....	5
LUPA MANUAL ELECTRÓNICA MINI PEBBLE	6
LUPA MANUAL ELECTRONICA RUBY XL HD	7
LUPA TV MAGNILINK S PREMIUM HD	8
LUPA TV MERLIN ULTRA FULL HD 20” PC.....	9
LUPA TV MOD. PRODIGI DUO	10
LUPA TV TRANSFORMER HD-WIFI	11
SOPORTE LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS.....	12

ALIMENTADOR LOOKY PLUS REHAN ELECTRONICS

Ref. 22012842

Alimentador de red para la lupa electrónica Looky Plus.

**ALIMENTADOR LUPA MINI-PEBBLE**

Ref. 22013723

Alimentador de red válido para la lupa electrónica de mano Mini-Pebble.

ALIMENTADOR LUPA RUBY – FOCUS 1

Ref. 22014244

Alimentador de corriente AC/DC para Lupa Ruby. Entrada 100V – 240V, 50Hz – 60Hz. Salida: Tipo A conector USB, 5VDC, 1A.

**ALIMENTADOR LUPA TRANSFORMER**

Ref. 22013722

Alimentador de red válido para la lupa electrónica portátil Transformer VGA.



CORREA DE TRANSPORTE PARA LOOKY PLUS

Ref. 22013423

Correa de nylon negro para la funda de la lupa Looky Plus.

FUNDA PARA LOOKY PLUS

Ref. 22013422

Funda en nylon gris con cierre de velcro y trabilla posterior para enganchar a una correa (no incluida).



LUPA CONNECT 12

Ref. 22014723

La rediseñada Lupa Connect 12 combina una lupa digital de alto rendimiento con la versatilidad de una tablet, además de una inigualable facilidad de uso y acceso integrado a revistas o periódicos de algunas bibliotecas digitales.



Características técnicas:

- Ligera, robusta y completamente portátil.
- Pantalla táctil Full HD de 12 pulgadas.
- Ampliación de alta definición en vivo de 1-24x con iluminación LED inteligente.
- Captura/grabación de una o múltiples páginas mediante OCR de precisión, con ampliación de 1-80x.
- Opción de uso de síntesis de voz para aliviar la fatiga de la lectura.
- 3 modos de lectura eficiente: página

completa, columna y línea.

- Fuente Diamond Edge con perfecta claridad.
- Visualización a distancia opcional con ampliación de hasta 40x.
- Conectividad inalámbrica SmartBoard para visualización a distancia en el aula proyectada en la tablet.
- Calculadora científica con números y caracteres ampliados, caracteres y ajuste de colores de alto contraste.

- Compatible con Dropbox, Google Docs, y muchas más App educativas preinstaladas.
- Accesos directos para conexión Wi-Fi y compatible con teclados opcionales Bluetooth para tomar notas.
- Incluye maletín de transporte de estilo portátil, cables y adaptador de corriente.

Dimensiones:

Plegado: 24 x 40 x 2,9 cm.
Tablet: 30,1 x 18,6 x 1 cm.

Pesos:

Tablet y soporte: 1,940 kg.
Tablet: 840 g.

[Manual.](#)

LUPA DIGITAL SMART LUX 16501

Ref. 22013636

Lupa electrónica de mano, con pantalla LCD color de 5" que permite la lectura de textos así como ver fotos y objetos, consiguiendo una ampliación de entre 5x y 12x aumentos, dispone de un pequeño pie/soporte que permite colocar la lupa en posición escritura y posada sobre el texto.

Cuenta con tres modos de empleo:

- 1- A mano alzada.- con el pie recogido y posicionando la lupa sobre el material de lectura.
- 2- Manejo posado.- con el pie desplegado completamente y posando la lupa sobre la superficie de lectura.
- 3- Posición de escritura.- con el pie desplegado en la primera posición y colocando la lupa de forma vertical enfocando a la superficie de escritura.

Se destacan las siguientes características:

- Aumentos, en función del modo de empleo:
 - Apoyada: 5x, 7x, 9x y 12x.
 - Sujeta en la mano a unos 5 cm.: 1,9x; 2,6x; 3,4x y 4,5x.
 - En posición de escritura: 1,7x; 2,4x; 3,1x y 4,2x.
- Modos de visión: color natural, positivo, negativo y colores artificiales.
- Autoenfocable.



- Congelación y almacenamiento de imágenes.
- Ajuste del nivel de brillo.
- Batería recargable: 3 h. de uso y 2 h. de carga.

La caja del producto contiene:

- Smartlux Digital.
- Estuche de espuma plástica rígida.
- Cargador.
- Diferentes adaptadores para uso universal.
- Estuche con paño de limpieza.

Dimensiones: 17 x 9 x 3 cm.

Peso: 220 g.

[Manual de usuario.](#)

LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS

Ref. 22012737

lupa electrónica de mano portátil, de pequeñas dimensiones, tan solo pesa 200 gr, y permite la lectura de textos, ver fotos y objetos, con un rango de aumento desde 2x a 20x. Además se puede configurar en colores diferentes y dispone de más contraste que el modelo anterior.

A diferencia de otras lupas de mano electrónicas, viene provista de un mango ergonómico plegable. Facilita la escritura simultánea al visionado, al permitir escribir o tomar notas, únicamente colocando el mango en una posición especial mientras se escribe.

Equipada con una función de congelación de imagen, permite congelar el texto o imagen en la pantalla. Además, memoriza algunas configuraciones de uso, como la última posición de lectura, el brillo de la pantalla seleccionado y el sonido.

Características técnicas:

- Aumentos: Mínimo: $\pm 2x$ y Máximo: $\pm 20x$
- Adaptador de 5V DC 1,8A.
- Tiempo de carga ± 5 horas.
- Duración de uso: ± 2 horas.
- Pantalla TFT de 3,5 pulgadas.

Medidas: 113 x 75 x 38 mm.



Peso incluidas las pilas: 200 g.

El producto completo contiene:

- Lupa Looky +
- Bolsa de transporte y cordón.
- Alimentador y 2 pilas.

[Manual](#)

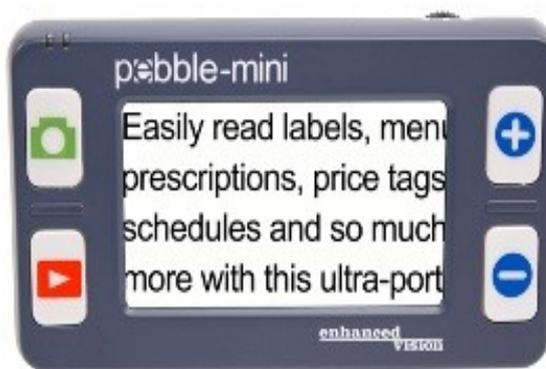
LUPA MANUAL ELECTRÓNICA MINI PEBBLE

Ref. 22013463

Lupa TV electrónica de mano, de reducido tamaño con pantalla LCD de 3.0". Amplía las imágenes hasta 10 veces y cuenta con una función que permite capturar cualquier imagen fija y ajustar la ampliación y cambio de color.

Sus características más destacables son:

- Aumentos: de 2x a 10x (4 niveles).
- Modos: color natural, positivo, negativo, y diferentes opciones de colores artificiales (hasta un total de 28 modos).
- Formas de utilización: enchufada a la red o mediante cable USB o con baterías recargables (2-3 h. de autonomía).
- Congelación de imágenes: permite archivarlas y recuperarlas posteriormente.
- Brillo ajustable.



El equipo va acompañado de lo siguiente:

- Funda y correa para colgar.
- Cable USB adaptador y fuente de alimentación con enchufes intercambiables.
- Soporte para lectura.
- Batería recargable integrada en la propia Lupa.

Dimensiones: 11 x 6 x 1,9 cm.

Peso: 110 g.

[Manual de instrucciones.](#)

LUPA MANUAL ELECTRONICA RUBY XL HD

Ref. 22013882

Lupa electrónica de mano con pantalla de 5 pulgadas widescreen, que incorpora una cámara de 5 megapíxeles HD autofocus, y brazo plegable para su uso como lupa y soporte de lectura.

Características técnicas:

- Pantalla TFT 5" widescreen.
- Aumentos: Entre 2x y 14x con el asa extendida.
- Cinco modos de color por defecto, y quince más programables.
- Resolución de imagen: 800 x 480 píxeles. y profundidad de color 24 bit.
- Modo de congelación de imagen, que permite guardar la imagen en la lupa para su envío a un PC.
- Se puede utilizar con el asa extendida o plegada.
- Dispone de línea y cortinilla electrónica.
- Incorpora 2 diodos LED SMD de alta luminosidad.
- Autonomía de la batería: aproximadamente 3 horas de uso continuo.

La caja del producto contiene:

- Lupa electrónica con su batería Li-Ion de 2700mAh y 3,7V.
- Alimentador.
- Funda rígida y correa de transporte.

Dimensiones: 12,5 x 7,5 x 3,4 cm.

Peso: 300 g.

[Manual](#) en tinta.



LUPA TV MAGNILINK S PREMIUM HD

Ref. 22014628

Lupa electrónica versátil que incorpora cámara HD portátil con enfoque automático y posibilidad de visión cercana y lejana. Fácil de transportar, se puede conectar a un ordenador (PC/Mac) o directamente a un monitor externo. El manejo y control de las funciones del equipo se realiza a través del teclado integrado en su base (con formas y relieves perfectamente diferenciados entre sí), del teclado del ordenador o de un mando de control externo (opcional).

La cámara articulada incorpora función de periscopio, que resulta muy útil para enfocar en larga distancia ya que mejora el campo visual. Tiene una rotación de 330° en horizontal y de casi 300° en vertical, lo que facilita el cambio rápido entre modo de lectura y larga distancia.

Características técnicas:

- Cámara: HD autofocus, con soporte orientable.
- Resolución: 1280 x 760 (720p)
- Ampliación (en pantalla de 15,4 pulgadas, 16:9): 1,4x – 75x
- Modos de color: Colores naturales, 6 paletas de colores artificiales (positivos/negativos)
- Modo de visionado: Lectura (izquierda/derecha), a distancia, modo espejo.
- División de pantalla, que permite presentar las imágenes procedentes de la cámara y las del ordenador al mismo tiempo.
- Velocidad de refresco de pantalla: 60 Hz.
- Espacio libre de trabajo: 31 cm.
- Conexiones: USB 3.0, HDMI.
- Alimentación: 5 V DC 2,1 Amp (solo cuando se usa con monitor externo).
- Consumo: 5 W (en modo de espera 1,7 W).
- Compatibilidad: PC ZoomText 10.X o superior, Dolphin SuperNova 12 o superior, iZoom 4; Mac: ZoomText Mac.
- Requerimientos de software: PC: Windows 7 o superior, Mac: OS X 10.6 o superior.



El equipo consta de:

- Cámara de lectura.
- Cable USB.
- Maletín de transporte + funda de transporte.
- Memoria USB con software.
- Cable HDMI a HDMI.
- Cable HDMI a DVI.
- Guía de usuario.
- Gamuza para limpieza.
- Adaptador de alimentación.

Dimensiones: 350 x 270 x 390 mm.

Peso: 1,7 kg.

[Manual de usuario PC.](#)

[Manual de usuario Mac.](#)

LUPA TV MERLIN ULTRA FULL HD 20" PC

Ref. 22014288

Lupa TV de mesa con una ampliación desde 2x a 87x, enfoque automático, con siete modos de lectura y una paleta de 28 combinaciones de colores.

Este equipo incorpora un monitor LCD de alta definición HD de 20", con un brazo que se puede girar, inclinar, regular en altura y también de una mesa deslizante para la lectura.

Dispone en la pantalla de un botón de encendido, un mando rotativo para la ampliación y otro botón para los colores artificiales, al igual que control de brillo y de luces. Además, incorpora un teclado por cable desde donde se controlan las funciones de ventana y bloqueo de enfoque.

Esta lupa TV tiene también la opción de poder conectarle un ordenador para trabajar conjuntamente con un PC de mesa (esta función permite utilizar el monitor de la lupa con el PC).



Características técnicas:

- Pantalla: color HD 20" modo 1280x720.
- Ángulo visión: 170° horizontal x 160° vertical.
- Cámara: Autoenfoco CCD color Full HD 1080i.
- Alimentación: Alimentador 100-240 Vac 50-60Hz 5 Vdc 3.6 A.
- Iluminación: 2 LED de alta luminosidad.
- Controles de encendido, ampliación, modo, brillo y luz, en panel frontal.
- Pantalla orientable con giro horizontal y vertical.
- Ampliación óptica y digital.
- Colores artificiales configurables.

El embalaje contiene:

- Base lupa-TV con monitor de 20".
- Cable HDMI.
- Adaptador HDMI-DVI.
- Alimentador 5v y cable de alimentación en "Y".

Dimensiones: 64 x 51 x 51 cm.

Peso: 18 kg.

[Manual de usuario.](#)

LUPA TV MOD. PRODIGI DUO

Ref. 22014164

Lupa TV color compacta con OCR y monitor de 20 pulgadas, con voz. La cámara que utiliza el sistema actúa también como lupa electrónica manual de 5 pulgadas y con pantalla táctil, pudiendo extraerse del soporte de forma sencilla.



Además de ser una lupa televisión compacta, cuenta con la posibilidad de capturar las imágenes del texto y pasarlas a voz. Cuando se utiliza como lupa televisión, incluye las funciones básicas de este tipo de sistemas (modos de lectura, contraste, etc.) y también la de realizar una lectura automática. Al utilizar el OCR, se puede elegir entre dos tipos de voz, modificar el volumen y la velocidad de lectura.

Tanto para lectura visual como por voz cuenta con un sistema que permite leer en tres opciones: página, columna o línea. Además, puede capturar y archivar imágenes.

La lupa se compone de una tablet, que se puede usar como lupa de mano, y de una base con monitor donde se conecta la tablet.

La superficie de lectura es un marco estático en el que se realiza la captura.

Consigue una ampliación de hasta 20x en modo directo y hasta 80x en modo captura.

El equipo consta de:

- Base óptica, con soporte para la tablet, superficie de lectura e iluminación.
- Monitor de 20 pulgadas, con movimiento en altura, ángulo e inclinación.
- Fuente de alimentación externa de la base 100-240 VAC 19 VDC 4,72 A.
- Tablet con pantalla de 5 pulgadas.
- Alimentador Tablet 100-240 VAC 5 VDC 1,5 A con cable.
- Funda.
- Soporte de lectura.

Peso de la unidad completa: 16 kg.

[Manual de usuario](#) y [Guía de inicio rápido](#) en tinta y CD (español e inglés).

LUPA TV TRANSFORMER HD-WIFI

Ref. 22014629

Lupa TV portátil y plegable con calidad Full HD, con conexiones HDMI, USB 3.0 y Wi-Fi, que necesita de una pantalla, un procesador PC, un teléfono o una tableta para funcionar.

Su cámara articulada tiene una rotación de entre 180° (horizontal) y 350° (vertical) ofrece los siguientes modos de trabajo: lectura, distancia y espejo. Cada modo mantiene el zoom, la selección de colores y otros ajustes ya configurados.

Caraterísticas técnicas:

- Cámara HD autofocus orientable, montada sobre brazo articulado, con siete botones de control: encendido / apagado, selección de modo, ampliación, congelar imagen, situación, giro y reset.



- Resolución: 1080p.
- 32 modos de visualización para optimizar contraste y brillo.
- Ampliación: 1,7x a 30x (en pantalla de 24”).
- Conexiones: USB 3.0, HDMI y Wi-Fi.
- Batería interna: más de dos horas de uso continuo.
- Batería externa de respaldo.
- Alimentador 9V 2.6A.
- Cargador 12V 1.2A.
- Base cargador batería.
- Compatible con los principales programas de ampliación de pantalla.
- Requisitos de software: PC: Windows 7 o superior (solo Wi-Fi).

El equipo consta de:

- Cámara de lectura.
- 1 batería interna + 1 batería externa respaldo.
- Alimentador 9V 2.6A.
- Cargador 12V 1.2A.
- Base para cargador.
- Cable HDMI con adaptador DVI.
- Cable USB 3.0.
- USB Drivers.
- Bolsa de transporte.
- Gamuza para limpieza.

Dimensiones:

- Plegado: 124 x 122 x 343 mm.
- Abierto: 343 x 406 x 391 mm.

Peso: 1,5 kg.

[Manual de usuario.](#)

SOPORTE LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS

Ref. 22013421

Soporte con superficie de apoyo para mantener en horizontal la lupa a la altura deseada.



Sección 5 – Movilidad

ADAPTADOR CON RUEDAS BASTÓN MT4601RR	6
BARRA TÁNDEM TB1000RR.....	6
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,10 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,15 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,20 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,25 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,30 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,35 M	7
BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,40 M	7
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO DE 0,62 CM.....	8
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO DE 0,77 CM.....	8
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 0,97 4 ELEMENTOS.....	8
BASTÓN CANADIENSE DE 0,97 CM 4 ELEM. C/C.GIRAT	8
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 0,97 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,02 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,07 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,12 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,17 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,22 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	9
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,27 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	10
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,32 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	10

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,37 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	10
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,42 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA.....	10
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,17 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO	10
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,22 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO	10
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,27 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO	11
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,32 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO	11
BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,37 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO	11
BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,02 GRAFITO 6 ELEMENTOS	11
BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,12 GRAFITO 6 ELEMENTOS	11
BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,22 GRAFITO 6 ELEMENTOS	11
BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,32 GRAFITO 6 ELEMENTOS	11
BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,42 GRAFITO 6 ELEMENTOS	11
BASTÓN CANADIENSE 0.97 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,07 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,12 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,17 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,22 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,27 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,32 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	12
BASTÓN CANADIENSE 1,37 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	13
BASTÓN CANADIENSE 1,42 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	13
BASTÓN CANADIENSE 1,57 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA.....	13
BASTÓN CC 72-92 CACHAVA AJUSTABLE MANGO CLÁSICO	13

BASTÓN CC 82-105 CACHAVA AJUSTABLE MANGO CLÁSICO.....	13
BASTÓN CM 72-92 CACHAVA AJUSTABLE MANGO MODERNO	14
BASTÓN CM 82-105 CACHAVA AJUSTABLE MANGO MODERNO	14
BASTÓN CT 72-92 AJUSTABLE MANGO EN “T”	15
BASTÓN CT 82-105 AJUSTABLE MANGO EN “T”	15
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,10 M	16
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,15 M	16
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,20 M	16
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,25 M	16
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,30 M	16
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,35 M	17
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,40 M	17
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,15 M ROJO-BLANCO.....	17
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,20 M ROJO-BLANCO.....	17
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,25 M ROJO-BLANCO.....	17
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,30 M ROJO-BLANCO.....	18
BASTÓN MADRID (PLEG) 1,35 M ROJO-BLANCO.....	18
CONTERA BASTÓN AJUSTABLE MODELOS CM/CC/CT MT7194 GOMA.....	18
CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL CÁNCAMO FIJA	18
CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL CÁNCAMO GIRATORIA	18
CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL MAXI GIRATORIA NILÓN.....	19
CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA DE BOLA MT4060.....	19
CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4090	19

CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4096 AZUL.....	20
CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4093 NARANJA	20
CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4097 ROSA.....	20
CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4092 VERDE	20
CONTERA BASTÓN CANADIENSE LAPIZ MT4050	21
CONTERA BASTÓN CANADIENSE MT5050 GRAFITO 6 ELEMENTOS.....	21
CONTERA BASTÓN CANADIENSE MT5090 GIRATORIA PLÁSTICO	21
CONTERA BASTÓN CASTILLA FIJA.....	21
CONTERA BASTÓN CASTILLA GIRATORIA.....	21
CONTERA BASTÓN MADRID CON CÁNCAMO GIRATORIA NILÓN.....	22
CONTERA BASTÓN MADRID MAXI CON CÁNCAMO GIRATORIA NILÓN	22
CONTERA BASTÓN SANTIAGO/MADRID GIRATORIA NILÓN.....	22
CONTERA BASTÓN SANTIAGO/MADRID MAXI GIRATORIA DE NILÓN	22
FUNDA BASTÓN NILÓN HASTA 1,42	22
FUNDA BASTÓN POLIPIEL HASTA 1,42.....	23
GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,10/1,15	23
GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,20/1,25	23
GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,30/1,35	23
GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,40/1,45	23
GOMA BASTÓN 1,10 M	23
GOMA PARA BASTÓN CANADIENSE.....	23
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,10 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,15 M	24

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,20 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,25 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,30 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,35 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,40 M	24
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,10 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,15 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,20 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,25 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,30 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,35 M	25
KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,40 M	25
TAPÓN EMPUÑADURA BASTÓN ASTURIAS	26
TAPÓN EMPUÑADURA BASTÓN MADRID	26

ADAPTADOR CON RUEDAS BASTÓN MT4601RR

Ref. 22014540

Barra en forma de T, resistente y ligera, fabricada en fibra de vidrio en cuyos extremos hay dos pequeñas ruedas; y que se puede acoplar fácilmente a un bastón canadiense a modo de contera.

Este adaptador resulta de utilidad para aquellas personas con dificultades motrices que no pueden hacer un uso normalizado del bastón de movilidad; es decir, cuando no se puede realizar un arco que garantice la seguridad (personas mayores, con problemas físicos...).

Así mismo, se puede utilizar como pre-bastón, por parte de los niños, como un anticipador de obstáculos que permite mantener la posición correcta del brazo y la muñeca.

Cabe destacar que los desplazamientos que pueden hacerse con este dispositivo serán en entornos cercanos y conocidos para el usuario.

Longitud: 47 cm.

**BARRA TÁNDEM TB1000RR**

Ref. 22014541



Barra de fibra de vidrio, recubierta de lámina adhesiva reflectante de color rojo. En sus extremos hay unos soportes de plástico a los que se pueden acoplar un bastón de movilidad por alguno de sus tramos (por encima de la contera) y moverlos al unísono, permitiendo que dos

personas (técnico de rehabilitación y rehabilitando) los manejen de forma coordinada. De montaje sencillo, este dispositivo resulta especialmente útil durante el proceso de enseñanza y aprendizaje de la coordinación, el ritmo y anchura del arco, especialmente para personas con dificultades en la comprensión de instrucciones verbales (personas con sordoceguera, niños pequeños, ancianos, etc.).

Longitud: 63 cm.

BASTONES ASTURIAS

Bastón plegable, muy fino, formado por seis elementos, lo que lo hace muy cómodo para guardar en bolsillos y bolsos, debido a sus reducidas dimensiones una vez plegado. Está realizado en aluminio de alta resistencia, muy ligero y pintado en blanco. Dispone de empuñadura de caucho muy ergonómica y contera giratoria.

Modelos:**BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,10 M**

Ref. 22004007

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,15 M

Ref. 22004021

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,20 M

Ref. 22004008

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,25 M

Ref. 22004022

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,30 M

Ref. 22004023

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,35 M

Ref. 22009104

BASTÓN ASTURIAS (PLEG) 1,40 M

Ref. 22009105





BASTÓN CANADIENSE GRAFITO DE 0,62 CM

Ref. 22014530

Bastón fabricado en grafito, plegable en tres elementos, con espigas de aluminio, muy resistente y ligero, y más flexible que el bastón de aluminio. Lleva doble goma para aumentar la seguridad en los desplazamientos, y utiliza una contera giratoria.

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO DE 0,77 CM

Ref. 22014531

Bastón fabricado en grafito, plegable en tres elementos, con espigas de aluminio, muy resistente y ligero, y más flexible que el bastón de aluminio. Lleva doble goma para aumentar la seguridad en los desplazamientos, y utiliza una contera giratoria.



BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 0,97 4 ELEMENTOS

Ref. 22014532



Bastón ligero de 97 cm plegable en cuatro elementos recubiertos de lámina adhesiva reflectante, con espigas de aluminio de alta resistencia. Lleva empuñadura negra estándar así como doble goma para aumentar la seguridad en los desplazamientos. Utiliza contera giratoria.

BASTÓN CANADIENSE DE 0,97 CM 4 ELEM. C/C.GIRAT

Ref. 22014457

Bastón ligero de 97 cm plegable en cuatro elementos recubiertos de lámina adhesiva reflectante, con espigas de aluminio de alta resistencia. Lleva empuñadura negra estándar así como doble goma para aumentar la seguridad en los desplazamientos. Utiliza contera giratoria.



BASTONES CANADIENSES DE GRAFITO, CON 5 ELEMENTOS Y CONTERA GIRATORIA

Gama de bastones fabricados en grafito, plegables de 5 segmentos, con espigas de aluminio, muy resistentes y ligeros y más flexibles que el bastón de aluminio. Llevan doble goma para aumentar la seguridad, y utilizan una contera giratoria Mod. 4090.

De igual modo, se les puede incorporar las conteras "Bola 4060" y "Lápiz 4050".

Modelos:**BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 0,97 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA**

Ref. 22013467

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,02 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013476

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,07 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013468

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,12 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013469

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,17 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013470

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,22 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013471

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,27 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013472

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,32 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013473

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,37 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013474

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,42 5 ELEMENTOS C/CONT.GIRATORIA

Ref. 22013475

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO

Bastón fabricado en grafito, con espigas de aluminio, muy resistente y ligero, y más flexible que el bastón de aluminio. Lleva doble goma para aumentar la seguridad en los desplazamientos, y utilizan una contera giratoria. Ha sido diseñado siguiendo la recomendación de los órganos internacionales que representan a las personas con sordoceguera.

Plegable, formado por cinco elementos, los tramos de color rojo se sitúan en el segundo y cuarto segmento (el resto son blancos).

**Modelos:****BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,17 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO**

Ref. 22014375

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,22 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO

Ref. 22014376

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,27 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO

Ref. 22014377

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,32 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO

Ref. 22014378

BASTÓN CANADIENSE GRAFITO 1,37 5 ELEMENTOS ROJO-BLANCO

Ref. 22014379

BASTÓN CANADIENSE INTERIOR GRAFITO 6 ELEMENTOS

Bastón plegable de 6 segmentos fabricado en grafito con espigas de aluminio. Diseñado especialmente como elemento identificativo y para la movilidad en interiores, al ser más fino y ligero. Incorpora doble goma y contera giratoria Mod. MT5090.

Modelos:**BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,02 GRAFITO 6 ELEMENTOS**

Ref. 22013477

BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,12 GRAFITO 6 ELEMENTOS

Ref. 22013478

BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,22 GRAFITO 6 ELEMENTOS

Ref. 22013479

BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,32 GRAFITO 6 ELEMENTOS

Ref. 22013480

BASTÓN CANADIENSE INTERIOR 1,42 GRAFITO 6 ELEMENTOS

Ref. 22013481

BASTÓN CANADIENSE DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Bastón plegable de 5 elementos y contera giratoria. Fabricado en fibra de vidrio y con espiga de aluminio, recubierto de lámina adhesiva y reflectante. La empuñadura es de caucho y lleva contera de plástico con un rodamiento incorporado y doble goma.

**Modelos:****BASTÓN CANADIENSE 0,97 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA**

Ref. 22009950

BASTÓN CANADIENSE 1,07 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009942

BASTÓN CANADIENSE 1,12 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22010997

BASTÓN CANADIENSE 1,17 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009943

BASTÓN CANADIENSE 1,22 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009947

BASTÓN CANADIENSE 1,27 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009944

BASTÓN CANADIENSE 1,32 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009945

BASTÓN CANADIENSE 1,37 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22009946

BASTÓN CANADIENSE 1,42 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22010797

BASTÓN CANADIENSE 1,57 DE 5 ELEMENTOS C/CONTERA GIRATORIA

Ref. 22010237

BASTÓN CC 72-92 CACHAVA AJUSTABLE MANGO CLÁSICO

Ref. 22011394



Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 72 a 92 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango es una cachava clásica, aunque con un diseño más actualizado.

BASTÓN CC 82-105 CACHAVA AJUSTABLE MANGO CLÁSICO

Ref. 22011395

Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 82 a 105 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango es una cachava clásica, aunque con un diseño más actualizado.



BASTÓN CM 72-92 CACHAVA AJUSTABLE MANGO MODERNO

Ref. 22011392



Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 72 a 92 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango es tipo cachava con una prolongación en la parte superior que evita el deslizamiento involuntario de la mano.

BASTÓN CM 82-105 CACHAVA AJUSTABLE MANGO MODERNO

Ref. 22011393

Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 82 a 105 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango es tipo cachava con una prolongación en la parte superior que evita el deslizamiento involuntario de la mano.



BASTÓN CT 72-92 AJUSTABLE MANGO EN "T"

Ref. 22011396



Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 72 a 92 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango tiene forma de "T", con base plana de apoyo.

BASTÓN CT 82-105 AJUSTABLE MANGO EN "T"

Ref. 22011397

Bastón ajustable fabricado en aluminio de alta resistencia y forrado de plástico con un acabado duro y resistente, muy ligero.

Ajustable en el intervalo de 82 a 105 cm, a gusto del usuario, ya que la sección inferior es enroscable. Proporciona un apoyo y equilibrio óptimo al usuario. Incorpora una contera de goma.

El mango tiene forma de "T", con base plana de apoyo.



BASTÓN MADRID (PLEGABLE)

Bastón plegable de 5 segmentos, con empuñadura de material EVA, y goma de doble cuerda elástica, crimpada en los extremos, que facilita su sustitución por el usuario y mejora su resistencia, ya que aunque se rompiese una de las dos gomas, permitiría continuar utilizando el bastón hasta disponer de un repuesto.

Tanto en la empuñadura como en la contera, lleva incorporado un cáncamo abierto que facilita la sustitución de la goma doble.

Dispone de una contera de mayores dimensiones (Maxi), que permite dilatar la vida de este elemento por el normal desgaste, además de una mejor percepción del pavimento. Incorpora como repuesto una contera giratoria de tamaño normal.

Utiliza como repuestos los kits de segmentos para bastón Madrid y la goma del bastón Asturias.

Modelos:**BASTÓN MADRID (PLEG) 1,10 M**

Ref. 22011632

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,15 M

Ref. 22011633

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,20 M

Ref. 22011634

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,25 M

Ref. 22011635

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,30 M

Ref. 22011636



BASTÓN MADRID (PLEG) 1,35 M

Ref. 22011637

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,40 M

Ref. 22011638

BASTÓN MADRID (PLEGABLE) ROJO-BLANCO

Bastón plegable fabricado en aluminio de alta resistencia y muy ligero. Lleva goma de doble cuerda elástica para mejorar su resistencia y así aumentar la seguridad en los desplazamientos.

Dispone de empuñadura de goma EVA muy ergonómica y contera giratoria Maxi, y ha sido diseñado siguiendo la recomendación de los órganos internacionales que representan a las personas con sordoceguera, además de tener en cuenta las indicaciones de los profesionales de la ONCE de Orientación y Movilidad.

Plegable, formado por cinco elementos, los tramos de color rojo se sitúan en el segundo y cuarto segmento (el resto son blancos).

Incorpora como repuesto una contera giratoria de tamaño normal.

**Modelos:****BASTÓN MADRID (PLEG) 1,15 M ROJO-BLANCO**

Ref. 22014370

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,20 M ROJO-BLANCO

Ref. 22014371

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,25 M ROJO-BLANCO

Ref. 22014372

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,30 M ROJO-BLANCO

Ref. 22014373

BASTÓN MADRID (PLEG) 1,35 M ROJO-BLANCO

Ref. 22014374

**CONTERA BASTÓN AJUSTABLE MODELOS
CM/CC/CT MT7194 GOMA**

Ref. 22011769

Contera de goma dura, con una base de apoyo plana de 4 cm. Posee muescas en el interior que evitan problemas de deslizamiento.

**CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL
CÁNCAMO FIJA**

Ref. 22000610

Contera fija con cáncamo para bastones Asturias y Sabadell.

CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL CÁNCAMO GIRATORIA

Ref. 22007427

Contera giratoria con cáncamo para bastones Asturias y Sabadell.



**CONTERA BASTÓN ASTURIAS/SABADELL MAXI GIRATORIA NILÓN**

Ref. 22011243

Contera giratoria de plástico para bastones de los modelos Asturias y Sabadell, con forma de bola, de un diámetro de 35 mm. Recomendada para desplazamientos en superficies irregulares.

CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA DE BOLA MT4060

Ref. 22008640

Contera giratoria de plástico para bastón canadiense, con forma de bola de un diámetro de 5,60 mm. Recomendada para desplazamientos en superficies muy irregulares.

Válida para los bastones canadienses de 5 elementos y de 5 elementos de grafito.

**CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4090**

Ref. 22001864

Contera giratoria plana para bastón canadiense de 5 elementos y 5 elementos de grafito

CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4096 AZUL

Ref. 22014622

Contera giratoria plana de color azul para bastón Canadiense de aluminio y de grafito de cinco elementos. Consiste en una punta cilíndrica con soporte protegido incorporado que rueda de lado a lado. Hecho de polietileno de peso molecular ultra ligero.

**CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4093 NARANJA**

Ref. 22014623



Contera giratoria plana de color naranja para bastón Canadiense de aluminio y de grafito de cinco elementos. Consiste en una punta cilíndrica con soporte protegido incorporado que rueda de lado a lado. Hecho de polietileno de peso molecular ultra ligero.

CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4097 ROSA

Ref. 22014624

Contera giratoria plana de color rosa para bastón Canadiense de aluminio y de grafito de cinco elementos. Consiste en una punta cilíndrica con soporte protegido incorporado que rueda de lado a lado. Hecho de polietileno de peso molecular ultra ligero.

**CONTERA BASTÓN CANADIENSE GIRATORIA MT4092 VERDE**

Ref. 22014625



Contera giratoria plana de color verde para bastón Canadiense de aluminio y de grafito de cinco elementos. Consiste en una punta cilíndrica con soporte protegido incorporado que rueda de lado a lado. Hecho de polietileno de peso molecular ultra ligero.

CONTERA BASTÓN CANADIENSE LAPIZ MT4050

Ref. 22010150

Contera lápiz para bastones canadienses de 5 elementos y de grafito de 5 elementos, para uso en interiores.

**CONTERA BASTÓN CANADIENSE MT5050 GRAFITO 6 ELEMENTOS**

Ref. 22013583

Contera lápiz de 8 mm válida para bastones canadienses de grafito de interior de 6 elementos.

CONTERA BASTÓN CANADIENSE MT5090 GIRATORIA PLÁSTICO

Ref. 22013517

Contera giratoria de 32 mm de diámetro y 8 mm de espiga, válida para los bastones de grafito de 6 elementos.

**CONTERA BASTÓN CASTILLA FIJA**

Ref. 22000132

Contera fija para bastón Castilla.

CONTERA BASTÓN CASTILLA GIRATORIA

Ref. 22000133

Contera giratoria para bastón Castilla.





CONTERA BASTÓN MADRID CON CÁNCAMO GIRATORIA NILÓN

Ref. 22011639

Contera giratoria de nilón con cáncamo para bastón Madrid.

CONTERA BASTÓN MADRID MAXI CON CÁNCAMO GIRATORIA NILÓN

Ref. 22011640

Contera giratoria de nilón con cáncamo para bastón Madrid.



CONTERA BASTÓN SANTIAGO/MADRID GIRATORIA NILÓN

Ref. 22000603

Contera giratoria de nilón para bastones Santiago y Madrid.

CONTERA BASTÓN SANTIAGO/MADRID MAXI GIRATORIA DE NILÓN

Ref. 22010970

Contera giratoria de plástico para bastones Santiago y Madrid, con forma de bola de un diámetro de 35 mm recomendada para desplazamientos en superficies muy irregulares.



FUNDA BASTÓN NILÓN HASTA 1,42

Ref. 22013224

Funda para bastones plegables válida para todas las medidas hasta los de 1,42 cm. Realizada en nilón bicolor beige con correa larga en negro.

FUNDA BASTÓN POLIPIEL HASTA 1,42

Ref. 22013223

Funda para bastones plegables válida para todas las medidas hasta los de 1,42 cm. Realizada en polipiel marrón con correa larga en el mismo tono y material.

**GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID.**

Goma para bastones Asturias y Madrid

GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,10/1,15

Ref. 22007876

GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,20/1,25

Ref. 22007877

GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,30/1,35

Ref. 22007878

GOMA BASTÓN ASTURIAS/MADRID 1,40/1,45

Ref. 22010047

**GOMA BASTÓN 1,10 M**

Ref. 22000392

Pieza de goma de 1,10 m de longitud para bastones de hasta 1,30 m.

GOMA PARA BASTÓN CANADIENSE

Ref. 22001873

Goma para bastones canadienses con contera giratoria.



KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS

Kit que incluye una unidad de los dos primeros segmentos de los bastones Asturias; es decir, el segmento donde se inserta la contera y el anterior; en una bolsa con autocierre.

**Modelos:****KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,10 M**

Ref. 22011109

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,15 M

Ref. 22011110

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,20 M

Ref. 22011111

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,25 M

Ref. 22011112

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,30 M

Ref. 22011113

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,35 M

Ref. 22011114

KIT SEGMENTOS BASTÓN ASTURIAS - 1,40 M

Ref. 22011115

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID

Kit que incluye una unidad de los dos primeros segmentos de los bastones Madrid, es decir, el segmento donde se inserta la contera y el anterior; en una bolsa con autocierre.

Modelos:**KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,10 M**

Ref. 22011102

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,15 M

Ref. 22011103

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,20 M

Ref. 22011104

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,25 M

Ref. 22011105

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,30 M

Ref. 22011106

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,35 M

Ref. 22011107

KIT SEGMENTOS BASTÓN MADRID - 1,40 M

Ref. 22011108



TAPÓN EMPUÑADURA BASTÓN ASTURIAS

Ref. 22008703

Tapón para la empuñadura del bastón Asturias.

**TAPÓN EMPUÑADURA BASTÓN MADRID**

Ref. 22012380

Tapón para la empuñadura del bastón Madrid.

Sección 6 – Otros

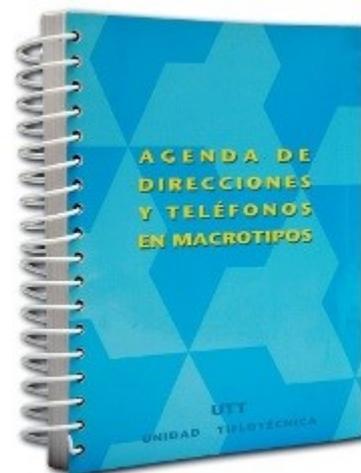
AGENDA DE DIRECCIONES Y TELÉFONOS EN MACROTIPO	2
AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO GRANDE BRAILLE	2
AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO MEDIANA BRAILLE	2
AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO PEQUEÑA BRAILLE	3
CARPETA ARCHIVADORA 45 MM AZUL CON TALADRO	3
CARPETA ARCHIVADORA 45 MM GRIS CON TALADRO	3
CARPETA ARCHIVADORA 45 MM VERDE CON TALADRO	3
CARPETA ARCHIVADORA 52 MM AZUL CON TALADRO	3
CARPETA ARCHIVADORA 52 MM GRIS CON TALADRO	3
CARPETA ARCHIVADORA 52 MM VERDE CON TALADRO	3
ETIQUETAS ADHESIVAS 5 X 10 CM. (10 UDS.).....	4
ETIQUETAS ADHESIVAS 7,4 X 11,4 CM. (10 UDS.).....	4
RECAMBIO DE AGENDA GRANDE	4
RECAMBIO DE AGENDA MEDIANA	5
RECAMBIO DE AGENDA PEQUEÑA	5
TECLADO DE ALTO CONTRASTE.....	5

AGENDA DE DIRECCIONES Y TELÉFONOS EN MACROTIPO

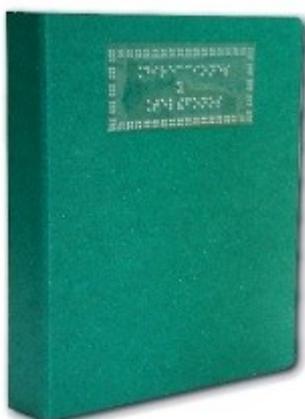
Ref. 22000022

Agenda compuesta de 73 hojas interiores impresas en macrotipo a dos caras más 24 separadores de la A a la Z, troquelados para formar la escala. La portada y contraportada del block están impresas en tres tintas y plastificadas con solapas para la incorporación de hojas.

Dimensiones: 24 x 19 cm.

**AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO GRANDE BRAILLE**

Ref. 22000021



Carpeta archivadora de cartón duro, con dos anillas y separador alfabético con indicaciones en braille, para una perfecta clasificación de los números de teléfono y direcciones. Incluye papel plástico para escritura en braille.

Dimensiones: 24 x 18 x 3'5 cm

AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO MEDIANA BRAILLE

Ref. 22001912

Carpeta archivadora de cartón duro, con dos anillas y separador alfabético con indicaciones en braille, para una perfecta clasificación de los números de teléfono y direcciones. Incluye papel plástico para escritura en braille.





AGENDA DIRECCIONES/TELÉFONO PEQUEÑA BRAILLE

Ref. 22000020

Archivador de cartón duro con papel plástico para escritura en braille.

Dimensiones: 14'5 x 11 x 2'5 cm.

CARPETAS ARCHIVADORAS EN DIFERENTES COLORES Y ANCHO.

Carpetas de cartón de cuatro anillas en diferentes colores y ancho, para archivar folios escritos en braille.

Dimensiones: 36,5 x 30 x 7,5 cm.
Lomos de 45 y 52 mm.

Modelos:

CARPETA ARCHIVADORA 45 MM AZUL CON TALADRO

Ref. 22003955

CARPETA ARCHIVADORA 45 MM GRIS CON TALADRO

Ref. 22000924

CARPETA ARCHIVADORA 45 MM VERDE CON TALADRO

Ref. 22003954

CARPETA ARCHIVADORA 52 MM AZUL CON TALADRO

Ref. 22003957

CARPETA ARCHIVADORA 52 MM GRIS CON TALADRO

Ref. 22000925

CARPETA ARCHIVADORA 52 MM VERDE CON TALADRO

Ref. 22003956



**ETIQUETAS ADHESIVAS 5 X 10 CM. (10 UDS.)**

Ref. 22014282

Etiquetas adhesivas de plástico transparente en bolsas de 10 unidades.

ETIQUETAS ADHESIVAS 7,4 X 11,4 CM. (10 UDS.)

Ref. 22014280

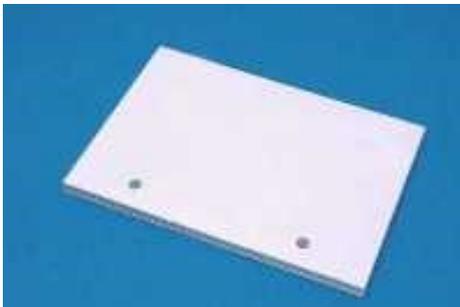
Etiquetas adhesivas de plástico transparente en bolsas de 10 unidades.

**RECAMBIO DE AGENDA GRANDE**

Ref. 22000404

Recambio para agenda direcciones y teléfonos. Consta de 50 hojas con 2 taladros.

Tamaño: 14,5 x 23 cm.





RECAMBIO DE AGENDA MEDIANA

Ref. 22001913

Recambio para agenda mediana. Consta de 30 hojas con 2 taladros.

Tamaño: 16 x 18,5 cm.

RECAMBIO DE AGENDA PEQUEÑA

Ref. 22000405

Recambio para agenda pequeña .Consta de 30 hojas con 2 taladros.

Tamaño: 10 x 14,5 cm.



TECLADO DE ALTO CONTRASTE

Ref. 22014385

Teclado confortable de membrana táctil de alta calidad, que permite pulsaciones normales y suaves.

De diseño moderno y tamaño convencional, cuenta con 108 teclas de alto contraste (carcasa negra y teclas amarillas con caracteres en macrotipo de color negro). Adaptado al idioma español, incluye la "ñ".

Incorpora además 9 teclas de acceso directo a multimedia e internet.

Se conecta por puerto USB y es compatible con Windows XP, Vista, 7, 8 y 10.



Sección 7 – Relojes, despertadores y medidores de tiempo

AVISADOR TIEMPO PARLANTE ULTMOST UT-8845	3
DESPERTADOR PARLANTE DE VIAJE KERO KE83	3
DESPERTADOR PARLANTE KERO KEY990 CON RADIO	3
PULSERA RELOJ KERO CRO. KEA01S	4
RELOJ BRAILLE CABALLERO ARSA MOD. A-623D134 PRESTIGE.....	4
RELOJ BRAILLE CABALLERO ARSA 623B140 ESFERA AZUL	4
RELOJ BRAILLE CABALLERO SECULUS 9042 CHAPADO	5
RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA MOD. A-620D130 PRESTIGE	5
RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA 420D726 CAJA REDONDA, CHAPADO	5
RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA 620D726 CAJA REDONDA CROMADO	6
RELOJ BRAILLE SEÑORA SECULUS 8042 CHAPADO	6
RELOJ BRAILLE UNISEX ARSA 320D725 PULSERA.....	6
RELOJ BRAILLE UNISEX VINVISIÓN HV-QM.....	7
RELOJ INFANTIL TÁCTIL CW224	7
RELOJ MACROTIPO CABALLERO SECULUS 4211 CHAPADO	7
RELOJ MACROTIPO SEÑORA SECULUS 4212 CHAPADO.....	8
RELOJ PARLANTE CABALLERO KERO KEA01S.....	8
RELOJ PARLANTE CABALLERO KERO YL50M.....	8
RELOJ PARLANTE CABALLERO ULTMOST WA9910.....	9
RELOJ PARLANTE DE AJEDREZ KAISSA	9

RELOJ PARLANTE SEÑORA KERO KE02SL.....	10
RELOJ PARLANTE SEÑORA KERO YL50L	11
RELOJ PARLANTE SEÑORA ULTMOST WA9911	11
RELOJ PARLANTE UNISEX KERO KE647 PULSERA	12
RELOJ PARLANTE UNISEX ULTMOST UT-8823.....	12
RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-AF 9038T (AZUL).....	12
RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-QL 9909 (NEGRO).....	13
RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-QV 9989 (ROSA)	14
RELOJ VIBRANTE CABALLERO TISSOT SILEN T40.1.426.51 CORREA PIEL	15
RELOJ VIBRANTE CABALLERO TISSOT SILEN T40.1.486.51 PULSERA ACERO.....	15
RELOJ VIBRANTE SEÑORA KERO SILENT1	16
RELOJ VIBRANTE CABALLERO KERO SILENT1	17

AVISADOR TIEMPO PARLANTE ULTMOST UT-8845

Ref. 22000116

Reloj avisador de tiempo parlante en español, cuyas funciones principales son: cronómetro, cuenta atrás parlante y reloj parlante. Permite la repetición automática de la cuenta atrás y dispone de ocho sonidos de alarma y memoria. Funciona con dos pilas alcalinas LR44, incluidas.

Dimensiones: 8 x 6 x 2 cm.

**DESPERTADOR PARLANTE DE VIAJE KERO KE83**

Ref. 22011851



Despertador parlante de viaje, de reducidas dimensiones. Dispone de una tapa que hace de soporte, una vez abierta. Cuenta con las siguientes funciones:

- Alarma con tres tipos de sonido diferente y control del volumen de las mismas.
- Cronómetro.
- Temporizador de cuenta atrás.
- Consulta de fecha.

Alimentación: dos pilas de tipo AAA.

Dimensiones: Cerrado 7,5 x 4,5 x 1,5 cm.

DESPERTADOR PARLANTE KERO KEY990 CON RADIO

Ref. 22011174

Despertador parlante en español de reducidas dimensiones, que incorpora una radio digital básica.

Dispone de las siguientes funciones:

Alarma despertador con tres tipos de sonido diferentes.

Anuncio de la hora por voz.

Función de radio con AutoScan.

No dispone de función despertador con radio.

Toma de auriculares. No incluidos.

Configuración de las opciones con la ayuda de mensajes de voz.

Antena telescópica.

Funciona con dos pilas tipo AA (incluidas).

Dimensiones: 8 x 7 x 5 cm. aproximadamente.



PULSERA RELOJ KERO CRO. KEA01S

Ref. 22012486

Pulsiera de recambio para el reloj Kero parlante de caballero mod. KEA01S.

**RELOJ BRAILLE CABALLERO ARSA MOD. A-623D134 PRESTIGE**

Ref. 22014425



Reloj táctil de pulsera para caballero, de cuarzo, con caja redonda ultra fina de acero inoxidable, y correa de piel de color negro. Apertura en la señal horaria "6".

En la esfera blanca, cuyo diámetro es de 2,6 cm, los números en relieve están representados con piedras sintéticas (tipo circonita), y están dispuestos de la siguiente forma:

- Nº 3 y 9: 2 puntos ordenados horizontalmente.
- Nº 12 y 6: 2 puntos ordenados verticalmente.
- Resto de números: 1 punto.

RELOJ BRAILLE CABALLERO ARSA 623B140 ESFERA AZUL

Ref. 22000539

Reloj de pulsera, con caja cromada, esfera azul, redonda y correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".





**RELOJ BRAILLE CABALLERO SECULUS 9042
CHAPADO**

Ref. 22000932

Reloj de pulsera, con caja chapada, esfera blanca redonda y correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6"

RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA MOD. A-620D130 PRESTIGE

Ref. 22014424

Reloj táctil de pulsera para señora, de cuarzo, con caja redonda ultra fina de acero inoxidable, y correa de piel de color negro. Apertura en la señal horaria "6".

En la esfera blanca, cuyo diámetro es de 2,2 cm, los números en relieve están representados con piedras sintéticas (tipo circonita), y están dispuestos de la siguiente forma:

- Nº 3 y 9: 2 puntos ordenados horizontalmente.
- Nº 12 y 6: 2 puntos ordenados verticalmente.
- Resto de números: 1 punto.



**RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA 420D726 CAJA
REDONDA, CHAPADO**

Ref. 22005593



Reloj chapado de pulsera braille de señora, con esfera nacarada redonda, y correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".

RELOJ BRAILLE SEÑORA ARSA 620D726 CAJA REDONDA CROMADO

Ref. 22006587

Reloj de pulsera, con caja cromada, esfera nacarada, redonda y con correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".

**RELOJ BRAILLE SEÑORA SECULUS 8042
CHAPADO**

Ref. 22000105

Reloj de pulsera, con caja chapada, esfera blanca y correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".

**RELOJ BRAILLE UNISEX ARSA 320D725
PULSERA**

Ref. 22005531

Reloj de pulsera braille unisex, chapado/cromado, con esfera nacarada cuadrada, y correa de piel. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".



RELOJ BRAILLE UNISEX VINVISIÓN HV-QM

Ref. 22014091

Reloj táctil de cuarzo, unisex, con caja cromada redonda, esfera blanca, agujas negras y pulsera de cuero negra. Apertura de la tapa en la señal horaria "6".

Incorpora una pila de 1,5v (modelo SR-626-SW).

**RELOJ INFANTIL TÁCTIL CW224**

Ref. 22014626



Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles: una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.

**RELOJ MACROTIPO CABALLERO SECULUS 4211
CHAPADO**

Ref. 22000106

Reloj de pulsera para caballero, con caja chapada, esfera blanca y dígitos y manecillas en negro de alto contraste. Correa de piel.



**RELOJ MACROTIPO SEÑORA SECULUS 4212 CHAPADO**Ref. 22000548

Reloj de pulsera para señora, con caja chapada, esfera blanca y dígitos y manecillas en negro de alto contraste. Correa de piel.

RELOJ PARLANTE CABALLERO KERO KEA01SRef. 22011056

Reloj analógico parlante con caja cromada de moderno diseño, esfera negra, con números y marcas horarias en blanco y correa negra.

Las características principales son:

- Verbalización de mensajes del menú de configuración
- Anuncio por voz de la hora actual y de la fecha.
- Alarma con tres melodías.
- Selección del formato horario: 12/24 horas.
- Señal horaria.



Este modelo incorpora únicamente una pila, tanto para el funcionamiento del reloj como para la voz.

[Manual](#)

**RELOJ PARLANTE CABALLERO KERO YL50M**Ref. 22014443

Reloj de pulsera analógico parlante de caballero, con caja cromada redonda, esfera negra, números y marcas horarias en blanco y correa extensible cromada. Cuenta con tres manecillas (horario, minutero y segundero) de color blanco. Su diámetro interior es de 27 mm y el exterior de 38.

La caja incluye cuatro botones – además de la corona- que están dispuestos de la siguiente forma:

- S1 (Superior derecho, coincidiendo con el número 2): Botón “Hora” – Corona.
- S2 (Inferior derecho, coincidiendo con el número 4): Botón “Cambiar”.
- S3 (Inferior izquierdo, coincidiendo con el número 8): Botón “Menú”.
- S4 (Superior izquierdo, coincidiendo con el número 10): Botón “Fecha”.

Sus principales características son:

- Menú de configuración por voz.
- Anuncio por voz de la hora actual y de la fecha.
- Alarma con tres melodías.
- Selección del formato 12/24 horas.
- Señal horaria.
- Peso: 77 g.

Incorpora una única pila, tanto para el funcionamiento del reloj analógico como para la voz.

[Manual de usuario](#)

RELOJ PARLANTE CABALLERO ULTMOST WA9910

Ref. 22010232

Reloj digital parlante para caballero, con señal horaria, alarma y cronómetro. Esfera redonda y correa tipo silicona en negro.



[Manual.](#)

RELOJ PARLANTE DE AJEDREZ KAISSA

Ref. 22013413



Nuevo reloj de ajedrez electrónico parlante digital, para ser utilizado por personas ciegas o con deficiencia visual. Todos los mensajes audibles se envían al auricular de cada jugador y las teclas están marcadas en braille.

Tiene dos modos de funcionamiento principales:

- Modo “Juego”: situación normal de partida.
- Modo “Programación”: programación de parámetros.

Ofrece la posibilidad de seleccionar un idioma (español o inglés) para cada jugador, controlar el volumen de los mensajes y de activar o desactivar los pitidos.

Funciona con 4 pilas de 1,5V tipo AA (incluidas).

Medidas: 220x130x75 mm.

Peso: 460 g.

Incluye [manual](#) en audio Daisy y en tinta.

RELOJ PARLANTE SEÑORA KERO KE02SL

Ref. 22012363

Reloj analógico parlante con caja cromada de moderno diseño, esfera negra, con números y marcas horarias en blanco y correa negra.

Las características principales son:

- Verbalización de mensajes del menú de configuración.
- Anuncio por voz de la hora actual y de la fecha.
- Alarma con tres melodías.
- Temporizador de cuenta atrás.
- Selección del formato horario: 12/24 horas.
- Señal horaria.



Este modelo incorpora únicamente una pila, tanto para el funcionamiento del reloj como para la voz.

[Manual](#).

RELOJ PARLANTE SEÑORA KERO YL50L

Ref. 22011057

Reloj analógico parlante con caja cromada redonda, esfera negra, con números y marcas horarias en blanco y correa extensible cromada.

Las características principales son:

- Menú de configuración por voz.
- Anuncio por voz de la hora actual y de la fecha.
- Alarma con tres melodías.
- Selección del formato 12/24 horas.
- Señal horaria.

Este modelo incorpora únicamente una pila, tanto para el funcionamiento del reloj como para la voz, y no dos como ocurría con los relojes parlantes anteriores de este fabricante.

[Manual.](#)

**RELOJ PARLANTE SEÑORA ULTMOST WA9911**

Ref. 22010469

Reloj digital parlante para señora, con señal horaria, alarma y cronómetro. Esfera redonda y correa tipo silicona en negro.

[Manual.](#)

RELOJ PARLANTE UNISEX KERO KE647 PULSERA

Ref. 22012354

Reloj básico digital parlante con caja de plástico y correa negra. La esfera es cuadrada y en ella se encuentra el display y el altavoz.

Funciones: alarma y aviso de señal horaria.

[Manual](#)

**RELOJ PARLANTE UNISEX ULTMOST UT-8823**

Ref. 22000933



Reloj digital parlante, unisex, con alarma de catorce melodías y cuenta atrás. Esfera redonda y correa tipo silicona en negro.

[Manual.](#)

RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-AF 9038T (AZUL)

Ref. 22014442

Reloj de pulsera analógico parlante, con caja cromada redonda, esfera azul con una fila de piedras tipo circonitas en la parte superior e inferior. Su diámetro interior es de 3 cm y el exterior de 3,8. Los dígitos son de color negro de alto contraste, destacando los números 3, 6, 9 y 12. Las manecillas de horario y minuterero son de color acero. Correa de piel en azul.

La caja incluye cuatro botones -además de la corona- que están dispuestos de la siguiente forma:



- S1 (Superior derecho, coincidiendo con el número 2): Botón "Hablar" Corona.
- S2 (Inferior derecho, coincidiendo con el número 4): Botón "Modo de ajuste".
- S3 (Inferior izquierdo, coincidiendo con el número 8): Botón "Hora".
- S4 (Superior izquierdo, coincidiendo con el número 10): Botón "Minuto".

Las características principales de este reloj son:

- Anuncio por voz de la hora y alarma.
- Alarma y modo de repetición "snooze".
- Señal horaria.
- Selección del formato 12/24 horas.

Funciona con una pila CR2025 para el módulo de voz y con una SR626SW para el módulo analógico.

[Manual de usuario.](#)

RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-QL 9909 (NEGRO)

Ref. 22014440

Reloj de pulsera analógico parlante, con caja cromada redonda, esfera blanca y dígitos y manecillas (horario y minuter) en negro de alto contraste. La aguja del segundero es de color amarillo. El diámetro interior de la caja es de 3 cm y el exterior de 4. Correa de piel en negro.

La caja incluye cuatro botones – además de la corona- que están dispuestos de la siguiente forma:

- S1 (Superior derecho, coincidiendo con el número 2): Botón "Hablar" Corona.
- S2 (Inferior derecho, coincidiendo con el número 4): Botón "Modo de ajuste".
- S3 (Inferior izquierdo, coincidiendo con el número 8): Botón "Hora".
- S4 (Superior izquierdo, coincidiendo con el número 10): Botón "Minuto".



Las características principales de este reloj son:

- Anuncio por voz de la hora y alarma.
- Alarma y modo de repetición "snooze".
- Señal horaria.
- Selección del formato 12/24 horas.

Funciona con una pila CR2025 para el módulo de voz y con una SR626SW para el módulo analógico.

[Manual de usuario.](#)

RELOJ PARLANTE UNISEX VINVISION HV-QV 9989 (ROSA)

Ref. 22014441

Reloj de pulsera analógico parlante, con caja cromada redonda, esfera blanca y dígitos en negro de alto contraste. Su diámetro interior es de 2,8 cm y el exterior de 3,8. Cuenta con tres manecillas (horario, minuterero y segundero) de color acero. Correa de piel en rosa.



La caja incluye cuatro botones -además de la corona- que están dispuestos de la siguiente forma:

- S1 (Superior derecho, coincidiendo con el número 2): Botón "Hablar" Corona.
- S2 (Inferior derecho, coincidiendo con el número 4): Botón "Modo de ajuste".
- S3 (Inferior izquierdo, coincidiendo con el número 8): Botón "Hora".
- S4 (Superior izquierdo, coincidiendo con el número 10): Botón "Minuto".

Las características principales de este reloj son:

- Anuncio por voz de la hora y alarma.
- Alarma y modo de repetición "snooze".
- Señal horaria.
- Selección del formato 12/24 horas.

Funciona con una pila CR2025 para el módulo de voz y con una SR626SW para el módulo analógico.

[Manual de usuario.](#)

RELOJ VIBRANTE CABALLERO TISSOT SILEN T40.1.426.51 CORREA PIEL

Ref. 22010044

Tissot, una de las marcas suizas más prestigiosas del mundo, ha sacado al mercado los modelos TISSOT ® Silen-T, diseñados para dar a conocer la hora de manera diferente. Como novedad, estos relojes incluyen las funciones de visualización de hora y alarma mediante vibraciones. Gracias a la tecnología táctil y al vibrador montado sobre el movimiento de las agujas, se puede leer y ajustar la hora y la alarma a través del contacto táctil del cristal y del bisel. Esta función, constituye un gran avance especialmente para las personas ciegas y sordociegas.



Sus características principales son:

- Movimiento de cuarzo analógico exclusivo de fabricación suiza.
- Alarma silenciosa 12 horas.
- Caja de acero especial 316L, hermética en el agua hasta 30 metros.
- Cristal táctil en zafiro irrayable, con revestimiento antirreflejo.
- Autonomía de 2 años.

[Manual](#)

RELOJ VIBRANTE CABALLERO TISSOT SILEN T40.1.486.51 PULSERA ACERO

Ref. 22012139



Tissot, una de las marcas suizas más prestigiosas del mundo, ha sacado al mercado los modelos TISSOT ® Silen-T, diseñados para dar a conocer la hora de manera diferente. Como novedad, estos relojes incluyen las funciones de visualización de hora y alarma mediante vibraciones.

Gracias a la tecnología táctil y al vibrador montado sobre el movimiento de las agujas, se puede leer y ajustar la hora y la alarma a través del contacto táctil del cristal y del bisel. Esta función, constituye un gran avance especialmente para las personas ciegas y sordociegas.

Sus características principales son:

- Movimiento de cuarzo analógico exclusivo de fabricación suiza.
- Alarma silenciosa 12 horas.
- Caja de acero especial 316L, hermética en el agua hasta 30 metros.
- Cristal táctil en zafiro irrayable, con revestimiento antirreflejo.
- Autonomía de 2 años.

[Manual](#)

RELOJ VIBRANTE SEÑORA KERO SILENT1

Ref. 22014620

Reloj despertador por vibración, de pulsera para señora, de fácil manejo y muy útil para las personas con sordoceguera. Con caja cromada de moderno diseño, esfera blanca de 3 cm, con números y marcas horarias en negro y correa de caucho negro.

Indica la hora mediante una suave vibración que resulta perceptible tanto en la función de reconocimiento de las horas y minutos como cuando se activa la alarma del despertador.

Sus características principales son:

- No dispone de corona.
- Manecillas sincronizadas con hora vibrante.
- Formato 24 horas.
- Cada vibración larga indica la hora en formato 24 h.
- Cada vibración corta indica una unidad.
- Para indicar “cero”, el reloj no vibra.
- Cuatro botones, que están dispuestos de la siguiente manera:
 - Botón superior derecho (botón de las 2): Hora.
 - Botón inferior derecho (botón de las 4): Minuto.
 - Botón superior izquierdo (botón de las 10): Hora de la alarma.
 - Botón inferior izquierdo (botón de las 8): Minuto de alarma.
- Funciona con una pila tipo CR2032.



RELOJ VIBRANTE CABALLERO KERO SILENT1

Ref. 22014621

Reloj despertador por vibración, de pulsera para caballero, de fácil manejo y muy útil para las personas con sordoceguera. Con caja cromada de moderno diseño, esfera blanca de 45 mm, con números y marcas horarias en negro y correa de caucho negro.

Indica la hora mediante una suave vibración que resulta perceptible tanto en la función de reconocimiento de las horas y minutos como cuando se activa la alarma del despertador.

Sus características principales son:

- No dispone de corona.
- Manecillas sincronizadas con hora vibrante.
- Formato 24 horas.
- Cada vibración larga indica la hora en formato 24 h.
- Cada vibración corta indica los minutos.
- Para indicar “cero”, el reloj no vibra.
- Cuatro botones, que están dispuestos de la siguiente manera:
 - Botón superior derecho (botón de las 2): Hora.
 - Botón inferior derecho (botón de las 4): Minuto.
 - Botón superior izquierdo (botón de las 10): Hora de la alarma.
 - Botón inferior izquierdo (botón de las 8): Minuto de alarma.
- Funciona con una pila tipo CR2032.



Sección 8 – Reproductores

ALIMENTADOR PLEXTALK PTN1 PTN2.....	2
ALIMENTADOR REPRODUCTOR MILESTONE 312.....	2
ALIMENTADOR VICTOR STREAM II.....	2
FUNDA DE CUERO PARA REPRODUCTOR DAISY MOD. VICTOR STREAM II	2
FUNDA P/MILESTONE 312/311 TELA.....	3
FUNDA VICTOR STREAM.....	3
REPRODUCTOR DAISY PLEXTALK PTN2	3
REPRODUCTOR MILESTONE 312 ACE	5
VICTOR STREAM READER II	6

ALIMENTADOR PLEXTALK PTN1 PTN2

Ref. 22010249

Alimentador para reproductores Daisy Plectalk PTN1 y PTN2.

**ALIMENTADOR REPRODUCTOR MILESTONE 312**

Ref. 22012968



Alimentador de corriente para reproductor Milestone, modelo 312

ALIMENTADOR VICTOR STREAM II

Ref. 22014211

Alimentador de corriente AC/DC para Victor Stream II. Entrada 100V – 240V, 50Hz – 60Hz. Salida: Tipo A conector USB, 5VDC, 1A.

**FUNDA DE CUERO PARA REPRODUCTOR DAISY MOD. VICTOR STREAM II**

Ref. 22014180



Funda de cuero negra para el reproductor Daisy Mod. Victor Stream II, con pinza para enganche y correa de mano.



FUNDA P/MILESTONE 312/311 TELA

Ref. 22014705

Funda de tela valida tanto para el Milestone 311 como para el Milestone 312.

FUNDA VICTOR STREAM

Ref. 22012423

Funda para reproductor Victor Stream.



REPRODUCTOR DAISY PLEXTALK PTN2

Ref. 22012957

Lector de sobremesa de contenidos digitales multiformato que utiliza como soporte de la información CDs, tarjetas SD y unidades de memoria USB. Las tarjetas SD y las memorias USB pueden tener una capacidad de hasta 32 GB.

Soporta los siguientes formatos:

- Libros en formato DAISY 2.0, 2.02 y 3.0.
- Archivos de audio MP3, WMA, AMR-WB+, Ogg Vorbis, Wave (PCM) y Audible 4(.aa).
- CDs de música (CD-DA).
- Archivos de texto.TXT y.HTML en la tarjeta SD mediante el uso de un sistema de Texto-A-Voz interno.



Sus principales características son:

- Salida de audio mediante un altavoz interno monoaural o una clavija de auriculares estéreo jack de 3,5 mm. Con control de volumen independiente para ambas.
- Máscara de cobertura que permite su uso en modo básico o, si se retira, en modo completo.
- Verbalización de mensajes e información a través del sistema de Texto-A-Voz.
- Función de descriptor de las funciones de las teclas.
- Tecla de información.
- Navegación y búsqueda de contenidos:
 - DAISY: Cabecera, Página, Grupo, Frase y Marca.
 - Audio: Álbum, Track (canción) y Marca.
 - Archivos de Texto: Párrafo, Frase, Palabra, Carácter y Marca.
 - Archivos HTML: Nivel, Párrafo, Frase, Palabra, Carácter y Marca.
- Número máximo de marcas: 10.000.
- Controles de ajuste de volumen, velocidad y tono.
- Batería recargable de Níquel-MetalHidruro (Ni-MH) de 1800 mA con un tiempo de recarga de 4 horas (aprox.), 5 horas (aprox.) de lectura continua de contenidos DAISY, 2 horas (aprox.) de lectura continua de CDs de música y 8 horas (aprox.) de lectura continua de contenidos DAISY desde la tarjeta SD.

Contenido de la caja:

- Plectalk PTN2.
- Alimentador de corriente a 110/240V y 50/60 Hz.
- Máscara para el uso de las funciones básicas.
- CDs con el manual de usuario y guía rápida en inglés y en español.

Dimensiones: 17,0 x 21,9 x 5,6 cm.

Peso: 1,3 kg.

[Manual](#)

REPRODUCTOR MILESTONE 312 ACE

Ref. 22014444

Nuevo modelo del popular reproductor/grabador Milestone 312 con idéntico diseño y manejo que el anterior, más robusto y estable.

Incorpora las siguientes novedades:

- Mejora en la calidad de reproducción y grabación de audio.
- Mejor calidad del receptor FM, e incorporación de un transmisor FM que permite la escucha de audio a través de un equipo externo.
- Sistema de búsqueda automática de frecuencias y memorización de 12 emisoras.
- Reproducción de ficheros audio a distintas velocidades.
- Detecta automáticamente y reproduce ficheros MP3, AAC, WMA, WAV, M4A, M4V y MP4. También reproduce libros en los formatos Daisy 2 y 3, Audible AA y AAX, ePub y libros de NLS y Bookshare.
- Permite leer con síntesis voz ficheros de texto en los formatos TXT y DOC, así como verbalizar los nombres de archivos y carpetas de la estructura de navegación del M312 Ace (se puede seleccionar la velocidad, el idioma y la voz de lectura).
- Disponibles hasta 12 audiomarcas para cualquiera de las carpetas externas o internas, ya sea en ficheros de textos, grabaciones, ficheros MP3 u otros.
- Permite insertar marcas, variar la velocidad de reproducción, usar la opción de transmisión de radio.
- Agenda renovada, que permite una gestión más ágil y segura de un mayor número de eventos; planificar acontecimientos diarios, semanales, mensuales, anuales; indicar la duración de un evento, establecer avisos del evento por pitido, vibración, reproducción de audio, mensajes de voz grabados, etc.
- Alarma tipo despertador, con distintas señales sonoras, modo de vibración y función de repetición. Temporizador y cronómetro.
- Detector de movimiento.
- Protección de datos del sistema y de usuario mediante almacenamiento en tarjeta microSD interna.
- Mejora en el tiempo de reproducción por carga de batería.
- Memoria interna de 12 GB, acepta tarjetas SD, SD, SD-HC, o MMC de hasta 32 GB.



Dimensiones: 85 x 54 x 14 mm.

Peso: 53 g.

[Manual de usuario.](#)

VICTOR STREAM READER II

Ref. 22014106

Dispositivo portátil que permite realizar y reproducir grabaciones de voz, leer libros de audio y texto en diversos formatos (DAISY, MP3, TXT, RTF, DOCX, HTML,...) y acceder a contenidos de audio y emisoras de radio mediante streaming a través de su función de conexión Wi-Fi. Se trata de la segunda generación del popular Victor Stream Reader, aunque más evolucionado que su predecesor.

**Características técnicas:**

- Soporta los formatos de libros hablados DAISY 2, 2.02, NISO Z39.86 2002/2005, NIMAS 1.1, EPUB 2 desprotegidos y LGK.
- Compatible con los formatos de archivo: 3gp, bra, brf, docx, fb2, html, m4a, m4v, mp2, mp3, mp4, mpg, OGG, rtf, SES3, txt, wav, xml, LKF y FB2.
- Text-to-Speech Acapela. Permite dos voces diferentes, bien en el mismo idioma o bien cada voz de uno distinto.
- Grabación: Formato MP3.
- Conexión Wi-Fi.
- Clavijas: para auriculares de 3,5mm estéreo y para micrófono externo o entrada de línea de 3,5 mm estéreo.
- Micrófono interno omnidireccional.
- Altavoz interno de 500 mW.
- Batería de Ión-Litio de 3,7V.
- Slot para tarjetas SD. Soporta tarjetas SDHC de hasta 32gb.

La caja del producto contiene:

- El dispositivo con una tarjeta SD de 4 gb y su batería.
- Alimentador de corriente.
- Cable USB para conexión al ordenador.
- Cable adaptador mini USB a USB.
- Auriculares.
- Funda de silicona.

Dimensiones: 11,4 x 6,2 x 1,8 cm.

Peso: 110 g. con batería incluida.

[Manual.](#)

Sección 9 – Revisores y magnificadores

DONGLE PARA JAWS (LICENCIA ÚNICA)	2
DONGLE PARA ZOOMTEXT LICENCIA ÚNICA.....	2

DONGLE PARA JAWS (LICENCIA ÚNICA)Ref. 22014358



Los usuarios que deseen adquirir un JAWS Dongle (USB) porque precisen que su revisor de pantallas JAWS sea portable o no deseen perder su licencia ILM (formateo del equipo de forma habitual, instalación de varios sistemas operativos, etc.) deberán abonar únicamente el coste de este dispositivo hardware ya que la licencia del software es gratuita en base al acuerdo suscrito recientemente entre la ONCE y el Grupo VFO.

DONGLE PARA ZOOMTEXT LICENCIA ÚNICARef. 22015020

Los usuarios que deseen adquirir un Dongle ZoomText (USB) porque precisen que su magnificador de pantallas ZOOMTEXT, sea portable o no deseen perder su licencia ILM (formateo del equipo de forma habitual, instalación de varios sistemas operativos, etc.), deberán abonar únicamente el coste de este dispositivo hardware, ya que la licencia del software es gratuita en base al acuerdo suscrito recientemente entre la ONCE y el Grupo VFO.



Sección 10 – Salud

BÁSCULA DE BAÑO PARLANTE KERO 10426S	2
BÁSCULA DE BAÑO PARLANTE MEDISANA PS 425	2
ORGANIZADOR DE PASTILLAS PEQUEÑO 1 X 7 COMPARTIMENTOS.....	3
PASTILLERO 7 DIAS 4 TOMAS.....	3
TENSÍOMETRO PARLANTE BEURER BM-49.....	4
TERMÓMETRO PARLANTE BP013	5

BÁSCULA DE BAÑO PARLANTE KERO 10426S

Ref. 22014430

Báscula de baño parlante que permite visualizar en la pantalla el peso corporal a la vez que lo anuncia por voz.

Las características de la báscula son las siguientes:

- Anuncio por voz del peso en español/inglés.
- Indicación del peso en pantalla LCD de 8 x 3,5 cm.
- Peso máximo: 150 kg.
- Resolución: 100 g.
- Tolerancia: $\pm 1\%$.
- Selección de idioma (inglés/español) mediante interruptor en la base.
- Selección de kg. o libra mediante pulsador en la base.
- Desactivación del anuncio por voz mediante interruptor en la base.
- Apagado automático.
- Alimentación: Pila de 9 V.
- Color: gris plata.



Dimensiones: 32 x 32 x 2,5 cm.

[Manual de usuario.](#)

BÁSCULA DE BAÑO PARLANTE MEDISANA PS 425

Ref. 22014728



Báscula de baño extraplana parlante con plataforma de peso hecha en cristal de seguridad de 6 mm., esquinas redondeadas y pantalla LCD de fácil lectura.

Las características de la báscula son las siguientes:

- Anuncio del peso por voz en cuatro idiomas: español, inglés, francés y alemán.
- Cuatro sensores de alta precisión para lecturas fiables.
- Apagado automático para ahorro de energía.
- Rango de medición de hasta 180 kg. (alterna entre kg y lb).
- Cómodo sistema de encendido al subirse (encendido "step-on").

- Graduación: 100 g, 0,2 lb.
- Baterías: 3 x 1,5 V (AAA).

Dimensiones: 31 x 31 x 2,4 cm.
Peso: 1,8 kg.

[Manual.](#)

ORGANIZADOR DE PASTILLAS PEQUEÑO 1 X 7 COMPARTIMENTOS

Ref. 22003989



Caja rectangular de plástico blanco translúcido, dividida en 7 compartimentos cuadrados, con tapas individuales de fácil apertura. Cada tapa lleva en braille la inicial de cada uno de los días de la semana, a fin de permitir la organización de la medicación. La medida de los distintos cajetines permite

guardar cualquier tipo de pastillas, y el reducido tamaño del organizador hace que éste sea muy portable. Además, el material del que está elaborado resulta muy sencillo de limpiar.

PASTILLERO 7 DIAS 4 TOMAS

Ref. 22014478

Organizador semanal de pastillas con cuatro tomas diarias, fabricado en PVC.

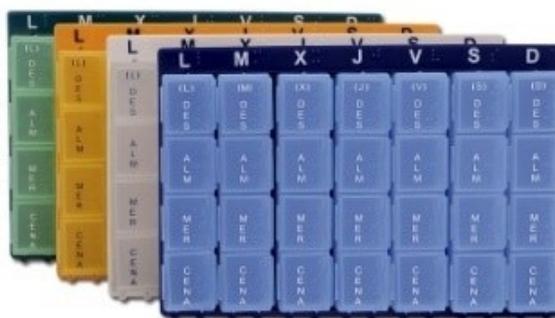
Está compuesto de siete módulos diarios, grabados en vista y en braille con la inicial del día de la semana a que corresponde.

Cada módulo diario es extraíble y contiene a su vez cuatro tomas diarias (desayuno, almuerzo, merienda y cena), perfectamente identificadas con símbolos visuales y en braille. De fácil manejo y útil para los viajes.

La capacidad de cada hueco es de 6/8 pastillas de tamaño medio.

Medidas totales: 176 x 117 x 20 mm.

Medidas pastillero diario: 102 x 24 x 18 mm.



TENSIÓMETRO PARLANTE BEURER BM-49

Ref. 22014284

Realiza mediciones de la presión sanguínea así como del latido del corazón, proporcionando una valoración según los valores de la Organización Mundial de la Salud, cuyos resultados se anuncian por voz y por código de colores. Este instrumento es capaz de identificar posibles perturbaciones del ritmo cardíaco durante la medición y, en caso necesario, indica su medición.



Dispone de 120 memorias en total, dividiéndolas entre dos con el fin de facilitar el almacenamiento y posterior consulta de las mediciones por dos personas diferentes.

En cada memoria se almacena, además del resultado de la medición, la fecha y la hora en las que se tomó.

Se puede seleccionar el idioma del equipo entre español, griego, inglés y portugués. De igual modo, la voz puede ajustarse entre tres niveles de volumen o desactivarla.

Características:

- Intervalo de medición: 30 a 250 mmHg.
- Intervalo de pulso: 30 a 180 pulsaciones por minuto.
- Medición en el brazo completamente automática.
- Indicador grande y de fácil lectura.
- Función de desconexión automática.
- Brazalete incluido: 22 - 36 cm.
- Alimentación 6V cuatro pilas tipo AA. El tensiómetro puede funcionar conectado a la red eléctrica, aunque se comercializa sin alimentador. Al extraer las pilas, inmediatamente se pierde la configuración de fecha, hora e idioma, queda por defecto el inglés, teniendo que [volver a configurarlo](#).

Los ajustes de fecha y hora no cuentan con indicación por voz, por lo que no resulta accesible para una persona ciega.

Dimensiones: 9,5 x 6 x 14,5 cm.

Peso: 359 g.

[Manual](#).

TERMÓMETRO PARLANTE BP013Ref. 22014467

Termómetro clínico digital con voz y pantalla gigante, rápido y preciso, cuyas principales características son:

- Lectura de voz en castellano (desconectable).
- Memoria de la última medición.
- Sonda flexible para adaptarse al cuerpo.
- Alarma de fiebre acústica y visual.
- Gran pantalla LC (de 2 x 3 cm), iluminada y de fácil lectura.
- Medición en 30 segundos.
- Apagado automático pasados 5 minutos.
- Rango de medición: 32°C a 42,9° C.
- Resolución de pantalla: 0,2.
- Precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.
- Alimentación mediante tres pilas de botón AG13 de 1,5V (incluidas).



Peso: 28 g.

Sección 11 – Vida diaria

AVISADOR DE LUZ SONORO ADEL	3
BALANZA COCINA KERO 10353S PARLANTE.....	3
CINTA MÉTRICA TIPO MODISTA RELIEVE.....	3
CLASIFICADOR CALCETINES KERO 20 UDS.....	4
CUCHILLO JAMONERO ANTICORTE.....	4
DETECTOR DE COLORES PARLANTE COLORINO CARETEC	4
ENHEBRADOR CON CAJA	5
ETIQUETAS IDENTIFICACIÓN BRAILLE ROPA 15 COLORES	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA AMARILLA.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA AZUL.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA AZUL MARINO.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA BLANCA.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA BEIGE.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRANATE.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRIS CLARO.....	6
ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRIS OSCURO.....	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA MARRÓN.....	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA NARANJA	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA NEGRA.....	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA ROJA	7

ETIQUETAS BRAILLE ROPA ROSA	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA VERDE CLARO	7
ETIQUETAS BRAILLE ROPA VERDE OSCURO	7
EUROMONEDERO MIJU	7
GUÍA DE FIRMA TINTA VERDE	8
IDENTIFICADOR DE LLAMADAS TELEFÓNICAS KERO CON ALIMENTADOR.....	8
INDICADOR NIVEL DE LÍQUIDOS MOD. DK-127 SONORO/VIBRANTE	8
JARRA DE MEDIDA DK-30	9
LECTOR DE ETIQUETAS ONCE – LEO	9
METRO BRAILLE CARPINTERO VZFB 2M	10
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-B	11
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-C	11
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-D	12
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-E	12
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-F	13
PACK 160 ETIQUETAS LEO R-G	13
PACK 72 ETIQUETAS LEO W-B	14
PACK 72 ETIQUETAS LEO W-C	14
PODÓMETRO PARLANTE E-138	15
TARJETA TAXI	15
TERMÓMETRO AMBIENTE PARLANTE UT- 8846	16

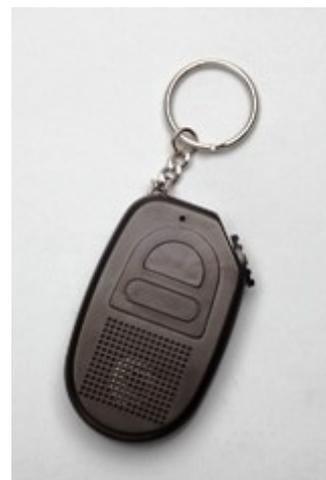
AVISADOR DE LUZ SONORO ADEL

Ref. 22013461

El avisador de luz sonoro ADEL es un pequeño dispositivo que permite conocer la luminosidad del entorno, establecer el origen de la luz y discriminar la claridad de los elementos con contrastes diferentes.

Utiliza dos pilas tipo CR2032.

Dimensiones: 6,5 x 4 x 1 cm.

**BALANZA COCINA KERO 10353S PARLANTE**

Ref. 22013753

Báscula de cocina parlante que permite visualizar en la pantalla el peso de los alimentos a la vez que lo anuncia por voz.



Características más importantes:

- Anuncio por voz del peso e indicación de éste en pantalla
- Peso máximo: 5.000 g.
- Resolución: 1 g.
- Alimentación: pila 9V.
- Tolerancia: +/- 1%.
- Temperatura óptima de trabajo: 10°C – 40°C.
- Diferencia mínima de peso para indicación acústica: 2 g.
- Función tara (para pesar alimentos en un recipiente).
- Apagado automático o manual.

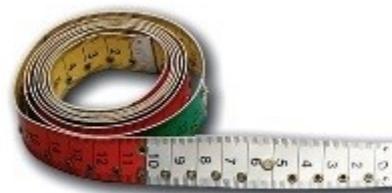
Dimensiones: 22 x 18 x 5 cm.

Peso: 450 g.

CINTA MÉTRICA TIPO MODISTA RELIEVE

Ref. 22000565

Fabricada en hule flexible, de 150 cm de longitud, con indicaciones táctiles cada cm.



CLASIFICADOR CALCETINES KERO 20 UDS.

Ref. 22014675

Conjunto de clasificadores de cinco tonalidades distintas del color verde, desde el más claro al más oscuro, que facilitan la organización y el emparejamiento de calcetines.

**CUCHILLO JAMONERO ANTICORTE**

Ref. 22013344



Cuchillo jamonero estándar de 28 cm de hoja con empuñadura de plástico de color rojo que incorpora un protector, lo que proporciona una gran seguridad al evitar posibles cortes al estar el filo de la hoja totalmente protegido.

Dicho protector es una pieza rectangular, donde se inserta la hoja, fabricada en un material tipo resina no tóxica, de color blanco y del tamaño de la misma. Esta pieza tiene abertura en los dos extremos y en el centro.

DETECTOR DE COLORES PARLANTE COLORINO CARETEC

Ref. 22008619

Detector de colores e intensidad de luz, de fácil manejo y dimensiones reducidas. Para realizar dichas funciones, el aparato consta de un orificio dotado de tecnología de detección, el cual habrá que orientar/acercar a la superficie o espacio a analizar y accionar los botones adecuados a tal efecto. Posee dos botones, uno para la detección de colores y otro para la detección del grado de luz.

La notificación de los valores detectados es sonora, para lo cual dispone de un altavoz y una salida de auriculares. Mediante la combinación de los botones antes mencionados, es posible seleccionar el nivel de volumen de la respuesta sonora, ofreciendo tres niveles de intensidad.



Este dispositivo es capaz de detectar hasta 150 colores o matices.

Tiene incorporada toma de auriculares (no incluidos) y conexión de entrada para la actualización de software.

Funciona con dos baterías de 1.5 V. AAA.

Dimensiones: 110 x (50-39) x (25-21) mm (largo, ancho, fondo).

Nota: La forma geométrica del dispositivo no es totalmente regular, de ahí el intervalo de medidas, por el estrechamiento de la superficie indicada.

ENHEBRADOR CON CAJA

Ref. 22007959

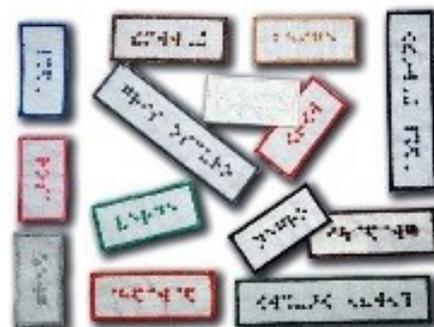


Enhebrador de material plástico que permite pasar el hilo por el ojo de la aguja de forma automática. De fácil manejo, se presenta en un blíster que incluye una aguja.

ETIQUETAS IDENTIFICACIÓN BRAILLE ROPA 15 COLORES

Ref. 22000130

Etiquetas de tela blanca con el nombre de un color escrito en braille en el centro, que se cosen a la ropa. El hilo utilizado y los bordes de la etiqueta son de ese mismo color. Hay quince tonos diferentes: blanco, negro, azul, azul marino, verde, verde oscuro, gris, gris oscuro, beige, marrón, naranja, amarillo, rosa, rojo y granate. Se venden en paquetes de 15 unidades, una de cada color



Igualmente, están disponibles bolsitas de 5 unidades de un mismo color de cada uno de los colores:

ETIQUETAS BRAILLE ROPA AMARILLA

Ref. 22003959

ETIQUETAS BRAILLE ROPA AZUL

Ref. 22003960

ETIQUETAS BRAILLE ROPA AZUL MARINO

Ref. 22003961

ETIQUETAS BRAILLE ROPA BLANCA

Ref. 22003962

ETIQUETAS BRAILLE ROPA BEIGE

Ref. 22003963

ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRANATE

Ref. 22003964

ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRIS CLARO

Ref. 22003965

ETIQUETAS BRAILLE ROPA GRIS OSCURO

Ref. 22003966

ETIQUETAS BRAILLE ROPA MARRÓN

Ref. 22003967

ETIQUETAS BRAILLE ROPA NARANJA

Ref. 22003968

ETIQUETAS BRAILLE ROPA NEGRA

Ref. 22003969

ETIQUETAS BRAILLE ROPA ROJA

Ref. 22003970

ETIQUETAS BRAILLE ROPA ROSA

Ref. 22003971

ETIQUETAS BRAILLE ROPA VERDE CLARO

Ref. 22003972

ETIQUETAS BRAILLE ROPA VERDE OSCURO

Ref. 22003973

EUROMONEDERO MIJU

Ref. 22003495

Cartera fabricada en caucho de color negro, de reducidas dimensiones. Cuenta con compartimentos con cabida para guardar tres unidades de cada una de las ocho monedas de euro existentes, con sus oportunas indicaciones en relieve.



GUÍA DE FIRMA TINTA VERDE

Ref. 22007864



Guía para firma, de plástico semirrígido verde, con ventanilla de 7,5 x 1,5 cm. que garantiza al usuario una firma recta de regulares proporciones.

IDENTIFICADOR DE LLAMADAS TELEFÓNICAS KERO CON ALIMENTADOR

Ref. 22004426

Pequeño sintetizador de voz que, conectado al teléfono fijo, identifica el número de las llamadas entrantes mediante mensajes hablados. Además, almacena en su memoria el número, fecha y hora de las últimas llamadas (hasta un límite de diez), permitiendo hacer una revisión sonora de las mismas.

Funciona con tres pilas tipo 24 A LR03 AAA de 1,5 V, o conectado a la red eléctrica mediante un alimentador incluido.

Dimensiones: 6,5 x 8 x 3 cm.

[Manual.](#)

**INDICADOR NIVEL DE LÍQUIDOS MOD. DK-127 SONORO/VIBRANTE**

Ref. 22012664



Indicador de uso doméstico que permite comprobar el nivel del líquido vertido en un recipiente mediante tres varillas de acero. Al alcanzar el líquido el nivel de las varillas, además de emitir un pitido, vibra.

[Manual.](#)

JARRA DE MEDIDA DK-30

Ref. 22014102

Jarra de plástico de 1,2 litros de capacidad, con indicador táctil de medida y marcas impresas en la propia jarra. Válida para microondas y lavavajillas.

El indicador de medida, tanto para escala métrica como imperial, se puede cambiar fácilmente para disponer de un tipo de medida u otro, variando simplemente la orientación de la pestaña que lo sujeta a la jarra. El indicador tiene marcas táctiles que corresponden con incrementos de 100 en 100 ml, al igual que puntos intermedios que marcan los intervalos de 50 en 50 ml.



Dimensiones:

Altura: 10,5 cm.

Diámetro: 23,5 cm.

[Instrucciones.](#)

LECTOR DE ETIQUETAS ONCE – LEO

Ref. 22013492



LEO es un lector óptico de etiquetas que permite identificar y organizar de forma sencilla, rápida y eficaz objetos de la vida diaria: medicinas, CDs, latas, alimentos congelados, ropa, documentos, recetas, etc. Sus aplicaciones pueden ser múltiples y será el propio usuario quien las identifique claramente al utilizarlo.

Con un tamaño muy manejable en forma de lápiz de muy fácil uso, LEO graba, reproduce y borra la información que se desee en sus etiquetas regrabables.

El lector se suministra en español, aunque puede configurarse también en inglés, francés y portugués, además de en funcionamiento por pitidos.

LEO dispone de una memoria interna de 2GB que permite grabar hasta 120 horas de mensajes. Así mismo, cuenta con una ranura donde se puede insertar una tarjeta microSD (no incluida) para ampliación de memoria. También incluye un puerto miniUSB, con el que se podrá conectar a un ordenador y copiar los archivos de voz del lector al ordenador y viceversa. Esta utilidad permite realizar copias de seguridad.

Dispone de control de volumen y jack de audio que permite su uso con auriculares (no incluidos).

El set inicial consta de:

- Lector óptico LEO.
- Nueve etiquetas adhesivas lavables (numeradas de la 1 a la 9) y 60 adhesivas de uso general (numeradas de la 1 a la 60); todas con puntos en relieve para facilitar su localización.
- Conector miniUSB.
- Etiquetas de cambio de idioma.

[Guía rápida.](#)

METRO BRAILLE CARPINTERO VZFB 2M

Ref. 22003898

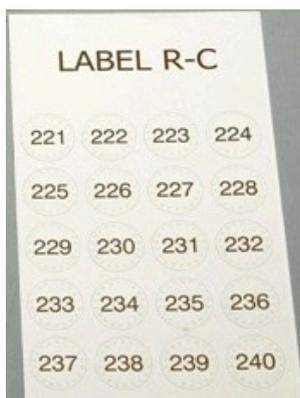
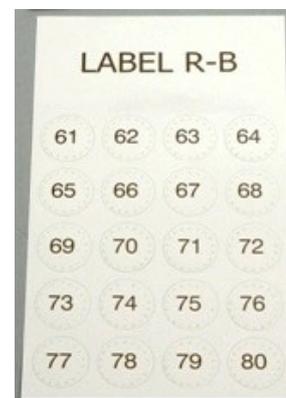
Metro Carpintero de plástico, con una longitud de 2 metros, dividido en 10 tramos de 20 centímetros. Cada centímetro está marcado en braille con un punto y cada 5 centímetros con una raya. Lleva impresas las medidas en braille.



PACK 160 ETIQUETAS LEO R-B

Ref. 22013493

Se trata de un pack de 160 etiquetas adhesivas circulares, de uso general, de 2 cm. de diámetro, numeradas de la 61 a la 220.

**PACK 160 ETIQUETAS LEO R-C**

Ref. 22013494

Se trata de un pack de 160 etiquetas adhesivas circulares, de uso general, de 2 cm. de diámetro, numeradas de la 221 a la 380.

Estas etiquetas pueden utilizarse también para alimentos congelados, teniendo en cuenta que deben ser pegadas antes de introducirse en el congelador.

Las etiquetas pueden cortarse. Al hacerlo se obtendrán dos (o más) etiquetas idénticas. La información que se haya grabado en la etiqueta original estará disponible en cada uno de los trozos que se hayan cortado. Si se modifica el contenido de uno de estos fragmentos, se actualizará automáticamente el contenido de todos ellos. Este sistema ofrece la ventaja de que, en caso de querer identificar varias cosas con el mismo mensaje, bastará con una única etiqueta para hacerlo.

ETIQUETAS LEO R-D / R-E / R-F / R-G

**PACK 160 ETIQUETAS LEO R-D**

Ref. 22014085

Pack de 160 etiquetas adhesivas circulares de uso general de 2 cm de diámetro, que continúan la numeración de las R-B y R-C ya en comercialización. En este caso se trata de:

R-D, numeradas del 381 al 540

PACK 160 ETIQUETAS LEO R-E

Ref. 22014087

Pack de 160 etiquetas adhesivas circulares de uso general de 2 cm de diámetro, que continúan la numeración de las R-B y R-C ya en comercialización. En este caso se trata de:

R-E, numeradas del 541 al 700

PACK 160 ETIQUETAS LEO R-FRef. 22014088

Pack de 160 etiquetas adhesivas circulares de uso general de 2 cm de diámetro, que continúan la numeración de las R-B y R-C ya en comercialización. En este caso se trata de:

R-F, numeradas del 701 al 860

PACK 160 ETIQUETAS LEO R-GRef. 22014089

Pack de 160 etiquetas adhesivas circulares de uso general de 2 cm de diámetro, que continúan la numeración de las R-B y R-C ya en comercialización. En este caso se trata de:

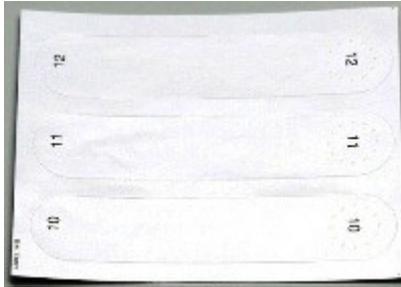
R-G, numeradas del 861 al 1020

Estas etiquetas pueden utilizarse también para alimentos congelados, teniendo en cuenta que deben ser pegadas antes de introducirse en el congelador.

Las etiquetas pueden cortarse. Al hacerlo se obtendrán dos (o más) etiquetas idénticas. La información que se haya grabado en la etiqueta original estará disponible en cada uno de los trozos que se hayan cortado. Si se modifica el contenido de uno de estos fragmentos, se actualizará automáticamente el contenido de todos ellos. Este sistema ofrece la ventaja de que, en caso de querer identificar varias cosas con el mismo mensaje, bastará con una única etiqueta para hacerlo.

PACK 72 ETIQUETAS LEO W-B

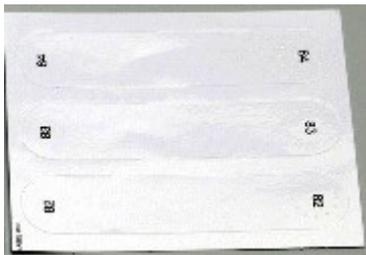
Ref. 22013495



Se trata de un pack de 72 etiquetas adhesivas lavables, de forma rectangular, de 9,5 x 2 cm, numeradas de la 10 a la 81.

PACK 72 ETIQUETAS LEO W-C

Ref. 22013496



Se trata de un pack de 72 etiquetas adhesivas lavables, de forma rectangular, de 9,5 x 2 cm, numeradas de la 82 a la 153.

Dichas etiquetas están especialmente diseñadas para identificar ropa y otros objetos que estén expuestos al agua.

Estas etiquetas pueden cortarse. Al hacerlo se obtendrán dos (o más) etiquetas idénticas. La información que se haya grabado en la etiqueta original estará disponible en cada uno de los trozos que se hayan cortado. Si se modifica el contenido de uno de estos fragmentos, se actualizará automáticamente el contenido de todos ellos. Este sistema ofrece la ventaja de que, en caso de querer identificar varias cosas con el mismo mensaje, bastará con una única etiqueta para hacerlo.

Las etiquetas lavables no se deben adherir directamente a las prendas de ropa o a las etiquetas de éstas, sino que -para garantizar una adecuada adherencia- se aconseja coserlas directamente a la propia prenda, a su etiqueta, forro, etc., o, en todo caso, se deben pegar los dos extremos de la etiqueta del LEO de modo que en el interior del aro que forma dicha etiqueta, quede insertada la etiqueta de la prenda o alguna otra parte de la misma, como una trabilla por ejemplo.

PODÓMETRO PARLANTE E-138Ref. 22013082

Podómetro parlante digital. Se trata de un dispositivo que se coloca en el cinturón del usuario mediante su enganche en forma de pinza y realiza una serie de mediciones mientras se está caminando o corriendo. La información que ofrece es la siguiente:

- N° de pasos recorridos.
- Distancia recorrida.
- Calorías quemadas.
- Tiempo total de ejercicio.
- Reloj y alarma.
- Función automática de aviso por intervalos (cada 1000 pasos; cada Kilometro, cada 50 calorías, y cada 10 minutos), sí así se desea.

Utiliza dos pilas tipo AG13.

[Manual.](#)

**TARJETA TAXI**Ref. 22000592



Tarjeta plastificada de forma rectangular con un ángulo superior cortado para identificar la posición. La palabra TAXI va impresa en tinta naranja reflectante en ambas caras.

Dimensiones: 15 x 7,5 cm.

TERMÓMETRO AMBIENTE PARLANTE UT- 8846Ref. 22000410

Termómetro que anuncia la temperatura interior y exterior con voz humana real. Permite escuchar el anuncio de temperatura a las horas establecidas de alarma, así como saber la temperatura máxima y mínima de cada día. Avisa cuando la temperatura sea superior a 38°C o inferior a 0°C. Este termómetro funciona con dos pilas UM4 (AAA).

[Manual](#)

NOTA IMPORTANTE

El consumidor tiene derecho a la devolución del producto adquirido en cualquiera de las tiendas-exposición que ONCE tiene en sus Centros, o mediante el servicio de televenta del CIDAT, en el plazo de CATORCE días desde la recepción del bien, siempre y cuando el artículo no haya sido usado ni esté deteriorado. El artículo debe ser entregado con sus complementos y embalajes originales.

Antes de utilizar un producto adquirido en cualquiera de las tiendas-exposición de la ONCE, o mediante el servicio de televenta del CIDAT, asegúrese de que éste se encuentra en perfectas condiciones. Si observa alguna anomalía, póngase en contacto con su Tienda-Exposición de referencia o con el Servicio de Atención al Usuario del CIDAT, a la mayor brevedad posible.

CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

Las condiciones de garantía de los productos tiflotécnicos adquiridos en las tiendas-exposición de la ONCE, o mediante el servicio de televenta del CIDAT, se rigen por la Ley 3/2014, de 27 de marzo, por el que se modifica el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre.

En principio, todos los artículos tiflotécnicos adquiridos en los Centros ONCE se ajustan a su descripción y son aptos tanto para su uso ordinario como para cualquier utilidad especial requerida por el usuario y admitida por CIDAT. Además, su calidad y prestaciones habituales son las que se espera de los bienes adquiridos, de acuerdo a su naturaleza, y sirven para lo que se indica en el libro de instrucciones o en las indicaciones verbales que haya podido hacer CIDAT o que aparezcan reflejadas en la publicidad o el etiquetado.

En caso de que el producto no responda a las características anunciadas, el consumidor puede optar, dentro del periodo de garantía, entre la reparación del bien o su sustitución, salvo que una de ellas resulte imposible o desproporcionada. La sustitución se considerará desproporcionada cuando se trate de un pequeño defecto de fácil o de sencilla reparación. La reparación será desproporcionada cuando sea más cara que el valor del bien. En estos casos, el consumidor puede optar por una rebaja adecuada en el precio o por la devolución del importe.

La rebaja del precio será proporcional a la diferencia entre el valor del producto en la fecha de entrega si hubiera sido conforme y el valor que efectivamente tenía en ese momento. El consumidor no podrá pedir la devolución cuando el fallo sea de escasa importancia

Condiciones generales

El periodo de garantía de los productos nuevos es de dos años desde la fecha de la compra. Dicho plazo quedará en suspenso durante el tiempo de reparación o de sustitución del bien defectuoso.

Durante los primeros seis meses de la garantía se presumirá, salvo prueba en contrario, que los defectos ya existían cuando se entregó el producto, asumiendo CIDAT todos los gastos de reparación del mismo, incluyendo piezas, traslado y mano de obra.

Transcurridos los seis meses desde la compra del producto, CIDAT únicamente responderá en aquellos casos en los que el consumidor demuestre que el fallo viene de origen y que el mismo no ha sido provocado por un mal uso del producto por su parte.

El consumidor debe informar a su tienda-exposición de cualquier fallo que detecte a la mayor brevedad posible y, en cualquier caso, en un plazo de dos meses desde que lo detectó, evitando de este modo un agravamiento del fallo o que la resolución del mismo resulte más gravosa para CIDAT.

La garantía no cubre las averías producidas por:

- Desmontaje no previsto en las instrucciones de uso.
- Conexión a una corriente más elevada que la indicada.
- Golpes, caídas o aplastamientos.
- Utilización no prevista en las instrucciones de uso.
- Empleo abusivo del aparato.
- Desgaste normal del aparato.
- Averías ocasionadas por intervenciones de personal ajeno al Servicio Técnico Oficial de la marca.
- Accesorios perecederos como compuestos de plástico, goma, cristal, cables, pilotos, esmaltes y pinturas deterioradas por uso indebido, o por el lógico desgaste producido por el paso del tiempo.
- Componentes fungibles (baterías, pilas, etc.) como resultado de la utilización normal del aparato.

Para consultas de precios, existencias o ampliación de información dirijase a:

ONCE-CIDAT
Servicio de Atención al Usuario
Tel. + 34 91 010 91 11
E-mail: cidat@once.es
Web: www.once.es/cidat

Es compromiso de CIDAT cumplir con los requisitos legales vigentes en cada momento que sean de aplicación a todos nuestros productos.



ONCE - CIDAT

Camino de Hormigueras 172

28031 Madrid - SPAIN

Tel. +34 91 010 91 11

Fax +34 91 709 77 77

cidat@once.es

<http://cidat.once.es/>

