CTI • CENTRO DE TIFLOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CTI. CATÁLOGO TIFLOTÉCNICO

Escritura braille y Relieve

ÍNDICE

DISCO ROTULADORA BRAILLE DYMO 4
FUNDA POLIPIEL PARA MÁQUINA PERKINS 4
HORNO ZY-FUSE 4
MAPA DE LOS CÍRCULOS POLARES - COLOR RELIEVE 5
MAPA FÍSICO DE ÁFRICA 5
MAPA FISICO AMERICA NORTE CENTRAL CBE 5
MAPA FISICO AMERICA DEL SUR COLOR CBE 6
MAPA FÍSICO DE ASIA 6
MAPA FÍSICO DE ESPAÑA EN COLOR - CBE 6
MAPA FISICO DE EUROPA CBE 7
MAPA FÍSICO DE OCEANÍA-AUSTRALIA 7
MAPA MUNDI CONTINENTAL EN COLOR Y RELIEVE 7
MAPA POLITICO AUTONOMICO PROVINCIAL CBE 8
MAPA POLÍTICO DE ÁFRICA EN COLOR Y RELIEVE 8
MAPA POLÍTICO DE AMÉRICA CONTINENTAL COLOR-RELIEVE 8
MAPA POLITICO AMERICA NORTE CENTRAL CBE 9
MAPA POLÍTICO AMÉRICA NORTE-CENTRAL COLOR-RELIEVE 9
MAPA POLITICO DE AMERICA DEL SUR CBE 9
MAPA POLÍTICO DE ASIA EN COLOR Y RELIEVE 10
MAPA POLÍTICO DE EUROPA CBE 10
MAPA POLÍTICO DE OCEANÍA EN COLOR Y RELIEVE 10
MÁQUINA PERKINS P-UNA MANO BRAILLE 11
MÁQUINA PERKINS P-UNA MANO BRAILLE 2 11
MÁQUINA PERKINS STANDARD BRAILLE 12
PACK 10 LÁMINAS DIBUJO POSITIVO 9 MC 12
PACK 10 LÁMINAS DIBUJO POSITIVO 15 MC 12
PACK PAPEL ZY-TEXT DIN A3 10 HOJAS 13
PACK PAPEL ZY-TEXT DIN A4 10 HOJAS 13
PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (100 MICRAS) 13
PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (140 MICRAS) 14
PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (200 MICRAS) 14
PAPEL ZY-TEXT DIN A3 (100 H) 14
PAPEL ZY-TEXT DIN A4 (200 H) 15
PAPEL ZY-TEXT DIN B4 (200 H) 15
PAUTA BRAILLE JUNIOR 22 X 24 (PLÁSTICO) 15
PAUTA BRAILLE SENIOR 29 X 34 (PLÁSTICO) 16
PEGATINAS INFANTILES EN BRAILLE 16
PLANTILLA DE DIBUJO POSITIVO 17
PUNZÓN BORRADOR 17
PUNZÓN MANGO REDONDO (SBO) 17
PUNZÓN OREJA 18
PUNZÓN POSITIVO TECE 18

REGLETA BRAILLE DE INICIACIÓN A LA LECTO-ESCRITURA 18
REGLETA BRAILLE MINI CON PUNZÓN PLANO 19
REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE CON PUNZÓN 19
REGLETA BRAILLE PUMA 6 X 28 20
REGLETA PREBRAILLE ONCE 20
ROTULADORA BRAILLE DYMO 21
RUEDA DENTADA MODELO CANTELO 21
RUEDA DENTADA MODELO CASTOR 21
TECLADO BRAILLE HABLE ONE 22

DISCO ROTULADORA BRAILLE DYMO

Referencia: 22000407

Repuesto disco braille Dymo.

FUNDA POLIPIEL PARA MÁQUINA PERKINS

Referencia: 22015367

Funda de polipiel para máquina de escribir Perkins Standard, cuya finalidad principal es proteger la máquina de la suciedad y el polvo. De color negro, tiene una abertura en la parte superior para poder acceder a la manija de la máquina de escribir.

HORNO ZY-FUSE

Referencia: 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 neto: 6,5 kg.

Documentación para descargar:

Manual de usuario del horno ZY-FUSE Pro. PDF

MAPA DE LOS CÍRCULOS POLARES - COLOR RELIEVE

Referencia: 22012520

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.

Documentación para descargar:

Guía del mapa de los Círculos Polares. PDF

MAPA FÍSICO DE ÁFRICA

Referencia: 22000473

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

Dimensiones: 62 x 45 cm.

MAPA FISICO AMERICA NORTE CENTRAL CBE

Referencia: 22015363

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 g.

Documentación para descargar:

Guía mapa físico América del Norte y Central

MAPA FISICO AMERICA DEL SUR COLOR CBE

Referencia: 22015257

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

Dimensiones: 62,5 x 47,5 cm.

MAPA FÍSICO DE ASIA

Referencia: 22000720

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

Dimensiones: 62 x 45 cm.

MAPA FÍSICO DE ESPAÑA EN COLOR - CBE

Referencia: 22015215

Mapa físico de España CBE (Comisión Braille Española) fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille.

- Dimensiones: 48 x 30 cm.
- Peso: 100 g.

MAPA FISICO DE EUROPA CBE

Referencia: 22015358

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 g.

Documentación para descargar:

Guía mapa físico Europa

MAPA FÍSICO DE OCEANÍA-AUSTRALIA

Referencia: 22000483

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

Dimensiones: 62 x 45 cm.

MAPA MUNDI CONTINENTAL EN COLOR Y RELIEVE

Referencia: 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.

Documentación para descargar:

Guía del mapamundi continental. PDF

MAPA POLITICO AUTONOMICO PROVINCIAL CBE

Referencia: 22015362

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 g.

Documentación para descargar:

Guía político Autonómico y Provincia

MAPA POLÍTICO DE ÁFRICA EN COLOR Y RELIEVE

Referencia: 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.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de África. PDF

MAPA POLÍTICO DE AMÉRICA CONTINENTAL COLOR-RELIEVE

Referencia: 22011953

Mapa 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 46,2 cm.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de América. PDF

MAPA POLITICO AMERICA NORTE CENTRAL CBE

Referencia: 22015361

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 g.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de América del Norte y Central

MAPA POLÍTICO AMÉRICA NORTE-CENTRAL COLOR-RELIEVE

Referencia: 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.

Documentación para descargar:

Guía mapa político de América N. y Central. PDF

MAPA POLITICO DE AMERICA DEL SUR CBE

Referencia: 22015360

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 gr.

Documentación para descargar:

Guía mapa político de América del Sur

MAPA POLÍTICO DE ASIA EN COLOR Y RELIEVE

Referencia: 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.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de Asia. PDF

MAPA POLÍTICO DE EUROPA CBE

Referencia: 22015359

Fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille y en tinta.

- Dimensiones: 62 x 47,5 cm.
- Peso: 100 g.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de Europa

MAPA POLÍTICO DE OCEANÍA EN COLOR Y RELIEVE

Referencia: 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.

Documentación para descargar:

Guía del mapa político de Oceanía. PDF

MÁQUINA PERKINS P-UNA MANO BRAILLE

Referencia: 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.

- Dimensiones: 38,75 x 23,5 x 14,5 cm.
- Peso neto: 4,5 kg.

Documentación para descargar:

Manual de máquina Perkins P-Una mano. PDF

MÁQUINA PERKINS P-UNA MANO BRAILLE 2

El equipo consta de:

- Máquina Perkins para una mano 2.
- Punzón borrador.
- Funda protectora.
- Dimensiones: 38,75 x 23,5 x 14,5 cm.
- Peso: 4,8 kg.

Documentación para descargar:

Manual de máquina Perkins P-Una mano. PDF

Referencia: 22014989

Máquina para la escritura en sistema braille que permite escribir un máximo de 31 líneas de 42 caracteres y que está adaptada para que pueda utilizarse con una mano. En este dispositivo, las teclas permanecen presionadas en el lado izquierdo y no se mueven hasta que se complete cada letra en braille (hay un mecanismo de bloqueo que mantiene las teclas presionadas).

MÁQUINA PERKINS STANDARD BRAILLE

Referencia: 22000004

Máquina para la escritura en sistema braille que permite escribir un máximo de 31 líneas de 42 caracteres.

- Dimensiones: 38,75 x 23,5 x 14,5 cm.
- Peso neto: 4,5 kg.

Documentación para descargar:

Manual de máquina Perkins standard. PDF

PACK 10 LÁMINAS DIBUJO POSITIVO 9 MC

Referencia: 22014953

Hojas de plástico especial para su uso en dibujo positivo, de 9 micras de grosor. Se sirve en paquetes de 10 hojas.

Dimensiones: 210 x 297 mm.

PACK 10 LÁMINAS DIBUJO POSITIVO 15 MC

Referencia: 22014952

Hojas de plástico especial para su uso en dibujo positivo, de 9 micras de grosor. Se sirve en paquetes de 10 hojas.

Dimensiones: 210 x 297 mm.

PACK PAPEL ZY-TEXT DIN A3 10 HOJAS

Referencia: 22015322

Papel microcápsula para la elaboración de relieves. Se sirve en paquetes de 10 láminas de tamaño DIN A3.

Dimensiones: DIN A3.

PACK PAPEL ZY-TEXT DIN A4 10 HOJAS

Referencia: 22015321

Paquete de 10 hojas de papel microcápsula tamaño A4.

Dimensiones: DIN A3.

PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (100 MICRAS)

Referencia: 22000509

Nuevo papel para uso con hornos Thermoform, y que se corresponde con un gramaje de 100 micras. Se vende por hojas.

Dimensiones: 27 x 34 cm.

PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (140 MICRAS)

Referencia: 22013720

Nuevo papel para uso con hornos Thermoform, y que se corresponde con un gramaje de 140 micras. Se vende por hojas.

Dimensiones: 27 x 34 cm.

PAPEL THERMOFORM 27 X 34 CM (200 MICRAS)

Referencia: 22000786

Nuevo papel para uso con hornos Thermoform, y que se corresponde con un gramaje de 200 micras. Se vende por hojas.

Dimensiones: 27 x 34 cm.

PAPEL ZY-TEXT DIN A3 (100 H)

Referencia: 22007839

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

Dimensiones: DIN A3.

PAPEL ZY-TEXT DIN A4 (200 H)

Referencia: 22001029

Paquete de 200 hojas de papel microcápsula tamaño A4.

Dimensiones: DIN A4.

PAPEL ZY-TEXT DIN B4 (200 H)

Referencia: 22001030

Paquete de 200 hojas de papel microcápsula tamaño B4.

Dimensiones: DIN B4.

PAUTA BRAILLE JUNIOR 22 X 24 (PLÁSTICO)

Referencia: 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 29 X 34 (PLÁSTICO)

Referencia: 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

Referencia: 22014497

Divertido juego de doce pegatinas adhesivas infantiles que llevan escritos, en braille y en tinta, pequeños mensajes de refuerzo positivo en inglés, relacionados con la actividad física.

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

- **ready** (prepárate): rana naranja sobre fondo azul.
- **climb** (trepa): mono rosa sobre fondo verde.
- **steady** (aguanta): tortuga verde sobre fondo morado.
- **gallop** (galopa): caballo galopando.
- **go** (adelante): liebre corriendo.
- **dance** (baila): abeja volando.
- **twist** (muévete): serpiente reptando.
- **hop** (bota): canguro en posición de salto.
- **flip** (vuelta): foca buceando.
- **skip** (brinca): conejo saltando.
- **run** (corre): guepardo corriendo.
- **jump** (salta): rana en posición de salto.

Cada pegatina tiene un diámetro de 5 cm.

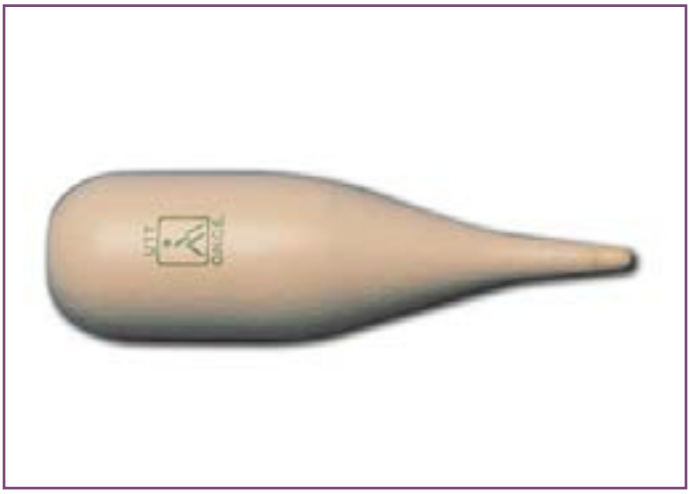
PLANTILLA DE DIBUJO POSITIVO

Referencia: 22000171

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

Dimensiones: 30 x 25 x 0,3 cm.

PUNZÓN BORRADOR



Referencia: 22000210

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

Dimensiones: 7,8 cm.

PUNZÓN MANGO REDONDO (SBO)

Referencia: 22000929

Punzón de acero con mango de madera.

Dimensiones: 6 cm.

PUNZÓN OREJA

Referencia: 22000206

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

Dimensiones: 7 cm.

PUNZÓN POSITIVO TECE

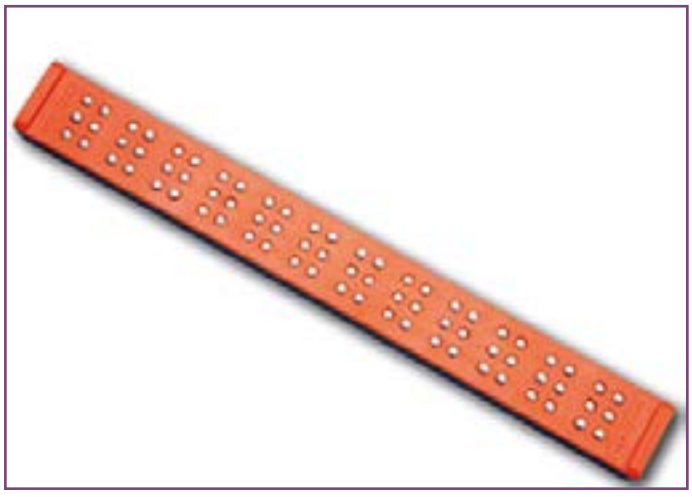
Referencia: 22013663

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.

REGLETA BRAILLE DE INICIACIÓN A LA LECTO-ESCRITURA



Referencia: 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 en la percepción táctil.

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

REGLETA BRAILLE MINI CON PUNZÓN PLANO

Referencia: 22000517

Regleta de bolsillo con punzón plano incorporado, inyectado en ABS. Se ofrece en color beige y azul. 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 CON PUNZÓN

Referencia: 22014960

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.

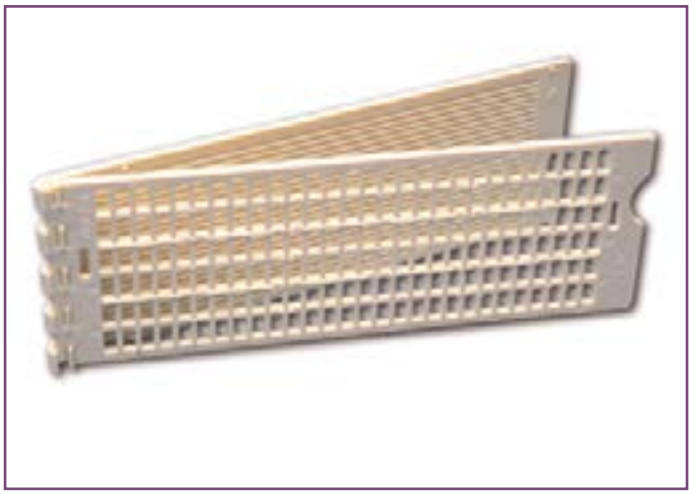
Así pues, se escribe de izquierda a derecha, igual que como se lee, por lo que no es necesario aprender dos códigos diferentes (de lectura y de escritura).

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.

Incluye su punzón para escritura en braille en positivo, fabricado en plástico ABS. El punzón dispone de una oquedad cóncava que permite modelar el punto en el papel al presionar sobre él.

- Dimensiones regleta: 22 x 5 cm.
- Dimensiones punzón: 6 cm.

REGLETA BRAILLE PUMA 6 X 28

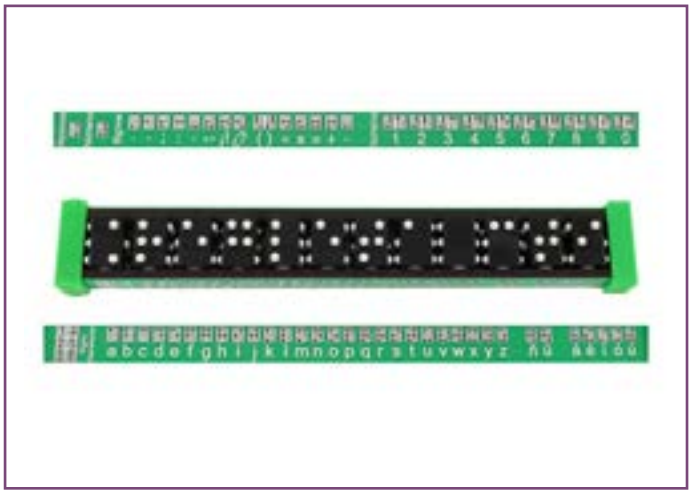


Referencia: 22000018

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

Dimensiones: 6,5 x 19 cm.

REGLETA PREBRAILLE ONCE



Referencia: 22015365

La regleta prebraille ONCE es un recurso didáctico diseñado para facilitar el aprendizaje de la lectura y escritura en braille mediante un sistema manipulativo e intuitivo.

Está compuesta por un renglón de 12 signos generadores formados por bloques giratorios con puntos braille en relieve, que permiten configurar diferentes combinaciones mediante su giro, favoreciendo la práctica progresiva.

Incluye referencias en tinta y braille con el alfabeto, números y signos gramaticales, y cuenta con una estructura estable con elementos antideslizantes.

Su diseño modular permite la unión de varias regletas entre sí, ampliando las posibilidades de uso, y los materiales empleados garantizan un buen contraste visual y una adecuada percepción táctil.

El producto se suministra en una caja protectora para su almacenamiento y transporte.

- Dimensiones: 35 x 2,5 x 5,5 cm.
- Peso: 257 g.

ROTULADORA BRAILLE DYMO

Referencia: 22000408

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

- Dimensiones: 8 x 25 x 8 cm.
- Peso neto: 300 g.

RUEDA DENTADA MODELO CANTELO

Referencia: 22000246

Rueda dentada para dibujo en relieve. Diámetro: 4,5 mm; 10 dientes, mango en forma de cruz.

RUEDA DENTADA MODELO CASTOR

Referencia: 22000243

Rueda dentada para dibujo en relieve. Diámetro: 4,5 mm; 10 dientes, mango curvo y rotatorio.

TECLADO BRAILLE HABLE ONE

Referencia: 22015220

Teclado braille portátil de 8 puntos, fabricado con plástico reciclado sostenible, que permite conectarse a otros dispositivos, como teléfonos móviles o tabletas, mediante conexión Bluetooth.

La alimentación se realiza mediante una batería interna de ion-litio de larga duración que permite una carga completa en dos horas a través de una conexión USB, o mediante un transformador de corriente eléctrica.

Especificaciones técnicas:

- Batería recargable de ion-litio (3,7V).
- Compatible con IOS y Android.
- Soporte de escritura: Windows y MacOS.
- Entrada Braille: Braille de 6 puntos, Liblouis.
- Admite más de 10 idiomas.

El equipo consta de:

- Teclado braille Hable One.
- Cable USB-C para carga y actualizaciones de software.
- Correa de cordón para muñeca.
- Manual de usuario.
- Documento de garantía y seguridad.

- Dimensiones: 10 x 4,6 x 0,8 cm.
- Peso: 90 g.

Documentación para descargar:

Guía de inicio para iOS. PDF
Guía de inicio para Android. PDF
Manual de usuario para iOS. PDF
Manual de usuario para Android. PDF
Guía para la resolución de problemas. PDF
Videotutorial del teclado HABLE-ONE. MP4