

**NOTA-CIRCULAR NÚM. 78/2021 , DE 20 DE SEPTIEMBRE, DE LA DIRECCIÓN DE
AUTONOMÍA PERSONAL, ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Registro general número: 2021/0250101

Como anexo a la presente Nota-Circular, se adjunta la Nota Informativa 5/2021, emitida por el Centro de Tiflotecnología e Innovación de la ONCE, en la que se dan a conocer las novedades incorporadas al catálogo de productos tiflotécnicos, puestas a la venta a través del CTI, a fin de que se proceda a darle la máxima difusión posible entre los afiliados y trabajadores de esta entidad.

LA DIRECTORA DE AUTONOMÍA PERSONAL,
ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

María del Carmen Millán Vera

**RESPONSABLES DE LAS DIRECCIONES GENERALES ADJUNTAS,
DIRECCIONES EJECUTIVAS, DELEGACIONES TERRITORIALES Y
DIRECCIONES DE CENTRO DE LA ONCE.**

NOTA INFORMATIVA N° 05/2021 DEL CENTRO DE TIFLOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA ONCE

Por medio de la presente nota, se informa a todos los usuarios del nuevo material incorporado al catálogo de productos tiflotécnicos, puesto a la venta a través del CTI:

Referencia	Denominación
22014931	ANOTADOR CON LÍNEA ORBIT READER PLUS 20
22014781	BRAICAR
22014930	CAMPANA IMPRESORA INDEX BASIC V4-V5
22014938	FUNDA PARA LUPA RUBY XL HD
22014950	IMPRESORA BR INDEX EVEREST-DV5 + CAMPANA
22014949	IMPRESORA BRA INDEX BASIC-D V5 + CAMPANA
22014960	REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE CON PUNZÓN
22014847	RELOJ APRENDIZAJE CTI
22014959	RELOJ KERO PARLANTE CRISTAL TÁCTIL 01
22014958	RELOJ MACROTIPO KERO ESFERA BLANCA
22014957	RELOJ MACROTIPO KERO ESFERA NEGRA
22014939	TARJETA FIRMA CTI

Así mismo, se comunica que los precios que aquí se indican, impuestos no incluidos, son específicos para nuestro colectivo de personas afiliadas a la ONCE.

* * * * *

DENOMINACIÓN: ANOTADOR CON LÍNEA ORBIT READER PLUS 20
REFERENCIA: 22014931
PRECIO AFILIADO: 672,73 €
IVA: 10%

DESCRIPCIÓN

El ORBIT READER 20 PLUS, evolución del modelo anterior denominado como ORBIT READER 20, puede encuadrarse dentro de la familia de los anotadores braille con funcionalidad extendida; en este caso, hay que destacar que este equipo puede trabajar también como línea braille periférica de dispositivos externos compatibles, como teléfonos inteligentes, computadores de mesa, etc., gracias a sus puertos y protocolos estándares de comunicación.

Características técnicas:

- 20 celdas actualizables de ocho puntos.
- Teclado braille de 8 teclas con todas las funciones, de alta calidad y estilo Perkins.
- Traducción integrada con soporte para más de 40 idiomas.

NOTA-CIRCULAR

- Cursor con 4 flechas y botón de selección para una navegación simple.
- Funciona con todos los lectores de pantalla más populares en Windows, Mac OS, iOS, Android, Fire OS, Chrome OS y Linux.
- Incluye reloj, calendario, alarma y calculadora.
- Conexión vía USB o Bluetooth.
- Puerto Micro-USB para carga y conectividad.
- Batería de carga rápida y larga duración.

El equipo consta de:

- Anotador con línea braille Orbit 20 Plus.
- Tarjeta SD 8 GB.

Dimensiones: 16,8 x 10,9 x 3,2 cm.

Peso: 435 g.

* * * * *

DENOMINACIÓN: BRAICAR
REFERENCIA: 22014781
PRECIO AFILIADO: 20 €
IVA: 10%

DESCRIPCIÓN

Braicar es un juguete educativo infantil diseñado para el aprendizaje del braille. Está elaborado en su totalidad en impresión 3D, con termoplástico PLA en diferentes tonalidades. Está impreso por partes, diferenciadas éstas por colores, y se presenta en una bolsa de tela con la serigrafía en vinilo de su logotipo.

Dimensiones: 15 x 15 cm.

* * * * *

DENOMINACIÓN: CAMPANA IMPRESORA INDEX BASIC V4-V5
REFERENCIA: 22014930
PRECIO AFILIADO: 1.239,67 €
IVA: 21%

DESCRIPCIÓN

Campana acústica para las impresoras personales braille Mod. Basic-D V4 y V5. Con un diseño atractivo y moderno, es adecuada para reducir el ruido durante la producción de braille estándar en cualquier entorno de oficina o aula, dado que ofrece niveles de ruido aceptables.

NOTA-CIRCULAR

Está fabricada con tablero de fibra de densidad media (MDF) pintado, vidrio templado y perfiles de aluminio.

Características técnicas:

- Reduce el nivel de ruido a 63 dB(A).
- Incluye un mecanismo para cortar el papel.
- Almacena hasta 100 hojas de papel.
- Utiliza el ventilador de la propia impresora.
- Silenciador para la ventilación.
- Silenciador para el agujero de salida del cable.
- Se envía lista para ser usada.

Dimensiones netas: 60 x 36 x 62 cm.

Peso neto: 19,6 kg.

* * * * *

DENOMINACIÓN: FUNDA PARA LUPA RUBY XL HD

REFERENCIA: 22014938

PRECIO AFILIADO: 22,31 €

IVA: 21%

DESCRIPCIÓN

Funda de nylon en color gris oscuro con detalle en gris claro. De cómodo transporte gracias a su correa regulable, fabricada en el mismo material, cuenta además con una trabilla posterior para enganchar a un cinturón (no incluido).

Dimensiones: 15,5 x 10,5 x 3,5 cm.

Peso: 100 g.

* * * * *

DENOMINACIÓN: IMPRESORA BRAILLE INDEX BASIC-D V5 + CAMPANA

REFERENCIA: 22014949

PRECIO AFILIADO: 3.959,09 €

IVA: 10%

DESCRIPCIÓN

Impresora personal braille en interpunto, que incluye mejoras respecto a la versión anterior. Utiliza papel braille continuo, permitiendo al usuario ajustar el tamaño con formatos comprendidos entre 25 y 431 mm. de largo y 100 y 325 mm. de ancho. Imprime sobre papel con gramajes entre los 120 y los 180 gramos, a una velocidad de 140 caracteres por segundo.

NOTA-CIRCULAR

Incluye su campana acústica, adecuada para reducir el ruido durante la producción de braille estándar en cualquier entorno de oficina o aula, dado que ofrece niveles de ruido aceptables. La campana está fabricada con tablero de fibra de densidad media (MDF) pintado, vidrio templado y perfiles de aluminio.

Dentro de las novedades de la impresora destacan:

- Mayor velocidad de impresión.
- Una interfaz web moderna llamada "BrailleApp".
- Red Wi-Fi.
- Puerto host USB (para memoria USB).
- Iluminación LED para papel en el área.
- Asistente para diseños braille.
- Habla en 19 idiomas.

Características técnicas de la impresora:

- Fuente braille 2,2, 2,5 y 3,2 mm
- Resolución táctil 20 ppp
- Nivel sonoro con campana 63 dB(A)
- Voltaje 100-240 V CA
- Potencia máxima 140 W
- Consumo en espera 5 W

Características de la campana:

- Reduce el nivel de ruido a 63 dB(A).
- Incluye un mecanismo para cortar el papel.
- Almacena hasta 100 hojas de papel.
- Utiliza el ventilador de la propia impresora
- Silenciador para la ventilación.
- Silenciador para el agujero de salida del cable.
- Se envía lista para ser usada.

Dimensiones de la impresora: 13 x 52 x 26 cm.

Peso de la impresora: 7,6 kg.

Dimensiones de la campana: 60 x 36 x 62 cm.

Peso de la campana: 19,6 kg.

DENOMINACIÓN: IMPRESORA BRAILLE INDEX EVEREST-D V5 + CAMPANA
REFERENCIA: 22014950
PRECIO AFILIADO: 4.709,09 €
IVA: 10%

NOTA-CIRCULAR

DESCRIPCIÓN

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. Incluye su campana acústica, adecuada para reducir el ruido durante la producción de braille estándar en cualquier entorno de oficina o aula, dado que ofrece niveles de ruido aceptables. La campana está fabricada con tablero de fibra de densidad media (MDF) pintado, vidrio templado y perfiles de aluminio.

Características técnicas de la impresora:

- 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.
- Asistente para la configuración de braille, incluyendo el tamaño y formato del papel, impresión a doble cara, caracteres por línea, líneas por página, etcétera.
- Conectividad: USB, memoria USB, Bluetooth, WiFi 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.

Características de la campana:

- Nivel de ruido 60 (dB).
- Almacena 50 hojas de papel.
- Utiliza el ventilador de la propia impresora.

NOTA-CIRCULAR

Dimensiones de la impresora: 45 x 56 x 18 cm.
Peso de la impresora: 12 kg.

Dimensiones de la campana: 60 x 39 x 92 cm.
Peso de la campana: 23 kg

* * * * *

DENOMINACIÓN: **REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE CON PUNZÓN**
REFERENCIA: **22014960**
PRECIO AFILIADO: **11,86 €**
IVA: **10%**

DESCRIPCIÓN

Conjunto de regleta braille para escritura en positivo, de 4 renglones y 24 cajetines por renglón, junto con su punzón para escritura en braille en positivo, el cual dispone de una oquedad cóncava que permite modelar el punto en el papel al presionar sobre él. Ambos están fabricados en plástico ABS y se presentan en una práctica bolsa de algodón en color crudo con cierre de hilos, lo que facilita su almacenaje.

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.

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

* * * * *

DENOMINACIÓN: **RELOJ APRENDIZAJE CTI**
REFERENCIA: **22014847**
PRECIO AFILIADO: **23,14 €**
IVA: **21%**

NOTA-CIRCULAR**DESCRIPCIÓN**

Reloj diseñado para facilitar a los niños el aprendizaje de las horas, tanto en formato a.m. como en p.m. Está realizado en policarbonato blanco y cortado por láser en forma de despertador tradicional, impreso con tinta en relieve de diferentes colores y con braille transparente.

Dimensiones: 28 x 25 x 0,3 cm.
Peso: 15 g

DENOMINACIÓN: RELOJ KERO PARLANTE CRISTAL TÁCTIL 01
REFERENCIA: 22014959
PRECIO AFILIADO: 46,28 €
IVA: 21%

DESCRIPCIÓN

Reloj analógico unisex parlante, su pantalla táctil anuncia hora y fecha, con carcasa de aleación chapada en plateado y correa de cuero símil cocodrilo. Además de resultar muy útil en situaciones en las que las manos están ocupadas, ya que se activa fácilmente por medio del contacto, cuenta con novedosas prestaciones y beneficios, tales como:

- Números y manecillas de la esfera en alto contraste.
- Fácil programación de las funciones.
- Voz y manecillas sincronizadas.
- Dos manecillas con sincronización rápida.
- Menú de configuración por voz y dos niveles de volumen (alto/bajo).
- Alarma.
- Selección del formato horario: 12 o 24 h.
- Tres melodías de alarma.
- Compartimento para la pila extraíble.
- Incorpora una pila de 1,5v (modelo SR-626-SW).

Dimensiones: 25 x 4,5 x 0,5 cm.
Peso: 100 g.

DENOMINACIÓN: RELOJ MACROTIPO KERO ESFERA NEGRA
REFERENCIA: 22014957
PRECIO AFILIADO: 21,49 €
IVA: 21%

NOTA-CIRCULAR**DESCRIPCIÓN**

Reloj analógico con esfera negra, caja chapada, con números en alto contraste y manecillas en color blanco, destinado a usuarios con resto visual. Correa de cuero símil cocodrilo.

Incluye pila tipo SR623 con una duración estimada de 3 años.

Dimensiones: 25 x 4,5 x 0,5 cm.
Peso: 100 g.

* * * * *

DENOMINACIÓN: RELOJ MACROTIPO KERO ESFERA BLANCA
REFERENCIA: 22014958
PRECIO AFILIADO: 21,49 €
IVA: 21%

DESCRIPCIÓN

Reloj analógico con esfera blanca, caja chapada, con números en alto contraste y manecillas en color blanco, destinado a usuarios con resto visual. Correa de cuero símil cocodrilo.

Incluye pila tipo SR623 con una duración estimada de 3 años.

Dimensiones: 25 x 4,5 x 0,5 cm.
Peso: 100 g.

* * * * *

DENOMINACIÓN: TARJETA FIRMA CTI
REFERENCIA: 22014939
PRECIO AFILIADO: 1,27 €
IVA: 10%

DESCRIPCIÓN

Guía para firma de plástico semirrígido, de color negro para mayor contraste. Cómodo formato, del tamaño de una tarjeta de crédito, con ventanilla de 7,5 x 1,5 cm., que garantiza al usuario una firma recta de regulares proporciones.

Dimensiones 8,5 x 5,3 cm.

* * * * *

NOTA-CIRCULAR**NOTA: ARTÍCULOS DESCATALOGADOS**

A continuación, se relacionan aquellos artículos que pasan a la condición de descatalogados y que, por tanto, dejan de comercializarse una vez se hayan finalizado las existencias disponibles:

Referencia	Producto
22014744	ANOTADOR CON LÍNEA ORBIT READER 20
22013582	BME SW EDITOR MUSICAL BRAILLE V2
22003939	CARTÓN ADAPTADO Nº 11 BINGO
22000743	JUEGO RELOJ APRENDIZAJE RELIEVE
22000173	LAMINA DE DIBUJO POSITIVO 15 MICRAS
22008737	LAMINA DE DIBUJO POSITIVO 9 MICRAS
22013662	REGLETA BRAILLE POSITIVA TECE

* * * * *

Si desea obtener información más detallada acerca de estos nuevos productos incorporados al catálogo comercial del CTI, puede visitar nuestra página Web www.cti.once.es, o ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Usuario, llamando al teléfono 91 010 91 11 (opción 2) o a través del correo electrónico saucti@once.es.

Las personas afiliadas interesadas en adquirir los productos comercializados en el Catálogo del CTI podrán hacerlo, de forma presencial, a través de la red de Tiendas-Exposición de la ONCE, a través del servicio de televenta que el CTI pone a su disposición, mediante contacto telefónico al 91 010 91 11, atendido por el Servicio de Atención al Usuario de dicho Centro, según se regula en la Circular Nº 15/2019, de 1 de octubre, o a través de la tienda online del CTI que se encuentra disponible dentro del ClubONCE (Tienda online CTI).

Madrid, 20 de septiembre de 2021

M.^a Carmen Millán Vera
Directora