Steren

Lector USB de códigos de barras

Manual de instrucciones



IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No uses ni almacenes el lector en lugares con humedad.
- Utiliza el equipo lejos de ambientes con temperaturas extremas.
- No lo coloques cerca de campos magnéticos.
- Evita golpes o caídas del lector.
- Límpialo únicamente con un paño suave y seco.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- No deseches este producto en la basura común. Contacta a la autoridad local encargada del manejo de residuos electrónicos o llévalo a un centro de reciclaje autorizado.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o que no tengan experiencia o conocimiento en su uso.
- Mantén el equipo fuera del alcance de los niños. Supervísalos en todo momento para evitar que lo utilicen como juguete.

¡CUIDADO! No apuntes el láser directamente hacia los ojos.

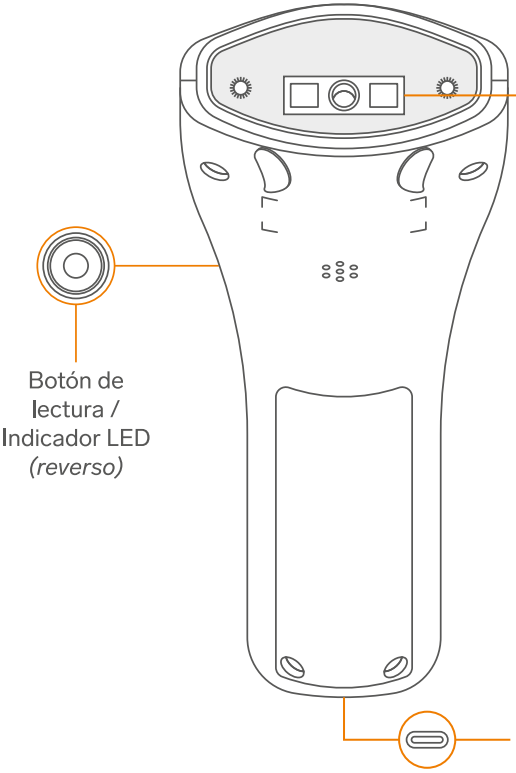
¡ATENCIÓN!
El lector está configurado y listo para usarse inmediatamente después de conectarlo. Si necesitas realizar configuraciones adicionales, escanea el código correspondiente del manual. No escanees todos los códigos de configuración, ya que podrías alterar el funcionamiento del equipo.

ÍNDICE

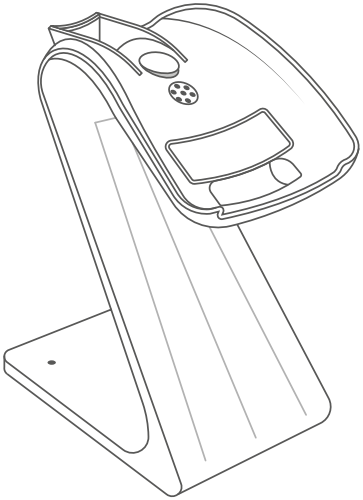
CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN	4
MODO DE USO	6
CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN	9
TABLA DE CARACTERES	23
ESPECIFICACIONES	28

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

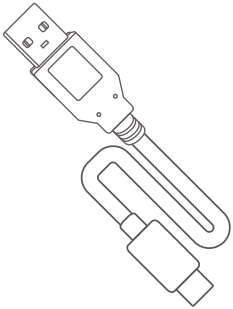
LECTOR



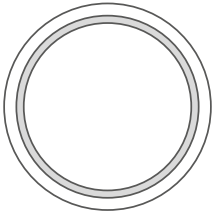
BASE



CABLE USB A USB C



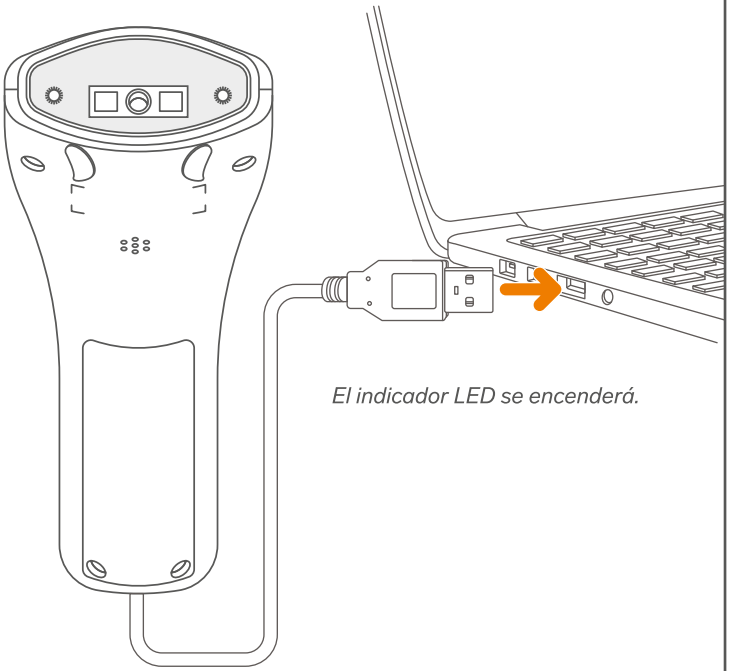
ADHESIVO



MODO DE USO

1

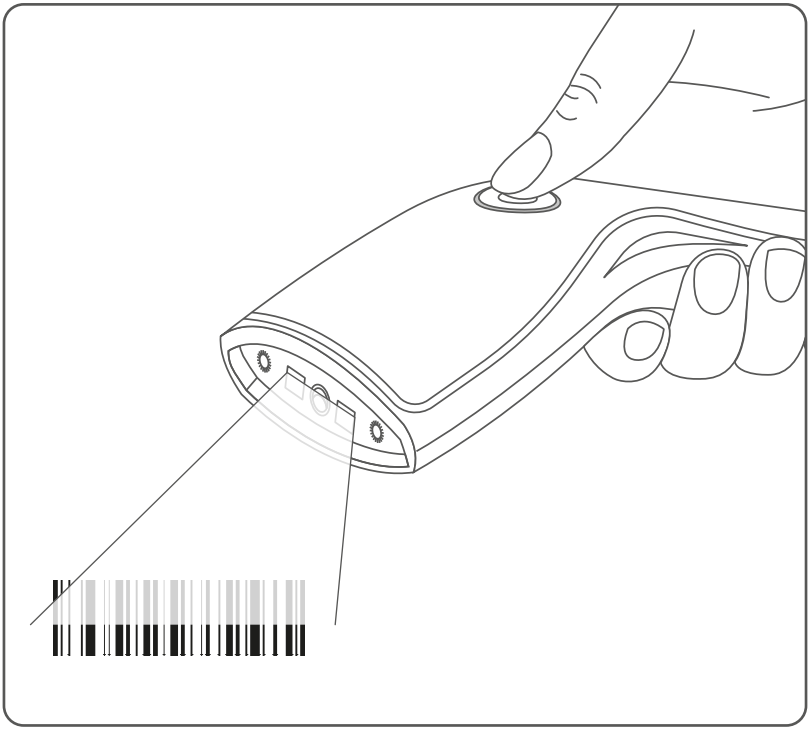
Conecta el cable USB del lector a un puerto disponible de tu computadora.



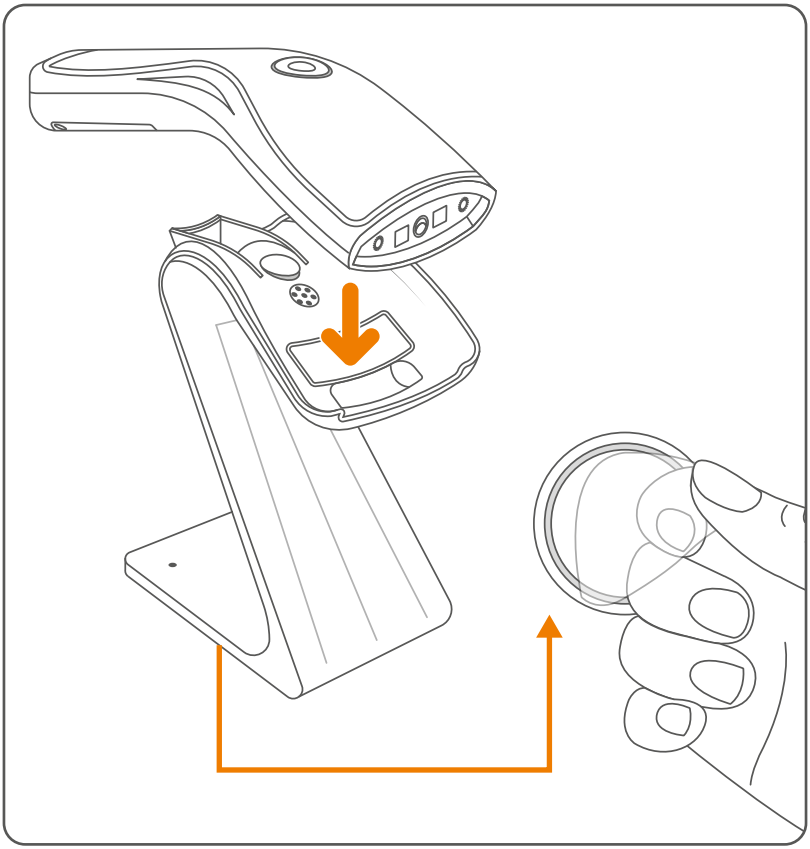
El indicador LED se encenderá.

2 Apunta el lector hacia el código de barras que deseas escanear.

3 Presiona el botón de lectura para activar el láser y asegúrate de que la línea de luz cubra completamente el código.



4 Al finalizar, coloca el lector en su base. Si lo deseas, puedes colocar el adhesivo en la parte inferior de la base para mejorar su fijación a la superficie. Antes de colocarlo, retira los protectores del adhesivo y presiónalo firmemente tanto en la base como en la superficie.



CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN

Inicialización e información del firmware

Si el lector presenta fallas o ha sido configurado incorrectamente, puedes restaurar los valores de fábrica escaneando el código de “Inicialización”.

También puedes consultar la versión del firmware escaneando el código de “Información de versión”.



Inicialización



Información de versión

Interfaz



USB



Serial



USB Serial

Modo de escaneo



Modo de disparo (manual)



Modo de autodetección (automático)

Detección automática de IR


Activar


Desactivar

Sonido (buzzer)


Activar


Desactivar

Agregar ID de código


Sin ID de código


Enviar el ID de código como prefijo


Enviar el ID de código como sufijo

Idioma


Inglés (Estados Unidos)


Francés (Canadá)


Neerlandés


Español


Español latino (Argentina)


Portugués (Brasil)


Danés


Inglés (Reino unido)


Italiano


Alemán


Noruego


Sueco, Finés


Portugués (Portugal)


Turco (F)


Turco (Q)


Polaco


Alemán / francés (Suiza)


Croata


Húngaro


Japonés


Ruso


Árabe (Egipto)

Configuración de parámetros del modo serial (velocidad en baudios)


600 bps


1200 bps


2400 bps


4800 bps


9600 bps


19200 bps


38400 bps


57600 bps


115200 bps

Bits de datos


7


8

Bits de parada


1


2

Dígitos de verificación



Ninguno



ODD (impar)



Par

Velocidad de transmisión



Máxima



Media



Mínima

Imagen



Verificación de imagen desactivada



Verificación de imagen activada

Code 39



Activar Code 39



ID de Code 39 como “m”



Code 39 ASCII completo: Activado



Code 39 ASCII completo: Desactivado



Verificación de transmisión del Code 39: Activada



Verificación de transmisión del Code 39: Desactivada



Transmisión de caracteres del Code 39: Activada



Transmisión de caracteres del Code 39: Desactivada

Code 32



Activar Code 32



Desactivar Code 32



Ocultar carácter del sistema de Code 32: Activado



Ocultar carácter del sistema de code 32: Desactivado

UPC A



ActivarUPC A



Desactivar UPC A



ID de UPC A como “e”



Conversión de UPC A a EAN 13: Activada



Conversión de UPC A a EAN 13: Desactivada



Transmisión del código de verificación de UPC A: Activada



Transmisión del código de verificación de UPC A: Desactivada



Ocultar carácter del sistema de UPC A: Activado



Ocultar carácter del sistema de UPC A: Desactivado

UPC E



Activar UPC E



Desactivar UPC E



ID de UPC E como “f”



Conversión de UPC E a UPC A: Activada



Conversión de UPC E a UPC A: Desactivada



Transmisión del código de verificación de UPC E : Activada



Transmisión del código de verificación de UPC E: Desactivada



Ocultar carácter del sistema de UPC E: Activado



Ocultar carácter del sistema de UPC E: Desactivado

EAN 13



Activar EAN 13



Desactivar EAN 13



ID de EAN 13 como “d”



Transmisión del código de verificación de EAN 13: Activada



Transmisión del código de verificación de EAN 13: Desactivada



Ocultar carácter del sistema de EAN 13: Activado



Ocultar carácter del sistema de EAN 13: Desactivado



Conversión de EAN 13 a ISBN: Activada



Conversión de EAN 13 a ISBN: Desactivado



Conversión de EAN 13 a ISSN: Activada



Conversión de EAN 13 a ISSN: Desactivada

EAN 8



Activar EAN 8



Desactivar EAN 8



ID de EAN 8 como “c”



Transmisión del código de verificación de EAN 8: Activada



Transmisión del código de verificación de EAN 8: Desactivada



Ocultar carácter del sistema de EAN 8: Activado



Ocultar carácter del sistema de EAN 8: Desactivado

Código suplementario UPC/EAN



Código suplementario de 5 dígitos



Código suplementario de 2 dígitos



Código suplementario de 2 y 5 dígitos



Desactivar código suplementario

Code 93



Activar Code 93



Desactivar Code 93



ID de Code 93 como “I”

Code 128



Activar Code 128



Desactivar Code 128



ID de Code 128 como “a”

Codabar



Activar Codabar



Desactivar Codabar



ID de Codabar como “v”



Enviar caracteres de inicio/fin de Codabar: Activado



Enviar caracteres de inicio/fin de Codabar: Desactivado

Interleaved 2 of 5



ActivarInterleaved 2 of 5



Desactivar
Interleaved 2 of 5



ID de Interleaved
2 of 5 como “n”

Industrial 2 of 5



Activar Industrial 2 of 5



Desactivar
Industrial 2 of 5



ID de Industrial
2 of 5 como “o”

Matrix 2 of 5



Activar Matrix 2 of 5



Desactivar Matrix 2 of 5



ID de Matrix
2 of 5 como “q”

MSI



Activar MSI



Desactivar MSI



ID de MSI como “s”

MSI Plessey



Activar MSI Plessey



ID de MSI Plessey como “t”

GS1-128



Activar GS1-128 Omnidireccional



Desactivar GS1-128 Omnidireccional



ID de GS1-128 como “j”



GS1-128 limitado: Activado



GS1-128 limitado: Desactivado



ID de GS1-128 como “k”

Ocultar caracteres



Ocultar los primeros N caracteres: Activado



Ocultar los caracteres del inicio: Desactivado



Ocultar los últimos N caracteres: Activado



Ocultar los caracteres finales: Desactivado



Ocultar desde la configuración de N caracteres



Ocultar el número desde la configuración de N caracteres



Ocultar los caracteres de en medio: Desactivado

Configuración de Prefijo y Sufijo



Todos los códigos agregan el sufijo CR



Todos los códigos agregan el sufijo CR+CR



Todos los códigos agregan el sufijo TAB



Todos los códigos desactivan el prefijo



Todos los códigos agregan el sufijo ETX



Todos los códigos desactivan el formato de caracteres en el sufijo



Todos los códigos agregan el prefijo STX



Configurar para agregar el prefijo



Configurar para agregar el sufijo



Salir del modo de configuración de prefijo y sufijo



Borrar todos los caracteres del prefijo



Borrar todos los caracteres del sufijo

TABLA DE CARACTERES

 SOH	 STX	 ETX
 EOT	 ENQ	 ACK
 BEL	 Retroceso	 Tabulador
 LF	 VT	 FF
 CR	 SO	 SI
 DLE	 DC1	 DC2
 DC3	 DC4	 NAK
 SYN	 ETB	 CAN
 EM	 SUB	 ESC
 FS	 GS	 RS

 US	 Espacio	 !
 “	 #	 $
 %	 &	 ‘
 (	)	 *
 +	 ,	 –
 .	 /	 0
 1	 2	 3
 4	 5	 6
 7	 8	 9
 :	 ;	 <
 =	 >	 ?

 @	 A	 B
 C	 D	 E
 F	 G	 H
 I	 J	 K
 L	 M	 N
 O	 P	 Q
 R	 S	 T
 U	 V	 W
 X	 Y	 Z
 [	 \	]
 ^	 _	 `

 a	 b	 c
 d	 e	 f
 g	 h	 i
 j	 k	 l
 m	 n	 o
 p	 q	 r
 s	 t	 u
 v	 w	 x
 y	 z	 {
 |	 }	 ~
 Suprimir	 F1	 F2

 F3	 F4	 F5
 F6	 F7	 F8
 F9	 F10	 F11
 F12	 Insertar	 Inicio (home)
 Página arriba (Re pág.)	 Suprimir	 Fin
 Página abajo	 Flecha derecha	 Flecha izquierda
 Flecha abajo	 Flecha arriba	

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 V⎓ 160 mA (x USB C)
Tipo de iluminación: Diodo láser de 632 nm Clase II
Tasa promedio de error de bits (BER): 1/5 millones
Seguridad: cumple con estándares de grado II para seguridad láser
Tipos de códigos de barras: Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC A, EAN 13, EAN 8, ISBN, Code 32, Matrix 2 of 5, Code 128-A, Code 128-B, Code 128-C, UPC E, ISSN+2, Code 93, GS1-128, Code 39, Industrial 2 of 5, MSI, MSI Plessey, ISSN, ISBN 13+5, ISMN, EAN 14
Interfaz soportada: USB (RS-232)
Método de operación de escaneo: manual y automático
Lectura de profundidad de campo: 20 mm – 280 mm
Velocidad de lectura: 200 veces/segundo
Ángulo de escaneo: ± 65°, ± 65°, ± 35°
Resolución: ≥ 4 mil (0,1016 mm)
Sensor: CCD lineal con 1 500 puntos
Temperatura de operación: 0 °C – 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 °C – 50 °C

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Lector USB de códigos de barras
Modelo: COM-594
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren. **Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx