Steren

Lector de código de barras y QR (2D) inalámbrico

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.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

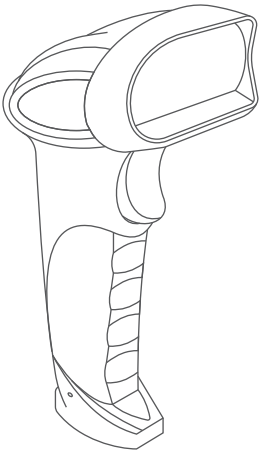
¡ATENCIÓN!
El lector está configurado y listo para usarse inmediatamente después de conectarlo. Si necesitas realizar configuraciones adicionales, escanea el código correspondiente del manual. No escanees todos los códigos de configuración, ya que podrías alterar el funcionamiento del equipo.

ÍNDICE

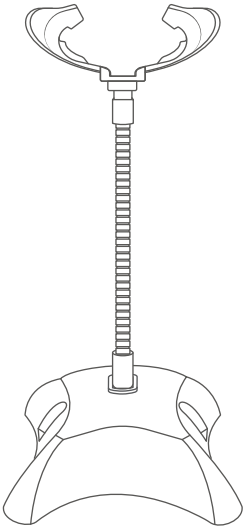
CONTENIDO	4
DESCRIPCIÓN	5
CÓMO ARMAR EL SOPORTE	6
CARGA DE LA BATERÍA	7
CONEXIÓN	9
MODO DE USO	11
CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN	12
TABLA DE CARACTERES	21
ESPECIFICACIONES	26

CONTENIDO

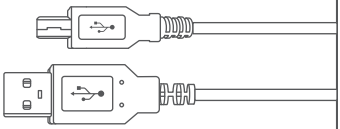
Lector



Soporte



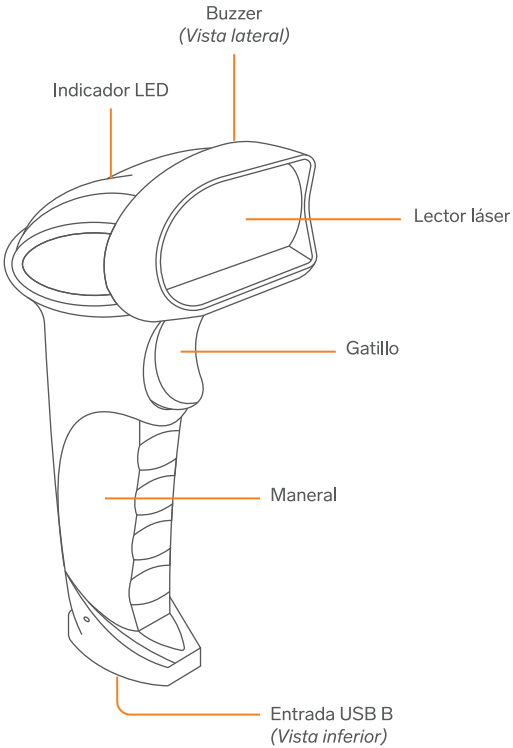
Cable de datos



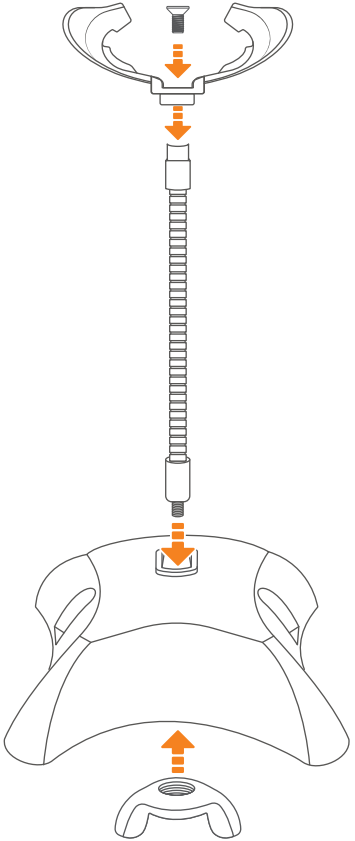
Receptor USB inalámbrico



DESCRIPCIÓN



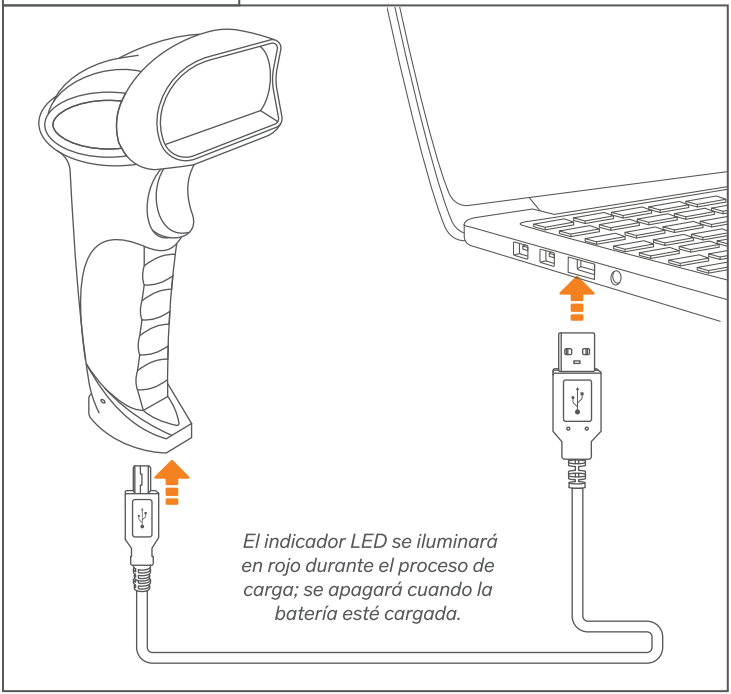
CÓMO ARMAR EL SOPORTE



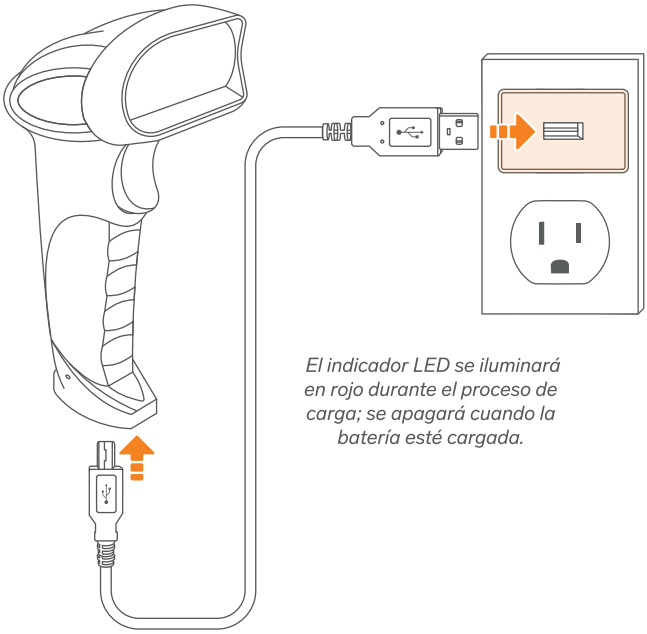
CARGA DE LA BATERÍA

1 Utiliza el cable para conectar el lector a un puerto USB disponible de tu computadora, o conéctalo a un contacto eléctrico mediante un cargador USB (de venta por separado).

OPCIÓN 1



OPCIÓN 2



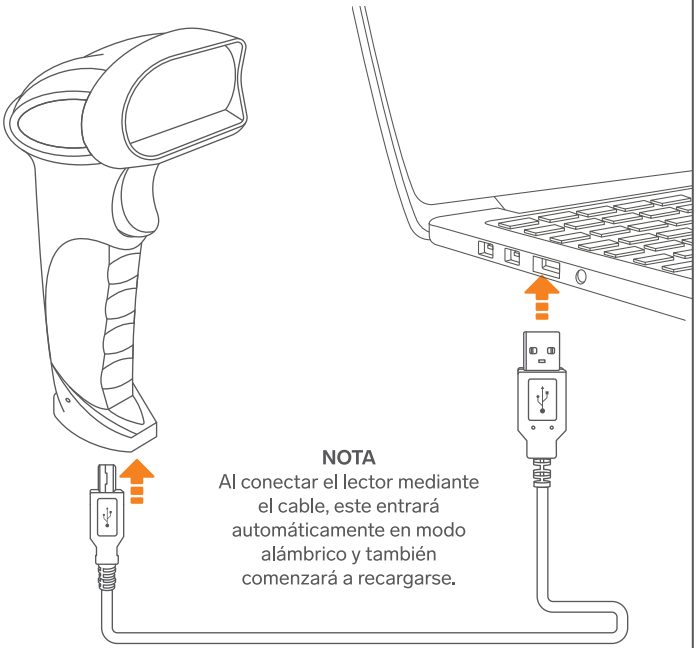
El indicador LED se iluminará en rojo durante el proceso de carga; se apagará cuando la batería esté cargada.

2 Al finalizar la carga, desconecta el lector.

CONEXIÓN

a) Conexión con cable

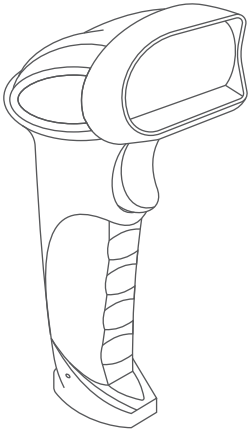
Utiliza el cable de datos para conectar el lector a tu dispositivo (computadora, terminal punto de venta, etc.).

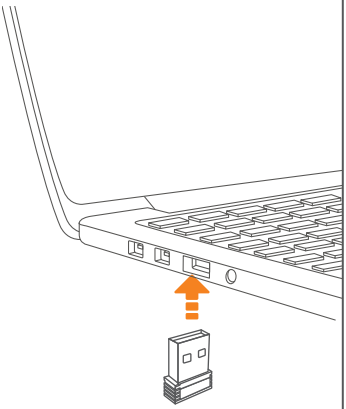


NOTA
Al conectar el lector mediante el cable, este entrará automáticamente en modo alámbrico y también comenzará a recargarse.

b) Conexión inalámbrica

Conecta el receptor USB a un puerto disponible de tu dispositivo (computadora, terminal punto de venta, etc.). *Los controladores se instalarán automáticamente.*



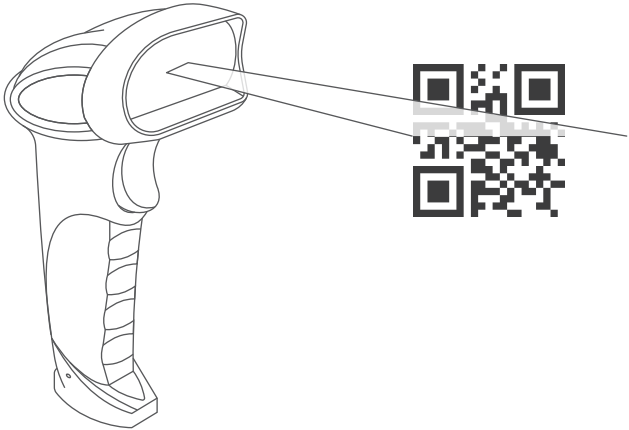


NOTA

Al conectar el receptor USB, el lector cambiará automáticamente al modo inalámbrico. Si no se realiza el cambio, sigue el procedimiento descrito en la sección “Vinculación con el receptor inalámbrico” del apartado “Códigos de configuración” de este instructivo.

MODO DE USO

1. Apunta el lector hacia el código que deseas escanear.
2. Presiona el gatillo para activar el láser y asegúrate de que la línea de luz cubra completamente el código.



CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN

¡ATENCIÓN!
El lector está listo para usarse con la configuración predeterminada inmediatamente después de encenderlo. Si necesitas realizar configuraciones adicionales, escanea el código correspondiente. No escanees los códigos solo para probar el lector, ya que podrías alterar su funcionamiento.

En caso de que se establezcan configuraciones erróneas, escanea el código "Configuración de fábrica" para regresar el lector a los ajustes predeterminados de fábrica.



Configuración de fábrica

Vinculación con el receptor inalámbrico

El lector y el receptor USB están vinculados de fábrica. En caso de que se pierda la conexión, realiza este procedimiento:

1. Conecta el receptor USB a un puerto disponible de la computadora.
2. Presiona el gatillo para activar el lector.

3 Escanea primero el código “Modo 2.4G” y, a continuación, el código “Emparejamiento forzado”. *Después de escanear ambos códigos, la luz del indicador LED comenzará a destellar en color verde señalando que el lector ha entrado en modo de emparejamiento. Una vez completada la vinculación, la luz permanecerá encendida en color azul.*

Modo 2.4G

Emparejamiento forzado

Cómo usar el modo COM virtual

1 Conecta el receptor USB a un puerto disponible de la computadora.

2 Escanea el código “COM virtual”.

3 Espera a que se realice la instalación de controladores suplementarios.

COM virtual

Configuración de idioma



Inglés



Alemán



Italiano



Francés



Español



Español (México)



Teclado internacional
(solo para Windows)

Ajustes de sonido (buzzer)

Volumen bajo

Volumen medio

Volumen alto

Sonido desactivado

Modo de disparo (gatillo)

Disparo manual

Escaneo continuo

Detección automática

Ajustes de modo de operación



Modo normal



Modo inventario



Cargar datos inventariados



Cantidad de códigos inventariada



Borrar datos inventariados

Ajustes de tiempo de reposo



1 minuto



5 minutos



10 minutos



30 minutos



Desactivado



Apagado

Ajustes de sufijo



Sufijo CR



Sufijo LF



Sufijo CRLF



TAB



Sin sufijo

Agregar prefijos y sufijos

1. Escanea el código "Configurar para agregar prefijo" o "Configurar para agregar sufijo".

2. Revisa la “Tabla de caracteres” y localiza el código correspondiente al caracter que quieras agregar como prefijo o sufijo. (El máximo de caracteres es de 32 bytes).

Configurar para agregar prefijo

Configurar para agregar sufijo

Ocultar prefijos y sufijos

1. Escanea el código "Configurar para ocultar prefijo" o "Configurar para ocultar sufijo".

2. Escanea el código correspondiente al número de 2 bytes que quieras ocultar. (El máximo permitido es de 4 bytes).

Configurar para ocultar prefijo

Configurar para ocultar sufijo



Ocultar 1 byte



Ocultar 2 bytes



Ocultar 3 bytes



Ocultar 4 bytes

Mostrar información básica



Información de la versión



Carga de la batería

TABLA DE CARACTERES

 SOH	 STX	 ETX
 EOT	 ENQ	 ACK
 BEL	 Retroceso	 Tabulador
 LF	 VT	 FF
 CR	 F1	 F2
 F3	 F4	 F5
 F6	 F7	 F8
 F9	 F10	 F11
 F12	 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		

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 V⎓ 500 mA
Batería interna: 3,7 V⎓ 2 000 mAh
Tiempo de carga de la batería: 4 h
Tiempo de uso de la batería: 40 h (uso constante hasta 12 h continuas)
Frecuencia de operación: 2.4 GHz
Sensor: Sensor CMOS plano
Iluminación: LED verde (lectura), LED blanco (iluminación)
Resolución: Code 39 0,10 mm (4mil), QR 0,10 mm (4mil), PCS 45%
Profundidad de campo: 5MIL Code 39 de 5 cm – 12 cm, 15MIL Code 39 de 4 cm – 25 cm, 10MIL Code 93 de 4 cm – 21 cm, 15MIL UPC/EAN de 4 cm – 25 cm, 20MIL QR de 4 cm – 25 cm
Velocidad de escaneo: 58 escaneos/s
Contraste soportado: >30%
Ángulo de escaneo: Rotación 0° – 360°, Inclinación ±45°, Desviación ±45°
Temperatura de operación: 0 °C – 50 °C / 32 °F – 122 °F
Temperatura almacenamiento: -20 °C – 50 °C / 4 °F – 122 °F
Humedad relativa: 5% – 90% (no condensada)

Receptor:
Alimentación: 5 V⎓ 100 mA

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Lector de código de barras y QR (2D) inalámbrico
Modelo: COM-5960
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, además de tres meses en la batería, 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

Steren