Steren

Contadora de billetes

BILL-100

Manual de instrucciones

V0.6 / 0322B

IMPORTANTE

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

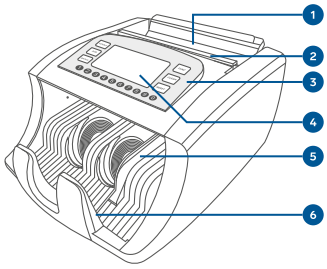
La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente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

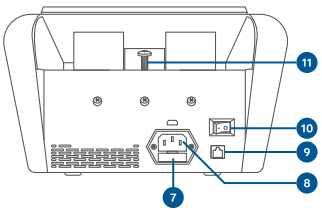
Este dispositivo detecta billetes falsos por reconocimiento de banda magnética y por UV. Esta función no es compatible con los billetes de México; para otros países depende de los elementos de seguridad presentes en los billetes.

PRECAUCIONES ⚠

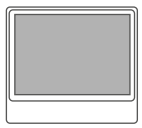
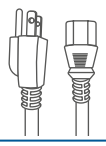
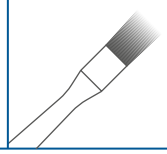
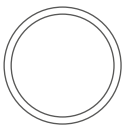
- Los niños deben supervisarse para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.
- No coloques objetos pesados sobre la contadora.
- No uses ni almacenes la contadora en lugares donde existan goteras, salpicaduras o humedad.
- Utiliza un paño suave y seco para limpiarla.
- No introduzcas las manos ni otro objeto distinto a los billetes dentro del alimentador.
- No intentes abrir o desarmar la contadora; esto anulará la garantía.
- No coloques objetos que puedan bloquear los rodillos en el alimentador o las lengüetas en la charola.
- Coloca la contadora solo en superficies planas y firmes.

PARTES Y CONTENIDO

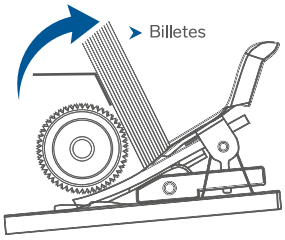


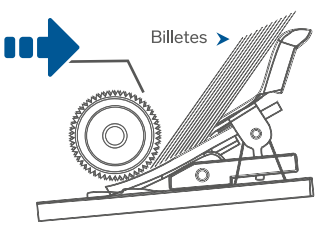


1. Bandeja
2. Manija
3. Panel de control
4. Pantalla digital
5. Paletas
6. Apiladora
7. Fusible de protección
8. Conector de entrada de alimentación
9. Conector para pantalla externa
10. Interruptor de encendido / apagado
11. Tornillo de ajuste

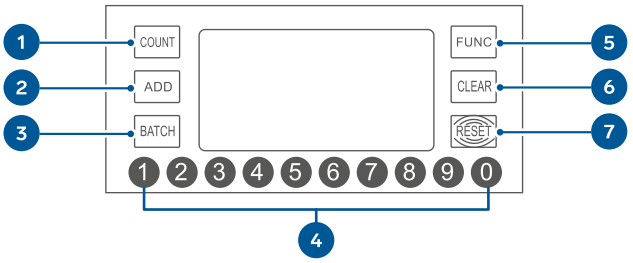
Pantalla externa	Cable de alimentación	Cepillo de cerdas suaves	Banda de reemplazo
			

Vista lateral





PANTALLA Y PANEL DE CONTROL

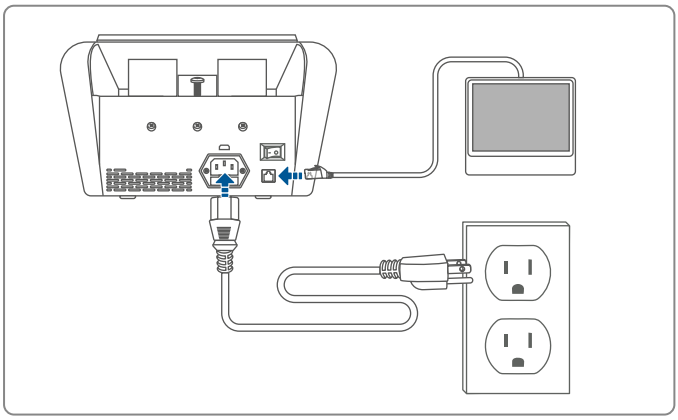


1. Modo contador
2. Modo de suma
3. Modo de lotes
4. Teclado numérico
5. Activa / desactiva la función de detección UV / MG
6. Borra los dígitos hasta regresar a 0
7. Regresar a parámetros por default

PREPARATIVOS

Antes de empezar...

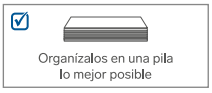
1. Conecta la pantalla externa en el puerto correspondiente.
2. Conecta el cable de alimentación en la contadora. Luego, conéctalo a un tomacorriente. Después, presiona el Interruptor de encendido / apagado, para encender el equipo.



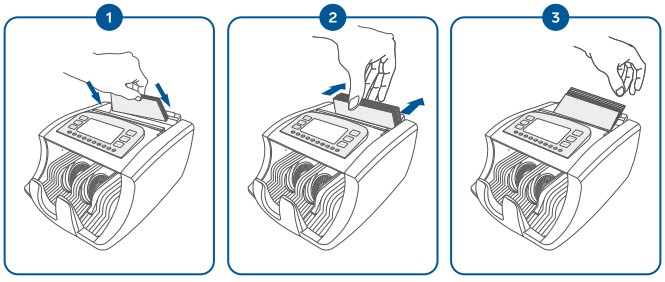
Toma en cuenta lo siguiente:

Evita colocar billetes



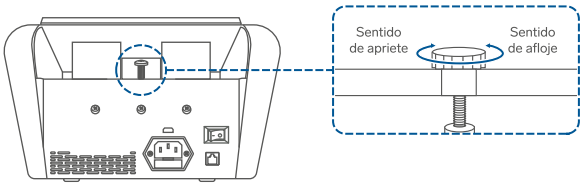


Al poner los billetes en la charola, colócalos en la posición que se muestra en la imagen **1**. Posteriormente, empújalos para que caigan (de manera natural), como en la imagen **2** y terminen como se aprecia en la imagen **3**.



AJUSTES

Afloja o aprieta el tornillo de ajuste, para subir o bajar el respaldo de la charola y mejorar el agarre de los billetes con los rodillos.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Antes de realizar cualquier operación de limpieza, desconecta el equipo.

Limpieza de los sensores ópticos

Es muy importante limpiar todos los sensores del equipo con el cepillo de cerdas suaves, para retirar cualquier partícula de papel o polvo en la charola y en la apiladora, tanto en los emisores como en los receptores.

Se recomienda que mientras el equipo no se encuentre en uso, se tape con una cubierta plástica, para mantener limpios los sensores.

Limpieza dentro de la máquina

Puede ser necesario limpiar dentro de la máquina ocasionalmente con aire a baja presión, para retirar las acumulaciones de partículas y polvo.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 110 V~ 60 Hz 600 mA
Acepta billetes de 125 x 50 mm a 170 x 85 mm
Capacidad de tolva y apilador de 150 billetes
Velocidad de conteo de 1 200 billetes por minuto
Temperatura de operación: 0 °C – 40 °C
Humedad relativa: <90% no condensada
Consumo: <90 W

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Contadora de billetes
Modelo: BILL-100
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes 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 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: EST850628-K51

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: SPE-941215-H43

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

MODOS DE USO

Notas:
- Para el conteo de billetes mexicanos, en cualquiera de las modalidades, asegúrate de desactivar la función de detección UV / MG.
- En caso de que los billetes se atoren presiona la tecla **CLEAR** para desatorarlos.
- Si en la contadora de billetes aparece un mensaje de error presiona **CLEAR** para borrarlo del display y poder continuar.

Contador

En este modo, el equipo contará los billetes que se encuentren en la charola hasta terminarlos. Si se coloca una nueva tanda de billetes, el contador se reiniciará.

Presiona el botón **COUNT** para activar este modo. *La pantalla mostrará el indicador correspondiente.*

Suma

En este modo, el equipo contará los billetes que se encuentren en la charola hasta terminarlos. Si se coloca una nueva tanda de billetes, se sumará a la tanda anterior y así sucesivamente.

Presiona el botón **ADD** para activar este modo. *La pantalla mostrará el indicador* correspondiente. Para reiniciar a 0, se requiere presionar **CLEAR.**

Lotes

En este modo, el equipo contará los billetes que se encuentren en la charola separándolos por la cantidad de billetes fijados para el lote.

Presiona el botón **BATCH** para activar este modo. *La pantalla mostrará el indicador correspondiente.*

Al seleccionar este modo, la pantalla mostrará 100. Con el teclado numérico ajusta el tamaño de billetes que tendrá el lote, luego, comienza a colocar billetes en la charola para iniciar.

Para ajustar nuevamente el tamaño del lote, selecciona **CLEAR** y vuelve a fijar el tamaño.

Detección

Para activar la detección de billetes falsos por UV o por MG, presiona el botón **FUNC** para usar ambos modos o solo el modo UV. *Los indicadores en la pantalla digital se encenderán, dependiendo del sensor habilitado.*

MENSAJES DE ERROR EN LA PANTALLA

	Códigos de alarma
EE1	Billete detectado por UV
EE2	Billete detectado por MG
EE4	Billete roto detectado
	Los sensores no funcionan o están sucios
EE5	Dos billetes fueron contados como uno
EE6	Banda magnética de los billetes detectada en diferentes lugares
EE7	Problema de inclinación detectado
EE8	El ancho del billete es menor a 30 mm
EE9	El ancho del billete es mayor que 85 mm
EEA	Problema de cadena detectado

	Códigos de autocomprobación
E01	El sensor izquierdo está descompuesto o sucio
E02	El sensor derecho está descompuesto o sucio
E03	El disco codificador está sucio o suelto
E04	El sensor de la charola está descompuesto o sucio
E05	El sensor de la apiladora está descompuesto o sucio
E07	Ambiente magnético fuerte detectado
	MG no está en operación
E10	El ambiente está demasiado iluminado
	La sensibilidad UV es muy alta
E11	El botón de la máquina está roto o suelto