



IMPORTANTE

Por favor, lee atentamente este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto; debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Consulta nuestra página www.steren.com para obtener la versión más reciente de este manual.

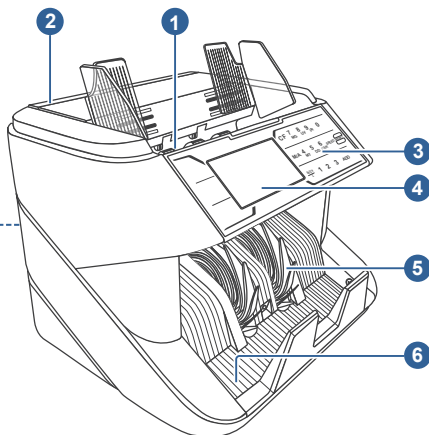
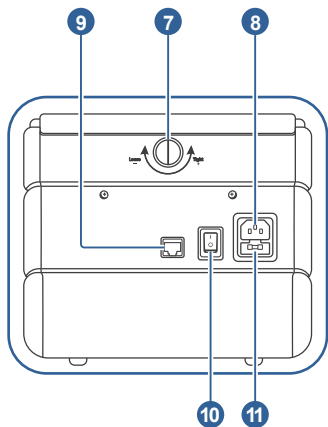
PRECAUCIONES

- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- 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 introduces 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.

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

CONTADORA

VISTA POSTERIOR



1. Alimentador (Tolva)

2. Manija

3. Panel de control

4. Pantalla

5. Lengüetas

6. Charola

7. Tornillo de ajuste

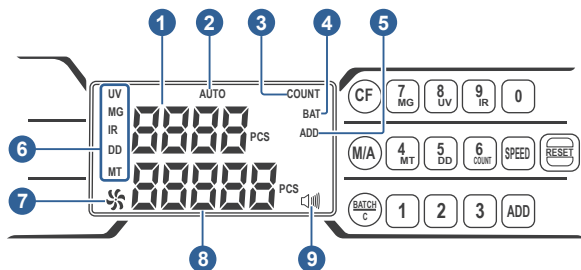
8. Conector para cable interlock

9. Conector RJ45 para pantalla externa

10. Interruptor de Encendido / Apagado

11. Fusible de protección

PANEL DE CONTROL



PANTALLA

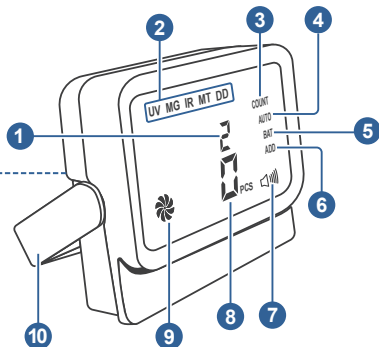
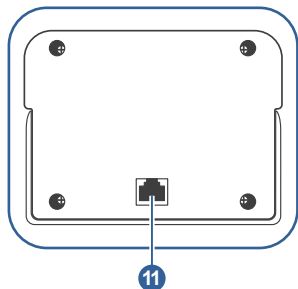
1. Marcador actual
2. Conteo automático
3. Conteo continuo
4. Conteo por lotes
5. Conteo por suma
6. Indicadores sin función
7. Indicador de lengüetas
8. Marcador residual o anterior
9. Indicador de detección

PANEL DE CONTROL

- [RESET]** Reiniciar los contadores / Iniciar conteo manual
- [COUNT]** Conteo continuo
- [CF]** Sin función
- [UV]** Sin función
- [MG]** Sin función
- [IR]** Sin función
- [MT]** Sin función
- [DD]** Sin función
- [M/A]** Conteo automático / manual
- [ADD]** Conteo por suma
- [BATCH / C]** Conteo por lotes (por grupos)
- [SPEED]** Velocidad de conteo:
600 / 1 000 / 1 200 / 1 900 billetes por minuto

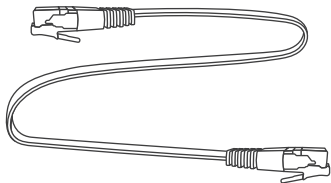
PANTALLA EXTERNA

VISTA POSTERIOR

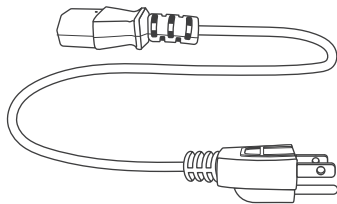


1. Marcador actual
2. Indicadores sin función
3. Conteo sin detección
4. Conteo automático
5. Conteo por lotes
6. Conteo por suma
7. Indicador de detección
8. Marcador residual o anterior
9. Indicador de lengüetas
10. Soporte angular
11. Conector RJ45

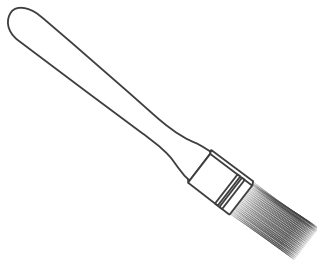
CABLE DE RED



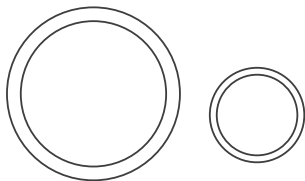
CABLE DE ALIMENTACIÓN (INTERLOCK)



BROCHA

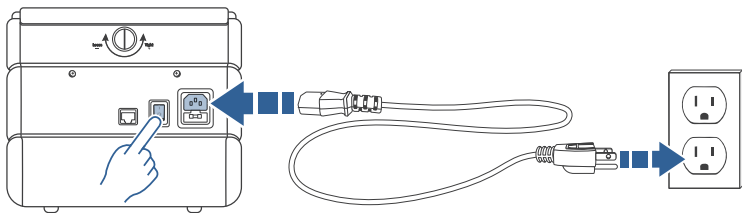


BANDAS

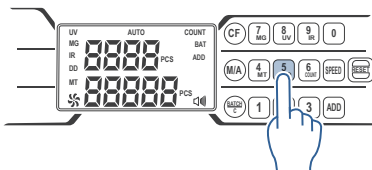


MODO DE USO

- 1 Conecta el cable de alimentación (interlock) en la contador, y coloca el interruptor en **I** para encenderla.

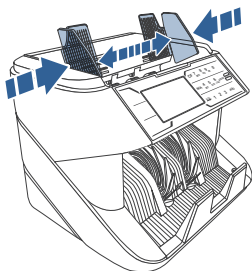


- 2 Ajusta los parámetros de conteo en el panel de control.

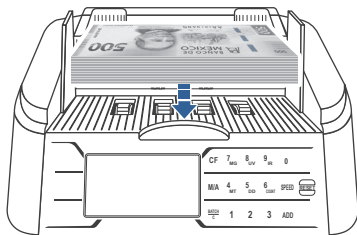


- Conteo por lotes: Presiona **BATCH/C** y después introduce, con el teclado numérico, el número de billetes deseado en cada lote.
- Conteo por suma: Presiona **ADD** para activar este modo. De esta manera, cada conjunto de billetes se contará y sumará a un total.
- Puedes usar las funciones **conteo por lotes** y por suma al mismo tiempo, esto hará que se generen grupos por el número de billetes establecido y se vaya realizando una suma general.

- 3 Ajusta los límites del alimentador para que sea ligeramente más grande que el tamaño de los billetes.



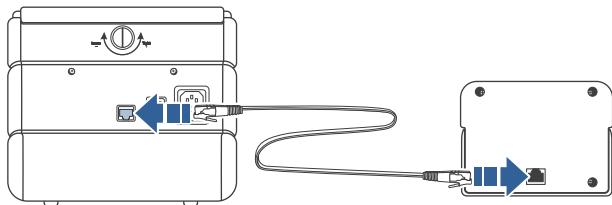
- 4 Coloca los billetes acostados sobre la base del alimentador. (Todos deben ser de la misma denominación, con dimensiones de 110 – 190 mm de largo y 50 – 85 mm de ancho).



*Si el conteo automático está seleccionado, los rodillos se activarán inmediatamente, en cuanto se coloquen los billetes en el alimentador. Presiona el botón **M/A** para cambiar a modo de conteo manual. El indicador **AUTO** en el display se apagará. Para iniciar el conteo presiona **RESET**.*

CÓMO CONECTAR LA PANTALLA EXTERNA

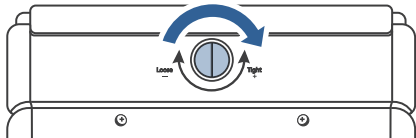
Usa el cable de red para conectar la pantalla externa a la contadora.



CÓMO AJUSTAR LOS RODILLOS

Los rodillos de la contadora están ajustados de fábrica, pero con el uso podría disminuir el agarre.

Si se observan imprecisiones en el conteo, podría ser necesario ajustar los rodillos. Este ajuste debe ser fino (poco a poco).



Gira el tornillo de ajuste en el sentido de las manecillas del reloj para reducir la fricción. Esto abrirá el rodillo.

Gira el tornillo de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj para aumentar la fricción. Esto cerrará el rodillo.

Se recomienda que tanto la limpieza de los sensores como el ajuste de rodillos sean realizados por personal técnico de Steren.

CÓDIGOS DE ERROR

CÓDIGO	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
E01	El sensor de conteo izquierdo está roto o sucio.	Cambiar uno nuevo o limpiarlo.
E02	El sensor de conteo derecho está roto o sucio.	Cambiar uno nuevo o limpiarlo.
E03	El disco codificador está sucio o suelto.	Limpiar o apretar el disco.
E04	El sensor del alimentador está sucio o no funciona.	Limpiar o apretar el sensor.
E05	El sensor de la charola está sucio o no funciona.	Limpiar o apretar el sensor.
BF	Las ruedas están corriendo sin alimentación de billetes.	Presionar RESET y colocar los billetes nuevamente.
EE1	Billete detectado sin marca UV.	Retirar billete de la charola.
EE2	Billete detectado sin banda magnética.	Retirar billete de la charola.
EE4	El sensor izquierdo (o derecho) está sucio o no funciona. / Error en la detección de billete.	Limpiar o cambiar el sensor. / Sacar de la charola el último billete que pasó y presionar RESET.
EE5	Dos billetes contados como uno.	Apretar el tornillo de ajuste.
EE7	La colocación o inclinación del billete no esta siendo detectada.	Sacar de la charola el último billete que pasó y presionar RESET.
EE8	El tamaño del billete es menor a 30 mm.	Sacar de la charola el último billete que pasó y presionar RESET.
EE9	El tamaño del billete es mayor a 85 mm.	Sacar de la charola el último billete que pasó y presionar RESET.
EEA	Detección de billetes en cadena.	Sacar de la charola el último billete que pasó y presionar RESET.
EEb	El tamaño del billete es 5 mm mas largo que el primero.	Retirar los billetes de la charola. Presionar RESET para continuar.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 100 – 240 V – 50/60 Hz 90 W
Velocidad de conteo: 600; 1 000; 1 200; 1 900 billetes/min
Medidas de billetes aceptadas: 11 x 5 cm a 19 x 8,5 cm
Consumo: < 90 W/h
Consumo en espera: < 3 W/h

Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C
Humedad relativa: < 90% no condensada

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Contadora profesional de billetes

Modelo: BILL-150

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, 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-H31

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

Autopista México-Querétaro, Km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalhepantla 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

Atención a clientes
(55) 1516 6000

[f /steren.mexico](#)
[@ @steren.oficial](#)
[SterenMedia](#)

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

