

5. Funciones de detección

Acerca de los billetes: no todas las monedas en el mercado tienen características ultravioleta, magnéticas o marcas de agua. Primero que todo, revise que el billete que quiere analizar tenga la característica a verificar. La mejor posibilidad de detectar billetes falsificados es conocer su moneda. Cada país, al emitir su moneda, publica las disposiciones de seguridad presentes en él, de modo que el público en general pueda verificar que tienen un artículo genuino.

Función de Detección Ultravioleta (UV)

-Ponga el billete para analizar en el espacio de verificación UV <Vea la Figura 5>.

-Active el botón "UV" ubicado en la consola de funciones.

-Visualmente, verifique las características UV incorporadas en los billetes analizados bajo la luz UV.



Figura 5

-Esta función se apaga automáticamente si no se utiliza por más de 15 segundos. Se encenderá de nuevo cuando ponga un billete en el espacio de detección.

-Debido a la celda de silicio incorporada, cuando se coloca el billete con la función UV, la máquina emitirá tres pitidos; este fenómeno "alarma" se repetirá cada tres segundos, y no se detendrá hasta que se retire el billete falso.

Función de Detección Magnética (MG)

-Active la detección con el botón "MG" ubicado en la consola de funciones.

-Frote el área del billete que contiene tinta magnética contra el cabezal magnético ubicado en la consola de análisis <Vea la Figura 6>.

-Si el LED "TRUE" parpadea cuando frota el billete, significa que contiene tinta magnética. Si el LED "TRUE" no parpadea cuando frota el billete, significa que no tiene tinta magnética, lo que es una característica común de billetes falsos.



Figura 6

-La sensibilidad de la función MG puede ajustarse presionando "MG" por un segundo.

— ⑤ —

"b01" se mostrará en la pantalla LED. El usuario puede ajustar la sensibilidad de la detección MG entre "b01 ~ b03". Presione "MG" para incrementar la sensibilidad, y "UV" para disminuir la sensibilidad.

"b00" significa que la detección "MG" está apagada; "b01" es el mejor estado de sensibilidad de detección MG; "b03" significa la sensibilidad más baja de detección, presione "WM" para guardar la configuración.

Función de Verificación de Marca de Agua (WM)

-Active la detección de marca de agua con el botón "WM" ubicado en la consola de funciones.

-Ubique el billete para analizar sobre la ventana de verificación de marca de agua <Vea la Figura 7>.

-Verifique que la marca de agua esté presente en el billete analizado. Figura 7

-La función de marca de agua se apagará automáticamente después de 30 segundos.

-Esta función también puede apagarse presionando el botón "Start" o el botón "Add"

Para la garantía por escrito, consulte la tarjeta de garantía incluida en la caja.

NOTA: Los sistemas de detección integrados ultravioleta, magnético y marca de agua en esta máquina son valiosos instrumentos para ayudar al usuario a verificar la legitimidad de los billetes. Sin embargo, esta máquina, como todas las contadoras con funciones de detección en el mercado, no puede garantizar la legitimidad de cualquier billete analizado debido a las técnicas impredecibles o los avances que los falsificadores pueden introducir.



Figura 7

— ⑥ —

6. Parámetros

Peso:	0.68 kg
Dimensiones:	180mm x 200mm x 105mm
Velocidad de conteo:	600 billetes por minuto (aprox)
Cantidad de billetes:	120 ~ 150 billetes
Dimensiones de billete:	130mm x 50mm / 180mm x 100mm
Pantalla:	3 dígitos (999 máx)
Consumo de poder:	≤4W
Fuente de poder:	Adaptador 100-240V- 50/60Hz AC/DC

7. Correcta ubicación de los billetes

Antes de contar, asegúrese que los billetes tengan el mismo tamaño.

Cuando cuente, coloque los billetes de manera ordenada y ajustada para lograr resultados de conteo óptimos.

La colocación de los billetes en desorden lleva a un resultado de conteo incorrecto. (ver Figura 8 para entender mejor).



Figura 8

www.satpcs.com.co

— ⑦ —

SAT
SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

CONTADORA DE BILLETES PORTABLE
• BC650D •

GUÍA DE USUARIO

- Detección uv (ultravioleta)
- Detección mg (magnético)
- Detección wm (Marca de agua)



www.satpcs.com.co

1. Introducción

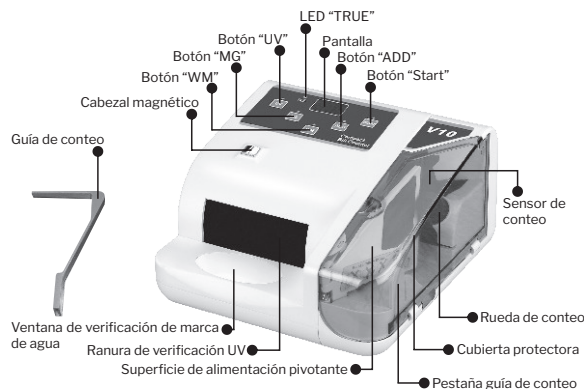
Esta máquina tiene la capacidad de contar hasta 600 billetes por minuto. Adicionalmente, está equipada con detectores de billetes falsos UV (ultravioleta), MG (magnético) y Marca de agua.

Obtenga la información necesaria para operar esta máquina correctamente de esta guía de usuario.

Revise que la caja contenga los siguientes artículos:

1. Contadora de billetes
2. Manual de usuario
3. Adaptador AC/DC 12V
4. Tarjeta de garantía
5. Manual de operación

2. Partes y controles de función



— ① —

3. Instrucciones de seguridad

Lea y entienda todas las instrucciones.

-Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en la unidad.

-Este producto debería ser operado solo con la fuente de alimentación indicada en la guía de usuario. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su establecimiento, consulte a su proveedor o a la compañía encargada de la distribución de energía eléctrica.

-Utilice únicamente el adaptador AC/DC que viene con la unidad. El uso de otros adaptadores de poder pueden resultar en cortos, incendios o causar daños serios a la máquina.

-Nunca introduzca objetos de ningún tipo en la unidad a través de las ranuras de la máquina, ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o piezas de acceso directo, lo que puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.

-Desconecte este producto de la toma corriente y comuníquese con servicio técnico calificado en las siguientes situaciones:

- a. Cuando el cable de poder o el enchufe están dañados o rasgados.
- b. Si ha derramado líquidos sobre la unidad.
- c. Si la unidad ha sido expuesta a lluvia o agua.

d. Si los productos muestra un notable cambio en el rendimiento.

-No use este producto en áreas donde pueda exponerse al agua u otros líquidos.

-Desconecte este producto de la fuente de alimentación antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiar la máquina.

-Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no desarme el producto. Llévelo con personal autorizado en caso de necesitar servicio de reparación. Abrir o remover la cubierta puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros riesgos. El ensamble incorrecto de la máquina puede causar descargas eléctricas cuando se utilice posteriormente.

-No utilice la unidad en áreas con altas temperaturas o alta humedad ya que esto puede causar que no funcione correctamente.

-No utilice la unidad si el cable de poder está dañado o si el enchufe tiene mal contacto. No seguir esta instrucción puede resultar en descarga eléctrica, incendio u otros peligros.

-Cuando no utilice la unidad por un largo tiempo, desconecte la máquina de la toma corriente.

— ② —

4. Funciones de la contadora de dinero

Cuando se prende la unidad, muestra "888", pasará a "0" después de 1 segundo.

Función de conteo

Conecte el adaptador 100-240V a la unidad, una vez asegurado, conecte el adaptador a la toma de corriente. Proceda a encender la unidad presionando el interruptor ON/OFF en la parte trasera.

Abra la cubierta de protección <Vea la Figura 1>.



Figura 1

Fije firmemente la guía de conteo provista <Vea la Figura 2>



Figura 2

Una vez que la guía de conteo esté unida a la unidad, coloque el billete en la superficie de conteo <Vea la Figura 3>.



Figura 3

Se recomienda poner apropiadamente los billetes en la superficie de conteo, para obtener resultados óptimos de conteo <Vea la sección 7 y la etiqueta en la superficie de alimentación pivotante de la unidad>

Una vez ponga el billete, inicie la acción de conteo presionando el botón "Start" <Vea la Figura 4>.

La cantidad de billetes contados se mostrará en la pantalla.



Figura 4

Retire los billetes del apilador, proceda a contar los billetes de nuevo.

NOTA: Se recomienda contar el mismo lote de billetes más de una vez para asegurar exactitud.

— ③ —

Función de adición

Si desea que la unidad realice adición en lugar de solo contar, siga estos pasos:

-Cuenta un lote de billetes como se indicó anteriormente.

-Retire los billetes contados.

-Ponga el nuevo lote de billetes para contar, y en lugar de presionar el botón "Start", presione el botón "Add". Esta acción agregará la pila de billetes contados a la anterior.

-Repita los pasos anteriores para continuar adicionando billetes.

Mensajes de error y solución de problemas.

Mensaje	Error	Solución
E-0	Obstrucción del sensor inferior	Limpie el sensor y/o la rueda de conteo
E-1	Obstrucción del sensor superior	Limpie el sensor y/o la rueda de conteo
E-3	Los billetes no están alineados o se ubicaron incorrectamente	Ajuste los billetes, reinicie la unidad y vuelva a contar los billetes

— ④ —

