

Contador de billetes con detector de billetes falsos UV MG1 MG2

REF: MM004



Contenido del manual

- Desembalaje y comprobación...3
- Disposición del panel...3
- Tipos de Display por modelo...4
- Información técnica..5
- Instrucción para la operativa...5-6
- Opciones de detección...7-8
- Mantenimiento...8
- Resolución de problemas...9
- Cómo ajustar la bandeja de recuento de billetes...10
- Cómo cambiar piezas de repuesto...10-11

Desembalaje y comprobación

Después de desempaquetar el producto, por favor, comprueba si el producto está en buenas condiciones generales y si contiene estos ítems:

1. Fusible



2. Un pincel

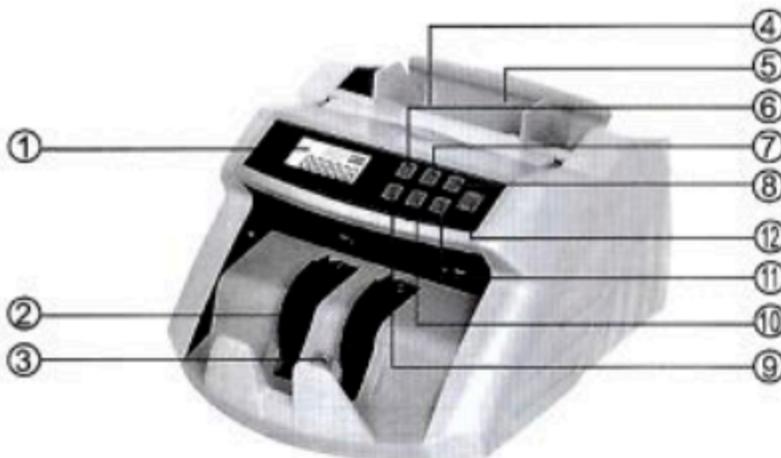


3. Cable de conexión



Disposición del panel

1. Visor
2. Rodillo del contador
3. Sensor del contador
4. Sensor de la bandeja del contador
5. Bandeja del contador
6. Botón +
7. Botón -
8. Botón "BATCH"
9. Botón "ADD"
10. Botón "UV"
11. Botón MG"
12. Botón "RESTART"



Tipos de Display por modelo



Tipo A: 1. Detecta con UV y MG - 2. Función de contadora con "Batch", "Add" y "Auto"



Tipo B: 1. Detecta con UV y MG - 2. Función de contadora con "Batch" y "Add"



Tipo C: 1. Detecta con UV y MG - 2. MG1 y MG2 es para billetes USD, MG2 es para todo tipo de billetes. - 3. Función de contador con "Batch" y "Add"



Tipo D: 1. Detecta con UV y MG. - 2. Función de contar "Batch" y "Add".

Información técnica

Velocidad de recuento	
Tamaño del billete soportable	Largo: 110 a 180 mm Ancho: 50 a 110 mm Grueso: 0,075 a 0,15mm
Tamaño del fajo soportable en la bandeja de entrada	15mm
Tamaño del fajo soportable en la bandeja de salida	30mm
Máximo de número mostrables en pantalla	1 ~ 999
Rango pre-configurado	1 ~ 999
Alimentación del equipo	VAC 220 (1±10%) 60Hz (1±5%) VAC 110 (1±10%) 60Hz (1±5%)
Consumo	± 60 Watios (W)
Corriente del fusible	VAC 220 - 1,5 A VAC 110 - 2 A
Rango de temperatura de trabajo	0 Cº a 40 Cº
Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	292 x 246 x 178 mm
Peso del equipo	5 kg

Instrucción para la operativa

1. Primero, conecta el equipo a la red eléctrica con el cable de alimentación y enciende el equipo (220V o 110V). Si tu equipo es un contador de billetes con el visor separado independiente, conecta el visor al equipo por la parte trasera. Al encenderse el visor mostrará "0".

2. Por seguridad personal, asegúrese que el enchufe tenga una toma de tierra.
Para no hacer daños al equipo evita:

1. No metas billetes pegajosos.
2. No metas billetes con cortes o troceados (en mal estado)
3. No metas billetes húmedo o mojados

3. La forma correcta de uso. Primero limpia y quita el polvo de los billetes. Segundo divide los fajos de billetes rectos. A continuación las ilustraciones te indican la manera correcta. La 1r es la correcta, la 2n y 3r son incorrectas.



4. La alarma. Si el equipo detecta un billete falso, el recuento parará y la alarma pitará. Se encenderá una luz roja indicando la detección. Después de sacar el billete falso pulsa cualquier botón para continuar el recuento.

Opciones de detección

Nombre del botón	Función del botón
FUN	Cuando la máquina se enciende, presione este botón para escoger entre las opciones: IR, MG, UV, COUN. Cuando escojas una opción, en la pantalla verás el indicador.
MG	MG (Magnetic) función de detección. El botón MG está activado por defecto al encender el equipo. También puede activarse/desactivarse presionandolo.
UV	UV (Ultravioleta) función detección. El botón UV está activado por defecto al encender el equipo. También puede activarse/desactivarse presionandolo.
BATCH	Cuando se presiona el indicador se enciende. Se puede ajustar la cantidad, primero presionando "BATCH" y después "+" o "-".
RESTART	Si la máquina para y empieza a emitir pitidos, presiona "RESTART" para continuar.
MANUAL	La manera de contar puede cambiar entre automática o manual. Pulsa "MANUAL" para cambiar a modo manual. En modo manual solo empieza a contar después de presionar "RESTART".
ADD	Pulsa "ADD" para añadir. De esta forma si sacas fajos de billetes y añades fajos nuevos, no se reestablecerá el valor total contado en la pantalla (puedes contar varios fajos). Pulsa "ADD" para activar, y si sale el indicador ya, para desactivar.

Función	Instrucciones de la función
MG	Si sale "MG" en la pantalla, el detector MG (magnético) está activado.
UV	Si sale "UV" en la pantalla, el detector UV (ultravioleta) está activado.
COUN	Si sale "COUN" en la pantalla la máquina sólo cuenta lo que pasa por el sensor, pero sin detectar la veracidad del billete. (útil si no quieres contar billetes, ej: papeles)

MANTENIMIENTO

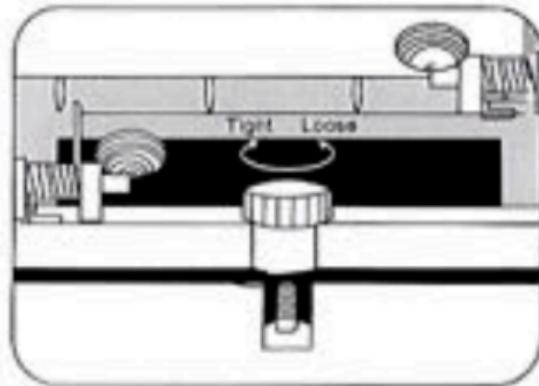
1. El equipo está preparado para trabajar en temperaturas de 0º a 40º. Antes de empezar a contar o utilizar la máquina, dejala simplemente 2-3 minutos encendida calentando.
2. Mantenla alejada de equipos que puedan crear interferencias electromagnéticas y puedan hacer saltar el sensor de manera errónea. También evita que le de la luz del sol directamente.
3. Revisa la instalación eléctrica y el enchufe, que no haya fugas y todo esté en buen estado. También revisa que el equipo se encuentre en una zona seca y sin humedad.
4. Regularmente limpia de polvo la máquina. Antes de empezar a limpiar, desconecta la máquina de la red eléctrica.
5. Apaga la máquina cuando no la uses por un largo tiempo.
6. Contacta con nosotros en caso de:
 - a. Ha caído liquido dentro de la máquina.
 - b. Se ha roto la máquina por una caída.
 - c. La máquina no funciona con normalidad (da tirones, se apaga sin motivo...)
 - d. La máquina funciona con normalidad, pero hace ruidos extraños.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La máquina no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha roto el fusible 2. El cable de corriente está roto o da mala conexión 	Cambiar el cable y el fusil. En caso negativo se debería revisar por Servicio Técnico.
Traqueteo en el arranque y parada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polvo y suciedad en los sensores y bandeja 2. Sensores desconectados o no funcionales 3. La correa del motor se ha roto 	Ajustar la bandeja y limpiar el equipo. Reiniciar el equipo. En caso negativo se debería revisar por Servicio Técnico.
Aparece "counting error"	<ol style="list-style-type: none"> 1. La posición de la bandeja de entrada de billetes está mal ajustada 2. Suciedad en los sensores 3. Se ha quedado atrapado un billete en el rodillo interior 	Abrir la bandeja y revisar si esta todo limpio y bien ajustado. Aprovechar y revisar si algo se ha quedado atorado dentro. En caso negativo se debería revisar por Servicio Técnico.
Error de identificación ("identifying error")	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensibilidad del sensor mal ajustada 2. La bombilla UV está dañada, mal ajustada, sucia o fundida. 	Revisar si la bombilla que da la luz UV hace bien la conexión. Si está fundida cambiarla. .En caso negativo se debería revisar por Servicio Técnico.

CÓMO AJUSTAR LA BANDEJA DE RECUENTO DE BILLETES

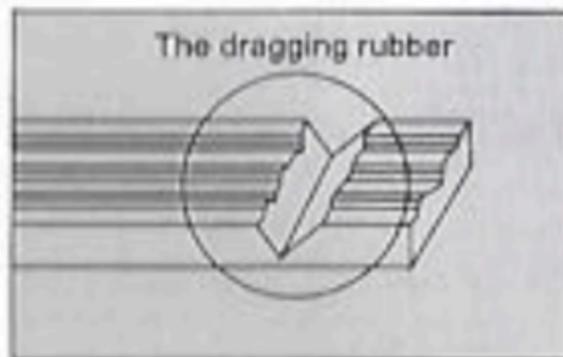
En caso de que el recuento de billetes sea poco fluido, con vibraciones y ruido extraños, puedes ajustar la bandeja de entrada de billetes y el rodillo para solucionar el problema. Sigue los pasos de la ilustración poniendo un billete para si entre la bandeja y el rodillo se agarra bien el billete.



Tornillo de ajuste vertical

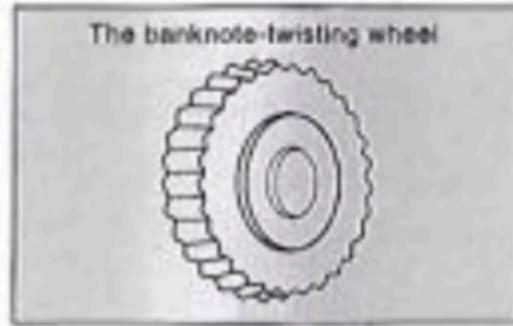
CÓMO CAMBIAR PIEZAS DE REPUESTO

1. Con el uso, la goma que acompaña al rodillo que cuenta los billetes se daña. Quita los tornillos para acceder al interior y tener la pieza suelta y reemplazalo.



Goma rota

2.Si el rodillo y engranaje se daña, el equipo no funcionará en ninguna de sus funciones. Cambialo de manera similar a la goma. Quita los tornillos y accede al interior del equipo, Quita las cubiertas de plástico de los laterales. Una vez hecho esto, quita la pieza rota y cambia.



Rodillo

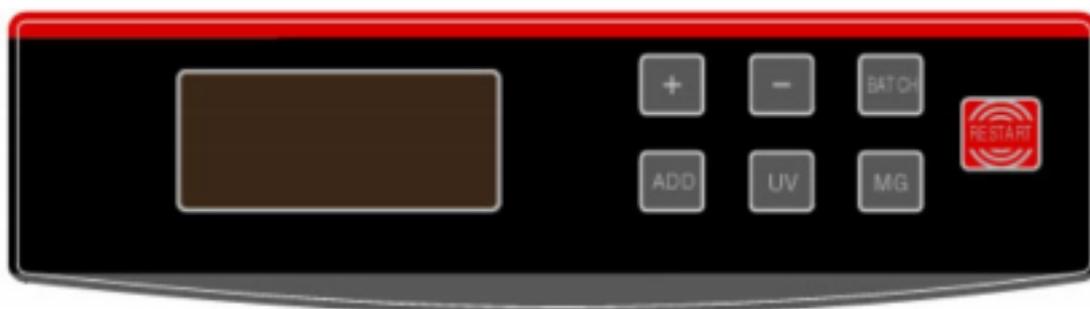
3.Si el tubo de luz UV se funde, quita las tapas de arriba de la máquina y reemplazalo.



Luz UV

HUAEN CONTADOR DE BILLETES PARA H-5388 GUÍA RÁPIDA

REF: MM004



1. Introducción a los botones

RESTART: Se usa para empezar a contar después de resolver un error, para volver hacer un recuento nuevo, para empezar a contar en modo manual.

MG: Si la pantalla muestra "MG" el modo de detección magnética está activo.

UV: Si la pantalla muestra "UV" el modo de detección ultravioleta está activo.

ADD: Para activar la opción de añadir de totalización de varios fajos. Presiona "ADD" hasta que la luz de "ADD" aparezca. Presiona de nuevo si quieres desactivarlo.

BATCH: Presiona "BATCH" hasta que aparezcan estos números "100/50/20/10"

+: Cuando estés en la función "BATCH" presiona "+" para añadir

-: Cuando estés en la función "BATCH" presiona "-" para disminuir.

2. Introducción rápida

1. **“Voice”**: Presiona “+” un rato hasta que la pantalla de la máquina muestre Y01. Esto significa que la voz está activada. Presiona “-” hasta que muestre Y00, esto significa que la voz está desactivada.

No toques nada durante un rato, o presiona “RESTART” para guardar los cambios

2. **“Detector de billetes falsos”**: Presiona “-” durante un largo rato hasta que la pantalla muestre U01. Esto significa que actualmente la máquina detecta billetes falsos. Presiona “+” o “-” hasta que aparezca U00. Esto significa que la máquina no detecta billetes falsos. Opción útil para contar otras cosas que no sean billetes (ej: tickets...)

3. **“Sensibilidad UV”**: Presiona “UV” por un rato hasta que la pantalla muestre A05. Presiona “+” o “-” para moverte entre A00 y A10. Siendo A10 el máximo de sensibilidad de detección por UV y A00 el mínimo. No toques nada durante un rato o presiona “RESTART” para guardar los cambios.

4. **“Sensibilidad MG”**: Presiona “MG” por un rato hasta que la pantalla muestre B05. Presiona “+” o “-” para moverte entre B00 y B10. Siendo B10 el máximo de sensibilidad de detección por MG y B00 el mínimo. No toques nada durante un rato o presiona “RESTART” para guardar los cambios.

3. Restablecer a opciones de fábrica

Presiona “MG” y a la vez el botón de encendido hasta que la máquina muestre en pantalla “9999999”. Esto significa que las opciones han vuelto al estado de fábrica.

4. Opciones de sensibilidad

Presiona “ADD” hasta que la máquina muestre en pantalla H-01. Presiona “BATCH” y “ADD” para cambiar entre cada opción. Entonces presiona “UV” o “MG” para cambiar los parámetros. Pulsa “RESTART” para guardar y salir.



5. Códigos de referencia:

Código	Término	Parámetro original	Instruction
H-01	Voz	1	0 : OFF , 1 : ON
H-02	Contador de billetes falsos	1	0 : OFF , 1 : ON
H-03	Comparar pieza	1	0 : ON , 1 : OFF
H-04	Prueba de conteo (ver si los billetes están en buen estado)	1	0 : ON , 1 : OFF
H-05	Comprobación corriente eléctrica	1	0 : OFF , 1 : GENERAL , 2:High-supply
H-06	Pantalla LCD en hibernación	3	0-10 , 0:ON
H-13	Comprobación de fallo en el tubo del contador	10	Siempre en 10 para estar el máximo de tiempo comprobando
H-E	Doble recuento	0(0-10)	0:OFF , Cuanto más alto el número, más alta la sensibilidad. Código de error "D"
H-C	Cadena de recuento	3	0:off , Cuanto más alto el número, más alta la sensibilidad. Código de error "C"
H-A	UV	6	Cuanto más pequeño, mayor la sensibilidad. Código de error "A"
HB1	MG	5	Cuanto mayor, más alto el nivel de sensibilidad. Código de error "B"

6. Código de error

<u>CÓDIGO</u>	<u>RAZÓN</u>
A	UV
B	MG
C	Cadena de recuento
D	Tamaño del fajo
E	Doble recuento
F	Slope
H	Half Note
FE1	Start Senso
FE2	Sensor IR izquierdo
FE3	Sensor IR derecho
FE6	Limpiar
FE7	Disc Code
FE9	Magnético (MG)
FEA	Luz del UV