

CONTADORA DE BILLETES

Manual de Uso

cifra[®]
CBX 8080

Manual de Uso



Instrucciones de Seguridad

Las instrucciones de seguridad descritas en esta sección deben ser leídas y comprendidas antes de usar la máquina.

1. No ponga líquidos cerca de la máquina ya que podrían volcarse y provocar un cortocircuito.
2. No utilice la máquina para otra cosa que no sea contar billetes.
3. No desarme la máquina. En caso necesario llévela a un servicio técnico autorizado.
4. Antes de limpiar la máquina, por favor desconéctela. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
5. No utilice la máquina con el cable dañado ya que podría ocasionar un incendio, cortocircuito, etc.
6. No ponga objetos en el cable de alimentación o doble el cable en forma excesiva.
7. Es conveniente desconectar la máquina cuando no se vaya a usar. Al desconectar por favor tome el cable del grip. Caso contrario puede ocasionar un cortocircuito, incendio o daño a la máquina.

Contenido

1	Especificaciones	2
2	Contenido	2
3	Descripción & Operación	
1)	Estructura de la máquina	3
2)	Panel de Control del contador...	4
3)	Visor del contador	5
4)	Función y Operación.....	6

4	Instrucciones de operación	
1)	Mensaje de error	7
2)	Forma correcta de ajustar la Tolva	7
3)	Códigos de Error y Soluciones ...	8
4)	Cambio de partes	8
5)	Solución a problemas operativos	9
6)	Advertencia	10
7)	Mantenimiento	11

Specification & Packing list

1. Especificaciones

Dimensión : 242mm×276mm×245mm	Temperatura ambiental 0°~ 40°
Peso : 6.8kg	Humedad ambiental: 60%h~90%h
Nivel de sonido: <60dB	Rango de conteo: 1~9999
Consumo: W Trabajando ≤ 90W	Preset Range : 1~100
En reposo < 3W	Tamaño de los billetes: Largo 110~180mm
Velocidad de conteo: (1900/1600/1200/800 Bil /min)	Ancho 50~85mm
sólo 1 velocidad (>1000Bil/minuto)	Espesor 0.075~0.15mm
Alimentación : 220V± 10%、50Hz	

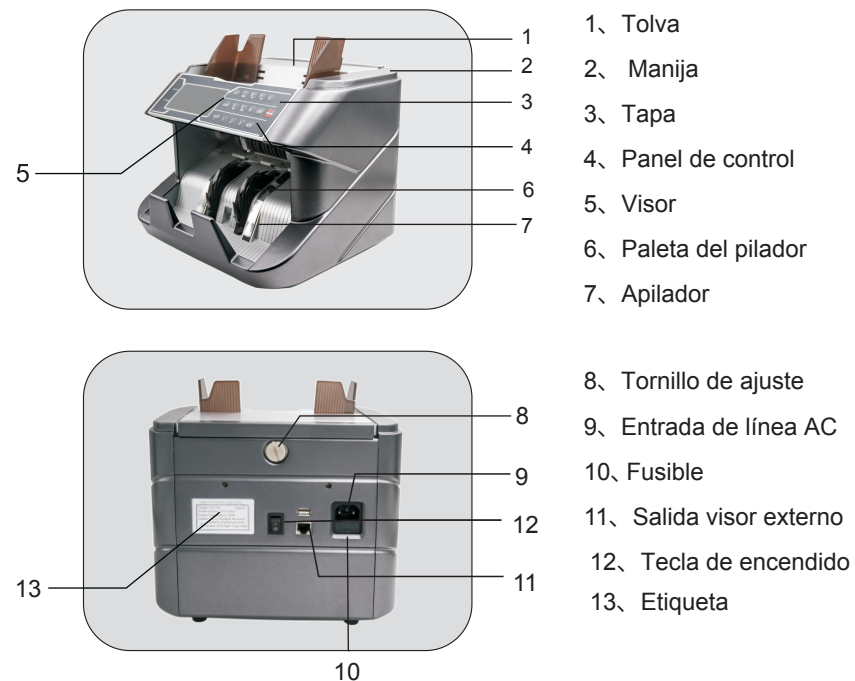
2.Packing List

1. Contadora	1un
2. Manual de uso	1un
3. Cable de alimentación	1un
4. Visor externo (opcional)	1un
5. Cepillo	1un
6. Repuestos	1set

Description & Operation

3.Description & Operation

3.1 Structure of the machine



3.2 Panel de control



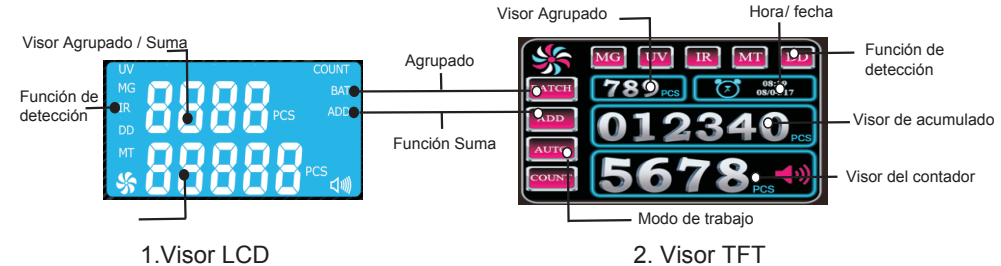
1.Una velocidad



2.Cuatro velocidades

- 1).[RESET] Vuelta a cero y recomenzar
- 2).[COUNT] Contador automático sin detección.
- 3).[CF] Función de conversión
- 4).[UV] Para verificación UV mientras cuenta
- 5).[MG] Verifica los billetes por el sistema MG mientras cuenta
- 6).[IR] Verifica los billetes por el sistema IR mientras cuenta
- 7).[MT] Verifica los billetes por el sistema MT mientras cuenta
- 8).[DD] Verifica los billetes por el sistema DD mientras cuenta
- 9).[AUTO] Para cambiar el modo entre Automático/ Manual
- 10).[ADD] Para contar utilizando la función Suma
- 11).[BAT / C] Para contar utilizando la función de agrupado
- 12).[SPEED] Tecla selectora de velocidad

3.3 Visor



- 1).[Visor del contador] Muestra el número de los billetes contados
- 2).[Visor de agrupado] Muestra el número de agrupado
- 3).[Visor de Suma] Muestra el número acumulado
- 4).[Función de detección] Función de detección activa/inactiva
- 5).[Batch] Para establecer el número de agrupado
- 6).[Addition fuction] Función Suma activa/inactiva
- 7).[Modo de trabajo] Inicio automático / Inicio Manual
- 8).[Hora /Fecha] Establecer fecha y hora

3.4 Función y Operación

1) RESET

Al presionar esta tecla la máquina regresa al modo por defecto o inicia el conteo

2) CF(Convert function)

Al presionar esta tecla se activa la función de detección . (las funciones UV,MG,IR,MT, DD pueden estar activas o inactivas) Ejemplo: Presione CF una vez , luego presione UV. La máquina ingresa en el sistema de detección UV y detendrá su operación en caso de detectar un billete dudoso ya sea por no tener el testigo UV correspondiente o por alguna otra anomalía.

3) M/A

Al presionar M/A podrá seleccionar entre inicio Manual /Automático

4) ADD

Presione ADD para ingresar en el Modo suma, mediante el cual los próximos billetes colocados serán contados y sumados a la cantidad anterior

5) BAT/BATCH

Al presionar la tecla BAT/C se enciende una luz indicando que la máquina ha ingresado en el modo de agrupado. Establezca el número de agrupado presionando 0/1/2 /3/4/5/6/7/8/9, la máquina detendrá el proceso de contado al llegar al número de agrupado preestablecido.

6) COUNT

Presione COUNT para ingresar en el modo sólo conteo, mediante el cual contará billetes forma automática sin detectar billetes dudosos.

7) SPEED

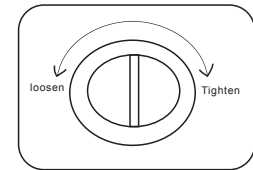
Esta tecla le permite seleccionar la velocidad entre 800/1200/1600/1900pcs/min.

4.1 Código de error - Mensajes y soluciones

Nº Código	Causa de Malfuncionamiento	Soluciones
E01	El sensor izquierdo está sucio o roto	Limpiar o reemplazar
E02	El sensor derecho está sucio o roto	Limpiar o reemplazar
E03	El disco del código está suelto o sucio	Limpiar o ajustar
E04	El sensor de la tolva está roto o sucio	Limpiar o reemplazar
E05	El sensor del apilador está roto o sucio	Limpiar o reemplazar
E07	El campo magnético del ambiente es muy fuerte	Disminuir el campo magnético ambiental
	El sistema MG no trabaja correctamente	Reemplazar por uno nuevo
E10	La luz ambiental es muy alta	Bajar la luz ambiental
	La sensibilidad UV es muy alta	Disminuir la sensibilidad UV
E11	El plástico de la tecla está roto o suelto	Reemplazar o ajustar el conector
BF	Las ruedas giran sin billetes para contar	Presione Reset y coloque los billetes nuevamente

4.2 Forma correcta de ajustar la Tolva

Cuando el contado no sea fluido o preciso se puede ajustar el espesor de la tolva, incrementando o disminuyendo la fricción según sea necesario mediante un tornillo que se encuentra en la parte posterior del equipo. Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el espesor y en sentido contrario para aumentar el espesor.



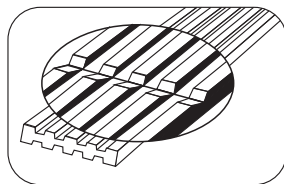
Adjust the up/down screw

4.3 Códigos de error y soluciones

CODE NO.	Alarma	Solución
EE 1	Billete sospechoso detectado por el sistema UV	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 2	Billete sospechoso detectado por el sistema MG	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 3	Billete dudoso detectado por el sistema IR	Retire el primer billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 4	Verificación de billete doble o billete partido	Retire el billete doble o partido del apilador Presione RESET para continuar contando
	Los sensores del contador (derecho o izquierdo) están sucios o rotos	Limpie o reeplace el sensor
EE 5	Resultado inexacto por contar dos billetes como uno	Ajuste el tornillo en el sentido de las agujas del reloj
EE 6	Verificación de billete con banda magnética mal ubicada mediante sistema MG	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 7	Verifica Billete inclinado	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 8	El largo del billete queda fuera del rango 110-180mm	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE 9	El ancho del billete queda fuera del rango 50-85mm	Retire el último billete del apilador (billete sospechoso) Presione RESET para continuar contando
EE A	Billetes superpuestos detectados	Retire los billetes del apilador (billetes superpuestos) Presione RESET para continuar contando
EEB	Billete partido detectado	Retire el último billete del apilador (partido) Presione RESET para continuar contando

4.4 Cambio de partes

Por favor dar vuelta la lengüeta de goma cuando se encuentre gastada.



4.5 Solución a problemas operativos

Nota: En caso que el conteo o la detección de billetes sea imprecisa, por favor verifique la contadora según el siguiente cuadro

No Enciende	Asegúrese que el cable de alimentación esté bien conectado 	Verificar que el fusible no esté gastado 	La tecla de encendido está en ON ?
Está encendida pero no anda	El sensor de la tolva está sucio, límpielo con 1 cepillo. 	Asegúrese que el cable del sensor de la tolva esté bien conectado 	La correa se encuentra floja o muy justa. Por favor corrijalo.
Conteo erróneo	Ajuste el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la fricción 	El sensor del contador puede estar sucio, por favor límpielo 	Es posible que la lengüeta esté gastada. Voltéela o reemplázela por una nueva
Detección errónea	Ajuste el sensor MG 	El sensor MG puede estar sucio. Por favor límpielo 	Es posible que el sensor UV esté roto o sucio. Límpielo o reemplázelo.

Advertencia

Antes de limpiar, apague la contadora y desconecte el cable de alimentación

1. Limpieza de los sensores ópticos

Es muy importante limpiar diariamente todos los sensores de la máquina con un cepillo suave para evitar que partículas de papel o suciedad se peguen a los sensores transmisores o receptores.

Si fuese necesario la superficie vidriada de los detectores también deben ser limpiadas con un paño húmedo con alcohol.

2. Limpieza periódica del interior de la máquina

Una vez por mes es necesario limpiar el interior de la máquina. Desenchufe y levante la cubierta superior para acceder al interior.

3. Recomendaciones adicionales

Evite operar la máquina en un lugar muy sucio. En caso de no utilizar, manténgala cubierta con el plástico provisto.

Mantenimiento

1. La máquina debe contar con una buena conexión a la alimentación.
2. Se debe mantener en un lugar seco y ventilado evitando la luz de sol directa.
3. Se debe mantener la máquina lejos de fuertes campos magnéticos e interferencias de ondas Hertzianas.
4. El voltaje debe ser $220V \pm 10\%$, caso contrario se puede afectar el normal funcionamiento.
5. El valor del fusible debe ser 2A/250V, no puede ser aumentado ni reducido
6. 80% de los problemas de la máquina pueden ser causados por polvo en su interior. Manténgala limpia.

PRECAUCION: No intente cambiar la posición de los Detectores Y/O Sensores Ópticos