

cifra®



CBX-7000

MANUAL DE USO

Contenido

1. Características

1) Funciones	1
2) Especificaciones	1

2. Descripción & Operación

1) Estructura de la contadora	2
2) Visor	3
3) Panel de control UV & MG	3
4) Visor para el cliente	4

3. Instrucciones de Uso

1) Manera correcta de colocar los billetes	4
2) Descripción del modo de trabajo	5
3) Mensaje de ERROR en el visor	8
4) Mensaje de ALARMA en el visor	9
5) Regulación de la tolva	10
6) Reemplazo de partes	10
7) Solución a problemas operativos	11
Limpieza de la contadora	12
Mantenimiento	13
Contenido	13

CARACTERISTICAS GENERALES

1. 1 Funciones

1. Contador automático
2. Modo agrupado
3. Modo suma
4. Detección de Billetes dobles o partidos
5. Detección de billetes superpuestos
6. Función de auto examen
7. Vuelta a cero automática
8. Alarma de falsificación
9. Detección UV
10. Detección MG

1. 2 Especificaciones

Dimensiones : 308 x 265 x 163 mm

Peso: 7Kg.

Velocidad de conteo: 1000 billetes/ min

Consumo: $\leq$ 90W trabajando
 $< 3W$

Alimentación: 220V +/- 10% 50Hz

Nivel de ruido: $< 60db$

Temperatura ambiental de trabajo: $0^{\circ} \sim 40^{\circ}C$

Humedad ambiental: 60%h ~ 90%h

Rango de conteo: 1 a 999

Rango preseteado: 5 a 999

Tamaño de los billetes: Largo 110 a 190mm

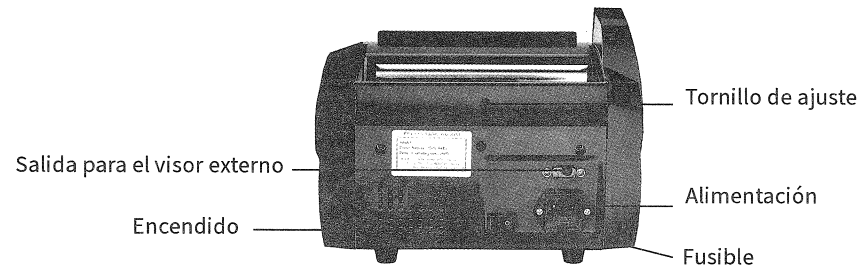
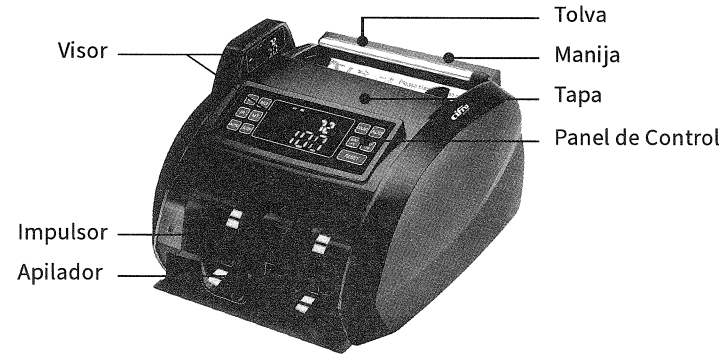
Ancho 50 a 85mm

Espesor 0.075 a 0.15mm

Detección UV & MG

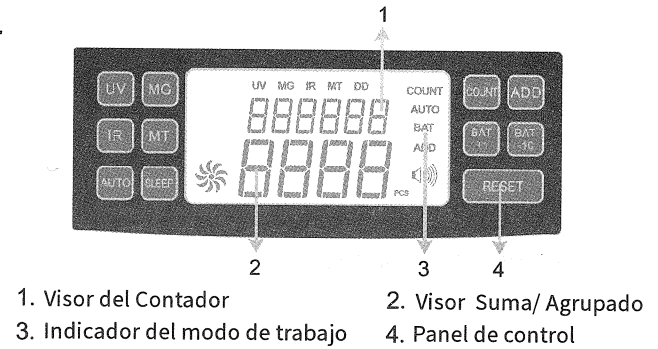
2. Descripción & Operación

2.1 Estructura de la contadora



2

2.2 Visor



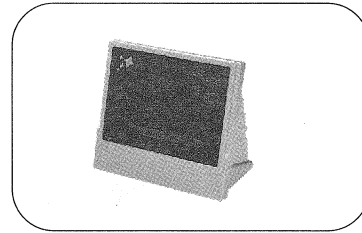
2.3 Panel de Control UV & MG

- 1) [UV] Para verificar billetes falsos mediante sistema de detección UV Ultravioleta al contar
- 2) [MG] Para verificar billetes falsos mediante sistema de detección MG Magnético al contar
- 3) [COUNT] Para contar billetes automáticamente
- 4) [ADD] Para contar y sumar a la cantidad anterior
- 5) [IR] Para verificar billetes falsos mediante sistema de detección IR Infrarojo mientras cuenta
- 6) [MT] Para verificar billetes falsos mediante sistema de detección MG en distintas ubicaciones.
- 7) [BAT +1] Para aumentar por unidad de dígitos el número de agrupado
- 8) [BAT -10] Para restar de a 10 unidades
- 9) [AUTO] Para seleccionar operación automática o manual
- 10) [SLEEP] Para ingresar en modo hibernación
- 11) [RESET] Para resetear y volver a 0

3

2. 4 Visor externo

El visor externo muestra el mismo número que el del contador LED y es utilizado para que el cliente tenga una buena visión de los datos .



3. Instrucciones de uso

3. 1 La manera correcta de colocar los billetes.

Por favor siga los pasos indicados en la figura siguiente :

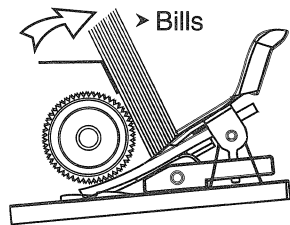


Photo 3.1.1

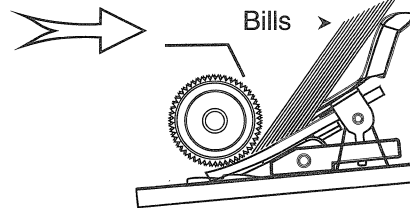
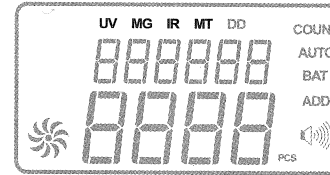


Photo 3.1.2

4

3. 2 Descripción del modo de Operación

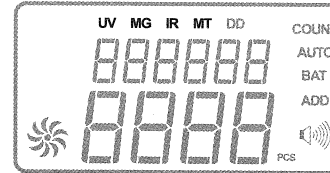
Photo 3.2.1



3. 2. 1 Modo conteo y de detección de falsificaciones con detección MG / IR / UV.

Encienda la contadora y automáticamente se ingresa en el modo de detección MG / IR / UV. Verifica los billetes con detección MG/IR/UV mientras cuenta.

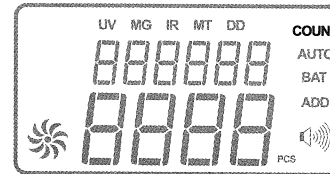
Photo 3.2.2



3. 2. 2. Modo de conteo y detección de falsificaciones con detección UV o MG o IR o MT

Presione la tecla UV , MG, IR, MT hasta que la luz indicadora se apague , presione nuevamente y se encenderán en el visor.

Photo 3.2.3

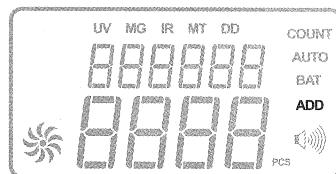


3. 2. 3. Modo de conteo sin detección

Presione la tecla COUNT para ingresar en el modo de conteo automático sin detección. Presiónela nuevamente para volver a contar con detección.

5

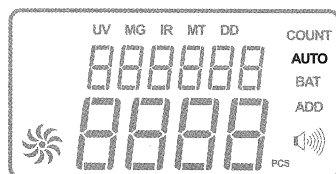
Photo 3.2.4



3. 2. 4. Modo Suma

Presione la tecla ADD para activar el modo de suma. ADD se encenderá en el visor de funciones. Los billetes que se coloquen en la tolva serán contados y sumados a la cantidad anterior.

Photo 3.2.5



3. 2. 5. Modo de conteo automático o manual

Presione la tecla AUTO una vez para desactivar el conteo automático e ingresar en el modo manual. Presione la tecla Preset para comenzar a contar. Presione AUTO nuevamente para activar el conteo automático

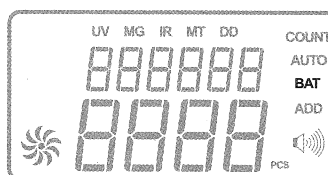
Photo 3.2.6



3. 2. 6. Hibernación

La contadora ingresará en el modo de ahorro de energía al presionar la tecla SLEEP o al no ser usada por más de 5 minutos

Photo 3.2.7



3. 2. 7. Modo de Agrupado

Presione la tecla BATCH, BAT se enciende en el visor indicando que la contadora ingresa en el modo de conteo por agrupado. Presione las teclas +1 / -10 para establecer el número de agrupado. Una vez colocados en la tolva la contadora comenzará a contar y se detendrá al llegar al número de agrupado preestablecido.

3.3 Error - Mensaje de error

Code No.	Causa	Solución
E01	El sensor izquierdo del contador está roto o sucio	Límpielo o reemplácelo por uno nuevo
E02	El sensor derecho del contador está roto o sucio	Límpielo o reemplácelo por uno nuevo
E03	El disco del código está suelto o sucio	Límpielo o ajústelo
E04	El sensor de la tolva está roto o sucio	Límpielo o reemplácelo por uno nuevo
E05	El sensor del apilador está roto o sucio	Límpielo o reemplácelo por uno nuevo
E10	La luz ambiental es demasiado alta	Disminuya la luz ambiental
	Sensibilidad UV muy alta	Disminuya la sensibilidad UV
E11	El conector del visor frontal está suelto	Ajuste el conector

3.4 Alarm - Mensaje de alarma

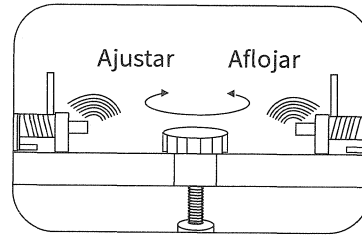
Code No.	Significado de la alarma	Solución
EE1	Billete sospechoso detectado por el sistema UV	Retire el último billete del apilador (billete falso) Presione RESET para continuar contando
EE2	Billete sospechoso detectado por el sistema MG	Retire el último billete del apilador (billete falso) Presione RESET para continuar contando
EE4	Verificación de billete doble o billete partido Los sensores del contador (derecho o izquierdo) están sucios o rotos	Retire el billete doble o partido del apilador Presione RESET para continuar contando Limpie o reemplace el sensor
EE6	Verificación de billete con banda magnética mal ubicada mediante sistema MG	Retire el último billete del apilador (billete falso) Presione RESET para continuar contando
EE8	Billete con problema de tamaño	Retire los billetes y colóquelos para contar nuevamente
BF	La máquina cuenta sin que pasen billetes	Retire los billetes y colóquelos para contar nuevamente
EE 5	Resultado inexacto por contar dos billetes como uno	Ajuste el tornillo en el sentido de las agujas del reloj

3.5 Regulación de la tolva

Cuando el conteo no es fluido o preciso, se puede ajustar el espesor de la tolva e incrementar o disminuir la fricción según sea necesario mediante un tornillo que se encuentra en la parte posterior del equipo y de esta forma asegurar la correcta alimentación de los mismos.

Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el espesor

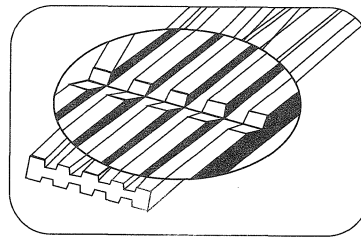
Gire el tornillo en el sentido contrario al de las agujas del reloj para aumentar el espesor.



Ajuste del tornillo

3.6 Reemplazo de partes

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



3.7 Solución a problemas Operativos

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

No Enciende	Verifique que el cable de alimentación esté enchufado 	Verificar que el fusible no esté gastado 	Que la tecla de encendido esté en la posición ON
Está encendida pero no anda	El sensor de la tolva está sucio. Por favor límpiolo con un cepillo 	Asegúrese que el cable del sensor esté bien conectado 	La correa puede estar muy ajustada o muy suelta. Por favor corrijala
Conteo erróneo	Ajuste el tornillo para aumentar la fricción 	El sensor del contador puede estar sucio. Por favor límpiolo Sensor del contador 	La lengüeta está gastada. Por favor volteeela o reemplácela por una nueva
Detección errónea	Ajuste el sensor magnético 	El sensor magnético puede estar sucio. Por favor límpiolo 	Puede que el sensor UV esté roto o sucio, por favor límpiolo o reemplácelo

Limpieza de la contadora

Antes de limpiar por favor desconecte la contadora del tomacorriente.

1. Limpieza de los sensores ópticos

Es muy importante para el buen funcionamiento del equipo mantener los sensores limpios. Límpielos diariamente utilizando un cepillo suave para evitar que las partículas de papel o suciedad se peguen en los transmisores. Si fuese necesario, la superficie de vidrio de los sensores también puede ser limpiada con un paño suave con alcohol.

2. Limpieza periódica del interior de la contadora

Una vez por mes es aconsejable limpiar la contadora por dentro. Por favor desconecte la contadora del tomacorriente. Levante la tapa para acceder al interior.

3. Recomendaciones adicionales

No opere la contadora en ambientes sucios.

No utilice en zonas donde pueda estar expuesta al agua u otros líquidos.

Límpiela frecuentemente, luego de haberla apagado y desconectado del tomacorriente.

NOTA: Generalmente la mayoría de los problemas pueden ser causados por el polvo y la suciedad en el equipo. por lo tanto es altamente recomendable mantener el equipo en buenas condiciones de limpieza.

ADVERTENCIA: NO CAMBIE LA POSICION DE LOS DETECTORES O DE LOS SENSORES OPTICOS

Mantenimiento

1. La conexión eléctrica debe ser segura
2. La contadora debe guardarse en lugar seco y ventilado evitando la exposición directa a rayos solares.
3. Mantenga la contadora apartada de campos magnéticos fuertes y la interferencia de ondas electromagnéticas.
4. La alimentación efectiva debe ser de 220 +/- , caso contrario podría afectarse el trabajo normal.
5. La valuación del fusible es de 2A/ 250V , este valor no puede ser aumentado ni reducido
6. El 80% de los problemas son causados por el polvo y suciedad dentro de la contadora . Por favor mantenga el equipo limpio.

Contenido

- 1 Contadora
- 1 Manual del usuario
- 1 Cable de alimentación
- 1 Visor externo (opcional)
- 1 Cepillo
- 1 Set repuestos

Unitronic S.A. Perú 1028 - CABA - Buenos Aires - 5411 4300-9500
info@cifra.com.ar www.unitronic.com.ar