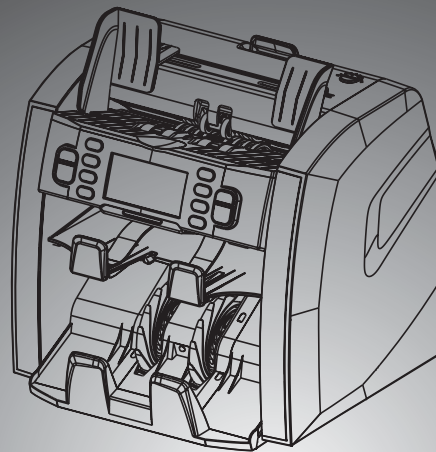


CLASIFICADORA DE BILLETES
BOLSILLOS 1+1

cifra[®]

Manual del usuario

DP-8120(VB)



Prefacio

Muchas gracias por elegir nuestros productos.
La CBX 8120 es una contadora precisa y confiable, clasifica distintas monedas operando en forma fluida y sin vibraciones.
Define un nuevo nivel para las contadoras de billetes con funciones de clasificación de monedas.

Para poder lograr el mejor uso de las capacidades de la contadora/ clasificadora por favor lea el manual con cuidado antes de usar.

Contenido

Instrucciones de seguridad1

Características2

Desembalar la contadora2

Exterior 3

Instrucciones de operación5

Funciones7

Menú del usuario11

Establecer parámetros de sensibilidad13

Restablecer configuración de fábrica14

Mensaje de error y soluciones14

Mantenimiento18

Cómo reemplazar el fusible20

Especificaciones20

Instrucciones de seguridad

Para evitar daños personales y al equipo lea atentamente las siguientes recomendaciones y advertencias antes de usar por primera vez

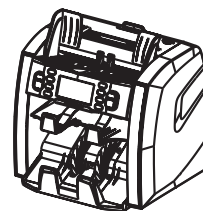
	● Ubique la contadora sobre una superficie plana. ● Antes de mover la contadora por favor desenchúfela.. ● Ubíquela sobre superficies estables, que no vibren. ● Manténgala lejos de gases o materiales inflamables. ● No utilice en zonas de mucha humedad ambiental y evite operar bajo luz solar directa
	● No trate de modificar, tirar, doblar, o restregar el cable de alimentación. Cuide de no apoyar objetos pesados sobre él. ● En caso de volcar líquido sobre la contadora por favor deje de operar, apague y desconecte inmediatamente el cable de alimentación, luego contacte al servicio técnico para recibir ayuda. ● Utilice el cable de alimentación provisto y conéctelo a un tomacorriente con conexión a tierra. ● Cuando no utilice el equipo por un largo período de tiempo, desconéctelo del tomacorriente
	● No toque el cable con manos húmedas. ● No exponga la contadora al polvo. ● Cuide que pequeños objetos no caigan dentro de las ranuras, podrían dañar la contadora o afectar la alimentación de los billetes. ● No intente desarmar ya que quedaría inhabilitada la garantía

Características

- Detección Magnética, infraroja, Ultra violeta, Imagen CIS, Dimensión, Espesor, etc
- Tamaño compacto, interfaz con gran visor LCD para dos operadores.
- Se pueden instalar hasta 4 monedas, los billetes pueden ser procesados en las cuatro orientaciones.
- Gran capacidad en la tolva, apilador y bolsillo de rechazados.
- Funciones ADD(Suma), de agrupado, reporte e impresión disponibles.
- Fácil de operar
- Adopta tecnología de ajuste automático. Sencilla actualización de software mediante tarjeta SD o interfaz USB.
- La Interfaz del USB, de la impresora y del visor externo son configurables.
- Diseño de apertura total para un mejor mantenimiento y remoción de billetes trabados.

Desempaque la contadora

Verifique que la contadora se encuentre en buenas condiciones y si cuenta con todos los accesorios.



Contadora



Manual del usuario



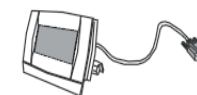
Cable de alimentación



Cepillo



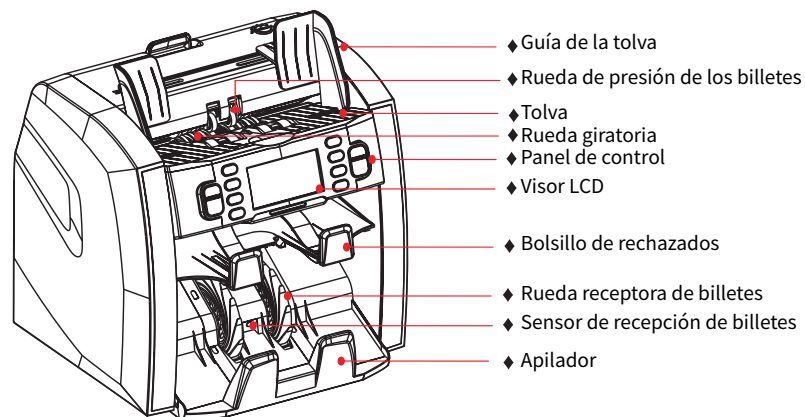
Fusible



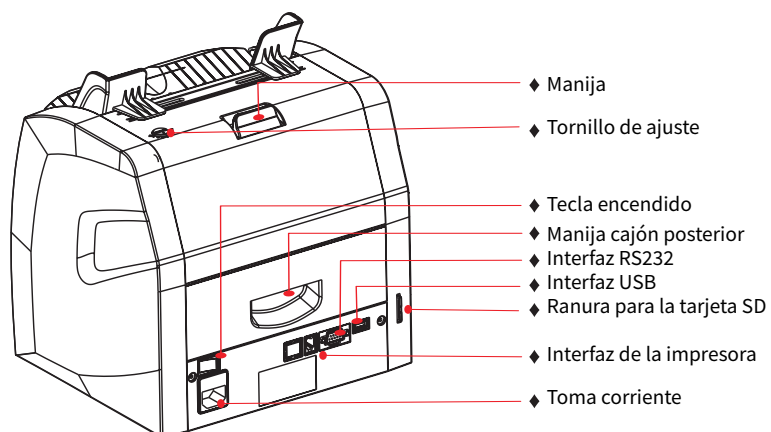
External LCD display
(OPCIONAL)

Diagrama del Exterior

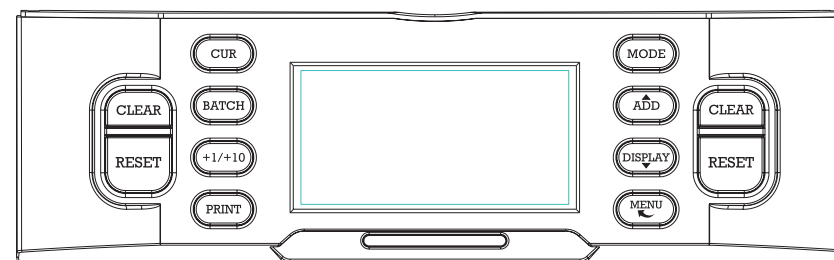
1. Diagrama frontal



2. Vista posterior



3. Explicación del Panel de uso



- 1] : Seleccionar monedas
- 2] : Encender / Apagar el Modo Agrupado y establecer el número de agrupado
- 3] : Presione para aumentar 1 al número de agrupado o presione y mantenga presionado para aumentar 10 el número de agrupado
- 4] : Imprimir el reporte de lo contado
- 5] : Establecer el modo de conteo: MIX, SINGLE, FACE, ORIENT, COUNT
- 6] : Encender / Apagar la Función Suma y para navegar el menú hacia arriba
- 7] : Ver el reporte de lo contado y navegar el menú hacia abajo
- 8] : Abrir o Cerrar el Menú y volver al nivel previo en el modo MENU
- 9] : Borrar el número de billetes contados y apagar la función de agrupado
- 10] : Comenzar a contar / Confirmar la selección realizada en el Modo MENU

Operation Instruction

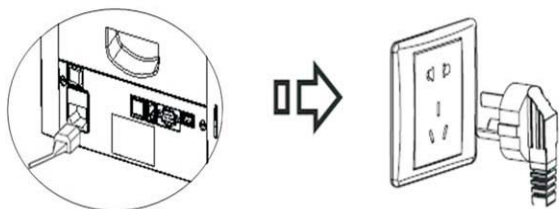
Para evitar inconvenientes en el conteo y en la detección de billetes por favor siga las instrucciones de manejo de los mismos antes de contar.

- ① Acomode los billetes en forma prolija sobre una superficie lisa
- ② Estire los billetes doblados
- ③ Retire los billetes muy arrugados
- ④ Retire cualquier objeto extraño que se encuentre en el fajo de billetes
- ⑤ Enderece las esquinas dobladas o curvadas

Coloque la contadora sobre una superficie estable, lejos de campos magnéticos fuertes. Asegúrese que trabaje sin luz solar directa.

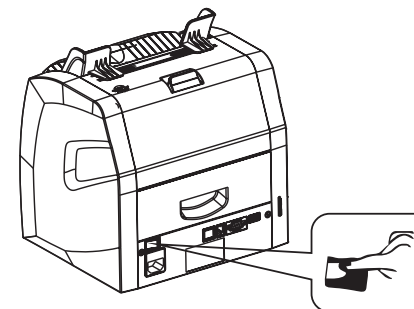
Conecte al tomacorriente CA 220V, verificando que la conexión sea segura.

Si adquirió el visor externo para el cliente, por favor conéctelo en la interfaz RS232 ubicada en la parte posterior de la máquina



! Verifique que la máquina se encuentre conectada a tierra por seguridad y para que trabaje sin estática.

Accione el botón de encendido, en el visor de la contadora se visualizará la versión del software, luego realizará un autodiagnóstico.

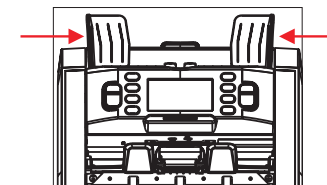


Si el test es satisfactorio la contadora estará lista para usar. En caso de aparecer un mensaje de error por favor refiérase al cuadro de la pág. 14.

**** MIX	B : ---
PCS	0
VAL	0
R :	
S : M	26-06-2015 08:33

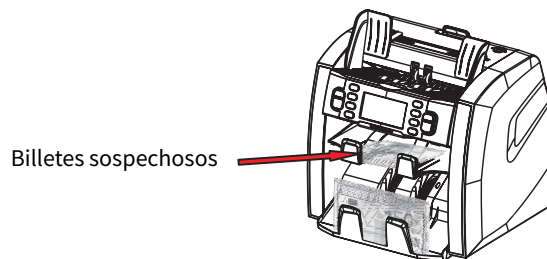
Figure 1

Antes de iniciar el conteo por favor establezca la posición de la guía 2 o 3 mm más larga que los billetes a contar.



A continuación coloque el fajo de billetes debidamente chequeado en la tolva para comenzar a contar.

Los billetes sospechosos serán separados en el bolsillo de rechazados.



! Nota: al encontrar un error la contadora se detendrá automáticamente, por favor vuelva a contar los billetes.

Funciones

1. Selección de moneda

Al encender la contadora, el símbolo de la moneda actual aparece en el visor LCD. En caso de tener que cambiar de moneda, presione la tecla "CUR" para hacerlo. El nuevo símbolo de la moneda seleccionada aparecerá en el visor.

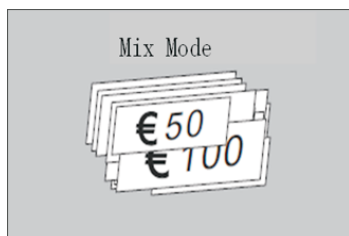
- "ARS" para pesos argentinos
- "EUR" para Euros
- "USD" para Dólares estadounidenses
- "UYU" para Pesos uruguayos
- "GBP" para Libras esterlinas

2. Modo de Conteo /Clasificación

La contadora cuenta con 5 Modos para contar y clasificar. El modo Mix, modo Single, modo Face, modo Orientation y modo Count. Presione la tecla "MODE" para seleccionar el modo de conteo/ clasificación deseado.

A. Modo Mix

Al seleccionar el modo Mix, "MIX" se enciende en el visor. La contadora contará billetes de la misma moneda con distinta denominación.



Al terminar de contar, el valor total y la cantidad de billetes contados aparece en el visor.

Al presionar la tecla "DISPLAY" la máquina provera un reporte detallado del resultado de los billetes contados.

Ejemplo en Pesos Argentinos

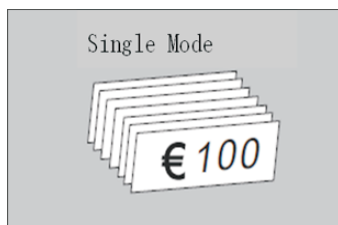
Denominación	Cant	Valor
5	20	100
10	40	400
20	20	400
50	0	0
100	0	0
200	0	0
500	0	0
Total	80	900

Con la impresora conectada a la contadora presione la tecla "PRINT" para imprimir el reporte.

ARS			
2017-06-26 08:08:00			
Deno	Pcs	Value	
ARS 5	20	100	
ARS 10	40	400	
ARS 20	20	400	
Total	80	900	

B. Modo Single

Al seleccionar el modo Single, "SINGLE" se enciende en el visor, la contadora contará billetes de la misma denominación. Al terminar de contar, el valor total y la cantidad de billetes contados aparece en el visor. En caso de encontrar un billete sospechoso o de diferente denominación mezclados en el fajo, será mandado al bolsillo de rechazados.



C. Modo Face / Modo Cara

Al seleccionar el modo face, “FACE” aparece en el Visor LCD y la contadora clasificará los billetes según frente o dorso.

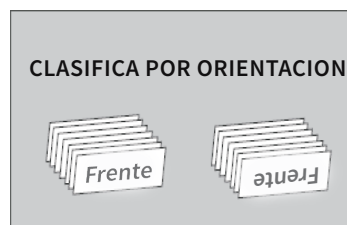
El frente o dorso del primer billete que pase por el sensor será tomado como referencia. Esos billetes irán al apilador, los billetes que se pongan hacia la otra cara irán al bolsillo de rechazados incluyendo cualquier otro billete sospechoso.



D. Orientation mode / Modo Orientación

Al seleccionar el modo Orientación, “ORIENT” se encenderá en el visor LCD y la contadora clasificará los billetes según su orientación.

La orientación del primer billete detectado por el sensor será tomada como referencia. Cualquier billete colocado en otra orientación irá al bolsillo de rechazados incluyendo cualquier billete sospechoso.



Nota: Sugerimos clasifique los billetes por cara y luego por orientación

E. Modo Contado

Si sólo necesita contar la cantidad de billetes, presione la tecla “MODE” en el Panel de Control, “COUNT” se encenderá en el visor LCD, se contarán el total de los billetes sin detección. Al terminar de contar, el número de billetes contados aparecerá en el visor.

Nota: En el modo Contado la función de detección de billetes falsos está apagada

3. Suma

La función Suma se activa presionando la tecla “ADD” en el panel de control, ADD se encenderá en el visor LCD. En este caso retirar los billetes del apilador no reiniciará la cantidad contada en el indicador. Los próximos billetes que se coloquen en la tolva, serán contados y sumados a la cantidad anterior. Cuando la suma de billetes acumulada llegue a 9999 + 1 o el valor de la suma supere 999999+1 el número volverá a 0.

EUR	MIX	ADD	B:---
	PCS		9999
	VAL		999999
	R:		
S:M	06-06-2014		14:00



EUR	MIX	ADD	B:---
	PCS		0
	VAL		0
	R:		
S:M	06-06-2014		14:00

Nota: Para asegurar la exactitud de la cuenta en la función Suma, si surge un problema, como por ejemplo un billete atascado en medio del conteo, lo contado no será sumado.

4. Agrupado

La función de agrupado se activa presionando la tecla “BATCH”. Al aparecer “100” en el visor indica que la función de agrupado “BATCH” está activada y que el número de agrupado es 100. Cada vez que presione la tecla “BATCH” “100, 50, 20, 10 y ---” se visualizarán rotando repetidamente. Al cambiar a “---” se desactiva la función de agrupado. también se puede presionar o mantener presionada la tecla “+1/+10” para aumentar o reducir 1 o 10 el número de agrupado según el requerimiento. El número de agrupado puede seleccionarse dentro de un rango de 1-200. Luego de establecer el número de agrupado ponga los billetes en la tolva, el equipo empezará a contar y se detendrá cuando la cantidad contada llegue al agrupado establecido.

Menú del usuario

Presione la tecla MENU para ingresar en el menú de opciones, podrá seleccionar cualquier ítem del menú presionando las teclas “ADD” o “DISPLAY”.

USER MENU	MENU DEL USUARIO
1: SPEED	1. VELOCIDAD
2: SERIAL	2. SERIAL
3: REJECT POCKET CAPACITY	3. CAPACIDAD BOLSILLO RECHAZADOS
4: DATE TIME	4. FECHA Y HORA
5: VERSION	5. VERSION
6: ALARM BEEP	6. ALARMA

1. Velocidad de contado

Luego de seleccionar “1: SPEED”, presione la tecla “RESET” para ingresar al siguiente menú dónde podrá elegir entre tres opciones de velocidad. Luego de seleccionar la velocidad deseada, presione nuevamente la tecla “RESET” para guardar el parámetro. Luego presione la tecla “MENU” dos veces para salir del menú y volver a trabajar normalmente.

USER MENU	MENU DEL USUARIO
SPEED L	VELOCIDAD BAJA
SPEED M	VELOCIDAD MEDIA
SPEED H	VELOCIDAD ALTA

- “SPEED L” el modo de velocidad Baja implica una velocidad de contado de 800 billetes / minuto
- “SPEED M” el modo de velocidad Media implica una velocidad de contado de 1000 billetes / minuto
- “SPEED H” el modo de velocidad Alta implica una velocidad de contado de 1200 billetes / minuto

❗ Al seleccionar las velocidades Alta o Media la función de identificación de números seriales estará apagada.

2. Función de identificación de números seriales

Luego de seleccionar la opción “2 :SERIAL”, presione la tecla “RESET” para ingresar en el menú de opciones dónde podrá elegir contar con o sin (ON/OFF) identificación de números seriales

USER MENU

SERIAL ON Habilitada
SERIAL OFF Deshabilitada

❗ Cuando la función de identificación de números seriales se encuentre habilitada se podrán alimentar los billetes en cualquier orientación.

3. Seleccionar la capacidad del bolsillo de rechazados

Luego de seleccionar la opción “3: REJECT POCKET CAPACITY”, presione la tecla “RESET” para ingresar en el menú de opciones y establecer la capacidad del bolsillo de rechazados

USER MENU

50 NOTES
40 NOTES
30 NOTES
20 NOTES

4. Establecer Fecha y Hora

Después de seleccionar la opción “4: DATE TIME”, presione la tecla RESET para ingresar y establecer el formato de fecha y modificar los parámetros de fecha y hora presionando la tecla 

USER MENU	
DATE FORMAT	DD-MM-YY MM-DD-YY YY-MM-DD
DATE SET	
TIME SET	

HH-MM-SS

5. Establecer el sonido de la alarma

Luego de seleccionar la opción “6: ALARM BEEP”, presione “RESET” para ingresar en el menú de opciones. Podrá seleccionar encender o apagar el sonido de la alarma

ALARM BEEP

BEEP ON Encendida
SERIAL OFF Apagada

Establecer parámetros de sensibilidad

Se pueden encontrar los siguientes problemas al contar o clasificar billetes

- El equipo no clasifica correctamente
- El equipo toma billetes de tamaño correcto como incorrectos

Por favor siga los pasos para cambiar los parámetros de sensibilidad establecidos. Durante el trabajo normal del equipo, presione la tecla "CLEAR" 5 veces para ingresar en el menú del modo mantenimiento, presione la tecla **RESET** "1: SENSITIVE SET" del menú de opciones.

MAINTENANCE

1 SENSITIVE SET
 2 HARDWARE TEST
 3 SENSOR ADJUST
 4 DEBUG MODE
 5 FACTORY DEF
 6 FACTORY OPTION

Presione las teclas **ADD** o **DISPLAY** para seleccionar el ítem de la siguiente lista para USD.

Item	Default value	Range
WIDTH LEVEL	4	0~8
LENGTH LEVEL	4	0~8
UV LEVEL	4	0~8
THICK LEVEL	4	0~8
PAPER LEVEL	3	0~8
IMAGE LEVEL	5	0~8
SN	5	0~8
IR	3	0~8
MG	5	0~8
MG1	4	0~8
MG2	4	0~8
MG3	4	0~8

Presione la tecla **+1/+10** para cambiar el valor del parámetro. Una vez establecido presione la tecla **RESET** para guardar el cambio. Presione la tecla **MENU** para volver al menú previo.

- ❗ La sensibilidad de detección de billetes falsos debe ser establecida en forma separada para las diferentes monedas.

Vuelta a los parámetros de fábrica

Para volver a los parámetros establecidos de fábrica, Ingrese al menú de mantenimiento presionando la tecla "CLEAR" 5 veces. Presione las teclas **ADD** o **DISPLAY** para seleccionar. Después de elegir la opción "FACTORY DEF", presione la tecla **RESET** para ingresar el ítem o guardar el resultado establecido. Presione la tecla **MENU** para volver al menú previo.

5 FACTORY DEF

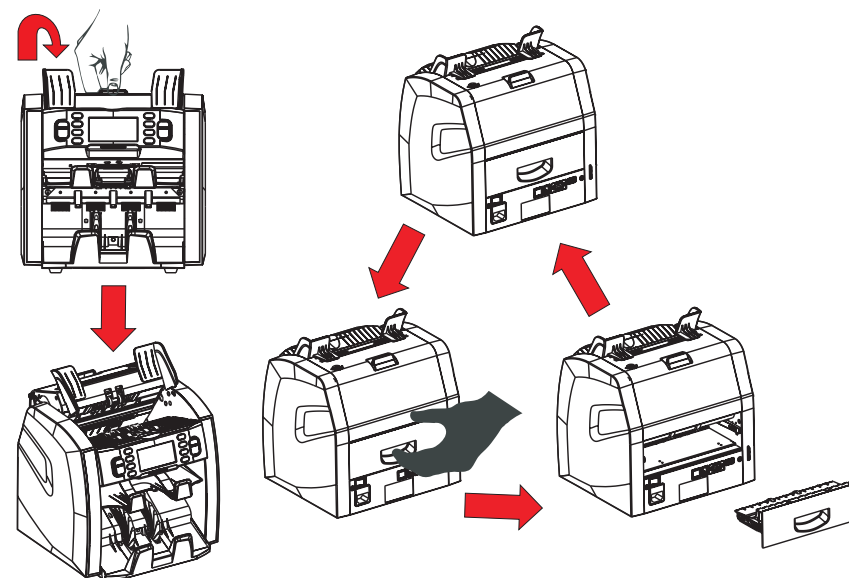
USER PARA DEF
FACTORY DEF

Mensajes de error y soluciones

1. Remover los billetes atascados

Cuando el siguiente mensaje de error se encienda en el visor LCD durante el conteo "JAM! CODE=6, REMOVE ALL NOTES THEN PRESS RESET"

Por favor retire los billetes atascados de la siguiente forma y luego presione RESET



(A) Abra la cubierta superior para retirar los billetes atascados

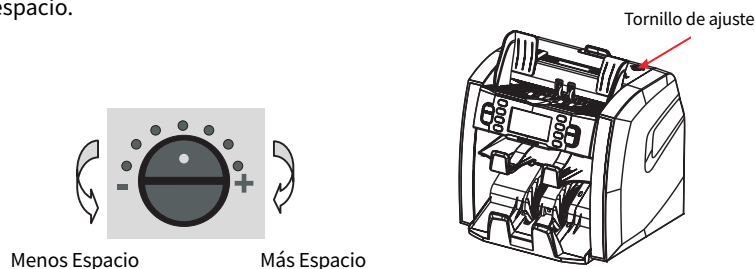
(B) Tire de la manija posterior para abrir el cajón y retirar los billetes atascados

2. Cómo ajustar el espacio de alimentación de billetes

El tornillo de ajuste del espacio entre la goma y el rodillo de contado de billetes ha sido puesto en la mejor posición posible en fábrica. Si se encuentra alguno de los siguientes problemas durante el contado / clasificación será necesario reajustar el tornillo.

■ En caso de frecuentes atascos de billetes o falta de fluidez y precisión en el contado, por favor mueva el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el espacio.

■ Cuando la máquina toma frecuentemente dos billetes juntos o varios billetes a la vez se debe ajustar el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir el espacio.



Nota: El tornillo de ajuste es muy sensible por lo tanto es recomendable hacer solo ajustes menores

3. Mensaje de error y soluciones

Usualmente al encender la contadora ejecuta una rutina de autodiagnóstico y algunos mensajes de error pueden aparecer en el visor. Generalmente, la mayoría de los problemas son causados por el polvo y suciedad en el equipo y en los sensores. Límpielos diariamente utilizando un cepillo suave para evitar que las partículas de polvo o suciedad se peguen en los transmisores. Es altamente recomendable mantener el equipo en buenas condiciones de limpieza.

Error message display	Solutions
Banknote feeding sensor (Sensor del alimentador de billetes)	1.Remove the banknote and clear away the dust. Retire el billete y limpie el polvo 2.Replace banknote feeding sensor. Reemplace el sensor del alimentador
Banknote receiving sensor (Sensor del receptor de billetes)	1.Remove the banknote and clear away the dust. Retire el billete y limpie el polvo 2.Replace banknote receiving sensor. Reemplace el sensor del receptor de billetes
Banknote Check Rejector Verifique sensor de rechazo	1.Remove the banknote and clear away the dust. Retire el billete y limpie el polvo 2.Replace check rejector sensor Reemplace el sensor de rechazo
Fluorescence Fluorescencia	1. Adjust top cover to right position so as to Ajuste la cubierta a la posición correcta para

	avoid strong light source evitar fuertes fuentes de luz 2. Re-adjust UV sensor Reajuste el sensor UV
Left Counting	1.Remove the banknote and clear away the dust. Retire el billete y limpie el polvo
Right Counting	2.Re-adjust counting IR sensor Reajuste el sensor IR
Left 2 Counting SENSOR	3.Replace left/right counting receiving tube Reemplace el tubo del contador/receptor
Right 2 Counting SENSOR	
Left CIS IR	1. Remove the banknote and clear away the dust Retire el billete y limpie el polvo
Right CIS IR	2. Replace the counting IR tube. Reemplace el tubo IR
Rotate Speed Sensor	1. Clean away the dust and rotate speed sensor Limpie el polvo y rote el sensor de velocidad 2. Replace rotate speed sensor Reemplace el sensor de velocidad 3. Replace main motor Reemplace el motor principal 4. Replace main board Reemplace la placa principal
Rotate2 Speed Sensor	1.Clean away the dust and rotate speed sensor Limpie el polvo y rote el sensor de velocidad 2.Replace rotate speed sensor 2 Reemplace el sensor 2 de velocidad 3.Replace main motor Reemplace el motor principal 4. Replace main board Reemplace la placa principal
CIS Sensor 0 CIS Sensor 1 CIS Sensor 2	1. Clean away the dust Limpie el polvo 2. Replace CIS sensor Reemplace el sensor CIS
BIS TOP	1.Adjustment of the Commutator position Ajuste de la posición del conmutador
BIS BTT	2.Detect gap of the reject pocket. Acceptable Aceptable detección de espacio del bolsillo de rechazados value: 0.9~1.3MM
BIS BOTTOM	
BIS TTB	
AD ERROR	1.Power off and restart the machine. Apague y vuelva a encender 2. Replace main board Reemplace la placa principal
BRAKE ERROR	1. Replace the motor control board Reemplace la placa de control del motor 2. Replace the feeding motor Reemplace el motor de alimentación
Auto Adjust Ir Clean Counting Sensor	1. Clean away the dust Limpie el polvo 2. Replace the counting IR sensor Reemplace el Sensor de contado IR
(MG8) 170(MG0) (MG1)	Replace magnetic board on the left Reemplace el tablero magnético de la izquierda
(MG2) (MG5)	Replace MRS magnetic board Reemplace el tablero magnético MRS

(MG4) (MT)	Reemplace el sensor magnético grande
(MG6) (MG7) (MG9)	Reemplace la placa magnética de la derecha

4. Mensaje de error y soluciones

Si durante el proceso de contado/ clasificado alguno de los siguientes mensajes aparecen en el visor, espere que el equipo detenga su funcionamiento y solúcelo según lo indicado en el siguiente cuadro.

Mensajes de error	Causas y soluciones
SLANT/PASSWIDTH	Detección de billete inclinado 1. Presione “RESET” para continuar contando 2. Si este mensaje de error aparece frecuentemente, ajuste el tornillo de la parte posterior en sentido de las agujas del reloj para aumentar el espacio.
CHAINED DOUBLE TIME1 FOLLOW	Detección de billetes dobles o superpuestos 1. Ponga los billetes nuevamente en la tolva para contar nuevamente. 2. Si este mensaje de error aparece frecuentemente, ajuste el tornillo de la parte posterior en sentido contrario de las agujas del reloj para reducir el espacio.
HALF	Detección de billetes partidos o incompletos 1. Retire el billete y continúe contando
MG/MG1/MG2/MG3	Detección de billete sospechoso 1. Retire el billete sospechoso y continúe contando 2. Limpie los sensores magnéticos 3. Reemplace el sensor magnético
WIDTH/LENGTH	Detección de billetes de tamaño inusual 1. Retire los billetes y continúe contando 2. Ajuste el sensor IR (infrarojo)
DENO DF	Detección de billetes de distinta denominación 1. Retire los billetes y vuelva a contar
JUDGE	
IR	Problema en el sistema IR 1. Retire el billete y continúe contando 2. Si aparece frecuentemente, ajuste la luz de transmisión CIS IR 3. Reduzca el nivel de sensibilidad IR

UV	Problema en el sistema UV 1. Retire el billete y continúe contando 2. Si aparece frecuentemente, ajuste el sensor UV 3. Reemplace el sensor UV
FL	Retire el billete y continúe contando
IMAGE IMAGE1 IMAGE2 IMAGE3 IMAGE4 IMAGE5 IMAGE6 IMAGE7 DOG EAR	1. Retire el billete y continúe contando 2. Si aparece frecuentemente ajustar la radiación blanca del CIS 3. Reemplace el sensor CIS
TOP COVER OPEN!	Cubierta superior abierta Cierre bien la cubierta superior
BACK DRAWER OPEN!	Mensaje de Cajón posterior abierto/ puede indicar que algunos billetes se encuentren atascados, retírelos y vuelva a colocar el cajón en su lugar
JAM	Atasco/ En caso que alguna sustancia caiga dentro de la contadora o que algunos billetes se encuentran atascados, abra la cubierta posterior para retirarlos.
QUE	Ajuste el tornillo para regular el espacio de la alimentación de los billetes
SN Repeat	Retire el billete y continúe contando
SN Invalid	
Reject Pocket Full	Bolsillo de rechazados lleno/ Retire los billetes del bolsillo
Stacking Pocket Full	Apilador lleno / Retire los billetes del apilador
COUNT	Retire los billetes del apilador y colóquelos nuevamente en la tolva para contar nuevamente
Old Ver	Retire el billete y continúe contando
VER DIFF	
TIME2	Retire los billetes del apilador y colóquelos nuevamente en la tolva para contar nuevamente
FACE DIFF	Diferencia de Cara/ Retire el billete y continúe contando
ORIENT DIF	Diferencia de Orientación/ Retire el billete y continúe contando

Instrucciones de mantenimiento

1. Mantenimiento diario

- Si la temperatura ambiental es menor a 20°C, encienda la contadora y aguarde 3 minutos antes de empezar a contar.
- La contadora debe usarse en ambientes bien ventilados y lejos de campos magnéticos fuertes. Evite operar bajo luz solar directa.
- El enchufe de alimentación de la máquina se debe insertar en un toma con puesta a tierra.

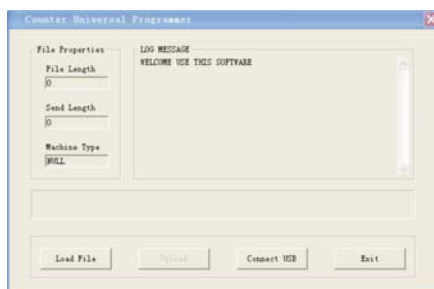
- Para no afectar el correcto funcionamiento de la contadora la alimentación debe estar en el rango de CA100 ~ 240V
- Tanto la rueda giratoria, la rueda de contrarrotación como la rueda de entrega no pueden ensuciarse con grasa, caso contrario pueden producirse errores en el conteo.
- Suciedad o polvo en los sensores de detección CIS, IR, o MG deben ser limpiados a fondo, como mínimo una vez por semana . Puede limpiar la contadora utilizando el cepillo provisto para remover el polvo acumulado en las partes expuestas del equipo.

❗ NOTA: No utilice productos químicos para limpiar este equipo

2. Actualización del software

Actualización tablero principal

1. Apague la contadora, luego conéctela a la PC utilizando el Cable USB
 2. Presione la tecla “RESET” del panel de control y al mismo tiempo encienda la contadora
- En el visor aparece el mensaje “ UPDATE SOFTWARE” haciéndole saber que la contadora ha ingresado en el modo de actualización de software.
3. En la PC, abra la aplicación para descargar el software . Vea la figura siguiente:



4. Cliquee el botón “ Load File”, luego seleccione el archivo “.CSW” del tablero principal.
5. Después de seleccionar, presione el botón “UPLOAD”, la máquina comenzará la descarga que tardará unos minutos.
6. Al finalizar la actualización aparecerá el siguiente mensaje “ Please reboot and then restart” indicando que debe reiniciar el equipo.

❗ Nota: en caso de fallar la actualización verifique el cable USB

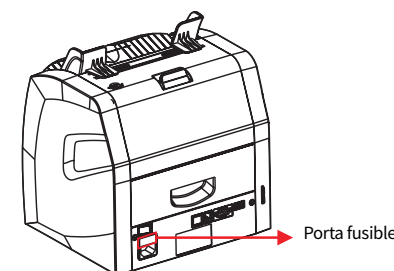
Actualización del panel de control

1. Apague la contadora, luego conéctela a la PC utilizando el Cable USB
2. Presione la tecla “RESET” del panel de control y al mismo tiempo encienda la contadora

En el visor aparece el mensaje “ UPDATE SOFTWARE” haciéndole saber que la contadora ha ingresado en el modo de actualización de software.

3. En la PC, abra la aplicación para descargar el software , cliquee el botón “Load File”, luego seleccione el archivo “.CSW” del panel de control .s
4. Después de seleccionar, presione el botón “UPLOAD”, la máquina comenzará la descarga que tardará unos minutos.
5. Al finalizar la actualización aparecerá el siguiente mensaje “ Please reboot and then restart” indicando que debe reiniciar el equipo.

Cómo reemplazar el fusible



❗ Nota: Para evitar el riesgo de incendio el fusible de reemplazo debe ser del mismo tipo y clasificación

Especificaciones

Sistema de Detección	IR, MG, CIS IMAGE, MT, UV, etc
Velocidad de conteo	800/1000/1200 notes/min, selectable
Capacidad de la Tolva	500 notes
Capacidad del apilador	200 notes
Capacidad del bolsillo de rechazados	Max, 50 notes
Alimentación	100~240V AC, 50/60Hz
Consumo	≤50W
Temperatura	0°C~40°C
Humedad	40~90%
Interfaz	RS232, RJ-11, USB, SD Card
Dimensiones	251(L)×271(W)×264(H) mm
Peso	8.5kg

- En caso de encontrar fallas en el equipo que Ud. no pueda resolver por favor contacte nuestro departamento de servicio técnico
- El producto puede sufrir modificaciones sin previo aviso