

CONTADORA DE BILLETES

CL-T3030UM-A

OXXEN



Manual de Usuario

OXXEN.COM

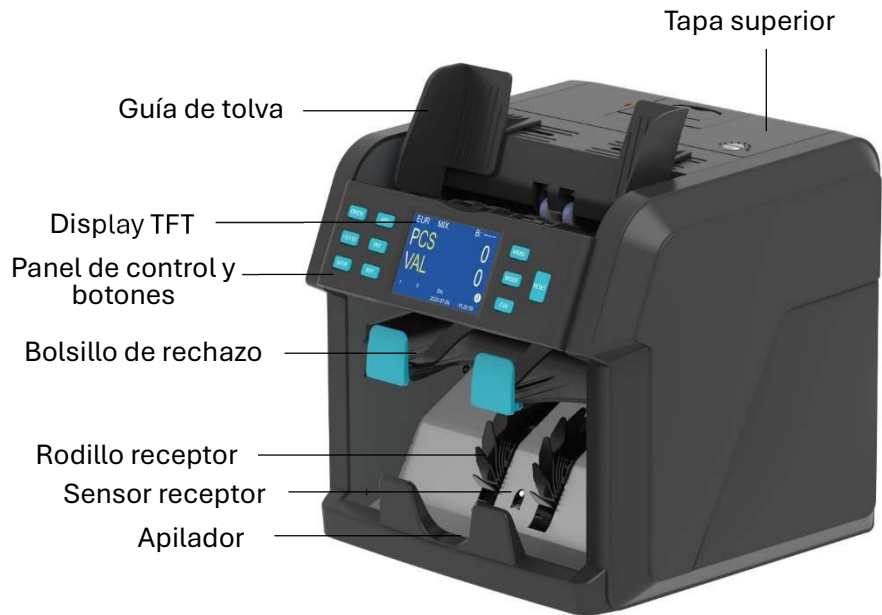
CONTENIDO

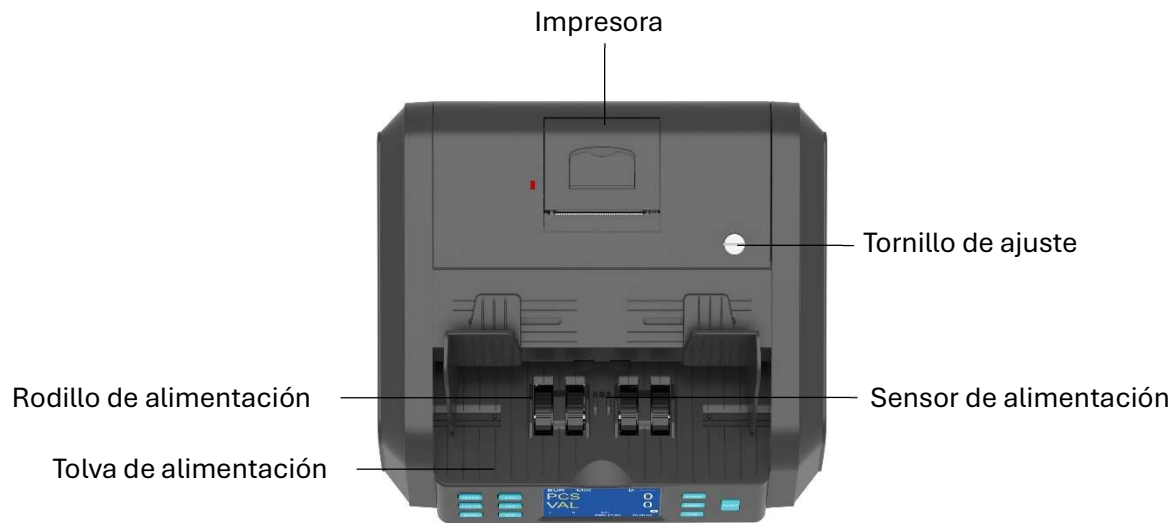
1. Advertencias	1
2. Descripción de las Partes Principales	2
3. Características	5
4. Especificaciones	6
5. Visor Display	7
6. Panel de Control	8
7. Introducción del MENÚ	10
8. Introducción de Operación	21
9. Modo de Conteo	25
10. Códigos de Error de Detección y Soluciones	27
11. Códigos de Fallo en Auto-verificación y Soluciones	29
12. Precauciones	32
13. Mantenimiento y Limpieza	33

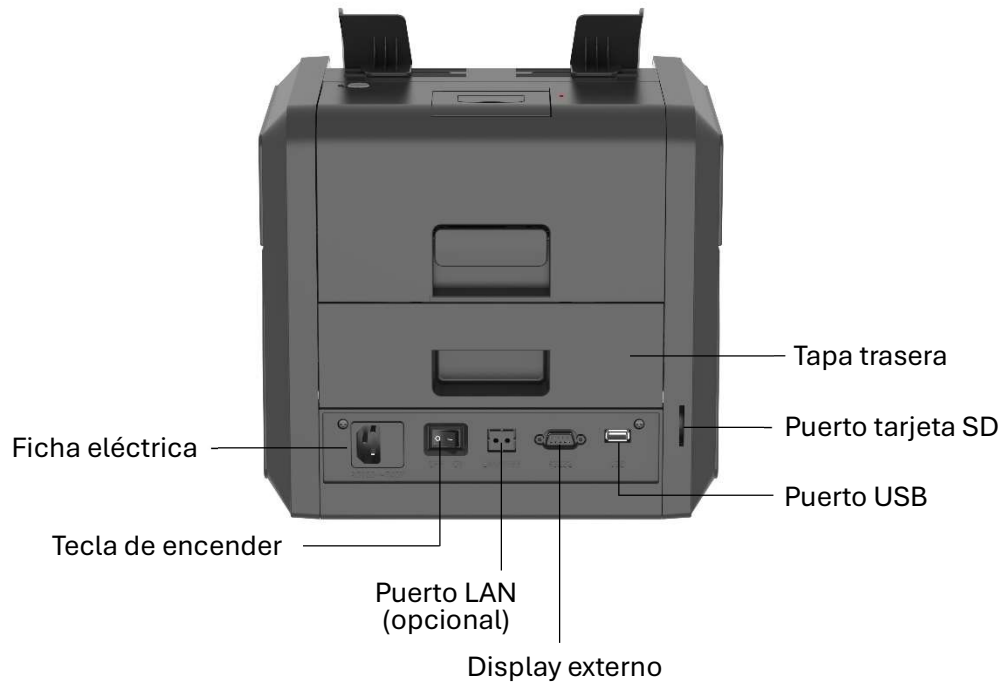
1. Advertencias

- Coloque la máquina en una superficie estable y seca.
- No instale la máquina cerca de fuentes de calor y evite la exposición directa a los rayos solares.
- No introduzca objetos extraños en la máquina (agujas, horquillas, monedas, clip, etc.)
- Utilice siempre el cable de alimentación designado para evitar daños, incendios o descargas eléctricas.
- No modifique el cable de alimentación por su cuenta.
- No interrumpa la electricidad mientras la máquina esté en funcionamiento.
- Desconecte la máquina para limpiar.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento para prevenir atrapamientos.
- Si la máquina emite humo, olores extraños o ruidos inusuales, deténgala, desconecte la alimentación y solicite mantenimiento.

2. Descripción de las Partes Principales







3. Características

- Clasifica billetes por denominación.
- Discriminación de denominación por CIS (Sensor de Imagen de Contacto)
- Con detección DD (Tamaño), IR (Infrarrojo), UV (Ultravioleta), MG (Magnetismo), 2 CIS.
- Detección automática de múltiples tipos de billetes.
- Capacidad de contar denominaciones mezcladas. (Hasta 4 tipos de billetes)
- Tolva de alta capacidad, apilador y bolsillo de rechazo.
- 5 modos de conteo: MIX, SINGLE, FACE, ORIENT, COUNT.
- Función de adición parciales y loteo.
- Actualización de software a través de unidad USB o tarjeta SD.
- Recolección de datos vía unidad USB.
- Reporta informes de conteo a la PC.
- Impresora térmica incorporada para imprimir los informes.






4. Especificaciones






Voltaje / Frecuencia	220VAC, 50/60Hz
Billetes	ARS, USD, EUR, GBP, CLP, BRL, PEN, UYU, RMB, etc.
Consumo de energía	≤80W
Velocidad de conteo	800, 1000, 1200 billetes / minuto (Modo Mix: 800/min)
Capacidad de la tolva de alimentación	500 billetes
Capacidad del apilador	200 billetes
Capacidad del bolsillo de rechazo	50 billetes
Rango de lote	1-200 billetes
Peso neto	10 kg.
Dimensiones del producto	280mm x 280mm x 296mm
Dimensiones de la caja	390mm x 325mm x 400mm

5. Visor de Display

1	Tipo de billetes	<p>The diagram shows a grey rectangular display with the following elements: <ul style="list-style-type: none"> 1: 'USD' text 2: 'MIX' text 3: 'ADD' text 4: 'B: ---' text 5: '00' digits with a circled 'A' below them 6: 'PCS' text 7: 'VAL' text 8: 'I: 0' text 9: 'SN: F38404848J' text 10: '2017-05-05' date 11: '13:20:30' time </p>
2	Modo de conteo: COUNT / FACE / ORIENT / SINGLE / MIX	
3	ADD: Función adición parciales	
4	B: Cantidad de billetes del loteo	
5	A/M: Conteo Automático / Manual	
6	PCS: Cantidad de billetes contados	
7	VAL: Monto total de los billetes	
8	Cantidad de billetes sospechosos	
9	Número de serie del billete	
10	Fecha	
11	Hora	

6. Panel de Control

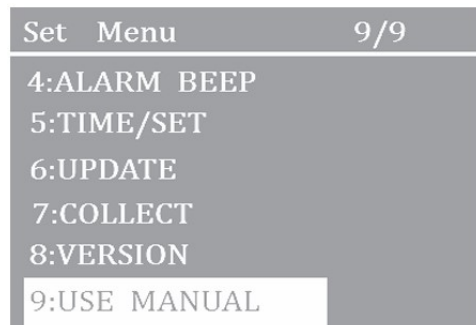
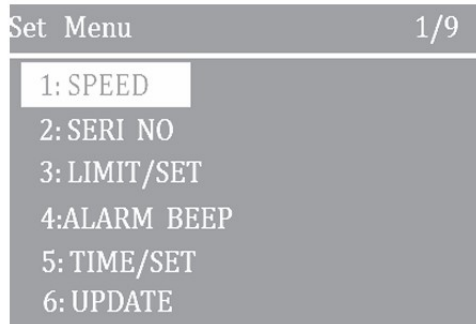
	<ol style="list-style-type: none">1. Presione para seleccionar billetes.2. Dentro del Menú, seleccione la opción siguiente.3. Al hacer alguna configuración, presione una vez para disminuir de a una unidad, manteniéndola presionada disminuye el nivel de sensibilidad.
	<ol style="list-style-type: none">1. Presione para seleccionar modo de conteo COUNT / FACE / ORIENT / SINGLE / MIX.2. Dentro del Menú, utilice este botón para moverse a la opción anterior.3. Al hacer alguna configuración, presione una vez para aumentar de a una unidad, manteniéndola presionada aumenta el nivel de sensibilidad.
	Presione para activar/ desactivar la función ADD adición parciales.
	Dentro de la función de loteo (Batch), presione una vez para sumar de a una unidad, manteniéndola presionada suma de a diez unidades.
	Presione para activar la función de loteo, presionándola nuevamente puede seleccionar el número de billetes de los fajos entre “100 / 50 / 20 / 10 / --- (apagado)”.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para ingresar al menú. 2. Presione para volver a la interface anterior.
	<p>Presione para ingresar a la interface del informe, presione nuevamente para ingresar al reporte detallado. Utilice esta tecla si deseas avanzar a la siguiente página del informe detallado.</p>
	<p>Presione para imprimir el informe.</p>
	<p>Presione para verificar la información sobre billetes sospechosos.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione para grabar el ajuste y salir de la página. 2. Dentro del Menú, presione para confirmar. 3. Presione para pasar a la siguiente selección.

7. Introducción del MENÚ



Presione **MENU** para ingresar, luego utilice **CUR** y **MODE** para moverse y **RESET** para confirmar la opción seleccionada.


- 1: SPEED: Calibración de velocidad de conteo.
- 2: SERI NO: Calibración y verificación de número de serie de billetes.
- 3: LIMIT/SET: Calibración del nivel de sensibilidad.
- 4: ALARM BEEP: Ajuste de alarma sonora.
- 5: TIME/SET: Ajuste del reloj.
- 6: UPDATE: Actualización del software.
- 7: COLLECT: Recolección de datos.
- 8: VERSION: Información sobre la versión.
- 9: USE MANUAL: Manual de uso (Sólo en inglés)

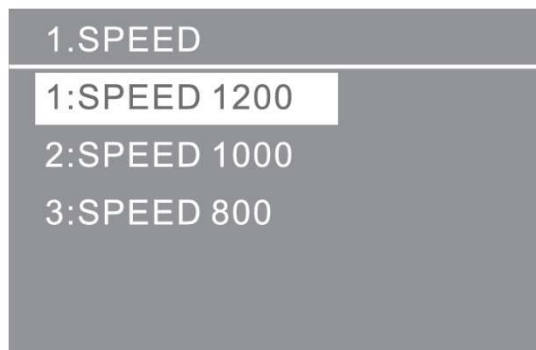


7.1 SPEED: Calibración de velocidad de conteo

Presione  en la opción SPEED para ingresar a esta función.



Presione  para seleccionar la velocidad deseada, luego presione  para confirmar.


Para retornar a la interface anterior, presione  .

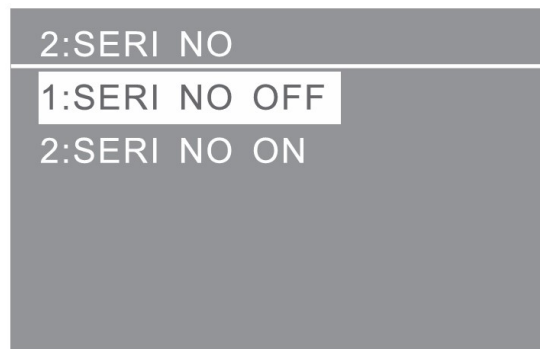


7.2 SERI NO: Calibración y verificación de número de serie de billetes

Presione  en la opción SERI NO para ingresar a esta función.

Presione  para seleccionar y  para confirmar.

Para retornar a la interface anterior, presione  .









SERI NO OFF: seleccione esta opción para anular el registro de número de serie.

SERI NO ON: seleccione esta opción para activar el registro de número de serie.

Nota: Solo en USD / EUR / GBP

7.3 LIMIT/SET: Calibración del nivel de sensibilidad

Presione  en la opción LIMIT/SET para ingresar a esta función, luego presione nuevamente  para seleccionar la opción a modificar, y dentro de la opción utilice  y  para aumentar o disminuir el nivel de sensibilidad de los sensores. Presione  para guardar el valor deseado y pasar a la siguiente opción. Para retornar a la interface anterior, presione .

MG: Nivel de sensibilidad de detección magnética.

DD: Nivel de sensibilidad de detección por tamaño.

DB: Nivel de sensibilidad de detección de billetes pegados.

UV: Nivel de sensibilidad de detección del sensor ultravioleta.

UV wid: Nivel de intensidad de detección ultravioleta.

Slope: Nivel de sensibilidad del sensor pendiente.


IR: Nivel de sensibilidad del sensor infrarrojo.




* “5” es el nivel prefijado de fábrica / “0” es apagado / “9” es el nivel más alto.

Auto: “Auto -0” conteo manual / “Auto -1” conteo automático.





3: LIMIT/SET			
1: MG:	5	7: IR:	9
2: DD:	5	8: Auto:	1
3: DB:	5		
4: UV:	5		
5: UV wid:	5		
6: Slope:	5		



7.4 ALARM BEEP: Ajuste de alarma sonora

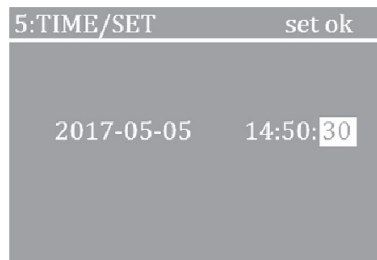
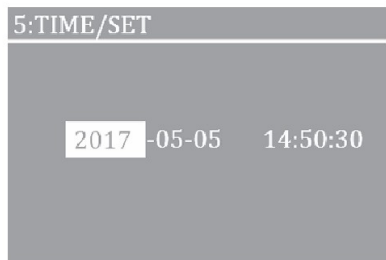
Presione  en la opción ALARM BEEP para ingresar al encendido o apagado de las alarmas y sonidos cuando se accionan las teclas, para un uso silencioso o sonoro.

Presione  para seleccionar entre “BEEP ON” modo sonoro o “BEEP OFF” modo silencioso y  para guardar configuraciones. Para retornar a la interface anterior, presione .






7.5 TIME/SET: Ajuste de reloj

Presione  en la opción TIME/SET para ingresar al ajuste de reloj. Utilice  y  para sumar o restar de una unidad, y  para mover a la siguiente variable.

Luego de haber introducido la fecha y hora correctos, presione  hasta que aparezca “SET OK”. Para retornar a la interface anterior, presione .



7.6 UPDATE: Actualización del software

Presione  sobre la opción UPDATE para ingresar a la interface de actualización del software. Utilice  y  para seleccionar la opción deseada y finalmente presione . Aparecerá "receive OK" en la pantalla cuando la actualización esté debidamente instalada. Para retornar a la interface anterior, presione .

Nota: antes de actualizar, por favor inserte la tarjeta SD con el nuevo software proveído por el fabricante en el puerto correspondiente, y asegúrese de que aparezca "SD OK" en la parte superior izquierda.

```
6:UPDATE          SD OK  USB ERR
1:MB   Update
2:DB   Update
3:PIC  Logo
4:PIC  Err
```

```
6:UPDATE          SD OK  USB ERR
1:MB   Update
2:DB   Update
3:PIC  Logo
4:PIC  Err

pic_logo.  receive...
2
```

MB Update (actualización del programa principal/CIS)

Copie el software de actualización del programa principal/CIS en la unidad USB, luego inserte la unidad USB en el puerto USB. Finalmente, encienda la máquina y ésta actualizará el software automáticamente.

DB Update (actualización del software de visualización)

Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para entrar en la interface de actualización del software, luego espere a que se complete la actualización.

PIC LOGO (actualización de imagen/logo)








Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para entrar en la interface de actualización del software, luego espere a que se complete la actualización.

PIC ERR (actualización de la imagen de aviso de error)

Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para entrar en la interface de actualización del software, luego espere a que se complete la actualización.

Calibración

La máquina debe hacer la calibración después de la actualización del programa principal/CIS. Los pasos de operación se muestran a continuación:

1. Después de actualizar el programa principal/CIS, por favor reinicie la máquina y espere a la interface principal.
2. Presione  y  al mismo tiempo (Imagen 7.6-1).
3. Luego presione    en orden (Imagen 7.6-2).
4. Abra la tapa trasera, coloque el papel de calibración en la posición del CIS y luego cierre la tapa.
5. Presione  continuamente al menos 7 veces hasta que la pantalla muestre "CIS check WAIT" (Imagen 7.6-3), luego espere unos segundos. Cuando la pantalla muestre "CIS check OK", entonces la calibración será exitosa (Imagen 7.6-4).
6. Presione  para guardar y salir de la configuración. Retire el papel de calibración y reinicie la máquina.

```
Open the cover and put in the calibration
paper
UV1: 210          LIR: 3560
      1500          1265
UV2: 260          RIR: 3620
UV3: 230          LDIR: 1
      1500          1200
UV4: 280          RRIR: 1
LIR:3725 855     RRIR:3652 960
```

Imagen 7.6-1

```
Open the cover and put in the calibration
paper
UV1: 210          LIR: 3560
      1500          1265
UV2: 260          RIR: 3620
UV3: 230          LDIR: 1
      1500          1200
UV4: 280          RRIR: 1
LIR:3725 855     RRIR:3652 960
```

Imagen 7.6-2

```
Open the cover and put in the calibration
paper
UV1: 210          LIR: 3560
      1500          1265
UV2: 260          RIR: 3620
UV3: 230          LDIR: 1
      1500          1200
UV4: 280          RRIR: 1
LIR:3725 855     RRIR:3652 960
CIS check wait
```

Imagen 7.6-3

```
Open the cover and put in the calibration
paper
UV1: 210          LIR: 3560
      1500          1265
UV2: 260          RIR: 3620
UV3: 230          LDIR: 1
      1500          1200
UV4: 280          RRIR: 1
LIR:3725 855     RRIR:3652 960
CIS check OK
```

Imagen 7.6-4


7.7 COLLECT: Recolección de datos

Recolección de datos de billetes falsamente rechazados

Inserte una unidad USB en el puerto USB de la parte trasera de la máquina, y luego inicie conteo de los billetes falsamente rechazados.

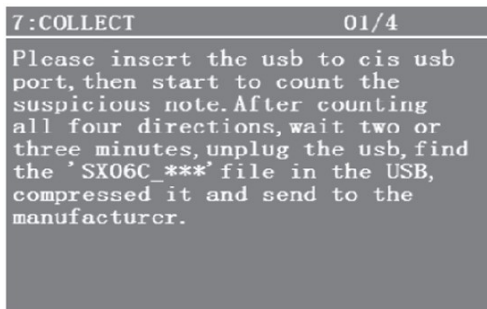
Nota: Asegúrese de que los billetes falsamente rechazados sean verdaderos. Todos los datos de los billetes enviados al bolsillo de rechazo serán guardados en la unidad USB.

Recolección de datos de billetes de nueva emisión y billetes falsos

Inserte una unidad USB en el puerto USB de la parte trasera de la máquina. Presione  sobre la opción COLLECT. Proceda a contar las cuatro orientaciones de cada billete de la nueva emisión o billetes falsos.


Nota: Si el conteo es más de 100 billetes, puede demorar aproximadamente 2 minutos para finalizar la recolección de datos.

Los datos serán guardados con nombre de archivo “SX06C_xxx”, por favor comprima el archivo y envíelo al fabricante.






```
7:COLLECT                                01/4
Please insert the usb to cis usb
port, then start to count the
suspicious note. After counting
all four directions, wait two or
three minutes, unplug the usb, find
the 'SX06C_***' file in the USB,
compressed it and send to the
manufacturer.
```

7.8 VERSION: Información sobre la versión

Presione  sobre la opción VERSION para ingresar a la interface de información sobre la versión.

7.9 USE MANUAL: Manual de uso

Presione  sobre la opción USE MANUAL para ingresar a la interface de manual de uso.

Presione  para ver la siguiente página y  para volver a la interface anterior.

8. Introducción de Operación









El usuario puede seleccionar la función de conteo según los diferentes requisitos. Esta máquina está equipada con la función de memoria. Cuando se enciende la máquina, guardará la configuración anterior (excepto la función de ADD adición parciales).


8.1 Encender / Apagar

Presione la tecla de encendido trasera para encender o apagar la máquina.

La máquina iniciará el auto-verificación después de encenderse, de existir inconvenientes con algún sensor o las partes, mostrará el código de error en la pantalla (Ver Cap.10 Mensaje de error de detección y soluciones / Cap.11 Código de fallo de Auto-verificación y soluciones.)

8.2 Modo de conteo automático o manual


Para seleccionar entre conteo automático o manual, presione  utilice  para desplazarse hasta la opción LIMIT/SET y presione  para ingresar. Presione  para desplazarse hasta la opción "AUTO". Utilice  y  para +1 o -1. Finalmente presione  para confirmar y  para volver a la interface anterior.

“0” es el conteo manual, cuando luego de ingresar los billetes deberá presionar  para que la máquina inicie conteo.



“1” y “2” son el conteo automático, pero en “2” no mostrará “A” en la pantalla. La máquina comenzará a contar de forma automática cuando se ingresen los billetes, y vuelva a 0 cuando se retiran los billetes del apilador.

Nota: en el sensor de inicio de conteo “AUTO” puede no funcionar si los billetes son muy viejos o sucios.

8.3 Función de ADD / Adición parciales (Suma de parciales)

Presione  para activar o desactivar la función ADD. Cuando está activa, mostrará "ADD" en la pantalla. Esta función puede usarse junto con la función BATCH.

8.4 Función de BATCH / Loteo (Separación en fajos iguales)

Presione  para activar la función BATCH. Presionando nuevamente permite elegir el número de lotes entre "100", "50", "20", "10" o "---" (apagado). También puede utilizar  para establecer un número de loteo.

Nota: la máquina termina de contar en el modo de conteo actual, siempre y cuando no haya billetes en la tolva y haya algunos billetes en el apilador. Si el usuario cuenta algunos billetes, el número de conteo se reiniciará y comenzará a acumularse nuevamente.

8.5 Ajuste de la holgura de alimentación

Cuando la holgura de alimentación de billetes es demasiada amplia, la máquina presentará problemas como "billete doble" (código de error: DB), "tamaño diferente" (código de error: DD) y conteo inexacto, entre otros. Por favor, gire ligeramente el tornillo de ajuste en dirección antihoraria hasta que el conteo sea fluido. Tenga en cuenta no girar el tornillo en exceso para evitar dañar los billetes.

Cuando la holgura de alimentación de billetes es demasiada estrecha, la máquina tendrá dificultades para contar de manera fluida, y los billetes pueden desformarse o romperse. Por favor, gire ligeramente el tornillo de ajuste en dirección horaria hasta resolver el problema.

Nota: el tornillo de ajuste ha sido configurado en una posición óptima desde la fábrica, por lo que no es necesario que el usuario realice ajustes antes de comenzar su uso. Solo podría ser necesario hacer ajustes después de un uso prolongado.

8.6 Reporte de verificación e impresión

Después de contar un fajo de billetes, presione **RPT** para verificar el informe (Imagen 8.6-1).

Presione **RPT** nuevamente para revisar el número de serie (Imagen 8.6-2), presione **CUR↓** para ver la siguiente página, y para volver a la interface anterior presione **MENU↵**.

Presione **PRT** para imprimir el informe actual.

Total_USD		
1	56	56
2	9	18
5	0	0
10	9	90
20	26	520
50	0	0
100	0	0
T:	100	684
2017-05-05	16:08:10	

Imagen 8.6-1

SERI NO			01/10
NO. 1	1	Sn:W40380048Z	
NO. 2	1	Sn:D03223730L	
NO. 3	1	Sn:N40480843Z	
NO. 4	1	Sn:M40410843Z	
NO. 5	1	Sn:Z40410153W	
NO. 6	1	Sn:W40380048Z	
NO. 7	20	Sn:SZ03223457H	
NO. 8	1	Sn:N40480843Z	
NO. 9	20	Sn:SP03331044Z	
NO. 10	1	Sn:S40410153Z	

Imagen 8.6-2

8.7 Restauración a la configuración de fábrica

Para restaurar la máquina a su configuración original de fábrica, mantenga presionado **ERROR** mientras enciende la máquina. Después del auto-verificación de la máquina, la pantalla indicará "Flash Disk Formatting...". Cuando muestre "Flash Disk Format Finish" y regrese a la pantalla principal, esto confirmará que la unidad se ha restaurado a la configuración de fábrica con éxito.

9. Modo de Conteo

Presionando **MODE†** para elegir el modo de conteo acorde a los requisitos específicos.

COUNT (Conteo unitario)

Cuenta los billetes por unidad, sin discriminación de billetes sospechosos, y muestra la cantidad en el display.

FACE (Clasificación según su CARA)

Cuenta los billetes mostrando la cantidad y el valor total de los billetes en el apilador; los billetes rechazados no se incluirán en el resultado. El primer billete del conteo determina la clasificación, los billetes con la cara opuesta al primer billete serán enviados al bolsillo de rechazo.

ORIENT (Clasificación según su orientación; un billete tiene 4 orientaciones)

Cuenta los billetes mostrando la cantidad y el valor total de los billetes en el apilador; los billetes rechazados no se incluirán en el resultado. El primer billete del conteo determina la clasificación, los billetes con orientaciones diferentes al primer billete serán enviados al bolsillo de rechazo.


SINGLE (Clasificación según su denominación)

Cuenta los billetes mostrando la cantidad y el valor totales de los billetes en el apilador; los billetes rechazados no se incluirán en el resultado. El primer billete del conteo determina la clasificación; los billetes con denominaciones distintas al primer billete serán enviados al bolsillo de rechazo.

MIX (Conteo de billetes mezclados)

Cuenta billetes de diferentes denominaciones, mostrando la cantidad y el valor total.

Los billetes sospechosos serán enviados al bolsillo de rechazo y no se incluirán en el resultado del conteo.

Nota: Durante el conteo, si hay más de 50 billetes en el bolsillo de rechazo o más de 220 en el apilador, la máquina alertará al usuario para que retire los billetes excedentes. Al retirar los billetes del bolsillo de rechazo, el reporte de los billetes sospechosos se borrará del display. Sugerencia: antes de retirarlos, presione  para regresar a la pantalla anterior y verificar el mensaje de error asociado a los billetes sospechosos.

10. Códigos de Error de Detección y Soluciones

Cuando la máquina detecta algún billete sospechoso durante el conteo, el mismo se enviará al bolsillo de rechazo y aparecerá en el display la señal de error correspondiente. Presione **ERROR** para verificar el código de error.

Consulte el siguiente diagrama de códigos, sus razones y posibles soluciones.

Código de Error	Razón	Solución
UV	Billete sospechoso detectado por el sensor UV	Retire el billete sospechoso del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste y el billete es genuino en buen estado, considere bajar el nivel de sensibilidad de UV.
MG	Billete sospechoso detectado por el sensor MG	Retire el billete sospechoso del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste y el billete es genuino en buen estado, considere bajar el nivel de sensibilidad de MG.
IR	Billete sospechoso detectado por el sensor IR	Retire el billete sospechoso del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste y el billete es genuino en buen estado, considere bajar el nivel de sensibilidad de IR.

Double	Billete pegado o superpuesto	Retire los billetes del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste, por favor considere ajustar la tolva de alimentación (Ver CAP. 8.5) o bajar el nivel de sensibilidad de DB.
Size	Tamaño diferente	Retire el billete sospechoso del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste, por favor considere bajar el nivel de sensibilidad de DD.
Image	Billete no reconocido	Retire el billete del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si el error persiste y el billete es genuino y está en buen estado, por favor limpie el sensor CIS (Ver CAP.11)
Slant	Billete inclinado en el pasillo de la máquina	Retire el billete del apilador y presione "RESET" para continuar contando. Si ha colocado los billetes correctamente en la tolva y el error persiste, considere bajar el nivel de sensibilidad de SLOPE o ajustar la holgura de alimentación (Ver CAP. 8.5).
Different	En modo SINGLE, billete de denominación diferente	Retire el billete del apilador y presione "RESET" para continuar contando.
FACE	En modo FACE u ORIENT, billete diferente al primer billete contabilizado	Retire el billete del apilador y presione "RESET" para continuar contando.

11. Códigos de Fallo en Auto-verificación y Soluciones

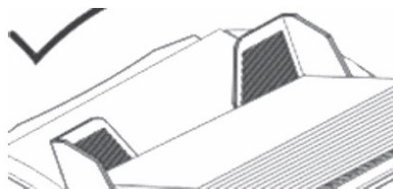
Código de Error	Razón	Solución
TEST-1 Reject Pocket ERR	Problema con el sensor del bolsillo de rechazo	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-2 L_D_IR ERR	Problema con el sensor de conteo inferior izquierdo	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-2 R_D_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior derecho	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-2 Kout_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-3 UV ERR	Problema con el sensor de conteo inferior derecho	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-4 L_U_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior izquierdo	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-4 R_U_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior derecho	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-4 L_M_IR ERR	Problema con el sensor de conteo medio izquierdo	Limpie o reemplace el sensor.

TEST-4 R_M_IR ERR	Problema con el sensor de conteo medio izquierdo	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-4 BIR ERR	Problema con el sensor de conteo medio trasero	Limpie o reemplace el sensor.
TEST-5 Stacker Sensor ERR	Problema con el sensor de reinicio o con el circuito de control correspondiente; si hay algo cubriendo el sensor de reinicio, también aparecerá este código de error.	Al retirar los objetos de la tolva, si el código de error persiste, por favor reemplace el sensor de reinicio o la placa principal.
TEST-5 Rejection Sensor ERR	Problema con el sensor de rechazo o con el circuito de control correspondiente; si hay algo cubriendo el sensor de rechazo, también aparecerá este código de error.	Al retirar los objetos del apilador, si el código de error persiste, por favor reemplace el sensor de rechazo o la placa principal.
TEST-5 Feeding Sensor ERR	Juicio sobre la condición de funcionamiento del sensor de inicio: cubra el sensor de inicio; mientras tanto, encienda la máquina. Si el display muestra ERR, significa que el sensor de inicio no está funcionando bien.	Limpie el sensor de inicio o reemplace el sensor de inicio.
TEST-6 True and False ERR	Problema con el electromagnético.	Verifique el circuito correspondiente y confirme que esté bien conectado.

TEST-7 DOWN_MOTOR ERR	Problema con el motor principal o con el circuito de control correspondiente.	Reemplace el motor o la placa principales.
TEST-7 UP_MOTOR ERR	La correa de transmisión está dañada.	Reemplace la correa de transmisión.
TEST-7 MP_MOTOR ERR	Problema con el sensor de velocidad o con el circuito de control correspondiente.	Reemplace el sensor de velocidad o la placa principal.
MG ERR	Problema con el sensor MG.	Limpie o reemplace el sensor.
Stuck notes ERR	Billete atascado en el pasillo de la máquina.	Por favor, saque el billete del pasillo trasero y, después de hacerlo, presione la tecla "RESET" para continuar contando.
Reject pocket ERR	Falta el bolsillo de rechazo.	Verifique o reinstale el bolsillo de rechazo.
Down IR ERR	La cubierta del pasillo trasero está abierta.	Verifique que la cubierta del pasillo trasero esté bien cerrada.
Up IR ERR	La cubierta trasera superior está abierta.	Verifique que la cubierta trasera superior esté bien cerrada.

12. Precauciones

- Evite contar billetes húmedos, manchados o rotos.
- Verifique que no haya objetos extraños mezclados con los billetes (clip, banda elástica, pedazos de papel, etc.)
- Los billetes curvados o arrugados deben aplanarse antes de contarlos.
- Los fajos de billetes nuevos deben doblarse y flexionarse antes de contarlos.
- Los billetes deben escuadrarse antes de introducirlos en la tolva de alimentación, de lo contrario puede causar problemas en el funcionamiento de la máquina.



13. Mantenimiento y Limpieza

Se recomienda hacer una limpieza después de 1 a 2 meses de uso o después de contar alrededor de 30.000 a 50.000 billetes.

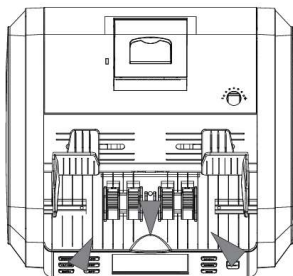
ATENCIÓN

Asegúrese de cortar la alimentación antes de llevar a cabo la limpieza interna para evitar cualquier riesgo de daño, descarga eléctrica o lesión.

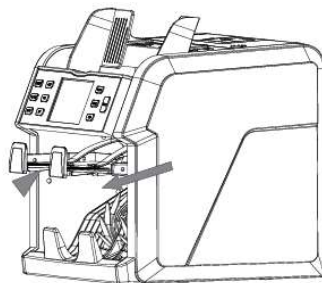
Evite el uso de aerosoles inflamables, detergentes neutros, gasolina, agua diluida u otros productos similares, ya que podrían causar cambios en el color del producto, afectar o dañar los componentes electrónicos.

Limpieza

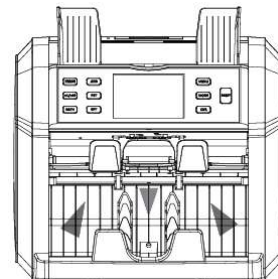
Limpie las siguientes zonas específicas de la máquina con un pincel o hisopo de algodón:



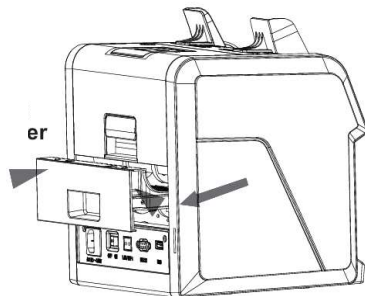
Tolva de alimentación y sensor



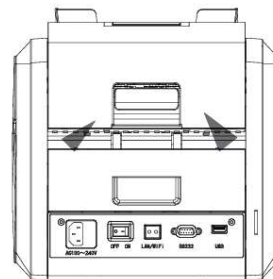
Bolsillo de rechazo



Sensor receptor y el apilador



Tapa trasera



Tapa superior y sensor CIS

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Esta contadora de billetes está equipada con sensores avanzados de detección de falsificaciones.

No obstante, es fundamental que los billetes identificados como “sospechosos” sean retirado del bolsillo de rechazo y sometidos a una verificación adicional por un operador calificado para garantizar su autenticidad.

El importador no se responsabiliza por los daños que puedan ocasionar los billetes falsificados en cualquier tipo de divisa o denominación.

La Información de este manual está sujeta a posibles modificaciones sin previo aviso con el fin de mejorar la confiabilidad, el diseño y el funcionamiento de los productos, y no constituye un compromiso por parte del fabricante.

Este manual contiene información protegida por las leyes de copyright. Todos los derechos están reservados.

Ninguna parte de este manual puede ser reproducida en forma mecánica, electrónica, digital u otro medio, sin la previa autorización por escrito del fabricante.

Para más información y/o soporte técnico ingresar a: www.oxxen.com



**Manual de Usuario
CL-T3030UM-A**

Visite nuestro sitio web

OXXEN.COM