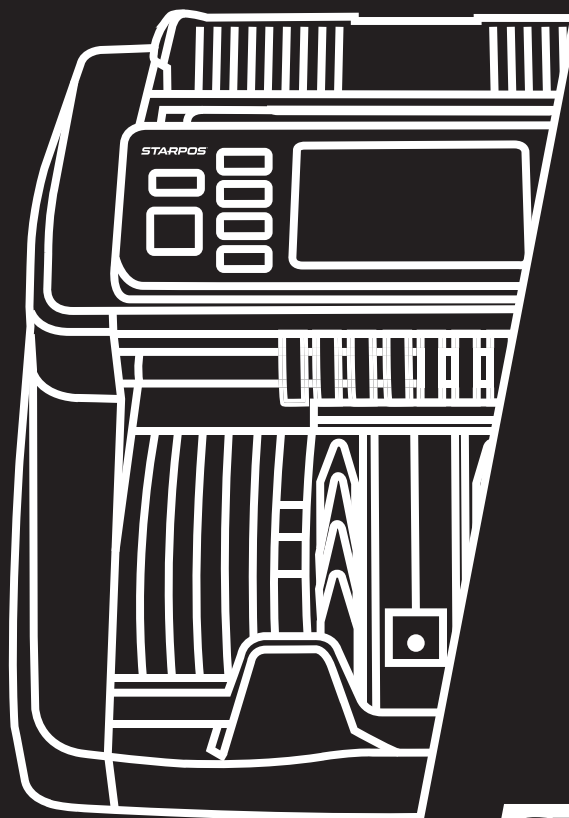


STARPOS®



**CONTADORA
DE BILLETES**

STAR
N70D

MANUAL PRODUCTO

DESTACADAS



CONTADORA DE BILLETES STAR-N70D



1
**CONTADORA
+ DETECTOR
DE BILLETES
FALSOS**



2
**DENOMINADORA
INTELIGENTE,
CONTEO DE
VALORES MIXTOS**



3
**VELOCIDAD
DE CONTEO
DE 1.000 BILLETES
POR MINUTO**



4
**PANTALLA DIGITAL
3.5" + PANTALLA
ADICIONAL
DE CLIENTE**



5
**PANTALLA
DE CONTEO
Y FUNCION
EN LATERAL**



Detección avanzada de billetes: UV / MG / MT / IR / 3D, incluyendo la verificación de color en tiempo real durante el conteo.



Alta velocidad, procesa **hasta 1.000 billetes** por minuto con total precisión.



Capacidad optimizada, tolva con espacio para **300 billetes.** Ideal para operaciones continuas.



Operación automática: Inicio, parada y borrado automáticos para un manejo sencillo.



Funciones inteligentes: Modos de detección automática de notas blancas, notas encadenadas y notas dobles.



Impresión de reporte, compatible con la impresora STAR-P30, brindando mayor versatilidad.

1. PREFACIO

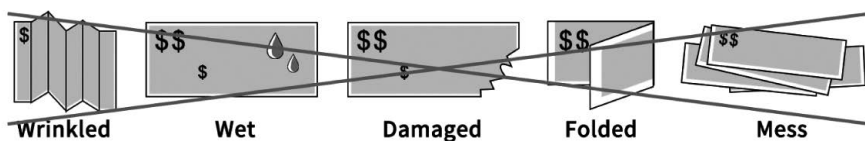
Gracias por comprar la contadora de billetes STAR-N70D. Esta guía del usuario recopila todas las instrucciones relevantes sobre el uso y el funcionamiento de la máquina. Recomendamos al nuevo usuario que lea el manual detenidamente para familiarizarse con los controles y el funcionamiento de la unidad.

2. INTRODUCCIÓN

La contadora de billetes es la solución perfecta para un proceso de conteo de billetes rápido, preciso y fiable. Esta máquina es la vanguardia de nuestra evolución en la tecnología de conteo de divisas. Su diseño compacto y elegante es tan notable como su electrónica integrada y sus capacidades multifunción. Pero es más que solo apariencia y electrónica de alta tecnología. Está lista para procesar las tareas más exigentes, desde contar grandes cantidades de efectivo hasta agrupar cantidades de dinero personalizadas. El poder de reducir drásticamente la mano de obra y las pérdidas por conteo ahora está al alcance de sus manos.

Esta máquina es una ayuda invaluable en bancos, casinos, supermercados, cines, tiendas minoristas y muchos otros entornos donde se utilizan billetes.

REVISIÓN DE BILLETES. RETIRE LOS BILLETES INUSUALES



USE LA FORMA CORRECTA. MENOS ATASCOS DE BILLETES



Paso 1



Paso 1



Paso 1

Modo 1



Cargar



Empujar



Contar

Modo 2

Si utiliza la forma correcta de colocar los billetes, la contadora de dinero aún muestra a menudo códigos de error, como EE4/EE8/EE9/EEA/EED. Apriete/afloje el tornillo en la parte posterior de la máquina en el sentido de las agujas del reloj y ajuste el ancho del puerto de alimentación de billetes de acuerdo con el ancho del billete.

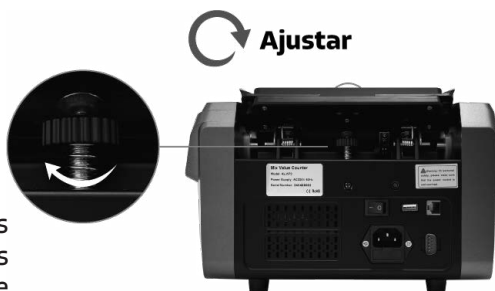
FORMA CORRECTA DE APRETAR/AFLOJAR EL TORNILLO

SITUACIÓN 1

La contadora de dinero hace ruido o puede haber billetes volando y conteos inexactos, lo que significa que el tornillo está flojo.

Solución

La máquina contadora de dinero es ruidosa o puede haber billetes volando y conteos imprecisos, lo que significa que el tornillo está flojo

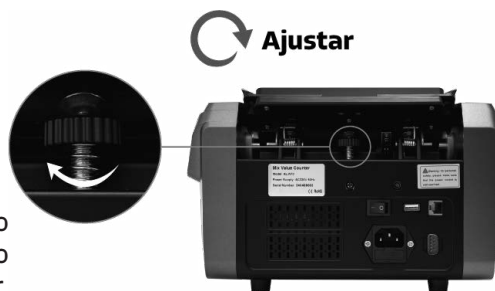


SITUACIÓN 2

La máquina contadora de dinero está atascada o los billetes no salen suavemente, lo que significa que el tornillo está apretado.

Solución

Aflojar el tornillo en sentido antihorario para aumentar el espacio entre el engranaje y el deflector, reduciendo la fricción.

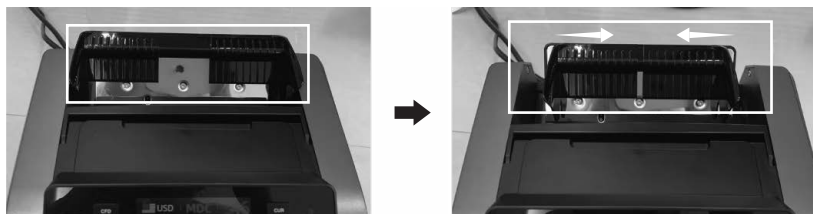


¿CÓMO SABER SI EL TORNILLO ESTÁ BIEN ATORNILLADO?

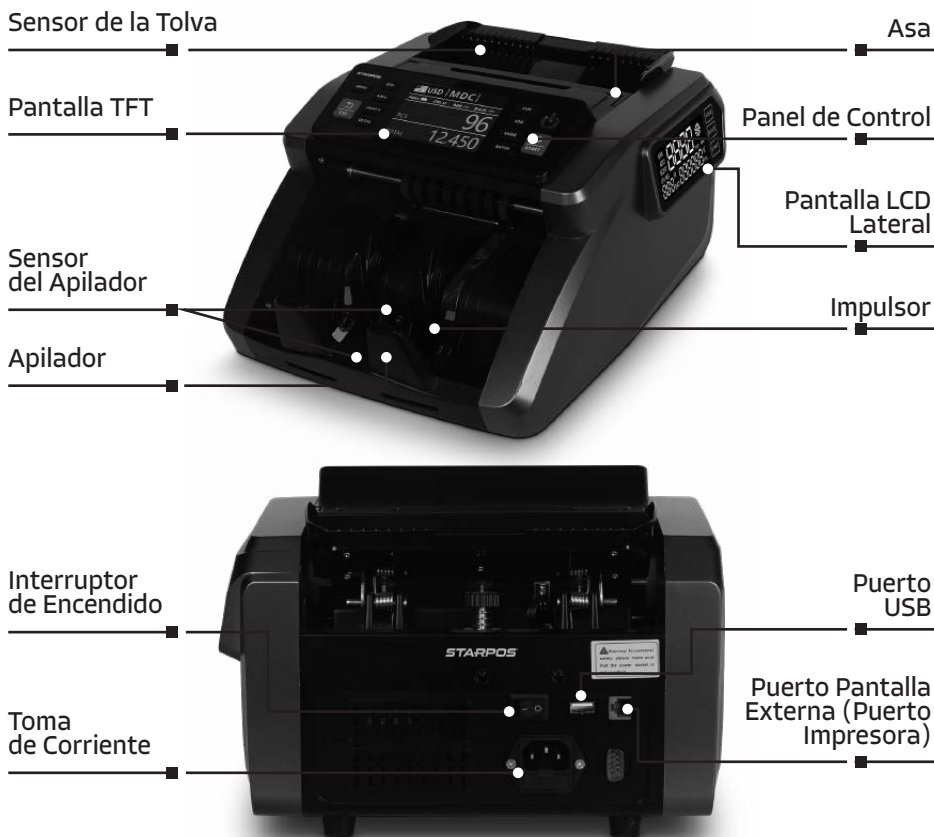
En el modo POR LOTES, después de completar un conteo preestablecido, no se ven billetes desde los rodillos debajo del medidor. Y los billetes bajan suavemente durante el conteo. En este caso, el tornillo está atornillado correctamente.

FORMA CORRECTA DE AJUSTAR EL PUERTO DE ALIMENTACIÓN DE BILLETES

El alimentador de billetes se puede estirar y ajustar manualmente. Empuje/tire de los dos paneles de los extremos del alimentador de billetes para ajustarlo al ancho correcto para el billete.



3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA



4. APERTURA EMBALAJE E INSTALACIÓN

4.1 Lista de Embalaje

Cuando reciba el paquete, abra y revise la lista de embalaje del paquete.

			
Contadora de Billetes 1 Unidad	Pantalla Externa 1 Unidad	Cable de Alimentación 1 Unidad	Papel de Calibración IR 1 Unidad
			
Cepillo de Nailon 1 Unidad	Paño de limpieza suave 1 Unidad	Fusible 1 Unidad	Manual de Usuario 1 Unidad

4.2 Advertencia de Instalación

Cuando reciba el paquete, abra y revise la lista de embalaje del paquete.

- A. Esta máquina está especialmente diseñada para uso en interiores. No la instale ni la utilice en exteriores.
- B. No la instale en un lugar que no pueda soportar el peso de este producto ni en lugares inclinados o irregulares.
- C. No utilice materiales combustibles, inflamables ni elementos volátiles como disolventes alrededor o dentro de este producto.

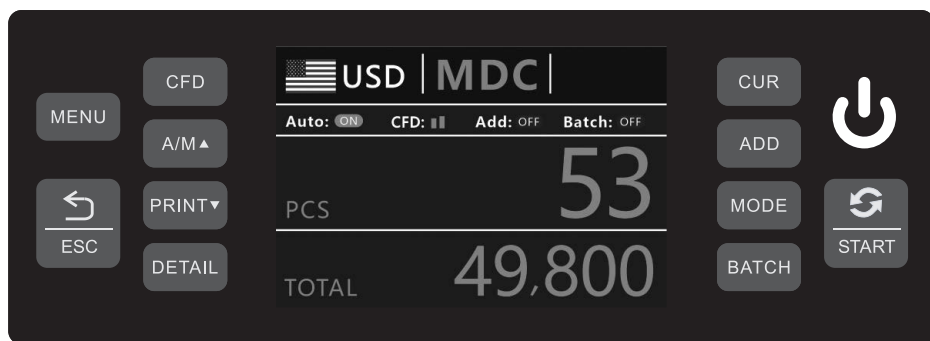
5. PANTALLA E INTERFAZ DE OPERACIÓN

5.1 Aspecto de la Pantalla

Teclas Operativas

Área de Visualización

Teclas Operativas



5.2 Instrucciones Operativas para las Teclas de Función

A/M ▲

PRINT ▼

Teclas de dirección.

A/M ▲

TECLA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO: para activar/desactivar el funcionamiento automático.

AUTOMÁTICO: conteo automático mientras haya billetes en la tolva.

MANUAL: conteo manual pulsando la tecla de reinicio.



TECLA IMPRIMIR: para imprimir la información de los billetes contados.



TECLA CFD: Ajusta el nivel de detección.



TECLA DETALLE: para comprobar la información detallada del conteo.



TECLA AÑADIR: para activar/desactivar la función de acumulación.



TECLA DE MENÚ: para acceder a la interfaz del menú presionando prolongadamente la tecla hasta que suene un pitido.



TECLA DE LOTE: para seleccionar el número de lote.



TECLA DE MONEDA: para seleccionar una moneda



TECLA DE MODO: para seleccionar el modo CNT, el modo SDC o el modo MDC para el conteo.



ESC

TECLA DE RETORNO: para volver a la interfaz anterior.

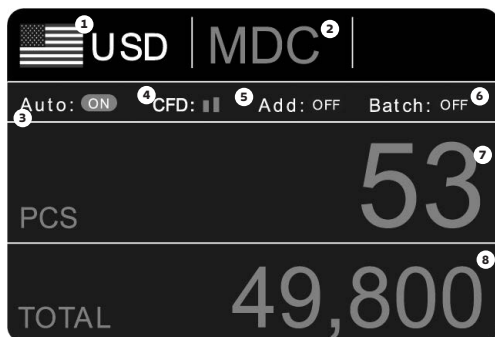


START

TECLA DE REINICIO: para iniciar el conteo o para iniciar otras operaciones.

5.3 Interfaz de Pantalla

1. Moneda seleccionada
2. Modo de conteo
3. Inicio automático (Activado/Desactivado)
4. Captura de CFD
5. Función de suma (Activado/Desactivado)
6. Configuración de lote
7. Número de billetes contados
8. Valor billetes contados



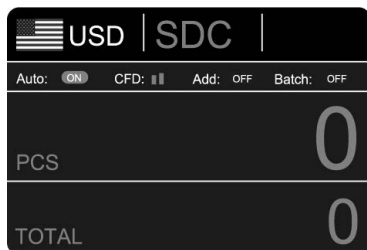
6. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

6.1 Puesta en Marcha

Encienda el interruptor después de conectar la máquina a la fuente de alimentación. Primero, la máquina ingresa a la interfaz de autocomprobación, como se muestra en la captura.



Espera unos 20 segundos y la máquina girará la rueda de procesamiento de billetes varias veces para realizar una autocomprobación. Luego, ingresará a la interfaz principal, como se muestra en la siguiente captura.v



6.2 Selección del Modo de Conteo

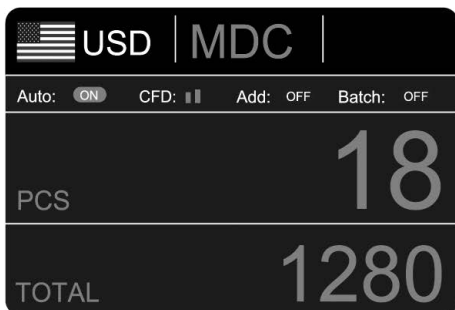
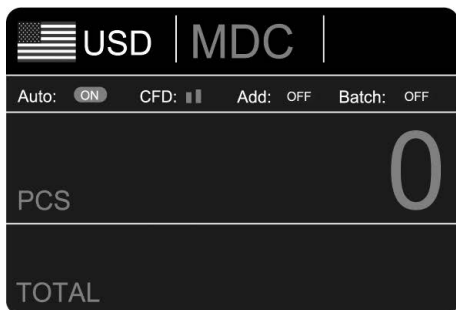
6.2.1 Modo de conteo de una sola moneda

Después de encender la máquina, la bandera y el gráfico de la moneda aparecen en la esquina superior izquierda, lo que indica que la máquina está en el modo de conteo de moneda actual.

El modo predeterminado es el modo MDC. Al presionar la tecla **MODE** del panel de control, se pueden cambiar cíclicamente tres modos de conteo, y los 3 modos de conteo cambiarán cíclicamente según la secuencia MDC - CNT - SDC.

6.2.1.1 MODO MDC

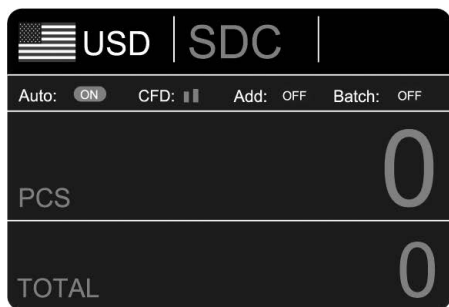
Como se muestra en la , la contadora está en modo MDC. En este modo, la contadora contará los billetes de todas las denominaciones de la moneda seleccionada y guardará la información detallada de los billetes contados al mismo tiempo, incluyendo el importe total y el número total de billetes en el apilador, para facilitar la comprobación a los usuarios.



6.2.1.2 MODO SDC

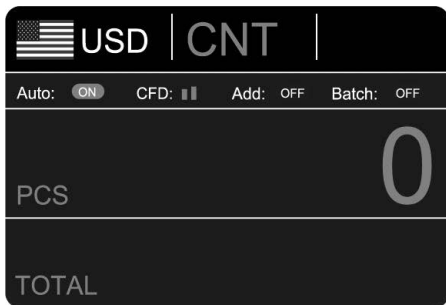
Como se muestra en la captura, la contadora está en modo SDC. En este modo, la contadora contará los billetes de la misma denominación de la moneda seleccionada con el primer billete contado como referencia, y guardará la información detallada de los billetes contados al mismo tiempo, incluyendo el importe total y el número total de billetes en el apilador, para facilitar la comprobación a los usuarios. Puede utilizar esta función para clasificar los billetes mixtos manualmente.

Nota: Cuando se detecta una moneda diferente a la primera denominación, la máquina se detendrá y sonará un sonido de advertencia. La máquina continuará funcionando después de que se extraiga el billete.



6.2.1.3 MODO CNT

Como se muestra en la captura, la contadora está en modo CNT. Este modo no limita la moneda y solo cuenta el número de billetes.



6.2.2 Memoria No Volátil para el Modo de Moneda

La configuración del modo de moneda no es volátil. Por ejemplo, si configura el modo de conteo multidivisa antes de apagar la contadora, la próxima vez que la contadora esté en modo de conteo multidivisa después de encenderla. Es muy conveniente que no necesite volver a seleccionar la moneda cada vez que encienda la contadora.

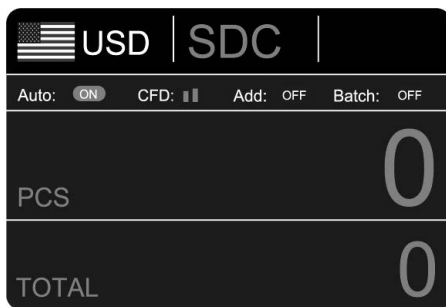
6.3 Opciones de la Función de Conteo

6.3.1 Conteo Automático de Billetes

Pulse la tecla **A/M** para habilitar o deshabilitar el conteo automático de billetes en la interfaz principal.

La configuración predeterminada del conteo automático está activada

Cada vez que la contadora se reinicia, la configuración se restablecerá al estado activado.



6.3.2 Ajuste de Lote

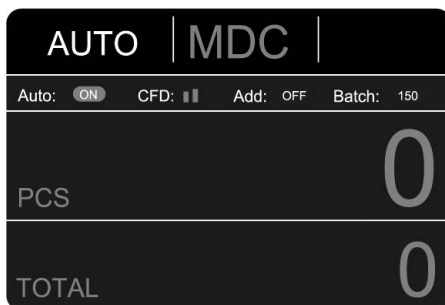
Pulse la tecla **BATCH** para seleccionar el número de lote en la interfaz de conteo de billetes; la pantalla se muestra en la captura. Al pulsar la tecla **BATCH** del panel de control, el número de lote cambiará cíclicamente según la secuencia 0-20-50-100-150.



El número de lote se incrementará en 20, 50, 100, 150 pulsando la tecla **BATCH**. Se incrementará en 1 pulsando la tecla **A/M** o se disminuirá pulsando la tecla **PRINT**.



Presione la tecla **ESC** para regresar a la interfaz principal si confirma el número de lote.



Nota: la capacidad máxima del apilador es de 150 billetes, por lo que el número de lote debe ser menor o igual a 150.

6.3.3 Función AÑADIR

Pulse para habilitar la función de acumulación.

En cualquier modo de conteo, la función de acumulación del número de billetes se puede habilitar pulsando la tecla **ADD**.

6.3.4 Elección de Moneda

Pulse **CUR** para acceder a la interfaz de selección de moneda, seleccione la moneda deseada a través de **A/M - PRINT** y haga click en **START** para confirmar.

6.3.4 Elección de Moneda

Pulse **CUR** para acceder a la interfaz de selección de moneda, seleccione la moneda deseada a través de **A/M - PRINT** y haga click en **START** para confirmar.

6.4 Verificar Detalles del Conteo

En el modo MDC o SDC, presione la tecla **DETAIL** al finalizar el conteo para ingresar a la interfaz que se muestra en la siguiente figura para verificar los detalles del conteo.

USD		SDC		Details	
No.	Denom	PCS	Amount		
1	100	5	500		
2	50	1	50		
3	20	5	100		
4	10	4	40		
5	5	4	20		
6	2	0	0		
7	1	5	5		
No.		24	715		

6.5 Información de Impresión

Cuando la impresora externa se haya conectado y se pueda imprimir, después del conteo, presione la tecla **PRINT** para ingresar a la interfaz de impresión que se muestra en la captura y, a continuación, presione la tecla **START** para que la impresora comience a imprimir.

PRINT

Press START KEY to start print
Press ESC KEY to return

PRINT

Press START KEY to start print
Press ESC KEY to return
Start Print...

6.6 Nivel de CFD

Hay 3 niveles de CFD ajustables. Al mantener presionada la tecla **CFD**, cambiará el gráfico del nivel de CFD que aparece en la esquina superior derecha.

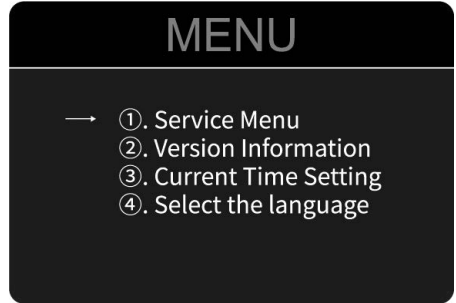
CFD: 

Nota: El nivel 0 de CFD significa que no hay detección de falsificaciones; la detección más estricta es el nivel 3.

7. AJUSTE DEL MENÚ

*Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente antes de configurar el menú para obtener la solución correcta y no lo utilice solo.

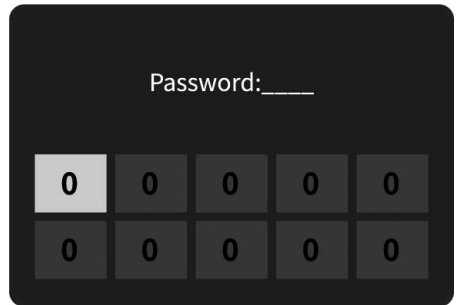
Para acceder a la interfaz del menú, pulse la tecla **MENU** hasta que suene un pitido, como se muestra en la siguiente captura.



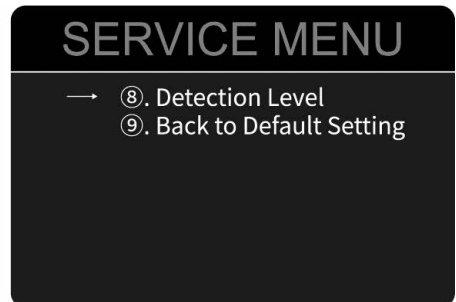
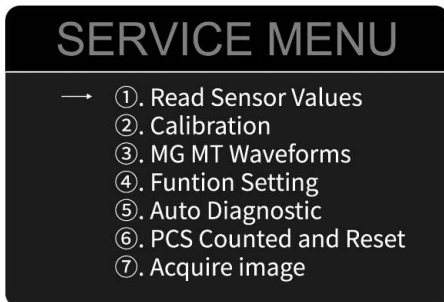
7.1 Menú de Servicio

Pulse la tecla **MENU** para acceder al menú de servicio. Se le solicitará que introduzca una contraseña con la siguiente interfaz.

Seleccione el número correspondiente pulsando **A/M - PRINT** y luego pulse **START**. La contraseña predeterminada es 9999.



Tras introducir la contraseña, se mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 5-3. Utilice el cursor para seleccionar el submenú al que desea acceder, pulse el botón **MENU** para confirmar y pulse **ESC** para salir.



7.1.1 Leer Valores del Sensor

Como se muestra en la captura, los valores de los sensores son solo para que el ingeniero compruebe si algún sensor tiene un mal funcionamiento.

Si encuentra algún problema durante el uso, tome una foto de esta página y contáctenos.

1: PS1L VALUE	0.000 V
2: PS1R VALUE	0.000 V
3: STACKER VALUE	0.068 V
4: HOPPER H VALUE	3.299 V
5: HOPPER L VALUE	3.299 V
6: UV R VALUE	0.167 V
7: UV L VALUE	

7.1.2 Calibración de IR

Si se encuentra con casos de errores de detección de billetes, intente calibrar el IR. Los pasos de calibración de IR se muestran en la captura.

Para obtener instrucciones detalladas, le recomendamos consultar el manual de mantenimiento.

SERVICE MENU

- 1: Clear sensors
- 2: Put the white paper
- 3: Press the RESTART Button

7.1.3 Formas de onda MG/MT

Valores por defecto.

MT	255
	127

7.1.4 Ajuste de Funciones

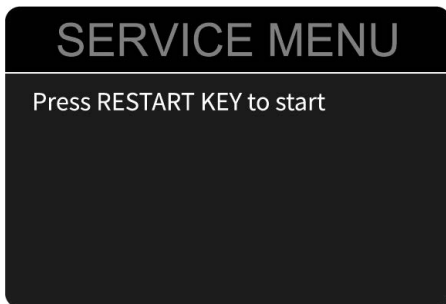
Ajuste el sonido de las teclas y el encendido/apagado del sonido de advertencia con **START**. Puede optar por activar la voz para que se lea el recuento de moneda y el valor total en los modos MDC y SDC.

SERVICE MENU

- Key beep ON
- Warning beep ON
- Voice switch OFF
- Batch no clear OFF
- Error not clearing PCS OFF
- Cut paper after print OFF
- Print reject detail OFF

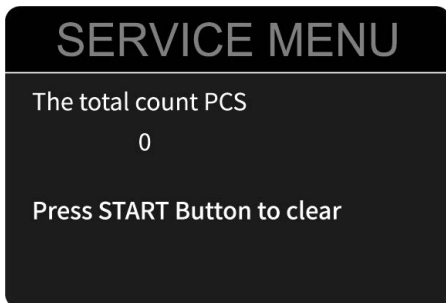
7.1.5 Diagnóstico Automático

Esto es para fines de producción y servicio profesional.



7.1.6 Unidades Contadas y Restablecidas

Esto le indica la cantidad de billetes contados en el contador desde la última vez que se puso a cero.



7.1.7 Adquirir Imagen IR

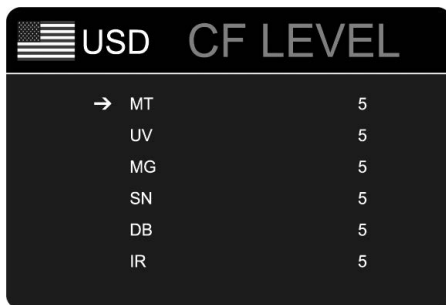
Esto es para fines de servicio.



7.1.8 Nivel de Detección

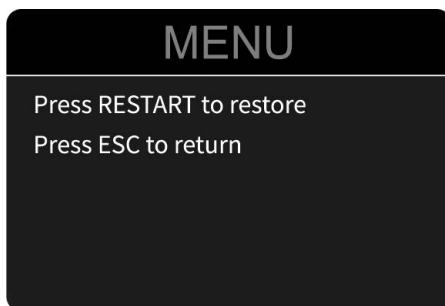
Como se muestra en la captura, puede usar las teclas de dirección arriba y abajo para cambiar los niveles de sensibilidad. El código de moneda en la parte derecha indica con qué moneda está operando.

Nota: No cambie sin comunicarse con nosotros.



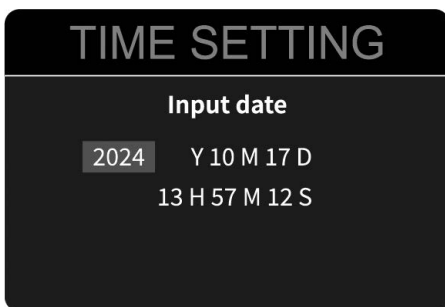
7.1.9 Volver a la configuración predeterminada

Como se muestra en la captura, presione la tecla de menú para restablecer todos los ajustes que cambió anteriormente.

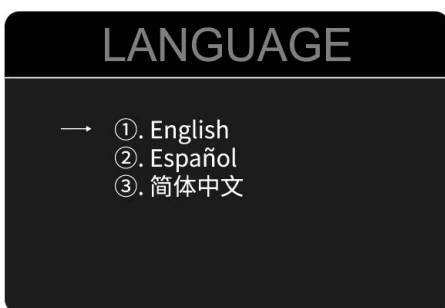


7.2 Ajuste de la Hora

Como se muestra en la captura, puede configurar la fecha o la hora según sus preferencias.



7.3 Selección de Lenguaje



8. SOFTWARE UPGRADE

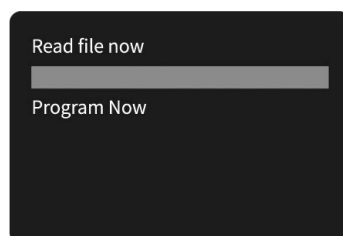
Se adopta el método de actualización mediante disco U para la actualización del software de este producto. Actualice el software siguiendo los siguientes pasos

A. El archivo de actualización debe moverse al directorio raíz del disco U. (No cambie el nombre ni el formato del archivo de actualización, y no puede haber dos o más archivos de actualización en el directorio raíz del disco U)

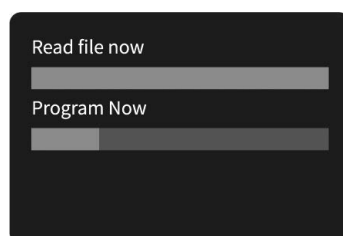
B. Inserte el disco USB en la interfaz USB en la parte posterior de la máquina. Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes de insertar el disco U.



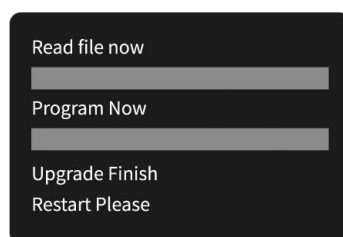
C. Encienda el contador y la máquina reconocerá automáticamente el archivo de actualización. Tras el reconocimiento correcto, la máquina leerá el archivo primero.



D. Y programe el archivo en el contador.



E. Después de finalizar la programación, desconecte el disco USB y apague la máquina.



F. Encienda la máquina para acceder a la interfaz principal. La actualización del software ha finalizado.

9. MANTENIMIENTO

Después de iniciar la máquina, se realizará una autocomprobación automática. Si la ventana preestablecida muestra el código de error o le indica que limpie los sensores, en general, se debe a que hay polvo en la superficie o a que el sensor está bloqueado por notas. Por lo tanto, limpie el polvo de la superficie con un cepillo o un paño suave, o retire las notas. Luego, reinicie la máquina.

Este documento describe las directrices de gestión de errores y el manual de mantenimiento.

9.1 Limpieza de la Máquina

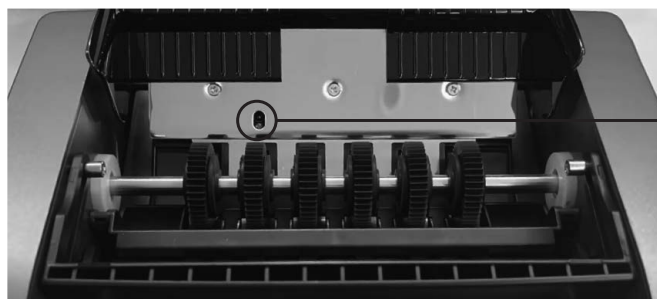
Cualquier polvo, suciedad u otras sustancias adheridas al sensor interferirán con el funcionamiento normal del sensor y causarán resultados de conteo erróneos. Por lo tanto, el sensor y el eje del rodillo deben limpiarse con las herramientas de limpieza adjuntas según sea necesario todos los días.

Apague el interruptor de encendido antes de limpiar para evitar descargas eléctricas u otros accidentes con lesiones. No utilice productos químicos como benceno, disolvente o agua.

9.1.1 Comprobación del Número de Serie

Hay 3 piezas que deben limpiarse en la tolva: el sensor de la tolva, la rueda de procesamiento de billetes y la entrada de billetes.

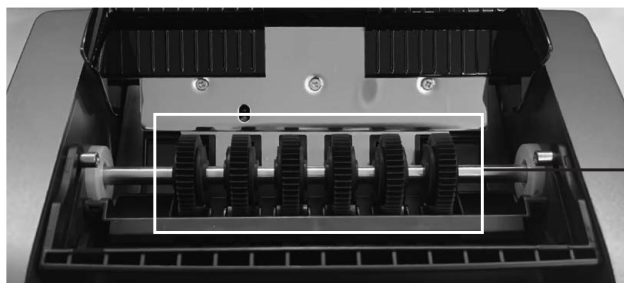
A. Sensor de la tolva



Sensor Tolva

Como se muestra en la figura anterior, limpie el sensor de la tolva con un cepillo de nailon o un paño de limpieza.

B. Rueda de Procesamiento de Billetes



**Rueda de
Procesamiento
de Billetes**

Como se muestra en la siguiente figura, limpie la rueda de procesamiento de billetes con un cepillo de nailon o un paño de limpieza.

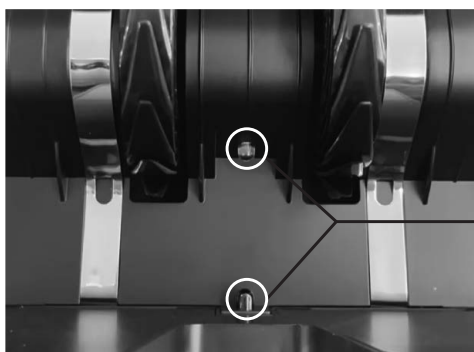
C. Entrada de Billetes

Como se muestra en la siguiente figura, limpie la entrada de billetes con un cepillo de nailon.



9.1.2 Limpieza de los Sensores del Apilador

Como se muestra en la siguiente figura, limpie los sensores del apilador con un cepillo de nailon o un paño de limpieza.



**Sensor del
Apilador**

9.1.3 Limpieza de los Sensores Internos

A. Abra la cubierta superior; verá 2 barras del sensor IR.



B. Levante la barra IR superior



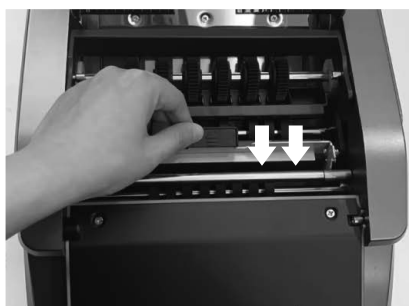
C. Limpie las barras de infrarrojos con un paño



D. Coloque el papel de calibración desde la entrada de billetes, gire la rueda de la entrada de billetes y coloque el papel de calibración en la posición que se muestra en la figura.



E. Cierre la barra de infrarrojos superior



10. CÓDIGOS DE ERROR

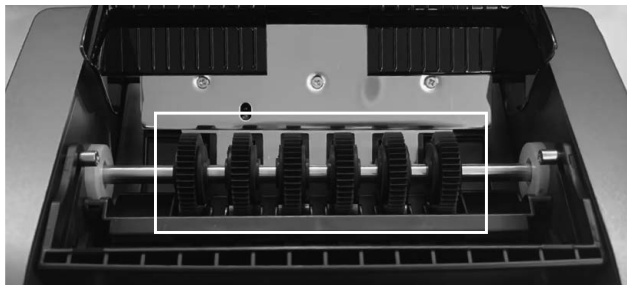
CÓDIGO DE ERROR	MOTIVO	SOLUCIÓN
E1	Error del sensor UV del billete	Retire el billete, limpie el sensor UV
E2	Error de billete doble	Si el error ocurre con frecuencia, ajuste el tornillo en sentido antihorario

CÓDIGO DE ERROR	MOTIVO	SOLUCIÓN
E3/E8	Error de billetes en cadena	Si el error ocurre con frecuencia, ajuste el tornillo en sentido antihorario
E4	Error de billetes de medio dólar	Retire el billete
E10	Error de Imagen	Limpie el sensor IR y calibre el IR
E11/E12	Error de denominación	Retire el billete, limpie el sensor IR, realice la calibración del sensor IR. Recopile los datos del billete.
E13	Error de reconocimiento facial	
E14	Error de reconocimiento de tamaño	
E15	Error de reconocimiento de orientación	Retire el billete, limpie o reemplace los sensores MG
E20	Error de MT	
E21	Error de MG1	
E22	Error de MG2	
E23	Error de MG3	
E24	Error de MG4	
E30-E61	Error IR	Retire el billete, limpie el sensor IR, realice la calibración IR. Recopile datos del billete

Durante el uso de la máquina, esta puede mostrar un estado anormal y mostrar códigos de error en la pantalla. La descripción de códigos de error y el método de manejo relacionado se muestran en la tabla.

11. ATASCO DE BILLETES

Si los billetes están atascados dentro de la máquina, apáguela y gire la rueda de procesamiento de billetes en la dirección de la siguiente figura para retirar los billetes atascados.



Hay varias condiciones que pueden provocar un atasco de billetes.

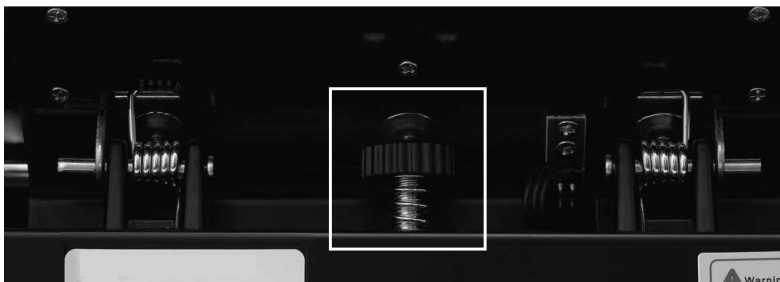
- A. El tamaño del billete está fuera del rango según las especificaciones de la máquina.
- B. El billete está dañado de diferentes maneras, como falta de esquina, cinta adhesiva, agujero, desgarró y doblado. Como se muestra en la captura, no se recomienda contar este tipo de billetes.



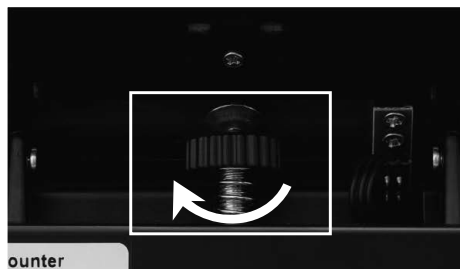
- C. La entrada del billete es tan pequeña que el billete no puede pasar sin problemas. En este caso, debe ajustar el tornillo girándolo en el sentido de las agujas del reloj según las instrucciones en la página siguiente.
- D. Otro funcionamiento anormal o hay algo desconocido dentro de la máquina. Si hay algo dentro de la máquina, debe abrir la cubierta trasera para comprobar y limpiar los sensores internos.

12. CALIBRACIÓN TAPA DE ALIMENTACIÓN

El tornillo se utiliza para controlar el ancho del espacio de alimentación. El ancho se reducirá al girar el tornillo hacia el punto más pequeño, de lo contrario, se hará más grande.

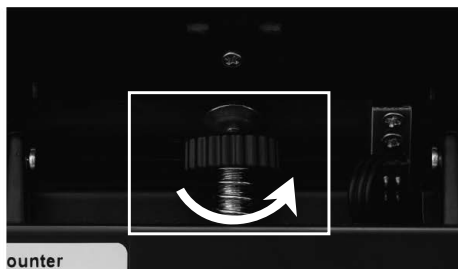


Rotación en sentido horario



Gire el tornillo para aumentar el espacio de alimentación

Contrarrotar



Gire el tornillo para disminuir el espacio de alimentación

Ajuste el espacio de alimentación siguiendo los siguientes pasos.

- A.** Detenga primero el conteo automático.
- B.** Inserte un billete en el espacio entre los rodillos para comprobar si se puede insertar sin problemas, como se muestra a continuación.



Espacio de alimentación de billetes



Un billete para comprobar el espacio entre los rodillos

-
- C.** Si el billete es difícil de insertar, significa que el espacio de alimentación es demasiado pequeño. Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj hasta que el billete pueda insertarse sin problemas. Si el espacio de alimentación es tan grande que se pueden insertar dos o más billetes, gire el tornillo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el espacio solo permita la inserción de un billete.
-
- D.** Utilice el billete para comprobar los otros lados del espacio entre los rodillos y asegurarse de que el billete pueda insertarse en ambos lados del espacio de alimentación sin problemas.
-



Una moneda para girar el tornillo

Consejos: Puede girar el tornillo a mano

Ajustar el espacio de alimentación correcto garantizará un conteo fluido y un funcionamiento sin problemas. Se recomienda realizar pruebas y errores antes de realizar el ajuste final e iniciar el conteo.

También puede realizar este ajuste cuando los billetes no se introducen correctamente en la máquina o aparecen varios mensajes de error con demasiada frecuencia, como Error de billete doble, Error de billetes en cadena o Error de billetes de media moneda.

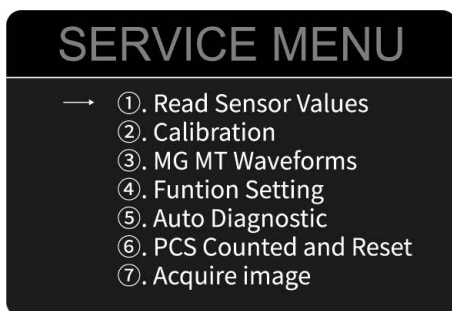
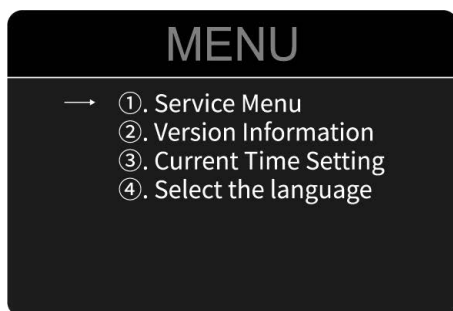
Otras razones que podrían requerir reajustar el espacio de alimentación son:

- A. El conteo de billetes nuevos o en perfecto estado
- B. El conteo de billetes en mal estado
- C. Billetes de polímero y billetes de papel contados juntos

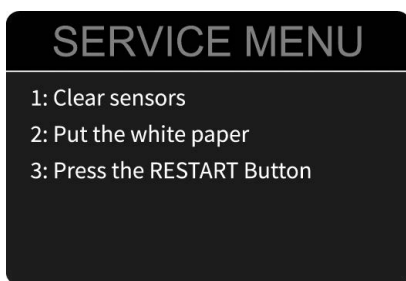
13. CALIBRACIÓN IR

La calibración IR es necesaria cuando hay muchos errores durante el proceso de conteo de billetes.

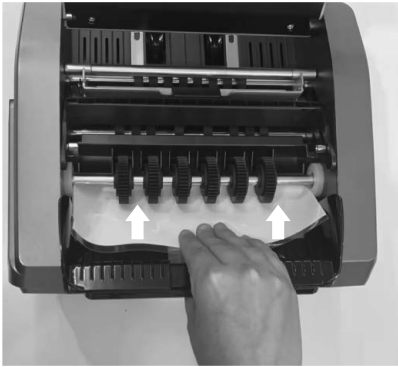
- A. Acceda a la interfaz del menú y vaya al menú de servicio con la contraseña "9999", como se muestra en las siguientes capturas.



- B. Haga clic en la opción "Calibración IR", la pantalla se mostrará como se muestra a continuación.



- C. Inicie la calibración IR presionando el botón "**RESTART**".



Iniciar la calibración IR

Después de terminar, simplemente saque el papel de calibración, cierre las cubiertas y apague la máquina. Encienda la máquina para finalizar la calibración IR.

14. REGRESO A VALORES POR DEFECTO

Después de ajustar el tornillo y la calibración IR, si todavía hay algunos errores o el conteo aún no es correcto, es necesario volver al modo de configuración predeterminado de fábrica.

- A.** Ingrese a la interfaz del menú y vaya al menú de servicio con la contraseña "9999", como se muestra en las siguientes figuras.

SERVICE MENU

- ①. Read Sensor Values
- ②. Calibration
- ③. MG MT Waveforms
- ④. Function Setting
- ⑤. Auto Diagnostic
- ⑥. PCS Counted and Reset
- ⑦. Acquire image

SERVICE MENU

- ⑧. Detection Level
- ⑨. Back to Default Setting

- B.** Como se muestra en la figura anterior, seleccione "Volver a la configuración predeterminada" e introduzca la tecla de menú. Accederá a la siguiente pantalla.



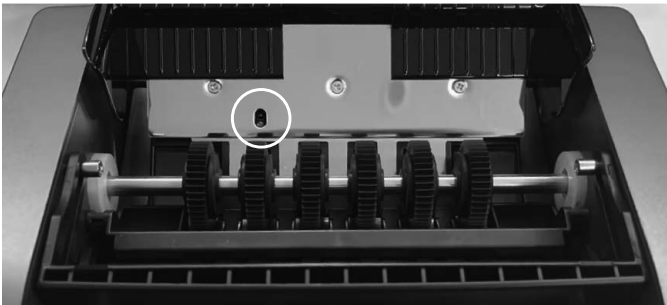
-
- C. Pulse la tecla REINICIAR; el contador restablecerá todos los ajustes modificados anteriormente.
-
- D. Regrese a la pantalla principal y, a continuación, use el dedo para tocar el sensor de la tolva. Las ruedas de procesamiento y los rodillos del contador funcionarán durante un rato.
-

15. SENSORES DE ERROR

La contadora de billetes tardará unos segundos en realizar una autocomprobación girando las ruedas de conteo después de encenderse. La contadora comprobará los sensores; pueden producirse los siguientes errores si los sensores se han bloqueado o dañado.

15.1 Error del sensor de la tolva

Si las ruedas de la tolva giran constantemente y luego se detienen con el mensaje "error del sensor de la tolva" o "error del motor principal" en la pantalla, significa que el sensor de la tolva es demasiado sensible.



Utilice el rotulador para pintar un poco sobre el sensor de la tolva como se muestra en la figura anterior. Si las ruedas no se mueven al colocar el billete en la tolva al activar el conteo automático, significa que el sensor de la tolva no funciona.

15.2 Error del Sensor del Apilador

Si el impulsor siempre está girando o se indica el error del sensor del apilador en la pantalla, significa que el sensor del apilador no funciona o es demasiado sensible.

15.3 Error del Sensor de Conteo

Si el número de billetes contados no es siempre correcto o se muestra el error del motor principal en la pantalla, significa que el error del sensor de conteo no funciona. Limpie la máquina primero

16. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPO

Pantalla	TFT de 3.5 pulgadas (Digital)
Operación Automáticas	Inicio automático / Parada automática / Borrado automático
Detección de Billetes Falsos	UV / MG / MT / IR / 3D / Color durante el conteo
Funciones	Función de lote / Adición
Tipo de Conteo	Denominadora: Conteo de valores mixtos para diferentes denominaciones
Clasificación	Clasificación por denominación a partir del primer billete
Actualización	Actualización de software mediante USB
Accesorio	Pantalla adicional de cliente / Pantalla en el costado
Impresora	Adicional por USB (STAR-P30)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de la Tolva	300 billetes
Capacidad del Apilador	200 billetes
Velocidad de Conteo	≥1000 billetes/min

Dimensiones	Aprox. 310 x 270 x 175mm
Alimentación	AC 220V ± 10%/50Hz o AC 110V ± 10%/60Hz
Consumo de Energía	≤ 80 W
Tamaño de los Billetes Contables	50 x 110-90 x 190mm
Grosor de los Billetes Contables	0,075 - 0,15mm
Peso Neto	5,3 Kg
Peso Bruto	6,3 Kg
Puerto de Conexión	USB / RJ11 / R232

17. FOTOGRAFÍAS



STARPOS®

ESCANEA Y DESUBRE MÁS

