



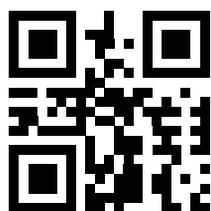
SAT

SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

MANUAL DE OPERACIÓN

CONTADOR DE BILLETES

SAT BC5120



www.satpcs.com.co



○ Contadora de billetes BC5120

Gracias por elegir nuestros productos! La contadora de billetes BC5120SAT es un contador de billetes de diferentes monedas USD, EUR, GBP, COP, y denominaciones adicional cuenta con unas funciones ideales.

El diseño y el rendimiento de la estructura son más científicos y en la operación es extremadamente suave y sin vibraciones. Define un nuevo estándar de máquinas de conteo de billetes con funciones de clasificación. Para hacer el mejor uso de la capacidad precisa de conteo / clasificación de billetes de la unidad, lea este manual cuidadosamente antes de usar y operar según los procedimientos estipulados en el manual.

○ Instrucción de seguridad

Para evitar daños a la máquina y lesiones personales, lea atentamente todas las advertencias y precauciones antes del primer uso.

Introducción de la advertencia.

 Esta es una advertencia de que si ignora esta advertencia, resultará inconvenientes con el equipo

ρ Este símbolo indica lo que debe notar se al operar la máquina. Lea atentamente las instrucciones y use este producto de forma segura. Los simbolos son



⊘ Este símbolo indica artículos prohibidos. Lea atentamente las instrucciones y nunca utilice los artículos que están prohibidos. El simbolo es “⊘”.

● Este símbolo indica los elementos que deben ser operados. Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente y haga lo que sea necesario. Los simbolos son 

Atenciones de seguridad: deben observarse antes de la operación.

Advertencia: sobre la instalación

 al instalary mover esta máquina, colóquela en una mesa plana con espacio suficiente; de lo contrario, la unidad se volcará y provocará cierto peligro.

⊘ No colo que la máquina en un lugar en el que se pueda introducir el agua, en caso de que entre agua en la unidad y pueda provocar algún peligro, por ejemplo: la unidad no puede funcionar normalmente y provocará un incendio o una descarga eléctrica.

Advertencia: Energía (alimentación de poder)

 Cuando utilice esta máquina, utilice el cable de alimentación especificado. De lo contrario, se producirán daños en la máquina, un incendio o una descarga eléctrica.

 No realice por sí mismo ningún cambio en el cable de alimentación, en caso de que sea una conexión a tierra inadecuada y provoque daños y descargas eléctricas.

 por favor utilice el zócalo calificado; De lo contrario, el cable de alimentación se sobre calentará y podría quemarse o provocar un desastre.

Advertencia: sobre el uso

 Cuando la máquina esté funcionando, no corte la electricidad, no tire del cable de alimentación ni abra el cajón posterior, en caso de que ocurra algún peligro.

 Cuando realice alguna limpieza o reemplace algunas piezas, corte la alimentación antes de la operación, en caso de que ocurra algún peligro.

 Cuando la máquina esté funcionando, no ponga las manos ni deje los paños cerca de las ruedas que corren, en caso de que los dedos o paños se pellizquen en la máquina.

 Por razones de seguridad, si lleva mucho tiempo sin utilizar esta máquina, retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

  Si la máquina está despidiendo un olor peculiar o tiene un ruido extraño, deje de usar esta máquina y retire el cable de alimentación, luego póngase en contacto con el centro de mantenimiento.

CONTENIDO

1. Introducción de partes principales	4
2. Características.....	4
3. Especificaciones.....	5
4. Introducción (Display-Teclas)	5
5. Introducción MENU	7
6. Informe de verificación e impresión.....	13
7. Introducción de operación	14
8. Modo de conteo	15
9. Mensajes de error	16
10. Codigos de fallos y soluciones	16
11. Precauciones para el manejo de la máquina.....	17
12. Mantenimiento.....	18



1. Introducción de las partes principales.

	1.TFT display		1.Hopper guide
	2. Bandeja de rechazo		2.Botones de menu
	3.Rueda apilador de billetes		3. Rueda receptora de billetes
	4. Sensor		
	5.Apilador		
	1.Impresora		1.Posterior
	2.Perilla de ajuste		2.Puerto SD card
	3. Sensor de arranque		3. Puerto de corriente
	4.Rueda giratoria de billetes		4. Interruptor ON/OFF
	5.Tolva		5. Puerto USB Actualización
			6.Puerto de pantalla externa
			7.USB port

2. Características

2.1 Con detección IR, UV, MG, CIS, etc.

2.2 Conteo mixto multi-moneda. Los billetes pueden ser procesados en las cuatro orientaciones.

2.3 Impresora incorporada: puede imprimir el número de serie y el informe de conteo

2.4 Tolva de gran capacidad, apilador y bandeja de rechazo. Se encuentran disponibles la función AGREGAR

2.5, Función ADD, Función por lotes, Función de informes e impresión.

2.6 Con 5 tipos de modos de conteo: MIX, SINGLE, FACE, ORIENT, COUNT modo de conteo.

2.7 Actualización de software fácil a través de USB drive

3. Especificaciones

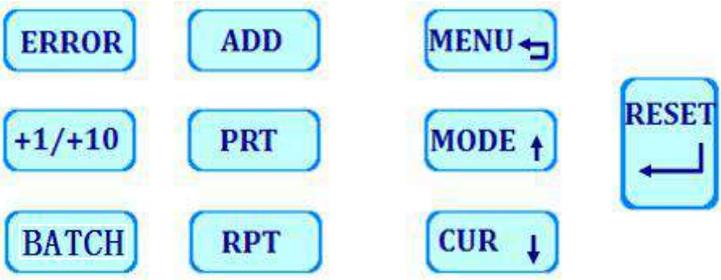
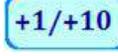
Voltage/Frecuencia/Corriente	100~240V AC、50/60Hz、500mA
Tipos de monedas	USD, EUR, GBP, COP
Consumo de energia	≤100W
Velocidades de conteo	800, 1000, 1200pcs/min (MIX mode: 800pcs/min)
Capacidad de tolva	500pcs
Capacidad del apilador	200pcs
Capacidad de bandeja de rechazo	50pcs
Rango de lotes	1-200PCS
peso neto	10kg
Dimensiones	280mm×280mm×296mm
Tamaño caja	390mm×325mm×400mm

4.Introducción de Pantalla/Menu

4.1 Introducción de pantalla principal

NO.	Introducción	Diagrama
1	Moneda,: USD, EUR, GBP, COP	<p>The diagram shows a blue LCD screen with the following text and callouts:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: USD 2: MIX 3: ADD 4: D:--- 5: 0 6: PCS: 7: VAL: 8: 0 9: i: 0 10: SN: F38404848J 11: XXXXXX 12: 2017-05-05 13: 13:20:30
2	Modos de conteo: Count, Face, Orient, single, Mix	
3	ADD:Función de acumulación	
4	Número de lote	
5	Automatic/Manual	
6	Contando numero	
7	Valor Total	
8	Número de billetes sospechosos	
9	Número de serie (la unidad debe tener doble CIS para tener esta función)	
10	LOGO	
11/12	Hora y Fecha	

4.2 Introducción de menú

NO.	Key	Función
		
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione esta tecla para seleccionar una moneda diferente. 2. En la interfaz del menú, presione esta tecla para seleccionar la siguiente opción 3. Cuando realice alguna configuración, presione esta tecla para disminuir "1". Si mantiene pulsada esta tecla, el nivel de sensibilidad puede disminuirse continuamente
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Cinco modos de conteo: COUNT、FACE、ORIENT、SINGLE、MIX 2. En la interfaz del menú, presione esta tecla para seleccionar la opción frontal. 3. Cuando realice alguna configuración, presione esta tecla para aumentar "1". Si mantiene pulsada esta tecla, el nivel de sensibilidad se puede aumentar.
3		Presione esta tecla para activar / desactivar la función de acumulación de conteo.
4		En el modo de procesamiento por lotes, presione brevemente esta tecla para aumentar "1"; si se pulsa prolongadamente esta tecla es aumentar "10".
5		<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione esta tecla para activar / desactivar la función de lote, y si presiona nuevamente, el usuario puede seleccionar el número de lote entre "100, 50, 20, 10, apagado" 2. Si el área del número de lote muestra "---", lo que significa que la función de lote está "desactivada"
6		<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione esta tecla para ingresar a la interfaz del MENÚ. 2. Pulse esta tecla para volver a la interfaz anterior.
7		Presione esta tecla para ingresar a la interfaz del informe. (la primera pulsación verificar el informe total, la segunda pulsación verificar el informe detallado.
8		Presione esta tecla para imprimir el informe actual.
9		Presione esta tecla para verificar la información de las notas sospechosas.
10		<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione esta tecla para guardar y salir de la configuración. 2. En la interfaz del MENÚ, presione esta tecla para confirmar. 3. Presione esta tecla para pasar a la siguiente selección.

5. Introducción de MENU

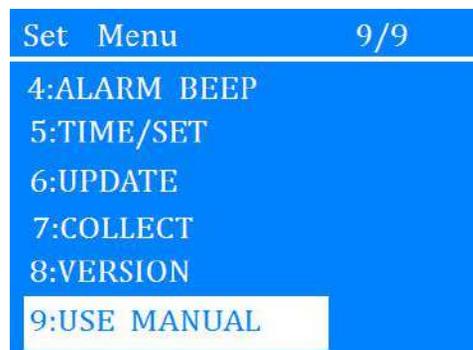
Presione  para ingresar a la interfaz del MENÚ, que incluye 9 opciones (Imagen 5-1-1 / Imagen 5-1-2).

Se puede pulsar  y  Para hacer la selección, presione  para confirmar

- ①SPEED: ajuste de velocidad de conteo.
- ②SERI NO: Ajuste de numero de serie.
- ③LIMIT/SET: ajuste del nivel de sensibilidad.
- ④ALARM BEEP: ajuste de sonido de alarma.
- ⑤TIME/SET:Configuración de hora.
- ⑥UPDATE: actualización de software.
- ⑦COLLECT: recopilación de datos
- ⑧VERSION: version checking
- ⑨USE MANUAL: manual de uso



Pic 5-1-1

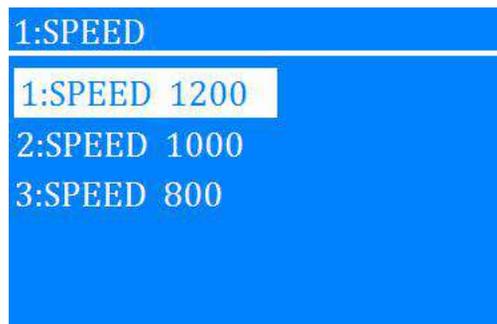


Pic 5-1-2

5.1 SPEED

Presiona  para entrar en el ajuste de velocidad de conteo (Imagen 5-2).

Presiona  para seleccionar una velocidad de conteo, luego presione  para confirmar; Al final, presionar  para la interfaz anterior.



Pic 5-2

5.2 SERI NO

Número de serie Configuración:

presione  para ingresar a la interfaz de verificación de número de serie (Imagen 5-3-1).

Y el usuario puede presionar para hacer una  selección y presione  (Pic5-3-2)

luego presione  para marcar (Pic 5-3-3), luego presione  nuevamente para verificar

5-3-4). Después de verificar, luego presione  para regresar a la interfaz anterior.



Pic 5-3-1



Pic 5-3-2



Pic 5-3-3



Pic 5-3-4

5.2.1: SERI NO OFF: Elegir esta selección es desactivar el reconocimiento del número de serie, presione 

Presione para guardar. luego presione  para regresar a la interfaz anterior.

5.2.2: SERI NO ON: Elegir esta selección es activar el reconocimiento del número de serie. presione 

para guardar, luego  vuelva a la interfaz anterior.

5.2.3: PAST SERI NO: esta selección es para verificar el informe detallado del número de serie de conteos anterior, La información de seriales esta ordenado por carpetas por fecha y hora (Imagen 5-3-2: las carpetas están ordenadas por fecha, Imagen 5-3-3: las carpetas son ordenados por tiempo, Pic 5-3-4: el informe detallado del número de serie). El almacenamiento del número de serie es de 200,000 unidades de notas o 750 veces de conteo. Si el almacenamiento está lleno, eliminará los datos más antiguos y conservará los datos más recientes.

5.3 LIMIT/SET

Presione  para entrar en la configuración(Pic 5-4), entonces presione  haga una selección, luego presione 

y  a "1" y "-1". Después de configurar, presione  para guardar y se moverá a la siguiente configuración

de nivel de sensibilidad. Si el usuario no quiere hacer otra configuración. entonces el usuario puede presionar  para volver a la interfaz anterior.

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		

Pic 5-4

- 5.3.1 MG: MG ajuste del nivel de sensibilidad, “MG--0” esta apagado, “MG—9” es lo mas alto.
El valor predeterminado es “MG—5” .
- 5.3.2 DD: DD(Tamaño) ajuste del nivel de sensibilidad, “DD--0” esta apagado, “DD—9” es lo mas alto. The default is
El valor predeterminado es “DD—5”
- 5.3.3 DB: Ajuste de sensibilidad de doble nota, “DB--0” esta apagado, “DB—9” es lo mas alto.
El valor predeterminado es “DB—5”
- 5.3.4 UV: Ajuste de nivel de sensibilidad UV, “UV--0” esta apagado, “UV—9” es lo mas alto.
El valor predeterminado es “UV—5” .
- 5.3.5 UV wid: Ajuste de nivel de sensibilidad de intensidad UV, “UN--0” esta pagado, “UN—9” es lo mas alto.
El valor predeterminado es “UN—5” .
- 5.3.6 Slope: Ajuste de nivel de Slope, “Slope--0” esta apagado, “Slope—9” es lo mas alto.
El valor predeterminado es “Slope--5”.
- 5.3.7 IR: El ajuste de nivel de IR “IR--0” esta apagado, “IR—9” es lo mas alto.
El Valor predeterminado es “IR—9” .
- 5.3.8 AUTO: Ajuste de conteo AUTO/MUNAL. “0” Es el conteo manual, “1” Es el conteo automatico, “2”
También es el conteo automático, pero la pantalla no mostrará “A” .

5.4 SONIDO DE ALARMA

Presione  para entrar en el ajuste de sonido de alarma(Pic 5-5). Presione  elegir luego presione para guardar  Pulse  para volver a la interfaz anterior.

- 1.BEEP ON : Para activar el sonido del alarma
- 2.BEEP OFF: Para desactivar el sonido del alarma

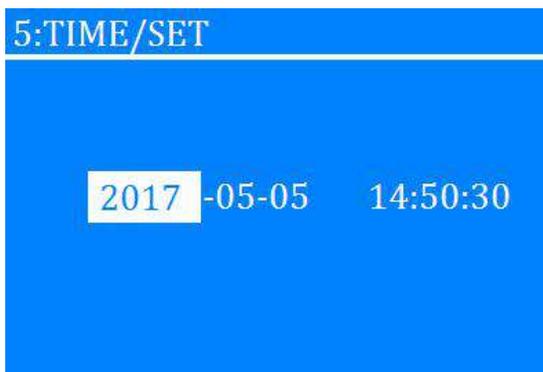
4:ALARM BEEP	
1:	BEEP ON
2:	BEEP OFF

Pic 5-5

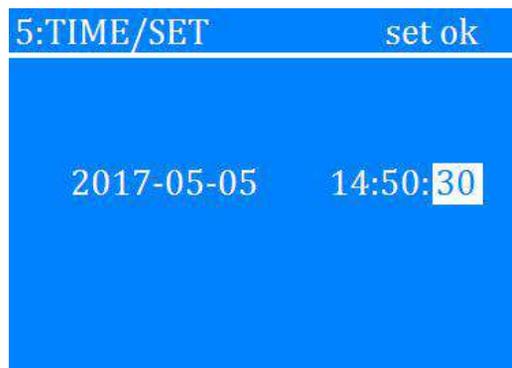
5.5 TIME/SET

Presione  para entrar en el ajuste(Pic 5-6), Presione  y  a “+1” y “-1” .
Presione  para pasar al siguiente ajuste “set ok” después de configurar (Pic-5-7),

Presione  para volver a la interfaz anterior.



Pic 5-6



Pic 5-7

5.6 ACTUALIZACIÓN

Presione  para ingresar en la interfaz de actualización  (Pic 5-8). Presione  y para hacer una selección, presione  para confirmar (entonces la pantalla mostrará "recibir OK", lo que significa que la actualización está terminada, consulte Pic 5-9). pulse  para volver a la interfaz anterior.

Nota: Antes de la actualización, inserte la tarjeta SD (con el nuevo software) en la ranura de la tarjeta SD y asegúrese de que aparezca "SD OK" en la parte superior izquierda.



Pic 5-8



Pic 5-9

5.6.0 CIS Actualización

Copie el software en la unidad USB, luego inserte la unidad USB en el puerto USB de actualización del programa CIS / Main. Por último, encienda la máquina, luego la máquina actualizará el software automáticamente.

5.6.1 Actualización de DB (mostrar actualización de software)

Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para ingresar a la interfaz de actualización del software, luego espere a que finalice la actualización.

5.6.2 PIC LOGO (foto / actualización de logo)

Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para ingresar a la interfaz de actualización del software, luego espere a que finalice la actualización.

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

Inserte la tarjeta SD (con el software) y presione  para ingresar a la interfaz de actualización del software, luego espere a que finalice la actualización

5.6.4 Calibración

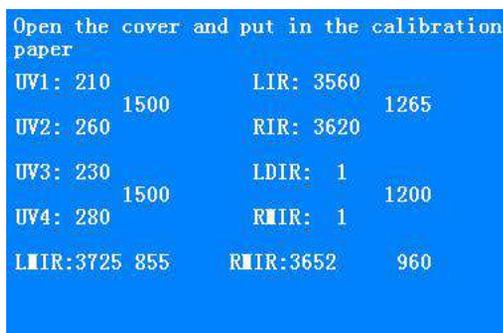
La máquina debe realizar la calibración después de la actualización del programa CIS / Main.

Los pasos de operación se muestran a continuación:

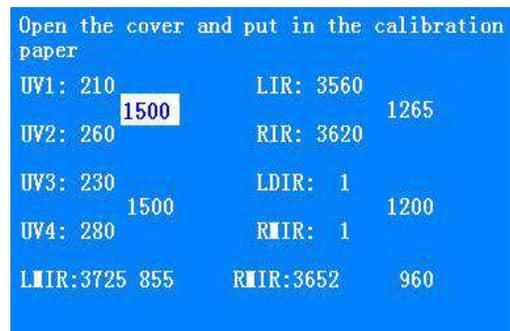
- ① después de actualizar el programa CIS / Main, reinicie la máquina y espere a que aparezca la interfaz principal
- ② presione  y  al mismo tiempo (Pic 5-9-1).
- ③ presione    a su vez(Pic 5-9-2).
- ④ Abra la cubierta posterior, coloque el papel de calibración en la posición de CIS y luego cierre la cubierta posterior.
- ⑤ presione  continuamente al menos 7 veces hasta que la pantalla muestre "CIS check WAIT" (Fig. 5-9-3).

luego espere durante unos segundos Cuando la pantalla muestra "CIS check OK" , entonces la calibración es exitosa(Pic 5-9-4).

- ⑥ presione  para guardar y salir de la configuración. Retire el papel de calibración y reinicie la máquina.



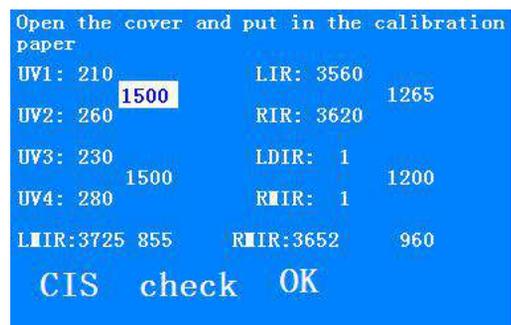
Pic 5-9-1



Pic 5-9-2



Pic 5-9-3



Pic 5-9-4

5.7 COLLECT (recopilación de datos de billetes)

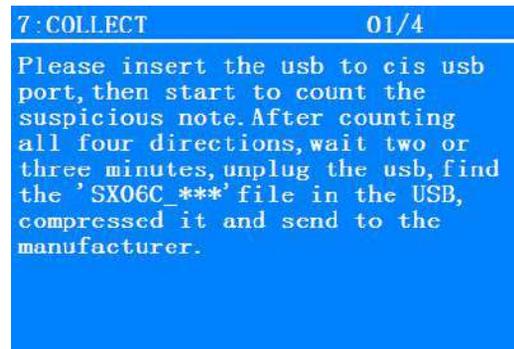
Notes: antes de recopilar los datos, inserte la unidad USB en el puerto USB del programa principal / CIS.

Presione  entrar en el menu, presione  y  para seleccionar “7: COLLECT” , presione  para entrar en la interfaz de recopilación (Imagen 5-11). Luego, el usuario puede contar un paquete de billetes, después de 2-3mins,

los datos se guardarán en la unidad U automáticamente (este tiempo de 2 minutos es el tiempo de recopilación de 100 unidades de notas contabilizadas para las direcciones A, B, C, D. Cuantas más notas, más tiempo se debe tomar).



Pic 5-10

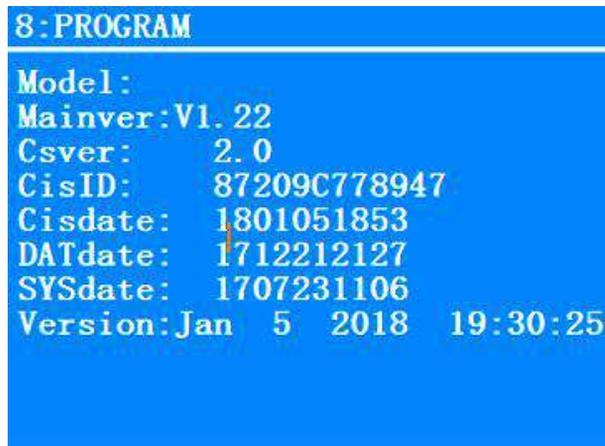


Pic 5-11

5.7.1 Recopilación de datos para la nota con aviso de error, La operación anterior (punto 5.7) es para la recopilación de datos de todo tipo de notas. Luego, si el usuario decide qué hacer con la recopilación de datos para la nota original que dará aviso de error, la operación se muestra a continuación: Inserte la unidad USB en el puerto USB del programa CIS / Main, y cuente las notas con cuatro direcciones, luego la máquina guardará los datos de la nota que tiene el aviso de error dentro de 2 minutos automáticamente (este tiempo 2 minutos es el tiempo de recolección estándar para 100 unidades de notas contadas con las direcciones A, B, C, D. Cuantas más notas, más tiempo debe tomar) . Y solo guarda los datos de las notas con aviso de error, y no guardará los datos de las notas que permanecen en el apilador después de contar.

5.8 VERSION

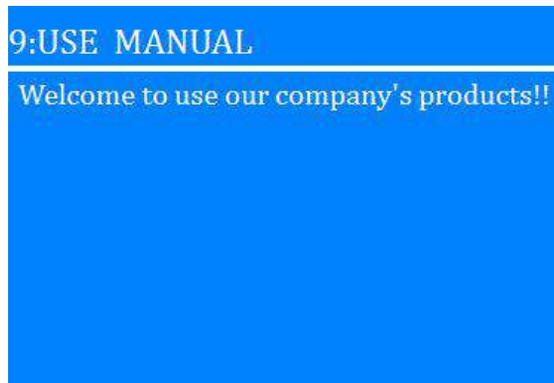
Presione  para entrar en la interfaz de comprobación de versiones. (Pic5-13)



Pic 5-13

5.9 Manual de uso

Presione  para entrar en la interfaz de verificación MANUAL DE USO (Pic 5-14), y presione  para ver la página siguiente, luego presione  para regresar a la interfaz anterior.



Pic 5-14

6. Informe de verificación e impresión

- 1) después de contar un paquete de notas, presione  para revisar el informe (Pic 6-1).
- 2) Presione  nuevamente para verificar el número de serie (Imagen -2), y presione  para revisar la página siguiente, luego presione  para regresar a la interfaz anterior.
- 3) Pulse  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

Pic 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:W40380048Z	

Pic 6-2

7. Introducción de operación

El usuario puede seleccionar la función de conteo de acuerdo con los diferentes requisitos. Esta máquina está equipada con la función de memoria. Al encender la máquina, se guardará la configuración anterior (excepto la función AGREGAR ADD).

7.1 Turn on/off

El usuario puede presionar el interruptor  de encendido para encender / apagar la máquina.

Nota: la máquina comenzará la auto comprobación después de encenderla. Durante la auto comprobación, si hay algún problema con el sensor, entonces se mostrará el código de error en la pantalla (los detalles se refieren a 9. Pantalla de mensaje de error / 10. Código de error y resoluciones).

7.2 Conteo automático / manual

Presione,  luego para elegir "LIMIT/SET" (see Pic 5-4), Presione  ir al 8th selección "AUTO" .

Presione  y  a "+1" or "-1": "0" es el conteo manual, "1" es el conteo automático, "2"

También es el conteo automático, pero la pantalla no mostrará "A" .

Presione  para confirmar y presionar  para volver a la interfaz anterior.

Notes: en el conteo "AUTO", si las notas son muy viejas o están sucias, el sensor de arranque no funcionará.

7.3 Función ADD

Presione  para activar / desactivar la función AGREGAR. Cuando la pantalla muestra "ADD", significa que la función ADD está activada; de lo contrario, la función ADD está desactivada. La función ADD puede trabajar con la función Batch.

7.4 Función de lote

Presione  para activar la función de lote, si el usuario presiona esta tecla nuevamente,  entonces el usuario puede elegir el número de lote entre "100" "50" "20" "10", o el usuario puede presionar para configurar un número de lote.

Notas: la máquina termina de contar en el modo de conteo actual, con la condición de que no haya un billete en la tolva y haya un billete en el apilador, si el usuario cuenta algunas notas, entonces el número de conteo se reiniciará y comenzará a acumularse nuevamente .

7.5 Ajuste de alimentación de billetes

Cuando la espesor de alimentación del billete es demasiado floja, la máquina tendrá el problema de “double note” (error code: DB), “Tamaño diferente” (error code: DD) y el número de conteo inexacto,etc.

Luego, el usuario puede girar el tornillo de ajuste en sentido antihorario poco a poco hasta que el conteo sea suave.

Tenga en cuenta que no lo gire demasiado en caso de que rompa los billetes

Cuando el espesor del alimentación del billete es demasiado apretada, la máquina tendrá un conteo con problemas y puede

ser deformado y roto los billetes. El usuario debe girar el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj hasta que se resuelva el problema

Notes: el tornillo de ajuste se ha colocado en una buena posición antes de enviarse de fábrica, por lo que el usuario no tiene que hacer ningún ajuste cuando recibe la máquina. Solo cuando después de un uso prolongado, es posible que deba hacer algún ajuste.

8. Modo de conteo

El usuario puede seleccionar un modo de conteo según la moneda y el requisito.

El usuario puede presionar  para elegir, y hay cinco modos de conteo: COUNT, FACE, ORIENT, SINGLE, MIX.

Durante el conteo, si hay más de 50 unidades de notas en el bolsillo de rechazo o hay más de 220 unidades de notas en el apilador, la máquina notará al usuario que quite las notas. Cuando el usuario retira las notas del bolsillo rechazado.

los detalles de las notas sospechosas se aclararán automáticamente (sugerencia: antes de eliminar las sospechosas)

notas en la bandeja de rechazado, presione  para volver a la interfaz anterior, y verifique los detalles de las notas sospechosas).

1) MODO COUNT

— Con media nota, doble nota, detección de nota de cadena.

— Presione  para elegir este modo. Este modo cuenta el número de billetes.

2) MODO FACE

— Con IR, UV / MG, discriminación de valores, clasificación de valores y detección de acumulación de valores.

— En este modo, la máquina ordenará los billetes por "CARA". Todas las notas que coincidan con la cara estarán en el apilador; otros estarán en la bandeja de rechazo.

3) MODO ORIENT

— Con IR, UV / MG, discriminación de valores y detección de acumulación de valores.

— En este modo, la máquina ordenará los billetes por "Orientación". Todas las notas que coincidan con la orientación

estarán en el apilador; otros estarán en la bandeja de rechazo.

Note: Le sugerimos que ordene los billetes por cara primero y luego por orientación.

4) MODO SINGLE

— Con IR, UV / MG, discriminación de valores, clasificación de valores y detección de acumulación de valores.

— En este modo, la máquina ordenará los billetes por "denominación". Todas las notas que coinciden con la primera.

La denominación estará en el apilador; otros estarán en la bandeja de rechazo.

5) Modo MIX

— Con IR, UV / MG, discriminación de valor y detección de acumulación de valor.

— En este modo, la máquina puede contar los billetes de bancos mixtos con diferente denominación de la misma moneda.

9. Mensajes de error

Cuando se presenta algún billete sospechoso durante el recuento, los billetes sospechosos estarán en la bandeja de rechazo.

El usuario debe pulsar  para comprobar el mensaje de error de los billetes sospechosos. Por favor, consulte el siguiente diagrama.

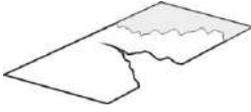
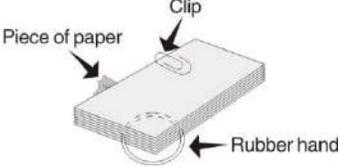
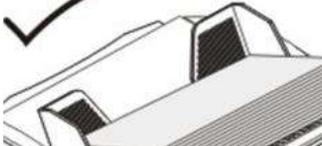
Codigos de error	Mensajes
UV	Control de deteccion UV
	Problema con la detección UV.
MG	Control de deteccion MG
	Problema con la deteccion de MG
IR	Control de deteccion IR
	Problema con la detección IR.
DB	Doble nota
	Problema con la detección de DB
DD	Tamaño (ancho) nota diferente, nota cadena, media nota
CIS	Error de imagen CIS
FACE	Error de diferentes facial billetes
SIN	Error de diferentes denominaciones

10. Código de fallas y soluciones.

Codigo de falla	Razones	Soluciones
-----------------	---------	------------

TEST-2R_D_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior izquierdo	Limpie o reemplace el sensor
TEST-4R_U_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior derecho	Limpie o reemplace el sensor
L_D_IR ERR	Problema con el sensor de conteo inferior izquierdo	Limpie o reemplace el sensor
L_U_IR ERR	Problema con el sensor de conteo superior izquierdo	Limpie o reemplace el sensor
TEST-5 Capacidad del apilador ERR	Problema con el sensor de reinicio o con el circuito de control relativo; Si hay algo que cubre el sensor de reinicio, también tendrá este código de falla.	Cuando retire los elementos del apilador, si aún tiene este código de falla, reemplace el sensor de reinicio o reemplace la placa principal.
TEST-7 UP_MOTOR ERR	Problema con el motor principal o con el circuito de control relativo.	Reemplace el motor principal o reemplace la placa principal.
	La correa de transmisión está dañada.	Reemplace la correa de transmisión.
	Problema con el sensor de velocidad o con el circuito de control relativo	Reemplace el sensor de velocidad o reemplace la placa principal.
TEST-5 TOLVA capacidad ERR	Las condiciones de trabajo del sensor de inicio: cubrir el sensor de inicio; mientras tanto, encienda la máquina, si la pantalla muestra "ea4", significa que el sensor de arranque está en buenas condiciones; de lo contrario, significa que el sensor de arranque no funciona bien.	Limpie el sensor de arranque o reemplace el sensor de arranque.

11. Precauciones para el manejo de la máquina.

El usuario debe prestar atención a los siguientes elementos al usar este producto:		
<ul style="list-style-type: none"> - Deben evitarse las billetes húmedas y/o en mal estado, verifique otras cosas que no tenga como clip de papel, goma, trozos de papel, etc.) - Las notas dobladas o enrolladas deben ser enderezadas antes de contar. - En cuanto al paquete de nuevos billetes, debe doblarse y flexionarse antes de contar - Las notas deben ser ordenadas antes de contar o esto dará lugar a algún problema cuando la máquina funcione. 	 <p>Billete humedo y/o mal estado</p>	 <p>Fajos de billetes mezclados con otras cosas</p>
	 <p>Billete rizada</p>	 <p>Billete doblado</p>
		

12. Mantenimiento

Si hay polvo o cosas sucias que cubren los sensores, esto puede influir en el rendimiento del trabajo, así que haga la limpieza después de un cierto período de uso, por ejemplo, después de contar entre 30,000 y 50,000 unidades de notas, o 1 hasta 2 meses después si el usuario no utiliza la máquina con mucha frecuencia

⚠ Advertencia: 1: cuando limpie el interior, corte la alimentación.

Para evitar al algún daño, descarga eléctrica o lesiones ocurridas.

2: cuando haga la limpieza, por favor no use el spray inflamable.

Porque el componente electrónico se verá afectado o dañado por el spray.

⚠ Advertencia: cuando haga la limpieza, no utilice detergente neutro, gasolina, agua de dilución, etc.

Debido a que esto provocará un cambio en el color del producto, un funcionamiento dañado y anormal.

Limpieza de cada parte de la máquina.

(Tolva, bandeja de rechazo, apilador, cajón posterior, tapa superior y CIS)

Consulte el aviso para limpiar la máquina de la siguiente manera:

-
1. Limpie el sensor de arranque y la tolva con el cepillo y el hisopo de algodón (Fig. 12-1).

Tolva



Pic 12-1

2. Limpie el sensor y la bandeja de rechazo con el cepillo y el hisopo de algodón, la bandeja de rechazo se puede sacar para realizar la limpieza (Imagen 12-2).

Bandeja de rechazo



Pic 12-2

3. Limpie el sensor de reinicio y el apilador con el cepillo y el bastoncillo de algodón (Imagen 12-3).

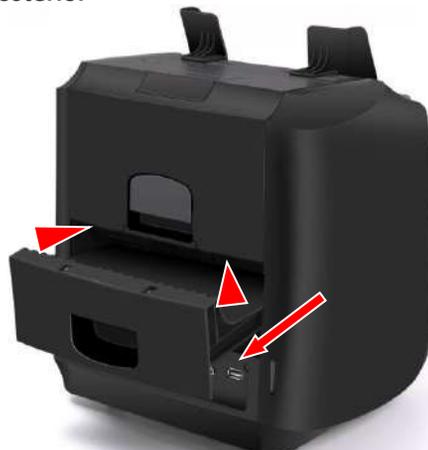
Apilador



Pic 12-3

4. Limpie el cajón posterior con el cepillo y el bastoncillo de algodón; el cajón posterior se puede sacar para limpiarlo (Pic12-4).

Cajon posterior



5. Limpie la cubierta superior y el CIS con el cepillo y el bastoncillo de algodón, y la cubierta superior se puede abrir para realizar la limpieza (Imagen 12-5).

Cubierta superior y CIS



Pic 12-5

Nota: no exponga la máquina a la luz intensa y no la mantenga en un ambiente de alta temperatura y humedad, ya que este dispositivo poseen gran numero sensores ópticos.

