

GADNIC

MANUAL DE USUARIO CONTADORA DE BILLETES



CONT0090

Índice

Español5

Português33

English61

1. Parámetros técnicos

1.1 Especificaciones

Detección de falsificaciones	Aptitud completa: Doble CIS, IR, UV, MG, MT, Grosor
Velocidad de clasificación / recuento	≥ 800 / 1000 billetes/min
Capacidad de la tolva	1000 billetes
Capacidad del apilador	200 billetes*2
Capacidad de rechazo	100 billetes
Dimensiones	314(W)*348(D)*460(H) mm
Detalles del embalaje	455(W)*425(D)*513(H) mm N.W: 20,40 KGS / G.W:22,60 KGS
Consumo de energía	≤150 W
Interfaz	Pantalla externa / USB / LAN / RS232*2

1.2 Técnicas de identificación

- 1.2.1 Dimensiones exteriores de los billetes
- 1.2.2 Imagen de reflexión de luz visible (WHR)
- 1.2.3 Imagen de transmisión de luz visible (WHT)
- 1.2.4 Imagen de reflexión infrarroja (IRR)
- 1.2.5 Imagen de transmisión infrarroja (IRT)
- 1.2.6 Imagen UV (UV)
- 1.2.7 Imagen magnética (MG)
- 1.2.8 Hilo metálico Características magnéticas (SLMG)
- 1.2.9 Tinta ópticamente variable (POVD)
- 1.2.10 Imagen hueca elaborada (Hollow)
- 1.2.11 Marca de agua (WRK)
- 1.2.12 Número de serie (BNN & SN)
- 1.2.13 Espesor Características (THK)
- 1.2.14 Otros dispositivos de seguridad

1.3 Definición de billete

Billetes para cajeros automáticos: Normalmente se refiere a billetes completos con un 70% o más de novedad para billetes ATM.

Billetes en circulación: Normalmente se refiere a billetes completos de 40% o más nuevos para billetes en circulación.

Billetes no circulantes: Billetes sucios, manchados, perdidos o no aptos para la circulación.

Billetes falsos: Billetes falsos (se refiere a billetes falsos fabricados a máquina, litografía, fotocopia, dibujo a mano, fotografía, acuñación, etc.) De los tipos de billetes, hay billetes principales y auxiliares, tanto de circulación como conmemorativos.

Billetes alterados (se refiere a los billetes falsos fabricados a partir de billetes auténticos, utilizando diversos métodos, como entallar, destapar, cambiar, deletrear, trasladar, reimprimir y otros métodos para cambiar la forma original de los billetes auténticos).



2. Lista de embalaje

Dispositivo

Cable de alimentación (según las necesidades del cliente en diferentes países y regiones)

Manual del usuario

Kit de mantenimiento (cepillo, paño de limpieza suave, tira de calibración, papel de calibración, destornillador)

Pantalla externa (opcional)

Impresora externa (opcional)



Pasos para desembalar el dispositivo

1. Retire la espuma de fijación, sujete la ranura en la parte inferior de la máquina con ambas manos y sáquela con cuidado de la caja. La máquina es un poco pesada, tenga cuidado.

2. Retire la espuma protectora del apilador, el compartimento de rechazo y la cubierta trasera (ábrala).

Nota: Al mover la máquina, utilice ambas manos. Moverla arbitrariamente puede dañar el equipo.



3. Visión general de la máquina

3.1 Vista frontal

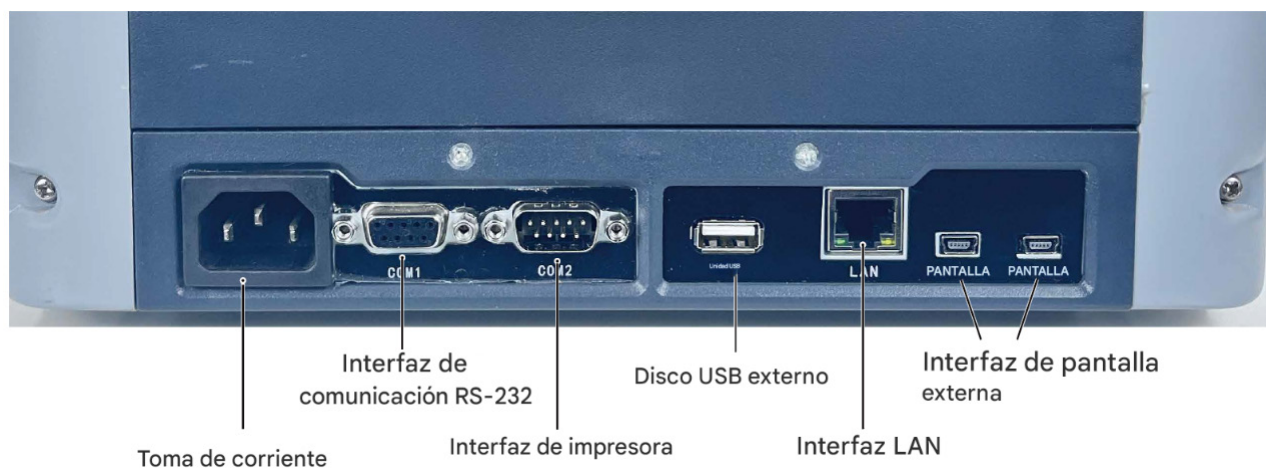


3.2 Vista posterior



4. Instalación y uso

Instale los componentes del límite de entrada de billetes. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra, luego encienda la máquina, espere a que la máquina arranque y se inicialice correctamente; los billetes se pueden introducir para contar y clasificar. Si desea guardar el archivo detallado de la información de conteo actual, disponemos de un software especial. Puede conectar el puerto LAN al ordenador a través del cable de red, y la información de conteo se puede mostrar en el ordenador en tiempo real, y la información del archivo se puede guardar directamente. Si desea imprimir la información de conteo actual, debe conectar una impresora externa y configurar los parámetros de impresión antes de imprimir.



1. El dispositivo debe colocarse sobre una plataforma estable para evitar vibraciones, altas temperaturas, humedad y luz brillante. Además, debe mantenerse alejado de aparatos eléctricos que puedan causar fuertes interferencias en la red eléctrica (como taladros eléctricos, máquinas de soldar, etc.).
2. La máquina es adecuada para trabajar a una temperatura de 0 °C a 40 °C. Si es inferior a 0 °C o superior a 40 °C, dificultará el funcionamiento normal de la máquina, incluso podría quemarla.
3. La fuente de alimentación utilizada en la máquina debe estar dentro del alcance estipulado en la norma; si se excede, afectará el uso normal de la máquina o incluso la quemará. El conector de entrada debe tener una buena conexión a tierra (cable de tierra en la fuente de alimentación). La máquina no debe colocarse en un lugar húmedo para evitar descargas eléctricas.
4. Utilice ambas manos al mover la máquina. No levante la cubierta, el eje de la rueda de la mesa de alimentación de billetes ni el soporte superior, etc., ya que podría dañar la máquina.
5. La acumulación de polvo en la máquina debe eliminarse regularmente. Mantenga limpios la rueda de goma, el cabezal magnético, el tubo infrarrojo, el CIS, la lámpara violeta y otros dispositivos. Evite que la acumulación de polvo afecte al uso normal de la máquina. Asegúrese de apagar la máquina al limpiarla, desenchufe el cable de alimentación y corte la fuente de alimentación cuando no se utilice durante un tiempo prolongado o cuando el operador se retire.

5. Preparación antes de empezar a contar

En primer lugar, ajuste el tamaño de la guía de la tolva para que se adapte al tamaño de los billetes y, a continuación, coloque los billetes ordenadamente en la tolva como se muestra a continuación.



Ajuste del límite:

El componente límite debe ajustarse bien

Especialmente en el caso de billetes deteriorados, recomendamos seguir los siguientes pasos:

1. Disponga los billetes de forma ordenada.
2. Compruebe si hay billetes muy deteriorados y retírelos para evitar atascos de billetes.
3. Desplegar todos los bordes curvos y esquinas antes de contar los billetes.



Atención

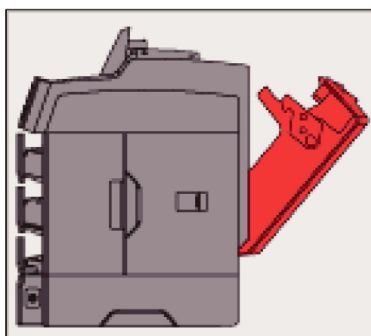
Nota: Si los billetes se colocan incorrectamente, la máquina puede realizar un recuento inexacto y dar falsas alarmas.

Reorganice los billetes y colóquelos en la tolva para volver a contarlos.

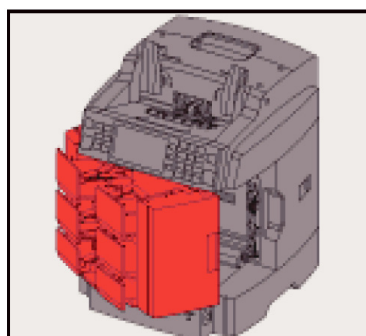
La colocación correcta de los billetes puede hacer que el reconocimiento y el recuento sean más precisos.

5.1 Pasos para encender la máquina, Limpieza de billetes bloqueados, Tratamiento de recordatorio anormal

Encendido de la máquina



Cerrar la parte superior de la transmisión



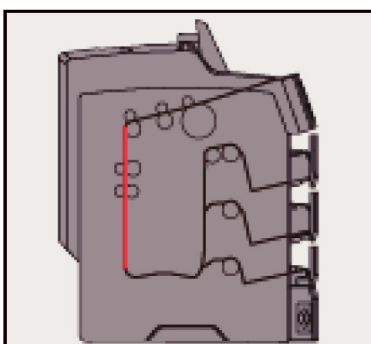
Cerrar la parte inferior de la transmisión

Abrir la contraportada

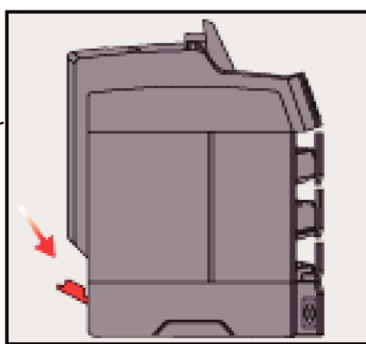
Abrir la tapa lateral

Si algo va mal durante el proceso de clasificación de los billetes, rectifique el fallo de acuerdo con el siguiente mensaje de error mostrado.

Error parcial de transferencia



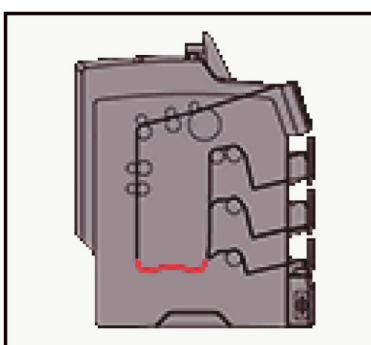
Inspeccione la sección de transmisión superior y retire los billetes o fragmentos de moneda bloqueados según sea necesario.



Inspeccione la sección de transmisión inferior y retire los billetes o fragmentos de moneda bloqueados según sea necesario.

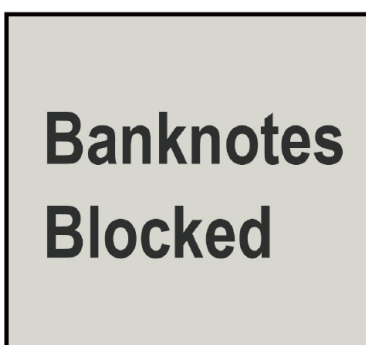
Posición 1/2/3 billetes bloqueado

Abrir la tapa inferior



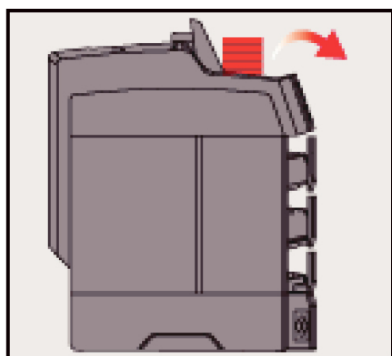
Compruebe las partes superior e inferior de las secciones de transmisión para retirar los billetes o fragmentos de moneda según sea necesario

Compruebe los canales



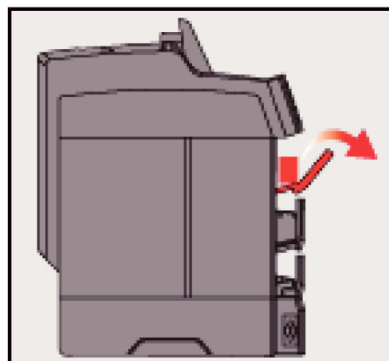
Despeje los billetes bloqueados en las partes superior e inferior de las secciones de transmisión.

Saque el billete



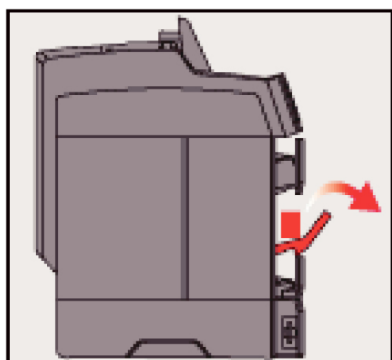
Sacar los billetes de la tolva de billetes

Vaciar el depósito de billetes



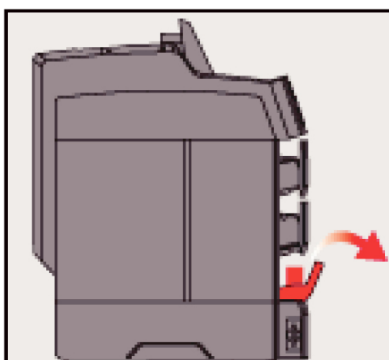
Saca los billetes del primer apilador

Compartimento transparente 1



Saca los billetes del segundo apilador

Compartimento transparente 2



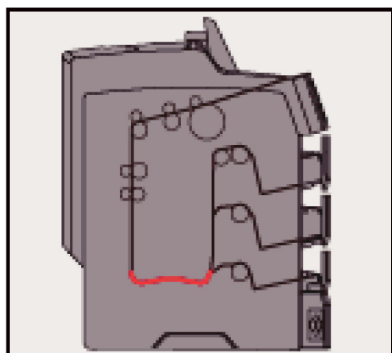
Saque el billete de la bandeja de rechazos

Billete transparente Bolsillo para billetes rechazados

Apilador / Rechazar lleno

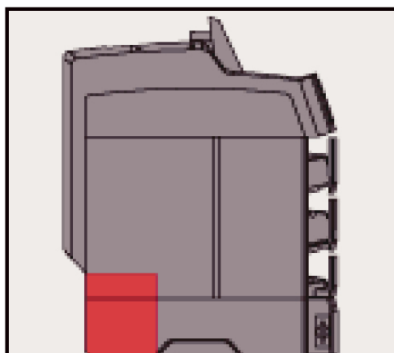
Saque los billetes del apilador de billetes o rechace.

Error de la máquina



Abra la tapa inferior para sacar los billetes bloqueados o limpiar el tubo de posición 4 / 5

Posición 4 / 5 billetes bloqueados



Comprobar si la palanca de cambio central está dañada o no
Compruebe la válvula magnética 1
Compruebe la válvula magnética 2

Válvula magnética anormal

Tratamiento de mensajes

La cantidad de billetes no coincide con el valor preestablecido, Compruebe el papel moneda en la tolva de billetes, ponga más billetes según sea necesario.

6. Operational Instructions

6.1 Display Interface



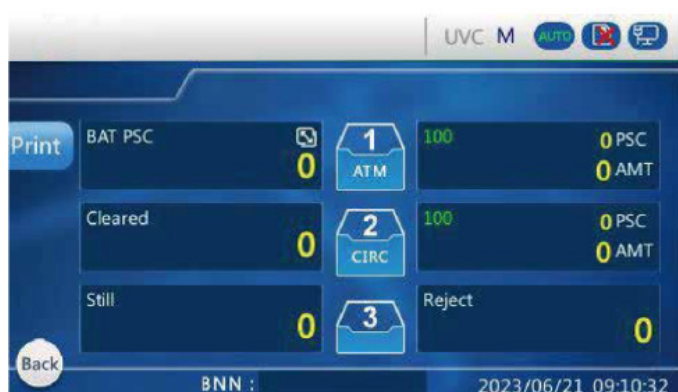
6.2 Teclas de función



(1) Tecla de moneda: Pulse el botón físico «CUR» o haga clic en el botón «CUR» de la pantalla para entrar en la Interfaz de cambio de moneda, y cambiar la moneda a contar.



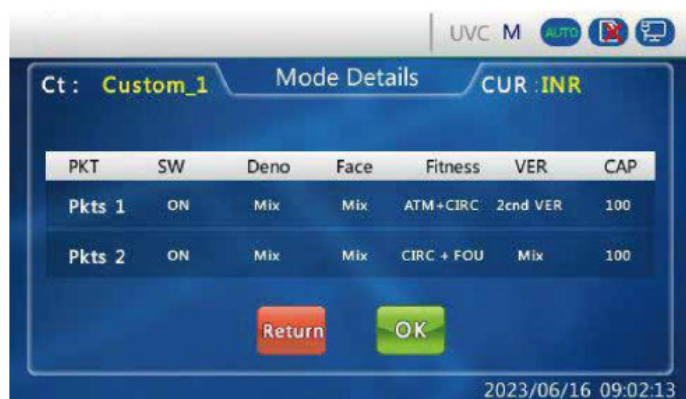
(2) Tecla Batch: Pulse el botón físico «Batch» o haga clic en el botón «Batch» de la pantalla para entrar. En este modo, cada caja de billetes puede configurarse de forma flexible en función de las necesidades del cliente, como la información sobre los billetes, la capacidad de la caja y la selección de la caja, necesidades del cliente, como la información sobre los billetes, la capacidad de las bolsas y la selección de las bolsas. A continuación, pulse el botón «para guardar. (Esta función no es compatible con el modo de moneda extranjera).



(3) Añadir clave: Pulse el botón físico «Añadir» o haga clic en el botón «Añadir» de la pantalla, el total de piezas y el importe total de los billetes contados pueden sumarse.

(4) Tecla Modo: Pulse el botón físico «Mode» para cambiar el modo de clasificación según sea necesario.

(5) Modo Set: Pulse el botón «Mode Set» en la pantalla para acceder a la interfaz de configuración detallada del modo. Haga clic en «Mode Details» para cambiar los bolsillos del apilador según sus necesidades.



(6) Tecla de rechazo: Pulse el botón físico «REJ» o haga clic en «REJ Info» en la pantalla para acceder a la interfaz de información de billetes rechazados y comprobar el motivo del rechazo y la cantidad de billetes rechazados. Pulse «Motivo» para obtener información más detallada sobre cada billete rechazado (pulse el botón «flecha abajo» para comprobar el código de alarma detallado de cada billete pulsando el botón de menú).



6.3 Descripción de las funciones del menú



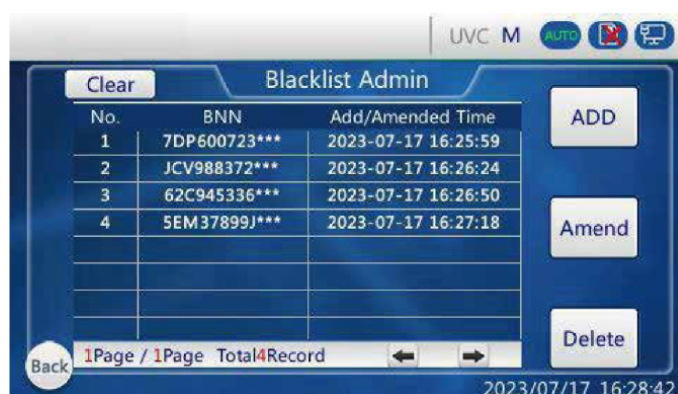
6.3.1 Administración de usuarios: Algunos Bancos necesitan que los cajeros se registren en la red, y los usuarios pueden añadir o borrar información de los cajeros en esta interfaz de acuerdo con los «botones de la interfaz».



6.3.2 Ajustes de aptitud: De acuerdo con el estándar del Banco de ATM y CIRC (Circulating banknotes) podemos ajustar aquí el valor de aptitud para mejorar el efecto de detección de billetes.



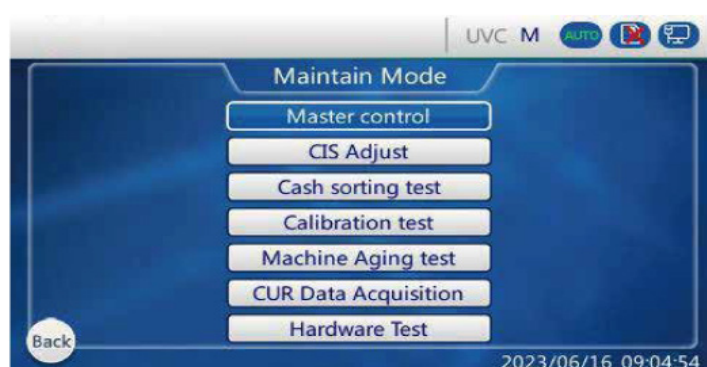
6.3.3 Lista negra : Aquí puede añadir el número de serie de los billetes falsos para rechazarlos con mayor eficacia.



6.3.4 Configuración del sistema: Contiene ajustes de red (principalmente establece la entrada de IP y otros contenidos mientras se trabaja en red), «Time Set», «Print Set» (establece el contenido de la impresión), «Storage Set»(modifica el espacio y tiempo de almacenamiento de datos), «Net AGRT Set» (puede cambiar los ajustes del acuerdo de red pero sólo para uso de bancos chinos) y «Language Select» (interfaz de diferentes idiomas para selección).



6.3.5 Modo Mantenimiento: Para entrar en esta interfaz, la contraseña es «000000». Por favor, proceda bajo la guía de ingenieros y no opere a voluntad.



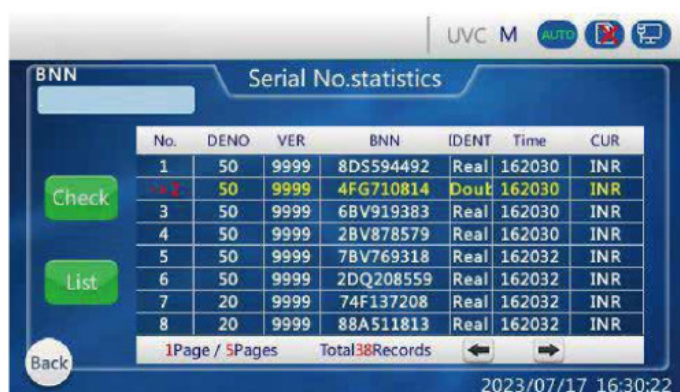
6.3.6 Configuración de parámetros: Entre en la interfaz «Parameter settings», la contraseña es «000000», que incluye varios ajustes de funciones: Ajustes de parámetros del dispositivo, Ajustes de identificación de billetes falsos, Ajustes de nivel de identificación, Ajustes de moneda, Modo de clasificación, Versión CNY + Denominación.



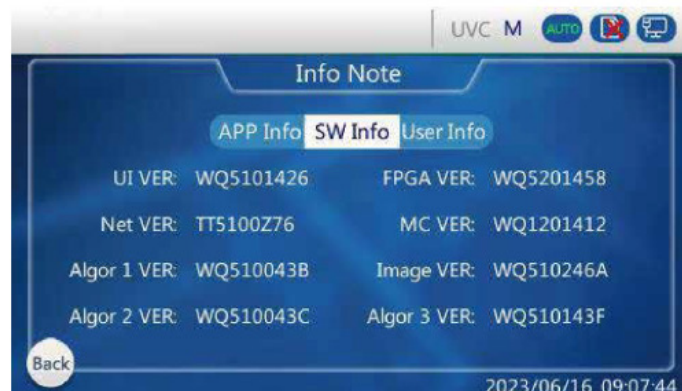
Parámetros del dispositivo y nivel de identificación: Aquí los usuarios pueden configurar algunos parámetros básicos del dispositivo, como la capacidad del «bolsillo de rechazo», si se activa el «modo de ahorro» para guardar la configuración de recuento actual, y si se selecciona el interruptor de la función de detección de billetes falsos, etc., y entrar en la interfaz de configuración del nivel de identificación, donde se pueden ajustar los parámetros de identificación detallados.



6.3.7 Consulta de datos: Aquí se puede consultar el número de serie de los billetes contados actualmente o los datos de billetes anteriores almacenados.



6.3.8 Descripción de la información: Compruebe principalmente la información de la aplicación, la información del software (pulse la tecla «Menú» 8 veces en la interfaz de información del software para ver la versión actual del programa de la máquina), la información del usuario (algunos bancos necesitan estar conectados a Internet, y la información requerida se puede modificar directamente en esta interfaz).





6.3.9 Actualización del software: Principalmente actualizar el programa de cada módulo y la configuración de exportación / importación, por favor operar bajo la guía de los ingenieros.

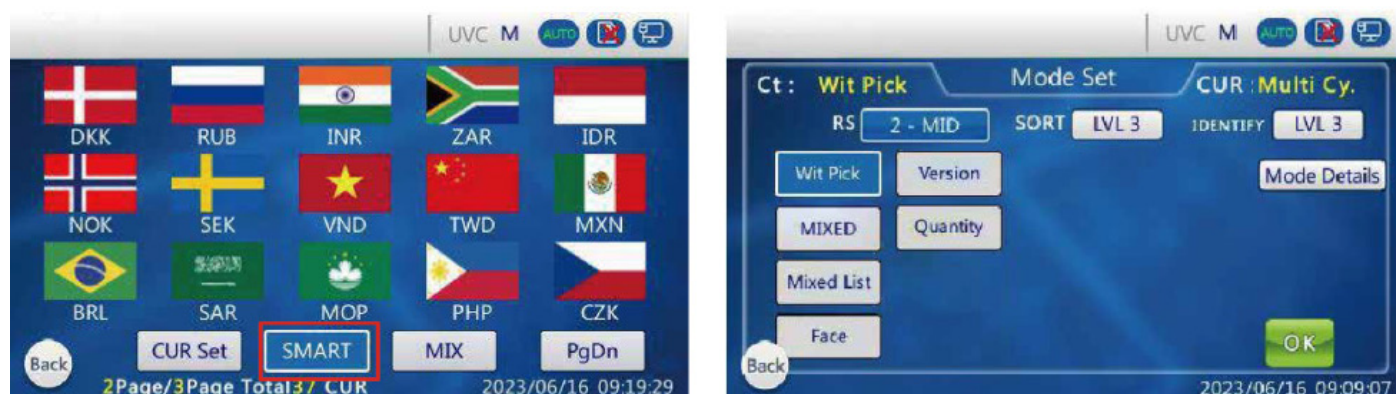


7. Descripción detallada de los ajustes de modo

7.1 Multidivisa :

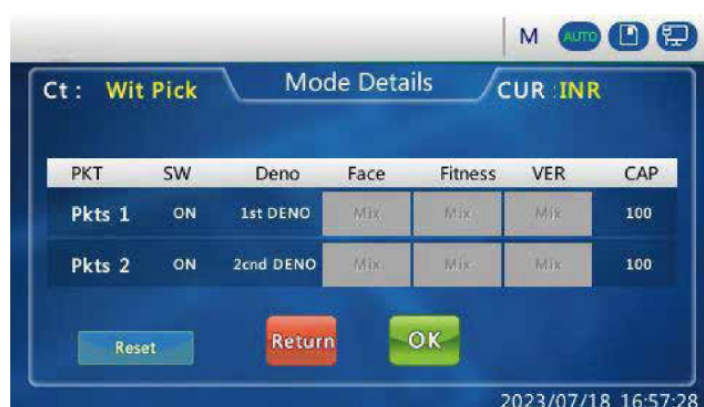
- a. «Modo Inteligente»
- b. «Modo Mixto»

a. Modo Inteligente: Smart Mode



Si se selecciona el modo inteligente (las distintas divisas se reconocerán automáticamente cuando los billetes se coloquen en la tolva para su recuento), existen 6 modos de clasificación de divisas.

-Wit Pick: Según las necesidades, ajustando los parámetros del apilador 1 y del apilador 2 (1er DENO, 2º DENO), es posible clasificar billetes de diferentes denominaciones de la misma moneda.



-Modo de clasificación por caras: Según las necesidades, ajustando los parámetros del apilador 1 y del apilador 2, se pueden clasificar las diferentes caras y orientaciones de los mismos billetes de banco de billetes.



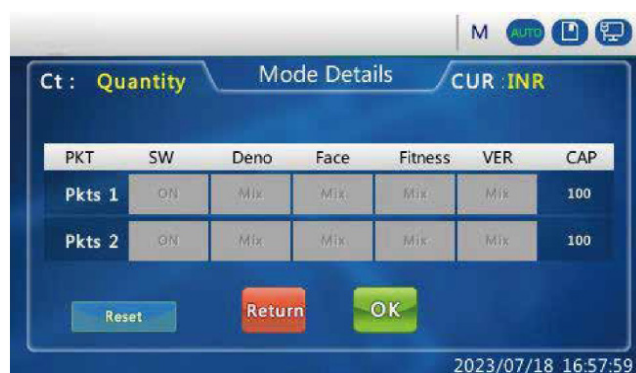
-Modo de clasificación de versiones: Según las necesidades, ajustando los parámetros del apilador 1 y el apilador 2, se pueden clasificar las distintas versiones de los mismos billetes.



-Modo Mixto: En este modo, la máquina puede contar billetes de diferentes denominaciones de la de la divisa seleccionada y guardar la información detallada de los billetes contados, incluido el número de piezas, la denominación y el valor total. número de piezas, denominación y valor total.



-Modo Cantidad: Este modo sólo puede contar la cantidad de los billetes, y ninguna otra función de detección de billetes falsos.



-Modo Lista Mixta: Este modo tiene la misma función que el Modo Mixto, pero es una versión de lista de Modo mixto.



b. Modo Mixto : Mix Mode



Cuando se selecciona el Modo Mixto (en este modo, se pueden mezclar diferentes divisas para contar), existen dos modos para la moneda extranjera.

-Modo Lista Mixta: Este modo es diferente del anterior (Modo de lista mixta). En este modo se pueden mezclar varias divisas para el recuento. La denominación, el número de piezas y el valor total y el valor total de las diferentes divisas pueden calcularse y mostrarse en una lista, que es más intuitiva y clara.

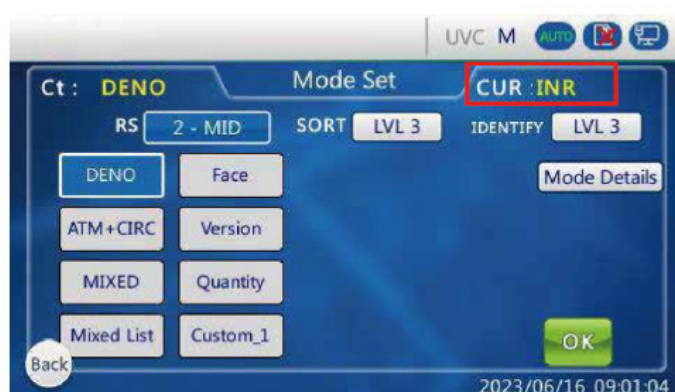
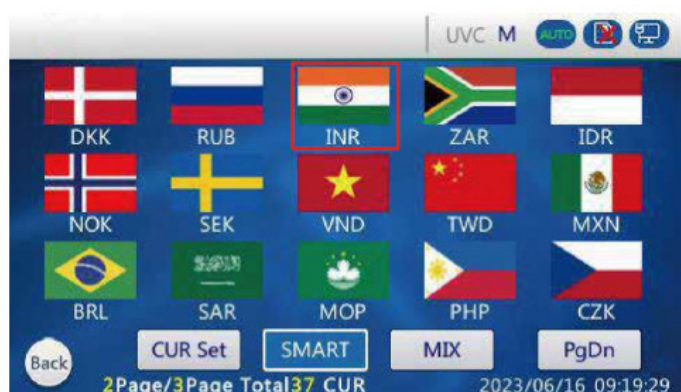


-Modo de clasificación de divisas: Según las necesidades, ajustando los parámetros del apilador 1 y el apilador 2, se pueden clasificar billetes de diferentes divisas.

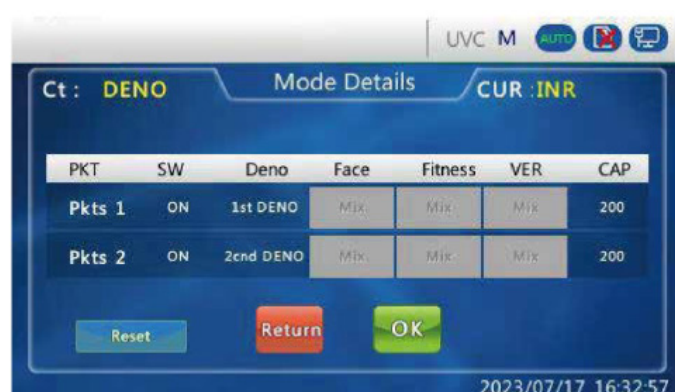
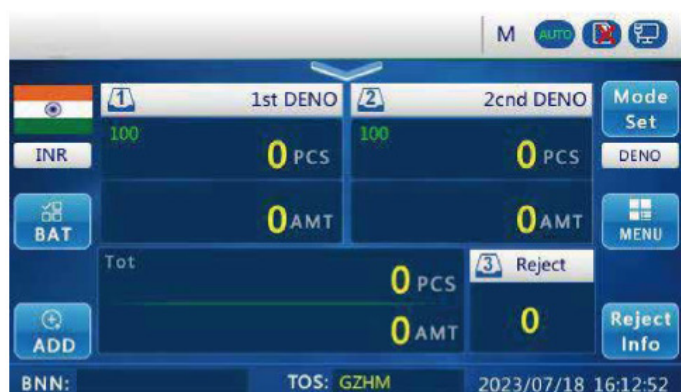


7.2 Moneda única

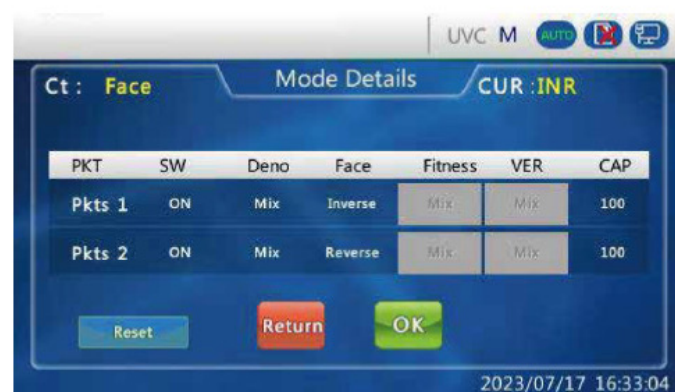
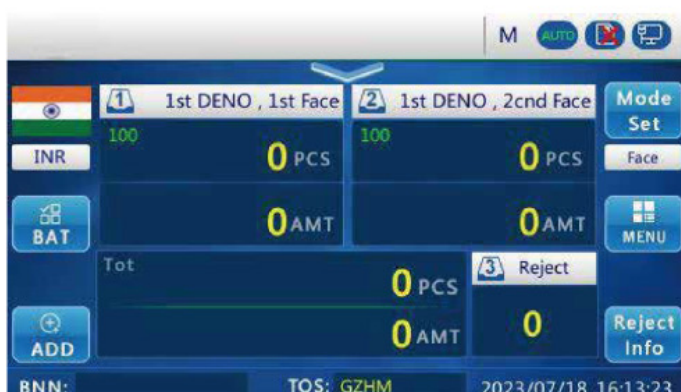
Hay 8 modos de clasificación para una sola moneda, y son casi los mismos que los modos en Modo inteligente para varias monedas



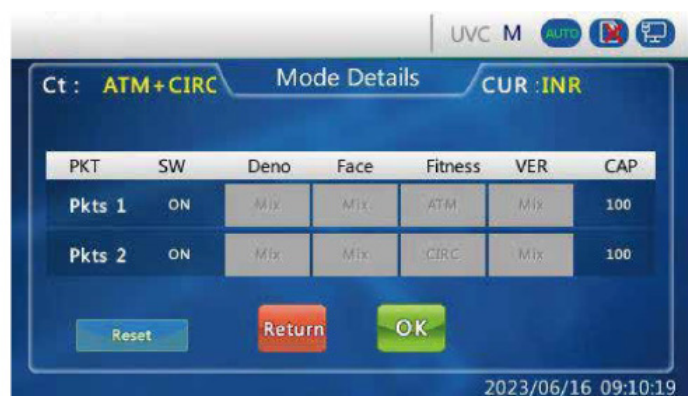
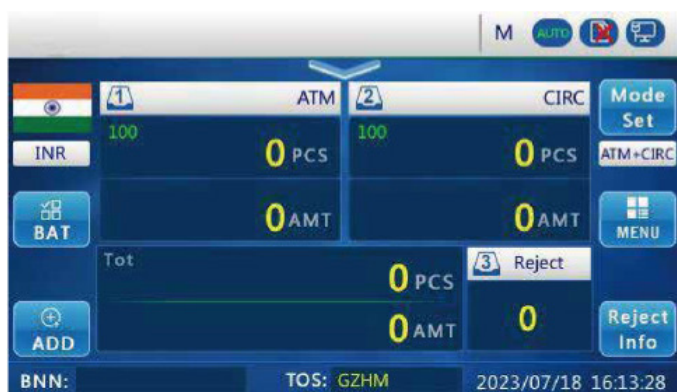
-DENO Modo de clasificación:



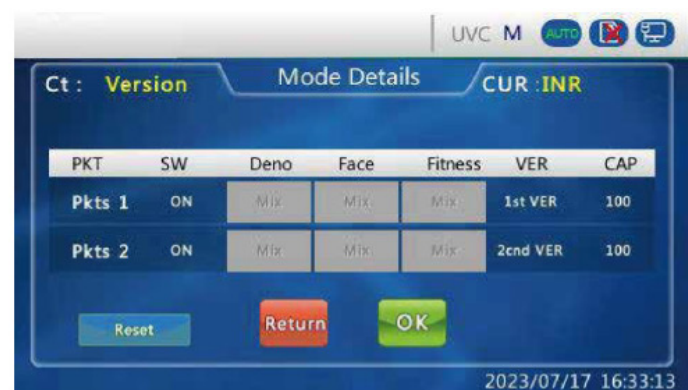
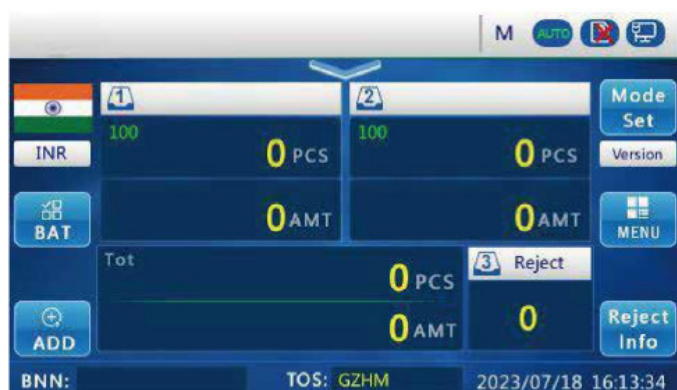
-Modo de clasificación por caras:



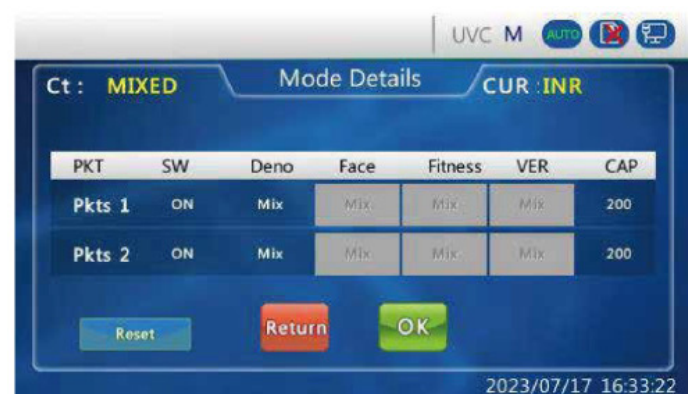
-ATM+CIRC Modo de clasificación:



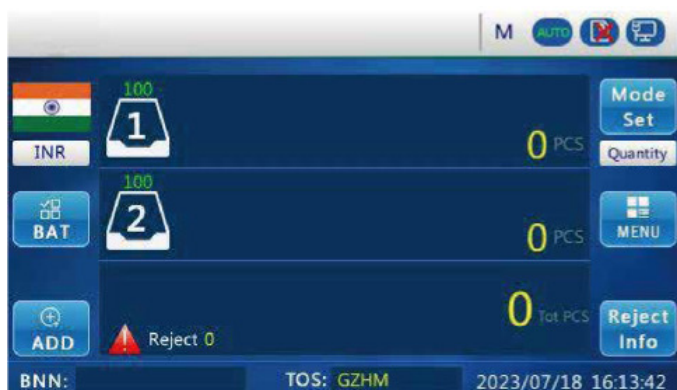
-Modo de clasificación por versiones:



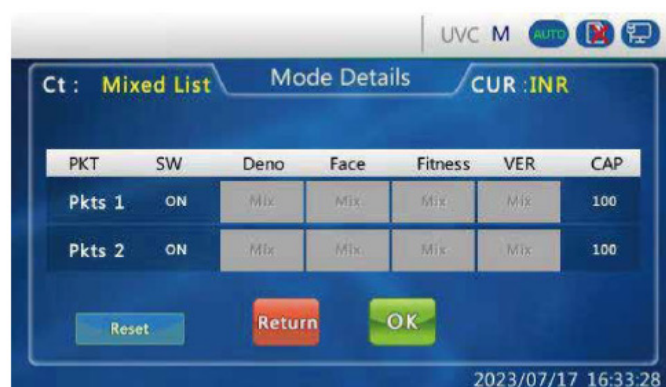
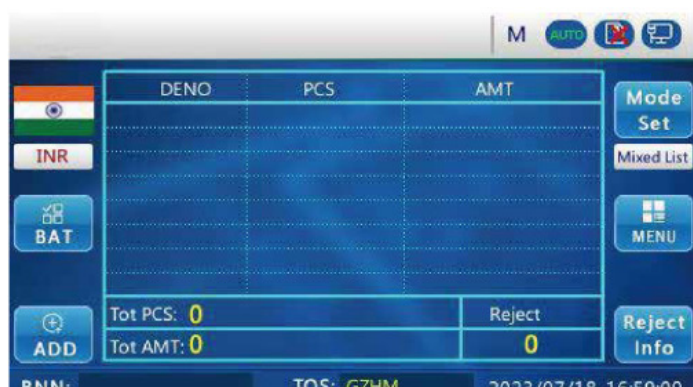
-Modo mixto:



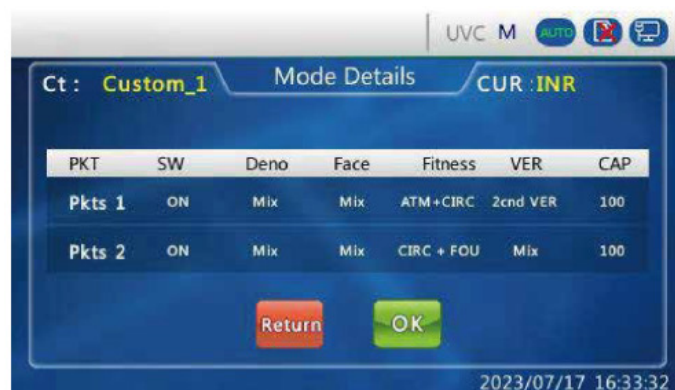
-Modo Cantidad:



-Modo de lista mixta:



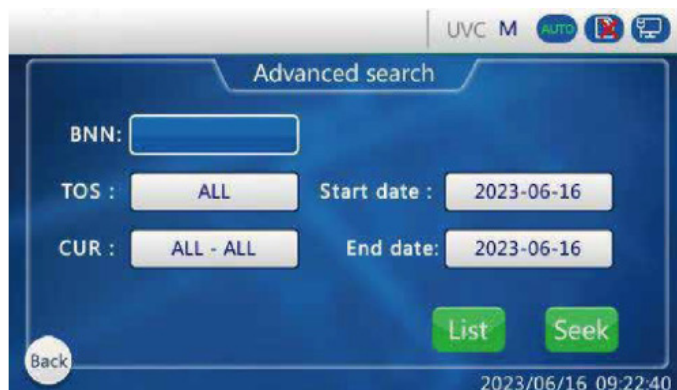
-Modo personalizado:



8. Funciones especiales

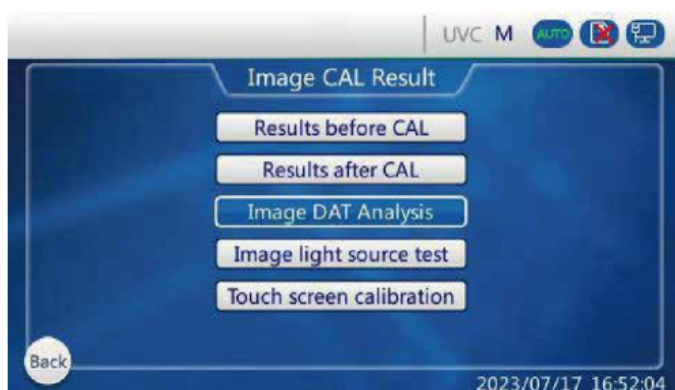
8.1 Búsqueda avanzada:

Hay consulta de filtrado de negocio (TOS), consulta de filtrado de moneda (CUR), consulta de número de serie exacto (BNN) y búsqueda de fecha estimada.



8.2 Análisis de datos de imagen:

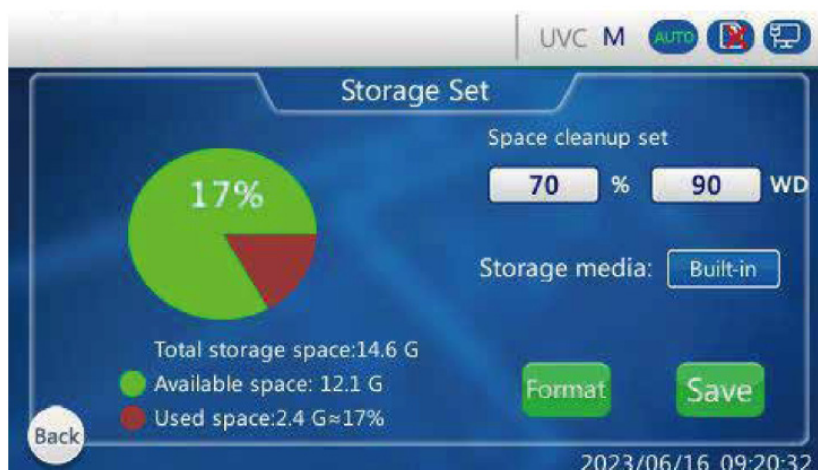
Esta función puede analizar las características de los billetes bajo diferentes fuentes de luz y funciones de detección de billetes falsos - RGB,IR,R,IRT,G,WIT,B,THK,UV, MG. Puede ayudar a los usos a localizar rápidamente el problema durante el mantenimiento.



8.3 Configuración de almacenamiento:

Cuando el espacio de almacenamiento no es suficiente, podemos utilizar el U-disk externo para cargar los archivos para su almacenamiento. Y hay dos tipos diferentes de almacenamiento: incorporado y externo.

Hay un botón «Formatear» para vaciar todo el espacio de almacenamiento. El botón «Guardar» se utiliza para guardar los cambios de configuración.



8.4 Adquisición de Datos CUR:

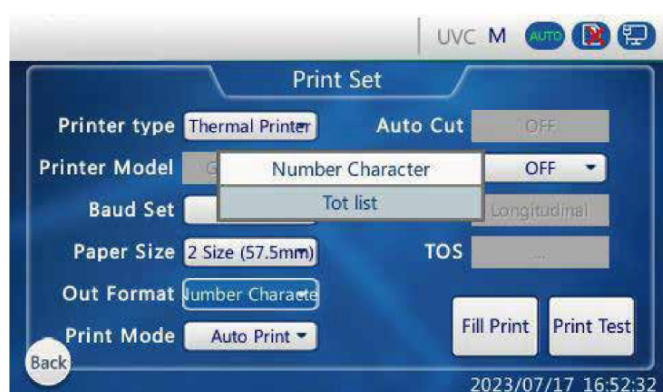
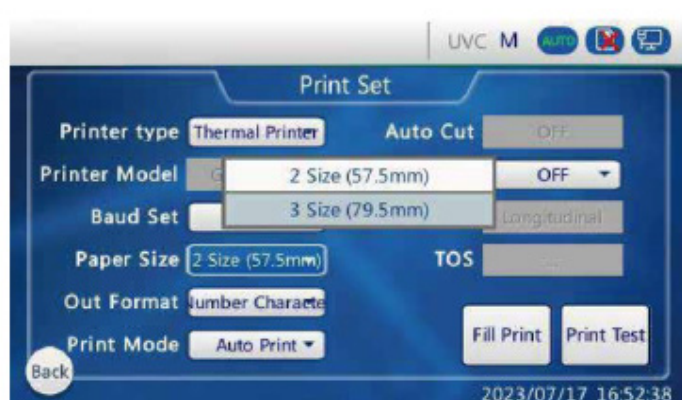
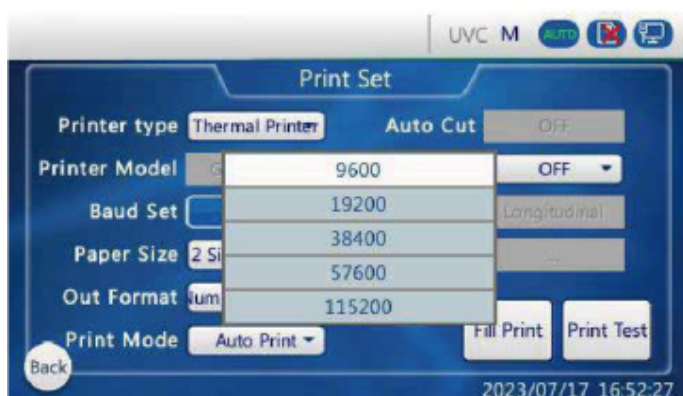
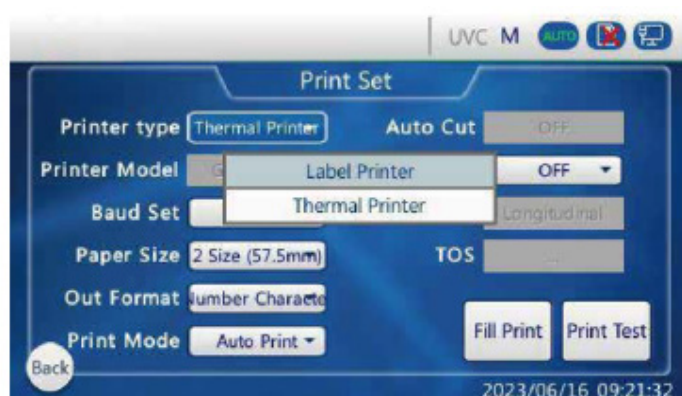
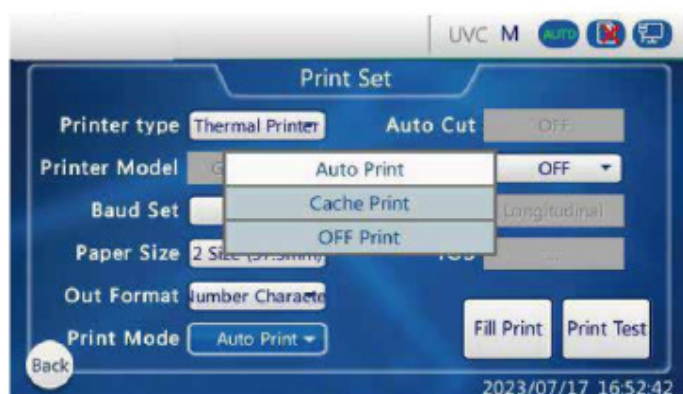
En «Adquisición de Datos», hay varios modos de recogida de datos, «Recogida de Datos CAL», «Recogida de Datos Originales», «Datos sin Filtro», «Características Numéricas».

Esta función ayuda a los usuarios a recoger los datos de la imagen de la moneda para el Desarrollo de Nueva Moneda y la Mejora de Falsas Alarmas. Utilice un disco U-Disk para almacenar y transferir los datos de la máquina al PC. A continuación, envíe los datos a los ingenieros. Después de las mejoras, los usuarios obtendrán el software y los archivos actualizados.



8.5 Ajustes de impresión:

Aquí se puede seleccionar Impresión automática / Impresión manual / Impresión en caché. Soporta impresora de etiquetas y térmica para imprimir los resultados contados. Es importante elegir los baudios correctos, de lo contrario la impresora no funcionará. Se puede seleccionar el tamaño del papel de impresión. Además podemos elegir el Formato de Salida (Formato de Impresión) aquí, incluye Carácter Numérico (número de serie + lista total) y Lista Total (sólo lista total).



9. Lista de resolución de problemas

Código de error	Autocomprobación de fallos	Metodología
182	Métodos de eliminación de contenidos	Comprobar el motor de entrega de billetes o limpie el optoacoplador de ranura
183	Fallo del disco codificado de entrada de billetes	Compruebe el motor de entrada de billetes o el componente del codificador magnético
195	Señal anormal de la cubierta lateral	Vuelva a abrir y cerrar el módulo de recogida de billetes módulo de recogida de billetes, pulse «Start» para borrar
196	Señal anormal de la cubierta inferior	Vuelva a abrir y cerrar el componente de salida de billetes central e inferior, pulse «Start» para borrar
197	Señal anormal de la cubierta trasera	Active y cierre el módulo de identificación, pulse «Start» para borrar

Código de error	Autocomprobación de fallos	Metodología
401	Comprobar la señal de entrada de billetes	Evite la luz directa o compruebe el componente optoacoplador
404	Comprobar posición izquierda del 0	Limpiar el polvo o recalibrar
406	Comprobar posición derecha de 0	Limpiar el polvo o recalibrar
407	Comprobar posición 1	Limpiar el polvo o recalibrar
409	Comprobar posición 2	Limpiar el polvo o recalibrar
411	Comprobar posición izquierda de 3	Limpiar el polvo o recalibrar
412	Comprobar posición derecha de 3	Limpiar el polvo o recalibrar
413	Comprobar posición izquierda de 4	Limpiar el polvo o recalibrar
414	Comprobar posición derecha de 4	Limpiar el polvo o recalibrar
415	Comprobar posición izquierda de 5	Limpiar el polvo o recalibrar
416	Comprobar posición derecha de 5	Limpiar el polvo o recalibrar

Código de error	Autocomprobación de fallos	Metodología
423	Comprobar posición DO	Limpiar el polvo o recalibrar
424	Comprobar recuento 2	Limpiar el polvo o recalibrar
425	Comprobar posición D1	Limpiar el polvo o recalibrar
426	Comprobar posición D1	Limpiar el polvo o recalibrar
449	Comprobar la señal de recogida del apilador 1	Limpiar el polvo o recalibrar
447	Comprobar la señal de recogida de Cajera de rechazo	Limpiar el polvo o recalibrar
451	Comprobar la señal de recogida de salida de emisión de billetes 2	Limpiar el polvo o recalibrar
464	Comprobar recuento 0	Limpiar el polvo o recalibrar
488	Señal anormal en posición 0	Limpiar el polvo o recalibrar
489	Señal anormal en posición flip 1	Limpiar el polvo o recalibrar
490	Puerto 2 posición anormal	Comprobar el motor de elevación del apilador 2 o limpiar el polvo del optoacoplador
492	Puerto 1 posición anormal	Comprobar el motor de elevación del apilador 1 o Limpiar el polvo del optoacoplador
494	Señal anormal de rechazo bolsillo lleno	Limpiar la boca de devolución de billetes o Limpiar el tubo de infrarrojos
496	Satcker 2 lleno -señal anormal	Limpiar el apilador 2 o limpiar el tubo de infrarrojos
498	Satcker 1 lleno -señal anormal	Limpiar el apilador 1 o el tubo de infrarrojos

Parâmetros técnicos

1.1 Especificações

Deteção de contrafação	Adequação total: Dual CIS, IR, UV, MG, MT, Espessura
Velocidade de seleção/contagem	≥ 800 / 1000 notas/min
Capacidade da tremonha	1000 notas
Capacidade do empilhador	200 notas*2
Capacidade de rejeição	100 notas
Dimensões	314(W)*348(D)*460(H) mm
Detalhes da embalagem	455(W)*425(D)*513(H) mm N.W: 20,40 KGS / G.W:22,60 KGS
Consumo de energia	≤150 W
Interface	Ecrã externo / USB / LAN / RS232*2

1.2 Técnicas de identificação

1.2.1 Dimensões exteriores das notas

1.2.2 Imagiologia de reflexão da luz visível (WHR)

1.2.3 Imagem de transmissão de luz visível (WHT)

1.2.4 Imagem de reflexão por infravermelhos (IRR)

1.2.5 Imagiologia de transmissão por infravermelhos (IRT)

1.2.6 Imagem UV (UV)

1.2.7 Imagiologia magnética (MG)

1.2.8 Cabo de aço Características magnéticas (SLMG)

1.2.9 Tinta opticamente variável (POVD)

1.2.10 Imagem oca elaborada (Oca)

1.2.11 Marca de água (WRK)

1.2.12 Número de série (BNN & SN)

1.2.13 Características de espessura (THK)

1.2.14 Outras características de segurança

1.3 Definição de nota de banco

Notas de multibanco: refere-se normalmente a notas inteiras com 70% ou mais de novidade, no caso das notas de multibanco.

Notas em circulação: refere-se normalmente a notas inteiras com 40% ou mais de novidade, no caso das notas em circulação.

Notas não circuladas: Notas que se encontram sujas, manchadas, perdidas ou impróprias para circulação.

Notas contrafeitas: Notas contrafeitas (refere-se a contrafacções produzidas por máquina, litografia, fotocópia, desenho à mão, fotografia, cunhagem, etc.)

Entre os tipos de notas, há notas principais e auxiliares, tanto para circulação como comemorativas.

Notas contrafeitas (refere-se a contrafacções produzidas a partir de notas genuínas, utilizando vários métodos, tais como entalhar, descobrir, alterar, soletrar, transferir, reimprimir e outros métodos para alterar a forma original das notas genuínas).



2. Lista de embalagem

Dispositivo

Cabo de alimentação (de acordo com os requisitos do cliente em diferentes países e regiões)

Manual do utilizador

Kit de manutenção (escova, pano de limpeza macio, tira de calibração, papel de calibração, chave de fendas)

Ecrã externo (opcional)

Impressora externa (opcional)



Passos para desembalar o dispositivo

1 Retire a espuma de fixação, segure a ranhura na parte inferior da máquina com as duas mãos e puxe-a cuidadosamente para fora da caixa. A máquina é um pouco pesada, por isso, tenha cuidado.

2) Retirar a espuma de proteção do empilhador, do compartimento de rejeição e da tampa traseira (abrir).

Nota: Ao deslocar o terminal, utilizar as duas mãos. A deslocação arbitrária pode danificar o equipamento.



Visão geral da máquina

3.1 Vista Frontal

Função Teclado

Funil

Empilhador superior (bolso 1)

Ranhura de coleta de poeira

Empilhador para baixo (bolso 2)

Coleção de notas

Chave de Módulo

Rejeitar Bolso

Interruptor de energia

3.2 Vista Traseira

Chave do Módulo Traseiro

Interface da impressora

Chave de canal inferior

Tomada de energia

Interface de disco U

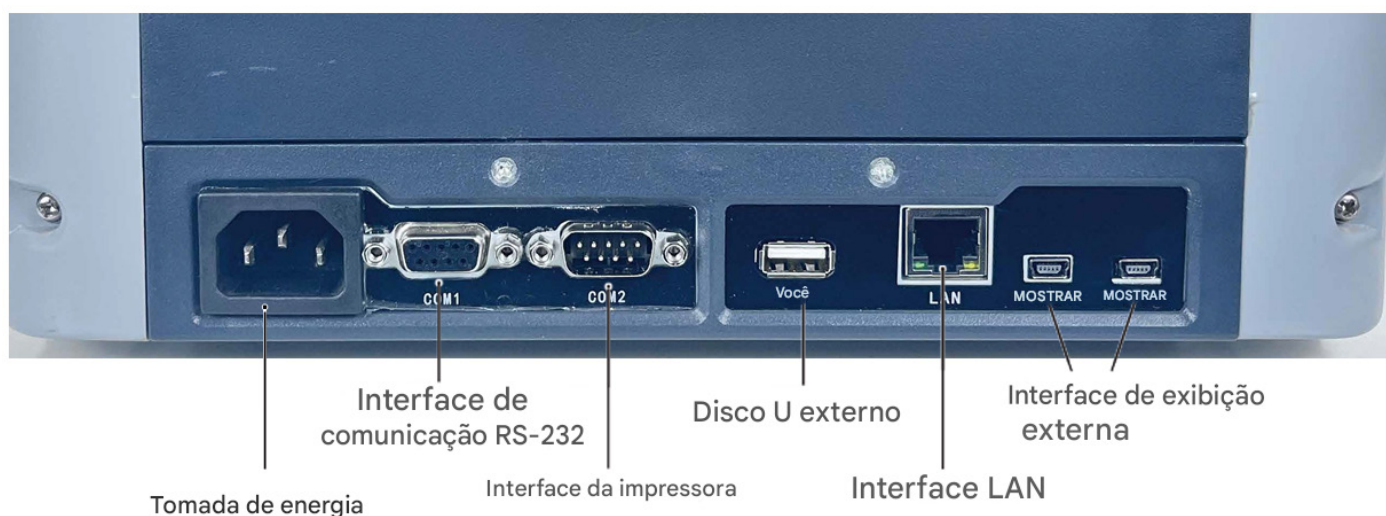
Interface LAN

Comunicação
Interface

Interface de exibição externa

4. Instalação e utilização

Instalar os componentes de limitação da entrada de notas. Ligar o cabo de alimentação a uma tomada com ligação à terra, ligar a máquina, aguardar que a máquina arranque e inicialize corretamente; as notas podem ser introduzidas para contagem e classificação. Se pretender guardar o ficheiro detalhado das informações de contagem actuais, está disponível um software especial. Pode ligar a porta LAN ao computador através do cabo de rede, e a informação de contagem pode ser apresentada no computador em tempo real, e a informação do ficheiro pode ser guardada diretamente. Se pretender imprimir as informações de contagem actuais, deve ligar uma impressora externa e definir os parâmetros de impressão antes de imprimir.



1. O aparelho deve ser colocado numa plataforma estável para evitar vibrações, temperaturas elevadas, humidade e luz intensa. Além disso, deve ser mantido afastado de aparelhos eléctricos que possam causar fortes interferências na rede eléctrica (tais como berbequins eléctricos, máquinas de soldar, etc.).
2. A máquina é adequada para funcionar a uma temperatura de 0 °C a 40 °C. Se a temperatura for inferior a 0 °C ou superior a 40 °C, dificulta o funcionamento normal da máquina e pode mesmo queimá-la.
3. A fonte de alimentação utilizada na máquina deve estar dentro dos limites estipulados pela norma; se for ultrapassada, afectará a utilização normal da máquina ou mesmo queimá-la. O conector de entrada deve ter uma boa ligação à terra (fio terra da fonte de alimentação). A máquina não deve ser colocada num local húmido para evitar choques eléctricos.
4. Utilizar as duas mãos ao deslocar a máquina. Não levante a tampa, o eixo da roda da mesa de alimentação de notas ou o suporte superior, etc., pois pode danificar a máquina.
5. A acumulação de pó na máquina deve ser removida regularmente. Manter a roda de borracha, a cabeça magnética, o tubo de infravermelhos, o CIS, a lâmpada violeta e outros dispositivos limpos. Evitar que a acumulação de pó afecte a utilização normal da máquina. Certifique-se de que desliga a máquina durante a limpeza, desligue o cabo de alimentação e corte a alimentação eléctrica quando não estiver a ser utilizada durante um longo período de tempo ou quando o operador abandonar a máquina.

5. Preparação antes de começar a contar

Em primeiro lugar, ajuste o tamanho da guia do alimentador de acordo com o tamanho das notas e, em seguida, coloque as notas ordenadamente no alimentador, como mostrado abaixo.



Definição do limite:

O componente de limite deve ser bem ajustado

Em particular no caso de notas danificadas, recomendamos os seguintes passos:

1. organizar as notas de forma ordenada.
2. Verificar se as notas estão muito danificadas e retirá-las para evitar encravamentos de notas.
3. Desdobrar todas as arestas e cantos curvos antes de contar as notas.



Atenção

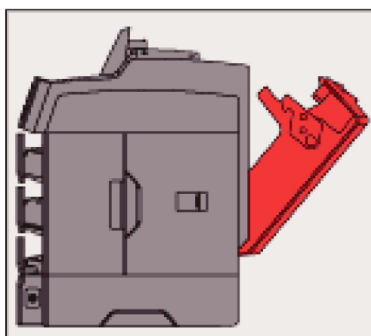
Nota: Se as notas forem colocadas incorretamente, a máquina pode fazer uma contagem incorrecta e emitir falsos alarmes.

Reorganize as notas e coloque-as no recipiente para nova contagem.

A colocação correta das notas pode tornar o reconhecimento e a contagem mais precisos.

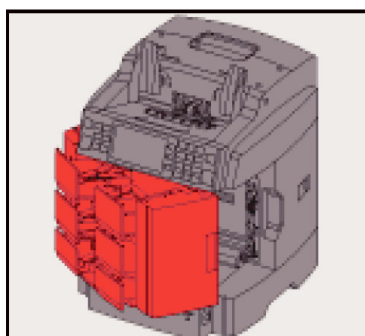
5.1 Passos para ligar a máquina, Limpeza de notas bloqueadas, Processamento anormal de lembretes

Ligar a máquina



Fechar a parte superior da transmissão

Abrir a tampa traseira

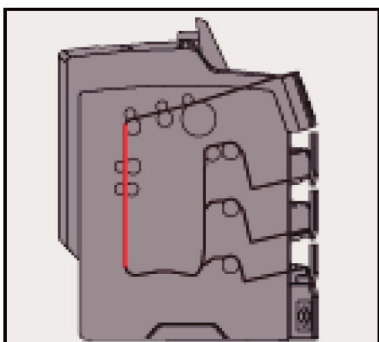


Fechar a parte inferior da transmissão

Abrir a tampa lateral

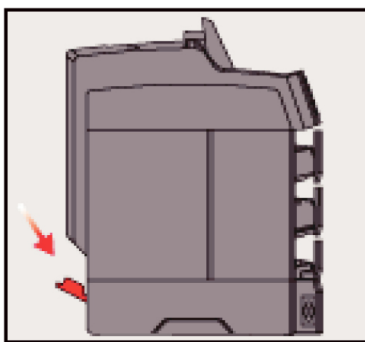
Se alguma coisa correr mal durante o processo de escolha de notas, rectifique a falha de acordo com a seguinte mensagem de erro

Erro de transferência parcial



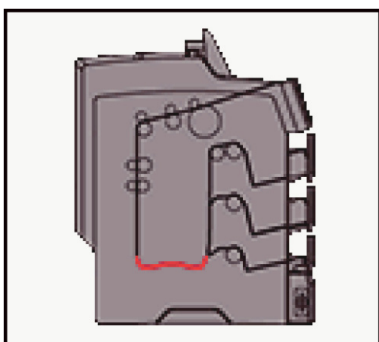
Inspecionar a secção superior da transmissão e remover quaisquer notas bloqueadas ou fragmentos de moeda, se necessário.

Posição 1/2/3 notas bloqueadas



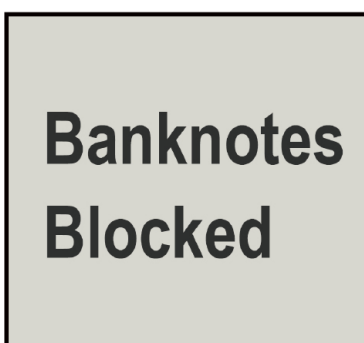
Inspecionar a secção inferior da transmissão e remover quaisquer notas bloqueadas ou fragmentos de moeda, se necessário.

Abrir a tampa inferior



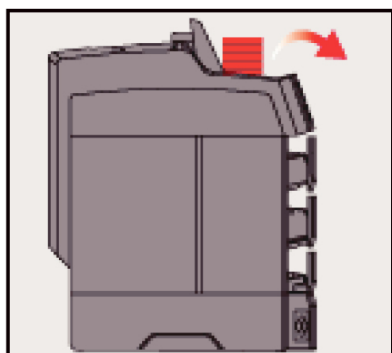
Verificar os canais

Verificar a parte superior e inferior das secções de transmissão para remover notas ou fragmentos de moeda, se necessário.



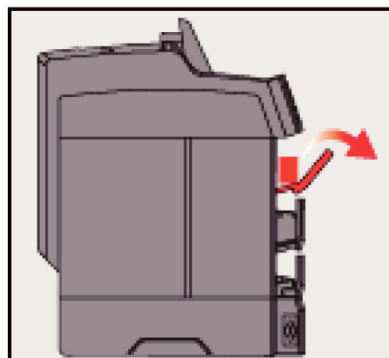
Limpar as notas bloqueadas na parte superior e inferior das secções de transmissão.

Tirar o bilhete



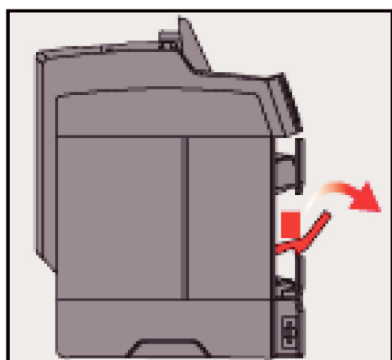
Retirar as notas
do depósito de
notas

Esvaziar o depósito de notas



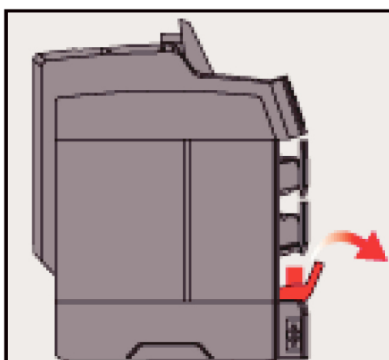
Retirar as
notas da
primeira pilha

Compartimento transparente 1



Retirar as
notas do
segundo
empilhador

Compartimento transparente 2



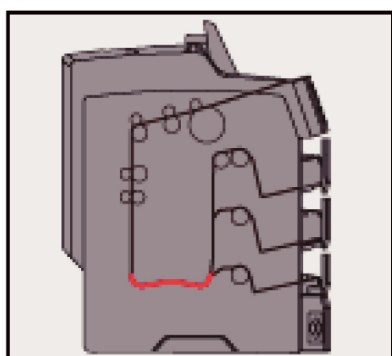
Retirar a nota
do retângulo
de rejeição

Bolso transparente para rejeição
de notas

Empilhador / Rejeitar cheio

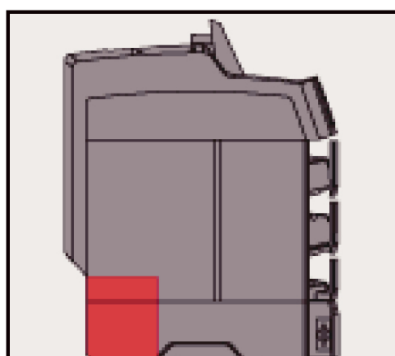
Retire as notas do empilhador de notas ou rejeite-as.

Erro da máquina



Abrir a aba
inferior para
retirar as notas
bloqueadas ou
limpar o tubo de
posição 4 / 5

Posição 4 / 5 notas bloqueadas



Verificar se a
alavanca de
mudanças central
está danificada ou
não
Verificar a válvula
solenoide 1
Verificar a válvula
solenoide 2

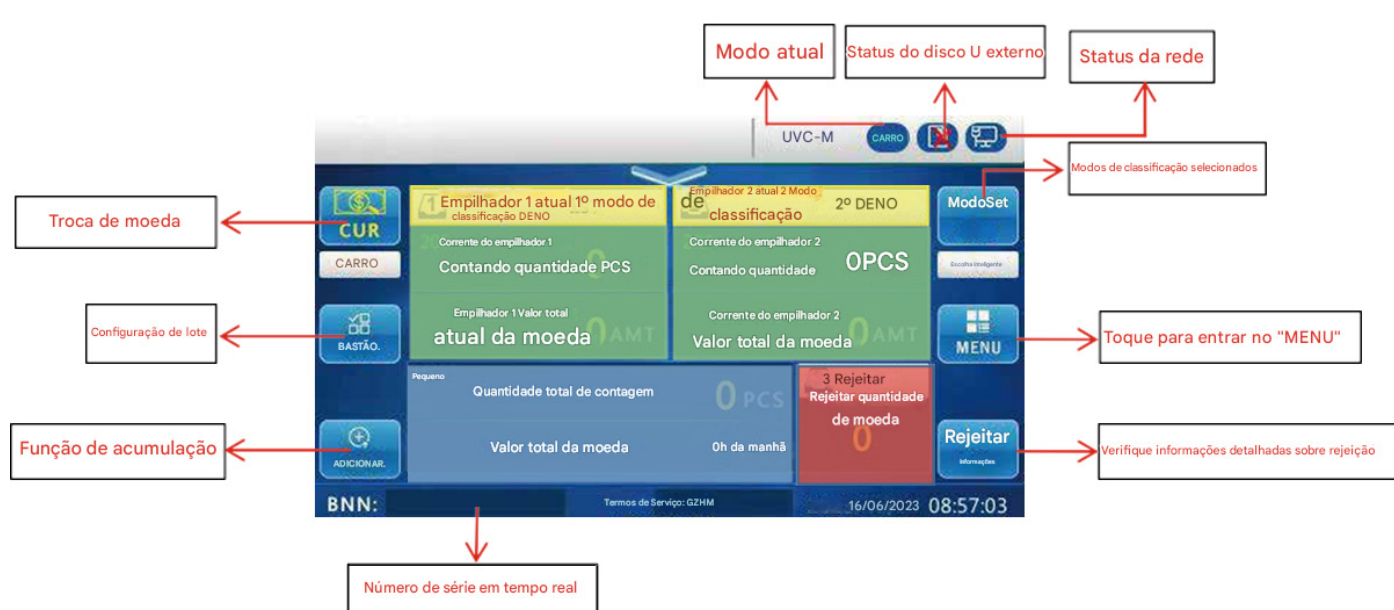
Válvula magnética anômala

Processamento de mensagens

A quantidade de notas não corresponde ao valor predefinido. Verifique o papel-moeda no depósito de notas e coloque mais notas, se necessário.

6. Instruções operacionais

6.1 Interface de ecrã



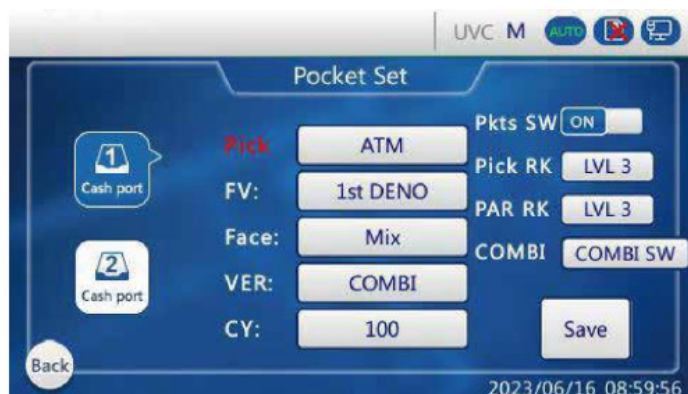
6.2 Teclas de función



(1) Tecla de moeda: Prima o botão físico “CUR” ou clique no botão “CUR” no visor para aceder à interface de troca de moeda e alterar a moeda a contar.



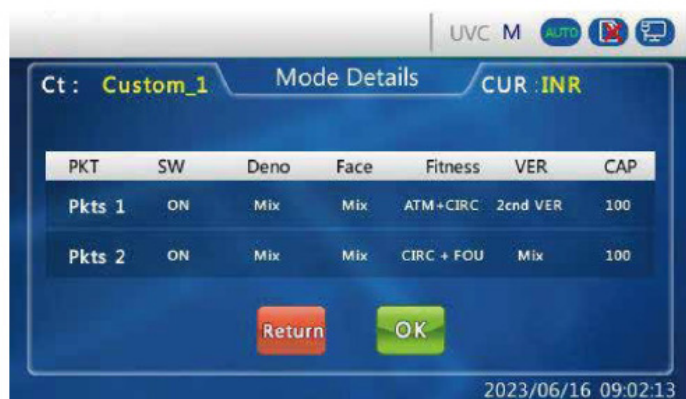
(2) Tecla “Batch”: Premir o botão físico “Batch” ou clicar no botão “Batch” no ecrã para entrar. Neste modo, cada caixa de notas pode ser configurada de forma flexível de acordo com as necessidades do cliente, tais como informação sobre as notas, capacidade da caixa e seleção da caixa, necessidades do cliente, tais como informação sobre as notas, capacidade do saco e seleção do saco. (Esta função não é compatível com o modo de moeda estrangeira).



(3) Tecla “Adicionar”: Premir o botão físico “Adicionar” ou clicar no botão “Adicionar” no ecrã, o total de peças e o montante total de notas contadas podem ser adicionados.

(4) Tecla Modo: Prima o botão físico “Modo” para alterar o modo de seleção conforme necessário.

(5) Definição do modo: Prima o botão “Mode Set” no ecrã para aceder à interface de definição detalhada do modo. Clique em “Mode Details” (Detalhes do modo) para alterar as bolsas do empilhador de acordo com as suas necessidades.



(6) Tecla de rejeição: Premir o botão físico “REJ” ou clicar em “REJ Info” no ecrã para aceder à interface de informação sobre notas rejeitadas e verificar o motivo da rejeição e o número de notas rejeitadas. Premir “Reason” (Motivo) para obter informações mais detalhadas sobre cada nota rejeitada (premir o botão de “seta para baixo” para verificar o código de alarme detalhado de cada nota, premindo o botão de menu).



6.3 Descrição das funções do menu



6.3.1 Administração do utilizador: Alguns bancos exigem que as caixas se registem na rede e os utilizadores podem adicionar ou eliminar informações sobre as caixas nesta interface, de acordo com os “botões da interface”.



6.3.2 Definições de aptidão: De acordo com a norma ATM Bank e CIRC (notas em circulação), podemos ajustar aqui o valor de aptidão para melhorar o efeito de deteção das notas.



6.3.3 Lista negra : Aqui pode adicionar o número de série das notas falsas para as rejeitar mais eficazmente.



6.3.4 Configuração do sistema: Contém as definições de rede (define principalmente a entrada IP e outros conteúdos durante a ligação em rede), “Time Set”, “Print Set” (define o conteúdo da impressão), “Storage Set” (modifica o espaço e o tempo de armazenamento de dados), “Net AGRT Set” (pode alterar as definições do acordo de rede, mas apenas para utilização em bancos chineses) e “Language Select” (interface de seleção de diferentes idiomas).



6.3.5 Modo de manutenção: Para entrar nesta interface, a palavra-passe é “000000”. Proceda sob a orientação de técnicos e não actue à vontade.



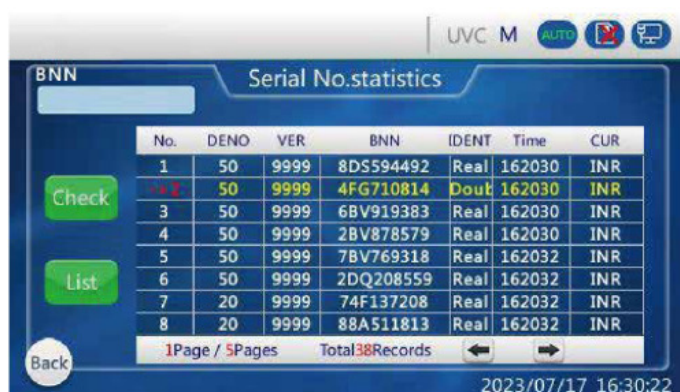
6.3.6 Definições dos parâmetros: Entrar na interface “Parametrização”, a palavra-passe é “000000”, que inclui várias funções: Definições dos parâmetros do dispositivo, definições da identificação de contrafacções, definições do nível de identificação, definições da moeda, modo de ordenação, versão CNY + denominação.



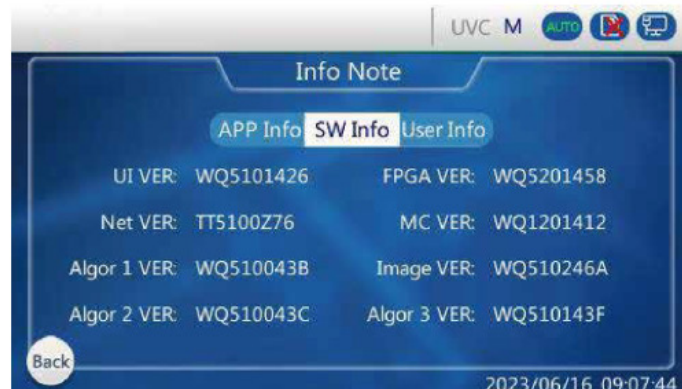
Parâmetros do dispositivo e nível de identificação: Aqui, os utilizadores podem configurar alguns parâmetros básicos do dispositivo, tais como a capacidade da “bolsa de rejeição”, a ativação ou não do “modo de gravação” para guardar as definições de contagem actuais e a seleção ou não do interruptor da função de deteção de contrafacções, etc., e entrar na interface de configuração do nível de identificação, onde podem ser definidos parâmetros de identificação detalhados.



6.3.7 Consulta de dados: Aqui é possível consultar o número de série das notas atualmente contadas ou os dados armazenados de notas anteriores.



6.3.8 Descrição da informação: Verificar principalmente a informação da aplicação, a informação do software (premir 8 vezes a tecla “Menu” na interface de informação do software para ver a versão atual do programa da máquina), a informação do utilizador (alguns bancos precisam de estar ligados à Internet e a informação necessária pode ser modificada diretamente nesta interface).





6.3.9 Atualização do software: Atualizar principalmente o programa de cada módulo e a configuração de exportação/importação, operar sob a orientação de engenheiros.

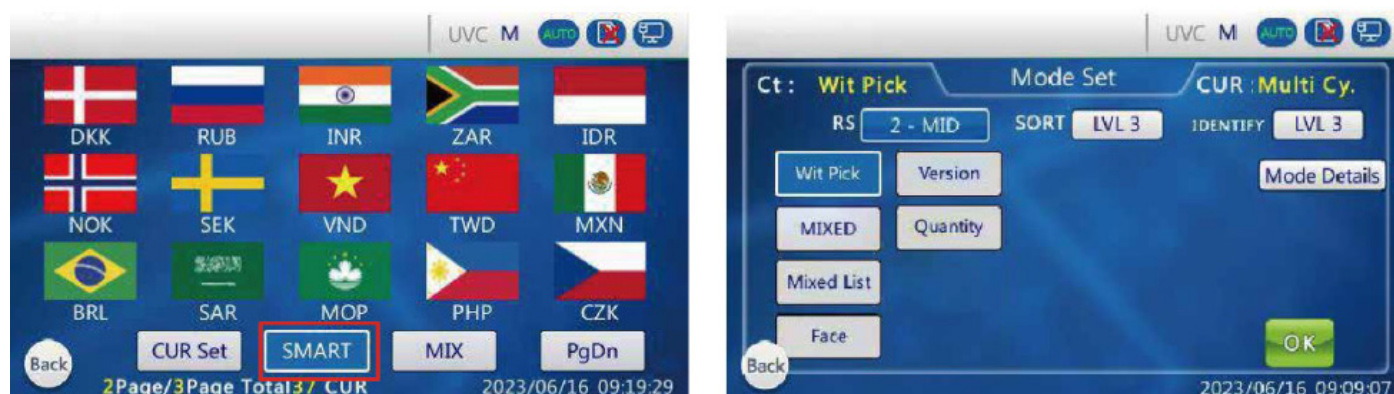


7. Descrição pormenorizada das definições de modo

7.1 Multidivisa :

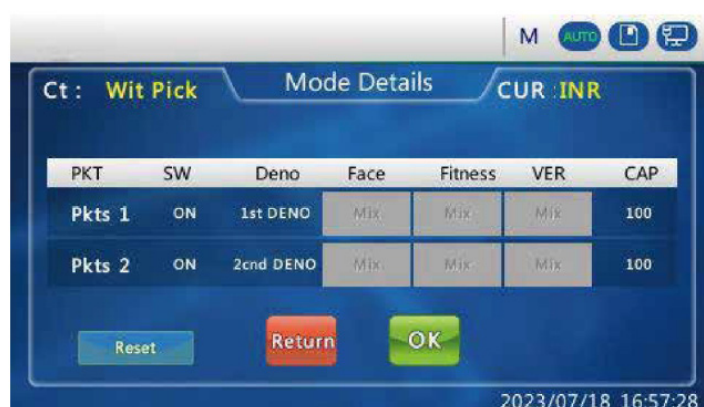
- “Modo inteligente”.
- “Modo misto”.

a. Modo inteligente: Modo inteligente



Se for selecionado o modo inteligente (as diferentes moedas serão automaticamente reconhecidas quando as notas forem colocadas no alimentador para contagem), existem 6 modos de seleção de moedas.

-Wit Pick: Dependendo dos requisitos, ajustando os parâmetros do empilhador 1 e do empilhador 2 (1º DENO, 2º DENO), é possível separar notas de diferentes denominações da mesma moeda.



-Modo de seleção de faces: Dependendo dos requisitos, ajustando os parâmetros do empilhador 1 e do empilhador 2, as diferentes faces e orientações das mesmas notas podem ser selecionadas.



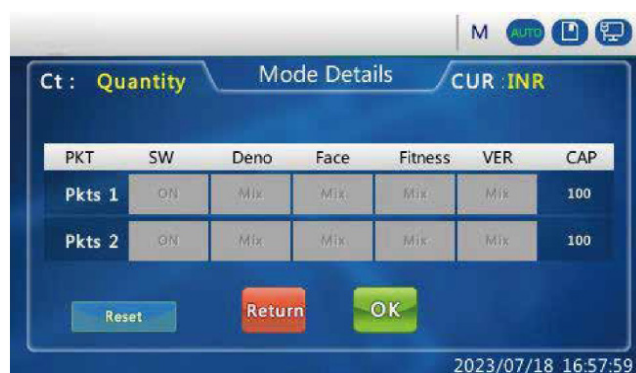
-Modo de seleção de versões: Dependendo dos requisitos, ajustando os parâmetros do empilhador 1 e do empilhador 2, podem ser selecionadas diferentes versões das mesmas notas.



-Modo misto: Neste modo, a máquina pode contar notas de diferentes denominações da moeda selecionada e armazenar a informação detalhada das notas contadas, incluindo o número de unidades, a denominação e o valor total. número de unidades, denominação e valor total.



-Modo de quantidade: Este modo só pode contar a quantidade de notas, sem qualquer outra função de detecção de contrafacções.



-Modo de lista mista: Este modo tem a mesma função que o modo misto, mas é uma versão em lista do modo misto.



b. Modo de mistura : Modo de mistura



Quando o Modo Misto é selecionado (neste modo, podem ser misturadas diferentes moedas para contagem), existem dois modos para a moeda estrangeira.

-Modo de Lista Mista: Este modo é diferente do anterior (Modo de Lista Mista). Neste modo, várias moedas podem ser misturadas para contagem. A denominação, o número de unidades e o valor total e o valor total das diferentes moedas podem ser calculados e apresentados numa lista, o que é mais intuitivo e mais claro.

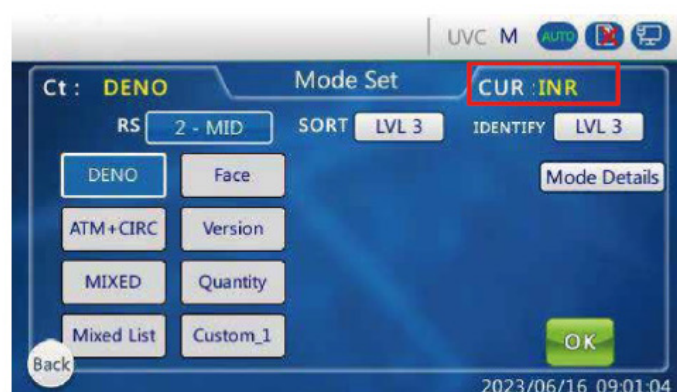
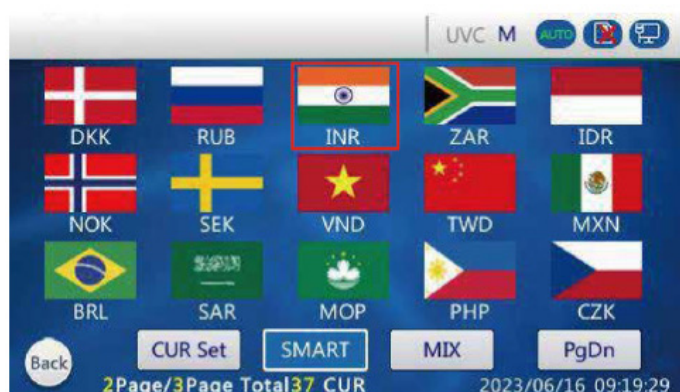


-Modo de seleção de moedas: Dependendo dos requisitos, ajustando os parâmetros do empilhador 1 e do empilhador 2, as notas de diferentes moedas podem ser selecionadas.

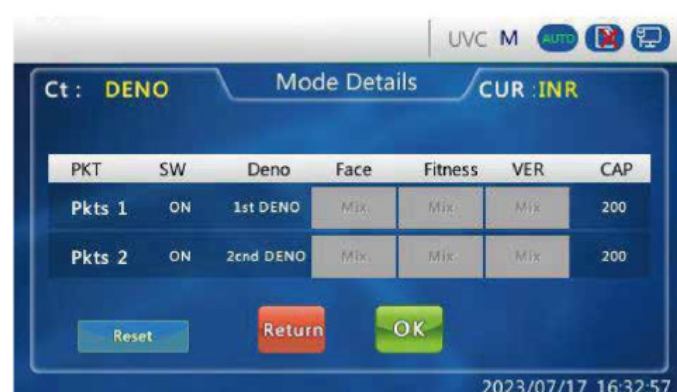
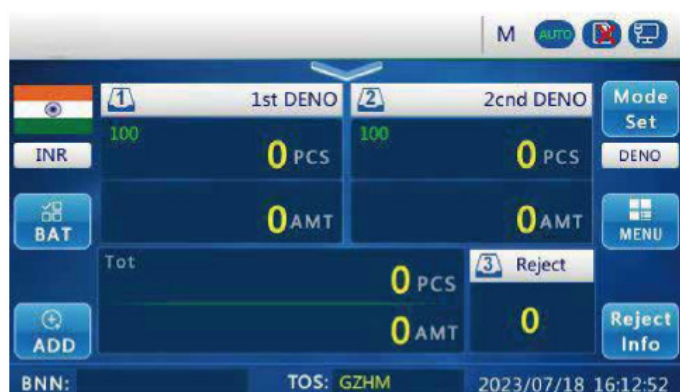


7.2 Moeda única

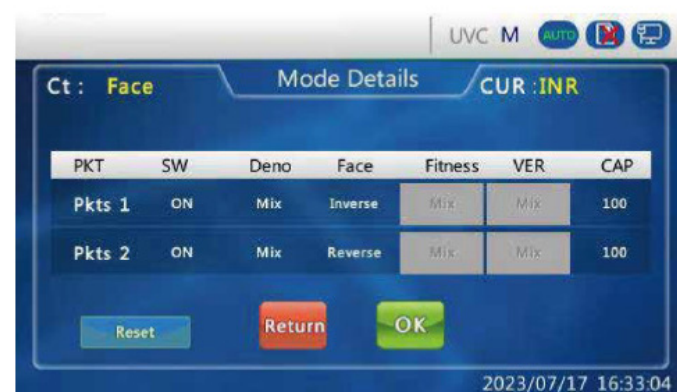
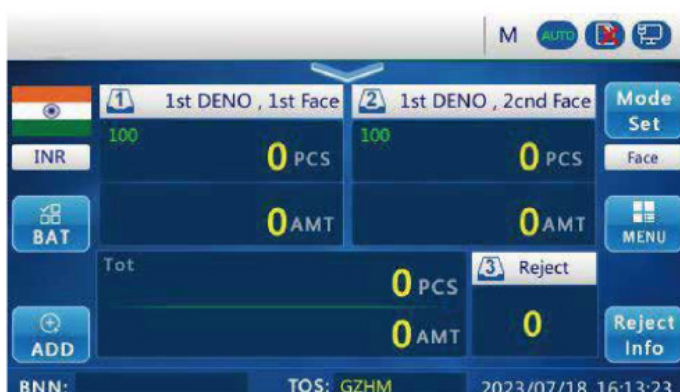
Existem 8 modos de seleção para uma única moeda, que são quase idênticos aos modos do Modo Inteligente para várias moedas.



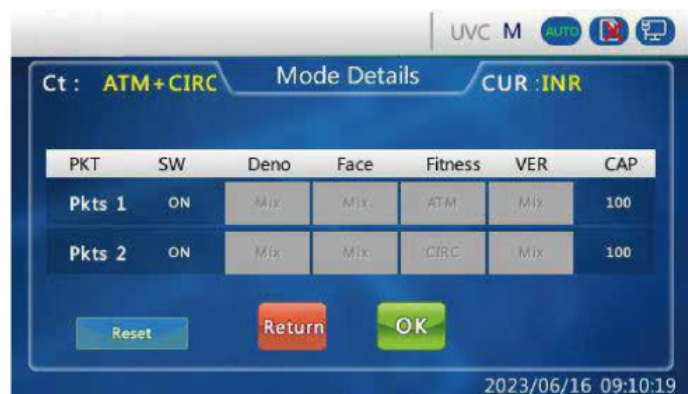
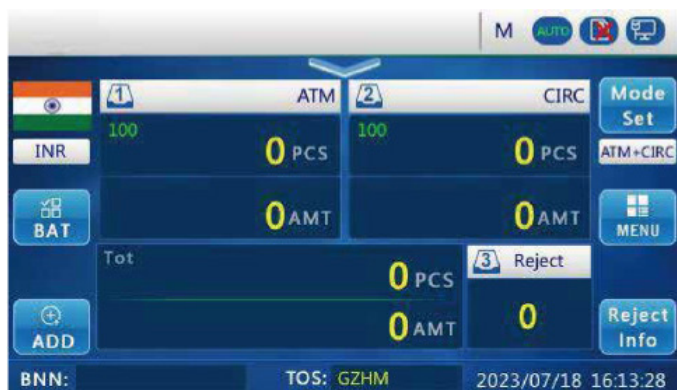
-DENO Modo de classificação:



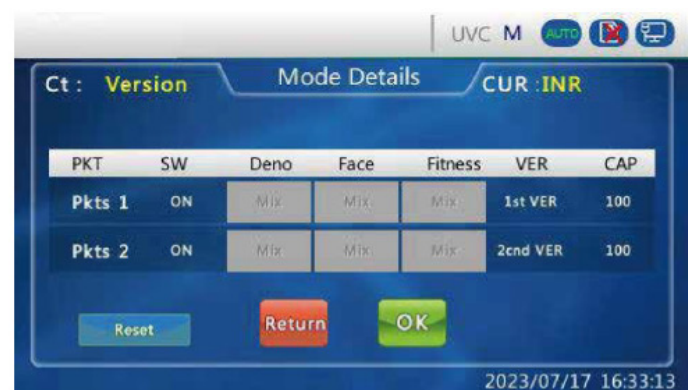
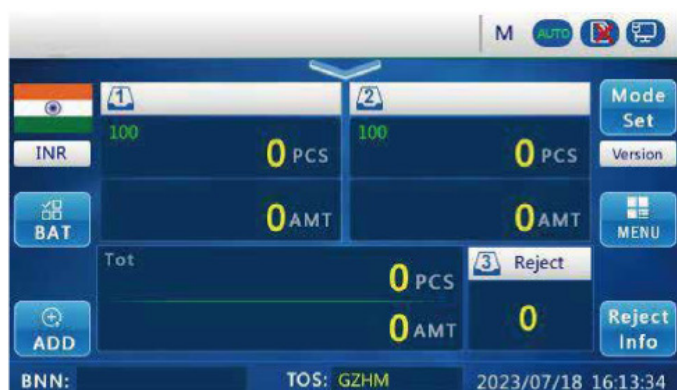
-Modo de ordenação por faces:



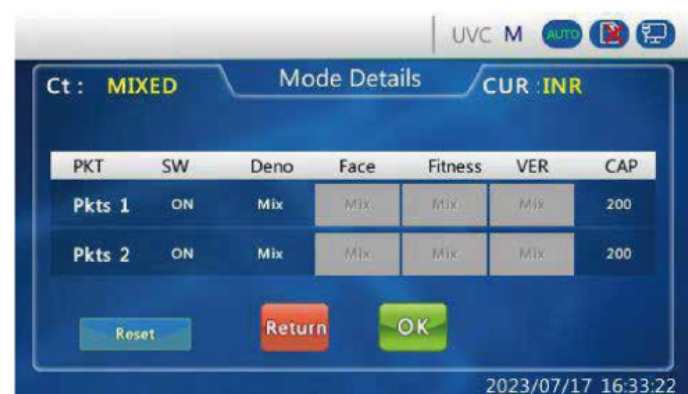
-ATM+CIRC Modo de classificação:



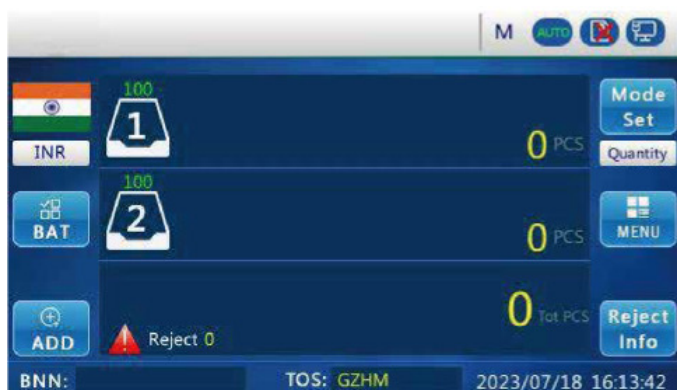
-Modo de ordenação versionado:



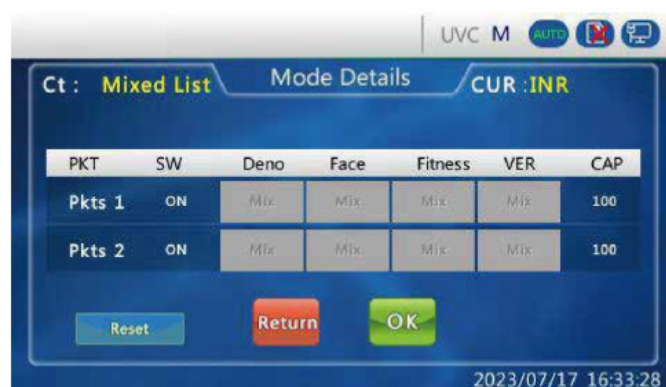
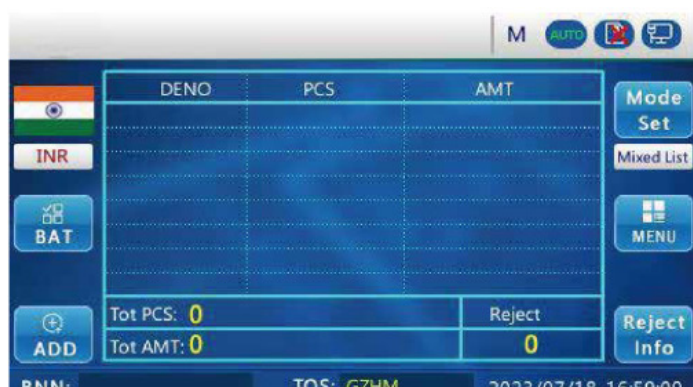
-Modo misto:



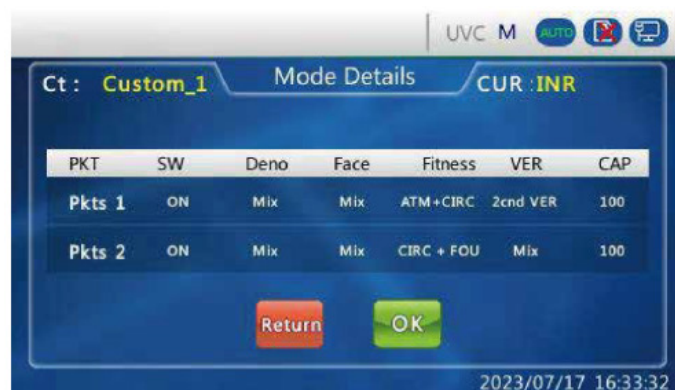
-Modo de quantidade:



-Modo de lista mista:



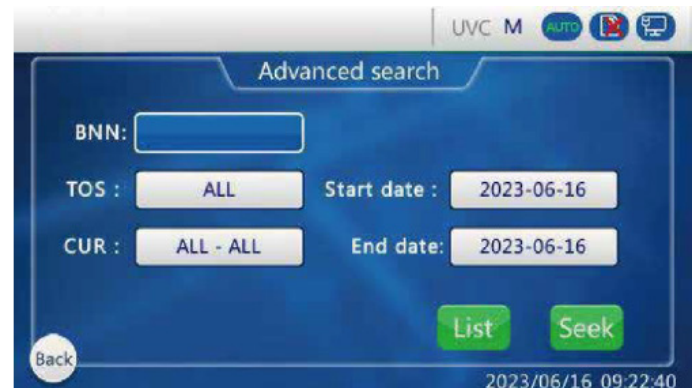
-Modo personalizado:



8. Funções especiais

8.1 Pesquisa avançada:

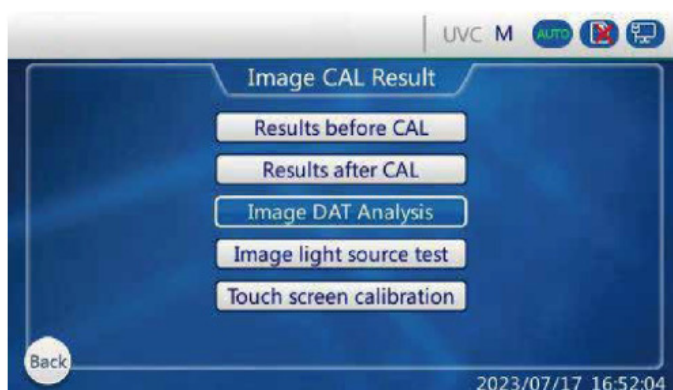
Existem consultas de filtragem de empresas (TOS), consultas de filtragem de moedas (CUR), consultas de números de série exactos (BNN) e pesquisas de datas estimadas.



8.2 Análise de dados de imagem:

Esta função pode analisar as características das notas sob diferentes fontes de luz e funções de detecção de contrafação.

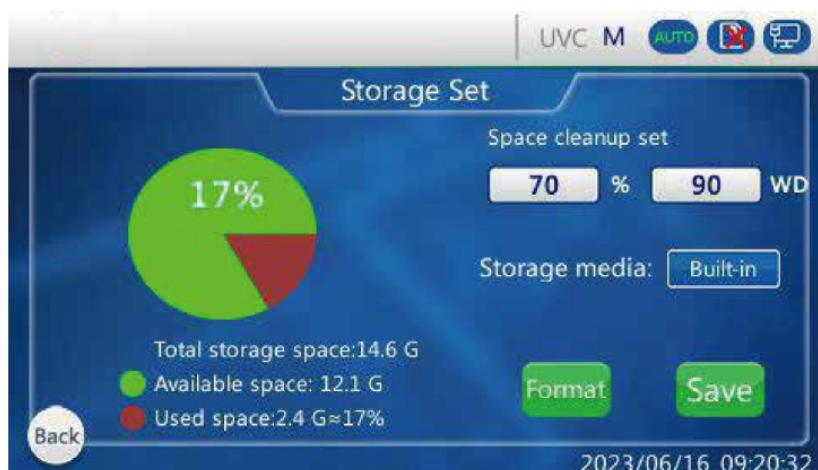
- RGB,IR,R,IRT,G,WIT,B,THK,UV,MG. Pode ajudar as aplicações a localizar rapidamente o problema durante a manutenção.



8.3 Configuração do armazenamento:

Quando o espaço de armazenamento não é suficiente, podemos utilizar o disco U externo para carregar os ficheiros para armazenamento. E existem dois tipos diferentes de armazenamento: interno e externo.

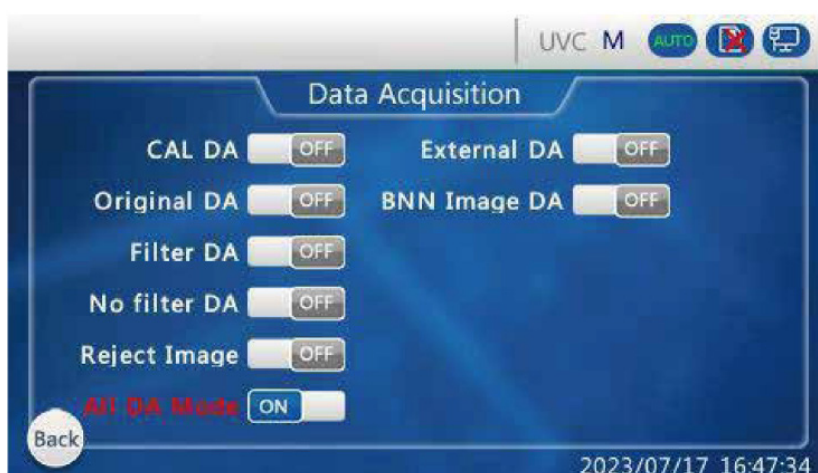
Existe um botão “Format” (Formatar) para esvaziar todo o espaço de armazenamento. O botão “Save” (Guardar) é utilizado para guardar as alterações de configuração.



8.4 Aquisição de dados CUR:

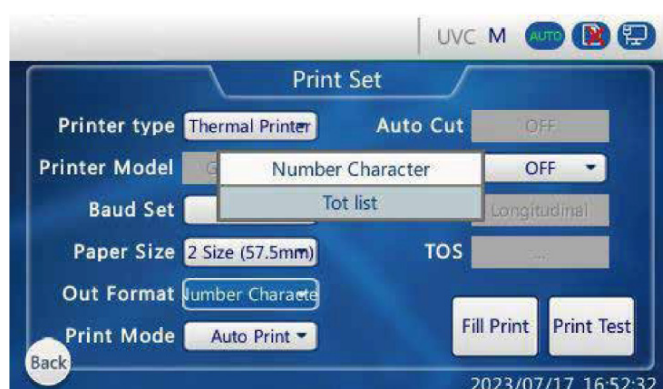
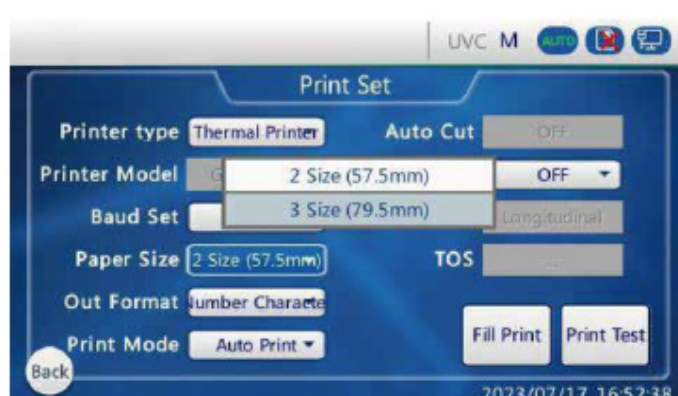
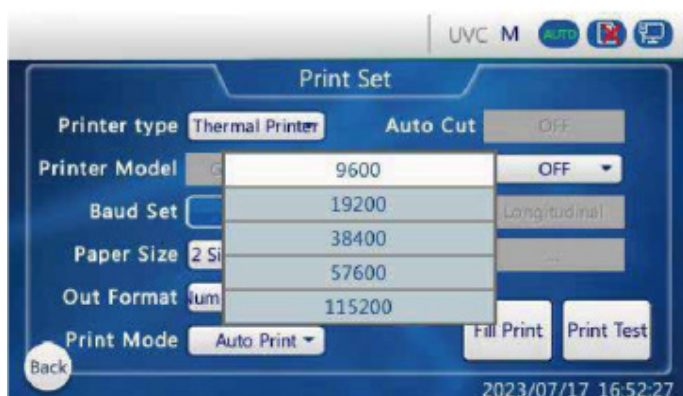
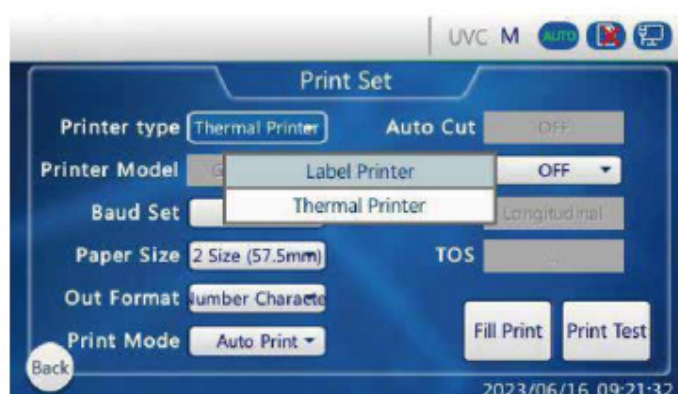
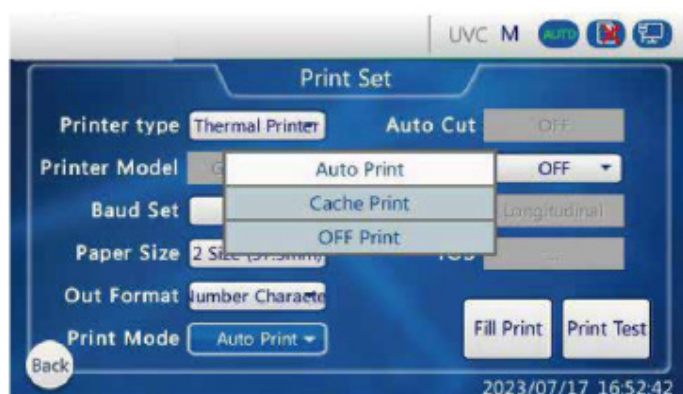
Em “Data Acquisition” (Aquisição de dados), existem vários modos de recolha de dados, “CAL Data Collection” (Recolha de dados CAL), “Original Data Collection” (Recolha de dados originais), “Unfiltered Data” (Dados não filtrados), “Numerical Characteristics” (Caraterísticas numéricas).

Esta função ajuda os utilizadores a recolher dados de imagens de moedas para o desenvolvimento de novas moedas e melhoria de falsos alarmes. Utilize um U-Disk para armazenar e transferir os dados da máquina para o PC. Em seguida, enviar os dados para os engenheiros. Após as actualizações, os utilizadores receberão o software e os ficheiros actualizados.



8.5 Definições de impressão:

Aqui pode seleccionar Impressão automática / Impressão manual / Impressão em cache. Suporta etiquetas e impressoras térmicas para imprimir resultados contados. É importante escolher a taxa de transmissão correta, caso contrário a impressora não funcionará. É possível seleccionar o tamanho do papel de impressão. Além disso, podemos seleccionar o formato de saída (formato de impressão), que inclui caracteres numéricos (número de série + lista total) e lista total (apenas lista total).



9. Lista de verificação de resolução de problemas

Código de erro	Auto-teste de avaria	Metodologia
182	Métodos de remoção de conteúdos	Verificar o motor de entrega de notas ou limpar o optoacoplador da ranhura.
183	Falha no disco codificado de entrada de notas	Verificar o motor de alimentação das notas ou o componente do codificador magnético.
195	Sinal anormal da tampa lateral	Reabrir e fechar o módulo de recolha de notas módulo de recolha de notas, premir “Iniciar” para apagar
196	Sinal anormal da tampa inferior	Reabrir e fechar o componente central e inferior de saída de notas, premir “Start” para apagar
197	Sinal anormal da tampa traseira	Ativar e fechar o módulo de identificação, premir “Start” para limpar

Código de erro	Auto-teste de avaria	Metodologia
401	Verificar o sinal de entrada das notas	Evitar a luz direta ou verificar o componente do acoplador ótico.
404	Verificar a posição esquerda de 0	Limpar o pó ou recalibrar
406	Verificar a posição correta de 0	Limpar o pó ou recalibrar
407	Posição de controlo 1	Limpar o pó ou recalibrar
409	Posição de controlo 2	Limpar o pó ou recalibrar
411	Verificar a posição esquerda de 3	Limpar o pó ou recalibrar
412	Verificar a posição correta de 3	Limpar o pó ou recalibrar
413	Verificar a posição esquerda de 4	Limpar o pó ou recalibrar
414	Verificar a posição correta de 4	Limpar o pó ou recalibrar
415	Verificar a posição esquerda de 5	Limpar o pó ou recalibrar
416	Verificar a posição correta de 5	Limpar o pó ou recalibrar

Código de erro	Auto-teste de avaria	Metodologia
423	Verificar a posição do DO	Limpar o pó ou recalibrar
424	Contagem de controlo 2	Limpar o pó ou recalibrar
425	Posição de controlo D1	Limpar o pó ou recalibrar
426	Posição de controlo D1	Limpar o pó ou recalibrar
449	Verificar o sinal de recolha do empilhador 1	Limpar o pó ou recalibrar
447	Verificar o sinal de recolha da caixa de rejeição	Limpar o pó ou recalibrar
451	Verificar o sinal de recolha da saída de bilhética 2	Limpar o pó ou recalibrar
464	Contagem de controlo 0	Limpar o pó ou recalibrar
488	Sinal anómalo na posição 0	Limpar o pó ou recalibrar
489	Sinal anormal na posição do flip 1	Limpar o pó ou recalibrar
490	Posição anormal do porto 2	Verificar o motor de elevação do empilhador 2 ou limpar o pó do acoplador ótico.
492	Posição anormal do porto 1	Verificar o motor de elevação do empilhador 1 o Limpar o pó do acoplador ótico
494	Sinal anormal de rejeição total da bolsa	Limpar o tubo de retorno da nota o Limpar o tubo de infravermelhos
496	Satckcer 2 cheio - sinal anormal	Limpar o empilhador 2 ou limpar o tubo de infravermelhos
498	Satckcer 1 cheio - sinal anormal	Limpar o empilhador 1 ou o tubo de infravermelhos

1. Technical parameters

1.1 Specifications

Counterfeit detection	Full suitability: Dual CIS, IR, UV, MG, MT, Thickness
Sorting / counting speed	≥ 800 / 1000 banknotes/min
Hopper capacity	1000 banknotes
Stacker capacity	200 banknotes*2
Rejection capacity	100 banknotes
Dimensions	314(W)*348(D)*460(H) mm
Packaging details	455(W)*425(D)*513(H) mm N.W: 20,40 KGS / G.W:22,60 KGS
Energy consumption	≤150 W
Interface	External display / USB / LAN / RS232*2

1.2 Identification techniques

- 1.2.1 Banknote outer dimensions
- 1.2.2 Visible Light Reflection Imaging (WHR)
- 1.2.3 Visible light transmission imaging (WHT)
- 1.2.4 Infrared Reflection Imaging (IRR)
- 1.2.5 Infrared Transmission Imaging (IRT)
- 1.2.6 UV image (UV)
- 1.2.7 Magnetic imaging (MG)
- 1.2.8 Wire rope Magnetic characteristics (SLMG)
- 1.2.9 Optically variable ink (POVD)
- 1.2.10 Elaborated hollow image (Hollow)
- 1.2.11 Watermark (WRK)
- 1.2.12 Serial number (BNN & SN)
- 1.2.13 Thickness Characteristics (THK)
- 1.2.14 Other security features

1.3 Definition of banknote

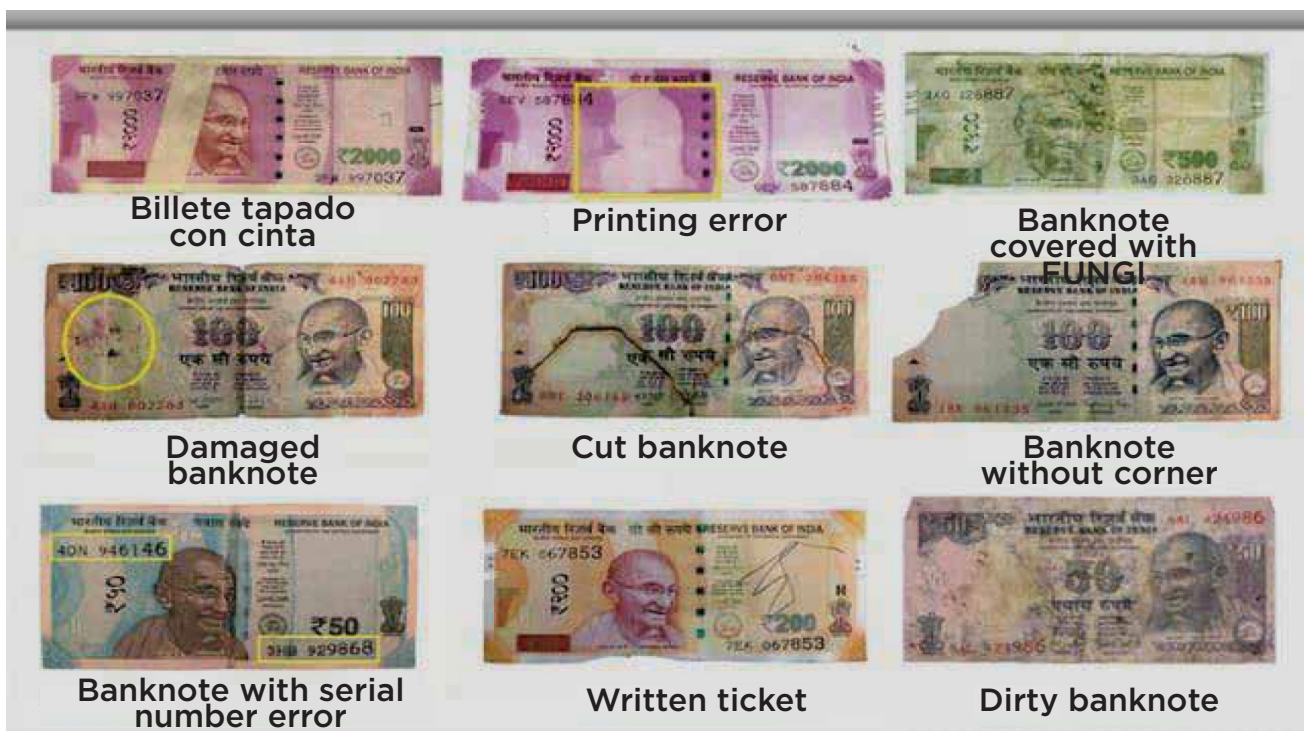
ATM banknotes: Usually refers to full banknotes 70% or more new for ATM banknotes.

In-circulation banknotes: Usually refers to whole banknotes of 40% or more new for in-circulation banknotes.

Uncirculated banknotes: Banknotes that are soiled, stained, lost or unfit for circulation.

Counterfeit banknotes: Counterfeit banknotes (refers to counterfeits produced by machine, lithography, photocopying, photocopying, hand drawing, photography, minting, etc.) Of the banknote types, there are main and auxiliary banknotes, both circulation and commemorative.

Counterfeit banknotes (refers to counterfeits produced from genuine banknotes, using various methods, such as notching, uncovering, changing, spelling, transferring, reprinting and other methods to change the original form of genuine banknotes).



2. Packing list

Device

Power cable (according to customer requirements in different countries and regions)

User's manual

Maintenance kit (brush, soft cleaning cloth, calibration strip, calibration paper, screwdriver)

External display (optional)

External printer (optional)



Steps to unpack the device

1. Remove the fixing foam, grasp the slot at the bottom of the machine with both hands and carefully pull it out of the box. The machine is a little heavy, be careful.

2. Remove the protective foam from the stacker, reject compartment and rear cover (open it).

Note: When moving the machine, use both hands. Moving it arbitrarily may damage the equipment.

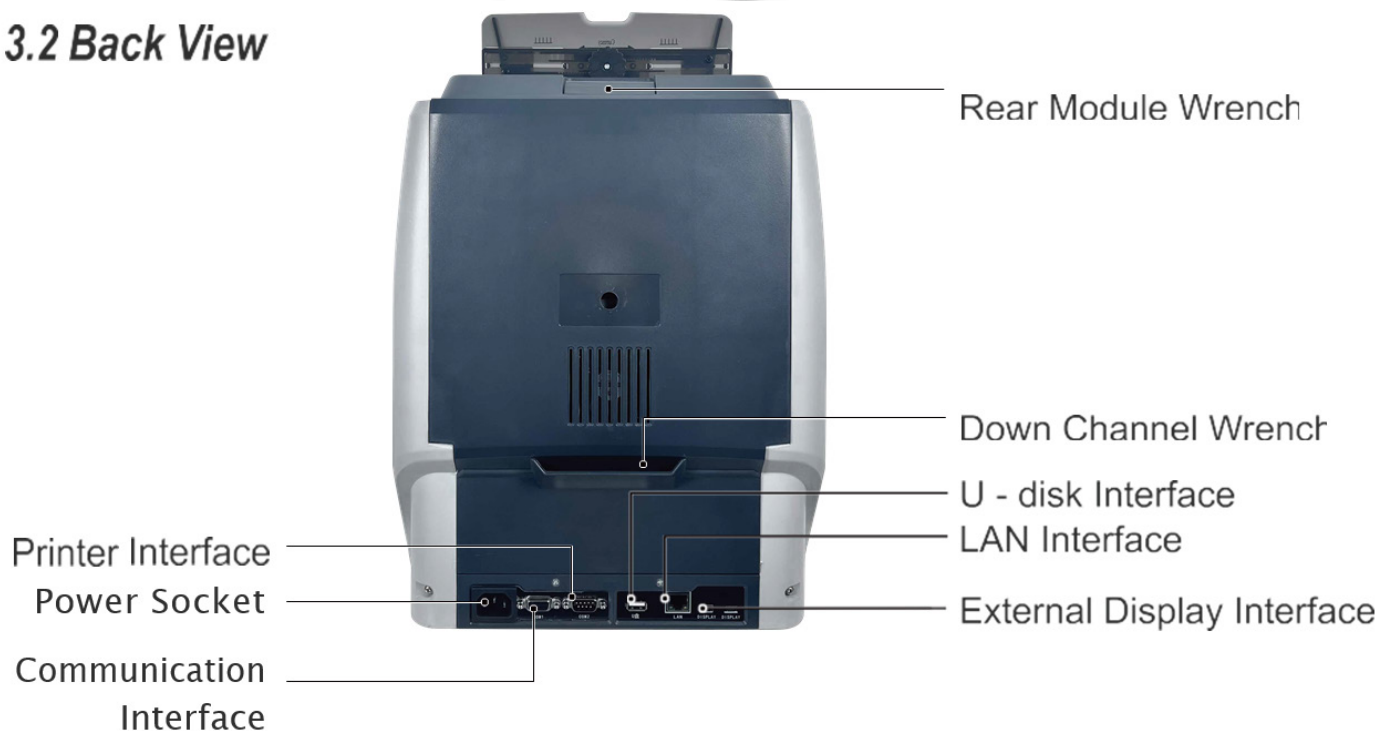


3. Machine overview

3.1 Front View

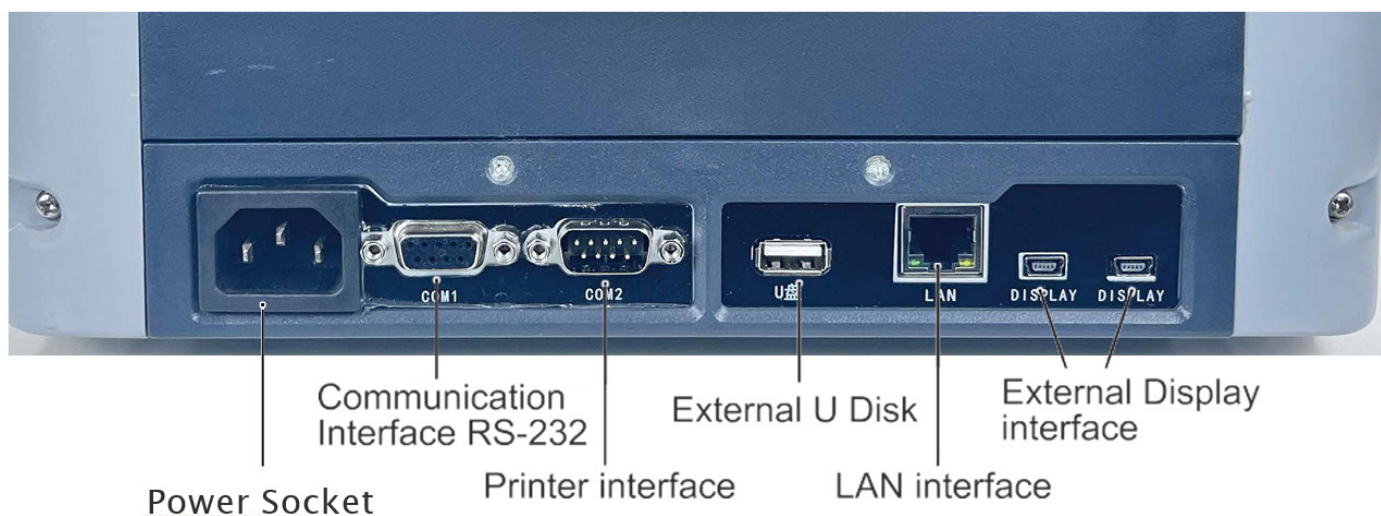


3.2 Back View



4. Installation and use

Install the banknote input limit components. Connect the power cord to a grounded outlet, then turn on the machine, wait for the machine to start up and initialize properly; the banknotes can be fed in for counting and sorting. If you want to save the detailed file of the current counting information, special software is available. You can connect the LAN port to the computer through the network cable, and the counting information can be displayed on the computer in real time, and the file information can be saved directly. If you want to print the current counting information, you must connect an external printer and set the printing parameters before printing.



1. The device must be placed on a stable platform to avoid vibrations, high temperatures, humidity and bright light. In addition, it should be kept away from electrical devices that can cause strong interference in the mains supply (such as electric drills, welding machines, etc.).
2. The machine is suitable for operation at a temperature of 0 °C to 40 °C. If it is below 0 °C or above 40 °C, it will hinder the normal operation of the machine and may even burn the machine.
3. The power supply used in the machine must be within the range stipulated in the standard; if it is exceeded, it will affect the normal use of the machine or even burn it out. The input connector must have a good ground connection (earth wire on the power supply). The machine must not be placed in a damp place to avoid electric shock.
4. Use both hands when moving the machine. Do not lift the cover, the wheel axle of the banknote feed table and the top support, etc., as this may damage the machine.
5. Dust accumulation on the machine should be removed regularly. Keep the rubber wheel, magnetic head, infrared tube, CIS, violet lamp and other devices clean. Prevent dust accumulation from affecting the normal use of the machine. Be sure to turn off the machine when cleaning, unplug the power cord and cut off the power supply when not in use for a long time or when the operator leaves the machine.

5. Preparation before starting to count

First adjust the size of the hopper guide to fit the size of the banknotes, then place the banknotes neatly in the hopper as shown below.



Limit setting:

The boundary component must be well adjusted

Particularly in the case of damaged banknotes, we recommend the following steps:

1. Arrange the banknotes in an orderly manner.
2. Check for badly damaged banknotes and remove them to avoid banknote jams.
3. Unfold all curved edges and corners before counting the banknotes.



Attention

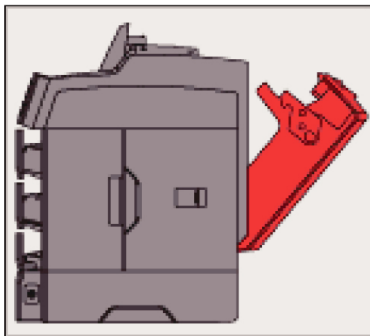
Note: If the banknotes are placed incorrectly, the machine may count inaccurately and give false alarms.

Re-arrange the banknotes and place them in the hopper for re-counting.

Correct placement of the banknotes can make the recognition and counting more accurate.

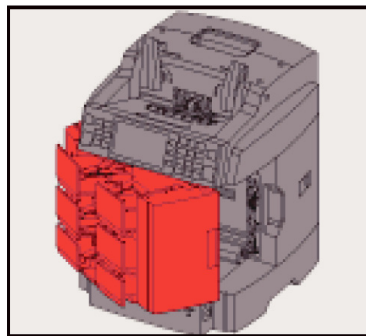
5.1 Steps to switch on the machine, Cleaning of blocked banknotes, Abnormal reminder processing

Switching on the machine



Open back cover

Close the upper part of the transmission

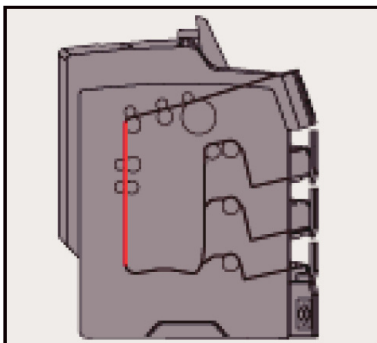


Open the side cover

Close the lower part of the transmission

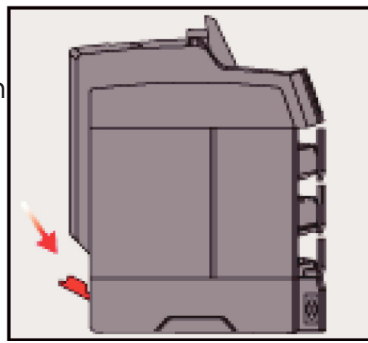
If something goes wrong during the banknote sorting process, rectify the fault according to the following error message displayed.

Partial transfer error



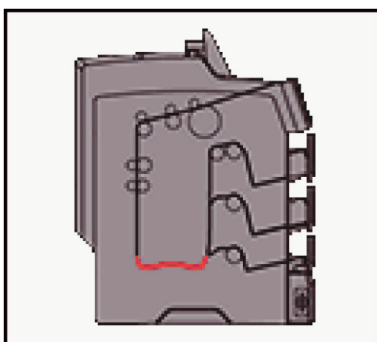
Inspect the upper transmission section and remove any blocked banknotes or currency fragments as necessary.

Position 1/2/3 banknotes locked



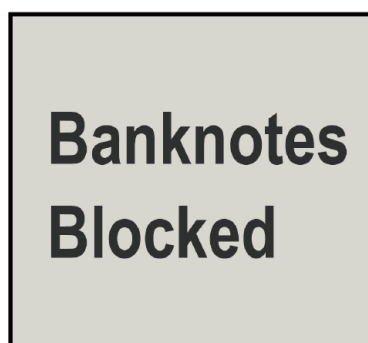
Inspect the lower transmission section and remove any blocked banknotes or currency fragments as necessary.

Open the bottom cover



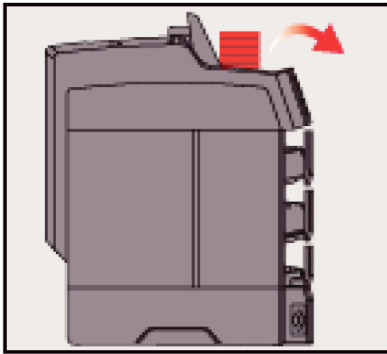
Check the channels

Check the tops and bottoms of the transmission sections to remove banknotes or currency fragments as necessary.



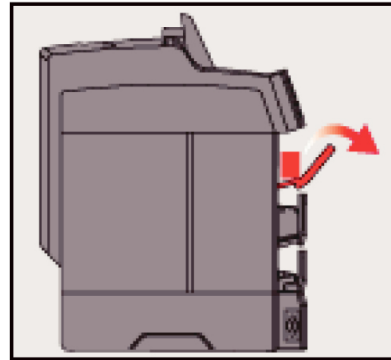
Clear the blocked banknotes at the top and bottom of the transmission sections.

Take out the ticket



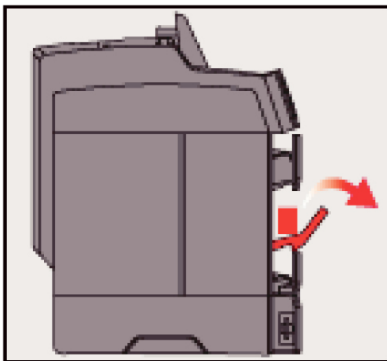
Removing banknotes from the banknote hopper

Emptying the banknote hopper



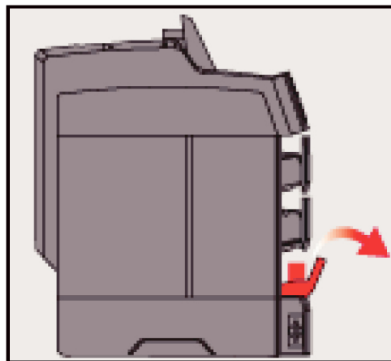
Take the banknotes out of the first stacker

Transparent compartment 1



Take the banknotes out of the second stacker

Compartimento trasparente 2



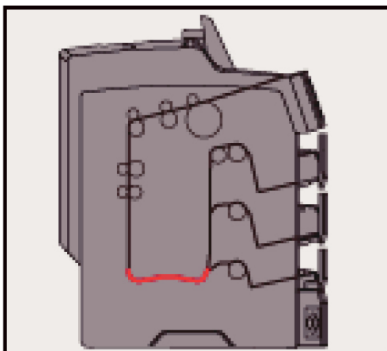
Remove the banknote from the reject box

Transparent banknote Reject pocket

Stacker / Reject full

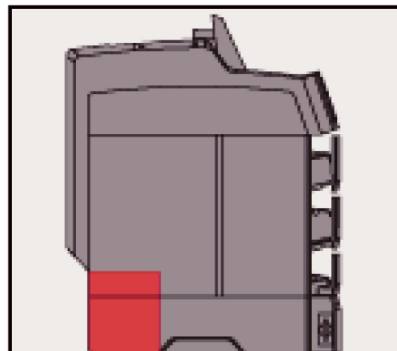
Remove the banknotes from the banknote stacker or reject.

Machine error



Open the bottom flap to remove the blocked banknotes or clean the position tube 4 / 5

Position 4 / 5 banknotes blocked



Check whether the centre shift lever is damaged or not
Check solenoid valve 1
Check solenoid valve 2

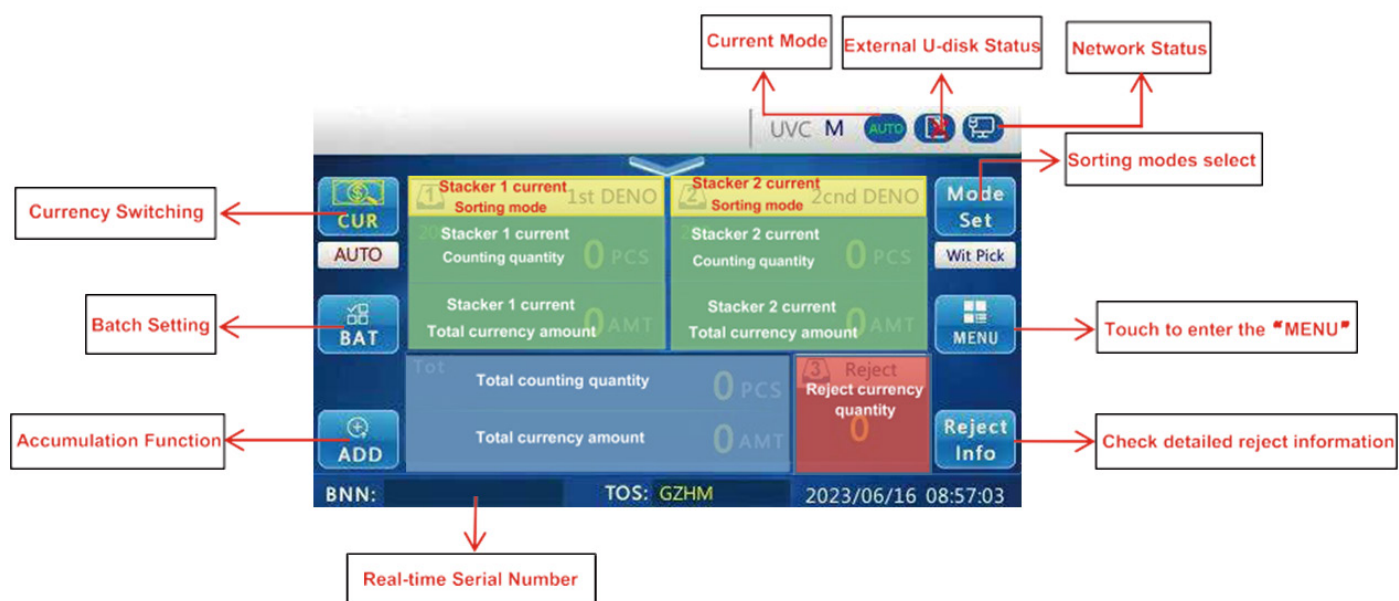
Abnormal magnetic valve

Message processing

Banknote quantity does not match the preset value, Check the paper money in the banknote hopper, put more banknotes as needed.

6. Operational Instructions

6.1 Display Interface



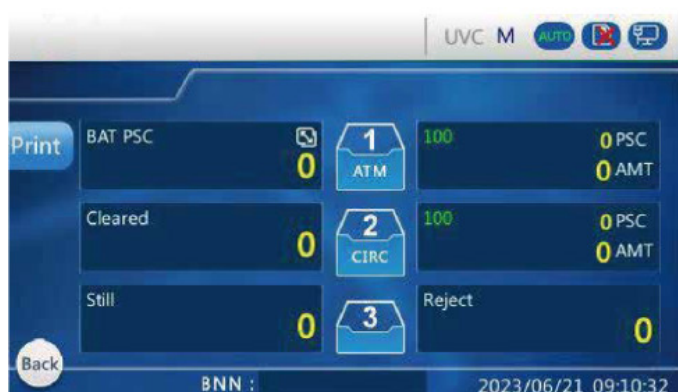
6.2 Function keys



(1) Currency key: Press the physical 'CUR' button or click the 'CUR' button on the display to enter the Currency Exchange Interface, and change the currency to be counted.



(2) Batch key: Press the physical 'Batch' button or click the 'Batch' button on the screen to enter. In this mode, each banknote box can be flexibly configured according to customer needs, such as banknote information, box capacity and box selection, customer needs, such as banknote information, bag capacity and bag selection. (This function is not compatible with foreign currency mode).



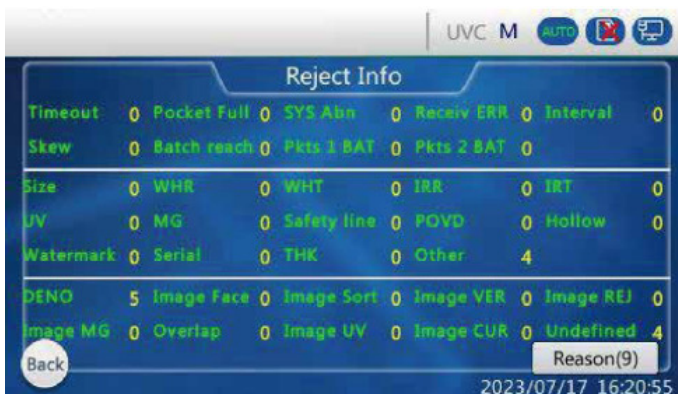
(3) Add key: Press the physical 'Add' button or click the 'Add' button on the screen, the total pieces and the total amount of counted banknotes can be added up.

(4) Mode key: Press the physical 'Mode' button to change the sorting mode as required.

(5) Mode Set: Press the 'Mode Set' button on the screen to access the detailed mode setting interface. Click 'Mode Details' to change the stacker pockets according to your needs.



(6) Reject key: Press the physical 'REJ' button or click 'REJ Info' on the screen to access the rejected banknote information interface and check the reason for rejection and the number of rejected banknotes. Press 'Reason' to get more detailed information about each rejected banknote (press the 'down arrow' button to check the detailed alarm code of each banknote by pressing the menu button).



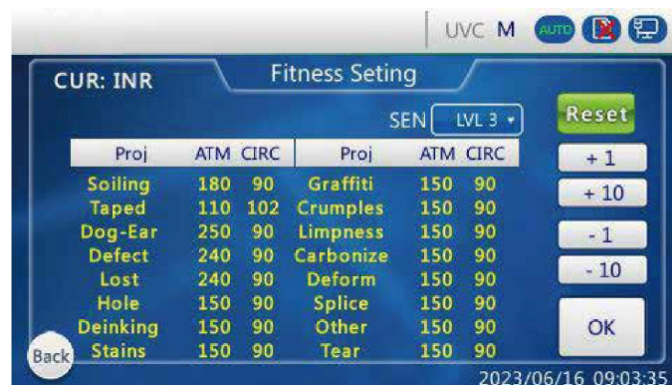
6.3 Description of menu functions



6.3.1 User administration: Some Banks require tellers to register in the network, and users can add or delete teller information in this interface according to the 'interface buttons'.



6.3.2 Fitness settings: According to the ATM Bank and CIRC (Circulating banknotes) standard we can adjust the fitness value here to improve the banknote detection effect.



6.3.3 Blacklist : Here you can add the serial number of counterfeit banknotes in order to reject them more effectively.



6.3.4 System Configuration: Contains network settings (mainly set the IP input and other contents while networking), 'Time Set', 'Print Set' (set the print content), 'Storage Set' (modify the data storage space and time), 'Net AGRT Set' (can change the network agreement settings but only for Chinese banks use) and 'Language Select' (different language interface for selection).



6.3.5 Maintenance Mode: To enter this interface, the password is '000000'. Please proceed under the guidance of engineers and do not operate at will.



6.3.6 Parameter settings: Enter the 'Parameter settings' interface, the password is '000000', which includes several function settings: Device parameter settings, Counterfeit identification settings, Identification level settings, Currency settings, Sorting mode, CNY version + Denomination.



Device parameters and identification level: Here users can configure some basic device parameters, such as the capacity of the 'reject pocket', whether to activate the 'save mode' to save the current count settings, and whether to select the counterfeit detection function switch, etc., and enter the identification level configuration interface, where detailed identification parameters can be set.



6.3.7 Data query: Here you can query the serial number of the currently counted banknotes or the stored data of previous banknotes.



6.3.8 Description of information: Mainly check the application information, software information (press the 'Menu' key 8 times in the software information interface to see the current version of the machine program), user information (some banks need to be connected to the Internet, and the required information can be modified directly in this interface).





6.3.9 Software update: Mainly update each module's program and export/import configuration, please operate under the guidance of engineers.

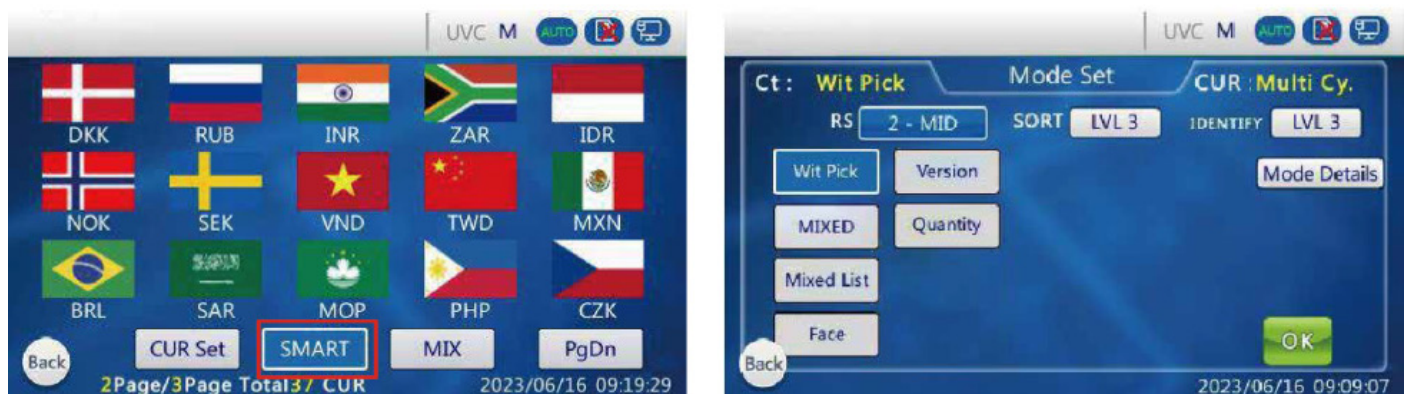


7. Detailed description of mode settings

7.1 Multi-currency :

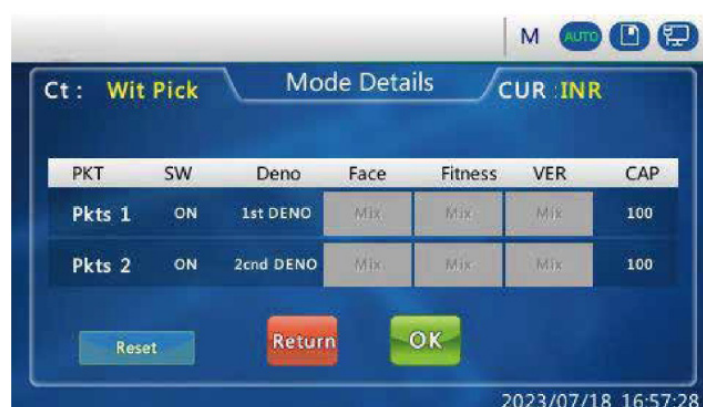
- a. 'Smart Mode'.
- b. 'Mixed Mode'.

a. Smart Mode:



If the smart mode is selected (the different currencies will be automatically recognised when the banknotes are placed in the hopper for counting), there are 6 currency sorting modes.

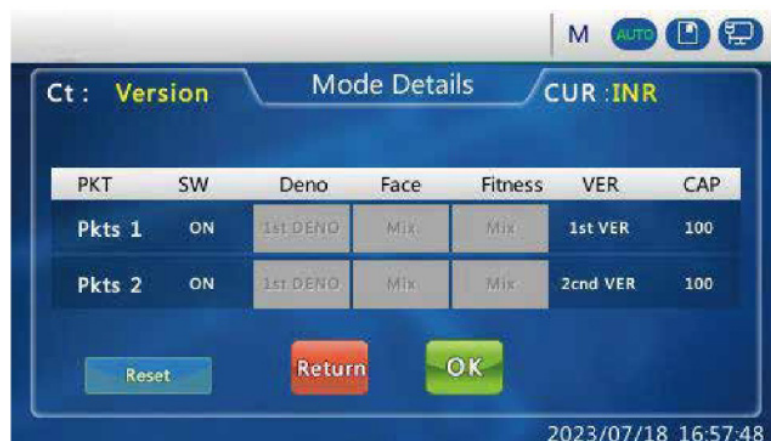
-Wit Pick: Depending on requirements, by adjusting the parameters of stacker 1 and stacker 2 (1st DENO, 2nd DENO), it is possible to sort banknotes of different denominations of the same currency.



-Face sorting mode: Depending on requirements, by adjusting the parameters of stacker 1 and stacker 2, the different faces and orientations of the same banknote banknotes can be sorted.



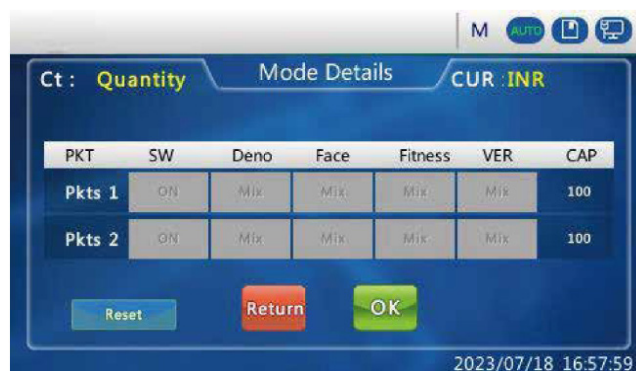
-Version sorting mode: Depending on requirements, by adjusting the parameters of stacker 1 and stacker 2, different versions of the same banknotes can be sorted.



-Mixed mode: In this mode, the machine can count banknotes of different denominations of the selected currency and store the detailed information of the counted banknotes, including the number of pieces, denomination and total value. number of pieces, denomination and total value.



-Quantity mode: This mode can only count the quantity of banknotes, and no other counterfeit detection function.



-Mixed List Mode: This mode has the same function as Mixed Mode, but is a list version of Mixed Mode.

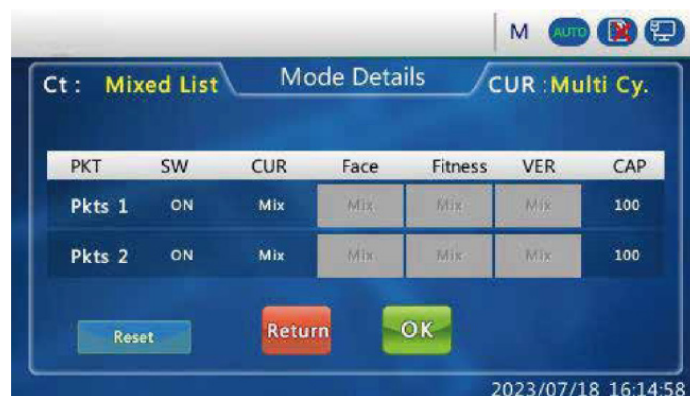


b. Mix Mode:



When Mixed Mode is selected (in this mode, different currencies can be mixed for counting), there are two modes for foreign currency.

-Mixed List Mode: This mode is different from the previous one (Mixed List Mode). In this mode, several currencies can be mixed for counting. The denomination, the number of pieces and the total value and the total value of the different currencies can be calculated and displayed in a list, which is more intuitive and clearer.

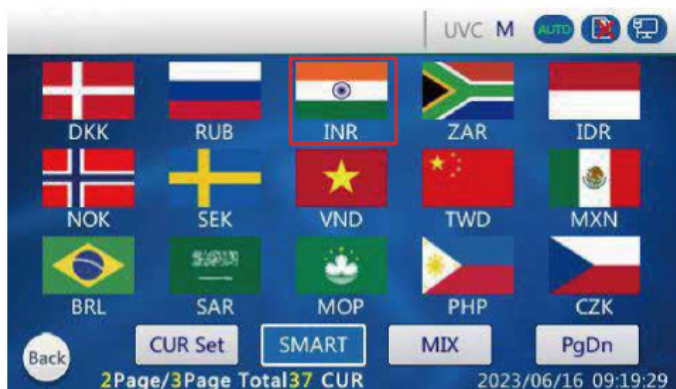


-Currency sorting mode: Depending on requirements, by adjusting the parameters of stacker 1 and stacker 2, banknotes of different currencies can be sorted.

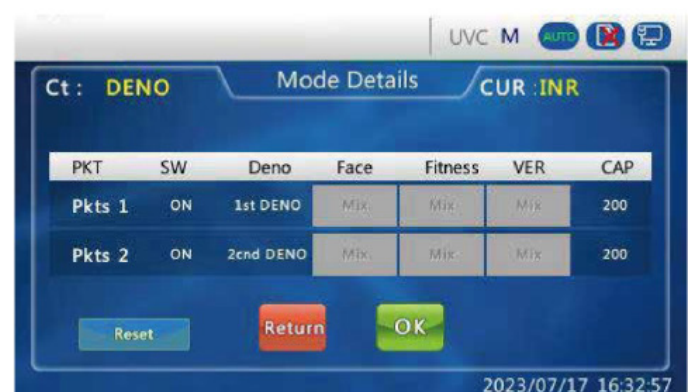
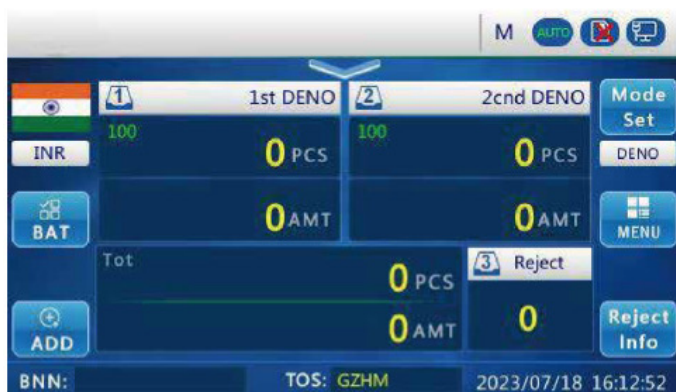


7.2 Single currency

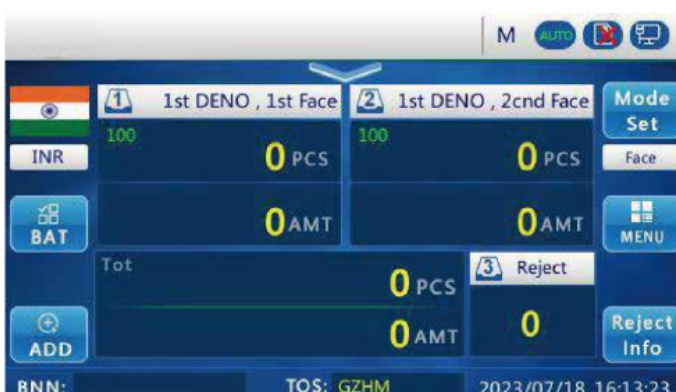
There are 8 sorting modes for a single coin, and they are almost the same as the modes in Smart Mode for multiple coins.



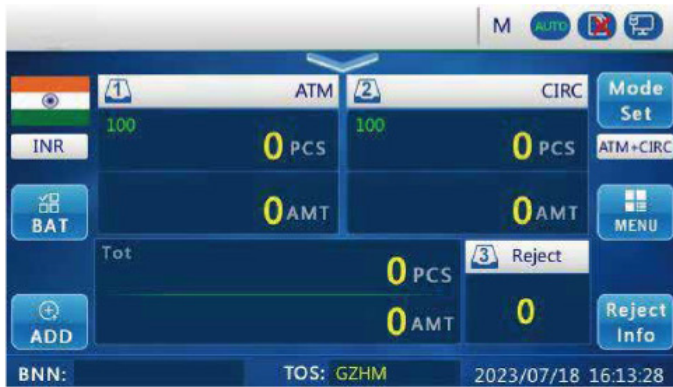
-DENO Classification mode:



-Sort mode by faces:



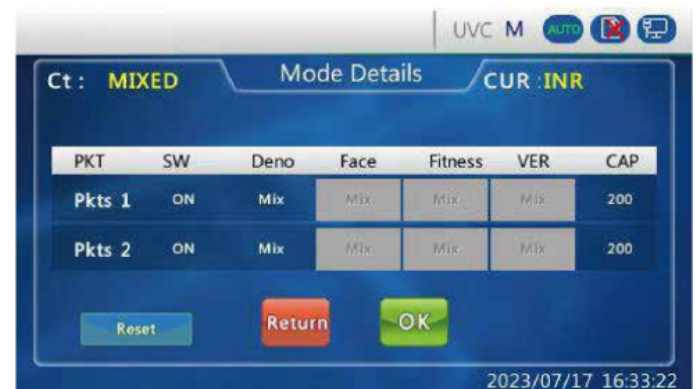
-ATM+CIRC Classification mode:

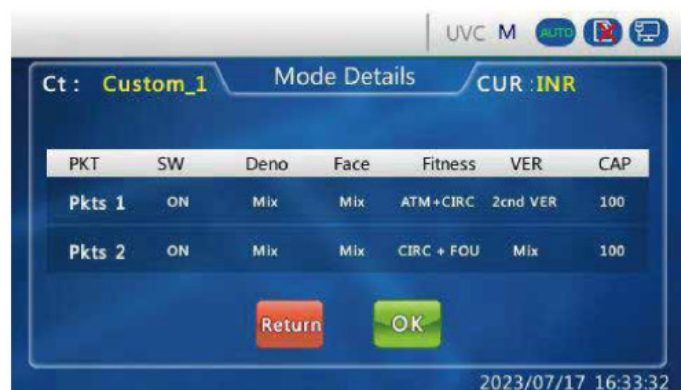
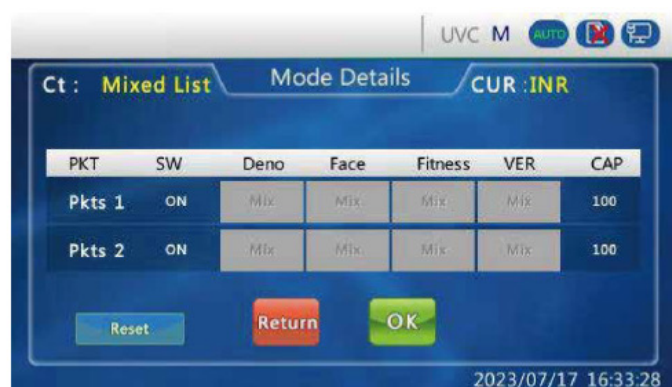
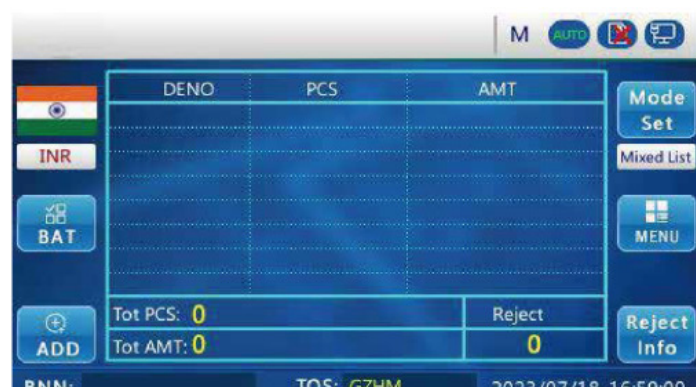


-Versioned sorting mode:



-Mixed mode:

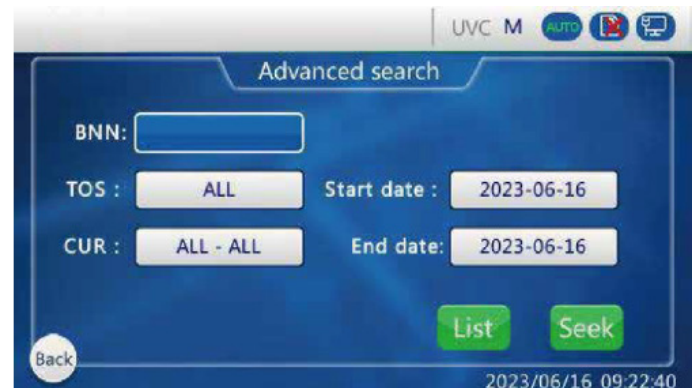




8. Special functions

8.1 Advanced search:

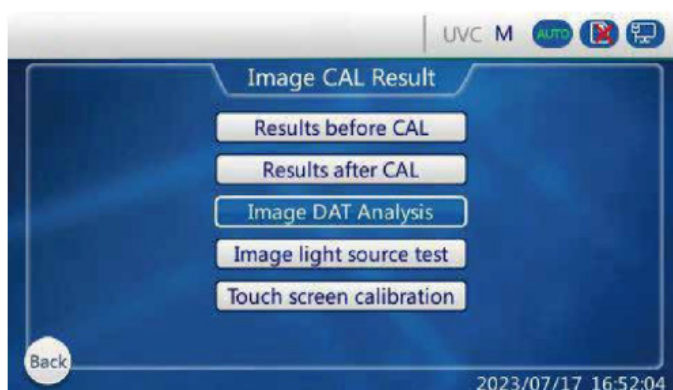
There are business filtering query (TOS), currency filtering query (CUR), exact serial number (BNN) query and estimated date search.



8.2 Image data analysis:

This function can analyse the characteristics of banknotes under different light sources and counterfeit detection functions.

- RGB,IR,R,IRT,G,WIT,B,THK,UV,MG. It can help applications to quickly locate the problem during maintenance.



8.3 Storage configuration:

When the storage space is not enough, we can use the external U-disk to upload the files for storage. And there are two different types of storage: built-in and external.

There is a 'Format' button to empty all the storage space. The 'Save' button is used to save the configuration changes.



8.4 CUR Data Acquisition:

In 'Data Acquisition', there are several data collection modes, 'CAL Data Collection', 'Original Data Collection', 'Unfiltered Data', 'Numerical Characteristics'.

This function helps users to collect coin image data for New Coin Development and False Alarm Improvement. Use a U-Disk to store and transfer the data from the machine to the PC. Then send the data to the engineers. After the upgrades, users will get the updated software and files.



8.5 Print settings:

Here you can select Auto Print / Manual Print / Cached Print. Supports label and thermal printer to print counted results. It is important to choose the correct baud rate, otherwise the printer will not work. You can select the size of the printing paper. In addition we can choose the Output Format (Print Format) here, it includes Numeric Character (serial number + total list) and Total List (total list only).

Print Set

Printer type: Thermal Printer Auto Cut: OFF

Printer Model: Auto Print OFF

Baud Set: Cache Print Longitudinal

Paper Size: 2 Size (57.5mm) TOS

Out Format: Number Character

Print Mode: Auto Print

Fill Print Print Test

Back

2023/07/17 16:52:42

Print Set

Printer type: Thermal Printer Auto Cut: OFF

Printer Model: Label Printer OFF

Baud Set: Thermal Printer Longitudinal

Paper Size: 2 Size (57.5mm) TOS

Out Format: Number Character

Print Mode: Auto Print

Fill Print Print Test

Back

2023/06/16 09:21:32

Print Set

Printer type: Thermal Printer Auto Cut: OFF

Printer Model: 9600 OFF

Baud Set: 19200 Longitudinal

Paper Size: 2 Size (57.5mm) TOS

Out Format: Number Character

Print Mode: Auto Print

Fill Print Print Test

Back

2023/07/17 16:52:27

Print Set

Printer type: Thermal Printer Auto Cut: OFF

Printer Model: 2 Size (57.5mm) OFF

Baud Set: 3 Size (79.5mm) Longitudinal

Paper Size: 2 Size (57.5mm) TOS

Out Format: Number Character

Print Mode: Auto Print

Fill Print Print Test

Back

2023/07/17 16:52:38

Print Set

Printer type: Thermal Printer Auto Cut: OFF

Printer Model: Number Character OFF

Baud Set: Tot list Longitudinal

Paper Size: 2 Size (57.5mm) TOS

Out Format: Number Character

Print Mode: Auto Print

Fill Print Print Test

Back

2023/07/17 16:52:32

9. Troubleshooting checklist

Error code	Fault self-test	Methodology
182	Methods of content removal	Check the banknote delivery motor or clean the slot optocoupler.
183	Banknote input coded disc failure	Check the banknote feed motor or the magnetic encoder component.
195	Abnormal side cover signal	Re-open and close the note collection module note collection module, press 'Start' to erase
196	Abnormal signal from the bottom cover	Re-open and close the central and lower banknote output component, press 'Start' to erase
197	Abnormal signal from the rear cover	Activate and close the identification module, press 'Start' to delete the identification module.

Error code	Fault self-test	Methodology
401	Check the banknote input signal	Avoid direct light or check the optocoupler component.
404	Check left position of 0	Dust or recalibrate
406	Check right position of 0	Dust or recalibrate
407	Check position 1	Dust or recalibrate
409	Check position 2	Dust or recalibrate
411	Check left position of 3	Dust or recalibrate
412	Check right position of 3	Dust or recalibrate
413	Check left position of 4	Dust or recalibrate
414	Check right position of 4	Dust or recalibrate
415	Check left position of 5	Dust or recalibrate
416	Check right position of 5	Dust or recalibrate

Error code	Fault self-test	Methodology
423	Check DO position	Dust or recalibrate
424	Check count 2	Dust or recalibrate
425	Check position D1	Dust or recalibrate
426	Check position D1	Dust or recalibrate
449	Check stacker pick-up signal 1	Dust or recalibrate
447	Check the reject cashier pick-up signal	Dust or recalibrate
451	Check ticketing output collection signal 2	Dust or recalibrate
464	Check count 0	Dust or recalibrate
488	Abnormal signal in position 0	Dust or recalibrate
489	Abnormal signal in flip 1 position	Dust or recalibrate
490	Port 2 abnormal position	Check the lift motor of stacker 2 or clean the optocoupler dust.
492	Port 1 abnormal position	Check stacker lift motor 1 o Clean dust from the optocoupler
494	Abnormal pocket full rejection signal	Clean the note return spout o Clean the infrared tube
496	Stacker 2 full - abnormal signal	Clean the stacker 2 or clean the infrared tube
498	Stacker 1 full - abnormal signal	Clean the stacker 1 or the infrared tube

¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

