VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

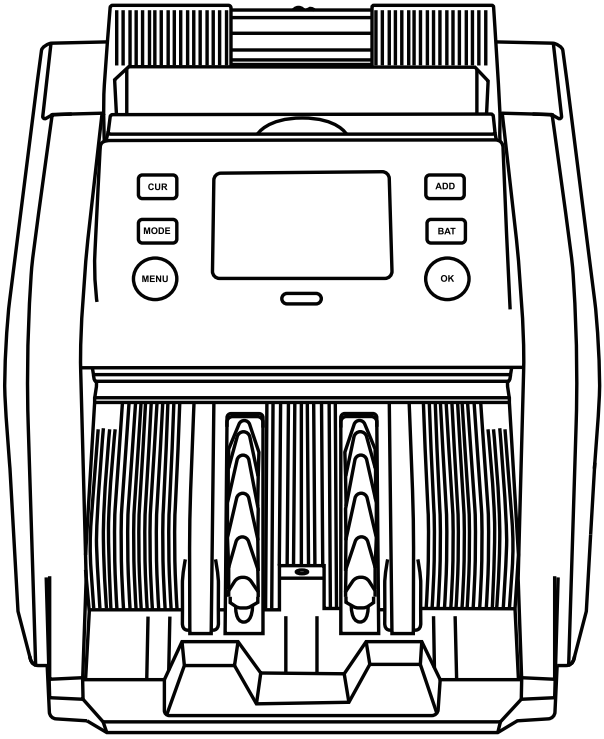
BILL COUNTER

MODEL: WR-960

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

BILL COUNTER

MODEL: WR-960



Operation video

Maintenance video

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

CONTENTS

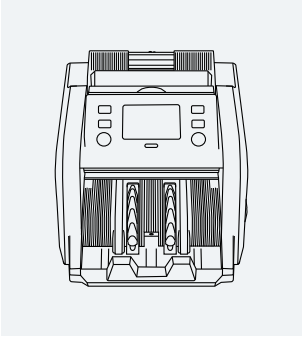
Foreword — 1
1. Packing List — 2
2. Machine Overview — 3
3. Safety Precautions — 4
4. Control Panel - Function Keys — 5
5. Main Interface Overview — 6
6. Operation Instructions — 7
6.1. Currency Selection — 7
6.2. Select Operating Mode — 9
6.3. BATCH Function — 9
6.4. ADD Function — 10
6.5. Detailed Description of Mode Settings — 10
6.6. Power-on Self-Check prompts & Handling Methods — 12
7. MENU Settings — 13
7.1. Settings — 13
7.2. System — 16
7.3. Device — 17
7.4. Service — 17
8. Software Upgrade — 21
9. MENU Settings — 22
9.1. Regular cleaning — 22
9.2. Clean the banknote channels — 22
9.3. Troubleshooting and Adjustment Guide for Abnormal Banknote Feeding Gap — 23
9.4. How to replace the spare fuse — 25
10. Technical Parameters & Specifications — 26

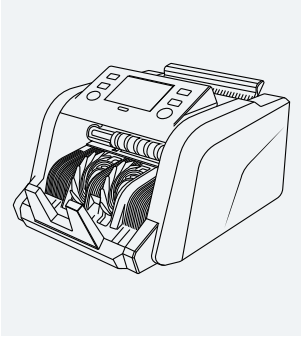
FOREWORD

Thank you for purchasing our Mix Value Money Counter.

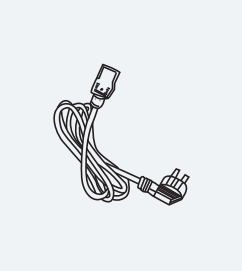
To ensure optimal performance and longevity of your device, please read this user manual carefully before operation.

1. Packing List

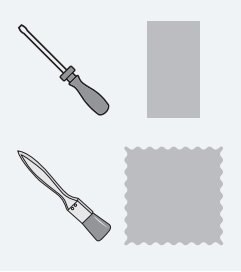




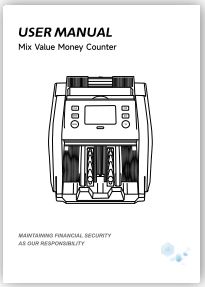
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



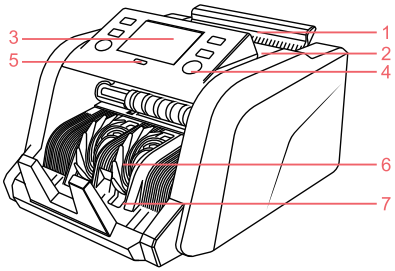
1 User Manual



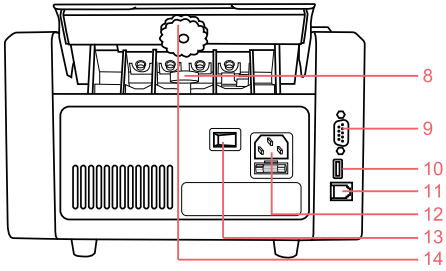
1 External Display

2. Machine Overview

1) Front view



2) Back view



No.	Part Name	No.	Part Name
1	Hopper	8	Banknote Feeding Gap Adjustment Screw
2	Hidden Handle	9	Serial Port for External Printer (RS232)
3	3.5-inch TFT Touch Screen	10	USB Port
4	Key Board	11	External Display Port
5	Independent Indicator Light	12	Power Socket (Note: Includes 1 Original Fuse and 1 Spare Fuse)
6	Banknote Receiving Impeller	13	Power On/Off Switch
7	Stacker	14	Hopper Guider Width Adjustment Knob

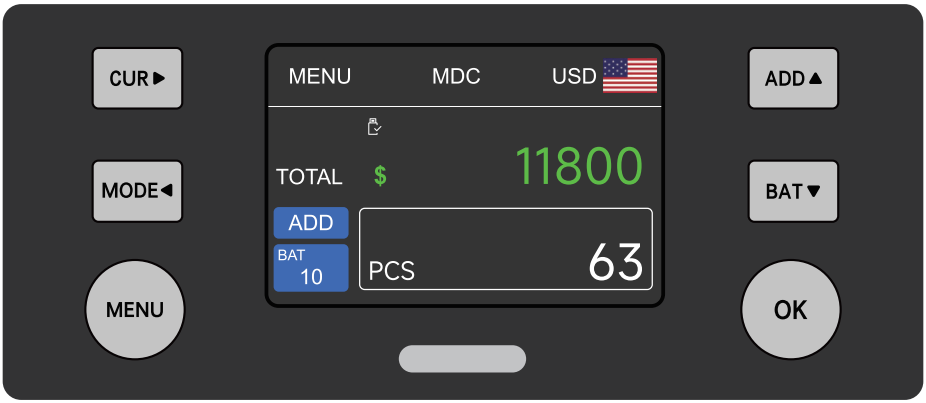
3) Error Code List

No.	Error Code	Error Prompt
1	E03	CHAIN ERROR
2	E04	SKEW
3	E05	VAL DIFF
4	E06	IMAGE ERROR
5	E07	MG ERROR
6	E10	DOUBLE
7	E11	UV ERROR
8	E15	NO MAGNETIC

3. Safety Precautions

- Do not place the machine in dusty or dirty environments.
- Do not place the machine in direct sunlight or near heat sources or air conditioners.
- Always disconnect the power cord before performing maintenance on the machine.
- Always connect the machine to an earthed socket outlet.
- Use only the supplied power cord.
- Do not use the machine outdoors.
- Do not expose the machine to liquids.
- This machine contains rotating parts. Never touch the moving parts when the machine is switched on.
- Please ensure that no foreign objects (coins, paper clips, staples) fall into the machine, these may block the mechanical parts and the sensors of the machine and damage or break them and will void your warranty.
- Keep jewellery, long hair, ties and other protruding parts away from machine while operating it.
- Never disassemble the machine.
- To prevent shock hazard, do not touch the power cable with wet hands.
- To prevent fire or short circuit, unplug the unit if you want to move it to another position.
- Hold the plug when disconnecting the unit from the power outlet, never pull the cord.

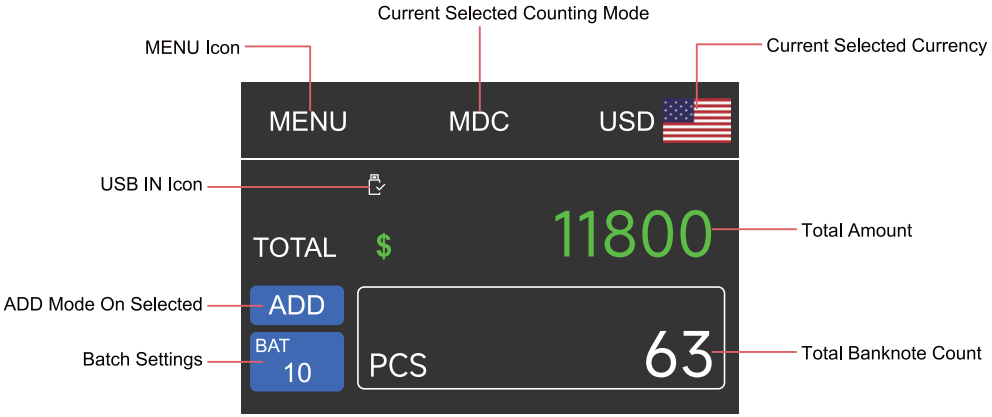
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

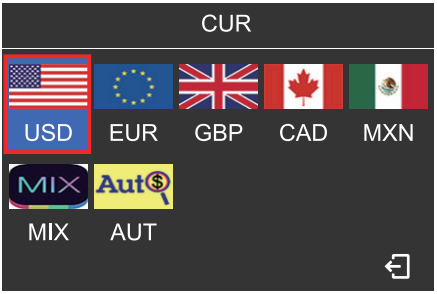
5. Main Interface Overview



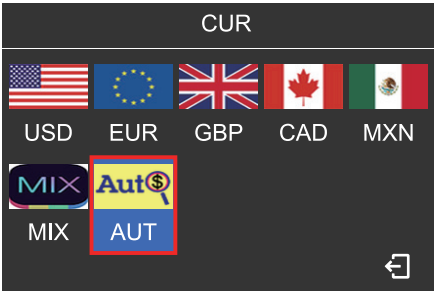
6. Operation Instructions

6.1. Currency Selection

Use the directional keys to select the target currency and press the **"OK"** key to confirm. Alternatively, tap the CUR icon on the screen to jump directly to the main interface.If no operation is required, press the “Menu” key to return to the main interface or tap the " " icon on the interface.

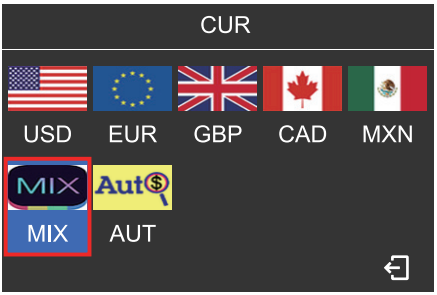


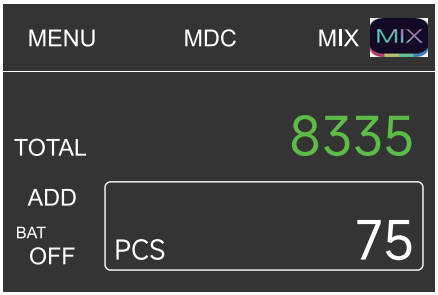
6.1.1. AUTO Mode (Automatic Recognition Mode)



In this mode, the machine will automatically recognize the currency type(s) loaded in it. The machine uses the first banknote passed through the sensors as the reference for recognizing all denominations of the same currency. If different currencies are detected, the machine will alarm and stop. The independent indicator light will flash to indicate abnormal banknotes pending processing. After the non-target currency banknotes are removed, the user can proceed with the counting process.

6.1.2. MIX Mode (Multi-currency Mixed Counting Mode)





In this mode, multiple currencies can be mixed for counting, and the machine will record the current counting details, which can be viewed by pressing the **"OK"** key.

❶ ALL CURRRNCY TOTAL LIST

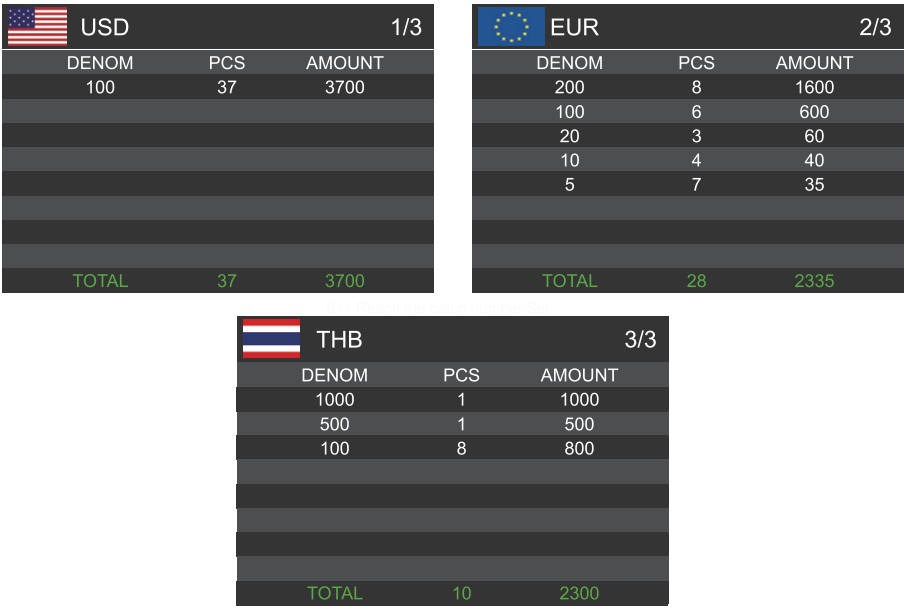
Users can view detailed multi-currency counting results here, including currency types, number of banknotes counted, subtotal amount per currency, total number of banknotes, and total amount.

ALL CURRENCY TOTAL

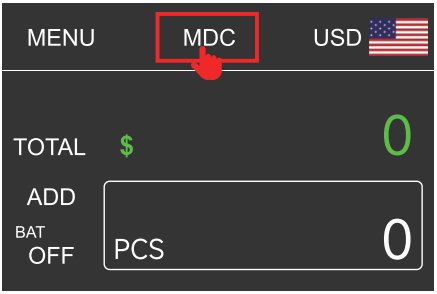
CUR	PCS	AMOUNT
USD	37	3700
EUR	28	2335
THB	10	2300
TOTAL	75	8335

❷ SEPARATE LIST FOR EACH CURRENCY

Press the **"OK"** key again to enter the single-currency details query list, using the **"Up/Down"** keys to switch and view detailed information for each counted currency, including currency types, denominations, number of banknotes counted, total amount per denomination, total number of banknotes, and total amount.

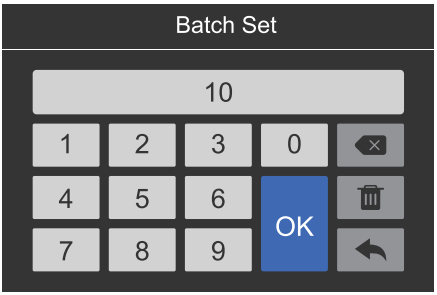


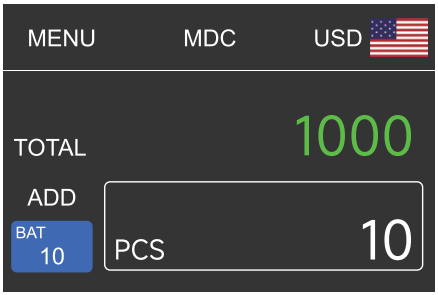
6.2. Select Operating Mode



6.3. BATCH Function

Here users can set the batch quantity. Once the banknote count reaches the preset batch quantity, the machine will automatically stop feeding banknotes. Simply remove the counted banknotes to resume counting.





Tips:

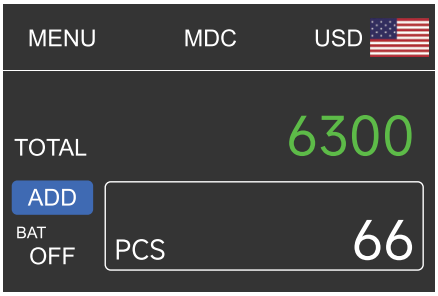
" ": Delete a single digit.

" ": Clear all.

" ": Return to the main interface.

6.4. ADD Function

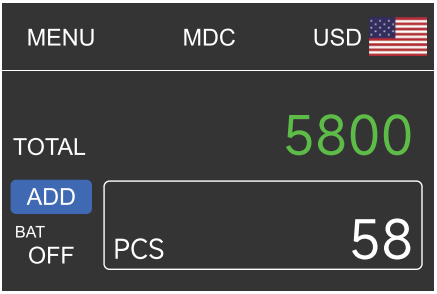
This function is used to add the counting results of multiple counts to the total.

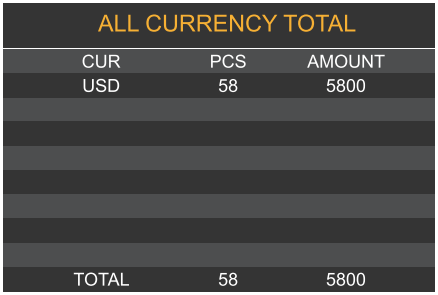


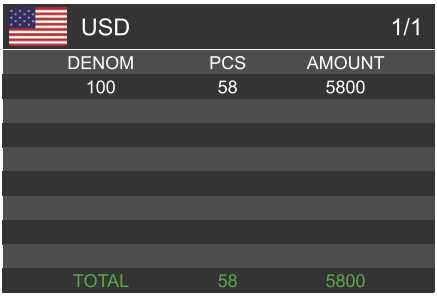
6.5. Detailed Description of Mode Settings

6.5.1. MDC Mode (Mix Denomination Counting Mode)

Press the **"MODE"** key, or tap the mode option on the screen to select the mode (cycle selection). In **"MIX"** mode, the machine will count the mixed denomination banknotes of the selected currency.

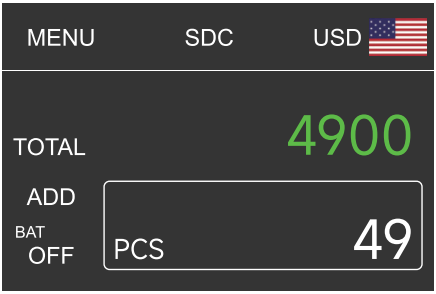






6.5.2. SDC Mode (Single Denomination Counting Mode)

Press the **"MODE"** key, or tap the mode option on the screen to select the mode (cycle selection). In **"SDC"'** mode, the machine will count the banknotes of the same denomination of the selected currency with the first banknote counted as a reference, when different denominations and currencies are detected, the machine will alarm and stop. The independent indicator light will flash to indicate abnormal banknotes pending processing. After the non-target currency banknotes are removed, the user can proceed with the counting process.

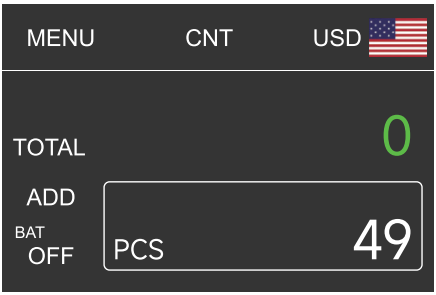


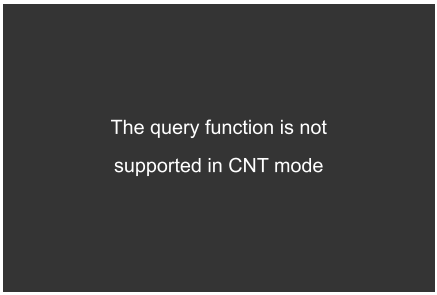


6.5.3. CNT Mode (COUNT Mode)

Press the **"MODE"** key, or tap the mode option on the screen to select the mode (cycle selection).

In **"CNT"** mode, the machine can only count the number of banknotes, and has no other counterfeit detection features. The query function is not supported in this mode.





6.6. Power-on Self-Check prompts & Handling Methods

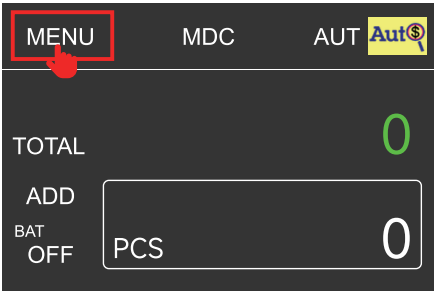
After the device is powered on, it will automatically initiate the power-on self-test process.

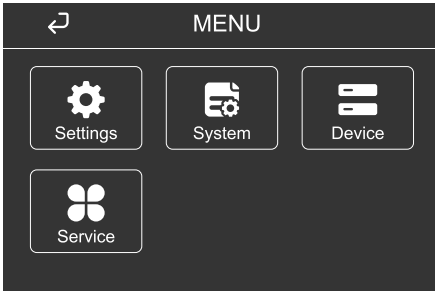
If the self-test is completed successfully, the device will enter the main interface and be ready for use. If a fault is detected during the self-test, the device will show an error prompt. Press the **"OK"** key to bypass the current steps. Then, upon entering the main interface, perform prompt device troubleshooting to maintain optimal performance.



7. MENU Settings

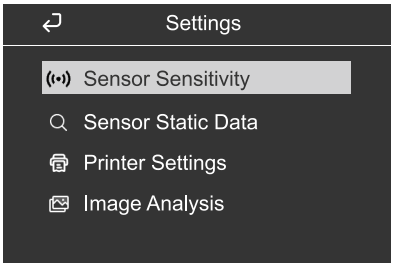
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





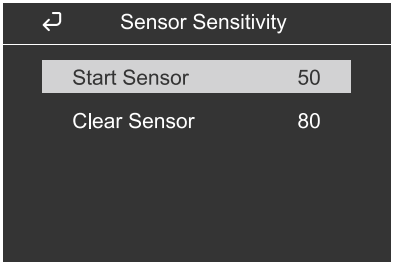
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



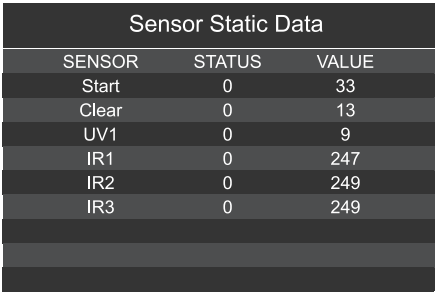
7.1.2. Sensor Static Data

This function is used to check whether the sensor is operating normally.
For Start/Clear/IR1/IR2/IR3 Sensors

- STATUS 0: Normal operation.
- STATUS 1: The sensor may be obstructed by foreign objects, dust, or dirt. Prompt inspection and cleaning are recommended.

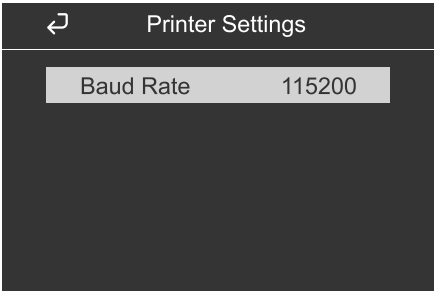
UV1 Sensor Check: Cover with blank paper to verify.

- STATUS 0: Sensor Normal.
- STATUS 1: Sensor Abnormal.



7.1.3. Printer Settings

This function is used to set **external printer.**
When connecting an external printer, please configure the appropriate baud rate to ensure that the printer can work properly.



Cash Count Report:

❶ *Single Currency*

```
===== Cash Count Report =====

Date: 2026-01-19
Time: 13:40:01
Currency: USD
------------------------------
 Denom | Count |  Amount
------------------------------
   100 |     9 |     900
    50 |     3 |     150
    10 |     3 |      30
     5 |     4 |      20
------------------------------
Total:    1100
PCS:        19

========== Grand Total =========
SUM PCS: 19
```

❷ *Multi-currency*

```
===== Cash Count Report =====

Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD
------------------------------
 Denom | Count |  Amount
------------------------------
   100 |     7 |     700
    50 |     3 |     150
    10 |     3 |      30
     5 |     4 |      20
------------------------------
Total:    900
PCS:       17

Currency: EUR
------------------------------
 Denom | Count |  Amount
------------------------------
    20 |     3 |      60
    10 |     5 |      50
     5 |     5 |      25
------------------------------
Total:    135
PCS:       13

Currency: THB
------------------------------
 Denom | Count |  Amount
------------------------------
   500 |     1 |     500
    20 |     6 |     120
------------------------------
Total:    620
PCS:        7

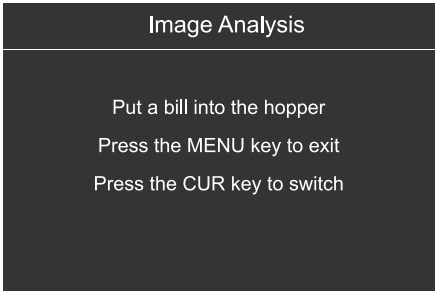
========== Grand Total =========
SUM PCS: 37
```

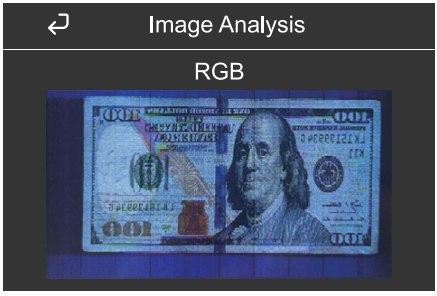
7.1.4. Image Analysis

This function can analyze the characteristics of banknotes under different light sources and counterfeit detection sensors. Enter the **Image Analysis** interface, place a banknote to be analyzed, and then check the **RGB/IR850/ IR940/TIR/UV/BM** feature images of the banknote.

Press the **"CUR"** key to switch between different feature images.

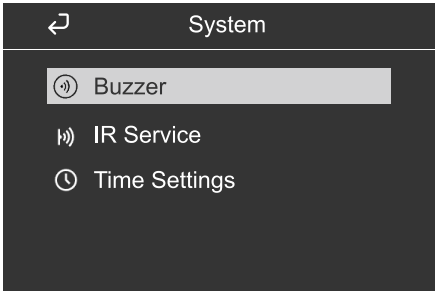
If anomalies like black lines are found during image analysis, the issue may be caused by dust accumulation on the surface of the image sensor. Please use a cleaning cloth to gently wipe the image sensor and resolve the issue accordingly.





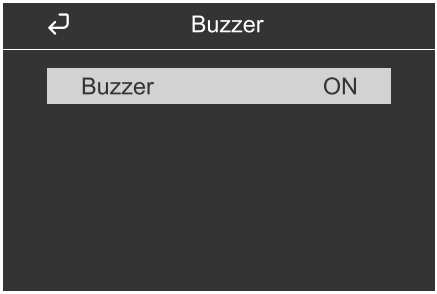
7.2. System

Buzzer / IR Service / Time Settings.



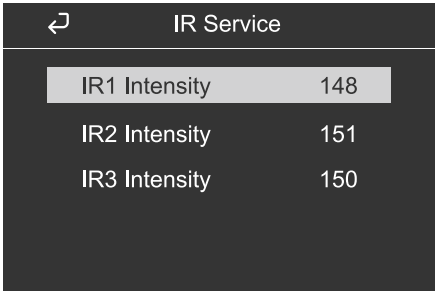
7.2.1. Buzzer

Buzzer ON/OFF: For enabling or disabling the device's key press sound.



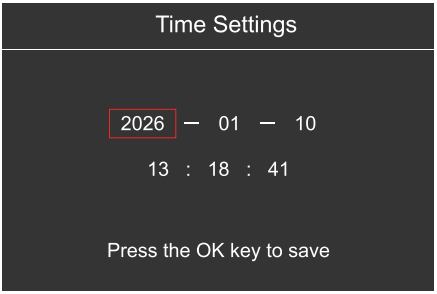
7.2.2. IR Service

This function is mainly used to adjust the intensity of each infrared sensor. Please do not adjust these parameters arbitrarily. (This function is typically used for manual adjustment in case of infrared calibration failure.)



7.2.3. Time Settings

This function allows users to set the correct date and local time. Use the **"Up/Down"** keys to select an item, the **"Left/Right"** keys to modify parameters, and press the **"OK"** key to save the settings.



7.3. Device

View the current device's software version information.

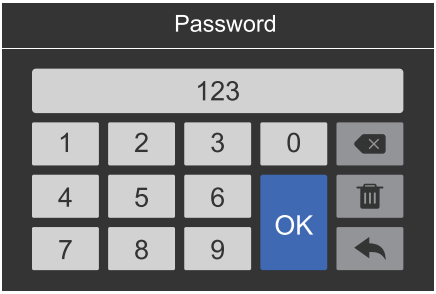


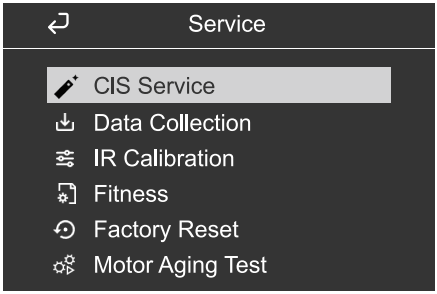
7.4. Service

Enter the default password **"123"** to enter the Service interface.

CIS Service / Data Collection / IR Calibration / Fitness / Factory Reset / Motor Aging Test.

(Please do not operate Service interface functions arbitrarily to avoid damaging the device.)

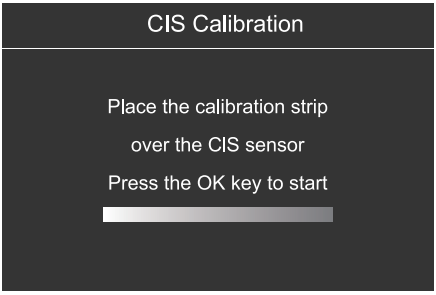




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

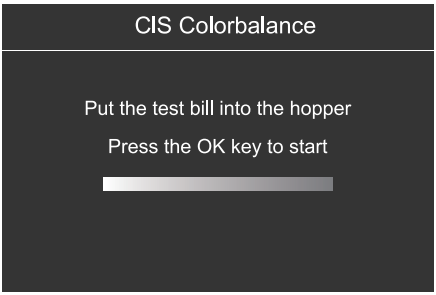
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

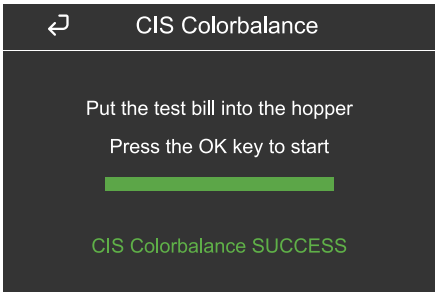




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Data Collection

This feature helps users to collect currency image data for New Currency Development and False Alarm Improvement.

- **OFF:** The collection function is not activated.
- **WARNING:** False alarm collection.
- **ALL:** All collection, including non-alarm data.
- **HAND:** Data log collection.

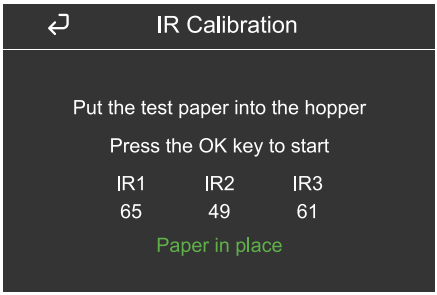
To collect data:1. Enable the collection mode. 2. Use a USB drive for data storage. Note: Due to the relatively slow write speed of USB drives, please allow 1–3 minutes for the device to save the banknote data completely after each batch of collection. 3. Transfer the saved data to a PC and send the files to our engineers. Once the optimization is completed, users will receive the corresponding software update.

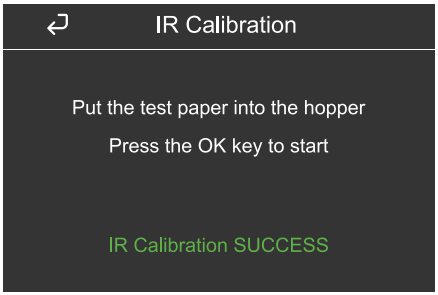
(Please follow engineer's guidance.)



7.4.3. IR Calibration

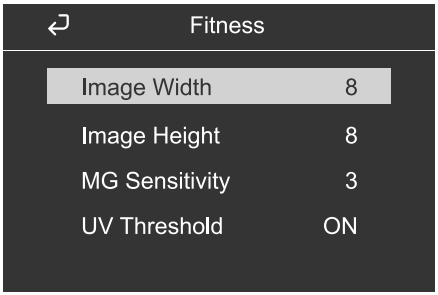
Users can perform IR calibration with calibration paper to troubleshoot special faults — **IR ERROR** during power-on self-test, double notes prompt with single-banknote feeding, or frequent **E15** alarms.





7.4.4. Fitness

Users can modify these parameters to adjust the counterfeit detection sensitivity.



There is a special function here:

- **UV Threshold Function On:** In CNT mode, the device can detect blank paper and trigger an alarm.
- **UV Threshold Function Off:** In CNT mode, the device does not perform blank paper detection.

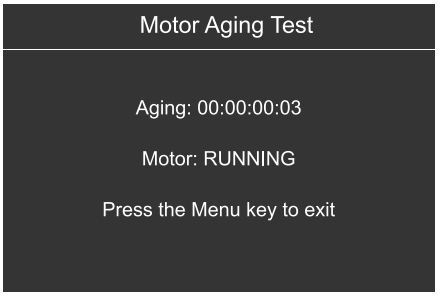
7.4.5. Factory Reset

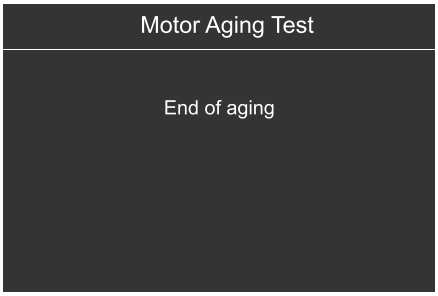
Reset the device to the factory settings.
(Note: Only some default parameters can be restored. Calibrated parameters cannot be reset to factory settings.)



7.4.6. Motor Aging Test

This function is mainly used for the aging test of the device's motors. Please do not operate it arbitrarily.
Press the **"OK"** key to start aging, press the **"Menu"** key to exit.





8. Software Upgrade

The engineer will provide the latest firmware/software compressed package, and the user is required to download and decompress the file first.
Follow the steps below:
1. Create a new folder, which must be named **"GIN"**.
(Mandatory naming rule, no changes allowed.)
2. Place the decompressed software files into this **"GIN folder"**.
3. Save the GIN folder to the root directory of the USB drive.
4. Connect the USB drive to the device and power it on. The system will complete the upgrade automatically.
(Please follow engineer's guidance.)

9. MENU Settings

9.1. Regular cleaning

For optimal performance, regular cleaning of the device's internal parts and sensors is required. Dust and dirt will affect the function of the sensor, can also damage bearings and electronic parts and cause abnormal problems with the machine.
This section provides guidance for your regular cleaning. The specifics will depend on your usage.
If you process a large number of banknotes everyday, or if the banknotes counted are very dirty or greasy, you may need to clean the machine more often. When cleaning shafts, rollers, wheels or other rotating parts, turn each part by hand to clean its entire surface. And clean the sensor components, especially the glass of the image sensor unit.

Cleaning tools:
• Soft-bristled brush
• Lint-free, non-abrasive cloths

Note:
When cleaning, be careful not to damage the machine. The touch screen surface and the sensors inside the machine should be handled with particular care.

9.2. Clean the banknote channels

▲ Disconnect the machine from the power supply

▲ Open the upper cover and check if there is any jammed banknote in the channel, please remove it.

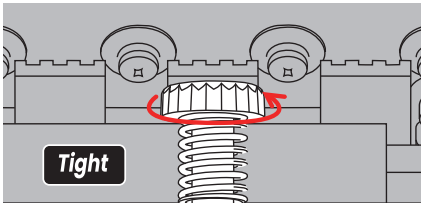
▲ Use the lint-free, non-abrasive cloths to wipe away any dust from the top and bottom surfaces, sensors, and rotating wheels.

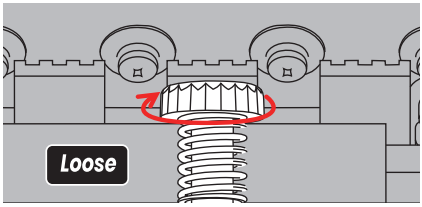
▲ If the stain remains, dampen a soft, lint-free cloth with water or a non-contaminant 50/50 mixture of isopropyl alcohol and water. Wring out as much liquid as possible. Do not let any liquid drop into the device.

9.3. Troubleshooting and Adjustment Guide for Abnormal Banknote Feeding Gap

When a bill counter experiences counting inaccuracies such as missed counts or note transport issues (e.g., note jams or slow feeding), the root cause is often related to the adaptability of the gap between the feed rollers. An excessively loose feeding gap will cause the banknote to shift during transportation, leading to recognition errors of the counting sensor; an excessively tight gap will increase the frictional resistance between the banknote and the rollers, resulting in banknote feeding issues.

This issue can be precisely calibrated using the banknote feeding gap adjustment screw located on the back of the machine.





❶ Preliminary Gap Detection

Insert a single test banknote horizontally into the banknote inlet, and gently pull the banknote to feel the resistance:

1) If there is no obvious resistance and the banknote can be pulled out easily, the gap is judged to be too loose.
2) If the banknote is difficult to insert, or there is excessive resistance when pulling it out after insertion (even wrinkles appear), the gap is judged to be too tight).

❷ Manual tightness adjustment

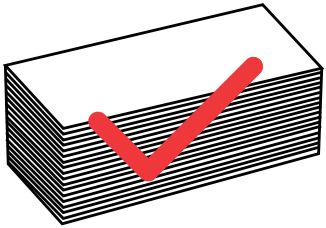
- Loose Gap → Tighten counterclockwise
- Tight Gap → Loosen clockwise

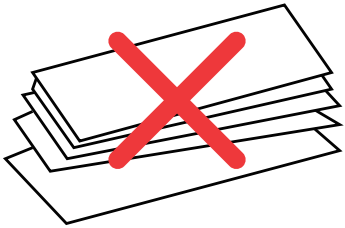
Caution: Avoid excessive rotation in one go to prevent over-adjustment.

After completing the basic adjustment, the gap shall be deemed up to standard when banknotes feed into the channel naturally and offer steady resistance when pulled out — with neither the **"zero-resistance sliding"** issue nor **"forced jamming"** occurring.

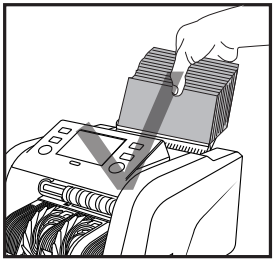
We recommend counting a batch of banknotes for verification after adjustment: load 20-50 flat banknotes into the bill counter hopper for continuous counting, and check whether the device has problems such as counting deviations, note jams, or or inconsistent feeding speed.

To avoid counting errors, please place the bills correctly.

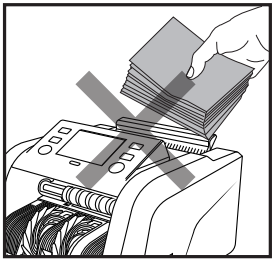




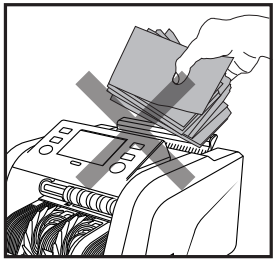
When feeding banknotes, arrange them at a slight angle as shown in figure 1 below. (Figures 2 and 3 show incorrect operations.)



1



2



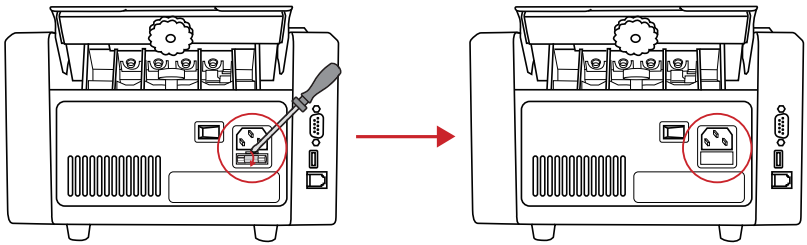
3

9.4. How to replace the spare fuse

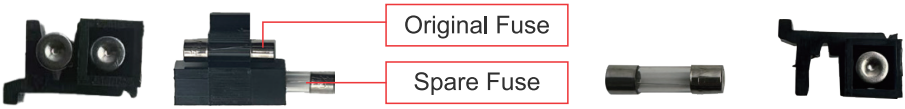
When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

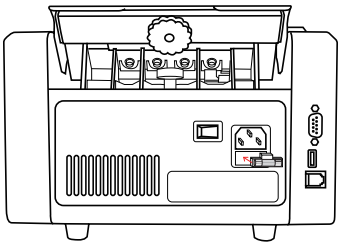
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Technical Parameters & Specifications

Feed System	Roller Friction
Counting Speed	1100-1200 Notes / Min
Hopper Capacity	200 Notes
Stacker Capacity	200 Notes
Counterfeit Detection	1CIS,UV,IR,MG,MT,DD,RGB,IMAGE
Display	3.5-inch TFT Touch Screen
Supported Currencies	Up to 8 different currencies
Interface	Serial Port for External Printer(RS232), USB, External Display
Power Supply	AC100-240V, 50/60Hz
Working Power	45 W

WARNNING:

1. The product complies with relevant standards and regulations. Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.
2. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
3. Children shall not play with te appliance
4. This appliance shall not be used by children. Keep the appliance and its cord out of reach of children.
5. "This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:

– staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
– farm houses;
– by clients in hotels, motels and other residential type environments;
– bed and breakfast type environments.

6. Please properly keep product. Check whether the product is abnormal before use. If it is abnormal, please stop using it
7. Please use the product according to the intended use, warn of potential injury from misuse.
8. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.



CORRECT DISPOSAL

This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to acollection point for recycling electrical and electronic devices.

FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the

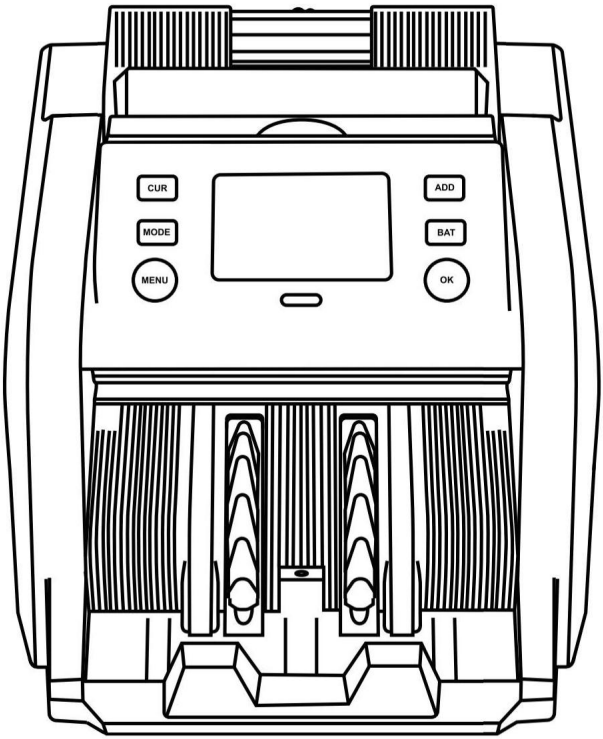
following two conditions:
1) This product may cause harmful interference.
2)This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party.responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.
Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.
· Reorient or relocate the receiving antenna.
· Increase the distance between the product and receiver.
· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.



VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

COMPTEUR DE BILLETS

MODÈLE : WR-960



Vidéo d'opération

Vidéo de maintenance

Voici les instructions originales. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise.
L'apparence du produit reçu peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles de nos produits.

CONTENU

Avant-propos----------1

1. Liste de colisage---------- 2

2. Présentation de la machine---------- 3

3. Consignes de sécurité----------4 4. Panneau de commande ■ Touches de fonction----------5 5. Aperçu de l'interface principale---------- 6

6. Instructions d'utilisation---------- 7 6.1. Sélection de la devise---------- 7 6.2. Sélection du mode de fonctionnement---------- 9 6.3. Fonction BATCH---------- 9

6.4. Fonction ADD---------- 10

6.5. Description détaillée des paramètres du mode---------- 10 6.6. Messages d'autodiagnostic à la mise sous tension et méthodes de manipulation----------12

7. Paramètres du MENU---------- 13 7.1. Paramètres---------- 13 7.2. Système---------- 16 7.3. Périphérique---------- 17

7.4. Service---------- 17

8. Mise à jour du logiciel----------21 9. Paramètres du MENU---------- 22 9.1. Nettoyage régulier----------22 9.2. Nettoyage des canaux des billets---------- 22

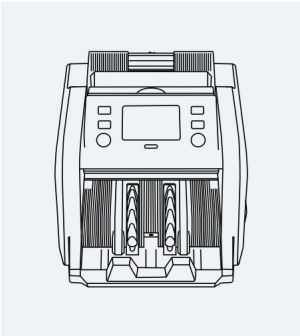
9.3. Guide de dépannage et de réglage en cas d'écart anormal dans l'alimentation des billets---------- 23 9.4. Comment remplacer le fusible de rechange---------- 25 10. Paramètres techniques et spécifications----------26

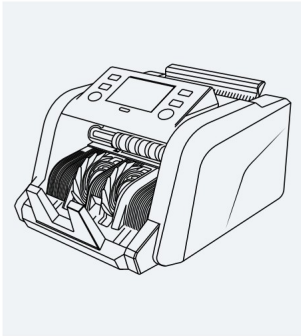
AVANT-PROPOS

Merci d'avoir acheté notre compteur de monnaie Mix Value.

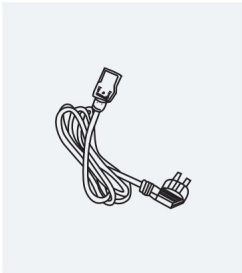
Pour garantir des performances optimales et une longue durée de vie à votre appareil, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation.

1. Packing List

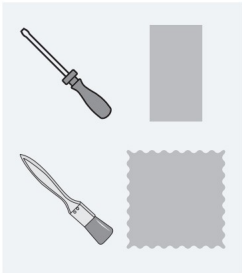




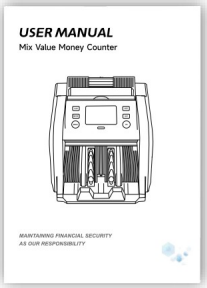
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



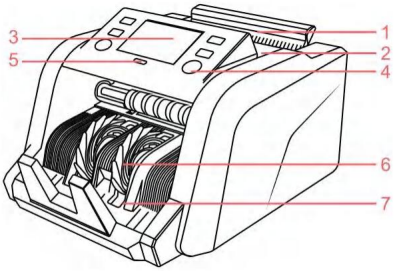
1 User Manual



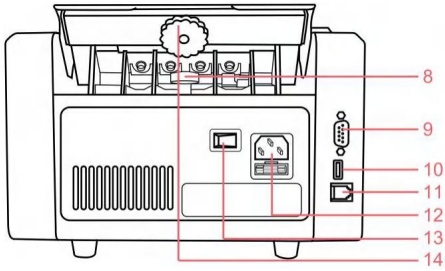
1 External Display

2. Présentation de la machine

1) Vue de face



2) Vue arrière



N°	Nom de la pièce	N°	Nom de la pièce
1	Trémie	8	Vis de réglage de l'écartement d'alimentation des billets
2	Poignée cachée	9	Port série pour imprimante externe (RS232)
3	Écran tactile TFT de 3,5 pouces	10	ports USB
4	Clavier	11	Port d'affichage externe
5	Voyant indépendant	12	Prise de courant (Remarque : comprend 1 Fusible d'origine et 1 fusible de rechange)
6	Turbine de réception de billets de banque	13	Interrupteur marche/arrêt
7	Empileur	14	Bouton de réglage de la largeur du guide de trémie

3) Liste des codes d'erreur

Non.	Code d'erreur	Message d'erreur
1	E03	ERREUR DE CHAÎNE
2	E04	FAUSSER
3	E05	DIFFÉRENCE DE VALEUR
4	E06	ERREUR D'IMAGE
5	E07	ERREUR MG
6	E10	DOUBLE
7	E11	ERREUR UV
8	E15	SANS MAGNÉTIQUE

3. Précautions de sécurité

• Ne placez pas la machine dans des environnements poussiéreux ou sales.

• Ne placez pas l'appareil en plein soleil, à proximité de sources de chaleur ou d'air chaud.
revitalisants.

• Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant d'effectuer toute opération de maintenance sur l'appareil.
machine.

• Branchez toujours la machine à une prise de courant mise à la terre.

• Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni.

• N'utilisez pas la machine à l'extérieur.

• Ne pas exposer la machine à des liquides.

Cette machine contient des pièces rotatives. Ne touchez jamais les pièces mobiles lorsqu'elle est en marche.
La machine est allumée.

• Veuillez vous assurer qu'aucun objet étranger (pièces de monnaie, trombones, agrafes) ne tombe dans le
Ces dispositifs peuvent bloquer les pièces mécaniques et les capteurs de la machine, les endommager ou les
casser, et annuleront votre garantie.

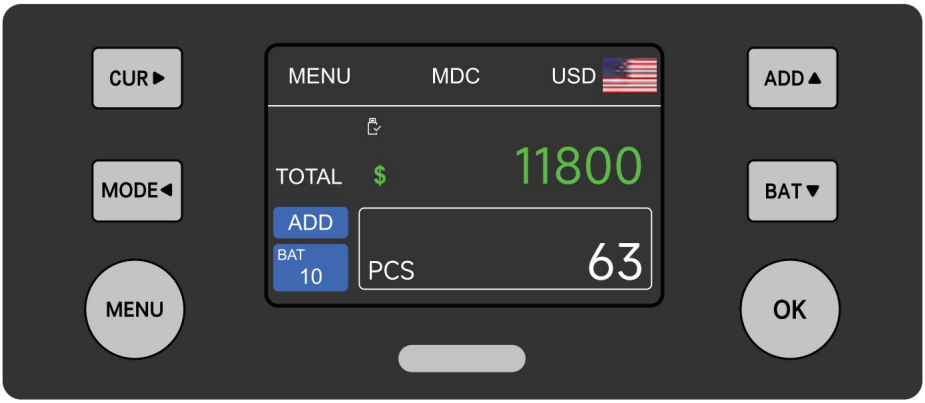
• Gardez les bijoux, les cheveux longs, les cravates et autres parties saillantes à l'écart de la machine
pendant son utilisation.

• Ne jamais démonter la machine.

• Pour éviter tout risque d'électrocution, ne touchez pas le câble d'alimentation avec les mains
mouillées. • Pour éviter tout risque d'incendie ou de court-circuit, débranchez l'appareil si vous souhaitez le déplacer.
position.

• Maintenez la fiche lorsque vous débranchez l'appareil de la prise de courant, ne tirez jamais sur la prise.
corde.

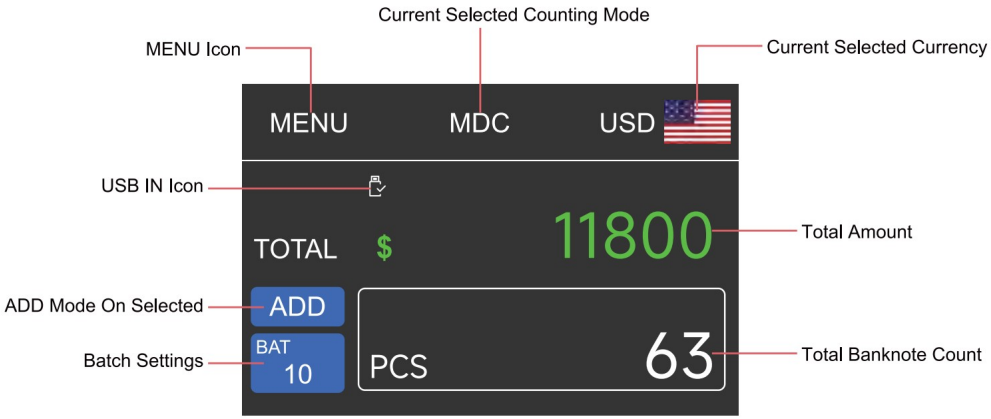
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview

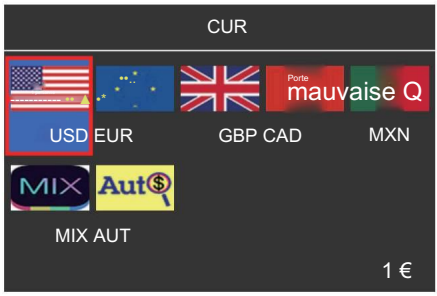


6. Instructions d'utilisation

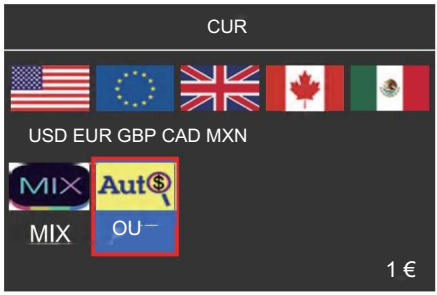
6.1. Sélection de la devise

Utilisez les touches directionnelles pour sélectionner la devise cible et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer. Vous pouvez également appuyer sur l'icône CUR à l'écran pour accéder directement à l'interface principale. Si aucune opération n'est requise, appuyez sur la touche « Menu » pour revenir.

pour accéder à l'interface principale ou appuyez sur ••  • icône sur l'interface.

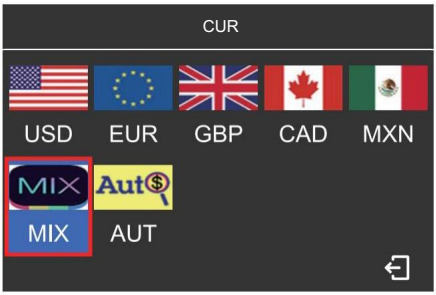


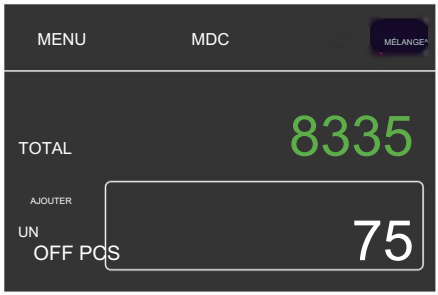
6.1.1. Mode AUTO (Mode de reconnaissance automatique)



Dans ce mode, la machine reconnaîtra automatiquement le(s) type(s) de devise(s).
une fois chargée, la machine utilise le premier billet passé devant les capteurs comme référence pour reconnaître toutes les coupures de la même devise.
Si différentes devises sont détectées, la machine déclenchera une alarme et s'arrêtera.
Un voyant indépendant clignotera pour signaler les billets de banque anormaux en attente.
traitement. Une fois les billets de banque en devises autres que celles ciblées retirés, l'utilisateur peut procéder au comptage.

6.1.2. Mode MIX (Mode de comptage mixte multidevises)





Dans ce mode, plusieurs devises peuvent être mélangées pour le comptage, et la machine enregistrera les détails du comptage actuel, qui peuvent être consultés en appuyant sur Touche « OK » .

LISTE TOTALE DE TOUTES LES MONNAIES

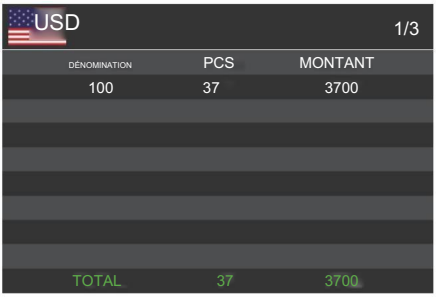
Les utilisateurs peuvent consulter ici les résultats détaillés du comptage multidevises, y compris types de devises, nombre de billets comptés, montant sous-total par devise, nombre total de billets et montant total.

TOTAL DE LA MONNAIE

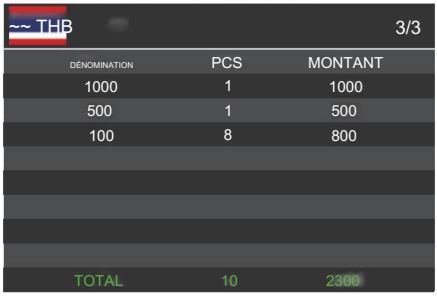
CUR	PCS	MONTANT
USD	37	3700
EUR	28	2335
THB	10	2300
TOTAL	75	8335

OU LISTE SÉPARÉE POUR CHAQUE DEVISE

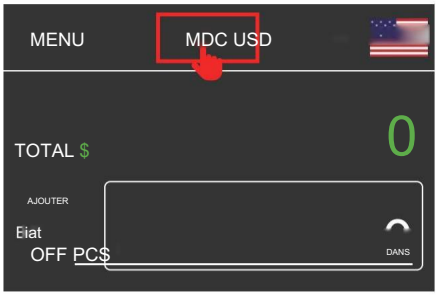
Appuyez de nouveau sur la touche « OK » pour accéder à la liste de requêtes détaillées pour une seule devise. Utilisez les touches « Haut/Bas » pour basculer et afficher des informations détaillées pour chaque monnaie comptée, y compris les types de monnaie, les coupures, le nombre de billets de banque comptés, montant total par coupure, nombre total de billets de banque et montant total.







6.2. Sélectionner le mode de fonctionnement



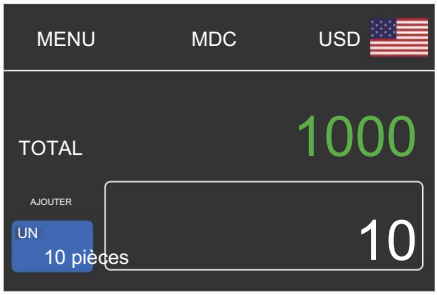
6.3. Fonction BATCH

Ici, les utilisateurs peuvent définir la quantité du lot. Une fois que le nombre de billets atteint le

Lorsque la quantité de billets par lot est prédéfinie, la machine cesse automatiquement d'alimenter la machine.

Il suffit de retirer les billets comptés pour reprendre le comptage.





Tips:

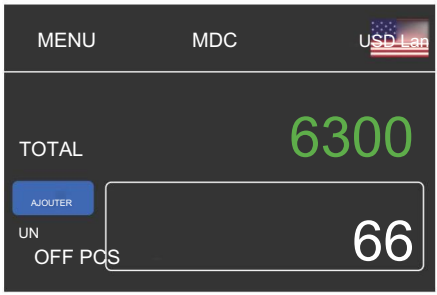
H ^3 ": Supprimez un seul chiffre.

II ® ": Tout effacer.

II ": Retour à l'interface principale.

6.4. Fonction ADD

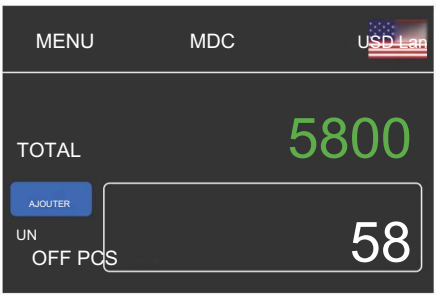
Cette fonction est utilisée pour additionner les résultats de plusieurs comptages.
total.

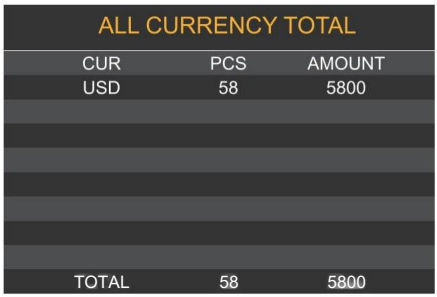


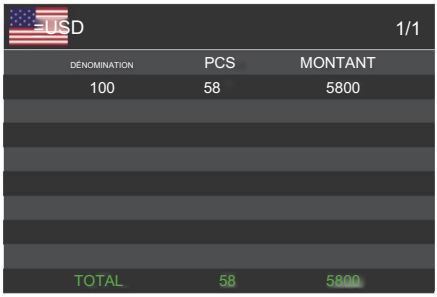
6.5. Description détaillée des paramètres de mode

6.5.1. Mode MDC (Mode de comptage des coupures de dénominations mixtes)

Appuyez sur la touche « MODE » ou sélectionnez l'option de mode à l'écran.
mode (sélection du cycle). En mode « MIX » , la machine compte le mélange.
billets de banque de la devise sélectionnée.

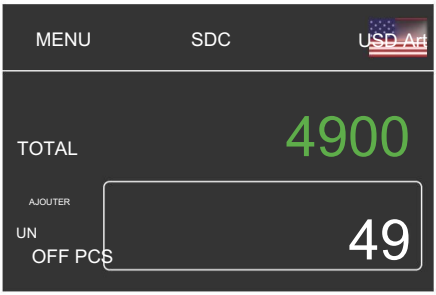






6.5.2. Mode SDC (Mode de comptage à dénomination unique)

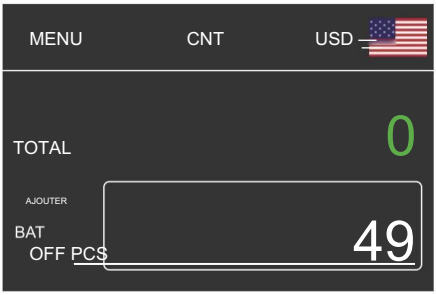
Appuyez sur la touche « MODE » ou sélectionnez l'option de mode à l'écran.
mode (sélection du cycle). En mode « SDC » , la machine comptera le
billets de banque de même valeur nominale de la devise sélectionnée avec le premier
le billet de banque était compté comme référence, lorsque différentes coupures et
Si des devises sont détectées, la machine déclenchera une alarme et s'arrêtera. L'indépendant
Un voyant clignotera pour signaler les billets de banque anormaux en attente de traitement.
Une fois les billets de banque en devises autres que celles ciblées retirés, l'utilisateur peut procéder.
avec le processus de comptage.





6.5.3. Mode CNT (mode COUNT)

Appuyez sur la touche « MODE » ou sélectionnez l'option de mode à l'écran.
mode (sélection du cycle).
En mode « CNT » , la machine ne peut compter que le nombre de billets de banque, et
ne possède aucune autre fonctionnalité de détection de contrefaçon. La fonction de requête n'est pas
pris en charge dans ce mode.





6.6. Messages d'autocontrôle à la mise sous tension et méthodes de traitement

Une fois l'appareil allumé, il lancera automatiquement la mise sous tension.

Processus d'autotest.

Si l'autotest est réussi, l'appareil passera en mode principal.

L'interface doit être prête à l'emploi. Si un défaut est détecté lors de l'autotest,

L'appareil affichera un message d'erreur. Appuyez sur la touche « OK » pour ignorer le processus actuel.

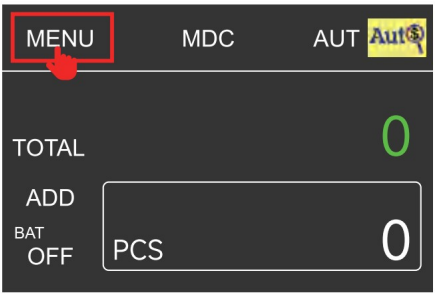
étapes. Ensuite, une fois dans l'interface principale, exécutez les instructions du périphérique.

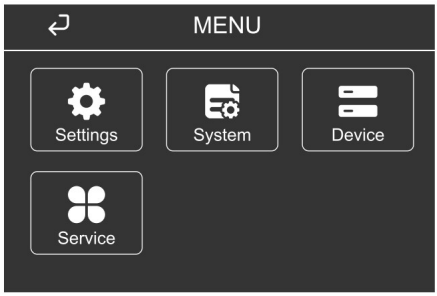
Dépannage pour maintenir des performances optimales.



7. MENU Settings

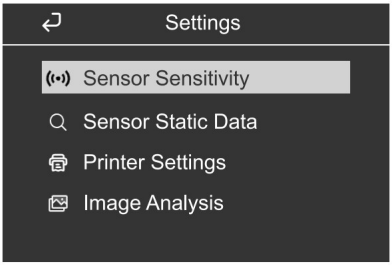
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





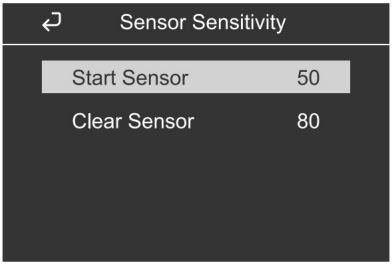
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Données statiques des capteurs

Cette fonction permet de vérifier si le capteur fonctionne normalement.
Pour les capteurs Start/Clear/IR1/IR2/IR3

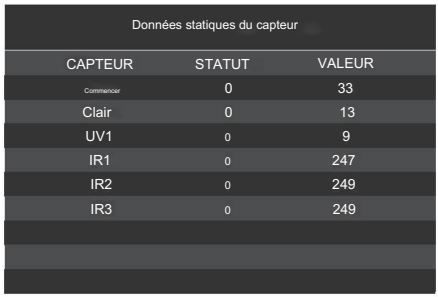
Se référer à STATUT 0 : Fonctionnement normal.

• STATUT 1 : Le capteur peut être obstrué par des corps étrangers, de la poussière ou de la saleté.
Une inspection et un nettoyage rapides sont recommandés.

Vérification du capteur UV1 : Recouvrir d'une feuille de papier vierge pour vérification.

• STATUT 0 : Capteur normal.

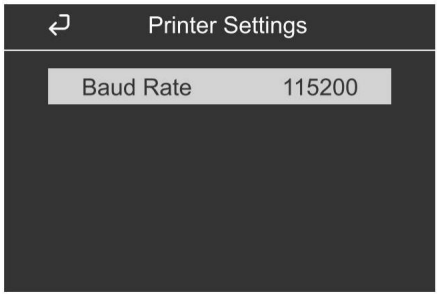
ÉTAT 1 : Capteur anormal.



7.1.3. Paramètres de l'imprimante

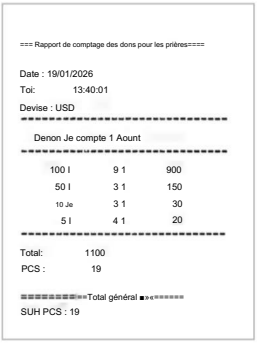
Cette fonction permet de configurer une imprimante externe.

Lors de la connexion d'une imprimante externe, veuillez configurer le débit en bauds approprié.
débit pour garantir le bon fonctionnement de l'imprimante.



Rapport de comptage de la caisse

Monnaie unique



=== Rapport de comptage des dons pour les prières====

Date : 19/01/2026

Toi: 13:40:01

Devise : USD

Denon Je compte 1 Aount		
100 I	9 1	900
50 I	3 1	150
10 Je	3 1	30
5 I	4 1	20

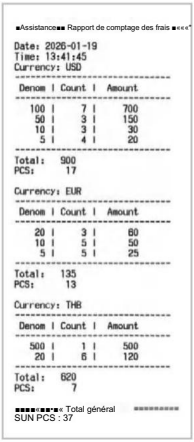
Total: 1100

PCS : 19

==========Total général ■■«======

SUH PCS : 19

Multidevises



■Assistance■■ Rapport de comptage des frais ■«««*

Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD

Denom	Count	Amount
100	7	700
50	3	150
10	3	30
5	4	20

Total: 900
PCS: 17

Currency: EUR

Denom	Count	Amount
20	3	60
10	5	50
5	5	25

Total: 135
PCS: 13

Currency: THB

Denom	Count	Amount
500	1	500
20	6	120

Total: 620
PCS: 7

■■■■■■■■« Total général ■■■■■■■■■
SUN PCS : 37

7.1.4. Analyse d'images

Cette fonction permet d'analyser les caractéristiques des billets de banque dans différentes conditions Sources lumineuses et capteurs de détection de contrefaçon. Accédez à l' interface d'analyse d'image , placez un billet à analyser, puis vérifiez les valeurs RGB/IR850/ Images de la fiche technique IR940/TIR/UV/BM .

Appuyez sur la touche « CUR » pour basculer entre les différentes images vedettes.

Si des anomalies telles que des lignes noires sont détectées lors de l'analyse d'image, le problème peut être dû à une accumulation de poussière sur la surface du capteur d'image. Veuillez

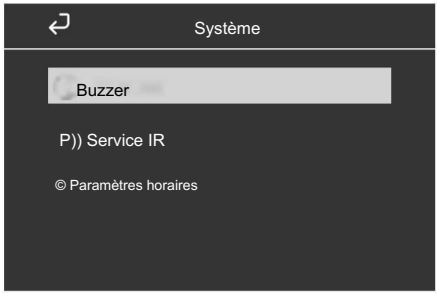
Utilisez un chiffon de nettoyage pour essuyer délicatement le capteur d'image et résoudre le problème. par conséquent.





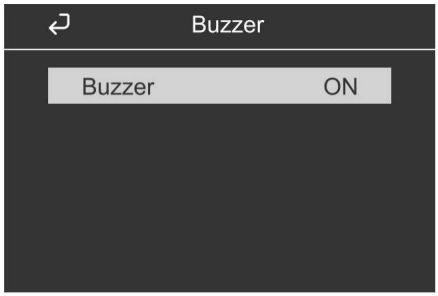
7.2. Buzzer

système / Service IR / Réglages de l'heure.



7.2.1. Buzzer

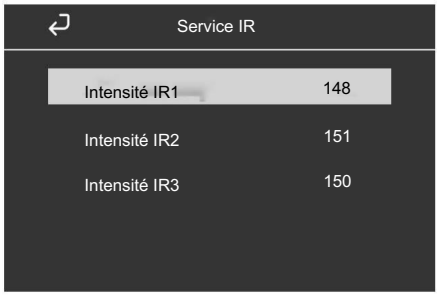
Buzzer ON/OFF : Pour activer ou désactiver le son de pression de touche de l'appareil.



7.2.2. Service IR

Cette fonction sert principalement à régler l'intensité de chaque capteur infrarouge.

Veuillez ne pas modifier ces paramètres de manière arbitraire. (Cette fonction est généralement utilisée pour le réglage manuel en cas d'échec de l'étalonnage infrarouge.)



7.2.3. Réglages de l'heure

Cette fonction permet aux utilisateurs de régler la date et l'heure locales. Utilisez la

Utilisez les touches « Haut/Bas » pour sélectionner un élément, les touches « Gauche/Droite » pour modifier les paramètres et appuyez sur la touche « OK » pour enregistrer les paramètres.



7.3. Dispositif

Consultez les informations relatives à la version du logiciel de l'appareil.

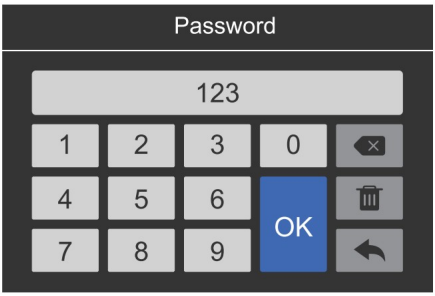


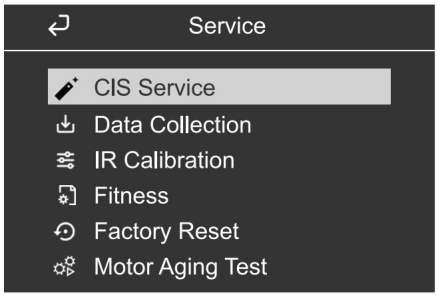
7.4. Service

Saisissez le mot de passe par défaut « 123 » pour accéder à l'interface de service.

Service CIS I Collecte de données / Étalonnage IR I Condition physique I Réinitialisation d'usine I Test de vieillissement du moteur.

(Veuillez ne pas utiliser les fonctions de l'interface de service de manière arbitraire afin d'éviter d'endommager l'appareil.)

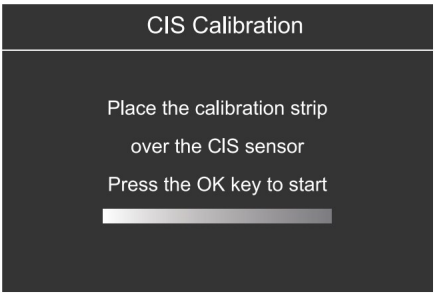




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

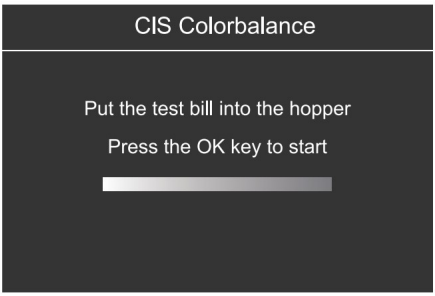
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

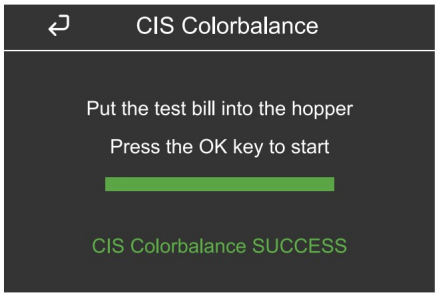




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Collecte des données

Cette fonctionnalité aide les utilisateurs à collecter des données d'images de devises pour le développement de nouvelles devises et l'amélioration du système de détection des fausses alertes.

> OFF : La fonction de collecte n'est pas activée.

> AVERTISSEMENT : Collecte de fausses alarmes.

> TOUS : Toutes les données collectées, y compris les données non liées aux alarmes.

> MAIN : Collecte des données de journalisation.

Pour collecter les données : 1. Activez le mode de collecte. 2. Utilisez une clé USB pour les données. Stockage. Remarque : En raison de la vitesse d'écriture relativement lente des clés USB, veuillez prévoir 1 à 3 minutes pour que l'appareil enregistre complètement les données des billets après chaque lot de collecte. 3. Transférez les données enregistrées sur un ordinateur et envoyez les fichiers.

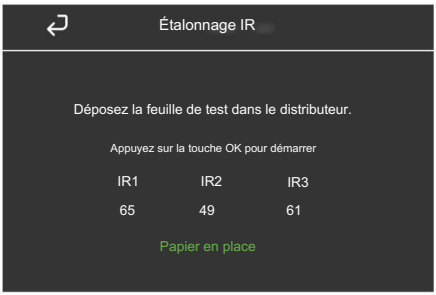
à nos ingénieurs. Une fois l'optimisation terminée, les utilisateurs recevront la mise à jour logicielle correspondante.

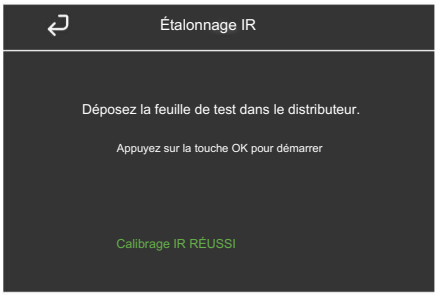
(Veuillez suivre les instructions de l'ingénieur.)



7.4.3. Étalonnage IR

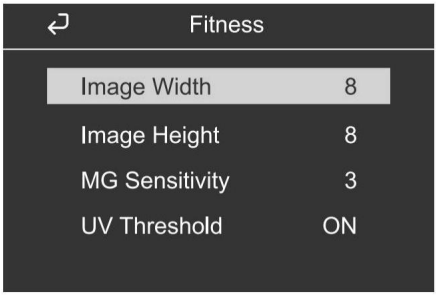
Les utilisateurs peuvent effectuer un étalonnage IR avec du papier d'étalonnage pour dépanner des défauts spéciaux : ERREUR IR lors de l'autotest de mise sous tension, double message lors de l'alimentation d'un seul billet ou alarmes E15 fréquentes.





7.4.4. Condition physique

Les utilisateurs peuvent modifier ces paramètres pour ajuster la détection des contrefaçons. sensibilité.



Il y a une fonction spéciale ici :

Fonction de seuil UV activée : en mode CNT, l'appareil peut détecter les zones vierges du papier et déclencher une alarme.

Fonction de seuil UV désactivée : en mode CNT, l'appareil ne fonctionne pas. Détection de papier vierge.

7.4.5. Réinitialisation d'usine

Réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine.

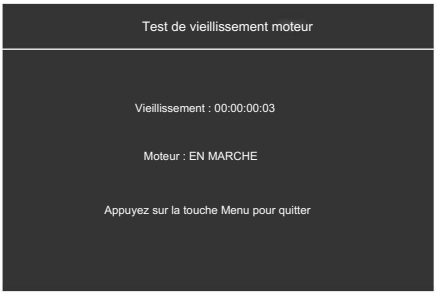
(Remarque : seuls certains paramètres par défaut peuvent être restaurés. Les paramètres calibrés ne peuvent pas être réinitialisés aux valeurs d'usine.)

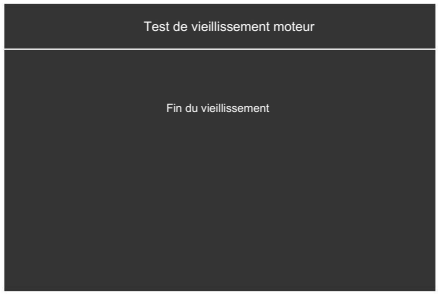


7.4.6. Essai de vieillissement du moteur

Cette fonction sert principalement au test de vieillissement des moteurs de l'appareil. Veuillez ne pas l'utiliser de manière intempestive.

Appuyez sur la touche « OK » pour démarrer le vieillissement, appuyez sur la touche « Menu » pour quitter.





8. Mise à jour du logiciel

L'ingénieur fournira le package compressé du micrologiciel/logiciel le plus récent, et l'utilisateur devra d'abord télécharger et décompresser le fichier.

Suivez les étapes ci-dessous :

1. Créez un nouveau dossier, qui doit être nommé « GIN ».

(Règle de dénomination obligatoire, aucune modification autorisée.)

2. Placez les fichiers logiciels décompressés dans ce « dossier GIN ».
3. Enregistrez le dossier GIN à la racine de la clé USB.
4. Connectez la clé USB à l'appareil et mettez-le sous tension. Le système effectuera la mise à jour automatiquement.

(Veuillez suivre les instructions de l'ingénieur.)

9. Paramètres du MENU

9.1. Nettoyage régulier

Pour un fonctionnement optimal, un nettoyage régulier des composants internes et des capteurs de l'appareil est nécessaire. La poussière et les saletés affectent le fonctionnement du capteur, peuvent endommager les roulements et les composants électroniques et provoquer des dysfonctionnements. avec la machine.

Cette section vous donne des conseils pour votre nettoyage régulier. Les détails dépendront de votre utilisation.

Si vous traitez un grand nombre de billets chaque jour, ou si les billets comptés sont très sales ou gras, un nettoyage plus fréquent de la machine peut s'avérer nécessaire. Lors du nettoyage des axes, rouleaux, roues ou autres pièces rotatives, faites tourner chaque pièce à la main afin de nettoyer toute sa surface. Nettoyez également les composants du capteur, en particulier la vitre du capteur d'image.

Outils de nettoyage :

• Brosse à poils souples

• Chiffons non pelucheux et non abrasifs

Note:

Lors du nettoyage, veillez à ne pas endommager l'appareil. La surface tactile et les capteurs internes doivent être manipulés avec précaution.
soins.

9.2. Nettoyer les canaux des billets de banque

▲ Débranchez la machine de l'alimentation électrique.

▲ Ouvrez le couvercle supérieur et vérifiez s'il y a un billet coincé à l'intérieur.
Veuillez supprimer cette chaîne.

▲ Utilisez les chiffons non pelucheux et non abrasifs pour essuyer toute poussière des surfaces supérieure et inférieure, des capteurs et des roues rotatives.

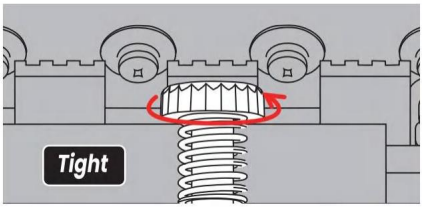
▲ Si la tache persiste, humidifiez un chiffon doux non pelucheux avec de l'eau ou un mélange non contaminant à parts égales d'alcool isopropylique et d'eau. Essorez au maximum. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil.

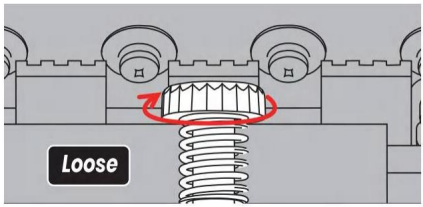
9.3. Guide de dépannage et de réglage pour un écart anormal d'alimentation des billets de banque Lorsqu'un

compteur de billets rencontre des inexactitudes de comptage telles que des comptages manqués ou des problèmes de transport de billets (par exemple, des bourrages de billets ou une alimentation lente), la cause profonde est souvent liée à l'adaptabilité de l'écart entre les rouleaux d'alimentation.

Un écart d'alimentation trop important entraînera un déplacement du billet pendant le transport, ce qui provoquera des erreurs de reconnaissance du capteur de comptage ; un écart trop faible augmentera la résistance au frottement entre le billet et les rouleaux, ce qui entraînera des problèmes d'alimentation du billet.

Ce problème peut être réglé avec précision à l'aide de la vis de réglage de l'écartement d'alimentation des billets située à l'arrière de la machine.





Détection préliminaire des écarts

Insérez un seul billet de test horizontalement dans l'orifice prévu à cet effet, et tirez doucement sur le billet pour sentir la résistance :

1) S'il n'y a pas de résistance évidente et que le billet peut être retiré facilement, L'écart est jugé trop important.

2) Si le billet est difficile à insérer, ou s'il y a une résistance excessive lorsqu'on le retire après l'insertion (des plis apparaissent même), l'espace est jugé trop serré).

Réglage manuel du serrage

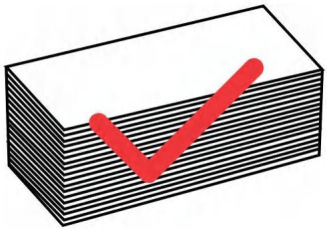
• Jeu important : serrer dans le sens antihoraire •

Jeu réduit : desserrer dans le sens horaire

Attention : Évitez une rotation excessive en une seule fois afin de prévenir un surréglage.

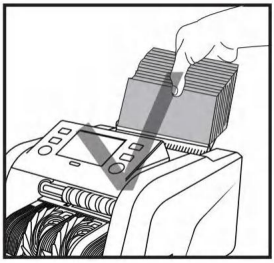
Après avoir effectué l'ajustement de base, l'écart sera considéré comme étant inférieur ou égal à normal lorsque les billets s'insèrent naturellement dans le canal et offrent une résistance constante lorsqu'on les retire , sans problème de « glissement sans résistance ».
ni de « blocage forcé » .
Nous recommandons de compter un lot de billets de banque pour vérification après réglage : charger 20 à 50 billets plats dans la trémie du compteur de billets pour
Effectuez un comptage continu et vérifiez si l'appareil présente des problèmes tels que des écarts de comptage, des blocages de notes ou une vitesse d'alimentation irrégulière.

Pour éviter les erreurs de comptage, veuillez placer les billets correctement.

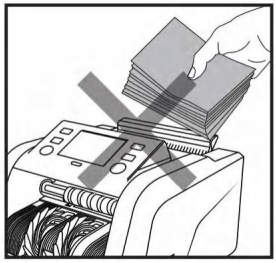




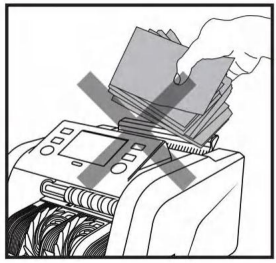
Lors de l'insertion des billets, disposez-les légèrement en biais comme indiqué sur la figure 1. ci-dessous. (Les figures 2 et 3 montrent des opérations incorrectes.)



1



2



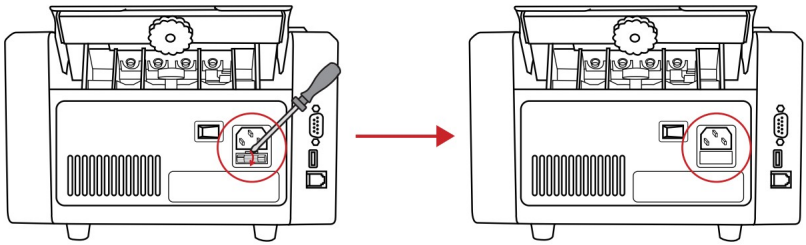
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

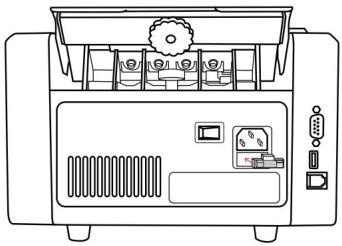
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Paramètres et spécifications techniques

Système d'alimentation	Friction du rouleau
Vitesse de comptage	1100-1200 notes / min
Capacité de la trémie	200 notes
Capacité du gerbeur	200 notes
Détection de contrefaçon	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, IMAGE
Afficher	Écran tactile TFT de 3,5 pouces
Devises prises en charge	Jusqu'à 8 devises différentes
Interface	Port série pour imprimante externe (RS232), USB, écran externe
Alimentation	CA 100-240 V, 50/60 Hz
Puissance de travail	45 W

AVERTISSEMENT :

1. Le produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Installation de
Cet appareil doit être conforme à toutes les réglementations applicables et ne doit être utilisé que si nécessaire.
Utiliser dans des endroits bien ventilés. Veuillez lire le manuel d'utilisation avant l'installation.
et en utilisant cet équipement.

2. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) atteintes de
capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manque d'expérience et
connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation
de l'appareil par une personne responsable de sa sécurité.

3. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil

4. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants. Conservez l'appareil et son cordon d'alimentation en lieu sûr.
hors de portée des enfants.

5. « Cet appareil est destiné à être utilisé dans des applications domestiques et similaires. »
par
exemple : – les espaces cuisine du personnel dans les magasins, les bureaux et autres
environnements
de travail ; – les fermes ; – les clients dans les hôtels, les motels et autres environnements
résidentiels ; – les chambres d'hôtes.

6. Veuillez conserver le produit correctement. Vérifiez si le produit présente des anomalies avant utilisation.
utilisation. Si son utilisation est anormale, veuillez cesser de l'utiliser.

7. Veuillez utiliser le produit conformément à son usage prévu et prendre connaissance des risques de blessures.
de mauvaise utilisation.

8. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un cordon spécial ou
Assemblage disponible auprès du fabricant ou de son agent de service.



ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE.

Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit nécessite

Collecte séparée des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et

Tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués peuvent ne pas être

jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être apportés à un point de collecte pour

recyclage des appareils électriques et électroniques.

Informations de la FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie

Le responsable du non-respect de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le système.

équipement!

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à certaines conditions.

deux conditions s'appliquent :

1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.

2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peut entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à l'utiliser. produit.

Remarque : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites de sa catégorie. Appareil numérique de type B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. installation.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le produit), l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. ■

Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.

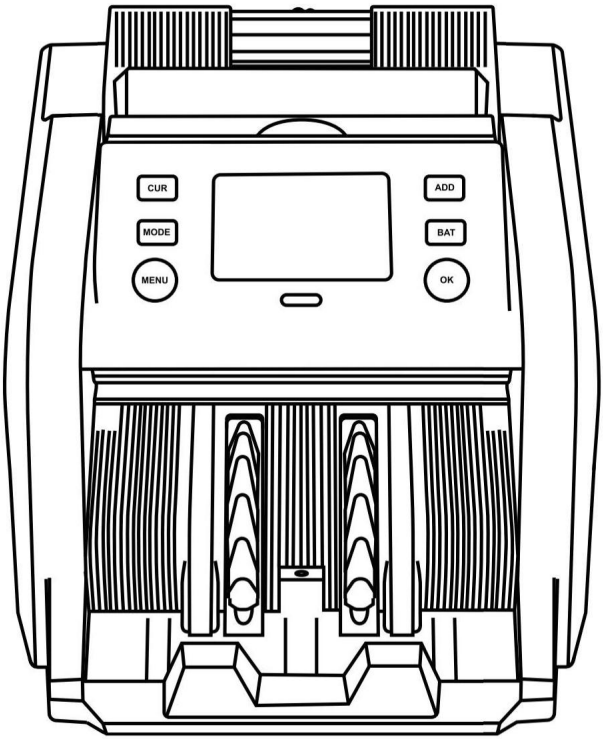
■ Branchez le produit à une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le Le récepteur est connecté.

-Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

Rechnungszähler

MODELL: WR-960



Betriebsvideo

Wartungsvideo

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden.

INHALT

Vorwort----------1

1. Packliste---------- 2

2. Maschinenübersicht---------- 3

3. Sicherheitsvorkehrungen----------4 4. Bedienfeld ÿ

Funktionstasten----------5 5. Übersicht der

Hauptschnittstelle---------- 6

6. Bedienungsanleitung---------- 7 6.1.

Währungsauswahl---------- 7 6.2. Betriebsmodus

auswählen---------- 9 6.3.

Stapelverarbeitungsfunktion---------- 9

6.4. ADD-Funktion---------- 10

6.5. Detaillierte Beschreibung der Moduseinstellungen---------- 10 6.6.

Hinweise und Vorgehensweise beim Selbsttest nach dem Einschalten----------12 **7.**

Menüeinstellungen---------- 13 7.1.

Einstellungen---------- 13 7.2.

System---------- 16 7.3.

Gerät---------- 17

7.4. Service---------- 17

8. Software-Upgrade----------21 9.

Menüeinstellungen---------- 22 9.1. Regelmäßige

Reinigung----------22 9.2. Banknotenkanäle

reinigen---------- 22

9.3. Anleitung zur Fehlerbehebung und Justierung bei

abnormalem Banknoteneinzugsspalt---------- 23 9.4. So tauschen

Sie die Ersatzsicherung aus---------- 25 **10. Technische Parameter**

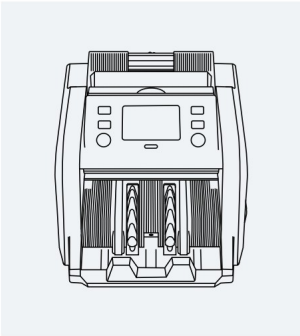
und Spezifikationen----------26

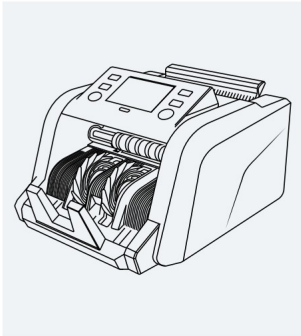
VORWORT

Vielen Dank für den Kauf unseres Mix Value Geldzählers.

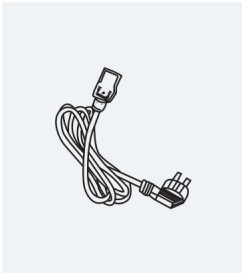
Um eine optimale Leistung und Langlebigkeit Ihres Geräts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

1. Packing List

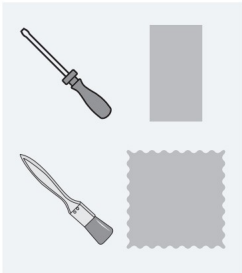




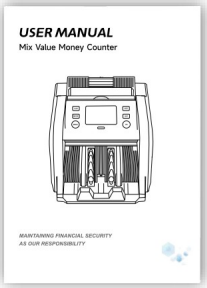
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



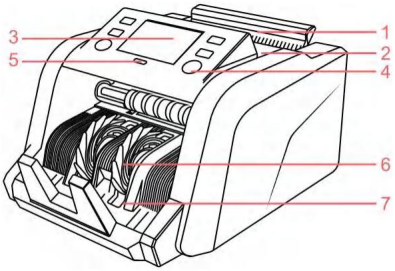
1 User Manual



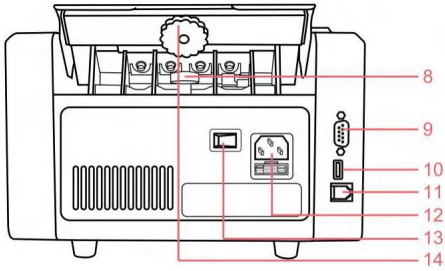
1 External Display

2. Maschinenübersicht

1) Vorderansicht



2) Rückansicht



Nr.	Teilebezeichnung	Nr.	Teilebezeichnung
1	Trichter	8	Einstellschraube für den Banknotenzuführungsspalt
2	Versteckter Griff	9	Serielle Schnittstelle für externen Drucker (RS232)
3	3,5-Zoll-TFT-Touchscreen	10	USB-Anschlüsse
4	Tastatur	11	Externer DisplayPort
5	Unabhängige Kontrollleuchte	12	Steckdose (Hinweis: Enthält 1 Originalsicherung und 1 Ersatzsicherung)
6	Banknoten-Empfangsrad	13.	Ein-/Ausschalter
7	Stapler	14.	Einstellknopf für die Führungsbreite des Trichters

3) Fehlercodeliste

NEIN.	Fehlercode	Fehlermeldung
1	E03	KETTENFEHLER
2	E 4	SCHIEF
3	E05	VAL DIFF
4	E06	BILDFEHLER
5	E7	MG-FEHLER
6	E10	DOPPELT
7	E11	UV-FEHLER
8	E15	NICHT MAGNETISCH

3. Sicherheitsvorkehrungen

• Stellen Sie das Gerät nicht in staubigen oder schmutzigen Umgebungen auf.

• Stellen Sie das Gerät nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Wärmequellen oder Luft.

Spülungen.

• Trennen Sie vor Wartungsarbeiten am Gerät immer das Netzkabel.

Maschine.

• Schließen Sie das Gerät immer an eine geerdete Steckdose an.

• Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel.

• Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.

• Setzen Sie die Maschine keinen Flüssigkeiten aus.

• Diese Maschine enthält rotierende Teile. Berühren Sie die beweglichen Teile niemals, wenn die Maschine in Betrieb ist.

Die Maschine ist eingeschaltet.

• Bitte achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (Münzen, Büroklammern, Heftklammern) in den Behälter fallen.

Diese können die mechanischen Teile und Sensoren der Maschine blockieren und beschädigen oder zerstören, wodurch

Ihre Garantie erlischt.

• Schmuck, lange Haare, Krawatten und andere hervorstehende Teile von der Maschine fernhalten.

während des Betriebs.

• Die Maschine darf niemals auseinandergenommen werden.

• Um Stromschläge zu vermeiden, berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. • Um Brände oder

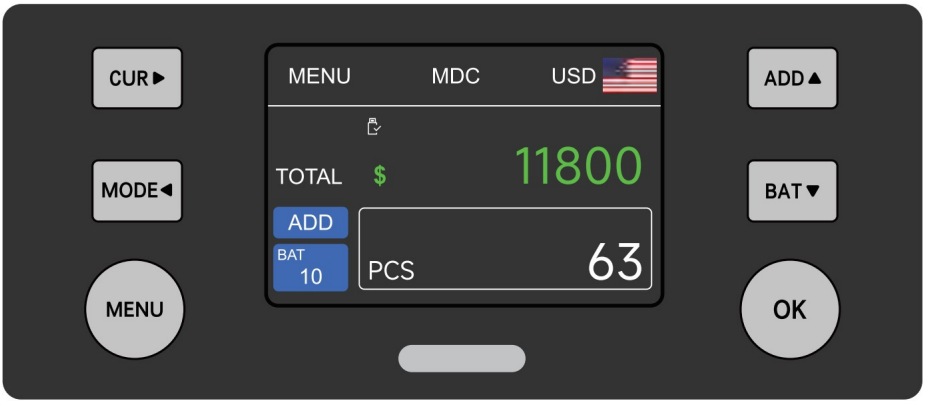
Kurzschlüsse zu verhindern, ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät an einen anderen Ort transportieren möchten.

Position.

• Halten Sie den Stecker fest, während Sie das Gerät von der Steckdose trennen, ziehen Sie niemals daran.

Kabel.

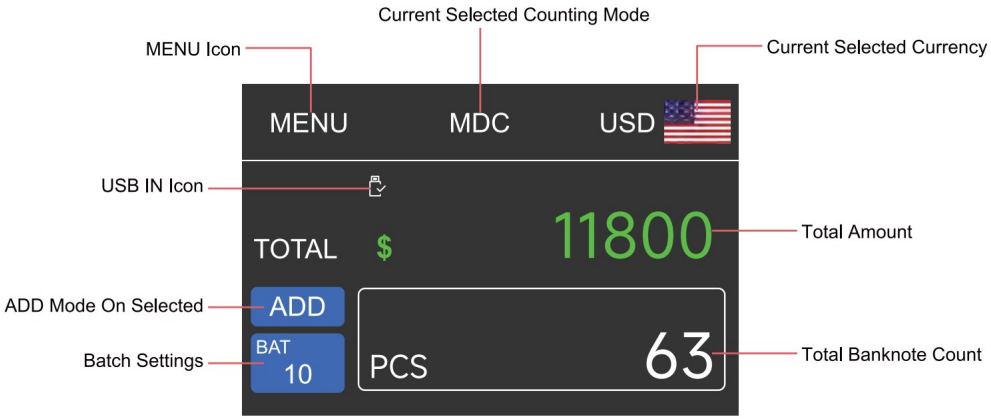
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview

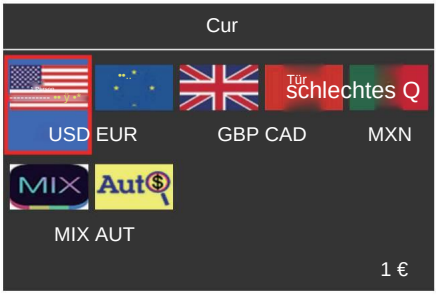


6. Bedienungsanleitung

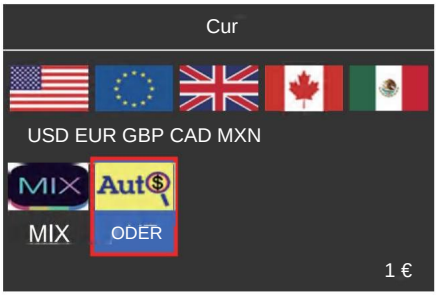
6.1. Währungsauswahl

Verwenden Sie die Richtungstasten, um die Zielwährung auszuwählen, und drücken Sie die „OK“-Taste zur Bestätigung. Alternativ können Sie direkt auf das Währungssymbol auf dem Bildschirm tippen.

Die Hauptschnittstelle. Falls keine Bedienung erforderlich ist, drücken Sie die Taste „Menü“, um zurückzukehren. zur Hauptoberfläche oder tippen Sie auf ••  •• Symbol auf der Benutzeroberfläche.



6.1.1. AUTO-Modus (Automatischer Erkennungsmodus)



In diesem Modus erkennt das Gerät automatisch die Währungsart(en).

Eingelegt. Die Maschine verwendet die erste Banknote, die die Sensoren passiert hat, als Referenz für die Erkennung aller Stückelungen derselben Währung. Wenn

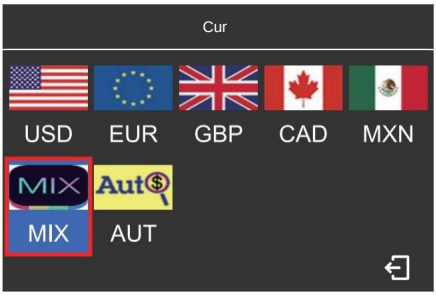
Werden unterschiedliche Währungen erkannt, gibt die Maschine einen Alarm aus und stoppt.

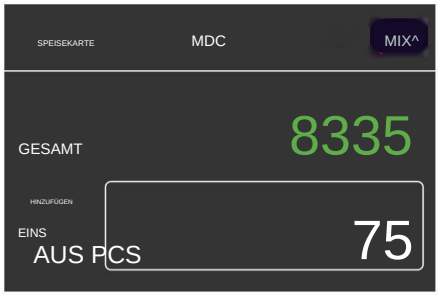
Eine unabhängige Kontrollleuchte blinkt, um auf fehlerhafte Banknoten hinzuweisen.

Verarbeitung. Nachdem die Banknoten der Nicht-Zielwährung entfernt wurden, kann der Benutzer

kann mit dem Zählvorgang fortfahren.

6.1.2. MIX-Modus (Mehrwährungs-Mixed-Counting-Modus)

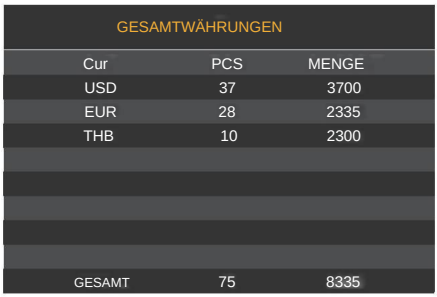




In diesem Modus können mehrere Währungen zum Zählen gemischt werden, und die Maschine zeichnet die aktuellen Zähldetails auf, die durch Drücken der Taste angezeigt werden können. "OK" -Taste.

O *ALLE AKTUELLEN GESAMTLISTE*

Nutzer können hier detaillierte Ergebnisse der Währungsumrechnung einsehen, einschließlich Währungsarten, Anzahl der gezählten Banknoten, Zwischensumme pro Währung, Gesamtzahl der Banknoten und Gesamtbetrag.

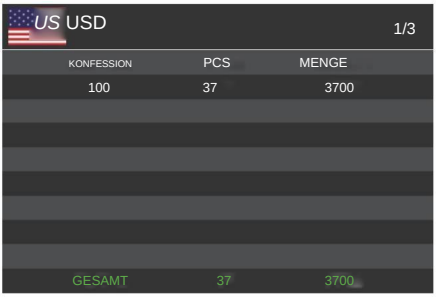


O *SEPARATE LISTE FÜR JEDE WÄHRUNG*

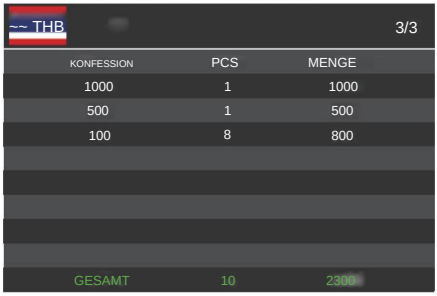
Drücken Sie die Taste „OK“ erneut, um die Abfrageliste für Einzelwährungsdetails aufzurufen.

Mit den „Auf/Ab“ -Tasten können Sie zwischen den einzelnen Punkten wechseln und detaillierte Informationen anzeigen lassen.

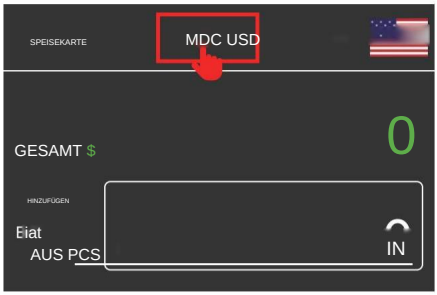
gezähltes Bargeld, einschließlich Währungsarten, Stückelungen, Anzahl Gezählte Banknoten, Gesamtbetrag pro Stückelung, Gesamtzahl Banknoten und Gesamtbetrag.







6.2. Betriebsmodus auswählen



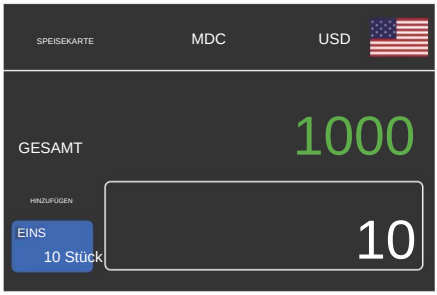
6.3. Stapelverarbeitungsfunktion

Hier können Benutzer die Chargenmenge festlegen. Sobald die Anzahl der Banknoten den Wert erreicht, wird die Chargenmenge verarbeitet.

Bei voreingestellter Losgröße stoppt die Maschine automatisch die Zufuhr von Banknoten.

Um mit dem Zählen fortzufahren, müssen Sie lediglich die gezählten Banknoten entfernen.





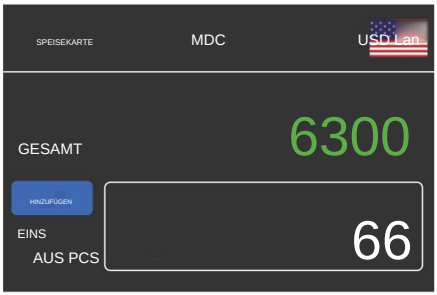
Tips:

- ^3 ": Eine einzelne Ziffer löschen.
- ® ": Alles löschen.
- ": Zurück zur Hauptoberfläche.

6.4. ADD-Funktion

Diese Funktion dient dazu, die Zählergebnisse mehrerer Zählungen zu addieren.

gesamt.



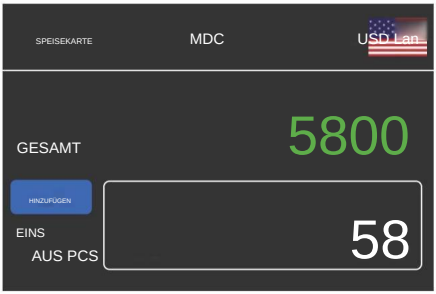
6.5. Detaillierte Beschreibung der Moduseinstellungen

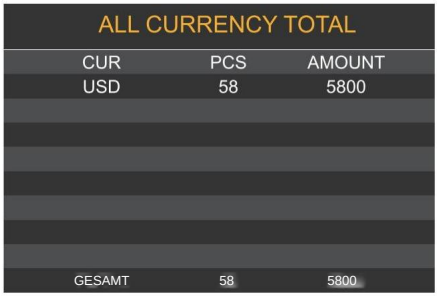
6.5.1. MDC-Modus (Mix-Nennwert-Zählmodus)

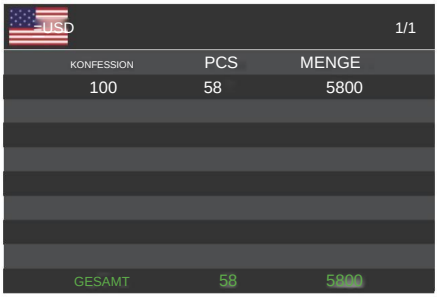
Drücken Sie die Taste „MODE“ oder tippen Sie auf die Modusoption auf dem Bildschirm, um den Modus auszuwählen.

Modus (Zyklusauswahl). Im Modus „MIX“ zählt die Maschine die gemischten Bestandteile.

Banknoten der ausgewählten Währung in verschiedenen Stückelungen.

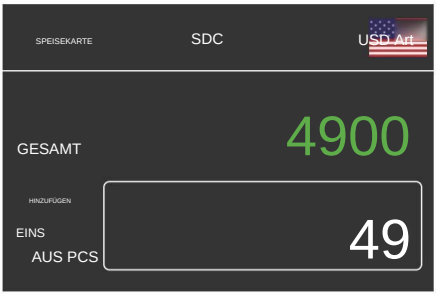






6.5.2. SDC-Modus (Einzelmünzen-Zählmodus)

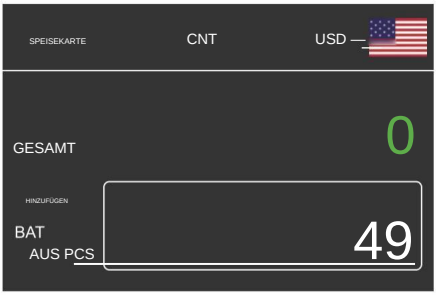
Drücken Sie die Taste „MODE“ oder tippen Sie auf die Modusoption auf dem Bildschirm, um den Modus auszuwählen.
Modus (Zyklusauswahl). Im Modus „SDC“ zählt die Maschine die
Banknoten der gleichen Stückelung der ausgewählten Währung mit der ersten
Die Banknote wurde als Referenzwert gezählt, wenn unterschiedliche Stückelungen und
Werden Währungen erkannt, gibt der Automat einen Alarm aus und stoppt.
Die Kontrollleuchte blinkt, um anzuzeigen, dass fehlerhafte Banknoten noch nicht bearbeitet wurden.
Nachdem die Banknoten der nicht betreffenden Währung entfernt wurden, kann der Benutzer fortfahren.
mit dem Zählvorgang.





6.5.3. CNTMode (COUNTMode)

Drücken Sie die Taste „MODE“ oder tippen Sie auf die Modusoption auf dem Bildschirm, um den Modus auszuwählen.
Modus (Zyklusauswahl).
Im "CNT" -Modus kann die Maschine nur die Anzahl der Banknoten zählen,
verfügt über keine weiteren Funktionen zur Fälschungserkennung. Die Abfragefunktion ist nicht
In diesem Modus unterstützt.





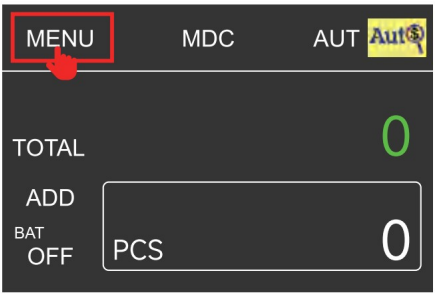
6.6. Hinweise und Handhabungsmethoden für den Selbsttest beim Einschalten

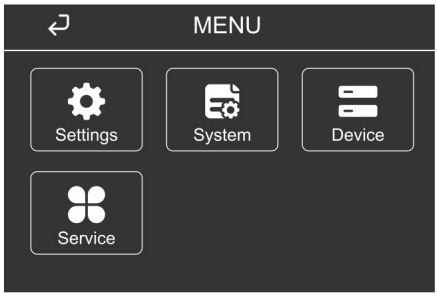
Nach dem Einschalten des Geräts wird der Einschaltvorgang automatisch eingeleitet.
Selbsttestverfahren.
Wenn der Selbsttest erfolgreich abgeschlossen wird, wechselt das Gerät in den Hauptmodus.
Schnittstelle und einsatzbereit sein. Wenn während des Selbsttests ein Fehler festgestellt wird,
Das Gerät zeigt eine Fehlermeldung an. Drücken Sie die Taste „OK“, um den Stromkreis zu überbrücken.
Führen Sie anschließend nach dem Aufrufen der Hauptschnittstelle die Geräteaufforderung aus.
Fehlerbehebung zur Aufrechterhaltung einer optimalen Leistung.



7. MENU Settings

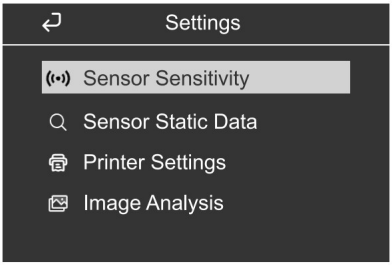
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





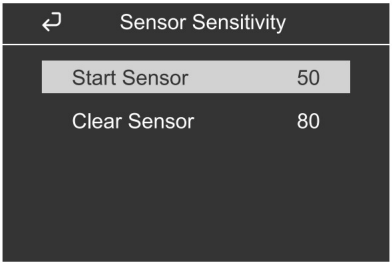
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Statische Sensordaten

Diese Funktion dient dazu zu überprüfen, ob der Sensor ordnungsgemäß funktioniert.
Für Start/Clear/IR1/IR2/IR3-Sensoren

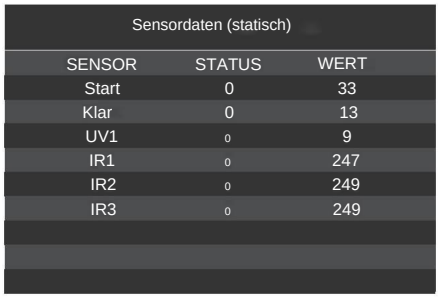
Siehe STATUS 0: Normalbetrieb.

• STATUS 1: Der Sensor kann durch Fremdkörper, Staub oder Schmutz blockiert sein.
Eine umgehende Inspektion und Reinigung wird empfohlen.

UV1-Sensorprüfung: Mit einem leeren Blatt Papier abdecken, um dies zu überprüfen.

• STATUS 0: Sensor normal.

STATUS 1: Sensorfehler.

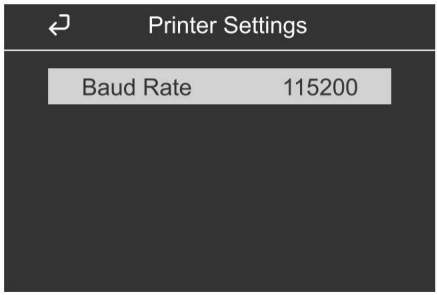


7.1.3. Druckereinstellungen

Diese Funktion dient zum Einstellen eines externen Druckers.

Bitte konfigurieren Sie die entsprechende Baudrate, wenn Sie einen externen Drucker anschließen.

Berechnen Sie die korrekte Rate, um sicherzustellen, dass der Drucker ordnungsgemäß funktioniert.



Kassenbestandsbericht

ÿ ***Einheitswährung***

=== **Gebetskassenbericht=====**

Datum: 19.01.2026
Du: 13:40:01
Währung: USD

Denon	Count 1	Anount
100	9 1	900
50	3 1	150
10	3 1	30
5	4 1	20

Gesamt: 1100
PCS: 19

==========Gesamtsumme ÿ««======
SUH PCSÿ 19

ÿ ***Mehrere Währungen***

ÿHilfeÿÿ **Cosh-Zählbericht ÿ««««***

Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD

Denom	Count	Amount
100	7	700
50	3	150
10	3	30
5	4	20

Total: 900
PCS: 17

Currency: EUR

Denom	Count	Amount
20	3	60
10	5	50
5	5	25

Total: 135
PCS: 13

Currency: THB

Denom	Count	Amount
500	1	500
20	6	120

Total: 620
PCS: 7

ÿÿÿÿ-ÿÿ-ÿ« **Gesamtsumme** **=========**
SUN PCS: 37

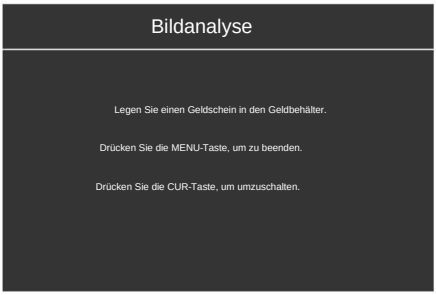
7.1.4. Bildanalyse

Diese Funktion kann die Eigenschaften von Banknoten unter verschiedenen Bedingungen analysieren.

Lichtquellen und Sensoren zur Falschgelderkennung. Rufen Sie die Bildanalyse- Oberfläche auf, legen Sie eine zu analysierende Banknote ein und überprüfen Sie dann die RGB/IR850/ IR940/TIR/UV/BM -Merkmalsbilder der Banknote.

Drücken Sie die Taste „CUR“ , um zwischen verschiedenen Feature-Bildern zu wechseln.

Wenn bei der Bildanalyse Anomalien wie schwarze Linien festgestellt werden, kann dies durch Staubablagerungen auf der Oberfläche des Bildsensors verursacht werden. Bitte Verwenden Sie ein Reinigungstuch, um den Bildsensor vorsichtig abzuwischen und das Problem zu beheben. entsprechend.





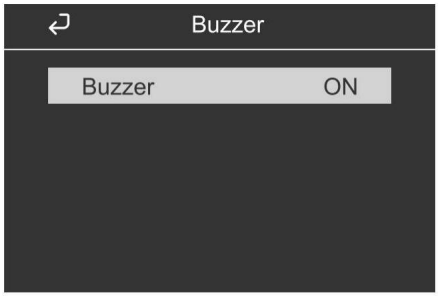
7.2. System

-Summer / IR-Dienst / Zeiteinstellungen.



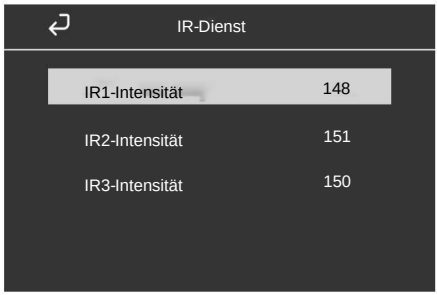
7.2.1. Summer

Summer EIN/AUS: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Tastendrucktons des Geräts.



7.2.2. IR-Dienst

Diese Funktion dient hauptsächlich dazu, die Intensität jedes einzelnen Infrarotsensors anzupassen. Bitte verändern Sie diese Parameter nicht willkürlich. (Diese Funktion wird typischerweise zur manuellen Anpassung im Falle eines Fehlers bei der Infrarotkalibrierung verwendet.)



7.2.3. Zeiteinstellungen

Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, das korrekte Datum und die Ortszeit einzustellen.

Mit den Tasten „Auf/Ab“ wählen Sie ein Element aus, mit den Tasten „Links/Rechts“ ändern Sie Parameter und drücken die Taste „OK“, um die Einstellungen zu speichern.



7.3. Gerät

Informationen zur aktuellen Softwareversion des Geräts anzeigen.

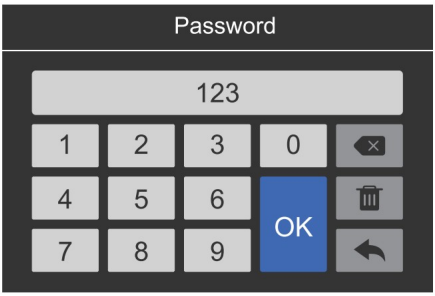


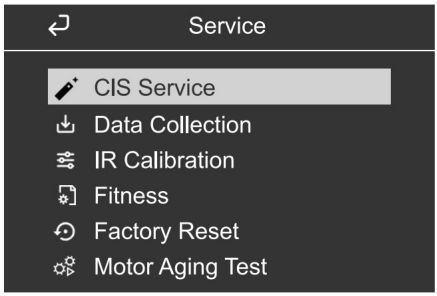
7.4. Service

Geben Sie das Standardpasswort „123“ ein, um auf die Service-Oberfläche zuzugreifen.

CIS-Service / Datenerfassung / IR-Kalibrierung / Fitness / Werksreset / Motoralterungstest.

(Bitte bedienen Sie die Funktionen der Service-Schnittstelle nicht willkürlich, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.)

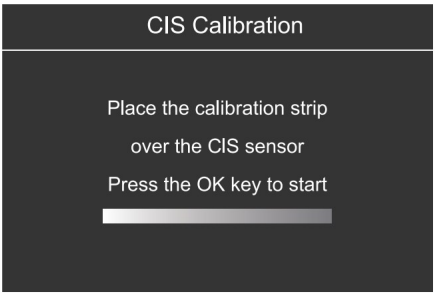




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

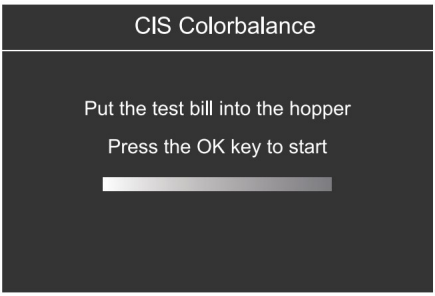
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

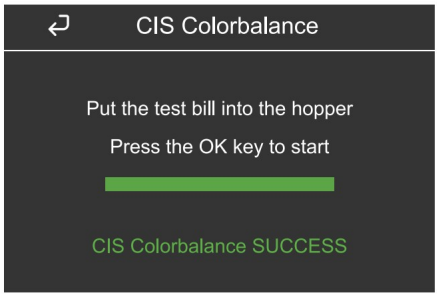




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Datenerhebung

Diese Funktion hilft Benutzern, Bilddaten von Währungen für die Entwicklung neuer Währungen und die Verbesserung von Fehlalarmen zu sammeln.

> AUS: Die Datenerfassungsfunktion ist nicht aktiviert.

WARNUNG: Fehlalarm-Sammlung.

> ALLE: Sämtliche Sammlungen, einschließlich Nicht-Alarmdaten.

HAND: Datenprotokollierung.

So erfassen Sie Daten: 1. Aktivieren Sie den Erfassungsmodus. 2. Verwenden Sie ein USB-Laufwerk für die Daten.

Hinweis: Aufgrund der relativ langsamen Schreibgeschwindigkeit von USB-Speichern kann es nach jedem Erfassungsvorgang 1–3 Minuten dauern, bis das Gerät die Banknotendaten vollständig gespeichert hat. 3. Übertragen Sie die gespeicherten Daten auf einen PC und senden Sie die Dateien.

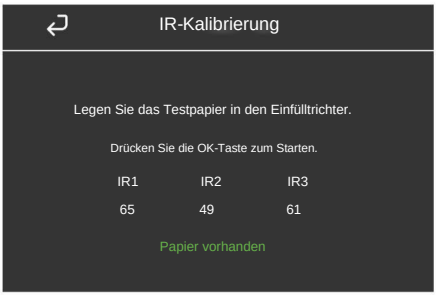
an unsere Ingenieure. Sobald die Optimierung abgeschlossen ist, erhalten die Benutzer das entsprechende Software-Update.

(Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Technikers.)



7.4.3. IR-Kalibrierung

Benutzer können eine IR-Kalibrierung mit Kalibrierpapier durchführen, um spezielle Fehler zu beheben – **IR-FEHLER** während des Selbsttests beim Einschalten, doppelte Notenaufforderung bei Einzelbanknoteneinzug oder häufige **E15-** Alarme.

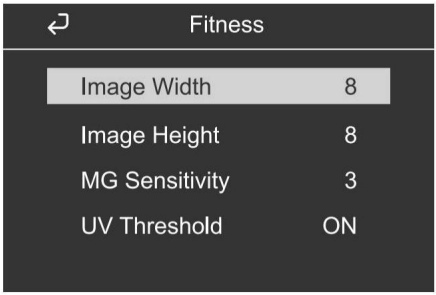




7.4.4. Fitness

Benutzer können diese Parameter anpassen, um die Fälschungserkennung zu optimieren.

Empfindlichkeit.



Hier gibt es eine besondere Funktion:

UV **-Schwellenwertfunktion aktiviert:** Im CNT-Modus kann das Gerät leere Bereiche erkennen.

Papier und einen Alarm auslösen.

UV **-Schwellenwertfunktion deaktiviert:** Im CNT-Modus führt das Gerät keine UV-Schwellenwertfunktion aus.

Erkennung von leeren Seiten.

7.4.5. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

(Hinweis: Nur einige Standardparameter können wiederhergestellt werden. Kalibrierte Parameter können nicht auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.)



7.4.6. Motoralterungstest

Diese Funktion dient hauptsächlich dem Alterungstest der Motoren des Geräts. Bitte bedienen Sie sie nicht willkürlich.

Drücken Sie die Taste **„OK“ ,** um den Alterungsprozess zu starten, und die Taste **„Menü“,** um ihn zu beenden.





8. Software-Upgrade

Der Techniker stellt das neueste komprimierte Firmware-/Softwarepaket zur Verfügung. Der Benutzer muss die Datei zunächst herunterladen und entpacken.

Folgen Sie den nachstehenden

Schritten: 1. Erstellen Sie einen neuen Ordner, der den Namen **"GIN"** tragen muss .

(Verbindliche Namensregel, Änderungen sind nicht zulässig.)

2. Legen Sie die entpackten Softwaredateien in diesen **"GIN-Ordner".**

3. Speichern Sie den GIN-Ordner im Stammverzeichnis des USB-Laufwerks.

4. Schließen Sie das USB-Laufwerk an das Gerät an und schalten Sie es ein. Das System führt das Upgrade automatisch durch.

(Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Technikers.)

9. Menüeinstellungen

9.1. Regelmäßige Reinigung

Für eine optimale Leistung ist die regelmäßige Reinigung der internen Bauteile und Sensoren des Geräts erforderlich. Staub und Schmutz beeinträchtigen die Funktion der Sensoren, können Lager und elektronische Bauteile beschädigen und zu Fehlfunktionen führen.
mit der Maschine.

Dieser Abschnitt enthält Hinweise für Ihre regelmäßige Reinigung. Die konkreten Maßnahmen hängen von Ihrer Nutzung ab.

Bei der täglichen Verarbeitung einer großen Anzahl von Banknoten oder bei stark verschmutzten oder fettigen Banknoten ist eine häufigere Reinigung des Geräts erforderlich. Reinigen Sie Wellen, Walzen, Räder und andere rotierende Teile, indem Sie jedes Teil von Hand drehen, um die gesamte Oberfläche zu säubern. Reinigen Sie außerdem die Sensorkomponenten, insbesondere das Glas der Bildsensoreinheit.

Reinigungswerkzeuge:

• Bürste mit weichen Borsten

• Fusselfreie, nicht scheuernde Tücher

Notiz:

Achten Sie bei der Reinigung darauf, das Gerät nicht zu beschädigen. Behandeln Sie insbesondere die Touchscreen-Oberfläche und die Sensoren im Inneren des Geräts mit besonderer Vorsicht.
Pflege.

9.2. Die Banknotenkanäle reinigen

ÿ Trennen Sie das Gerät vom Netzteil

ÿ Öffnen Sie den oberen Deckel und prüfen Sie, ob sich Geldscheine im Inneren verklemmt haben. Kanal, bitte entfernen Sie es.

ÿ Verwenden Sie die fusselfreien, nicht scheuernden Tücher, um jeglichen Staub von der Ober- und Unterseite, den Sensoren und den rotierenden Rädern abzuwischen.

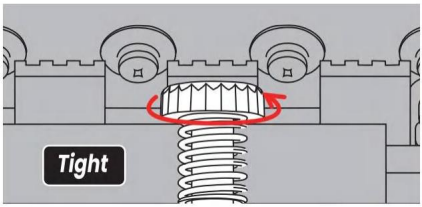
ÿ Sollte der Fleck bestehen bleiben, befeuchten Sie ein weiches, fusselfreies Tuch mit Wasser oder einer kontaminationsfreien 50/50-Mischung aus Isopropylalkohol und Wasser. Wringen Sie so viel Flüssigkeit wie möglich aus. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät gelangt.

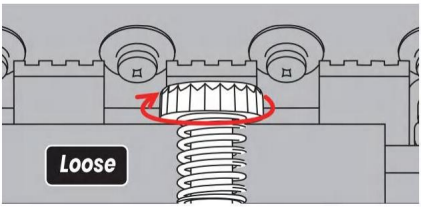
9.3. Leitfaden zur Fehlerbehebung und Justierung bei abnormalem

Banknoteneinzugsspalt Wenn bei einem Banknotenzähler Zählungenauigkeiten wie fehlende Zählungen oder Probleme beim Banknotentransport (z. B. Banknotenstau oder langsamer Einzug) auftreten, liegt die Ursache häufig in der Anpassungsfähigkeit des Spalts zwisc

Ein zu großer Zuführungsspalt führt dazu, dass sich die Banknote während des Transports verschiebt, was zu Erkennungsfehlern des Zählsensors führt; ein zu kleiner Spalt erhöht den Reibungswiderstand zwischen der Banknote und den Walzen, was zu Problemen beim Einzug der Banknote führt.

Dieses Problem lässt sich präzise mit der Einstellschraube für den Banknotenzuführungsspalt an der Rückseite der Maschine kalibrieren.





ÿ ***Vorläufige Lückenerkennung***

Führen Sie eine einzelne Testbanknote waagerecht in den Banknoteneinzug ein und ziehen Sie vorsichtig an der Banknote, um den Widerstand zu spüren:

1) Wenn kein offensichtlicher Widerstand vorhanden ist und sich die Banknote leicht herausziehen lässt, Der Spalt wird als zu groß beurteilt.
2) Lässt sich die Banknote nur schwer einführen oder bietet sie nach dem Einführen einen übermäßigen Widerstand beim Herausziehen (sind sogar Falten sichtbar), so wird der Spalt als zu eng beurteilt.

Manuelle ***Spannungseinstellung***

- Lockeres Spaltmaß: Gegen den Uhrzeigersinn festziehen
- Enges Spaltmaß: Im Uhrzeigersinn lockern

Vorsicht: Vermeiden Sie übermäßige Drehungen auf einmal, um eine Überjustierung zu verhindern.

Nach Abschluss der Grundeinstellung gilt die Lücke als maximal

Standardmäßig gleiten Banknoten auf natürliche Weise in den Kanal und bieten beim Herausziehen einen gleichmäßigen Widerstand – ohne das Problem des **„widerstandslosen Gleitens“.**

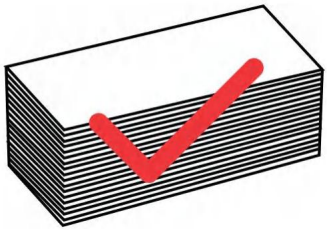
auch kein **"erzwungenes Blockieren"** tritt auf.

Wir empfehlen, zur Überprüfung einen Stapel Banknoten nachzuzählen.

Einstellung: 20-50 flache Banknoten in den Einzugsbehälter des Banknotenzählers einlegen für

Zählen Sie kontinuierlich und prüfen Sie, ob das Gerät Probleme wie Zählabweichungen, Papierstaus oder eine ungleichmäßige Zufuhrgeschwindigkeit aufweist.

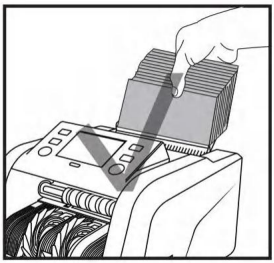
Um Zählfehler zu vermeiden, legen Sie die Geldscheine bitte korrekt ein.



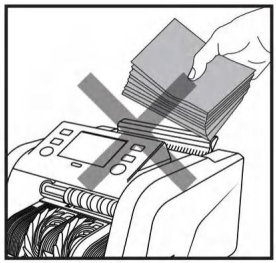


Beim Einlegen der Banknoten sollten diese, wie in Abbildung 1 gezeigt, in einem leichten Winkel angeordnet werden.

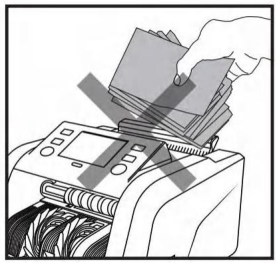
unten. (Abbildungen 2 und 3 zeigen fehlerhafte Rechenoperationen.)



1



2



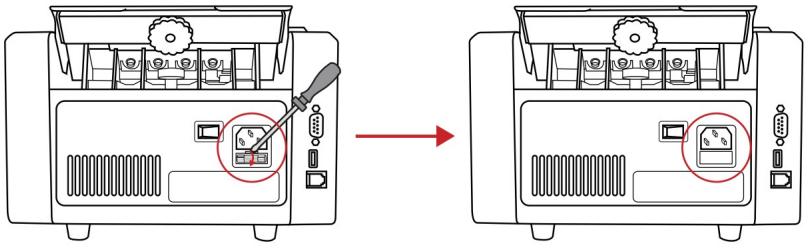
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

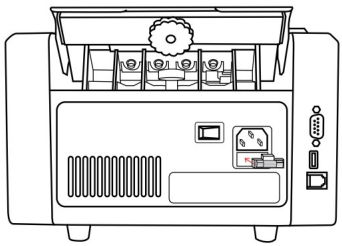
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Technische Parameter und Spezifikationen

Fütterungssystem	Rollenreibung
Zählgeschwindigkeit	1100-1200 Noten / Min.
Trichterkapazität	200 Notizen
Staplerkapazität	200 Notizen
Fälschungserkennung	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, IMAGE
Anzeige	3,5-Zoll-TFT-Touchscreen
Unterstützte Währungen	Bis zu 8 verschiedene Währungen
Schnittstelle	Serielle Schnittstelle für externen Drucker (RS232), USB, externes Display
Stromversorgung	Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz
Betriebsleistung	45 W

WARNUNG:

1. Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Installation von

Dieses Gerät muss allen geltenden Vorschriften entsprechen und sollte nur von folgenden Personen verwendet werden:

Betrieb nur in gut belüfteten Bereichen. Bitte lesen Sie vor der Installation die Bedienungsanleitung.

und unter Verwendung dieser Ausrüstung.

2. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit

eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten oder mangelnde Erfahrung und

Kenntnisse, es sei denn, sie wurden hinsichtlich ihrer Verwendung beaufsichtigt oder unterwiesen.

des Geräts durch eine für dessen Sicherheit verantwortliche Person.

3. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

4. Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Bewahren Sie das Gerät und das Netzkabel sicher auf.
Außerhalb der Reichweite von Kindern.

5. „Dieses Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und in ähnlichen Anwendungen bestimmt.“
wie

beispielsweise: – Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen;
– Bauernhöfe; –

von Kunden in Hotels, Motels und anderen Wohnumgebungen; – Pensionen und
Frühstückseinrichtungen.

6. Bitte bewahren Sie das Produkt ordnungsgemäß auf. Überprüfen Sie vor dem Kauf, ob das Produkt Mängel aufweist.

Bitte verwenden Sie das Produkt nicht weiter, falls es zu Unregelmäßigkeiten kommt.

7. Bitte verwenden Sie das Produkt bestimmungsgemäß. Beachten Sie die Hinweise zu möglichen Verletzungen.
vor Missbrauch.

8. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel ersetzt werden oder

Die Montage kann vom Hersteller oder dessen Servicepartner übernommen werden.



KORREKTE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.

Das Symbol, das eine durchgestrichene Mülltonne zeigt, weist darauf hin, dass das Produkt erforderlich ist.

In der Europäischen Union gibt es eine getrennte Abfallsammlung. Dies gilt für das Produkt und

Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, sind möglicherweise nicht

wird mit dem normalen Hausmüll entsorgt, muss aber zu einer Sammelstelle gebracht werden für

Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten.

FCC-Informationen:

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden

Die Verantwortung für die Einhaltung der Vorschriften könnte die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Ausrüstung!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den

Folgende zwei Bedingungen

gelten: 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.

2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die

kann zu unerwünschten Betriebszuständen führen.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der

Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Benutzers führen.

Produkt.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten der Klasse

Gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Kategorie B sollen diese Grenzwerte einen

angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten.

Installation.

Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger

Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht

ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Fällen Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt

Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts

festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden

Maßnahmen zu beheben.

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem

anderen Ort aufstellen. ÿ Den Abstand zwischen Produkt und Empfänger vergrößern.

ÿ Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an einem anderen Stromkreis an als dem, an dem es

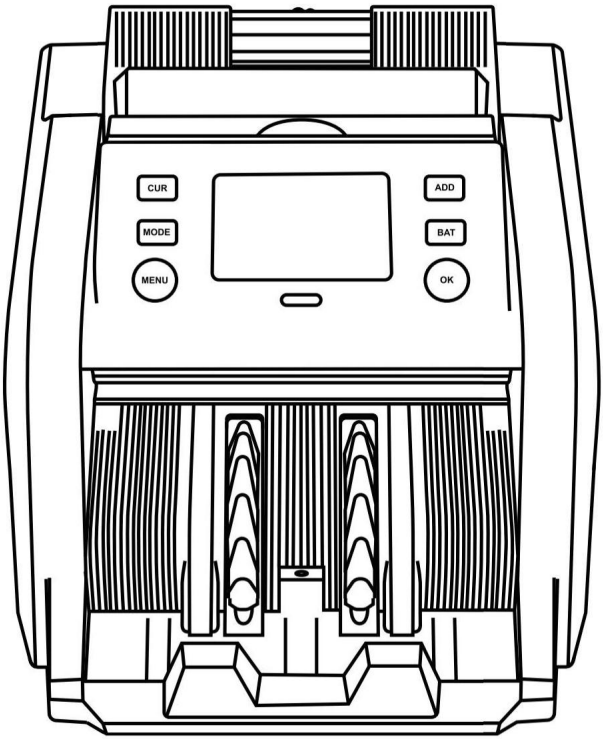
Der Empfänger ist angeschlossen.

Wenden Sie sich für Unterstützung an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

CONTATORE DI BANCONOTE

MODELLO: WR-960



Video dell'operazione

Idea di manutenzione

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

CONTENUTO

Prefazione----------1

1. Lista di imballaggio---------- 2

2. Panoramica della macchina---------- 3

3. Precauzioni di sicurezza----------4 4. Pannello di controllo

ÿ Tasti funzione----------5 5. Panoramica dell'interfaccia principale---------- 6

6. Istruzioni per l'uso---------- 7 6.1. Selezione della valuta---------- 7 6.2. Selezione della modalità operativa---------- 9 6.3. Funzione BATCH---------- 9

6.4. Funzione AGGIUNGI---------- 10

6.5. Descrizione dettagliata delle impostazioni della modalità---------- 10

6.6. Messaggi di autocontrollo all'accensione e metodi di gestione----------12 **7. Impostazioni MENU----------** 13 7.1. Impostazioni---------- 13 7.2. Sistema---------- 16 7.3. Dispositivo---------- 17

7.4. Servizio---------- 17

8. Aggiornamento software----------21 9. Impostazioni MENU---------- 22 9.1. Pulizia regolare----------22 9.2. Pulizia dei canali delle banconote---------- 22

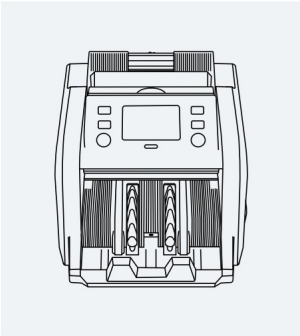
9.3. Guida alla risoluzione dei problemi e alla regolazione per un'anomala fessura di alimentazione delle banconote ---------- 23 9.4. Come sostituire il fusibile di ricambio ---------- 25 **10. Parametri tecnici e specifiche ----------26**

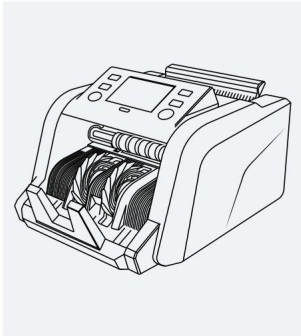
PREFAZIONE

Grazie per aver acquistato il nostro contasoldi Mix Value.

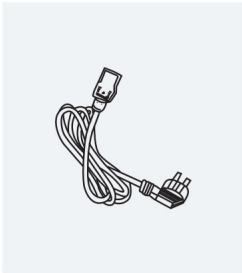
Per garantire prestazioni ottimali e longevità del dispositivo, leggere attentamente il presente manuale utente prima dell'uso.

1. Packing List

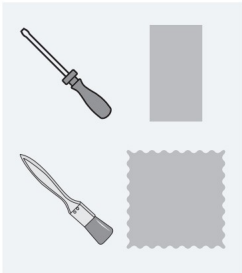




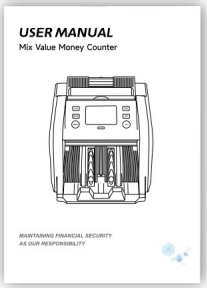
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



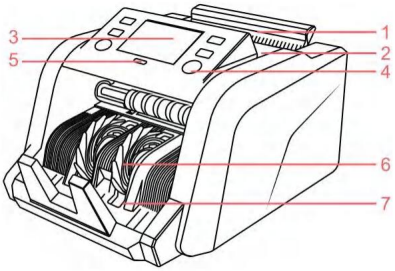
1 User Manual



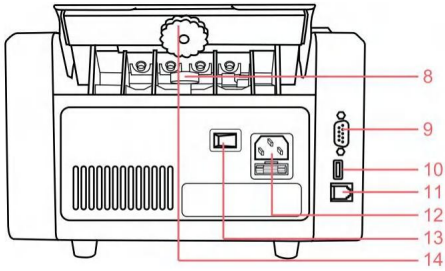
1 External Display

2. Panoramica della macchina

1) Vista frontale



2) Vista posteriore



N.	Nome parte	N.	Nome parte
1	Tramoggia	8	Vite di regolazione dello spazio di alimentazione delle banconote
2	Maniglia nascosta	9	Porta seriale per stampante esterna (RS232)
3	Schermo touch TFT da 3,5 pollici	10	porte USB
4	Tastiera	11	Porta display esterna
5	Spia luminosa indipendente	12	Presa di corrente (Nota: include 1 Fusibile originale e 1 fusibile di riserva)
6	Girante per la ricezione delle banconote	13	Interruttore di accensione/spegnimento
7	impilatore	14	Manopola di regolazione della larghezza della guida della tramoggia

3) Elenco dei codici di errore

NO.	Codice di errore	Messaggio di errore
1	E03	ERRORE CATENA
2	E04	SKEW
3	E05	VAL DIFF
4	E06	ERRORE IMMAGINE
5	E07	ERRORE MG
6	E10	RADDOPPIARE
7	E11	ERRORE UV
8	E15	NON MAGNETICO

3. Precauzioni di sicurezza

• Non posizionare la macchina in ambienti polverosi o sporchi.

• Non posizionare la macchina alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore o aria condizionatori.

• Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione sull'apparecchio. macchina.

• Collegare sempre la macchina a una presa di corrente dotata di messa a terra.

• Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito.

• Non utilizzare la macchina all'aperto.

• Non esporre la macchina a liquidi.

• Questa macchina contiene parti rotanti. Non toccare mai le parti mobili quando è in funzione. la macchina è accesa.

• Assicurarsi che nessun oggetto estraneo (monete, graffette, punti metallici) cada nel macchina, potrebbero bloccare le parti meccaniche e i sensori della macchina, danneggiandoli o rompendoli e invalidando la garanzia.

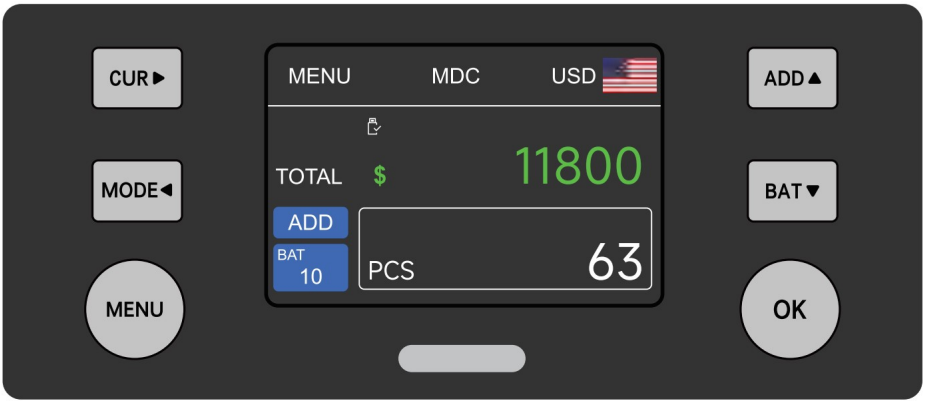
• Tenere gioielli, capelli lunghi, cravatte e altre parti sporgenti lontano dalla macchina durante il suo funzionamento.

• Non smontare mai la macchina.

• Per evitare il rischio di scosse elettriche, non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. • Per evitare incendi o cortocircuiti, scollegare l'unità se si desidera spostarla in un altro luogo. posizione.

• Tenere la spina quando si scollega l'unità dalla presa di corrente, non tirare mai la corda.

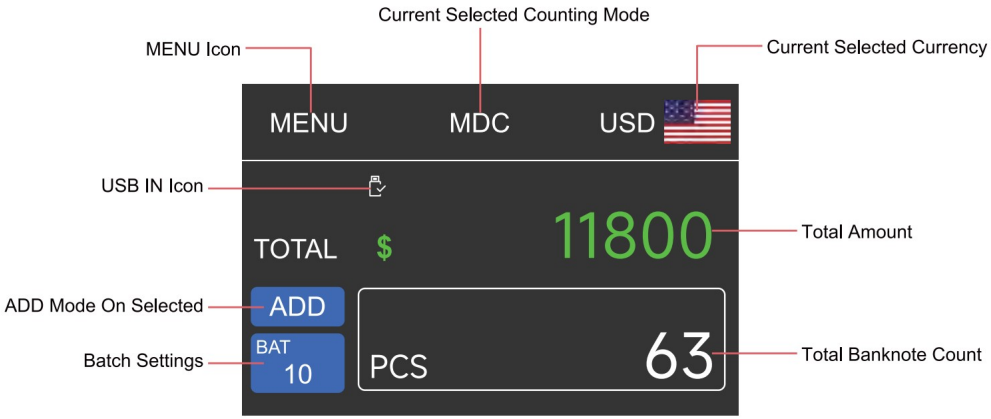
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

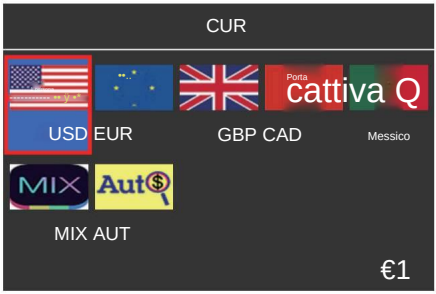
5. Main Interface Overview



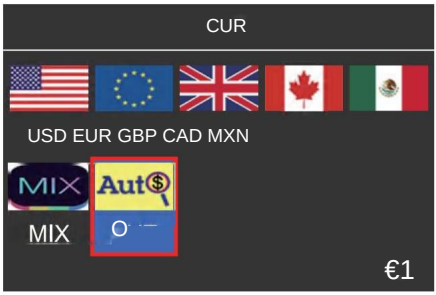
6. Istruzioni per l'uso

6.1. Selezione della valuta

Utilizzare i tasti direzionali per selezionare la valuta di destinazione e premere il tasto "OK" per confermare. In alternativa, toccare l'icona CUR sullo schermo per passare direttamente a l'interfaccia principale. Se non è richiesta alcuna operazione, premere il tasto "Menu" per tornare all'interfaccia principale o tocca ••  •• icona sull'interfaccia.

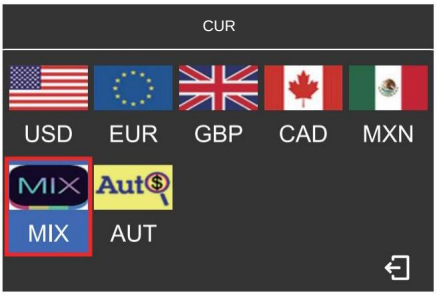


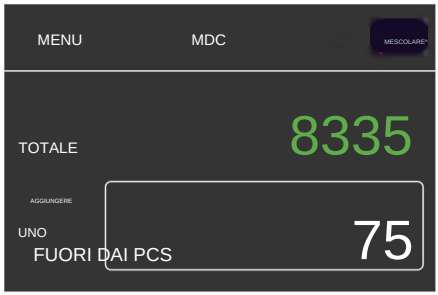
6.1.1. Modalità AUTO (Modalità di riconoscimento automatico)



In questa modalità, la macchina riconoscerà automaticamente il tipo/i di valuta caricata al suo interno. La macchina utilizza la prima banconota passata attraverso i sensori come riferimento per riconoscere tutti i tagli della stessa valuta. Se vengono rilevate valute diverse, la macchina emette un allarme e si ferma. una spia luminosa indipendente lampeggerà per indicare banconote anomale in attesa elaborazione. Dopo che le banconote non di destinazione vengono rimosse, l'utente può procedere con il processo di conteggio.

6.1.2. Modalità MIX (Modalità di conteggio misto multivaluta)

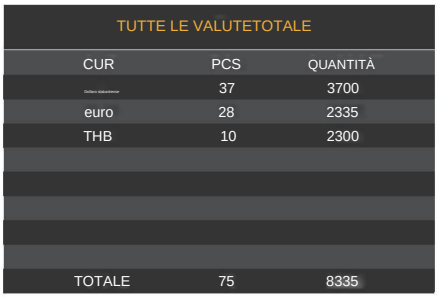




In questa modalità, è possibile combinare più valute per il conteggio e la macchina registrerà i dettagli del conteggio corrente, che possono essere visualizzati premendo il tasto Tasto "OK" .

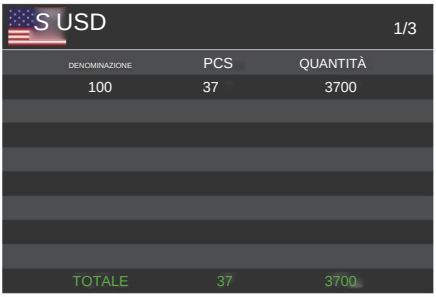
O ***TUTTE LE VALUTE TOTALI ELENCO***

Gli utenti possono visualizzare qui i risultati dettagliati del conteggio multivaluta, inclusi tipi di valuta, numero di banconote contate, importo subtotale per valuta, numero totale di banconote e importo totale.

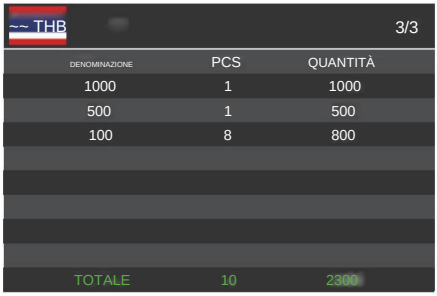


O ***ELENCO SEPARATO PER OGNI VALUTA***

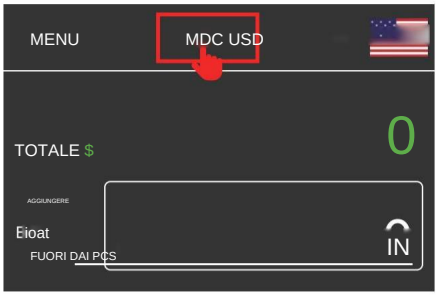
Premere nuovamente il tasto "OK" per accedere all'elenco delle query dei dettagli della singola valuta, utilizzando i tasti "Su/Giù" per passare e visualizzare informazioni dettagliate per ciascuno valuta conteggiata, compresi i tipi di valuta, le denominazioni, il numero di banconote contate, importo totale per taglio, numero totale di banconote e importo totale.







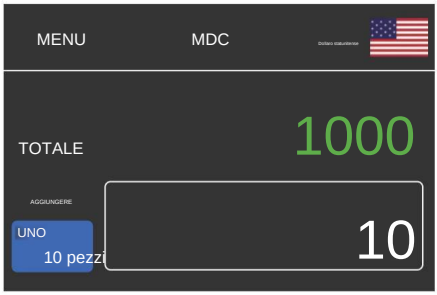
6.2. Selezionare la modalità operativa



6.3. Funzione BATCH

Qui gli utenti possono impostare la quantità del lotto. Una volta che il conteggio delle banconote raggiunge il quantità di lotto preimpostata, la macchina interromperà automaticamente l'alimentazione delle banconote. Per riprendere il conteggio è sufficiente rimuovere le banconote contate.



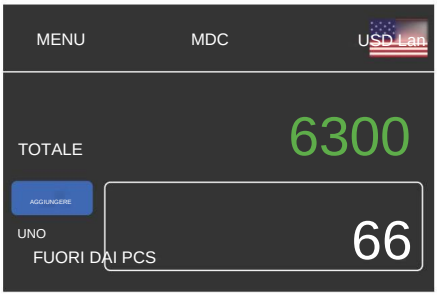


Tips:

- ^3 ": Elimina una singola cifra.
- ® ": Cancella tutto.
- ": Torna all'interfaccia principale.

6.4. Funzione AGGIUNGI

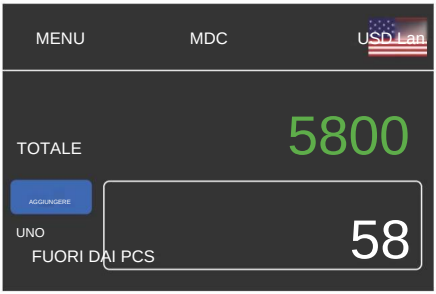
Questa funzione viene utilizzata per aggiungere i risultati del conteggio di più conteggi al totale.



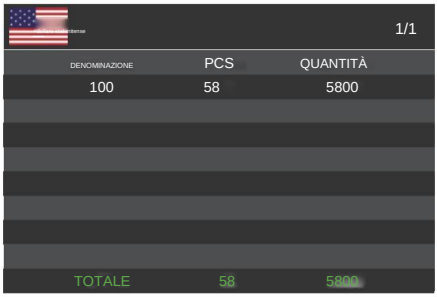
6.5. Descrizione dettagliata delle impostazioni della modalità

6.5.1. Modalità MDC (Modalità di conteggio delle denominazioni miste)

Premere il tasto "MODE" o toccare l'opzione modalità sullo schermo per selezionare (selezione ciclo). In modalità "MIX" , la macchina conterà il mix banconote di taglio della valuta selezionata.

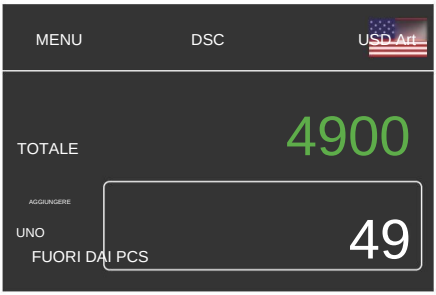






6.5.2. Modalità SDC (Modalità di conteggio a taglio singolo)

Premere il tasto "MODE" o toccare l'opzione modalità sullo schermo per selezionare modalità (selezione ciclo). In modalità "SDC" , la macchina conterà il banconote dello stesso taglio della valuta selezionata con la prima banconota conteggiata come riferimento, quando diverse denominazioni e vengono rilevate le valute, la macchina emette un allarme e si ferma. L'indipendente la spia luminosa lampeggerà per indicare banconote anomale in attesa di elaborazione. Dopo aver rimosso le banconote non di destinazione, l'utente può procedere con il processo di conteggio.

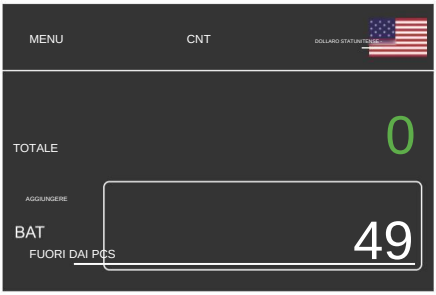


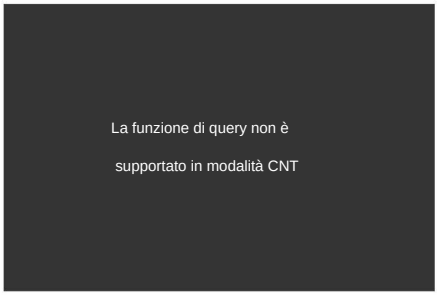


6.5.3. CNTMode (COUNTMode)

Premere il tasto "MODE" o toccare l'opzione modalità sullo schermo per selezionare modalità (selezione ciclo).

In modalità "CNT" , la macchina può contare solo il numero di banconote e non ha altre funzioni di rilevamento delle contraffazioni. La funzione di query non è supportato in questa modalità.





6.6. Messaggi di autocontrollo all'accensione e metodi di gestione

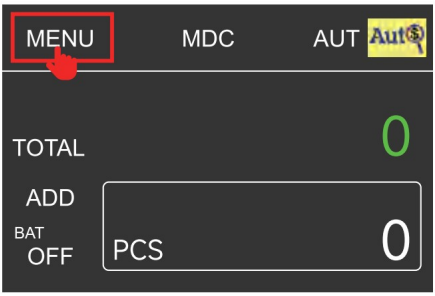
Dopo l'accensione del dispositivo, verrà automaticamente avviata l'accensione processo di autotest.

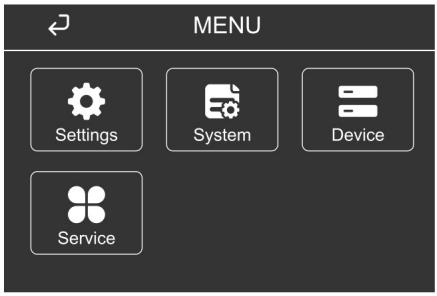
Se l'autotest viene completato con successo, il dispositivo entrerà nella modalità principale interfaccia ed essere pronto per l'uso. Se viene rilevato un guasto durante l'autotest, il il dispositivo mostrerà un messaggio di errore. Premere il tasto "OK" per ignorare l'attuale passaggi. Quindi, una volta entrati nell'interfaccia principale, eseguire il prompt del dispositivo risoluzione dei problemi per mantenere prestazioni ottimali.



7. MENU Settings

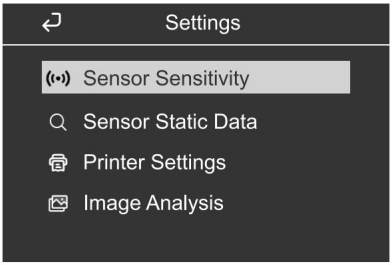
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





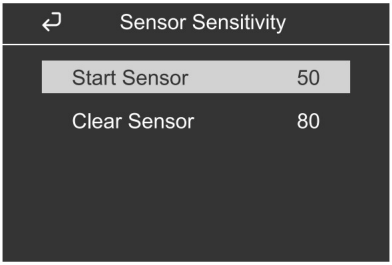
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Dati statici del sensore

Questa funzione serve a verificare se il sensore funziona normalmente.
Per i sensori Start/Clear/IR1 /IR2/IR3

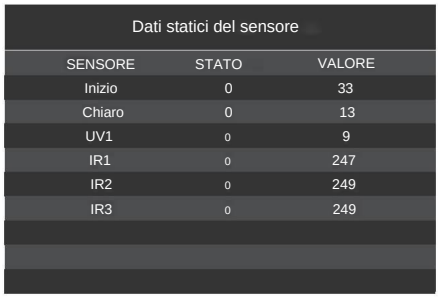
Fare riferimento a STATO 0: Funzionamento normale.

• STATO 1: Il sensore potrebbe essere ostruito da oggetti estranei, polvere o sporcizia.
Si raccomanda un'ispezione e una pulizia tempestive.

Controllo del sensore UV1: coprire con un foglio di carta bianco per verificare.

• STATO 0: Sensore normale.

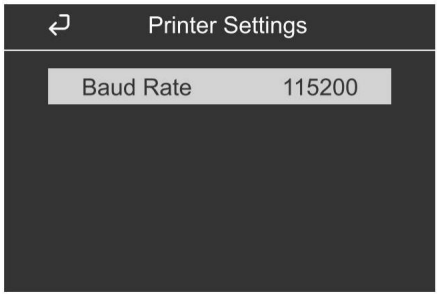
STATO 1: Sensore anomalo.



7.1.3. Impostazioni della stampante

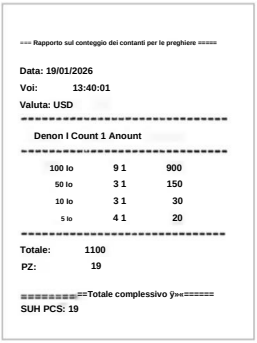
Questa funzione viene utilizzata per impostare una stampante esterna.

Quando si collega una stampante esterna, configurare il baud appropriato
frequenza per garantire il corretto funzionamento della stampante.



Rapporto di conteggio del contante

ÿ ***Moneta unica***



=== Rapporto sul conteggio dei contanti per le preghiere =====

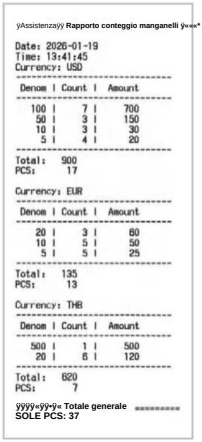
Data: 19/01/2026
Voi: 13:40:01
Valuta: USD

Denon	Count	Anount
100 lo	9 1	900
50 lo	3 1	150
10 lo	3 1	30
5 lo	4 1	20

Totale: 1100
PZ: 19

==Totale complessivo ÿ==
SUH PCS: 19

ÿ ***Multivaluta***



ÿAssistenzaÿÿ **Rapporto conteggio manganelli ÿ**

Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD

Denom	Count	Amount
100	7	700
50	3	150
10	3	30
5	4	20

Total: 900
PCS: 17

Currency: EUR

Denom	Count	Amount
20	3	60
10	5	50
5	5	25

Total: 135
PCS: 13

Currency: THB

Denom	Count	Amount
500	1	500
20	6	120

Total: 620
PCS: 7

ÿÿÿÿ Totale generale
SOLE PCS: 37

7.1.4 Analisi delle immagini

Questa funzione può analizzare le caratteristiche delle banconote in diverse condizioni sorgenti luminose e sensori di rilevamento delle banconote false. Accedere all'interfaccia di analisi delle immagini , posizionare una banconota da analizzare e quindi controllare i sensori RGB/IR850/ IR940/TIR/UV/BM presentano immagini della banconota.

Premere il tasto "CUR" per passare da un'immagine caratteristica all'altra.

Se durante l'analisi dell'immagine vengono rilevate anomalie come linee nere, il problema potrebbe essere causato dall'accumulo di polvere sulla superficie del sensore di immagine.

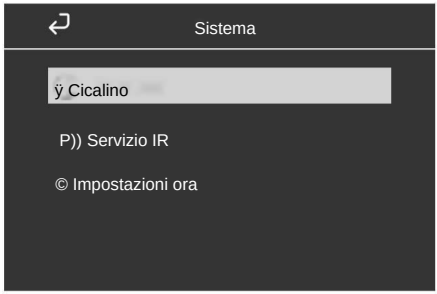
utilizzare un panno per pulire delicatamente il sensore di immagine e risolvere il problema di conseguenza.





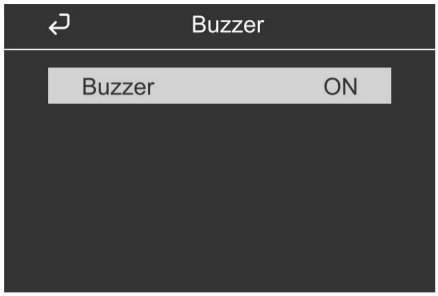
7.2. Impostazioni

del cicalino di sistema / servizio IR / ora.



7.2.1. Cicalino

Cicalino ON/OFF: per abilitare o disabilitare il suono dei tasti premuti dal dispositivo.



7.2.2. Servizio IR

Questa funzione viene utilizzata principalmente per regolare l'intensità di ciascun sensore a infrarossi. Si prega di non regolare questi parametri in modo arbitrario. (Questa funzione viene solitamente utilizzata per la regolazione manuale in caso di errore nella calibrazione a infrarossi.)



7.2.3 Impostazioni ora

Questa funzione consente agli utenti di impostare la data e l'ora locale corrette. Utilizzare

Utilizzare i tasti "Su/Giù" per selezionare una voce, i tasti "Sinistra/Destra" per modificare i parametri e premere il tasto "OK" per salvare le impostazioni.



7.3 Dispositivo

Visualizza le informazioni sulla versione software corrente del dispositivo.

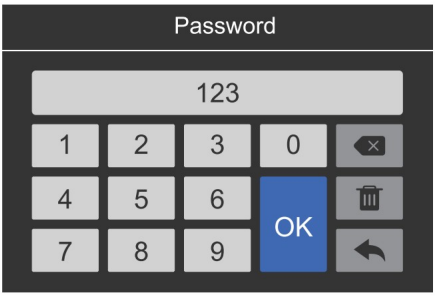


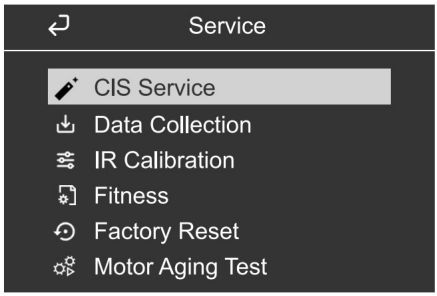
7.4. Servizio

Immettere la password predefinita "123" per accedere all'interfaccia di servizio.

Servizio CIS / Raccolta dati / Calibrazione IR / Fitness / Ripristino delle impostazioni di fabbrica / Test di invecchiamento del motore.

(Si prega di non utilizzare le funzioni dell'interfaccia di servizio in modo arbitrario per evitare di danneggiare il dispositivo.)

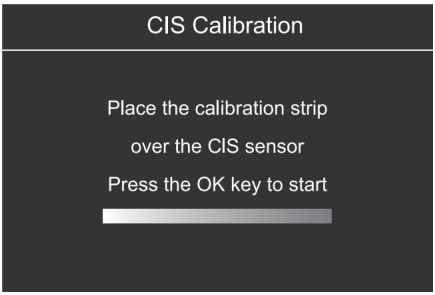




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

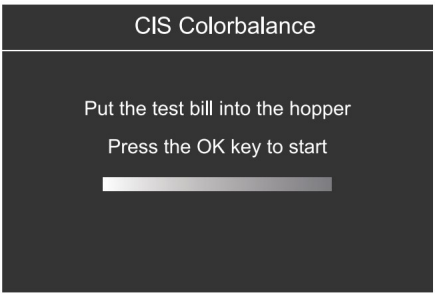
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

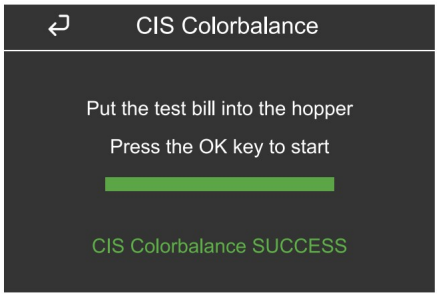




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2 Raccolta dati

Questa funzionalità aiuta gli utenti a raccogliere dati sulle immagini delle valute per lo sviluppo di nuove valute e il miglioramento dei falsi allarmi.

> OFF: La funzione di raccolta non è attivata.

> ATTENZIONE: Raccolta di falsi allarmi.

> TUTTO: Tutta la raccolta, compresi i dati non di allarme.

> MANO: Raccolta del registro dati.

Per raccogliere dati: 1. Abilitare la modalità di raccolta. 2. Utilizzare un'unità USB per i dati archiviazione. Nota: a causa della velocità di scrittura relativamente lenta delle unità USB, attendere 1-3 minuti affinché il dispositivo salvi completamente i dati delle banconote dopo ogni lotto di raccolta. 3. Trasferire i dati salvati su un PC e inviare i file ai nostri ingegneri. Una volta completata l'ottimizzazione, gli utenti riceveranno il corrispondente aggiornamento software.

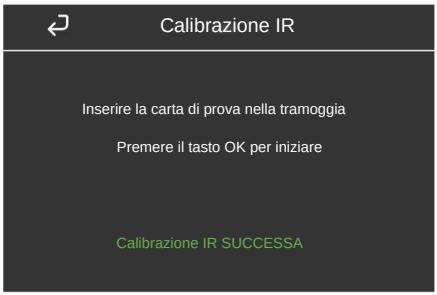
(Seguire le istruzioni dell'ingegnere.)



7.4.3. Calibrazione IR

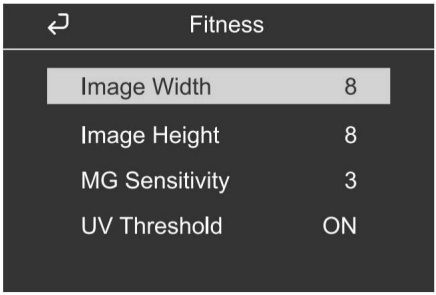
Gli utenti possono eseguire la calibrazione IR con carta di calibrazione per risolvere problemi specifici : **ERRORE IR** durante l'autotest all'accensione, richiesta di banconote doppie con l'alimentazione di una singola banconota o frequenti allarmi **E15 .**





7.4.4. Forma fisica

Gli utenti possono modificare questi parametri per regolare il rilevamento delle contraffazioni sensibilità.



Qui c'è una funzione speciale:

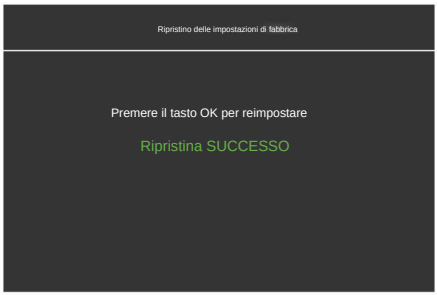
Funzione soglia UV attivata : in modalità CNT, il dispositivo può rilevare lo spazio vuoto carta e far scattare l'allarme.

Funzione soglia UV **disattivata:** in modalità CNT, il dispositivo non esegue rilevamento di carta bianca.

7.4.5. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

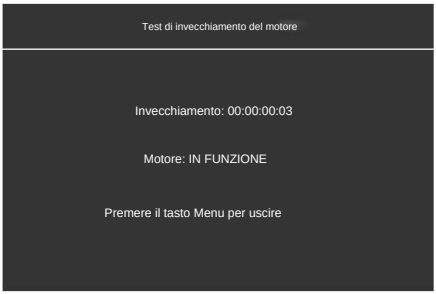
(Nota: è possibile ripristinare solo alcuni parametri predefiniti. I parametri calibrati non possono essere ripristinati alle impostazioni di fabbrica.)

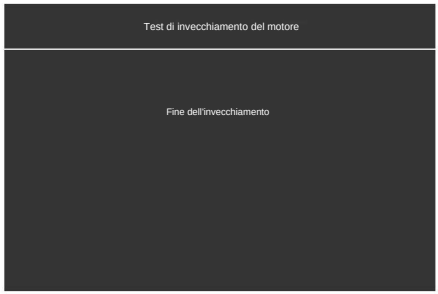


7.4.6. Test di invecchiamento del motore

Questa funzione viene utilizzata principalmente per testare l'invecchiamento dei motori del dispositivo. Si prega di non utilizzarla in modo arbitrario.

Premere il tasto **"OK"** per avviare l'invecchiamento, premere il tasto **"Menu"** per uscire.





8. Aggiornamento del software

L'ingegnere fornirà il pacchetto compresso del firmware/software più recente e l'utente dovrà prima scaricare e decomprimere il file.

Seguire i passaggi seguenti: 1.

Creare una nuova cartella, che dovrà essere denominata **"GIN".**

(Regola di denominazione obbligatoria, non sono consentite modifiche.)

2. Inserire i file software decompressi in questa **"cartella GIN".**

3. Salvare la cartella GIN nella directory principale dell'unità USB.

4. Collegare l'unità USB al dispositivo e accenderlo. Il sistema completerà l'aggiornamento automaticamente.

(Seguire le istruzioni dell'ingegnere.)

9. Impostazioni MENU

9.1. Pulizia regolare

Per prestazioni ottimali, è necessaria una pulizia regolare delle parti interne e dei sensori del dispositivo. Polvere e sporco compromettono il funzionamento del sensore, possono anche danneggiare cuscinetti e componenti elettronici e causare problemi anomali.
con la macchina.

Questa sezione fornisce indicazioni per la pulizia ordinaria. Le specifiche dipenderanno dall'utilizzo.

Se si elabora un gran numero di banconote ogni giorno, o se le banconote contate sono molto sporche o unte, potrebbe essere necessario pulire la macchina più spesso. Quando si puliscono alberi, rulli, ruote o altre parti rotanti, ruotare manualmente ogni parte per pulirne l'intera superficie. Pulire anche i componenti del sensore, in particolare il vetro dell'unità sensore di immagine.

Strumenti per la pulizia:

• Spazzola a setole morbide

• Panni anti-pelucchi e non abrasivi

Nota:

Durante la pulizia, fare attenzione a non danneggiare la macchina. La superficie del touch screen e i sensori all'interno della macchina devono essere maneggiati con particolare cura.
cura.

9.2. Pulire i canali delle banconote

ÿ Scollegare la macchina dall'alimentazione elettrica

ÿ Aprire il coperchio superiore e verificare se ci sono banconote incastrate nel canale, per favore rimuovilo.

ÿ Utilizzare panni non abrasivi e privi di lanugine per rimuovere la polvere dalle superfici superiore e inferiore, dai sensori e dalle ruote rotanti.

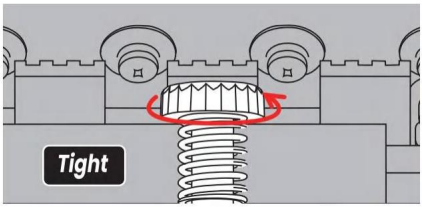
ÿ Se la macchia persiste, inumidire un panno morbido e privo di lanugine con acqua o con una miscela non contaminante al 50% di alcol isopropilico e acqua. Strizzare il più possibile il liquido. Evitare che il liquido penetri nel dispositivo.

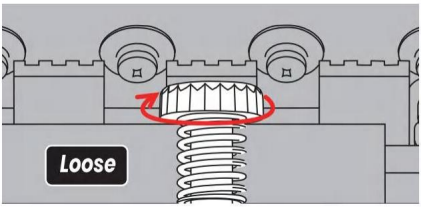
9.3. Guida alla risoluzione dei problemi e alla regolazione per un'anomala fessura di alimentazione

delle banconote Quando un contatore di banconote riscontra imprecisioni nel conteggio, come conteggi mancati o problemi di trasporto delle banconote (ad esempio, inceppamenti delle banconote o alimentazione lenta), la causa principale è spesso correlata all'adattabilità della fessura tra i rulli di alimentazio

Uno spazio di alimentazione eccessivamente allentato causerà lo spostamento della banconota durante il trasporto, causando errori di riconoscimento del sensore di conteggio; uno spazio eccessivamente stretto aumenterà la resistenza di attrito tra la banconota e i rulli, causando problemi di alimentazione delle banconote.

Questo problema può essere calibrato con precisione utilizzando la vite di regolazione della fessura di alimentazione delle banconote situata sul retro della macchina.





ÿ ***Rilevamento preliminare degli spazi vuoti***

Inserire una banconota di prova orizzontalmente nell'apposito alloggiamento e tirarla delicatamente per sentire la resistenza:

1) Se non c'è una resistenza evidente e la banconota può essere estratta facilmente, lo spazio è ritenuto troppo ampio.

2) Se la banconota risulta difficile da inserire o se si incontra una resistenza eccessiva nell'estrarla dopo l'inserimento (compaiono persino delle grinze), lo spazio è considerato troppo stretto).

O ***Regolazione manuale della tenuta***

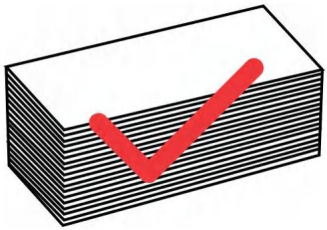
• Spazio allentato Stringere in senso antiorario •
Spazio stretto Allentare in senso orario

Attenzione: evitare rotazioni eccessive in una sola volta per evitare regolazioni eccessive.

Dopo aver completato la regolazione di base, lo scarto sarà considerato pari a standard quando le banconote vengono inserite nel canale in modo naturale e offrono una resistenza costante quando vengono estratte , senza il problema dello **"scorrimento a resistenza zero"** né si verifica **un "inceppamento forzato" .**

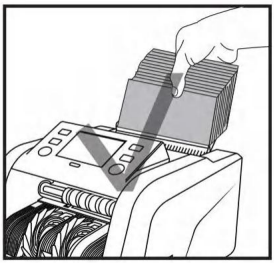
Si consiglia di contare un lotto di banconote per la verifica dopo regolazione: caricare 20-50 banconote piatte nella tramoggia del contatore di banconote per conteggio continuo e verificare se il dispositivo presenta problemi quali deviazioni di conteggio, inceppamenti delle banconote o velocità di alimentazione incoerente.

Per evitare errori di conteggio, si prega di posizionare le banconote correttamente.

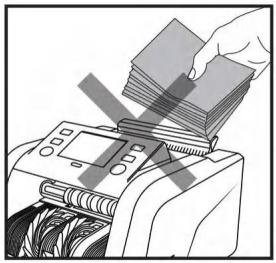




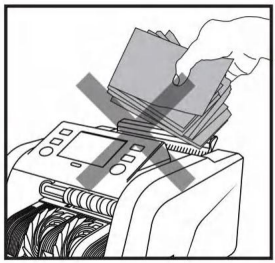
Quando si inseriscono le banconote, disporle leggermente inclinate come mostrato nella figura 1 di seguito. (Le figure 2 e 3 mostrano operazioni errate.)



1



2



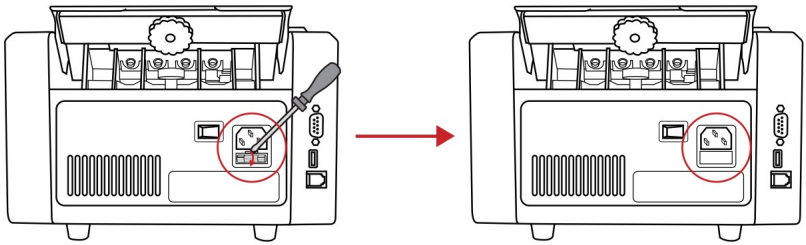
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

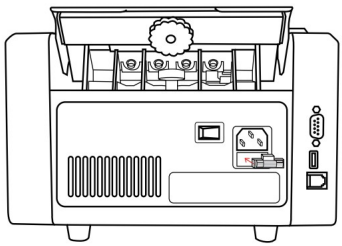
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Parametri tecnici e specifiche

Sistema di alimentazione	Attrito del rullo
Velocità di conteggio	1100-1200 banconote / min
Capacità della tramoggia	200 Note
Capacità dello stacker	200 Note
Rilevamento di contraffazione	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, IMMAGINE
Display	Schermo touch TFT da 3,5 pollici
Valute supportate	Fino a 8 valute diverse
Interfaccia	Porta seriale per stampante esterna (RS232), USB, display esterno
Alimentazione elettrica	CA 100-240 V, 50/60 Hz
Potenza di lavoro	45 W

ATTENZIONE:

1. Il prodotto è conforme alle norme e ai regolamenti pertinenti. Installazione di questo dispositivo deve essere conforme a tutte le normative applicabili e deve essere utilizzato solo utilizzato in aree ben ventilate. Leggere attentamente il manuale utente prima dell'installazione e utilizzando questa attrezzatura.

2. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto supervisione o istruzioni in merito all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della sua sicurezza.

3. I bambini non devono giocare con l'apparecchio

4. Questo apparecchio non deve essere utilizzato dai bambini. Tenere l'apparecchio e il suo cavo fuori dalla portata dei bambini.

5. "Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e ad applicazioni simili come: –

aree cucina per il personale in negozi, uffici e altri ambienti di lavoro; – case coloniche; – dai clienti in hotel,

motel e altri ambienti di tipo residenziale; – ambienti di tipo bed and breakfast.

6. Conservare il prodotto in modo appropriato. Verificare se il prodotto presenta anomalie prima utilizzare. Se è anormale, si prega di smettere di usarlo

7. Utilizzare il prodotto secondo l'uso previsto, avvisare di possibili lesioni dall'uso improprio.

8. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo speciale o montaggio disponibile presso il produttore o il suo agente di assistenza.



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/UE.

il simbolo che raffigura un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede

raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò vale per il prodotto e

tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali potrebbero non essere

smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato in un punto di raccolta per

riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

Informazioni FCC:

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte

responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il

attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a

seguenti due condizioni: 1)

Questo prodotto può causare interferenze dannose.

2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbe causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente a utilizzare il prodotto.
prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per una Classe
Dispositivo digitale B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un ambiente residenziale.
installazione.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

-Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.

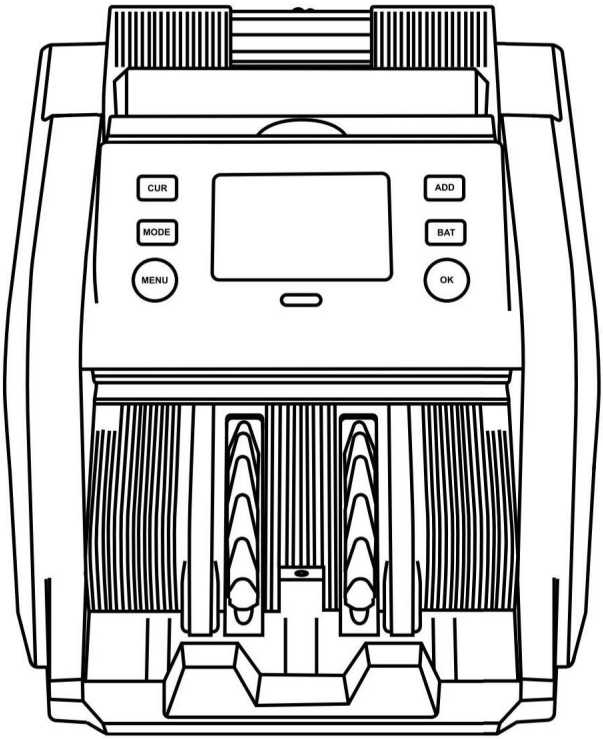
ÿAumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.

ÿ Collegare il prodotto a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il il ricevitore è collegato.

- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

CONTADOR DE BILLETES

MODELO: WR-960



Vídeo de la operación

Ideo de mantenimiento

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

CONTENIDO

Prólogo----------1

1. Lista de embalaje---------- 2
2. Descripción general de la máquina---------- 3

3. Precauciones de seguridad----------4 4. Panel de control ■ Teclas de función----------5 5. Descripción general de la interfaz principal---------- 6

6. Instrucciones de funcionamiento---------- 7 6.1. Selección de moneda---------- 7 6.2. Selección del modo de funcionamiento---------- 9 6.3. Función LOTE---------- 9

6.4. Función ADD---------- 10

6.5. Descripción detallada de los ajustes de modo---------- 10 6.6. Indicaciones de autocomprobación de encendido y métodos de manejo---------- 12 7. Ajustes del MENÚ---------- 13 7.1. Ajustes---------- 13 7.2. Sistema---------- 16 7.3. Dispositivo---------- 17

7.4. Servicio---------- 17

8. Actualización de software----------21 9. Ajustes del MENÚ---------- 22 9.1. Limpieza regular----------22 9.2. Limpieza de los canales de billetes---------- 22

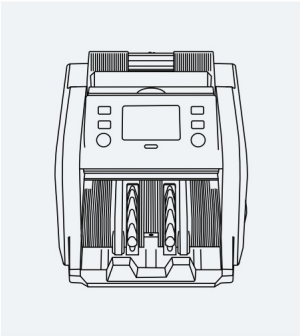
9.3. Guía de solución de problemas y ajuste para la separación anormal de alimentación de billetes---------- 23 9.4. Cómo reemplazar el fusible de repuesto---------- 25 10. Parámetros técnicos y especificaciones---------- 26

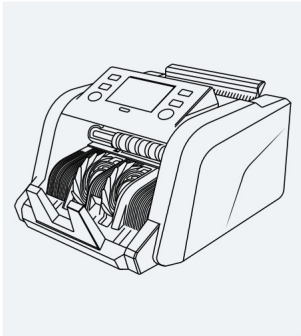
PREFACIO

Gracias por adquirir nuestra contadora de dinero Mix Value.

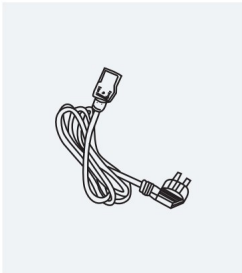
Para garantizar un rendimiento óptimo y la longevidad de su dispositivo, lea atentamente este manual del usuario antes de utilizarlo.

1. Packing List

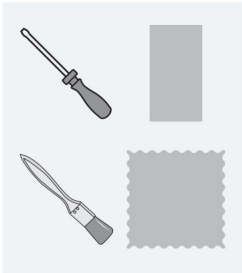




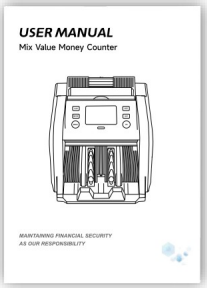
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



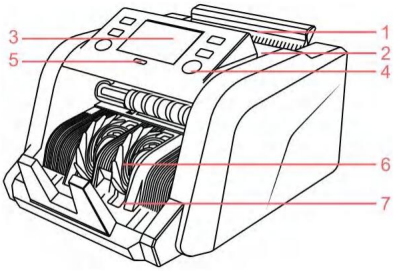
1 User Manual



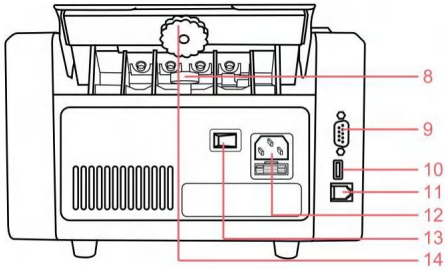
1 External Display

2. Descripción general de la máquina

1) Vista frontal



2) Vista posterior



No.	Nombre de la pieza	No.	Nombre de la pieza
1	Tolva	8	Tornillo de ajuste del espacio de alimentación de billetes
2	Mango oculto	9	Puerto serie para impresora externa (RS232)
3	Pantalla táctil TFT de 3,5 pulgadas	10	puertos USB
4	Teclado	11	Puerto de pantalla externo
5	Luz indicadora independiente	12	Toma de corriente (Nota: Incluye 1 Fusible original y 1 fusible de repuesto)
6	Impulsor receptor de billetes	13	Interruptor de encendido/apagado
7	Apilador	14	Perilla de ajuste del ancho de la guía de la tolva

3) Lista de códigos de error

No.	Código de error	Mensaje de error
1	E03	ERROR DE CADENA
2	E04	SESGAR
3	E05	DIFERENCIA DE VALORES
4	E06	ERROR DE IMAGEN
5	E07	ERROR DE MG
6	E10	DOBLE
7	E11	ERROR UV
8	E15	NO MAGNÉTICO

3. Precauciones de seguridad

• No coloque la máquina en entornos polvorientos o sucios.

• No coloque la máquina bajo la luz solar directa ni cerca de fuentes de calor o aire.
acondicionadores.

• Desconecte siempre el cable de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento en el
máquina.

• Conecte siempre la máquina a una toma de corriente con conexión a tierra.

• Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado.

• No utilice la máquina al aire libre.

• No exponga la máquina a líquidos.

• Esta máquina contiene piezas giratorias. Nunca toque las piezas móviles cuando esté en funcionamiento.
La máquina está encendida.

• Asegúrese de que no caigan objetos extraños (monedas, clips, grapas) en el
máquina, estos pueden bloquear las partes mecánicas y los sensores de la máquina y dañarlos o romperlos
y anularán su garantía.

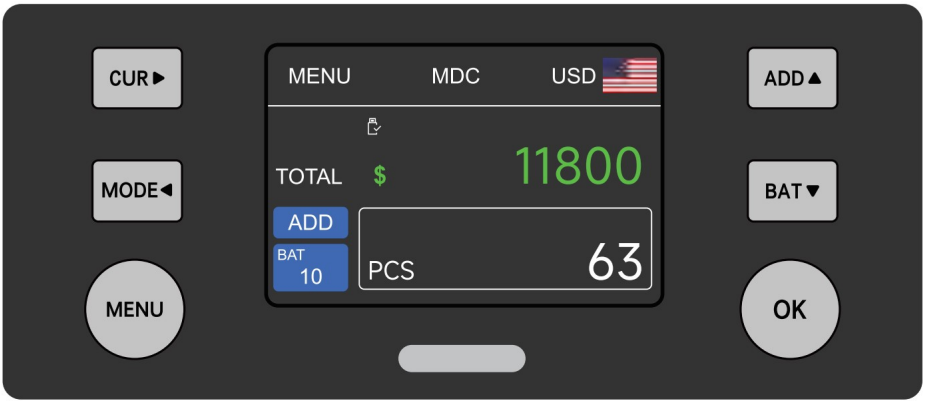
• Mantenga las joyas, el cabello largo, las corbatas y otras partes que sobresalgan lejos de la máquina.
mientras lo opera.

• Nunca desmonte la máquina.

• Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no toque el cable de alimentación con las manos
mojadas. • Para evitar incendios o cortocircuitos, desenchufe la unidad si desea trasladarla a otro lugar.
posición.

• Sujete el enchufe al desconectar la unidad de la toma de corriente, nunca tire del
cable.

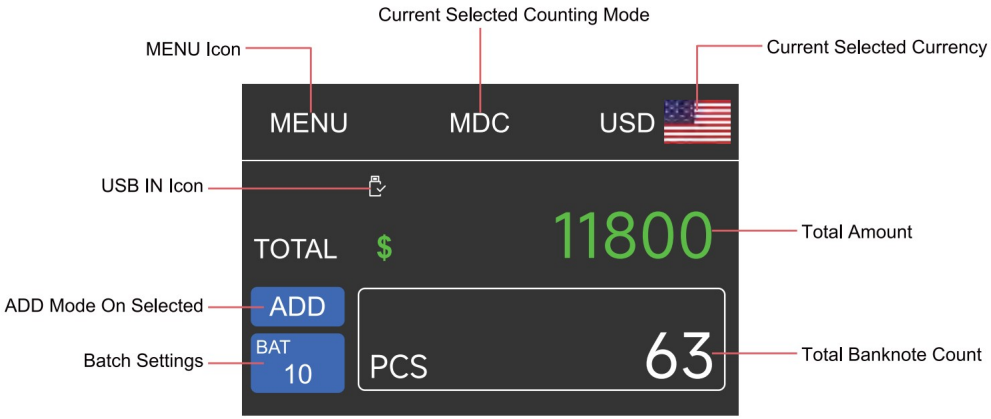
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview



6. Instrucciones de funcionamiento

6.1. Selección de moneda

Utilice las teclas direccionales para seleccionar la moneda de destino y pulse la tecla "Aceptar" para confirmar. También puede pulsar el icono CUR en la pantalla para ir directamente a la interfaz principal. Si no se requiere ninguna operación, presione la tecla “Menú” para regresar a la interfaz principal o toque el ••  •• Icono en la interfaz.



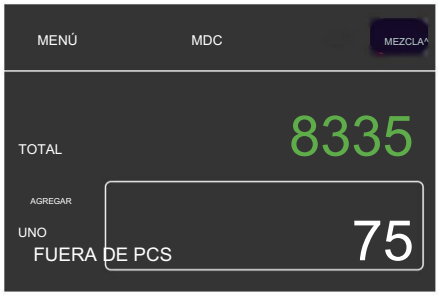
6.1.1. Modo AUTO (Modo de reconocimiento automático)



En este modo, la máquina reconocerá automáticamente el tipo de moneda.
cargado en él. La máquina utiliza el primer billete que pasa por los sensores como referencia para reconocer todas las denominaciones de la misma moneda. Si
Si se detectan diferentes monedas, la máquina emitirá una alarma y se detendrá.
La luz indicadora independiente parpadeará para indicar que hay billetes anormales pendientes.
procesamiento. Después de retirar los billetes de la moneda no objetivo, el usuario
Puede continuar con el proceso de conteo.

6.1.2. Modo MIX (Modo de conteo mixto multidivisa)

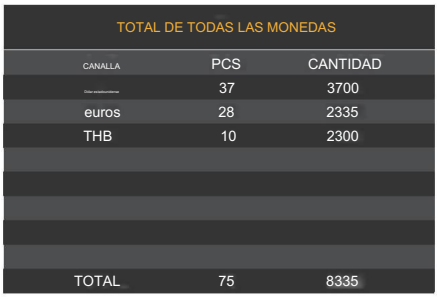




En este modo, se pueden mezclar varias monedas para el conteo y la máquina registrará los detalles del conteo actual, que se pueden ver presionando el botón Tecla "OK" .

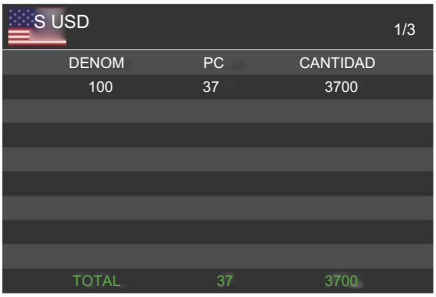
O LISTA TOTAL DE TODAS LAS MONEDAS

Los usuarios pueden ver aquí resultados detallados del conteo de múltiples monedas, incluidos tipos de moneda, número de billetes contados, importe subtotal por moneda, número total de billetes y importe total.

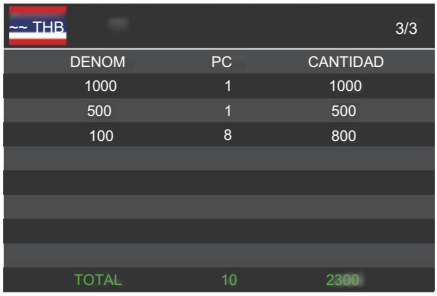


O LISTA SEPARADA PARA CADA MONEDA

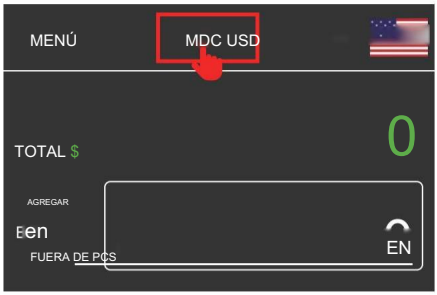
Presione la tecla "OK" nuevamente para ingresar a la lista de consulta de detalles de moneda única, utilizando las teclas "Arriba/Abajo" para cambiar y ver información detallada de cada uno Moneda contada, incluidos los tipos de moneda, las denominaciones y el número de billetes contados, importe total por denominación, número total de billetes y importe total.







6.2. Seleccionar el modo de funcionamiento



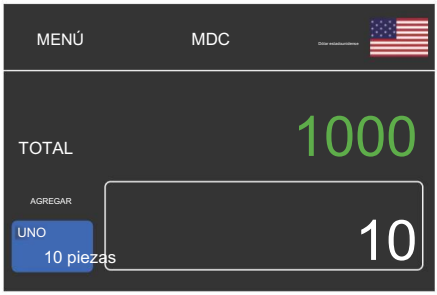
6.3. Función BATCH

Aquí los usuarios pueden configurar la cantidad del lote. Una vez que el conteo de billetes alcanza el...

Cantidad de lote preestablecida, la máquina dejará de alimentar billetes automáticamente.

Simplemente retire los billetes contados para reanudar el conteo.



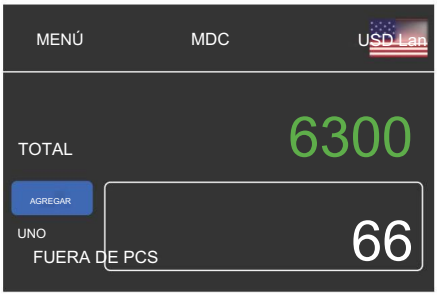


Tips:

- ^3 ": Eliminar un solo dígito.
- ® ": Borrar todo.
- ": Regresar a la interfaz principal.

6.4. Función ADD

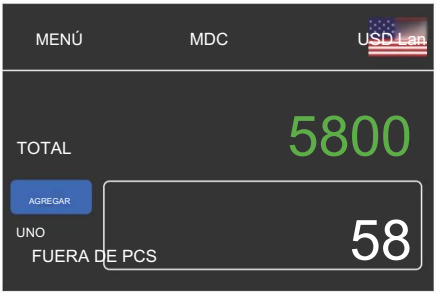
Esta función se utiliza para agregar los resultados de conteo de múltiples conteos a la total.

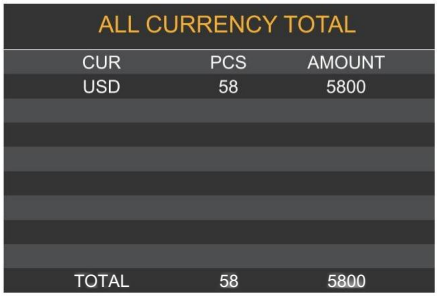


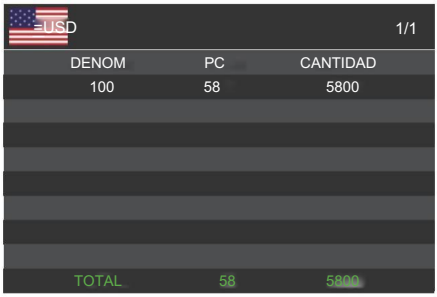
6.5. Descripción detallada de la configuración del modo

6.5.1. Modo MDC (Modo de conteo de denominaciones mixtas)

Presione la tecla "MODE" o toque la opción de modo en la pantalla para seleccionar el Modo (selección de ciclo). En el modo "MIX" , la máquina contará la mezcla. billetes de denominación de la moneda seleccionada.

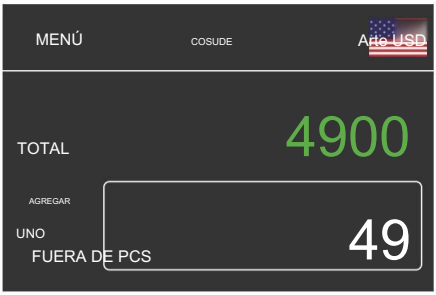


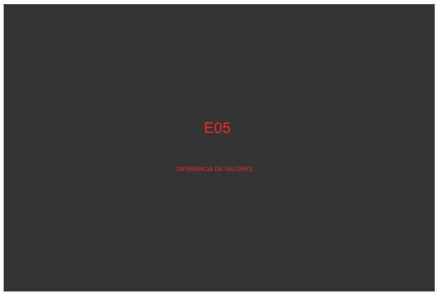




6.5.2. Modo SDC (Modo de Conteo de Denominación Única)

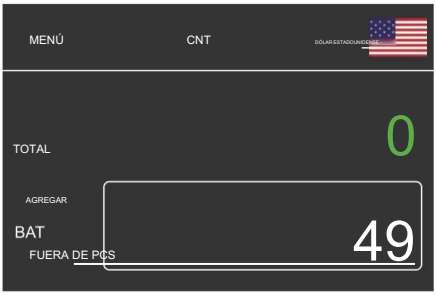
Presione la tecla "MODE" o toque la opción de modo en la pantalla para seleccionar el Modo (selección de ciclo). En el modo "SDC" , la máquina contará el tiempo billetes de la misma denominación de la moneda seleccionada con el primer billete contabilizado como referencia, cuando se utilizan diferentes denominaciones y Si se detectan monedas, la máquina emitirá una alarma y se detendrá. El sistema independiente La luz indicadora parpadeará para indicar que hay billetes anormales pendientes de procesamiento. Una vez eliminados los billetes de la moneda no objetivo, el usuario puede continuar. con el proceso de conteo.





6.5.3. Modo CNT (Modo CONTAR)

Presione la tecla "MODE" o toque la opción de modo en la pantalla para seleccionar el modo (selección de ciclo).
En el modo "CNT" , la máquina solo puede contar el número de billetes y No tiene otras funciones de detección de falsificaciones. La función de consulta no está disponible. compatible con este modo.





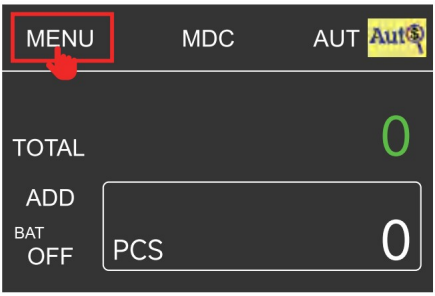
6.6. Indicaciones de autocomprobación de encendido y métodos de manejo

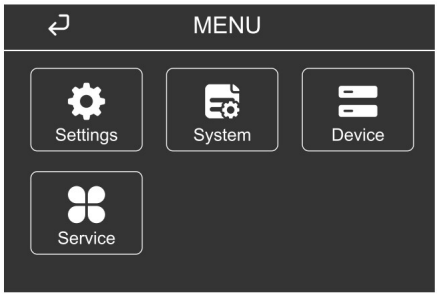
Después de encender el dispositivo, se iniciará automáticamente el encendido.
proceso de autoprueba.
Si la autoprueba se completa con éxito, el dispositivo ingresará a la pantalla principal.
interfaz y esté listo para su uso. Si se detecta una falla durante la autoprueba, el
El dispositivo mostrará un mensaje de error. Pulse la tecla "Aceptar" para omitir el mensaje actual.
Pasos. Luego, al ingresar a la interfaz principal, ejecute el comando de configuración del dispositivo.
Solución de problemas para mantener un rendimiento óptimo.



7. MENU Settings

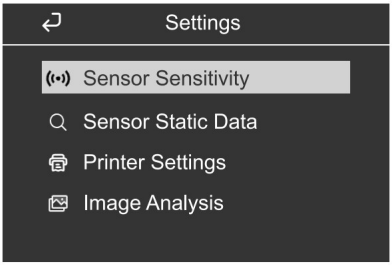
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





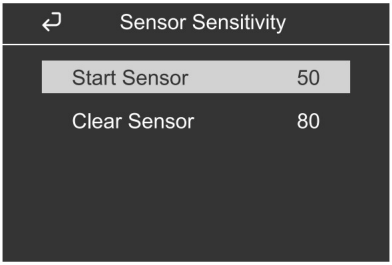
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Datos estáticos del sensor

Esta función se utiliza para comprobar si el sensor está funcionando normalmente.
Para sensores de inicio/borrado/IR1/IR2/IR3

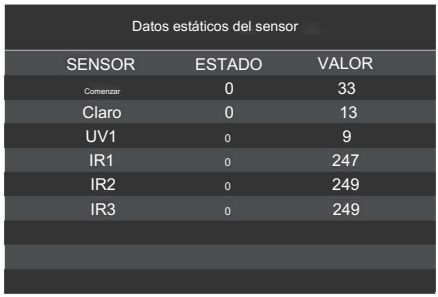
Consulte ESTADO 0: Funcionamiento normal.

• ESTADO 1: El sensor puede estar obstruido por objetos extraños, polvo o suciedad.
Se recomienda una inspección y limpieza rápidas.

Comprobación del sensor UV1: Cubra con papel en blanco para verificar.

• ESTADO 0: Sensor normal.

ESTADO 1: Sensor anormal.

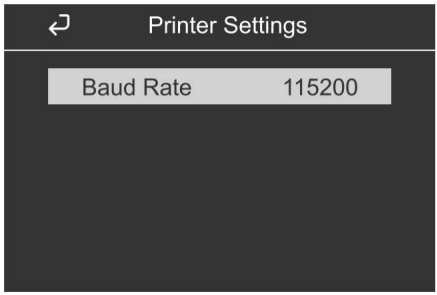


7.1.3. Configuración de la impresora

Esta función se utiliza para configurar la impresora externa.

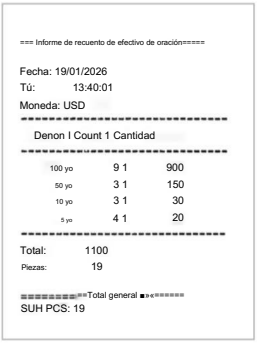
Al conectar una impresora externa, configure la velocidad en baudios adecuada.

velocidad para garantizar que la impresora pueda funcionar correctamente.

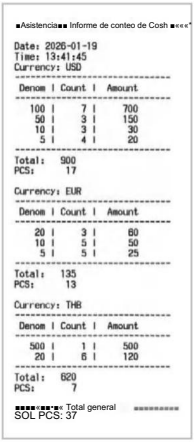


Informe de recuento de caja

Moneda única



Multidivisa



7.1.4. Análisis de imágenes

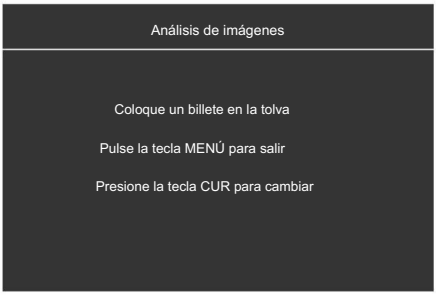
Esta función puede analizar las características de los billetes en diferentes Fuentes de luz y sensores de detección de billetes falsos. Acceda a la interfaz de Análisis de Imagen , coloque el billete para analizar y, a continuación, compruebe el RGB/IR850/ Imágenes de características IR940/TIR/UV/BM del billete.

Presione la tecla "CUR" para cambiar entre diferentes imágenes destacadas.

Si se detectan anomalías como líneas negras durante el análisis de la imagen, el problema podría deberse a la acumulación de polvo en la superficie del sensor de imagen.

Utilice un paño de limpieza para limpiar suavemente el sensor de imagen y resolver el problema.

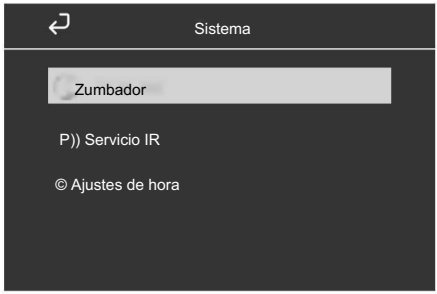
respectivamente.





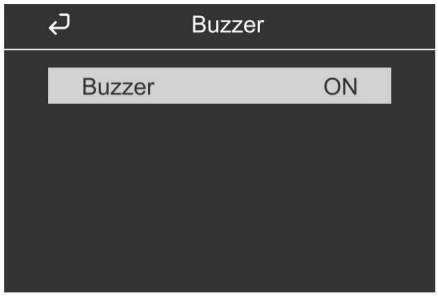
7.2. Zumbador

del sistema / Servicio IR / Configuración de hora.



7.2.1. Zumbador

Zumbador ON/OFF: Para habilitar o deshabilitar el sonido de pulsación de teclas del dispositivo.



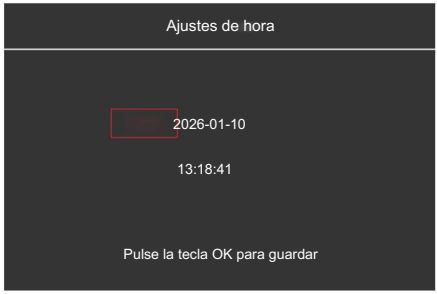
7.2.2. Servicio IR

Esta función se utiliza principalmente para ajustar la intensidad de cada sensor infrarrojo. No ajuste estos parámetros arbitrariamente. (Esta función se utiliza normalmente para el ajuste manual en caso de fallo de la calibración infrarroja).



7.2.3. Ajustes de hora. Esta
función permite a los usuarios configurar la fecha y la hora local correctas. Utilice el

Teclas “Arriba/Abajo” para seleccionar un elemento, las teclas “Izquierda/Derecha” para modificar parámetros y presione la tecla “OK” para guardar la configuración.



7.3. Dispositivo

Ver la información de la versión del software del dispositivo actual.

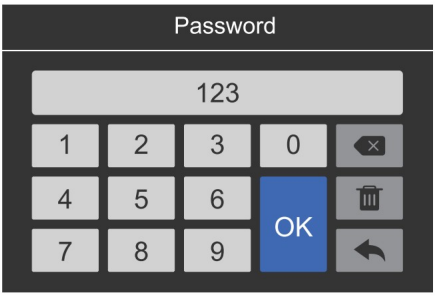


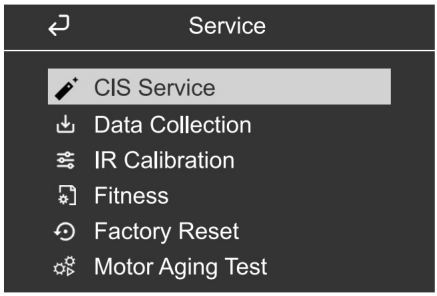
7.4. Servicio

Introduzca la contraseña predeterminada "123" para ingresar a la interfaz de Servicio.

Servicio CIS I Recopilación de datos / Calibración IR I Aptitud I Restablecimiento de fábrica I Prueba de envejecimiento del motor.

(No utilice las funciones de la interfaz de servicio de forma arbitraria para evitar dañar el dispositivo).

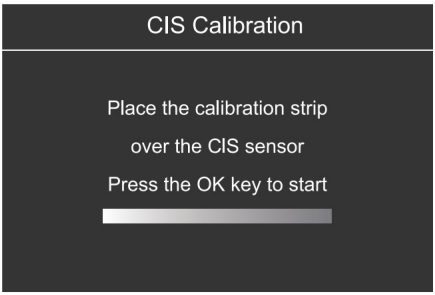




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

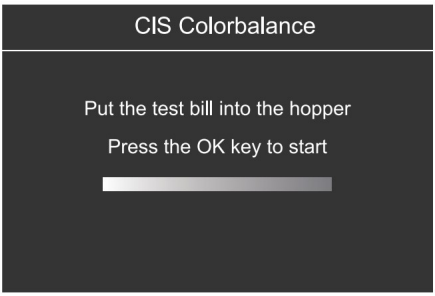
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

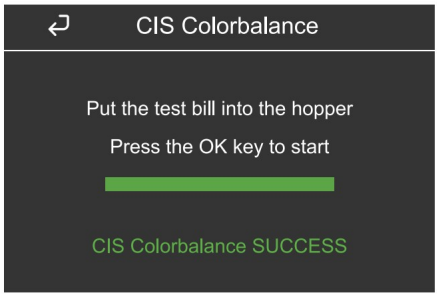




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Recopilación de datos

Esta función ayuda a los usuarios a recopilar datos de imágenes de monedas para el desarrollo de nuevas monedas y la mejora de falsas alarmas.

> OFF: La función de cobro no está activada.

> ADVERTENCIA: Recopilación de falsas alarmas.

> TODOS: Toda la recopilación, incluidos los datos que no son de alarma.

> MANO: Recopilación de registro de datos.

Para recopilar datos: 1. Habilite el modo de recopilación. 2. Use una unidad USB para los datos.

Almacenamiento. Nota: Debido a la velocidad de escritura relativamente lenta de las unidades USB, espere de 1 a 3 minutos para que el dispositivo guarde completamente los datos de los billetes después de cada lote de recolección. 3. Transfiera los datos guardados a una PC y envíe los archivos.

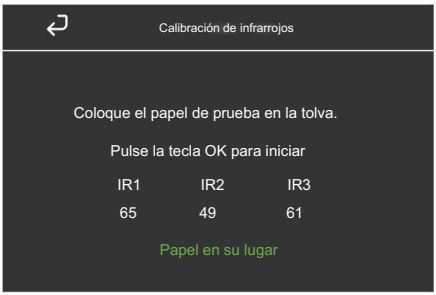
A nuestros ingenieros. Una vez finalizada la optimización, los usuarios recibirán la actualización de software correspondiente.

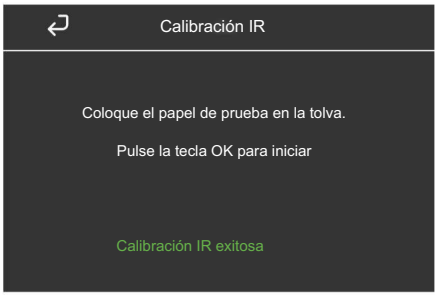
(Siga las instrucciones del ingeniero).



7.4.3. Calibración IR

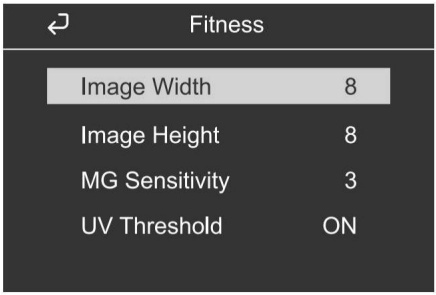
Los usuarios pueden realizar una calibración IR con papel de calibración para solucionar fallas especiales : ERROR IR durante la prueba automática de encendido, aviso de billetes dobles con alimentación de un solo billete o alarmas E15 frecuentes.





7.4.4. Aptitud física

Los usuarios pueden modificar estos parámetros para ajustar la detección de falsificaciones.
sensibilidad.



Aquí hay una función especial:

Función de umbral UV activada : en el modo CNT, el dispositivo puede detectar el blanco papel y activar una alarma.

Función de umbral UV desactivada: en el modo CNT, el dispositivo no realiza detección de papel en blanco.

7.4.5. Restablecimiento de fábrica

Restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica.

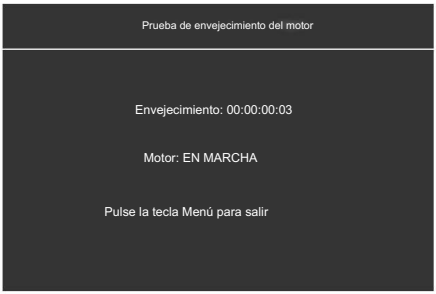
(Nota: Solo se pueden restaurar algunos parámetros predeterminados. Los parámetros calibrados no se pueden restablecer a la configuración de fábrica).

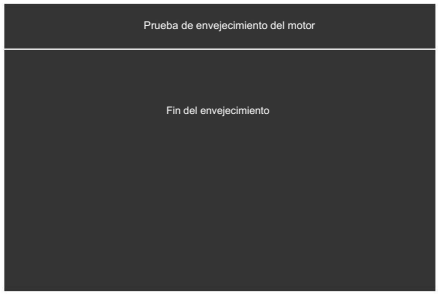


7.4.6. Prueba de envejecimiento del motor

Esta función se utiliza principalmente para la prueba de envejecimiento de los motores del dispositivo. No la utilice de forma arbitraria.

Presione la tecla “OK” para iniciar el envejecimiento, presione la tecla “Menú” para salir.





8. Actualización de software

El ingeniero proporcionará el último paquete comprimido de firmware/software, y el usuario deberá descargar y descomprimir el archivo primero.

Siga los pasos a continuación:

1. Cree una nueva carpeta, que debe llamarse "GIN".

(Regla de nomenclatura obligatoria, no se permiten cambios).

2. Coloque los archivos de software descomprimidos en esta "carpeta GIN".
3. Guarde la carpeta GIN en el directorio raíz de la unidad USB.
4. Conecte la unidad USB al dispositivo y enciéndalo. El sistema completará la actualización automáticamente.

(Siga las instrucciones del ingeniero).

9. Configuración del MENÚ

9.1. Limpieza regular

Para un rendimiento óptimo, es necesario limpiar periódicamente las piezas internas y los sensores del dispositivo. El polvo y la suciedad afectan el funcionamiento del sensor, además de dañar los rodamientos y los componentes electrónicos, y causar problemas.
con la maquina.

Esta sección ofrece orientación para la limpieza regular. Los detalles dependerán del uso que le dé.

Si procesa una gran cantidad de billetes a diario, o si los billetes contados están muy sucios o grasientos, es posible que deba limpiar la máquina con más frecuencia. Al limpiar ejes, rodillos, ruedas u otras piezas giratorias, gire cada pieza a mano para limpiar toda su superficie. Limpie también los componentes del sensor, especialmente el cristal del sensor de imagen.

Herramientas de limpieza:

• Cepillo de cerdas suaves

• Paños sin pelusa y no abrasivos

Nota:

Al limpiar, tenga cuidado de no dañar la máquina. La superficie de la pantalla táctil y los sensores del interior de la máquina deben manipularse con especial cuidado.
cuidado.

9.2. Limpiar los canales de billetes

▲ Desconecte la máquina de la fuente de alimentación.

▲ Abra la tapa superior y verifique si hay algún billete atascado en la canal, por favor eliminarlo.

▲ Utilice paños no abrasivos y sin pelusa para limpiar el polvo de las superficies superior e inferior, los sensores y las ruedas giratorias.

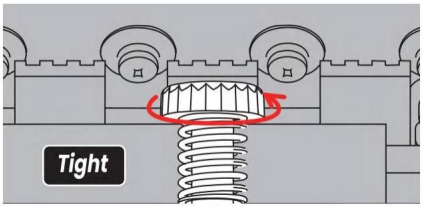
▲ Si la mancha persiste, humedezca un paño suave y sin pelusa con agua o una mezcla no contaminante de alcohol isopropílico y agua al 50%. Escurra el líquido al máximo. No permita que entre líquido en el dispositivo.

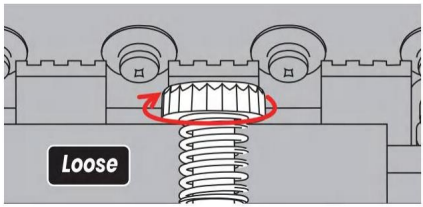
9.3. Guía de ajuste y resolución de problemas para espacios de alimentación de billetes anormales

Cuando una contadora de billetes experimenta imprecisiones en el conteo, como conteos perdidos o problemas de transporte de billetes (por ejemplo, atascos de billetes o alimentación lenta), la causa raíz a menudo está relacionada con la adaptabilidad del espacio entre los rodillos de aliment

Un espacio de alimentación excesivamente flojo provocará que el billete se mueva durante el transporte, lo que provocará errores de reconocimiento del sensor de conteo; un espacio excesivamente estrecho aumentará la resistencia por fricción entre el billete y los rodillos, lo que provocará problemas de alimentación del billete.

Este problema se puede calibrar con precisión utilizando el tornillo de ajuste del espacio de alimentación de billetes ubicado en la parte posterior de la máquina.





Detección preliminar de brechas

Inserte un solo billete de prueba horizontalmente en la entrada de billetes y tire suavemente del billete para sentir la resistencia:

1) Si no hay resistencia evidente y el billete se puede extraer fácilmente,

Se considera que el espacio es demasiado amplio.

2) Si el billete es difícil de insertar o hay una resistencia excesiva al extraerlo después de la inserción (incluso aparecen arrugas), se considera que el espacio es demasiado estrecho).

O Ajuste manual de la tensión

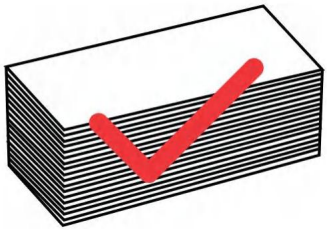
• Espacio flojo Apriete en sentido antihorario •

Espacio apretado Afloje en sentido horario

Precaución: Evite la rotación excesiva de una sola vez para evitar un ajuste excesivo.

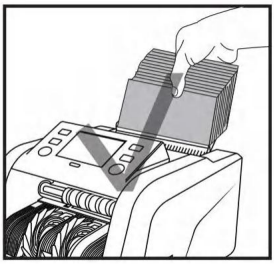
Una vez completado el ajuste básico, el desfase se considerará hasta
estándar cuando los billetes entran en el canal de forma natural y ofrecen una resistencia
constante al extraerlos, sin el problema del "deslizamiento sin resistencia"
ni se produce ningún "bloqueo forzado" .
Recomendamos contar un lote de billetes para su verificación después
Ajuste: cargue entre 20 y 50 billetes planos en la tolva del contador de billetes para
conteo continuo y verificar si el dispositivo tiene problemas como desviaciones de conteo, atascos
de billetes o velocidad de alimentación inconsistente.

Para evitar errores de conteo, coloque los billetes correctamente.

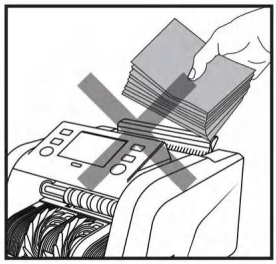




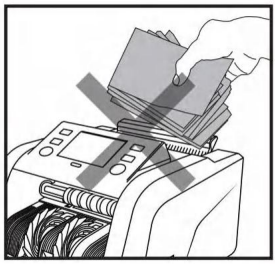
Al introducir los billetes, colóquelos en un ligero ángulo como se muestra en la figura 1
A continuación. (Las figuras 2 y 3 muestran operaciones incorrectas).



1



2



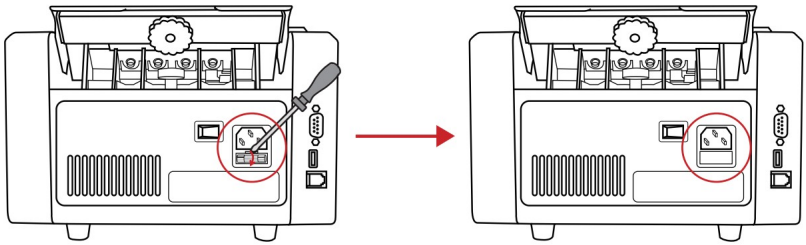
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

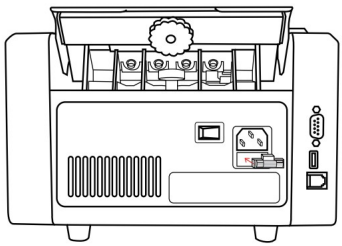
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Parámetros técnicos y especificaciones

Sistema de alimentación	Fricción del rodillo
Velocidad de conteo	1100-1200 notas/min
Capacidad de la tolva	200 notas
Capacidad del apilador	200 notas
Detección de falsificaciones	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, IMAGEN
Mostrar	Pantalla táctil TFT de 3,5 pulgadas
Monedas admitidas	Hasta 8 monedas diferentes
Interfaz	Puerto serie para impresora externa (RS232), USB, pantalla externa
Fuente de alimentación	CA 100-240 V, 50/60 Hz
Poder de trabajo	45 W

ADVERTENCIA:

1. El producto cumple con las normas y regulaciones pertinentes. Instalación de
Este dispositivo debe cumplir con todas las regulaciones aplicables y solo debe usarse
Utilice el producto en áreas bien ventiladas. Lea el manual de usuario antes de instalarlo.
y utilizar este equipo.
2. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con
capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y
conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre su uso
del aparato por una persona responsable de su seguridad.
3. Los niños no deben jugar con el aparato.
4. Este aparato no debe ser utilizado por niños. Mantenga el aparato y su cable
fuera del alcance de los niños.
5. "Este aparato está diseñado para usarse en aplicaciones domésticas y similares.
tales
como: – áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;
– casas de campo;
– por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial; – entornos de tipo
bed and breakfast.
6. Conserve el producto correctamente. Compruebe si presenta alguna anomalía antes de...
Uso. Si observa alguna anomalía, deje de usarlo.
7. Utilice el producto según el uso previsto y advierta de posibles lesiones.
por mal uso.
8. Si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarse por un cable especial o
conjunto disponible a través del fabricante o su agente de servicio.



ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva europea 2012/19/UE.

El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas tachado indica que el producto requiere

Recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y

todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tal pueden no ser

desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para

Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: Cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte

responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el

¡equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las

siguientes dos condiciones: 1)

Este producto puede causar interferencias dañinas.

2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que

Puede provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites de la Clase Dispositivo digital B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un entorno residencial. instalación.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

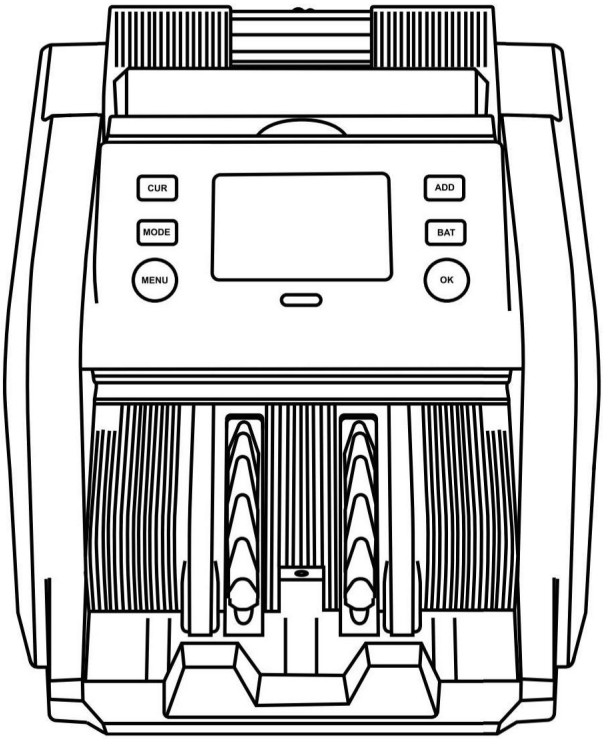
-Reorientar o reubicar la antena receptora. ■Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.

■ Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado. El receptor está conectado.

-Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

LICZARKA RACHUNKÓW

MODEL: WR-960



Film z operacji

Pomysł na konserwację

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od otrzymanego produktu. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

ZAWARTOŚĆ

Przedmowa----------1

1. Lista rzeczy do spakowania---------- 2

2. Przegląd maszyny---------- 3

3. Środki ostrożności----------4 4. Panel sterowania Klawisze funkcyjne----------5 5. Przegląd głównego interfejsu---------- 6

6. Instrukcja obsługi---------- 7 6.1. Wybór waluty---------- 7 6.2. Wybór trybu pracy---------- 9 6.3. Funkcja BATCH---------- 9

6.4. Funkcja ADD---------- 10

6.5. Szczegółowy opis ustawień trybu---------- 10 6.6. Monity samodiagnostyki po włączeniu zasilania i metody obsługi----------12 7. Ustawienia MENU---------- 13 7.1. Ustawienia---------- 13 7.2. System---------- 16 7.3. Urządzenie---------- 17

7.4. Usługa---------- 17

8. Aktualizacja oprogramowania----------21 9. Ustawienia MENU---------- 22 9.1. Regularne czyszczenie----------22 9.2. Czyszczenie kanałów na banknoty---------- 22

9.3. Przewodnik rozwiązywania problemów i regulacji w przypadku nieprawidłowego odstępu między banknotami---------- 23

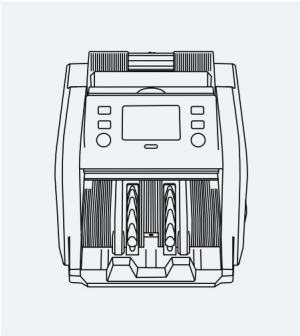
9.4. Jak wymienić zapasowy bezpiecznik---------- 25 10. Parametry techniczne i specyfikacje----------26

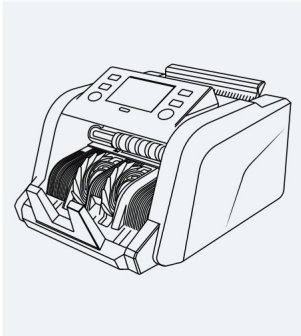
PRZEDMOWA

Dziękujemy za zakup naszego licznika pieniędzy Mix Value.

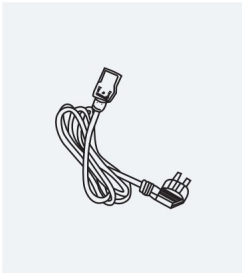
Aby zapewnić optymalną pracę i długą żywotność urządzenia, przed przystąpieniem do użytkowania należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

1. Packing List

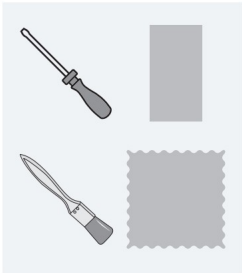




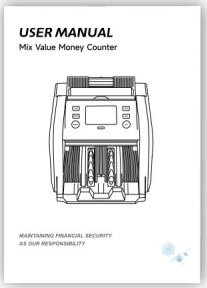
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



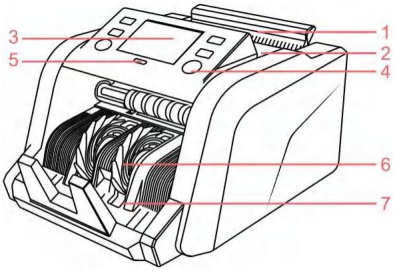
1 User Manual



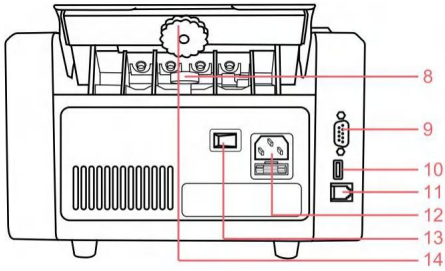
1 External Display

2. Przegląd maszyny

1) Widok z przodu



2) Widok z tyłu



Nie.	Nazwa części	Nie.	Nazwa części
1	Zbiornik	8	Śruba regulacji odstępu podawania banknotów
2	Ukryty uchwyt	9	Port szeregowy do drukarki zewnętrznej (RS232)
3	3,5-calowy ekran dotykowy TFT	10	portów USB
4	Klawiatura	11	Zewnętrzny port wyświetlacza
5	Niezależna kontrolka	12	Gniazdo zasilania (Uwaga: zawiera 1 Oryginalny bezpiecznik i 1 zapasowy bezpiecznik)
6	Wirnik odbiorczy banknotów	13	Włącznik/wyłącznik zasilania
7	Układarka	14	Pokrętło regulacji szerokości prowadnicy zasobnika

3) Lista kodów błędów

NIE.	Kod błędu	Monit o błąd
1	E03	BŁĄD ŁAŃCUCHA
2	E04	KRZYWY
3	E05	RÓŻNICA WARTOŚCI
4	E06	BŁĄD OBRAZU
5	E07	BŁĄD MG
6	E10	PODWÓJNIE
7	E11	BŁĄD UV
8	E15	BRAK MAGNETYCZNY

3. Środki ostrożności

• Nie należy umieszczać urządzenia w środowisku zakurzonym lub brudnym.

• Nie umieszczaj urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym ani w pobliżu źródeł ciepła lub powietrza.
odżywki.

• Zawsze odłączaj przewód zasilający przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych.
maszyna.

• Zawsze podłączaj maszynę do uziemionego gniazdka.

• Używaj wyłącznie dołączonego przewodu zasilającego.

• Nie używaj urządzenia na zewnątrz.

• Nie wystawiać urządzenia na działanie płynów.

• Ta maszyna zawiera obracające się części. Nigdy nie dotykaj ruchomych części, gdy
Maszyna jest włączona.

• Upewnij się, że do środka nie wpadną żadne przedmioty obce (monety, spinacze, zszywki).
maszyny, gdyż mogą one zablokować części mechaniczne i czujniki maszyny, powodując ich uszkodzenie lub pęknięcie oraz unieważniając gwarancję.

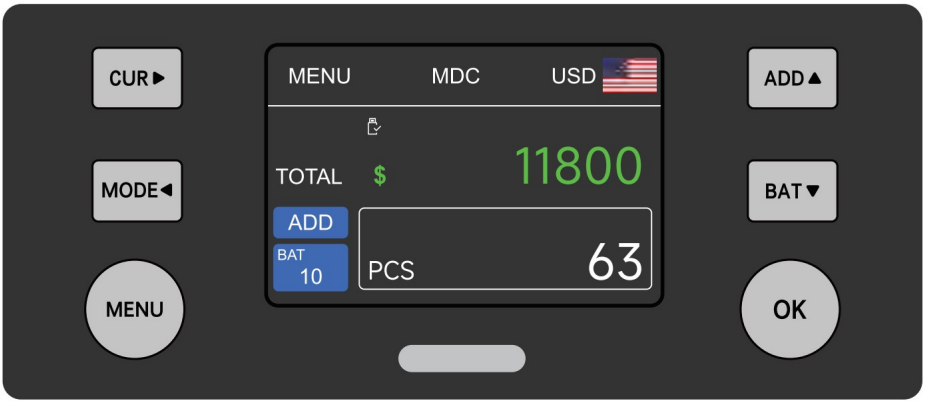
• Trzymaj biżuterię, długie włosy, krawaty i inne wystające części z dala od maszyny.
podczas jego obsługi.

• Nigdy nie rozbieraj maszyny.

• Aby uniknąć porażenia prądem, nie dotykaj kabla zasilającego mokrymi rękami. • Aby zapobiec pożarowi lub zwarciu, odłącz urządzenie od zasilania, jeśli chcesz je przenieść do innego miejsca.
pozycja.

• Podczas odłączania urządzenia od gniazdka elektrycznego trzymaj za wtyczkę, nigdy nie ciągnij za nią.
sznur.

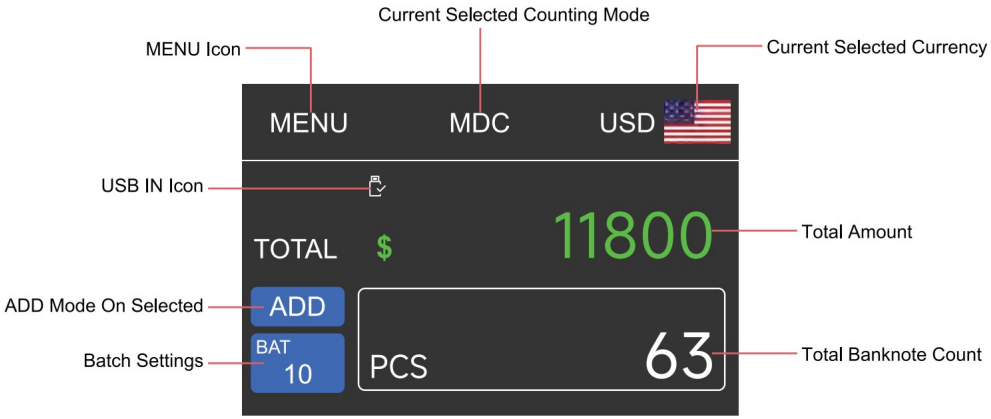
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview



6. Instrukcja obsługi

6.1. Wybór waluty

Użyj klawiszy kierunkowych, aby wybrać walutę docelową i naciśnij przycisk „OK”, aby potwierdzić. Możesz również dotknąć ikony CUR na ekranie, aby przejść bezpośrednio do głównego interfejsu. Jeśli nie jest wymagana żadna operacja, naciśnij przycisk „Menu”, aby powrócić do głównego interfejsu lub dotknij ••  •• ikona na interfejsie.



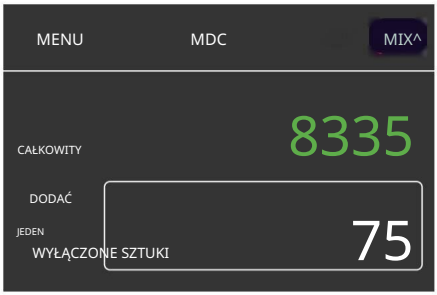
6.1.1. Tryb AUTO (tryb automatycznego rozpoznawania)



W tym trybie urządzenie automatycznie rozpozna rodzaj(y) waluty załadowany do niego. Maszyna wykorzystuje pierwszy banknot, który przeszedł przez czujniki, jako punkt odniesienia do rozpoznawania wszystkich nominałów tej samej waluty. Jeśli W przypadku wykrycia różnych walut urządzenie uruchomi alarm i zatrzyma się. niezależna kontrolka zacznie migać, sygnalizując obecność nietypowych banknotów przetwarzanie. Po usunięciu banknotów waluty innej niż docelowa użytkownik można kontynuować proces liczenia.

6.1.2. Tryb MIX (tryb mieszanego liczenia walut wielowalutowych)

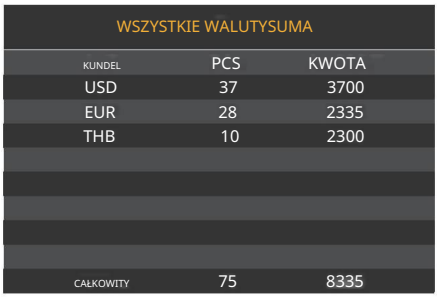




W tym trybie można mieszać wiele walut w celu liczenia, a maszyna zapisuje aktualne szczegóły liczenia, które można wyświetlić, naciskając Klawisz "OK" .

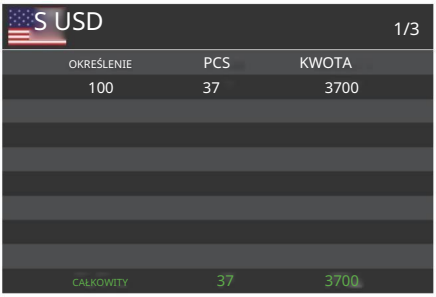
O WSZYSTKIE LISTY WALUT

Użytkownicy mogą tutaj przeglądać szczegółowe wyniki liczenia wielu walut, w tym: rodzaje walut, liczba przeliczonych banknotów, suma częściowa na waluta, całkowita liczba banknotów i całkowita kwota.

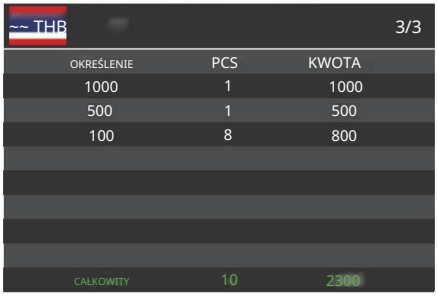


O OSOBNA LISTA DLA KAŻDEJ WALUTY

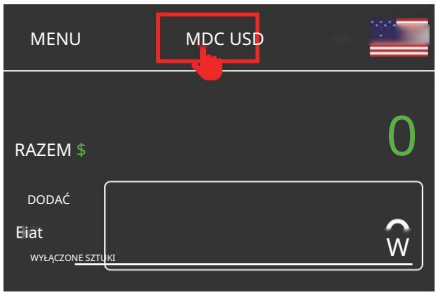
Naciśnij ponownie przycisk „OK” , aby przejść do listy zapytań o szczegóły dotyczące jednej waluty, używając klawiszy „Góra/Dół” , można przełączać się i przeglądać szczegółowe informacje dla każdego waluta liczona, w tym rodzaje walut, nominały, liczba policzonych banknotów, łączna kwota według nominału, łączna liczba banknoty i łączna kwota.







6.2. Wybierz tryb pracy



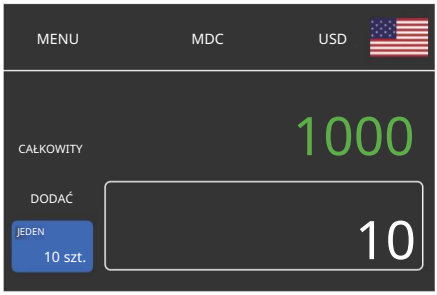
6.3. Funkcja BATCH

Tutaj użytkownicy mogą ustawić wielkość partii. Gdy liczba banknotów osiągnie

po osiągnięciu ustawionej wielkości partii urządzenie automatycznie zatrzyma podawanie banknotów.

Aby wznowić liczenie, wystarczy wyjąć policzone banknoty.



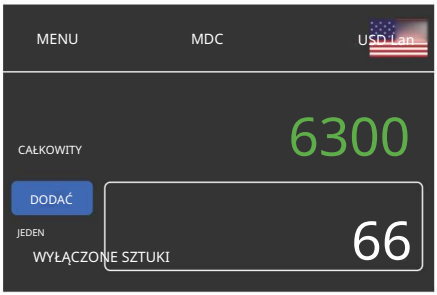


Tips:

- ^3 ": Usuń pojedynczą cyfrę.
- ® ": Wyczyść wszystko.
- ": Powrót do głównego interfejsu.

6.4. Funkcja DODAJ

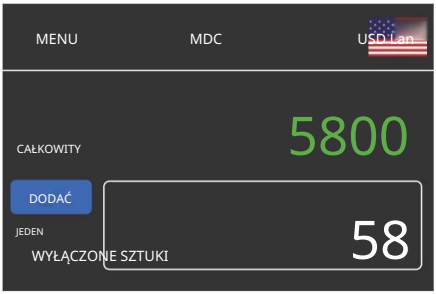
Funkcja ta służy do dodawania wyników zliczania wielu zliczeń do całkowity.

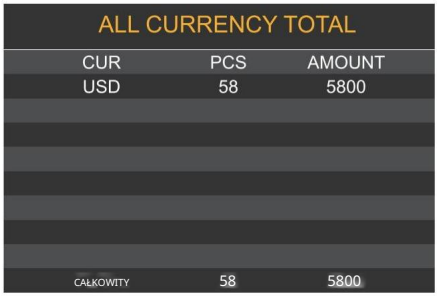


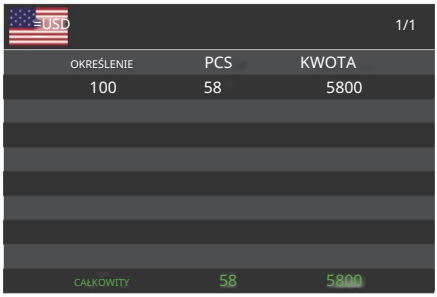
6.5. Szczegółowy opis ustawień trybu

6.5.1. Tryb MDC (tryb liczenia nominałów mieszanych)

Naciśnij przycisk „MODE" lub dotknij opcji trybu na ekranie, aby wybrać Tryb (wybór cyklu). W trybie „MIX" maszyna będzie liczyć mieszankę banknoty o nominale wybranej waluty.

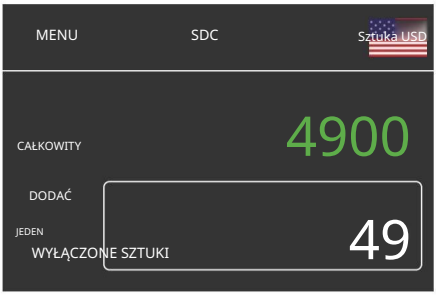


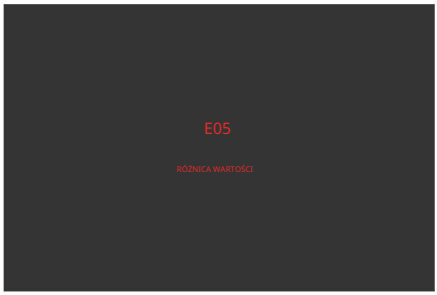




6.5.2. Tryb SDC (tryb liczenia pojedynczego nominału)

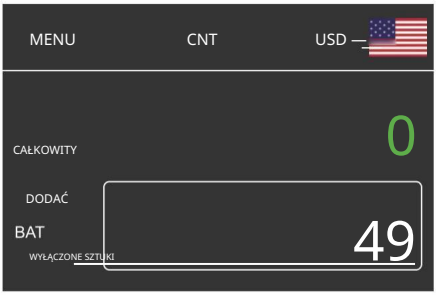
Naciśnij przycisk „MODE” lub dotknij opcji trybu na ekranie, aby wybrać Tryb (wybór cyklu). W trybie „SDC” maszyna będzie liczyć banknoty o tym samym nominale wybranej waluty z pierwszym banknot traktowany jako referencyjny, gdy różne nominały i W przypadku wykrycia waluty maszyna uruchomi alarm i zatrzyma się. Niezależny Kontrolka zacznie migać, wskazując na nieprawidłowe banknoty oczekujące na przetworzenie. Po usunięciu banknotów waluty innej niż docelowa użytkownik może kontynuować z procesem liczenia.

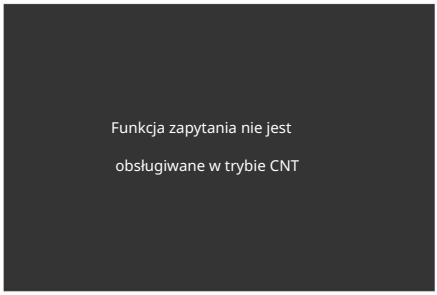




6.5.3. Tryb CNT (tryb COUNTMode)

Naciśnij przycisk „MODE” lub dotknij opcji trybu na ekranie, aby wybrać tryb (wybór cyklu).
W trybie „CNT” urządzenie może jedynie zliczać liczbę banknotów i nie ma innych funkcji wykrywania fałszerstw. Funkcja zapytania nie jest obsługiwane w tym trybie.





6.6. Monity autotestu po włączeniu zasilania i metody postępowania

Po włączeniu urządzenia nastąpi automatyczne rozpoczęcie włączania.

proces autotestowania.

Jeżeli autotest zakończy się pomyślnie, urządzenie przejdzie do trybu głównego.

interfejs i będzie gotowy do użycia. Jeśli podczas autotestu zostanie wykryty błąd,

Urządzenie wyświetli komunikat o błędzie. Naciśnij przycisk „OK”, aby pominąć bieżący

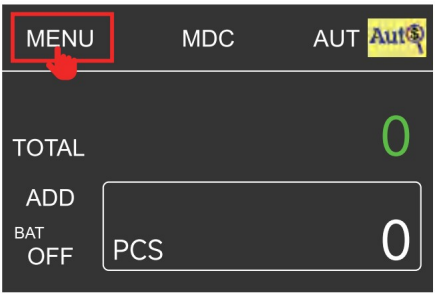
Następnie, po wejściu do głównego interfejsu, wykonaj następujące kroki:

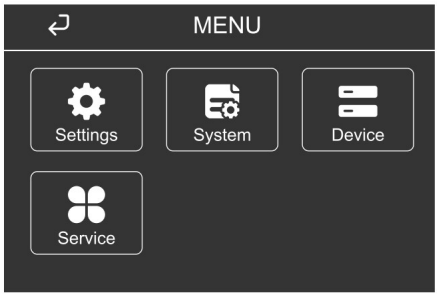
rozwiązywanie problemów w celu utrzymania optymalnej wydajności.



7. MENU Settings

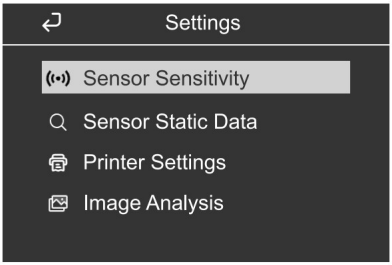
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





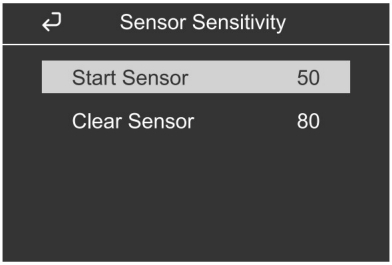
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Dane statyczne czujnika

Funkcja ta służy do sprawdzenia czy czujnik działa prawidłowo.

Do czujników Start/Clear/IR1/IR2/IR3

Zobacz STATUS 0: Normalna praca.

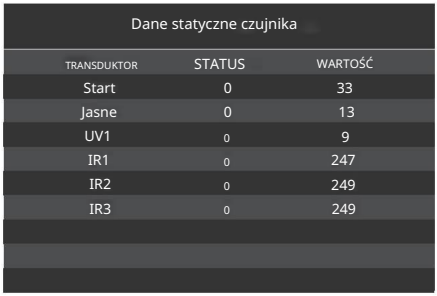
• STATUS 1: Czujnik może być zasłonięty przez ciała obce, kurz lub brud.

Zaleca się niezwłoczną kontrolę i czyszczenie.

Sprawdzenie czujnika UV1: Przykryj czystą kartką papieru, aby to sprawdzić.

• STATUS 0: Czujnik normalny.

STATUS 1: Czujnik nieprawidłowy.

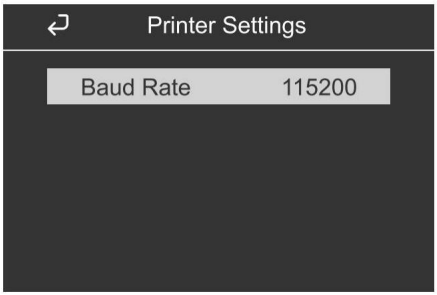


7.1.3. Ustawienia drukarki

Funkcja ta służy do ustawienia drukarki zewnętrznej.

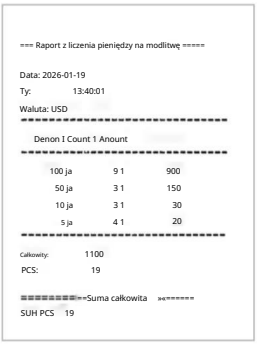
Podłączając drukarkę zewnętrzną należy skonfigurować odpowiednią prędkość transmisji.

szybkość, aby mieć pewność, że drukarka będzie działać prawidłowo.

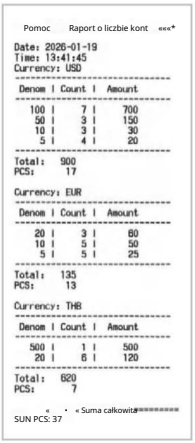


Raport z liczenia gotówki

Jedna waluta



Wielowalutowość

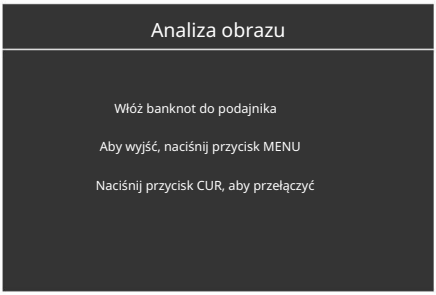


7.1.4. Analiza obrazu

Funkcja ta umożliwia analizę cech banknotów w różnych warunkach
Źródła światła i czujniki wykrywania fałszerstw. Przejdź do interfejsu analizy obrazu , umieść banknot do analizy, a następnie sprawdź RGB/IR850/
Wizerunki banknotu: IR940/TIR/UV/BM .

Naciśnij przycisk „CUR” , aby przełączać się pomiędzy różnymi obrazami.

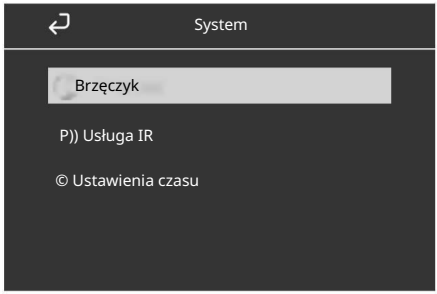
Jeśli podczas analizy obrazu zostaną wykryte anomalie, takie jak czarne linie, problem może być spowodowany nagromadzeniem się kurzu na powierzchni matrycy.
użyj ściereczki czyszczącej, aby delikatnie przetrzeć czujnik obrazu i rozwiązać problem odpowiednio.





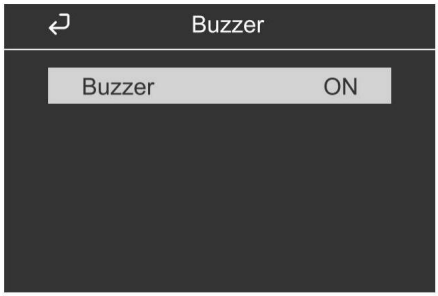
7.2. Brzęczyk

systemowy / Obsługa podczerwieni / Ustawienia czasu.



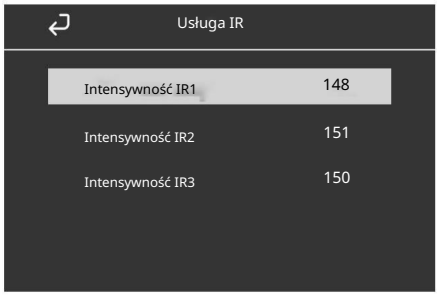
7.2.1. Brzęczyk WŁ./

WYŁ. brzęczyka: Umożliwia włączenie lub wyłączenie dźwięku naciśnięcia klawisza urządzenia.



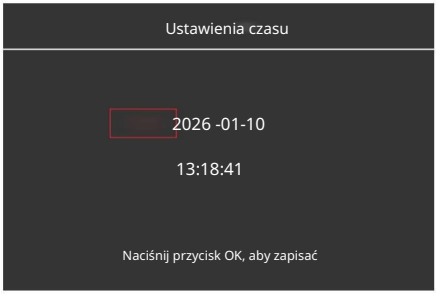
7.2.2. Usługa IR

Funkcja ta służy głównie do regulacji intensywności sygnału każdego czujnika podczerwieni. Nie należy zmieniać tych parametrów arbitralnie. (Funkcja ta jest zazwyczaj używana do ręcznej regulacji w przypadku niepowodzenia kalibracji podczerwieni.)



7.2.3. Ustawienia czasu Ta
funkcja umożliwia użytkownikom ustawienie prawidłowej daty i czasu lokalnego. Użyj

Użyj przycisków „Góra/Dół” , aby wybrać element, przycisków „Lewo/Prawo” do modyfikacji parametrów, a naciśnięcie przycisku „OK” spowoduje zapisanie ustawień.



7.3. Urządzenie

Wyświetl informacje o aktualnej wersji oprogramowania urządzenia.

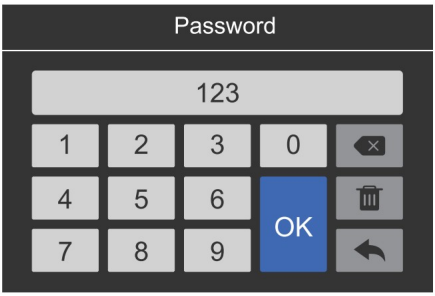


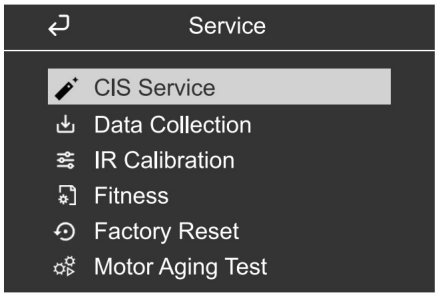
7.4. Usługa

Aby wejść do interfejsu serwisowego, wpisz domyślne hasło „123”.

Serwis CIS I Zbieranie danych / Kalibracja IR I Sprawność fizyczna I Przywracanie ustawień fabrycznych I Test starzenia się silnika.

(Nie korzystaj z funkcji interfejsu serwisowego w sposób arbitralny, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.)

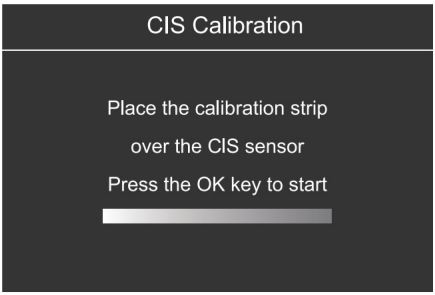




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

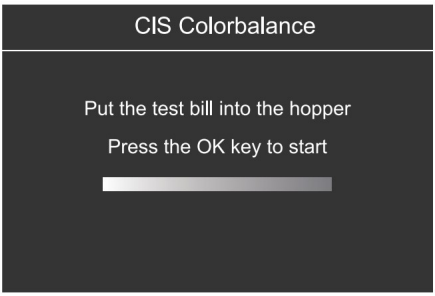
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

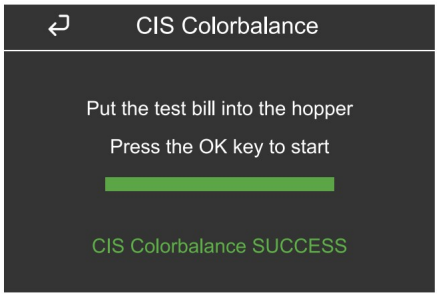




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Gromadzenie danych

Funkcja ta pomaga użytkownikom zbierać dane o walutach na potrzeby opracowywania nowych walut i zapobiegania fałszywym alarmom.

> WYŁ.: Funkcja zbierania nie jest aktywna.

> OSTRZEŻENIE: Zbieranie fałszywych alarmów.

> WSZYSTKIE: Wszystkie zbiory, łącznie z danymi niealarmowymi.

> RĘKA: Zbieranie dzienników danych.

Aby zebrać dane: 1. Włącz tryb zbierania danych. 2. Użyj dysku USB do przechowywania danych.

Przechowywanie. Uwaga: Ze względu na stosunkowo niską prędkość zapisu na dyskach USB, po każdym zbiorze banknotów należy odczekać 1–3 minuty, aby urządzenie zapisało wszystkie dane banknotów. 3. Przenieś zapisane dane na komputer i wyślij pliki.

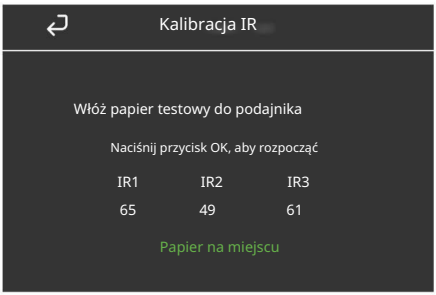
do naszych inżynierów. Po zakończeniu optymalizacji użytkownicy otrzymają odpowiednią aktualizację oprogramowania.

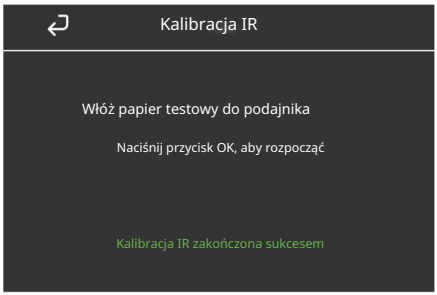
(Należy postępować zgodnie ze wskazówkami inżyniera.)



7.4.3. Kalibracja IR

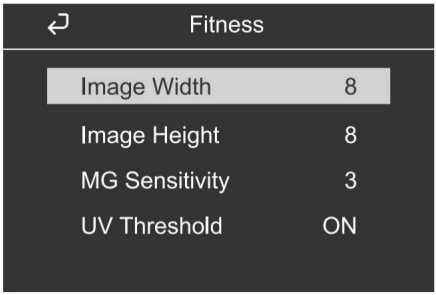
Użytkownicy mogą wykonać kalibrację IR przy użyciu papieru kalibracyjnego, aby rozwiązać szczególne problemy, takie jak BŁĄD IR podczas autotestu po włączeniu zasilania, monit o podwójne banknoty przy podaniu pojedynczego banknotu lub częste alarmy E15 .





7.4.4. Sprawność fizyczna

Użytkownicy mogą modyfikować te parametry, aby dostosować wykrywanie podróbek wrażliwość.



Tutaj jest specjalna funkcja:

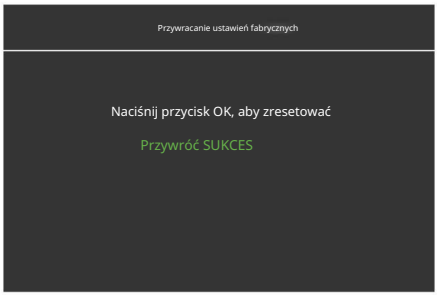
Funkcja progu UV włączona: W trybie CNT urządzenie może wykrywać puste papier i wywołać alarm.

Funkcja progu UV wyłączona: W trybie CNT urządzenie nie wykonuje żadnej operacji. wykrywanie pustego papieru.

7.4.5. Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia.

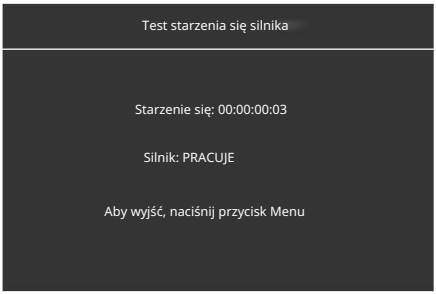
(Uwaga: Przywrócić można tylko niektóre parametry domyślne. Parametrów skalibrowanych nie można przywrócić do ustawień fabrycznych.)

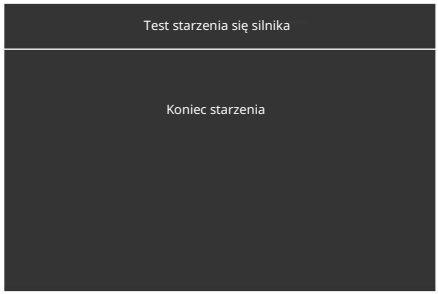


7.4.6. Test starzenia silnika

Funkcja ta służy głównie do testowania zużycia silników urządzenia. Prosimy nie używać jej arbitralnie.

Naciśnij przycisk „OK” , aby rozpocząć starzenie, naciśnij przycisk „Menu” , aby wyjść.





8. Aktualizacja oprogramowania

Inżynier dostarczy najnowszy skompresowany pakiet oprogramowania/firmware'u, a użytkownik jest zobowiązany najpierw pobrać i rozpakować plik.

Wykonaj poniższe kroki:

1. Utwórz nowy folder, który musi mieć nazwę „GIN”.

(Obowiązkowa zasada nazewnictwa, zmiany niedozwolone.)

2. Umieść rozpakowane pliki oprogramowania w folderze GIN.
3. Zapisz folder GIN w katalogu głównym dysku USB.
4. Podłącz dysk USB do urządzenia i włącz je. System automatycznie zakończy aktualizację.

(Należy postępować zgodnie ze wskazówkami inżyniera.)

9. MENU Ustawienia

9.1. Regularne czyszczenie

Aby zapewnić optymalną wydajność, konieczne jest regularne czyszczenie wewnętrznych części urządzenia i czujników. Kurz i brud wpływają na działanie czujnika, mogą również uszkodzić łożyska i elementy elektroniczne oraz powodować nietypowe problemy.
z maszyną.

Ta sekcja zawiera wskazówki dotyczące regularnego czyszczenia. Szczegóły zależą od sposobu użytkowania.

Jeśli codziennie przetwarzasz dużą liczbę banknotów lub jeśli liczone banknoty są bardzo brudne lub zatłuszczone, czyszczenie urządzenia może być konieczne częściej. Podczas czyszczenia wałków, rolek, kółek lub innych części obrotowych, obracaj każdą część ręcznie, aby wyczyścić całą jej powierzchnię. Wyczyść również elementy czujnika, a zwłaszcza szkło matrycy.

Narzędzia czyszczące:

• Szczotka z miękkim włosiem

• Ściereczki niepozostawiające włókien i nieścierne

Notatka:

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić urządzenia. Powierzchnię ekranu dotykowego i czujniki wewnątrz urządzenia należy obchodzić się ze szczególną ostrożnością.

pielęgnacja.

9.2. Wyczyść kanały na banknoty

Odłącz maszynę od zasilania

Otwórz górną pokrywę i sprawdź, czy w środku nie ma zaciętego banknotu.
kanał, proszę go usunąć.

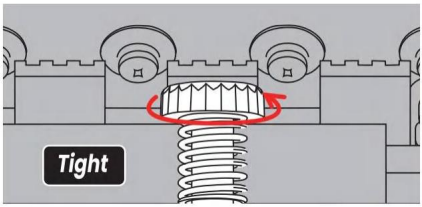
Za pomocą niepozostawiających włókien i nierysujących ściereczek usuń kurz z górnej i dolnej powierzchni, czujników oraz obracających się kółek.

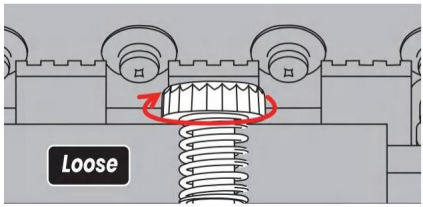
Jeśli plama nie zniknie, zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę wodą lub niezanieczyszczającą mieszaniną alkoholu izopropylowego i wody w proporcjach 50/50. Wyciśnij jak najwięcej płynu. Uważaj, aby płyn nie dostał się do urządzenia.

9.3. Przewodnik rozwiązywania problemów i regulacji w przypadku nienormalnej szczeliny między rolkami

podającymi banknoty Gdy liczarka banknotów doświadcza niedokładności w liczeniu, takich jak pominięte zliczenia lub problemy z transportem banknotów (np. zacięcia banknotów lub powolne podawanie), główną przyczyną jest często niemożność dostosowania szczeliny między rolkami podającymi. Zbyt mała szczelina podająca spowoduje przesuwanie się banknotu w trakcie transportu, co może prowadzić do błędów rozpoznania przez czujnik liczący; zbyt mała szczelina zwiększy opór tarcia między banknotem a rolkami, co spowoduje problemy z podawaniem banknotu.

Problem ten można precyzyjnie skalibrować za pomocą śruby regulującej odstęp między banknotami, która znajduje się z tyłu urządzenia.





Wstępne wykrywanie luk

Włóż pojedynczy banknot testowy poziomo do otworu na banknoty i delikatnie pociągnij banknot, aby wyczuć opór:

1) Jeżeli nie ma wyraźnego oporu i banknot można łatwo wyciągnąć, uznaje się, że szczelina jest zbyt mała.
2) Jeżeli banknot trudno się wsuwa lub po włożeniu występuje nadmierny opór przy jego wyciąganiu (pojawiają się nawet zmarszczki), uznaje się, że szczelina jest zbyt mała.

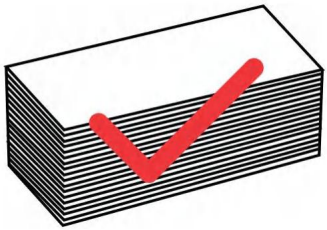
O Ręczna regulacja szczelności

• Luźna szczelina Dokręć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara • Ciasna szczelina Odkręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara

Uwaga: Aby zapobiec przeregulowaniu, należy unikać nadmiernego obrotu na raz.

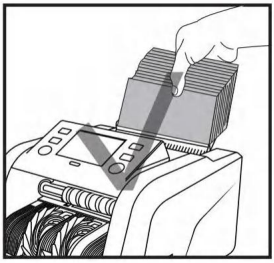
Po dokonaniu korekty podstawowej uznaje się, że luka wynosi do
standard, gdy banknoty są wprowadzane do kanału naturalnie i stawiają stały opór przy wyciąganiu ,
bez problemu „zerowego oporu przy przesuwaniu”
ani nie dochodzi do „wymuszonego zakłócania” .
Zalecamy policzenie partii banknotów w celu weryfikacji po
regulacja: włóż 20-50 płaskich banknotów do podajnika liczarki banknotów
ciągłe liczenie i sprawdź, czy w urządzeniu nie występują problemy, takie jak odchylenia w liczeniu,
zacięcia banknotów lub nierównomierna prędkość podawania.

Aby uniknąć błędów w liczeniu, banknoty należy układać prawidłowo.

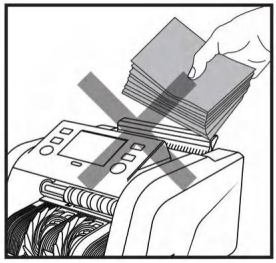




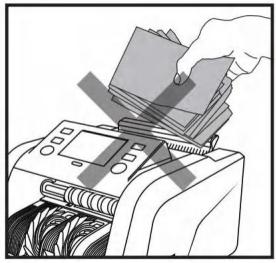
Podczas wkładania banknotów należy układać je pod niewielkim kątem, jak pokazano na rysunku 1.
poniżej. (Rysunki 2 i 3 pokazują nieprawidłowe operacje.)



1



2



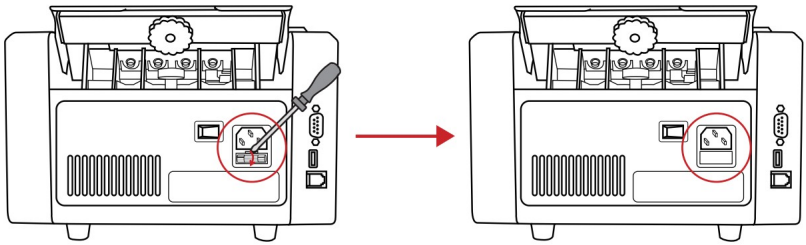
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

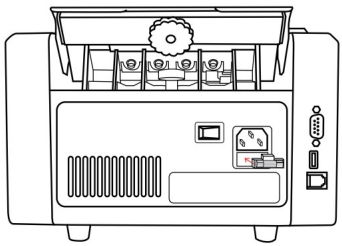
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Parametry techniczne i specyfikacje

System podawania	Tarcie rolkowe
Prędkość liczenia	1100-1200 notatek / min
Pojemność zasobnika	200 notatek
Pojemność układarki	200 notatek
Wykrywanie fałszerstw	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, OBRAZ
Wyświetlacz	3,5-calowy ekran dotykowy TFT
Obsługiwane waluty	Do 8 różnych walut
Interfejs	Port szeregowy do drukarki zewnętrznej (RS232), USB, wyświetlacz zewnętrzny
Zasilacz	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz
Moc robocza	45 W

OSTRZEŻENIE:

1. Produkt jest zgodny z obowiązującymi normami i przepisami. Montaż
urządzenie to musi być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i powinno być używane wyłącznie
Należy używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przed instalacją należy przeczytać instrukcję obsługi.
i korzystania z tego sprzętu.
2. Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z:
ograniczone zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe lub brak doświadczenia i
wiedzy, chyba że zapewniono im nadzór lub instruktaż dotyczący korzystania z nich
urządzenia przez osobę odpowiedzialną za jego bezpieczeństwo.
3. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
4. Dzieci nie powinny używać tego urządzenia. Trzymaj urządzenie i jego przewód
poza zasięgiem dzieci.
5. Urządzenie to jest przeznaczone do użytku domowego i podobnych zastosowań.
takie jak:
– pomieszczenia kuchenne dla pracowników w sklepach, biurach i innych miejscach pracy; –
domy wiejskie; –
przez klientów w hotelach, motelach i innych miejscach zakwaterowania; – miejsca
zakwaterowania typu bed and breakfast.
6. Proszę przechowywać produkt w należyty sposób. Przed zakupem należy sprawdzić, czy produkt nie jest uszkodzony.
Jeśli jest to nieprawidłowe, prosimy o zaprzestanie używania.
7. Używaj produktu zgodnie z przeznaczeniem, ostrzegając przed potencjalnymi obrażeniami
z powodu niewłaściwego użycia.
8. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy go wymienić na przewód specjalny lub
montaż dostępny u producenta lub jego przedstawiciela serwisowego.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Ten produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE.

symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga

selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i

wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w ten sposób mogą nie być

wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki

recykling urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę

odpowiedzialny za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia

sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega

następujące dwa warunki: 1)

Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.

2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia,

może spowodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z niego.

produkt.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla danej klasy

Urządzenie cyfrowe B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku mieszkalnym.

instalacja.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.

Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.

Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony.

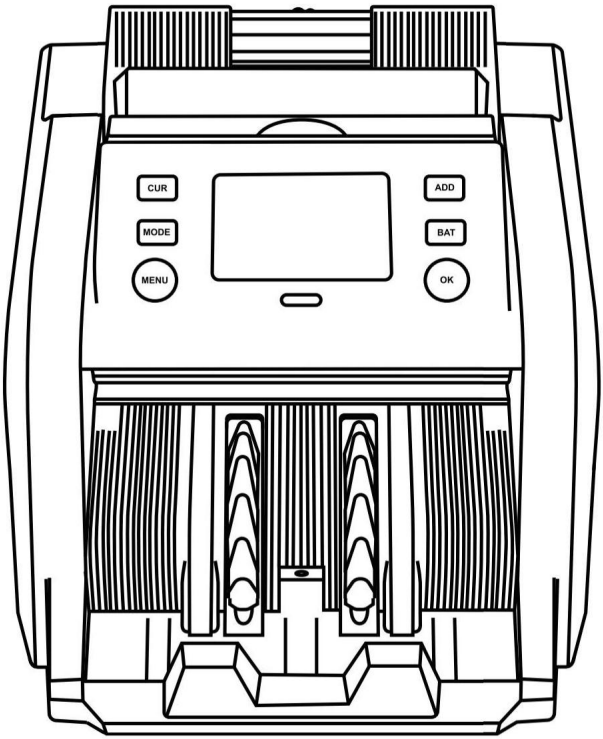
Odbiornik jest podłączony.

- W celu uzyskania pomocy należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

BANKBALIETELLER

MODEL: WR-960



Bedieningsvideo

Onderhoudsvideo

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

INHOUD

Voorwoord----------1

1. Paklijst---------- 2

2. Machineoverzicht---------- 3

3. Veiligheidsmaatregelen----------4 4.

Bedieningspaneel ÿ Functietoetsen----------5 5. Overzicht van de hoofdinterface---------- 6

6. Bedieningsinstructies---------- 7 6.1. Valuta selecteren---------- 7 6.2. Bedrijfsmodus selecteren---------- 9 6.3. BATCH-functie---------- 9

6.4. ADD-functie---------- 10

6.5. Gedetailleerde beschrijving van modusinstellingen---------- 10 6.6. Aanwijzingen voor zelfcontrole bij inschakelen en afhandelingsmethoden----------12 **7. MENU-instellingen----------** 13 7.1. Instellingen---------- 13 7.2. Systeem---------- 16 7.3. Apparaat---------- 17

7.4. Service---------- 17

8. Software-upgrade----------21 9. MENU-instellingen---------- 22 9.1. Regelmatige reiniging----------22 9.2. Reinig de bankbiljetkanalen---------- 22

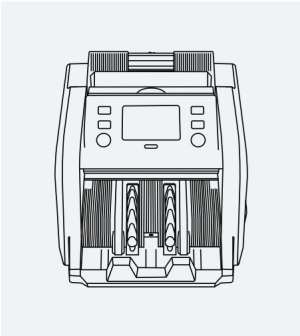
9.3. Handleiding voor het oplossen van problemen en het afstellen van een abnormale spleet tussen bankbiljetten ---------- 23 9.4. Het vervangen van de reservezekering---------- 25 **10. Technische parameters en specificaties ----------26**

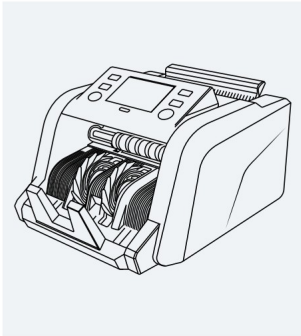
VOORWOORD

Bedankt voor de aanschaf van onze Mix Value Geldteller.

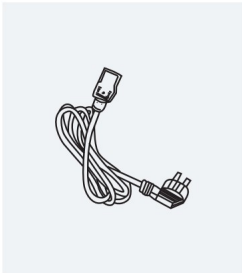
Om optimale prestaties en een lange levensduur van uw apparaat te garanderen, dient u deze gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen voordat u het apparaat in gebruik neemt.

1. Packing List

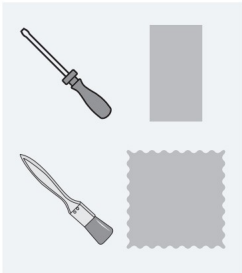




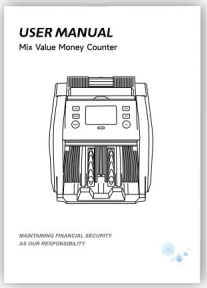
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



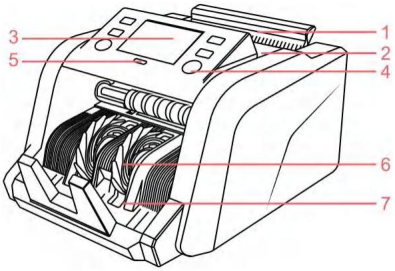
1 User Manual



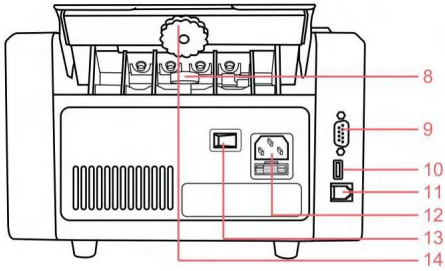
1 External Display

2. Machineoverzicht

1) Vooraanzicht



2) Achteraanzicht



Nr.	Onderdeelnaam	Nr.	Onderdeelnaam
1	Hopper	8	Afstelschroef voor de opening tussen de invoeropening van het bankbiljet
2	Verborgen handgreep	9	Seriële poort voor externe printer (RS232)
3	3,5-inch TFT-touchscreen	10	USB-poorten
4	Toetsenbord	11	Externe beeldschermpoort
5	Onafhankelijk controlelampje	12	Stopcontact (Opmerking: Inclusief 1 (Originele zekering en 1 reservezekering)
6	Waaier voor het ontvangen van bankbiljetten	13	Aan/uit-schakelaar
7	Stapelaar	14.	Knop voor het aanpassen van de breedte van de trechtergeleider

3) Lijst met foutcodes

Nee.	Foutcode	Foutmelding
1	E03	KETTINGFOUT
2	E04	VERSCHEURING
3	E05	WAARDE VERSCHIL
4	E06	AFBEELDINGSFOUT
5	E07	MG-fout
6	E10	DUBBELE
7	E11	UV-FOUT
8	E15	GEEN MAGNETISCHE

3. Veiligheidsmaatregelen

• Plaats het apparaat niet in stoffige of vuile omgevingen.

• Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen of lucht.
conditioners.

• Koppel altijd het netsnoer los voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert aan het apparaat.
machine.

• Sluit het apparaat altijd aan op een geaard stopcontact.

• Gebruik uitsluitend het meegeleverde netsnoer.

• Gebruik het apparaat niet buitenshuis.

• Stel het apparaat niet bloot aan vloeistoffen.

• Deze machine bevat draaiende onderdelen. Raak de bewegende onderdelen nooit aan wanneer de machine draait.
De machine is ingeschakeld.

• Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen (munten, paperclips, nietjes) in de
Deze onderdelen kunnen de mechanische onderdelen en sensoren van de machine blokkeren, beschadigen of
breken, en uw garantie ongeldig maken.

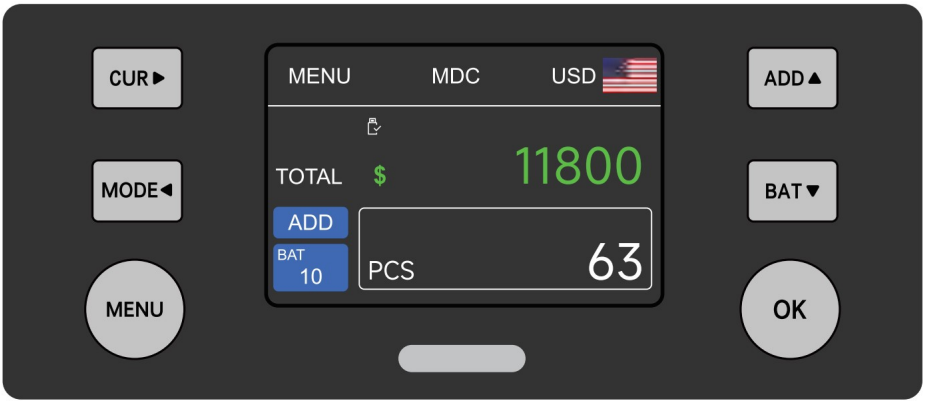
• Houd sieraden, lang haar, stropdassen en andere uitstekende lichaamsdelen uit de buurt van de machine.
tijdens het gebruik ervan.

• Demonteer de machine nooit.

• Raak de stroomkabel niet aan met natte handen om elektrische schokken te voorkomen. • Om
brand of kortsluiting te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen als u het apparaat wilt verplaatsen.
positie.

• Houd de stekker vast wanneer u het apparaat uit het stopcontact haalt; trek er nooit aan.
koord.

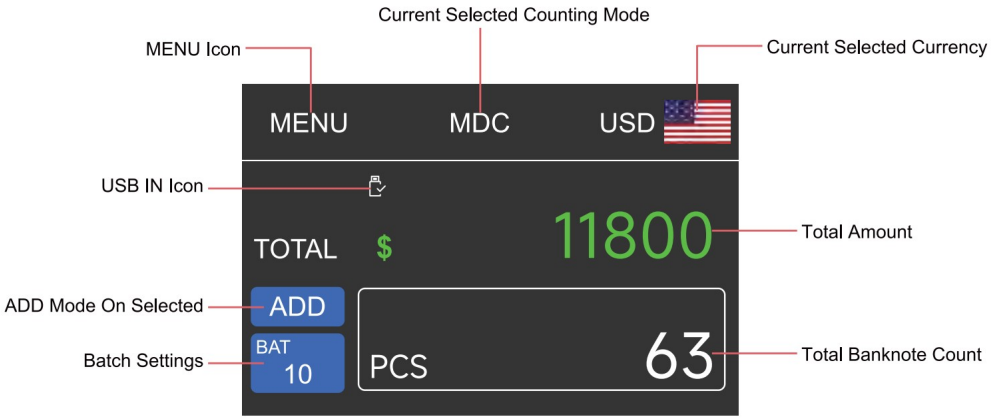
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview



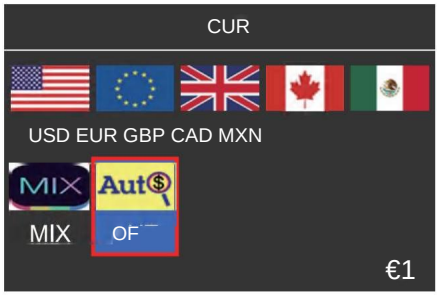
6. Gebruiksaanwijzing

6.1. Valutaselectie

Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste valuta te selecteren en druk op de "OK"-toets om te bevestigen. U kunt ook op het CUR-pictogram op het scherm tikken om direct naar de gewenste valuta te gaan. de hoofdinterface. Als er geen handelingen vereist zijn, drukt u op de "Menu"-toets om terug te keren. naar de hoofdinterface of tik op de •• ... pictogram op de interface.

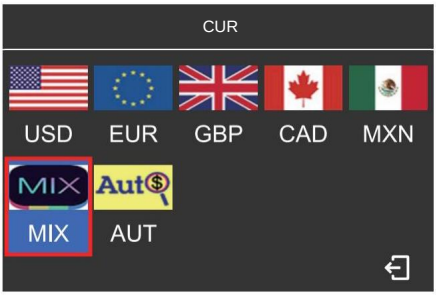


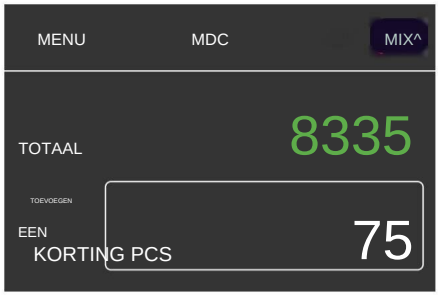
6.1.1. AUTO-modus (Automatische herkenningsmodus)



In deze modus herkent de machine automatisch de valutasoort(en). erin geladen. De machine gebruikt het eerste bankbiljet dat door de sensoren gaat als referentie om alle coupures van dezelfde valuta te herkennen. Als Als er verschillende valuta worden gedetecteerd, geeft de machine een alarm en stopt. Een onafhankelijk indicatielampje knippert om aan te geven dat er abnormale bankbiljetten in de wachtrij staan. verwerking. Nadat de bankbiljetten van een andere valuta dan de beoogde valuta zijn verwijderd, kan de gebruiker kan doorgaan met het telproces.

6.1.2. MIX-modus (Mix-telmodus voor meerdere valuta)

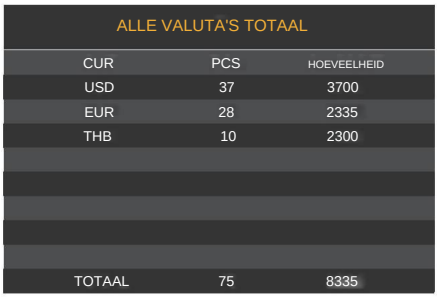




In deze modus kunnen meerdere valuta's gemengd worden geteld, en de machine zal de huidige telgegevens registreren, die kunnen worden bekeken door op de knop te drukken. "OK" -toets.

O ***ALLE VALUTA TOTAALLIJST***

Gebruikers kunnen hier gedetailleerde resultaten van het tellen van meerdere valuta bekijken, waaronder: valutasoorten, aantal getelde bankbiljetten, subtotaalbedrag per valuta, totaal aantal bankbiljetten en totaalbedrag.



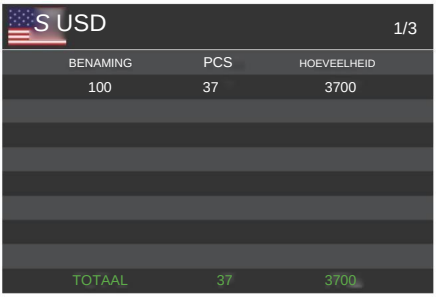
EEN ***APARTE LIJST VOOR ELKE VALUTA***

Druk nogmaals op de "OK" -toets om de lijst met details voor één valuta te openen.

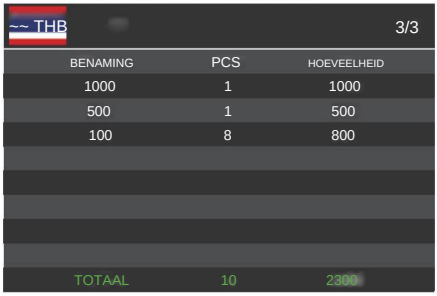
Gebruik de "Omhoog/Omlaag" -toetsen om te schakelen tussen verschillende gedetailleerde informatiepunten.

getelde valuta, inclusief valutasoorten, coupures en aantallen.

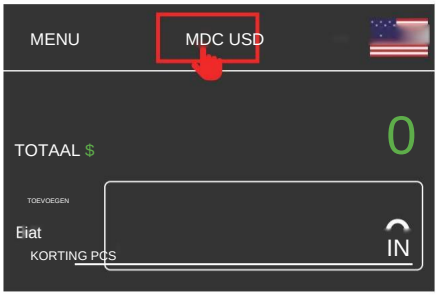
Aantal getelde bankbiljetten, totaalbedrag per coupure, totaal aantal bankbiljetten en het totale bedrag.







6.2. Selecteer de bedrijfsmodus



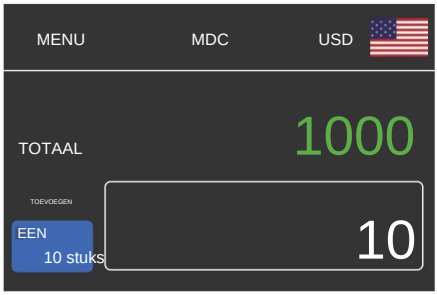
6.3. BATCH-functie

Hier kunnen gebruikers de batchhoeveelheid instellen. Zodra het aantal bankbiljetten het maximum bereikt,

Als de batchhoeveelheid is ingesteld, stopt de machine automatisch met het invoeren van bankbiljetten.

Verwijder eenvoudig de getelde bankbiljetten om verder te tellen.



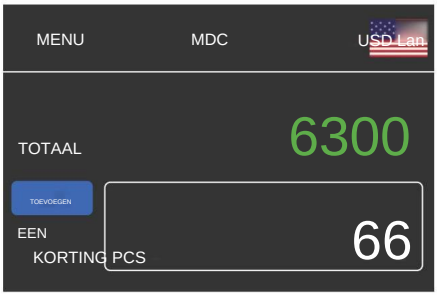


Tips:

- ^3 ": Verwijder één cijfer.
- ® ": Alles wissen.
- ": Keer terug naar de hoofdinterface.

6.4. ADD-functie

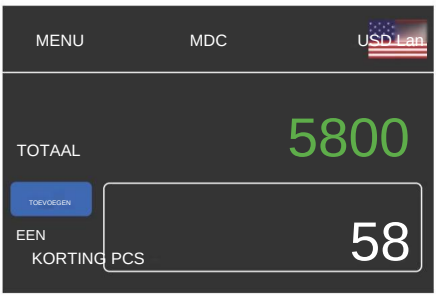
Deze functie wordt gebruikt om de telresultaten van meerdere tellingen bij elkaar op te tellen.
totaal.



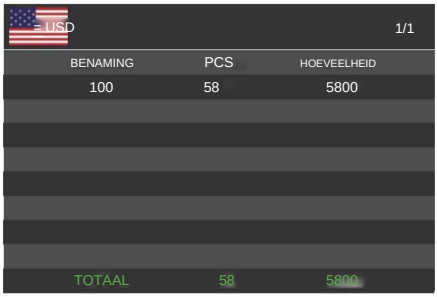
6.5. Gedetailleerde beschrijving van de modusinstellingen

6.5.1. MDC-modus (modus voor het tellen van munten met verschillende coupures)

Druk op de "MODE" -toets of tik op de modusoptie op het scherm om de gewenste modus te selecteren.
modus (cyclusselectie). In de "MIX" -modus telt de machine de gemengde hoeveelheden.
bankbiljetten van de gekozen valuta.

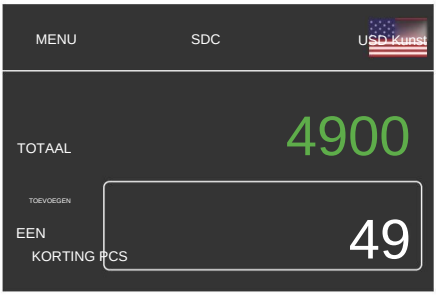






6.5.2. SDC-modus (Single Denomination Counting Mode)

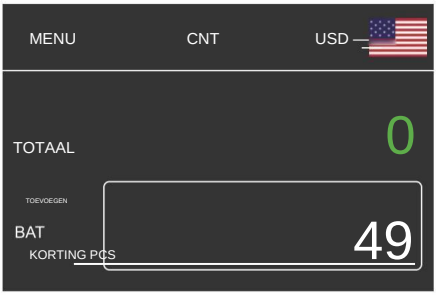
Druk op de "MODE" -toets of tik op de modusoptie op het scherm om de gewenste modus te selecteren.
modus (cyclusselectie). In de "SDC" -modus telt de machine de
bankbiljetten van dezelfde waarde als de geselecteerde valuta met de eerste
een bankbiljet als referentie, wanneer verschillende coupures en
Als er valuta wordt gedetecteerd, geeft de machine een alarm en stopt. De onafhankelijke
Het indicatielampje knippert om aan te geven dat er afwijkende bankbiljetten in behandeling zijn.
Nadat de bankbiljetten in een andere valuta dan de beoogde valuta zijn verwijderd, kan de gebruiker verdergaan.
met het telproces.





6.5.3. CNTMode (COUNTMode)

Druk op de "MODE" -toets of tik op de modusoptie op het scherm om de gewenste modus te selecteren.
modus (cyclusselectie).
In de "CNT" -modus kan de machine alleen het aantal bankbiljetten tellen, en
Het apparaat heeft geen andere functies voor het detecteren van namaakproducten. De zoekfunctie is niet beschikbaar.
ondersteund in deze modus.





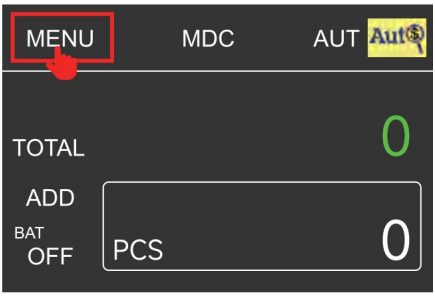
6.6. Aanwijzingen voor zelfcontrole bij het inschakelen en afhandelingsmethoden

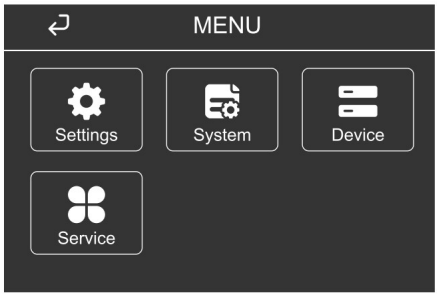
Nadat het apparaat is ingeschakeld, start het automatisch het opstartproces.
zelftestproces.
Als de zelftest succesvol is afgerond, gaat het apparaat naar de hoofdmodus.
interface en zorg dat het gebruiksklaar is. Als er tijdens de zelftest een fout wordt gedetecteerd,
Het apparaat zal een foutmelding weergeven. Druk op de "OK"-toets om de huidige procedure te omzeilen.
stappen. Voer vervolgens, na het openen van de hoofdinterface, de prompt voor het apparaat uit.
Probleemoplossing om optimale prestaties te behouden.



7. MENU Settings

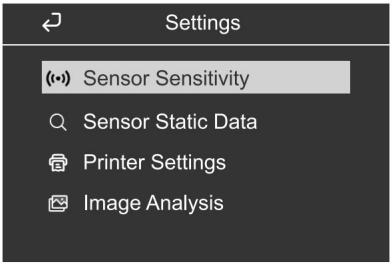
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





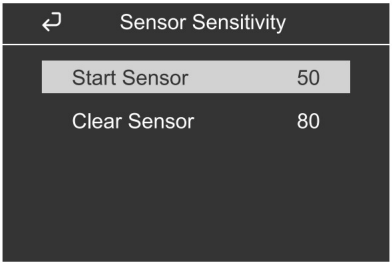
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Statische sensorgegevens

Deze functie wordt gebruikt om te controleren of de sensor normaal functioneert.
Voor Start/Clear/IR1/IR2/IR3-sensoren

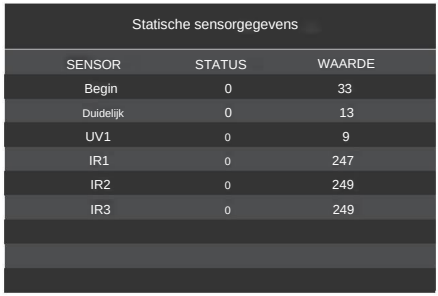
Zie STATUS 0: Normale werking.

• STATUS 1: De sensor kan geblokkeerd zijn door vreemde voorwerpen, stof of vuil.
Een snelle inspectie en reiniging worden aanbevolen.

UV1-sensorcontrole: Bedek met een blanco vel papier ter controle.

• STATUS 0: Sensor normaal.

Status 1: Sensor abnormaal.

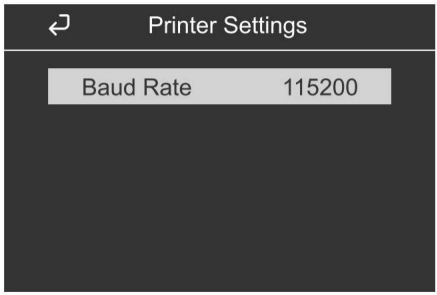


7.1.3. Printerinstellingen

Deze functie wordt gebruikt om een externe printer in te stellen.

Wanneer u een externe printer aansluit, dient u de juiste baudrate in te stellen.

beoordeel dit om ervoor te zorgen dat de printer goed kan werken.



Kasoverzicht

ÿ ***Eén enkele munt***

```
=== Verslag van de telling van de gebedsgelden=====

Datum: 19-01-2026
Jij:              13:40:01
Valuta: USD
================================

   Denon I Count 1 Aantal
--------------------------------
      100 I      9 1        900
       50 I      3 1        150
       10 I      3 1         30
        5 I      4 1         20
--------------------------------
Totaal:          1100
PCS:               19

==========Eindtotaal ÿ==========
SUH PCS: 19
```

ÿ ***Meerdere valuta***

```
ÿAssistentieÿÿ Rapport van Cosh Count ÿ«««*
Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD
--------------------------------
 Denom I Count I  Amount
--------------------------------
   100 I     7 I     700
    50 I     3 I     150
    10 I     3 I      30
     5 I     4 I      20
--------------------------------
Total:   900
PCS:      17

Currency: EUR
--------------------------------
 Denom I Count I  Amount
--------------------------------
    20 I     3 I      60
    10 I     5 I      50
     5 I     5 I      25
--------------------------------
Total:   135
PCS:      13

Currency: THB
--------------------------------
 Denom I Count I  Amount
--------------------------------
   500 I     1 I     500
    20 I     6 I     120
--------------------------------
Total:   620
PCS:       7

ÿÿÿÿ«ÿÿ«ÿ« Totaalbedrag  =========
SUN PCS: 37
```

7.1.4. Beeldanalyse

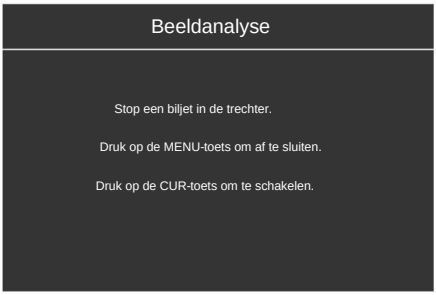
Deze functie kan de kenmerken van bankbiljetten onder verschillende omstandigheden analyseren.

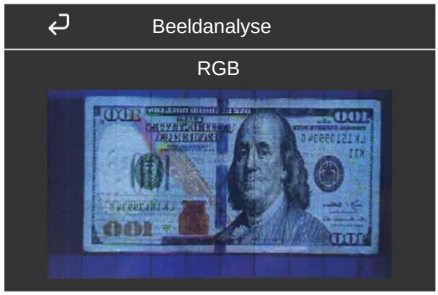
lichtbronnen en sensoren voor het detecteren van vervalsingen. Open de interface voor beeldanalyse , plaats een bankbiljet dat u wilt analyseren en controleer vervolgens de RGB/IR850/ IR940/TIR/UV/BM -beeldmateriaal van het bankbiljet.

Druk op de "CUR" -toets om tussen verschillende functieafbeeldingen te schakelen.

Als er tijdens de beeldanalyse afwijkingen zoals zwarte lijnen worden gevonden, kan dit worden veroorzaakt door stofophoping op het oppervlak van de beeldsensor.

Gebruik een schoonmaakdoekje om de beeldsensor voorzichtig af te vegen en het probleem op te lossen. overeenkomstig.





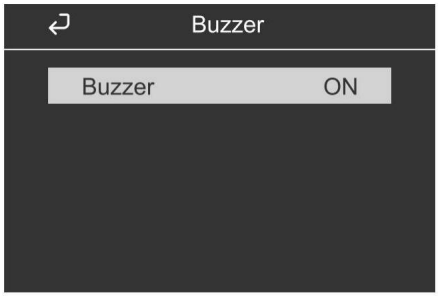
7.2.

Systeemzoemer / IR-service / Tijdinstellingen.



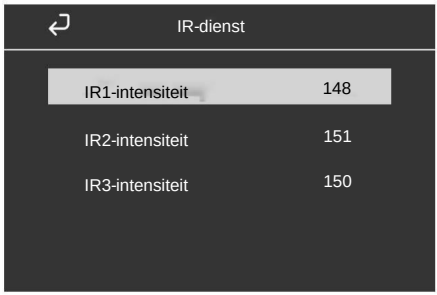
7.2.1. Buzzer

Buzzer AAN/UIT: Hiermee kunt u het toetsaanslaggeluid van het apparaat in- of uitschakelen.



7.2.2. IR-service

Deze functie wordt voornamelijk gebruikt om de intensiteit van elke infraroodsensor aan te passen. Wijzig deze parameters alstublieft niet willekeurig. (Deze functie wordt doorgaans gebruikt voor handmatige aanpassing in geval van een mislukte infraroodkalibratie.)



7.2.3. Tijdinstellingen Met
deze functie kunnen gebruikers de juiste datum en lokale tijd instellen. Gebruik de

Gebruik de pijltoetsen "Omhoog/Omlaag" om een item te selecteren, de pijltoetsen "Links/Rechts" om parameters te wijzigen en druk op de "OK"-toets om de instellingen op te slaan.



7.3. Apparaat

Bekijk de huidige softwareversie van het apparaat.

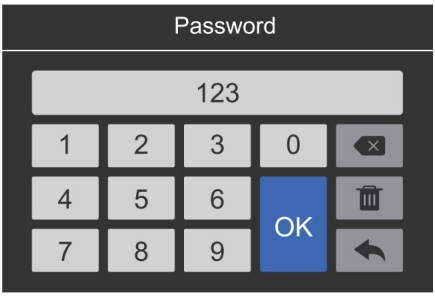


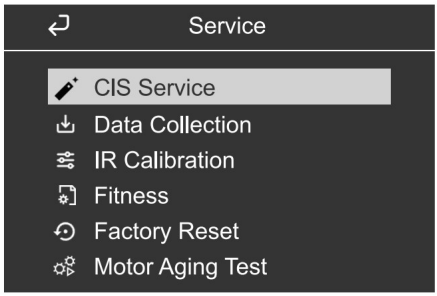
7.4. Service

Voer het standaardwachtwoord "123" in om toegang te krijgen tot de service-interface.

CIS-service | Gegevensverzameling / IR-kalibratie | Fitness | Fabrieksreset | *Motorverouderingstest* .

(Gebruik de functies van de service-interface niet willekeurig om schade aan het apparaat te voorkomen.)

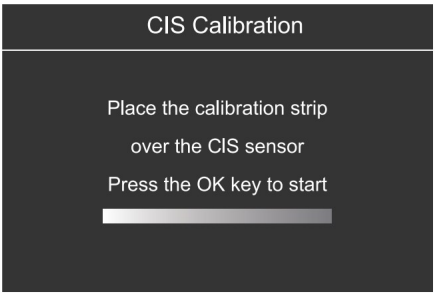




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

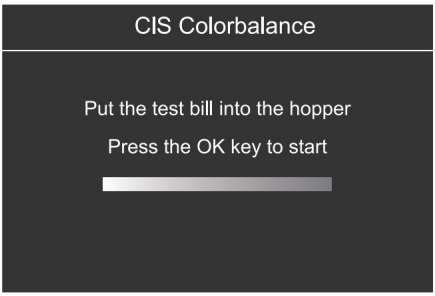
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

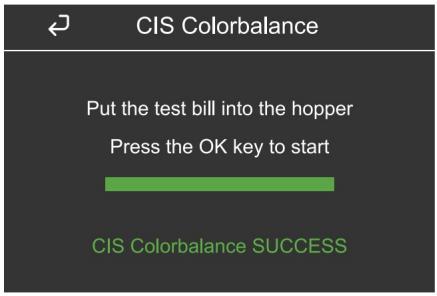




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Gegevensverzameling

Deze functie helpt gebruikers bij het verzamelen van beeldgegevens van valuta voor de ontwikkeling van nieuwe valuta en de verbetering van valse alarmen.

> UIT: De verzamelfunctie is niet geactiveerd.

> WAARSCHUWING: Vals alarm wordt verzameld.

> ALLES: Alle gegevensverzameling, inclusief niet-alarmgegevens.

> HAND: Gegevenslogboekverzameling.

Om gegevens te verzamelen: 1. Schakel de verzamelmodus in. 2. Gebruik een USB-stick voor de gegevens. opslag. Let op: vanwege de relatief trage schrijfsnelheid van USB-sticks kan het 1 tot 3 minuten duren voordat het apparaat de bankbiljetten volledig heeft opgeslagen na elke batch. 3. Breng de opgeslagen gegevens over naar een pc en verzend de bestanden.

aan onze engineers. Zodra de optimalisatie is voltooid, ontvangen gebruikers de bijbehorende software-update.

(Volg de aanwijzingen van de technicus.)



7.4.3. IR-kalibratie

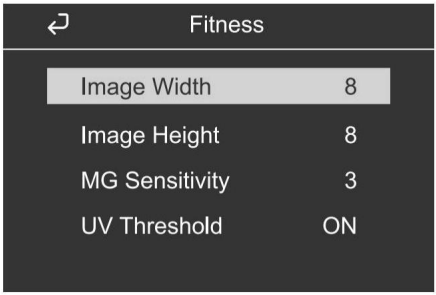
Gebruikers kunnen IR-kalibratie uitvoeren met kalibratiepapier om specifieke fouten op te sporen, zoals een **IR-fout** tijdens de zelftest bij het inschakelen, een melding voor dubbele bankbiljetten bij het invoeren van enkele bankbiljetten, of frequente **E15-** alarmen.





7.4.4. Fitness

Gebruikers kunnen deze parameters aanpassen om de detectie van namaakproducten te verfijnen. gevoeligheid.



Hier is een speciale functie:

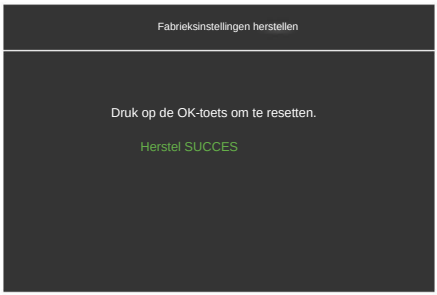
UV **-drempelfunctie ingeschakeld:** In CNT-modus kan het apparaat een lege ruimte detecteren. papier en een alarm activeren.

UV **-drempelfunctie uitgeschakeld:** In de CNT-modus voert het apparaat geen UV-drempelfunctie uit. Detectie van blanco papier.

7.4.5. Fabrieksinstellingen herstellen

Zet het apparaat terug naar de fabrieksinstellingen.

(Let op: slechts enkele standaardparameters kunnen worden hersteld. Gekalibreerde parameters kunnen niet worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.)



7.4.6. Motorische verouderingstest

Deze functie wordt voornamelijk gebruikt voor het testen van de levensduur van de motoren van het apparaat. Gebruik deze functie niet voor willekeurige doeleinden.

Druk op de **"OK"** -toets om het verouderingsproces te starten, druk op de **"Menu"** -toets om af te sluiten.





8. Software-upgrade

De engineer levert het meest recente firmware-/softwarepakket in gecomprimeerde vorm. De gebruiker dient dit bestand eerst te downloaden en uit te pakken.

Volg de onderstaande

stappen: 1. Maak een nieuwe map aan met de naam **"GIN".**

(Verplichte naamgeving, geen wijzigingen toegestaan.)

2. Plaats de uitgepakte softwarebestanden in deze **"GIN-map".**

3. Sla de GIN-map op in de hoofdmap van de USB-schijf.

4. Sluit de USB-stick aan op het apparaat en schakel het in. Het systeem zal de upgrade automatisch voltooien.

(Volg de aanwijzingen van de technicus.)

9. MENU-instellingen

9.1. Regelmatige reiniging

Voor optimale prestaties is regelmatige reiniging van de interne onderdelen en sensoren van het apparaat noodzakelijk. Stof en vuil kunnen de werking van de sensor beïnvloeden, lagers en elektronische onderdelen beschadigen en storingen veroorzaken.
met de machine.

Deze sectie biedt richtlijnen voor uw reguliere reiniging. De specifieke stappen zijn afhankelijk van uw gebruik.

Als u dagelijks een groot aantal bankbiljetten verwerkt, of als de getelde bankbiljetten erg vuil of vettig zijn, moet u de machine mogelijk vaker reinigen. Draai bij het reinigen van assen, rollen, wielen of andere roterende onderdelen elk onderdeel met de hand rond om het gehele oppervlak te reinigen. Reinig ook de sensorcomponenten, met name het glas van de beeldsensor.

Schoonmaakgereedschap:

• Zachte borstel

• Pluisvrije, niet-schurende doeken

Opmerking:

Wees tijdens het schoonmaken voorzichtig om het apparaat niet te beschadigen. Het touchscreen en de sensoren in het apparaat moeten met de nodige voorzichtigheid worden behandeld.
zorg.

9.2. Reinig de kanalen voor bankbiljetten

ÿ Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening

ÿ Open de bovenklep en controleer of er een bankbiljet vastzit in de Kanaal, verwijder het alstublieft.

ÿ Gebruik de pluisvrije, niet-schurende doekjes om stof te verwijderen van de boven- en onderkant, de sensoren en de draaiende wielen.

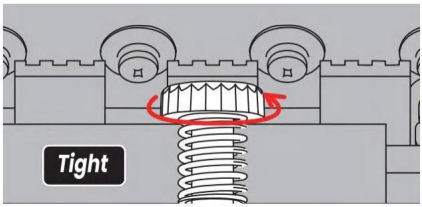
ÿ Als de vlek blijft zitten, bevochtig dan een zachte, pluisvrije doek met water of een zuiver mengsel van 50% isopropylalcohol en 50% water. Knijp zoveel mogelijk vocht eruit. Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het apparaat terechtkomt.

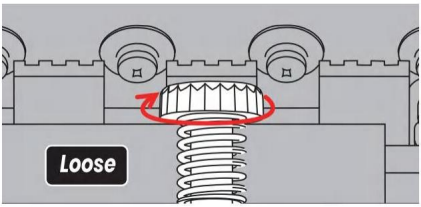
9.3. Handleiding voor probleemoplossing en afstelling bij een abnormale spleet tussen de

invoerrollen van bankbiljetten. Wanneer een biljettenteller onnauwkeurigheden vertoont bij het tellen, zoals gemiste tellingen of problemen met het transport van bankbiljetten (bijv. bankbiljetten die vastlopen of een trage invoer), ligt de oorzaak vaak in de flexibiliteit van de spleet tussen

Een te ruime invoeropening zorgt ervoor dat het bankbiljet tijdens het transport verschuift, wat leidt tot herkenningsfouten van de telsensor; een te krappe opening verhoogt de wrijvingsweerstand tussen het bankbiljet en de rollen, met als gevolg problemen met de bankbiljetinvoer.

Dit probleem kan nauwkeurig worden opgelost met behulp van de stelschroef voor de spleet tussen de bankbiljetten, die zich aan de achterkant van de machine bevindt.





ÿ *Voorlopige detectie van hiaten*

Plaats een testbankbiljet horizontaal in de biljetinvoer en trek er voorzichtig aan om de weerstand te voelen:

1) Als er geen duidelijke weerstand is en het bankbiljet er gemakkelijk uitgetrokken kan worden, De opening wordt als te ruim beoordeeld.

2) Als het bankbiljet moeilijk in te voeren is, of als er te veel weerstand is bij het eruit trekken na het invoeren (er ontstaan zelfs rimpels), dan wordt de opening als te smal beschouwd.

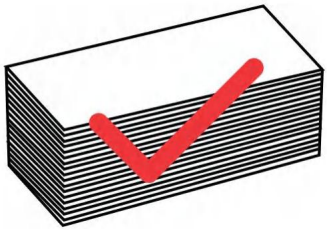
O *Handmatige spanningsafstelling*

• Losse opening: tegen de klok in vastdraaien •
Vaste opening: met de klok mee losdraaien

Let op: Draai niet te veel in één keer om overmatige afstelling te voorkomen.

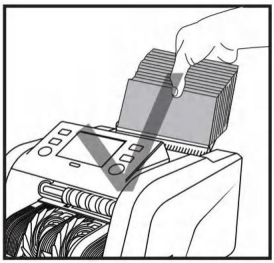
Na het voltooien van de basisaanpassing wordt het verschil geacht te zijn
standaard wanneer bankbiljetten op natuurlijke wijze in het kanaal worden gevoerd en een constante
weerstand bieden wanneer ze eruit worden getrokken , zonder het probleem van **"glijden zonder weerstand".**
noch treedt er **"gedwongen blokkering"** op.
We raden aan om na het tellen van de bankbiljetten een partij bankbiljetten te controleren.
aanpassing: laad 20-50 platte bankbiljetten in de invoerlade van de biljettenteller voor
Voer een continue telling uit en controleer of het apparaat problemen vertoont, zoals telafwijkingen,
papierstoringen of een inconsistente invoersnelheid.

Om tel-fouten te voorkomen, dient u de biljetten correct te plaatsen.

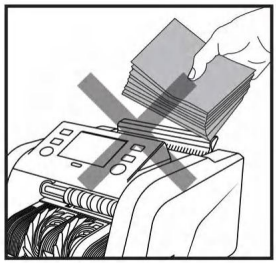




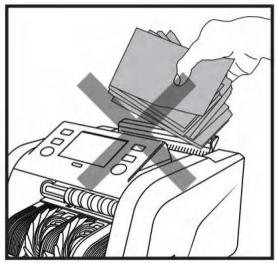
Wanneer u bankbiljetten invoert, plaatst u ze onder een lichte hoek, zoals weergegeven in afbeelding 1.
hieronder. (Figuren 2 en 3 tonen onjuiste bewerkingen.)



1



2



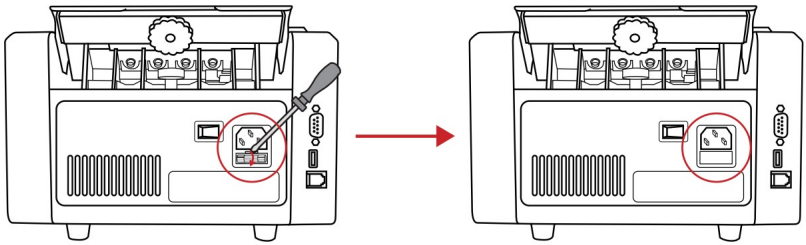
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

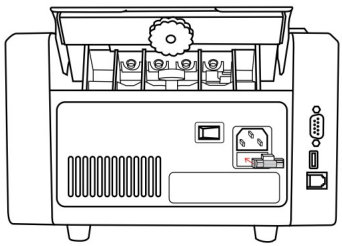
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Technische parameters en specificaties

Voedingssysteem	Rolwrijving
Telsnelheid	1100-1200 notities / Min.
Trechtercapaciteit	200 notities
Stapelcapaciteit	200 notities
Detectie van vervalsingen	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, IMAGE
Weergave	3,5-inch TFT-touchscreen
Ondersteunde valuta's	Tot 8 verschillende valuta's
Interface	Seriële poort voor externe printer (RS232), USB, extern beeldscherm
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Werkvermogen	45 W

WAARSCHUWING:

1. Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. Installatie van
Dit apparaat moet voldoen aan alle toepasselijke regelgeving en mag alleen worden gebruikt voor
Gebruik in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u het apparaat installeert.
en het gebruik van deze apparatuur.
2. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met
verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en
kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik ervan
van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor de veiligheid ervan.
3. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
4. Dit apparaat mag niet door kinderen worden gebruikt. Houd het apparaat en het snoer veilig.
Buiten het bereik van kinderen.
5. "Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke toepassingen."
zoals: –
personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen; – boerderijen; – door klanten in hotels,
motels en andere accommodaties; – bed & breakfast-achtige omgevingen.

6. Bewaar het product op de juiste manier. Controleer of het product geen gebreken vertoont voordat u het gebruikt.
gebruik. Als het abnormaal is, stop dan met het gebruik.
7. Gebruik het product volgens het beoogde gebruik; er bestaat een waarschuwing voor mogelijk letsel.
door misbruik.
8. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal snoer of
Montage is verkrijgbaar bij de fabrikant of diens servicevertegenwoordiger.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat het product vereist is.

Gescheiden afvalinzameling in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en

Alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, zijn mogelijk niet geschikt voor...

Het afval wordt weggegooid bij het normale huisvuil, maar moet wel naar een inzamelpunt worden gebracht.

Het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.

FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd.

De persoon die verantwoordelijk is voor de naleving van de regels kan de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig verklaren.

apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de

aan de volgende twee

voorwaarden: 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.

2) Dit product moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die

kan ongewenste werking veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

product.

Let op: dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een bepaalde klasse.

B digitaal apparaat overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst (wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer aan te zetten), wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen.

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze. ÿ

Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.

ÿ Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop het apparaat is aangesloten.

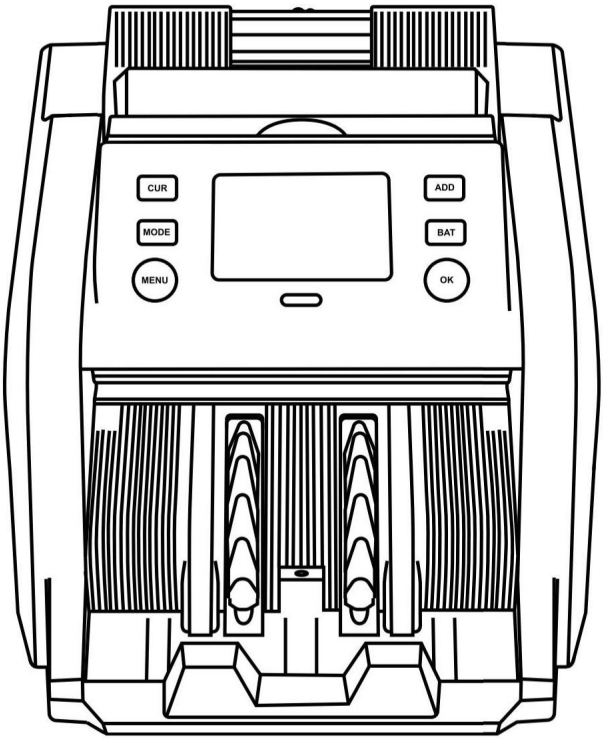
De ontvanger is aangesloten.

-Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

RÄKNADSDÄKNAREN

MODELL: WR-960



Operationsvideo

Underhållsidé

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

INNEHÅLL

Förord- ...1

1. Packlista- ... 2

2. Maskinöversikt- ... 3

3. **Säkerhetsåtgärder- ... 6**

6. Bruksanvisning---------- 7 6.1.

Valutaval---------- 7 6.2. Välj

driftläge---------- 9 6.3. BATCH-funktion- ... 9

6.4. ADD-funktionen ----- ... 10

6.5. Detaljerad beskrivning av lägesinställningar---------- 10 6.6.

Uppmaningar och hanteringsmetoder för självkontroll vid

påslag---------- 13 7.1 .

Inställningar----------

13 7.2 . System- ... 16 7.3 . Enhet----------

7.4. Service- ... 17

8. Programuppgradering----------

21 9. MENY Inställningar- ... 22 9.1 . Regelbunden

rengöring----------

9.3. Felsöknings- och justeringsguide för
onormalt glapp i sedelmatningen ---------- 23

9.4. Så här byter du reservsäkringen ----- ... 25 **10. Tekniska parametrar**

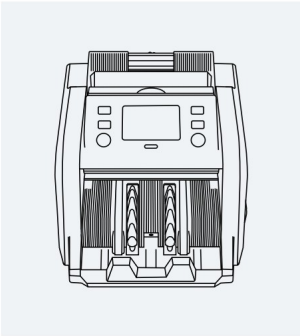
och specifikationer ----------26

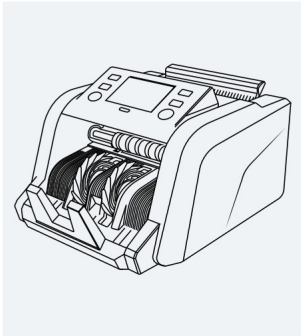
FÖRORD

Tack för att du köpte vår Mix Value Money Counter.

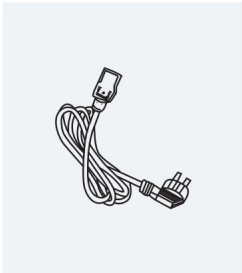
För att säkerställa optimal prestanda och livslängd för din enhet, läs denna användarmanual noggrant före användning.

1. Packing List

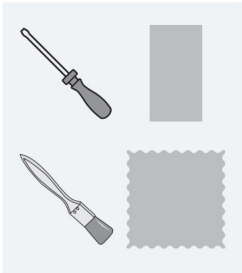




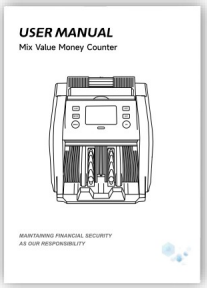
1 Mix Value Bill Counter



1 Power Cord
(Fit needs of different countries / regions)



1 Maintenance Kit
(Flathead screwdriver, Soft-bristled brush, Soft cleaning cloth, Calibration paper)



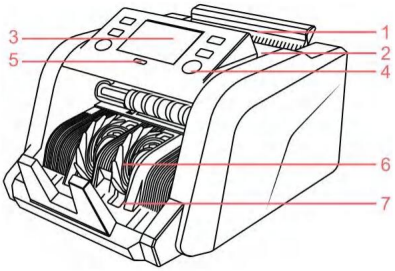
1 User Manual



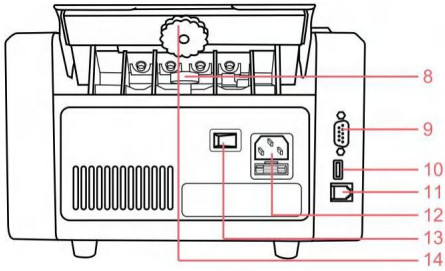
1 External Display

2. Maskinöversikt

1) Framifrån



2) Bakifrån



Nr.	Delnamn	Nr.	Delnamn
1	Ficka	8	Justeringsskruv för sedelmatningsgapet
2	Dolt handtag	9	Seriell port för extern skrivare (RS232)
3	3,5-tums TFT-pekskärm	10	USB-portar
4	Tangentbord	11	Extern DisplayPort
5	Oberoende indikatorlampa	12	Eluttag (Obs: Innehåller 1 Originalsäkring och 1 reservsäkring)
6	Sedelmottagningshjul	13	Strömbrytare
7	Staplare	14	Knapp för breddjustering av behållarens styrning

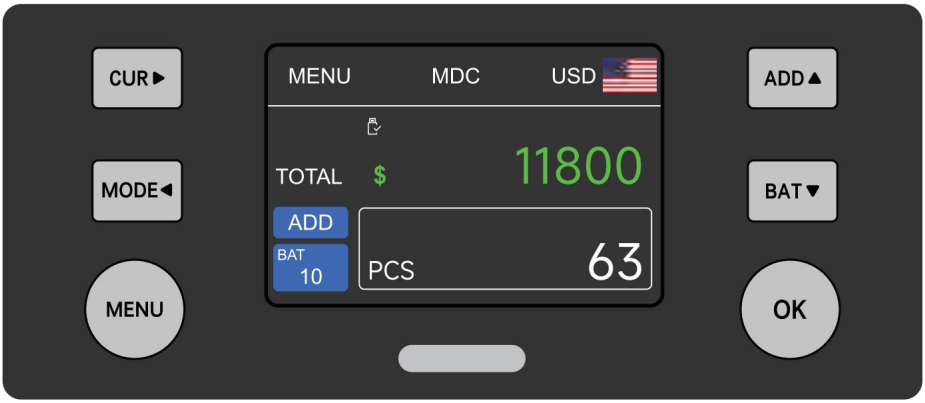
3) Lista över felkoder

Inga.	Felkod	Felmeddelande
1	E03	KEDJEFEL
2	E04	SKEV
3	E05	VÄRDESKILLENS
4	E06	BILDFEL
5	E07	MG-fel
6	E10	DUBBEL
7	E11	UV-FEL
8	E15	INGEN MAGNETISK

3. Säkerhetsåtgärder

- Placera inte maskinen i dammiga eller smutsiga miljöer.
- Placera inte maskinen i direkt solljus eller nära värmekällor eller luft balsam.
- Koppla alltid ur strömsladden innan du utför underhåll på maskin.
- Anslut alltid maskinen till ett jordat uttag.
- Använd endast den medföljande nätsladden.
- Använd inte maskinen utomhus.
- Utsätt inte maskinen för vätskor.
- Denna maskin innehåller roterande delar. Rör aldrig de rörliga delarna när maskinen är påslagen.
- Se till att inga främmande föremål (mynt, gem, häftklamrar) hamnar i maskinen, dessa kan blockera maskinens mekaniska delar och sensorer och skada eller sönder dem och upphäva garantin.
- Håll smycken, långt hår, slipsar och andra utskjutande delar borta från maskinen medan den används.
- Demontera aldrig maskinen.
- För att undvika risk för elektriska stötar, rör inte strömkabeln med våta händer. • För att förhindra brand eller kortslutning, dra ur sladden till enheten om du vill flytta den till en annan plats. placera.
- Håll i kontakten när du kopplar bort enheten från eluttaget, dra aldrig i sladd.

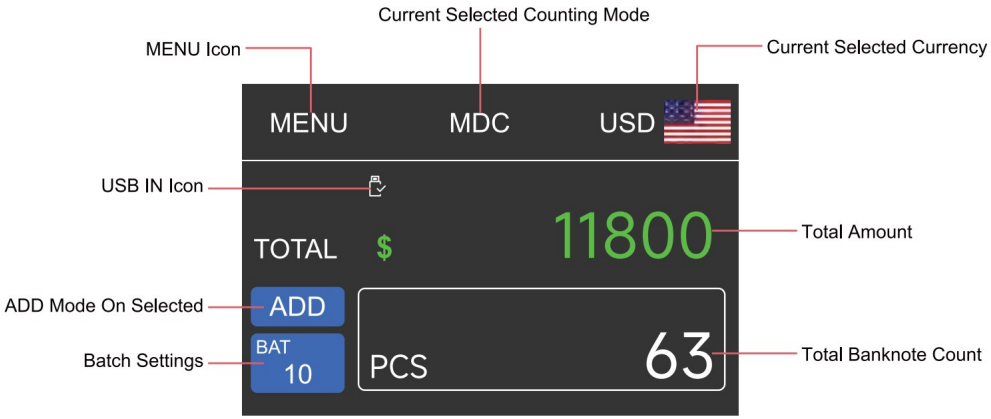
4. Control Panel - Function Keys



CUR▶	**"CUR" key:** Press to enter the currency selection interface, or tap the currency flag icon on the screen to select the desired currency. The AUTO and MIX operating modes are also available in this interface. In the query interface, press the **"CUR"** key to print the current banknote counting data. (This function can be operated after connecting an external printer.)
MODE◀	**"MODE" key:** Cycle through the 3 counting modes (MDC, SDC, CNT), or tap the MODE icon on the screen to switch between them.
MENU	**"MENU" key:** Press to enter the menu interface for parameter adjustment and configuration, or tap the MENU icon in the top-left corner of the screen. This key also serves as a **back key** to exit the current interface.
ADD▲	**"ADD" key:** Press to enable/disable the accumulation function, or tap the ADD icon on the screen.
BAT▼	**"BATCH" key:** Press to enter the batch interface and preset the batch number, or tap the BAT icon on the screen.

OK	**"OK" key:** After banknote counting is complete, press to enter the details query interface. This key also serves as a **confirmation key** to initiate operations or confirm modifications to parameters and settings.
CUR▶ ADD▲ MODE◀ BAT▼	**Direction keys:** Navigate and select target items and adjust relevant parameters.

5. Main Interface Overview



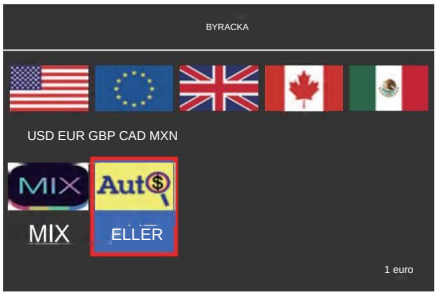
6. Bruksanvisning

6.1. Val av valuta

Använd piltangenterna för att välja målvaluta och tryck på "OK"-knappen för att bekräfta. Alternativt kan du trycka på CUR-ikonen på skärmen för att gå direkt till huvudgränssnittet. Om ingen åtgärd krävs, tryck på "Meny"-tangenten för att återgå till huvudgränssnittet eller tryck på ••  ••-ikonen på gränssnittet.



6.1.1. AUTO-läge (Automatiskt igenkänningsläge)

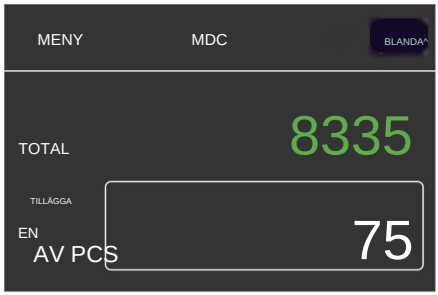


I det här läget kommer maskinen automatiskt att känna igen valutatypen/valutatyperna laddad i den. Maskinen använder den första sedeln som passerar genom sensorerna som referens för att känna igen alla valörer av samma valuta. Om olika valutor upptäcks, kommer maskinen att larma och stoppa.

Den oberoende indikatorlampan blinkar för att indikera onormala sedlar som väntar bearbetning. Efter att sedlarna som inte är avsedda för målvalutan har tagits bort, kan användaren kan fortsätta med räkningsprocessen.

6.1.2. MIX-läge (blandat räkneläge för flera valutor)

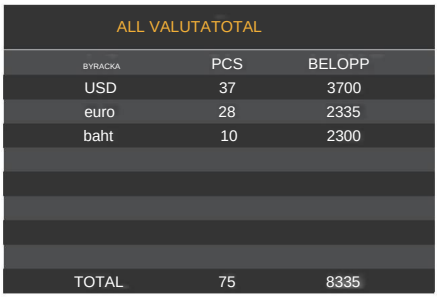




I det här läget kan flera valutor blandas för räkning, och maskinen kommer att registrera aktuell räkneinformation, som kan visas genom att trycka på "OK" -tangenten.

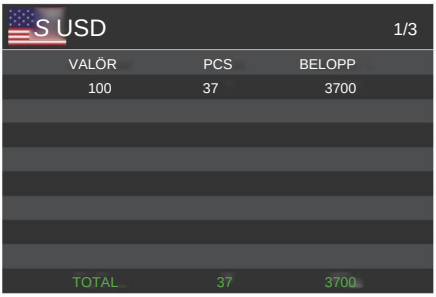
O ***TOTALLISTA ÖVER ALLA VALUTOR***

Användare kan se detaljerade resultat för räkning i flera valutor här, inklusive valutatyper, antal räknade sedlar, delsumma per valuta, totalt antal sedlar och totalt belopp.

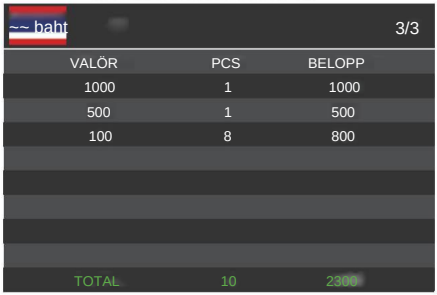


O ***SEPARAT LISTA FÖR VARJE VALUTA***

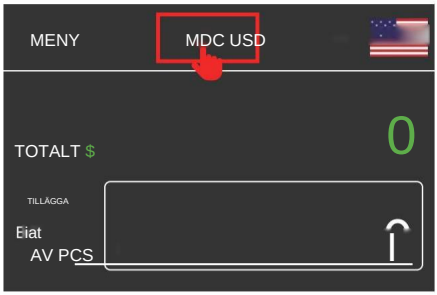
Tryck på "OK" -tangenten igen för att öppna listan med information om enskilda valutor. med hjälp av "Upp/Ned" -tangenterna för att växla och visa detaljerad information för varje räknad valuta, inklusive valutatyper, valörer, antal sedlar räknade, totalt belopp per valör, totalt antal sedlar och totalbelopp.







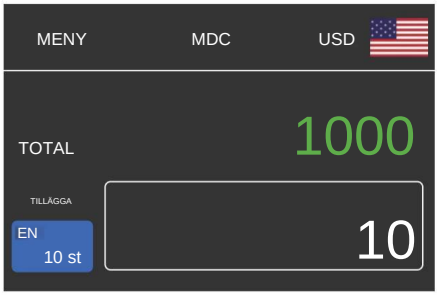
6.2. Välj driftläge



6.3. BATCH-funktionen

Här kan användare ställa in batchkvantiteten. När sedelantalet når förinställd batchkvantitet, kommer maskinen automatiskt att sluta mata sedlar. Ta bara bort de räknade sedlarna för att fortsätta räkna.



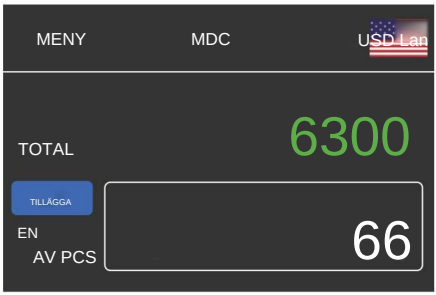


Tips:

- ^3 ": Ta bort en enstaka siffra.
- ® ": Rensa allt.
- ": Återgå till huvudgränssnittet.

6.4. ADD-funktionen

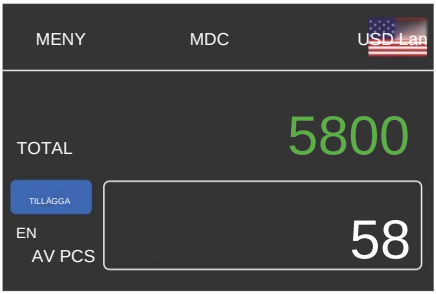
Den här funktionen används för att lägga till räkneresultaten från flera räkningar till total.

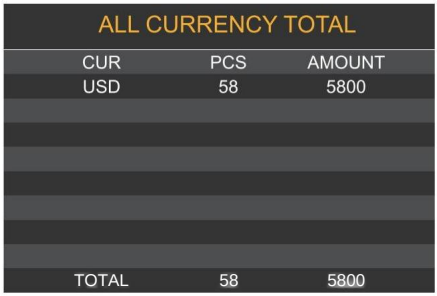


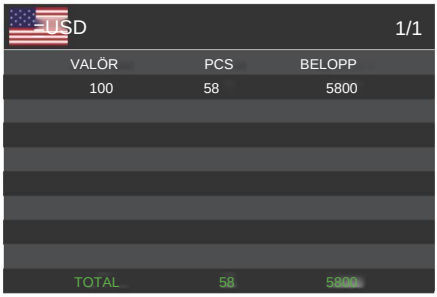
6.5. Detaljerad beskrivning av lägesinställningar

6.5.1. MDC-läge (räkneläge för blandade valörer)

Tryck på "MODE" -knappen eller peka på lägesalternativet på skärmen för att välja läge (cykelval). I "MIX" -läget räknar maskinen den blandade sedlar i den valda valutan.

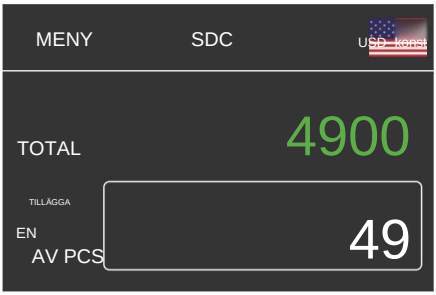






6.5.2. SDC-läge (räkneläge för en valör)

Tryck på "MODE" -knappen eller peka på lägesalternativet på skärmen för att välja läge (cykelval). I "SDC" -läget räknar maskinen
sedlar med samma valör som den valda valutan med den första
sedel räknas som referens, när olika valörer och
Om valutor upptäcks, larmar maskinen och stannar. Den oberoende
Indikatorlampan blinkar för att indikera att onormala sedlar väntar på behandling.
Efter att sedlarna som inte är avsedda för målvaluta har tagits bort kan användaren fortsätta med räkningsprocessen.





6.5.3. CNT-läge (COUNT-läge)

Tryck på "MODE" -knappen eller peka på lägesalternativet på skärmen för att välja läge (cykelval).
I "CNT" -läge kan maskinen bara räkna antalet sedlar, och
har inga andra funktioner för att upptäcka förfalskningar. Frågefunktionen är inte stöds i detta läge.





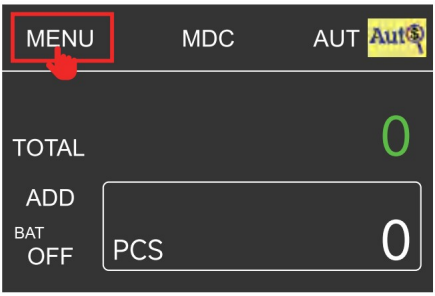
6.6. Uppmaningar och hanteringsmetoder för självkontroll vid påslagning

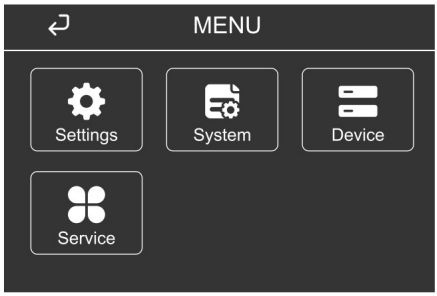
När enheten är påslagen startar den automatiskt
självtestprocessen.
Om självtestet slutförs korrekt, går enheten in i huvudmenyn.
gränssnittet och vara klart för användning. Om ett fel upptäcks under självtestet,
Enheten visar ett felmeddelande. Tryck på "OK"-knappen för att kringgå den aktuella
steg. Utför sedan, när du öppnar huvudgränssnittet, uppmana enheten
felsökning för att bibehålla optimal prestanda.



7. MENU Settings

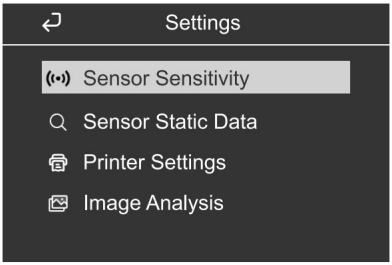
Press the **"MENU"** key or tap the MENU icon on the main interface to enter the menu settings interface. Then select the desired sub-menu to adjust the relevant settings or parameters.





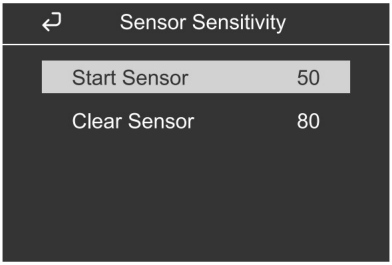
7.1. Settings

Sensor Sensitivity / Sensor Static Data / Printer Settings / Image Analysis.



7.1.1. Sensor Sensitivity

This function is used to adjust the sensitivity of the start optocoupler sensor and reset optocoupler sensor. The lower the set value, the higher the sensitivity. Start Sensor Default Value: 50, Clear Sensor Default Value: 80. Please do not adjust these parameters arbitrarily.



7.1.2. Statiska sensordata

Den här funktionen används för att kontrollera om sensorn fungerar normalt.
För Start/Rensa/IR1/IR2/IR3-sensorer

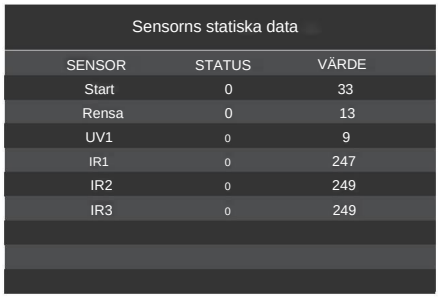
Se STATUS 0: Normal drift.

• STATUS 1: Sensorn kan vara blockerad av främmande föremål, damm eller smuts.
Snabb inspektion och rengöring rekommenderas.

Kontroll av UV1-sensor: Täck med blankt papper för verifiering.

• STATUS 0: Sensorn är normal.

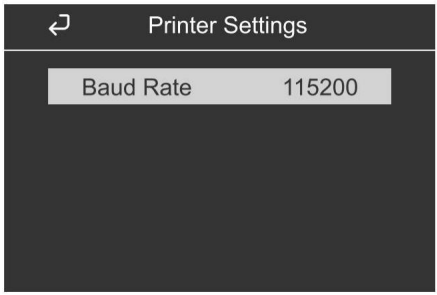
STATUS 1: Sensorfel.



7.1.3. Skrivarinställningar

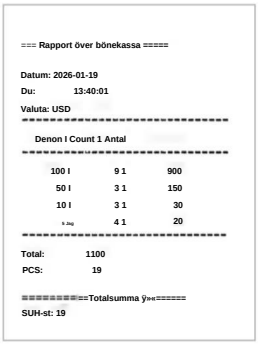
Den här funktionen används för att ställa in en extern skrivare.

När du ansluter en extern skrivare, vänligen konfigurera lämplig baud-kod.
hastighet för att säkerställa att skrivaren kan fungera korrekt.



Kassaräkningsrapport

ÿ ***Enskild valuta***



=== Rapport över bönekassa =====

Datum: 2026-01-19

Du: 13:40:01

Valuta: USD

Denon	Count	Antal
100	9	900
50	3	150
10	3	30
5	4	20

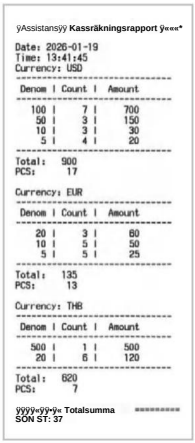
Total: 1100

PCS: 19

==========Totalsumma ÿ»«======

SUH-st: 19

ÿ ***Flera valutor***



ÿAssistansÿÿ **Kassräkningsrapport ÿ«««***

Date: 2026-01-19
Time: 13:41:45
Currency: USD

Denom	Count	Amount
100	7	700
50	3	150
10	3	30
5	4	20

Total: 900
PCS: 17

Currency: EUR

Denom	Count	Amount
20	3	60
10	5	50
5	5	25

Total: 135
PCS: 13

Currency: THB

Denom	Count	Amount
500	1	500
20	6	120

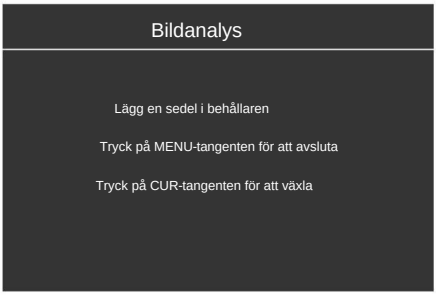
Total: 620
PCS: 7

ÿÿÿÿ»ÿÿ»ÿ« Totalsumma ==========
SON ST: 37

7.1.4. Bildanalys

Den här funktionen kan analysera sedlars egenskaper under olika ljuskällor och sensorer för förfalskningsdetektering. Gå in i bildanalysgränssnittet , placera en sedel som ska analyseras och kontrollera sedan RGB/IR850/ IR940/TIR/UV/BM -bilder av sedeln.
Tryck på "CUR" -tangenten för att växla mellan olika objektbilder.

Om avvikelser som svarta linjer upptäcks under bildanalysen kan problemet orsakas av dammansamling på bildsensorns yta.
Använd en rengöringsduk för att försiktigt torka av bildsensorn och lösa problemet följaktligen.





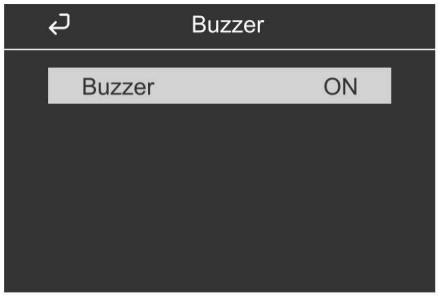
7.2. Systemsummer /

IR-tjänst / Tidsinställningar.



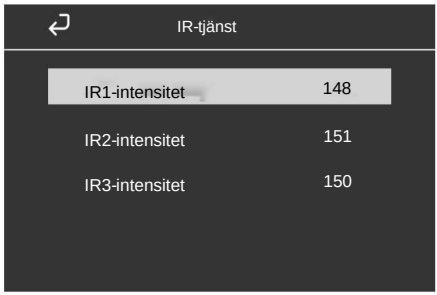
7.2.1. Summer

Summer PÅ/AV: För att aktivera eller inaktivera enhetens knapptryckningsljud.



7.2.2. IR-tjänst

Denna funktion används huvudsakligen för att justera intensiteten för varje infraröd sensor. Justera inte dessa parametrar godtyckligt. (Denna funktion används vanligtvis för manuell justering vid fel på infrarödkalibreringen.)



7.2.3. Tidsinställningar Den
här funktionen låter användare ställa in korrekt datum och lokal tid. Använd

Tryck på "Upp/Ned" -tangenterna för att välja ett alternativ, "Vänster/Höger" -tangenterna för att ändra parametrar och tryck på "OK"-tangenten för att spara inställningarna.



7.3. Enhet

Visa information om den aktuella enhetens programvaruversion.

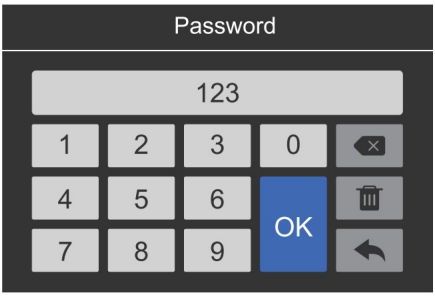


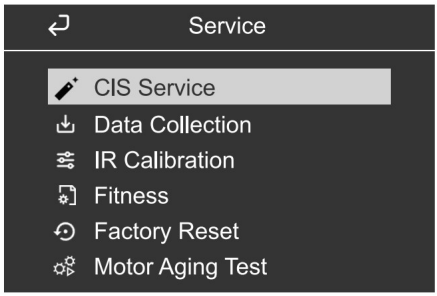
7.4. Tjänstgöring

Ange standardlösenordet "123" för att komma åt servicegränssnittet.

CIS-tjänst / Datainsamling/IR-kalibrering / Kondition / Fabriksåterställning / Motoråldringstest.

(Använd inte servicegränssnittets funktioner godtyckligt för att undvika att skada enheten.)

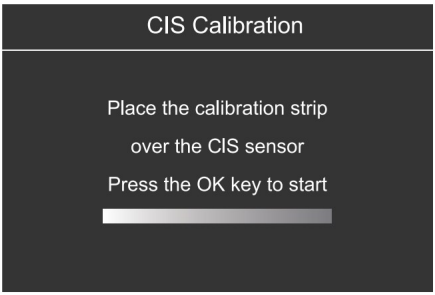




7.4.1. CIS Service

7.4.1.1. CIS Calibration

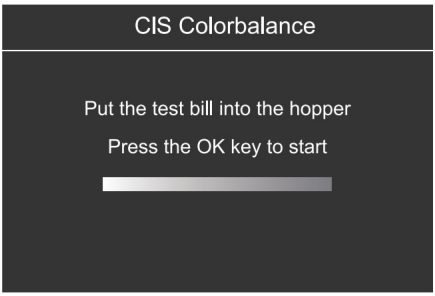
Place the calibration strip at the designated position to cover the CIS sensor, then press the **"OK"** key to start calibration. Recalibration is generally unnecessary unless the circuit board or CIS sensor is replaced. Please do not operate it arbitrarily.

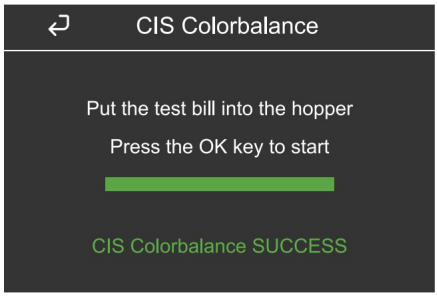




7.4.1.2. CIS Color Balance

Upon completion of CIS calibration, a color balance calibration is required. Please do not operate it arbitrarily.





7.4.2. Datainsamling

Den här funktionen hjälper användare att samla in valutabilddata för utveckling av nya valutor och förbättring av falsklarm.

> AV: Insamlingsfunktionen är inte aktiverad.

> VARNING: Insamling av falsklarm.

> ALL: All insamling, inklusive data som inte är larm.

> HAND: Datalogginsamling.

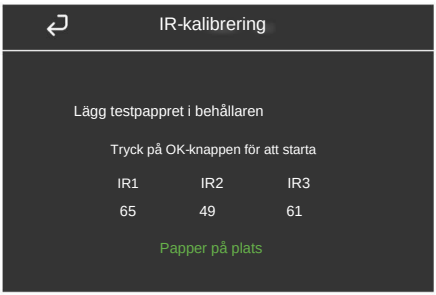
För att samla in data: 1. Aktivera insamlingsläget. 2. Använd ett USB-minne för data lagring. Obs: På grund av den relativt låga skrivhastigheten för USB-enheter, vänligen vänta 1–3 minuter för enheten att spara sedeldatan helt efter varje insamlingssats. 3. Överför den sparade datan till en dator och skicka filerna till våra ingenjörer. När optimeringen är klar kommer användarna att få motsvarande programuppdatering.

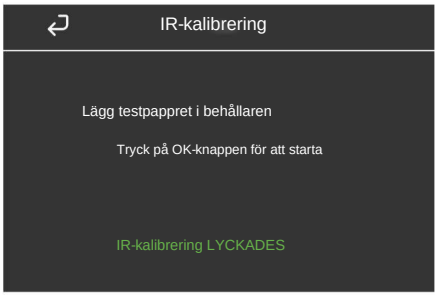
(Vänligen följ ingenjörens anvisningar.)



7.4.3. IR-kalibrering

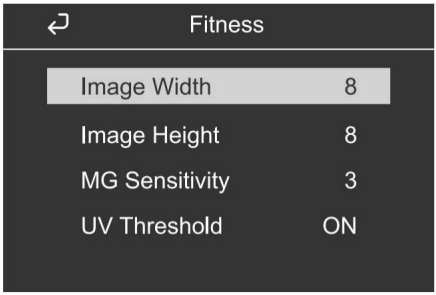
Användare kan utföra IR-kalibrering med kalibreringspapper för att felsöka speciella fel, till exempel **IR-fel,** under självtest vid påslag, dubbel seddeluppmaning vid matning av en enda sedel eller frekventa **E15** -larm.





7.4.4. Kondition

Användare kan ändra dessa parametrar för att justera förfalskningsdetekteringen känslighet.



Det finns en speciell funktion här:

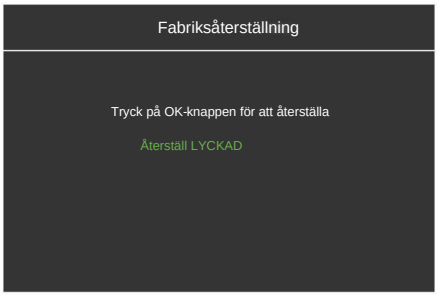
UV **-tröskelfunktion på:** I CNT-läge kan enheten detektera tomma papper och utlösa ett larm.

UV **-tröskelfunktion av:** I CNT-läge utför inte enheten detektering av tomt papper.

7.4.5. Fabriksåterställning

Återställ enheten till fabriksinställningarna.

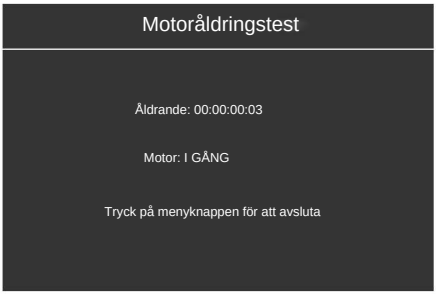
(Obs! Endast vissa standardparametrar kan återställas. Kalibrerade parametrar kan inte återställas till fabriksinställningarna.)

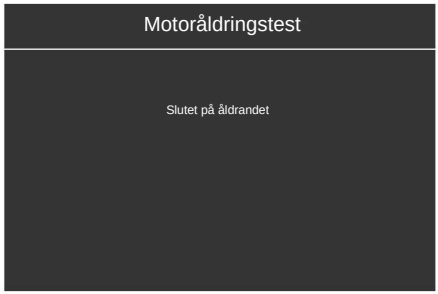


7.4.6. Motoråldringstest

Denna funktion används huvudsakligen för åldringstest av enhetens motorer. Använd den inte godtyckligt.

Tryck på **"OK"** -tangenten för att starta åldringen, tryck på **"Meny"** -tangenten för att avsluta.





8. Programuppgradering

Teknikern kommer att tillhandahålla det senaste komprimerade paketet för firmware/programvara, och användaren måste först ladda ner och dekomprimera filen.

Följ stegen nedan: 1. Skapa

en ny mapp som måste heta **"GIN".**

(Obligatorisk namngivningsregel, inga ändringar tillåtna.)

2. Placera de dekomprimerade programfilerna i den här **"GIN-mappen".**

3. Spara GIN-mappen i rotkatalogen på USB-enheten.

4. Anslut USB-enheten till enheten och slå på den. Systemet kommer att slutföra uppgraderingen automatiskt.

(Vänligen följ ingenjörens anvisningar.)

9. MENY Inställningar

9.1. Regelbunden rengöring

För optimal prestanda krävs regelbunden rengöring av enhetens interna delar och sensorer. Damm och smuts påverkar sensorns funktion, kan även skada lager och elektroniska delar och orsaka onormala problem.
med maskinen.

Det här avsnittet ger vägledning för din regelbundna rengöring. Detaljerna beror på din användning.

Om du hanterar ett stort antal sedlar varje dag, eller om de räknade sedlarna är mycket smutsiga eller feta, kan du behöva rengöra maskinen oftare. När du rengör axlar, rullar, hjul eller andra roterande delar, vrid varje del för hand för att rengöra hela ytan. Rengör även sensorkomponenterna, särskilt glaset på bildsensorn.

Rengöringsverktyg:

- Mjuk borste
- Luddfria, icke-slipande trasor

Notera:

Var försiktig vid rengöring så att du inte skadar maskinen. Pekskärmens yta och sensorerna inuti maskinen bör hanteras med särskild försiktighet.
vård.

9.2. Rengör sedelkanalerna

ÿ Koppla bort maskinen från strömförsörjningen

ÿ Öppna det övre locket och kontrollera om det finns någon sedel som fastnat i kanal, vänligen ta bort den.

ÿ Använd de luddfria, icke-slipande trasorna för att torka bort damm från de övre och nedre ytorna, sensorerna och de roterande hjulen.

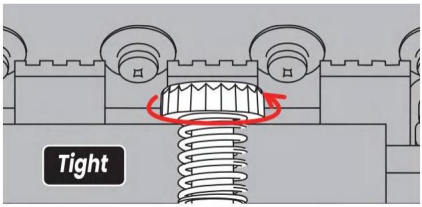
ÿ Om fläcken kvarstår, fukta en mjuk, luddfri trasa med vatten eller en icke-förorenande 50/50-blandning av isopropylalkohol och vatten. Vrid ur så mycket vätska som möjligt. Låt inte vätska droppa ner i enheten.

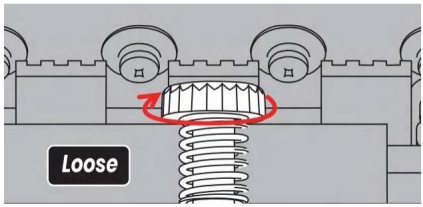
9.3. Felsöknings- och justeringsguide för onormala glapp i sedelmatningen

När en sedelräknare upplever felaktigheter i räkneverket, såsom missade räkningar eller problem med sedeltransporten (t.ex. sedelstopp eller långsam matning), är grundorsaken ofta relaterad till gapets anpassningsförmåga mellan matningsrullarna.

Ett alltför löst matningsgap kommer att få sedeln att förskjutas under transport, vilket leder till igenkänningsfel hos räknesensorn; ett alltför snävt gap kommer att öka friktionsmotståndet mellan sedeln och rullarna, vilket resulterar i problem med sedelmatningen.

Detta problem kan kalibreras exakt med hjälp av justeringsskruven för sedelmatningsgapet som sitter på maskinens baksida.





ÿ *Preliminär gapdetektering*

Sätt in en enda testsedel horisontellt i sedelöppningen och dra försiktigt i sedeln för att känna motståndet:

1) Om det inte finns något uppenbart motstånd och sedeln lätt kan dras ut, gapet bedöms vara för löst.
2) Om sedeln är svår att föra in, eller om det finns ett för stort motstånd när man drar ut den efter insättningen (till och med rynkor uppstår), bedöms mellanrummet vara för trångt.

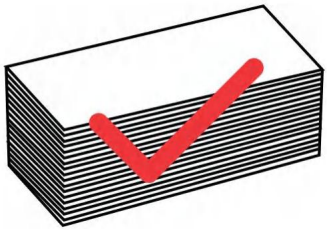
O *Manuell täthetsjustering*

• Lös springa Dra åt moturs • Dra åt springan Lossa medurs

Varning: Undvik överdriven rotation i ett svep för att förhindra överjustering.

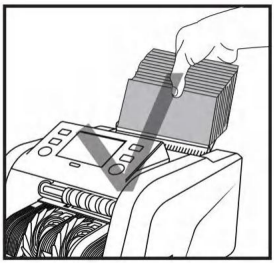
Efter att grundjusteringen är slutförd ska skillnaden anses vara upp till standard när sedlar matas in i kanalen naturligt och erbjuder stadigt motstånd när de dras ut , utan att problemet med **"nollmotståndsglidning"** uppstår inte heller **"tvingad störning" .**
Vi rekommenderar att man räknar en omgång sedlar för verifiering efteråt. justering: ladda 20–50 platta sedlar i sedelräknarens tratt för kontinuerlig räkning och kontrollera om enheten har problem som räkneavvikelser, seddelstopp eller inkonsekvent matningshastighet.

För att undvika räknefel, vänligen placera sedlarna korrekt.

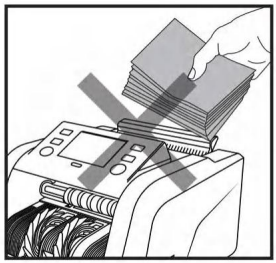




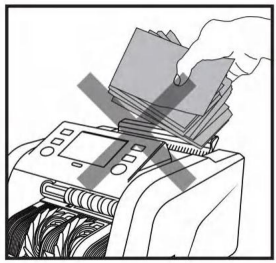
När du matar in sedlar, placera dem i en liten vinkel som visas i figur 1. nedan. (Figur 2 och 3 visar felaktiga operationer.)



1



2



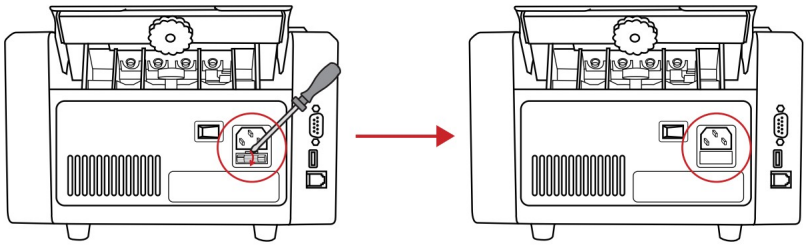
3

9.4. How to replace the spare fuse

When the original fuse blows due to overload or short circuit, the user can follow the instructions to open the machine's fuse box, remove the blown old fuse, and replace it with a new spare fuse.

After replacement, the cause of the fuse blow should first be investigated (whether there is unstable voltage, foreign objects inside the machine, or other issues). After confirming there are no safety hazards, the machine can be powered on again.

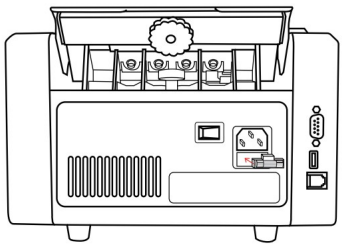
Step 1: Use a flathead screwdriver to pry out the fuse box, then remove the fuse box.(WARNING: Disconnect the power supply before operation.)



Step 2: After removal, the structure of the fuse box is as shown in the figures below. It contains one original fuse and one spare fuse. Simply remove the broken one and replace it with a new one.



Step 3: After completing the operation, push the fuse box back to its original position.



10. Tekniska parametrar och specifikationer

Matningssystem	Rullfriktion
Räknehastighet	1100–1200 anteckningar/min
Trattens kapacitet	200 anteckningar
Staplarkapacitet	200 anteckningar
Förfalskningsdetektering	1CIS, UV, IR, MG, MT, DD, RGB, BILD
Visa	3,5-tums TFT-pekskärm
Valutor som stöds	Upp till 8 olika valutor
Gränssnitt	Seriell port för extern skrivare (RS232), USB, extern skärm
Strömförsörjning	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Arbetskraft	45 W

VARNING:

1. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter. Installation av
Denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och bör endast användas
användas i välventilerade utrymmen. Läs bruksanvisningen före installation
och använder denna utrustning.
2. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med
minskad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och
kunskap, såvida de inte har fått handledning eller instruktioner gällande användningen
av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
3. Barn får inte leka med apparaten
4. Denna apparat får inte användas av barn. Förvara apparaten och dess sladd
utom räckhåll för barn.
5. "Denna apparat är avsedd att användas i hushållet och liknande tillämpningar"
såsom: –

personalkök i butiker, kontor och andra arbetsmiljöer; – bondgårdar; – av kunder på hotell,
motell och andra

bostadsmiljöer; – bed and breakfast-liknande miljöer.

6. Förvara produkten ordentligt. Kontrollera om produkten är onormal innan
användning. Om det är onormalt, vänligen sluta använda det.
7. Använd produkten enligt avsedd användning, varna för potentiella skador.
från missbruk.
8. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut mot en specialsladd eller
montering tillgänglig från tillverkaren eller dess servicerepresentant.



KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU.

Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver

separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och

alla tillbehör som är markerade med denna symbol. Produkter som är markerade som sådana kanske inte är

kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för

återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

FCC-information:

VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten

ansvarig för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda

utrustning!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Användning är underkastad

följande två villkor: 1) Denna

produkt kan orsaka skadliga störningar.

2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som

kan orsaka oönskad drift.

VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

produkt.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en klass

B digital enhet i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i ett bostadsområde.

installation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagarantennen. ÿ Öka

avståndet mellan produkten och mottagaren.

ÿ Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som den är ansluten till. mottagaren är ansluten.

- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.