

VALORIZZATRICE DP 4000

Manuale operativo

CONTENUTO

1. Introduzione generale
2. Importanti istruzioni di sicurezza
3. Metodo di funzionamento
4. Alimentazione corretta delle banconote
5. Introduzione al pannello di controllo
6. Funzioni Introduzione
7. Regolazione del piano della tramoggia
8. Codici e soluzioni di errori
9. Problemi comuni e soluzione
10. Manutenzione
11. Caratteristiche e specifiche

1. Introduzione generale

Il DP4000 è la soluzione perfetta per un veloce, preciso e affidabile processo di conteggio delle banconote. Questa macchina è l'avanguardia della nostra evoluzione nella tecnologia di conteggio delle valute. Il suo design compatto ed elegante è notevole come la sua elettronica integrata e le funzionalità multifunzione. Ma è più che il semplice aspetto e l'elettronica hi-tech. È pronto a elaborare le attività più impegnative, dal conteggio di grandi quantità di denaro, alla quantità di denaro personalizzata. Il potere per ridurre drasticamente il lavoro e il conteggio delle perdite è ora a portata di mano.

Questa macchina rende un aiuto prezioso in banche, casinò, supermercati, cinema, negozi di vendita al dettaglio e in molti altri ambienti in cui vengono utilizzate le banconote.

Quando si apre la scatola, verificare che siano inclusi tutti gli elementi descritti di seguito. Se un qualsiasi elemento è danneggiato o mancante, rivolgersi al rivenditore dove l'unità è stata acquistata.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Macchina | 5. Fusibile |
| 2. Manuale d'uso | 6. Nastro trasportatore (opzionale) |
| 3. Cavo di alimentazione | 7. Display esterno (opzionale) |
| 4. Spazzola di pulizia | 8. Rullo in gomma (opzionale) |

2. Importanti istruzioni di sicurezza

Quando si utilizza il DP4000, è necessario rispettare le precauzioni di sicurezza fondamentali per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni personali; tra cui:

Warning	
	Do not use this product in areas where it may be exposed to water or other liquids.
	Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
	To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product. Take it to qualified service personnel when service or repair work is required. Opening or removing covers -like the rear cover plate- may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect re-assembly can cause electric shock when the appliance is subsequently used.
	Only use the cable provided with the unit. The use of other cables may result in electric shock, fire or cause serious damage to the unit.
	Do not operate the unit in areas with high temperature or high humidity since it may prevent it from working correctly.

Caution	
	When unplugging the power plug, do not pull it by the cord but rather grip the plug to pull it out. Not following these instructions may result in electric shock, fire or damage to the unit.
	Do not use the unit if the power cord is damaged or if the plug socket contact is loose. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	Do not place heavy objects over the cord and do not bend it excessively since it could get damaged. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	When not using the unit for a long period of time, remove the power plug from the wall outlet.

3. Metodo di funzionamento

- Collegare il cavo di alimentazione alla macchina, quindi ad una fonte di alimentazione e accendere l'interruttore di alimentazione; la macchina effettuerà un autocontrollo ruotando più volte le ruote di conteggio. Il display del numero di conteggio mostrerà "0" quando la macchina è pronta.
- Per evitare errori di rilevamento, controllare e togliere alle banconote, prima di contarle, le seguenti:

1. banconote riattaccate
2. banconote lavate
3. banconote molto sporche
4. banconote rotte

3. Alimentazione corretta delle banconote

Le banconote devono essere ordinate e collocate tra le guide di conteggio, fare riferimento alle seguenti immagini:

MODO 1

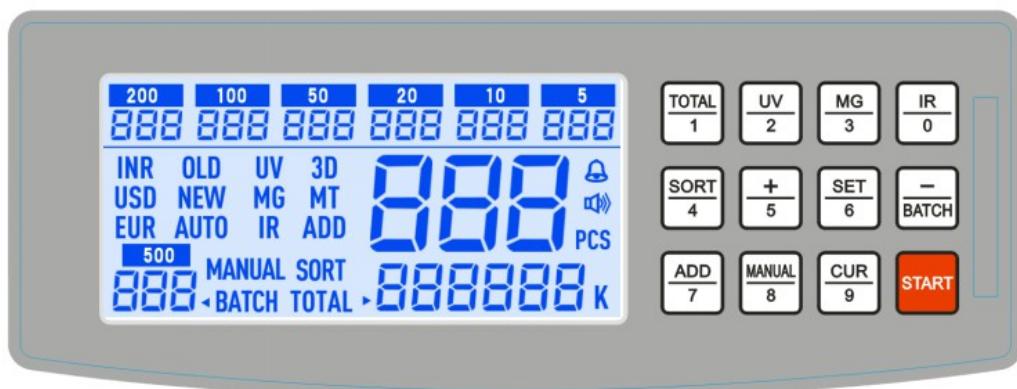


MODO 2:



Introduzione

PANNELLO/CONTROLLO



- Pulsante "TOTAL": premere per immettere la modalità totale di conteggio dei valori.
- Tasto "SORT": premere per entrare nella modalità di conteggio della singola denominazione.
- Pulsante "UV": premere per attivare / disattivare il rilevamento UV.
- Tasto "MG": premere per attivare / disattivare la rilevazione MG.
- Pulsante "IR": premere per attivare / disattivare il rilevamento IR.
- Tasto "CUR": premere per scegliere la valuta.
- Pulsante "BATCH": premere per attivare / disattivare la funzione BATCH.
- Pulsante "ADD": premere per attivare / disattivare la funzione ADD.
- Pulsante "MANUAL": premere per scegliere il modo di conteggio MANUALE o AUTO.
- Pulsante "SET": premere per accedere alla regolazione della sensibilità dei sensori.
- Pulsante "+": quando in modalità SET, premere "+" una volta per aggiungere "1". Se continuate a premere continuamente, il numero di parametro verrà aggiunto

continuamente.

"-": quando in modalità SET, premere "-" una volta per ridurre "1". Se continuate a premere continuamente, il numero di parametro verrà ridotto continuamente.

Pulsante "START": premere per cancellare il numero di conteggio o continuare a contare.

6. Funzioni Introduzione

Funzione di conteggio

Una volta che le banconote sono posizionate correttamente nella piastra di tramoggia, la macchina inizia a contare automaticamente. Il numero di banconote contate verrà visualizzato sul display contatore. Se si conta nuovamente, il display contatore si deselecterà e la visualizzazione batch a sua volta mostrerà invece il numero delle ultime banconote contate.

Funzione di rilevamento UV (Ultravioletto)

La funzione di rilevamento UV viene selezionata o deselectata premendo il pulsante UV nella console di funzione. La funzione UV è in grado di controllare tutti i tipi di banconote che contengono caratteristiche UV.

Per impostazione predefinita, la funzione UV si accende automaticamente quando l'unità è accesa. Se la macchina rileva una banconota contraffatta, interromperà il conteggio e emetterà un suono acustico. Sul display verrà visualizzato il messaggio "E10", avvisando l'utente della presenza di un denaro sospetto. Rimuovere i soldi contraffatti e premere "START" per continuare il conteggio.

Funzione di rilevamento MG (magnetico)

La funzione di rilevamento MG è selezionata o deselectata premendo il pulsante MG nella console di funzione. La funzione MG è in grado di controllare tutti i tipi di banconote che contengono funzionalità MG.

Per impostazione predefinita, la funzione MG viene automaticamente attivata quando l'unità è accesa. Se la macchina rileva una banconota contraffatta, interromperà il conteggio e emetterà un suono acustico. Il display mostrerà il messaggio "E6X", avvisando l'utente della presenza di denaro sospetto. Rimuovere i soldi sospetti e premere "START" per continuare a contare.

Funzione di rilevamento IR (infrarosso)

La funzione di rilevamento IR viene selezionata o deselectata premendo il pulsante IR nella console di funzione. Il rilevamento IR viene utilizzato per rilevare la duplice nota.

Per impostazione predefinita, la funzione IR viene automaticamente attivata quando l'unità è accesa. Se la macchina rileva una nota duplice, interromperà il conteggio e emetterà un suono acustico. Il display mostrerà il messaggio

"EC0", avvisando l'utente della presenza di denaro sospetto. Rimuovere i soldi contraffatti e premere "START" per continuare il conteggio.

Funzione di conteggio totale dei valori

La funzione Counting Valore totale viene selezionata o deselectata premendo il pulsante TOTAL nella console di funzione. In questa modalità, la macchina riconoscerà automaticamente la denominazione, il display visualizzerà pezzi totali, valore totale e pezzi di ogni denominazione dopo il conteggio finale.

Denominazione funzione di ordinamento

La funzione di ordinamento è selezionata o deselectata premendo il pulsante SORT nella console di funzione. Attraverso questa funzione, la prima banconota contata verrà memorizzata, se viene rilevata un'altra denominazione, interromperà il conteggio e emetterà un suono acustico. Il display mostrerà il messaggio "E8X", avvisando l'utente della presenza di denaro sospetto. Rimuovere i soldi contraffatti e premere "START" per continuare il conteggio.

Funzione di funzionamento automatico o manuale

Modalità di avvio automatico: la macchina inizia a contare automaticamente quando le banconote vengono posizionate nella tramoggia.

Modalità di avviamento manuale: Premere il pulsante "START" per iniziare a contare dopo che le banconote sono posizionate nella tramoggia.

Funzione batch

La funzione batch può essere selezionata o deselectata premendo il pulsante "Batch". Il numero di lotto verrà visualizzato sul display batch.

Prima pressione: il numero di lotto è 100

Seconda pressione: il numero di lotto è 50

terza pressione: il numero di lotto è 20

Quarta pressione: il numero di lotto è 10

Quinta pressione: la funzione batch viene annullata.

La quantità di lotto può essere impostata premendo i tasti numerici 0-9. Per uscire da questa funzione, premere il pulsante "BATCH" finché l'indicatore non è spento.

Nella modalità di conteggio batch, una volta caricata la tramoggia, la macchina inizia a contare e si ferma quando la quantità contata raggiunge la quantità di batch preselezionata.

Per ripetere l'operazione di conteggio batch sotto la stessa quantità di batch preselezionata, rimuovere solo le banconote conteggiate o premere il pulsante START.

La macchina compara il gruppo di banconote successivo alle stesse impostazioni.

Funzione ADD

La funzione Add può essere eseguita premendo il pulsante "ADD" (l'indicatore deve essere acceso

Funzione di rilevazione a metà nota

Il rilevamento della mezza nota viene automaticamente attivato per impostazione predefinita quando la macchina è accesa. Se la macchina rileva una mezza banconota durante il conteggio, si arresta e emette un suono acustico, mentre sul display viene visualizzato il messaggio "E41", avvisando l'utente la presenza di una banconota sospetta. Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "START" per continuare il conteggio. **I soldi sospetti saranno aggiunti alla quantità conteggiata.**

Funzione di rilevazione a catena

Il rilevamento delle banconote a catena viene automaticamente attivato per impostazione predefinita quando la macchina è accesa. Se la macchina rileva una banconota incatenata al conteggio, si arresta e emette un segnale acustico, mentre sul display viene visualizzato il messaggio "E80", avvisando l'utente la presenza di una banconota sospetta. Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "START" per continuare il conteggio. **Tieni presente che i soldi sospetti saranno aggiunti alla quantità conteggiata.**

Funzione di rilevamento a doppia banconota

Il rilevamento delle doppie banconote viene automaticamente attivato per impostazione predefinita quando la macchina è accesa. Se la macchina rileva una nota doppia quando si contano, si arresta e emette un segnale acustico, mentre sul display viene visualizzato il messaggio "EC0", avvisando l'utente la presenza di una banconota sospetta. Rimuovere la banconota sospetta e premere il pulsante "START" per continuare il conteggio. **Tieni presente che i soldi sospetti saranno aggiunti alla quantità conteggiata.**

7. Regolazione del piano della tramoggia

Quando l'alimentazione delle banconote non è idonea o il conteggio delle banconote è inaccurato, si può risolvere regolando la vite di regolazione verticale, nonché il divario tra la gomma di resistenza e la ruota di gomma. Poi si può mettere una banconota e tenere, se si sente il tiro, la macchina è lavorabile.

Ruotarlo in senso orario per diminuire la distanza per aggiungere l'attrito (stretto).

Ruotarlo in senso antiorario per aumentare la distanza per ridurre l'attrito (allentato).

La funzione Add può essere eseguita premendo il pulsante "ADD" (l'indicatore deve essere acceso)

8. Codice e soluzione di errori

Il display può mostrare un codice di errore durante il conteggio, il che significa che esiste un problema con la macchina. Fare riferimento al foglio seguente per trovare il modo per risolverlo.

Soluzione di causa del codice di errore

E10 bancoNota sospetta rilevata da UV Rimuovere la banconota sospetta dallo stacker, premere "START" per continuare

E6X banoNota sospetta rilevata da MG Rimuovere la banconota sospetta dallo stacker, premere "START" per continuare

Annotazione della catena E80 rilevata Rimuovere la banconota della catena dall'accoppiatore, premere "START" per continuare

EC0 Doppia nota rilevata da IR Rimuovi la doppia banconota dallo stacker, premere "START" per continuare

E41

bancoNota mezza rilevata Rimuovere la mezza banconota dallo stacker, premere "START" per continuare

E8X Denominazione differente rilevata Rimuovere la banconota dallo stacker, premere "START" per continuare

CE1 Problema con il sensore UV Pulire il sensore o sostituirlo

CE2 Problema con sensore disco codice o grande motore Sostituire il sensore o il grande motore

CE3 Problema con il contatore di conteggio sinistro Pulire il sensore o sostituirlo

CE4 Problema con il rilevatore di conteggio destro Pulire il sensore o sostituirlo

CE5 Problema con il sensore di tramoggia Pulire il sensore o sostituirlo

CE7 Problema con il sensore MG Sostituire il sensore MG

CE8 Problema con il sensore dello stacker Pulire il sensore o sostituirlo

CE9 Problema con sensore di lunghezza Pulire il sensore o sostituirlo

In linea generale, la maggior parte dei problemi di cui sopra può essere causata da polvere o sporco all'interno della macchina. Quindi, mantenendo la macchina pulita

9. Problemi comuni e soluzione

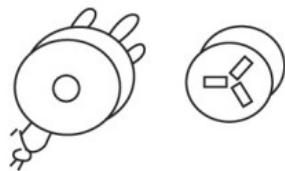
Prima della riparazione, controllare i problemi come segue:

NOTA: prima di risolvere il problema, è necessario disattivare l'interruttore di alimentazione e scollegare la presa.

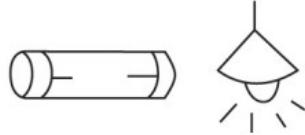
La funzione Add può essere eseguita premendo il pulsante "ADD" (l'indicatore deve essere acceso)

Not working

Check if the plug is well inserted into socket.



Check if the power fails or fuse burn out.



Fail to start or stop normally

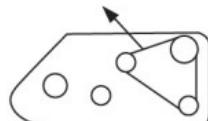
Feeding Sensor covered in dust? Clean



Feeding sensor not in connection with electric circuit?
Check and connect



Transmission belt of the motor not proper in tension, too tight or loose Adjust well



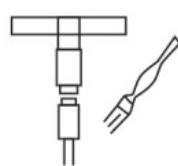
Counting Error

Hopper position adjusted improperly?



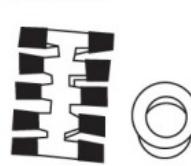
Adjust well

Counting sensor covered in dust?



Clean

Drag rubber and feeding wheel worn too much?



Change

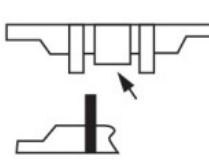
False Alarm

Fluorescent sensitivity adjusted improperly?



Adjust well

Verifying sensor covered in dust?



Clean

Fluorescent lighting diode aged?



Change

10. Manutenzione

- Non mettere in funzione l'unità in aree con elevata temperatura o umidità elevata in quanto potrebbe causare in non funzionamento della macchina o impedire il calcolo accuratamente- Quando non si utilizza l'unità per un lungo periodo di tempo, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa a muro.

- Non azionare mai l'unità sotto forte potenza.
- Pulire frequentemente la macchina dopo aver spento e scollegato la macchina.
- Non utilizzare questo prodotto in aree in cui potrebbe essere esposto ad acqua o ad altri liquidi.
- Scollegare il prodotto dalla presa a muro prima della pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o detergenti per aerosol. Usare solo un panno umido per pulire.

11. Caratteristiche e specifiche

Caratteristiche:

Avvio automatico, arresto e azzerramento

Rilevamento UV (ultravioletto), MG (magnetico) e IR (infrarosso) durante il conteggio

Rilevamento automatico metà, catena, doppia banconota

Funzione lotto, aggiunta e funzione di auto-esame

Conteggio del valore del misto EURO e funzione di ordinamento della denominazione

il monitor LCD cambia in rosso quando si rileva una banconota falsa

Adatto per il conteggio e la rilevazione di EUR & USD

specifiche tecniche:

Temperatura ambiente: 0 ° C - 40 ° C

Umidità ambientale: 25% - 80%

Sistema di alimentazione: Sistema di attrito a rullo

Capacità del serbatoio: 200pcs

Capacità di scatola: 200pcs