

Manuell

Banknotenzähler

FiscalFlow-2210

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:	3
Inhalt des Sets:	4
Sicherheitsmaßnahmen:	4
Betriebsart:	5
Korrekte Zuführung von Banknoten:	6
Einführung in die Systemsteuerung:	6
Einführung in die Systemsteuerung:	8
Zählfunktion	8
UV-Detektionsfunktion (Ultraviolett)	8
MG-Detektionsfunktion (magnetisch)	9
MT-Erkennungsfunktion (Metal Thread)	9
IR (Infrarot) Detektionsfunktion	10
Breitenerkennungsfunktion (für Stückzähler)	10
Gesamtwertzählung (für Wertzähler)	10
Sortierfunktion für Stückelungen (für Wertzähler)	11
Funktion der Gesamtwertzählung (für Stückzähler)	11
Gesamtzählung der einzelnen Stückelungen Drücken Sie	11
Gesamtzählung mehrerer Stückelungswerte	11
Automatischer oder manueller Modus	12
Batch-Funktion	12
Funktion hinzufügen	12
Erkennung von halben Banknoten	12
Erkennung von Banknotenschnüren	13
Erkennung doppelter Banknoten	13
Einstellung der Feeder-Platte:	13
Fehlercodes und Lösungen:	14
Häufige Probleme und Lösungen:	17
Instandhaltung:	18

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 1 Jahr
- **Farbe:** Schwarz, Silber
- **Zählgeschwindigkeit:** 1000 Noten / min
- **Kapazität des Einzugs:** 200 Banknoten
- **Stapelkapazität:** 200 Banknoten
- **Größe der zählbaren Banknoten:** 50 × 110 mm – 90 × 190 mm
- **Dicke der zählbaren Banknoten:** 0,075 mm – 0,15 mm
- **Funktionen:** Automatisches Starten, Stoppen und Löschen, Chargen-, Hinzufügen- und Selbsttestfunktion, Farbwechsel des LCD-Displays in Rot, wenn eine gefälschte Banknote erkannt wird, geeignet für die meisten Währungen der Welt.
- **Erkennung von gefälschten Banknoten:** magnetisch, ultraviolett, Metallstreifen
- **Fehlererkennung:** Erkennung von doppelten Banknoten, halben Banknoten, Banknotenketten
- **Anzeige der Rechnungszählung:** 4 Ziffern
- **Chargenanzeige:** 1-999
- **Leistungsaufnahme:** ≤80W
- **Stromversorgung:** AC220V±10% 50Hz oder AC110V±10% 60Hz
- **Betriebstemperatur:** 0-40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 25-80%
- **Maße:** 30 × 26,5 × 20,5 cm
- **Verpackungsmaße:** 35,5 x 24 x 30 cm
- **Gewicht:** 5,3 kg
- **Gewicht mit Verpackung:** 6,3 kg

Inhalt des Sets:

- Banknotenzähler,
- Stromkabel
- Reinigungsbürste,
- Sicherung
- optionaler Bandförderer,
- optionales externes Display,
- Staubschutzhaube
- Manuell.

Sicherheitsmaßnahmen:

Befolgen Sie bei der Verwendung des Banknotenzählers immer die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu minimieren.

Warnung

- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, da dies die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen kann.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder Aerosole. Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um es zu reinigen.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und führen Sie keine Reparaturen selbst durch.
- Berühren Sie während des Betriebs nicht die sich drehenden Teile des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, die direkter

Sonneneinstrahlung oder Hitze ausgesetzt sind.

- Setzen Sie das Gerät nicht Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

⚠ Bemerkung

- Ziehen Sie beim Ziehen des Netzsteckers nicht am Kabel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel und platzieren Sie es nicht an Orten, die mechanischen Beschädigungen ausgesetzt sind.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Stromquelle.

Betriebsart:

Schließen Sie das Netzkabel des Geräts an eine Stromquelle an und schalten Sie es ein. Die Maschine führt automatisch einen Selbsttest durch, indem sie die Zählwalzen mehrmals dreht. Auf dem Display wird "0" angezeigt, was bedeutet, dass es losgehen kann.

Um eine falsche Erkennung zu vermeiden, überprüfen und entfernen Sie bitte vor dem Zählen die Banknoten, die wie folgt lauten:

- Banknoten aus festem Papier
- Sehr schmutzige Banknoten
- Nasse Banknoten
- Beschädigte Banknoten

Korrekte Zuführung von Banknoten:

Die Banknoten müssen in der richtigen Reihenfolge angeordnet und zwischen den Zählhilfen platziert werden, wie in den folgenden Bildern zu sehen ist:

Methode eins:



Methode zwei:



Einführung in die Systemsteuerung:





ARBEITSMODUS (für Wertzähler): Drücken Sie diese Taste, um den Nennwertzählmodus, den Sortiermodus für Stückelungen, den Erkennungsmodus und den Banknotenzählmodus auszuwählen.

BETRIEBSMODUS (für Stückzähler): Drücken Sie diese Taste, um den Gesamtwert der zu zählenden Banknoten anzuzeigen. Halten Sie gedrückt, um den Erkennungsmodus zu beenden und zu beenden.

CF (Counterfeit Note Detection): Drücken Sie diese Taste, um die Erkennung mit UV, MG, MT und IR zu aktivieren/deaktivieren.

HINZUFÜGEN: Drücken Sie diese Taste, um die Funktion zum Hinzufügen von Zählnoten oder die Funktion zur Akkumulation von Gesamtwerten zu aktivieren/deaktivieren.

CUR: Drücken Sie diese Taste, um Währungen auszuwählen.

START: Drücken Sie diese Taste, um die Zählung fortzusetzen, wenn eine gefälschte Banknote erkannt wird, oder um das

Zählergebnis zu löschen. Halten Sie gedrückt, um den automatischen oder manuellen Modus auszuwählen.

0-9: Drücken Sie die Zifferntasten, um die Chargenmenge einzustellen; die BATCH-Funktion wird aktiviert.

C: Drücken Sie diese Taste, um die Einstellungen für die Chargenmenge zu löschen und die BATCH-Funktion zu beenden.

SET: Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Empfindlichkeitsstufe der Sensoren einzustellen. Drücken Sie MODE, um die Anzahl der Einstellungen zu erhöhen, und drücken Sie CF, um die Anzahl der Einstellungen zu verringern.

DD (Breitenerkennung): Drücken Sie diese Taste, um die Breitenerkennungsfunktion ein- oder auszuschalten.

Einführung in die Systemsteuerung:

Zählfunktion

Sobald die Banknoten korrekt auf der Einzugsplatte platziert sind, beginnt das Gerät automatisch mit der Zählung. Die Anzahl der gezählten Banknoten wird auf dem Bildschirm des Zählers angezeigt. Wenn Sie nachzählen, wird die Anzeige gelöscht und die Stapelzählung zeigt die Summe der zuletzt gezählten Banknoten an.

UV-Detektionsfunktion (Ultraviolett)

Die UV-Detektionsfunktion wird durch Drücken der CF-Taste ausgewählt oder deaktiviert. Die UV-Funktion kann alle Arten von Banknoten mit UV-Eigenschaften erkennen.

Standardmäßig ist die UV-Funktion beim Start des Gerätes automatisch aktiviert. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, stoppt er und piept. Auf dem Display erscheint

die Meldung "E10", um anzuzeigen, dass eine verdächtige Banknote erkannt wurde. Entfernen Sie die gefälschte Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

MG-Detektionsfunktion (magnetisch)

Die MG-Erkennungsfunktion wird durch Drücken der CF-Taste ausgewählt oder deaktiviert. Die MG-Funktion ist in der Lage, alle Arten von Banknoten mit magnetischen Merkmalen zu prüfen. Standardmäßig wird die MG-Funktion automatisch aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, stoppt er die Zählung und gibt einen Piepton aus. Die Meldung "E5X oder E6X oder E7X" wird auf dem Display angezeigt, um das Vorhandensein einer verdächtigen Banknote anzuzeigen. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

MT-Erkennungsfunktion (Metal Thread)

Die MT-Erkennungsfunktion wird durch Drücken der CF-Taste ausgewählt oder deaktiviert. Die MT-Funktion ist in der Lage, alle Arten von Banknoten zu prüfen, die einen Metallstreifen enthalten.

Standardmäßig wird MT automatisch aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, stoppt er die Zählung und gibt einen Piepton aus. Die Meldung "E6X" wird auf dem Display angezeigt, um das Vorhandensein einer verdächtigen Banknote anzuzeigen. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

IR (Infrarot) Detektionsfunktion

Die IR-Erkennungsfunktion wird durch Drücken der CF-Taste ausgewählt oder deaktiviert. Die IR-Funktion wird zur Erkennung von doppelten oder gefälschten Banknoten verwendet.

Standardmäßig wird IR automatisch aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn das Gerät eine doppelte oder gefälschte Banknote erkennt, hört es auf zu zählen und piept. Die Meldung "ECO oder EIX" erscheint auf dem Display, um das Vorhandensein einer verdächtigen Banknote anzuzeigen.

Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

Breitenerkennungsfunktion (für Stückzähler)

Die DD-Erkennungsfunktion wird durch Drücken der DD-Taste im Bedienfeld ausgewählt oder deaktiviert. Die DD-Funktion wird verwendet, um Banknoten unterschiedlicher Breite zu erkennen.

Bei dieser Funktion wird die Breite der ersten Banknote gespeichert, und wenn eine breitere oder schmalere Banknote erkannt wird (der Unterschied in der Breite muss größer als 5 mm sein), stoppt das Gerät die Zählung und gibt ein akustisches Signal aus. Auf dem Display erscheint die Meldung "E82", um das Vorhandensein einer verdächtigen Banknote anzuzeigen.

Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

Gesamtwertzählung (für Wertzähler)

Die Funktion der Gesamtwertzählung wird durch Drücken der Taste VALUE auf dem Bedienfeld ausgewählt oder deaktiviert. In diesem Modus erkennt der Automat die Stückelungen automatisch und zeigt nach Abschluss der Zählung die

Gesamtzahl der Stücke, den Gesamtwert und die Details zu jedem Nennwert an.

Sortierfunktion für Stückelungen (für Wertzähler)

Die Funktion zum Sortieren von Stückelungen wird durch Drücken der Taste MODE ausgewählt oder deaktiviert. In diesem Modus wird die Breite der ersten zu zählenden Banknote gespeichert, und das Gerät stoppt die Zählung und piept, wenn es einen anderen Nennwert erkennt. Auf dem Display erscheint die Meldung "E8X", die auf das Vorhandensein einer verdächtigen Banknote hinweist. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie START, um mit der Zählung fortzufahren.

Funktion der Gesamtwertzählung (für Stückzähler)

Die Funktion der Gesamtwertzählung wird durch Drücken der Taste MODE ausgewählt oder deaktiviert. Halten Sie die MODE-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Funktion zu verlassen.

Gesamtzählung der einzelnen Stückelungen Drücken Sie

die **Taste MODE**, um den Nennwert auszuwählen, und legen Sie dann Banknoten desselben Nennwerts in den Spender. Wenn die Zählung abgeschlossen ist, werden die Gesamtzahl und der Wert der Banknoten angezeigt.

Gesamtzählung mehrerer Stückelungswerte

Drücken Sie die **Taste ADD** und dann die **Taste MODE**, um den Nennwert auszuwählen. Legen Sie Banknoten mit dem gleichen Nennwert in den Spender. Wählen Sie die nächste Stückelung aus und wiederholen Sie den obigen Vorgang. Sobald die Zählung aller Stückelungen abgeschlossen ist, werden die Gesamtanzahl, der Gesamtwert und die Anzahl der Banknoten für jede Stückelung angezeigt.

Automatischer oder manueller Modus

Halten Sie die **START**-Taste gedrückt, um den automatischen oder manuellen Modus auszuwählen. Halten Sie die **START**-Taste gedrückt, um die Sprachfunktion ein- oder auszuschalten (für Wertzähler). Halten Sie die **START**- und die **Ein-/Aus**-Taste gedrückt, um den automatischen/manuellen Modus auszuwählen (für Zähler mit Sprachfunktion).

Batch-Funktion

Die Batch-Funktion wird durch Drücken der Zifferntasten **0-9** **ausgewählt oder deaktiviert**.

Geben Sie die gewünschte Anzahl der Banknoten für die Zählung ein, die zwischen **1 und 999 eingestellt werden kann**. Das Gerät beginnt mit der Zählung, wenn die Banknoten in den Anleger gelegt werden, und stoppt die Zählung, wenn die eingestellte Anzahl erreicht ist. Nehmen Sie Banknoten aus dem Stapel oder der Zuführung und drücken Sie **START**, um mit der Zählung fortzufahren. Drücken Sie **C**, um die Stapelanzahl zu löschen und den Stapelmodus zu verlassen.

Funktion hinzufügen

Drücken Sie die **Taste ADD und die** Funktion **ADD** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Der Automat addiert alle gezählten Banknoten und deren Werte. Durch erneutes Drücken der **ADD**-Taste wird diese Funktion deaktiviert.

Erkennung von halben Banknoten

Die Funktion zur Erkennung halber Banknoten wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Wenn das Gerät beim Zählen die Hälfte der Banknote erkennt, stoppt es und piept, und das Display zeigt "E41" an, um Sie über eine verdächtige Banknote zu informieren. Entfernen Sie die

verdächtige Banknote und drücken Sie die Taste "START", um mit der Zählung fortzufahren. Bitte beachten Sie, dass die verdächtige Banknote zur Gesamtmenge hinzugerechnet wird.

Erkennung von Banknotenschnüren

Die Zeichenfolgenerkennung wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Wenn das Gerät während des Zählens eine Reihe von Banknoten erkennt, stoppt es und piept, und das Display zeigt "**E80**" an, um eine verdächtige Banknote anzuzeigen. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie die **Taste "START"**, um mit der Zählung fortzufahren. Bitte beachten Sie, dass die verdächtige Banknote zur Gesamtmenge hinzugerechnet wird.

Erkennung doppelter Banknoten

Die Funktion zur Erkennung doppelter Banknoten wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn das Gerät während des Zählens eine doppelte Banknote erkennt, stoppt es und piept, und das Display zeigt "**ECO**" an, um eine verdächtige Banknote anzuzeigen. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie die **Taste "START"**, um mit der Zählung fortzufahren. Bitte beachten Sie, dass die verdächtige Banknote zur Gesamtmenge hinzugerechnet wird.

Einstellung der Feeder-Platte:

Wenn die Banknotenzählung instabil oder ungenau ist, kann das Problem durch Einstellen der Schraube gelöst werden, die die Höhe des Anlegers und den Spalt zwischen der Anschlagwalze und der Gummiwalze einstellt. Legen Sie die Banknote in den Anleger und prüfen Sie, ob der Automat reibungslos läuft.

- **Drehung im Uhrzeigersinn:** Reduziert den Spalt, um die Reibung zu erhöhen (fest).
- **Drehung gegen den Uhrzeigersinn:** vergrößert den Spalt durch Verringerung der Reibung (locker).



Fehlercodes und Lösungen:

Auf dem Display können beim Zählen Fehlercodes angezeigt werden, was bedeutet, dass ein Problem mit der Maschine vorliegt. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um die Ursache und Lösung für das Problem zu finden.

Code	Fehlerbeschreibung	Handhabungsmethode (Empfehlung)
E10	Verdächtige Banknote durch UV-Strahlung erkannt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie "START" , um fortzufahren.
E1X	Verdächtige Banknote durch IR erkannt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie "START" , um fortzufahren.
E5X, E6X, E7X	Verdächtige Banknote von MG entdeckt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken

		Sie " START ", um fortzufahren.
Nr. E80	Eine Reihe von Banknoten	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
Nr. E82	Es wurde eine Banknote mit einer anderen Breite erkannt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
Nr. E84	Schräge Banknote	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
E85 oder E86	Erkannte Banknoten unterschiedlicher Länge	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
E9C	Falsche Banknotenfarbe	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
EC0	Doppelte Banknote durch IR erkannt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.

Nr. E41	Die Hälfte der Banknote wurde entdeckt	Nehmen Sie die verdächtige Banknote aus dem Spender und drücken Sie " START ", um fortzufahren.
CE1	UV-Sensor verschmutzt oder beschädigt	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE2	Problem mit Encoder oder großem Motor	Tauschen Sie den Sensor oder den Motor aus.
CE3	Zählsensor links verschmutzt oder beschädigt	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE4	Rechter Zählsensor verschmutzt oder beschädigt	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE5	Dosierersensor verschmutzt oder beschädigt	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE6	Problem mit dem MG-Sensor auf der linken oder rechten Seite	Tauschen Sie den MG-Sensor aus.
CE7	Problem mit dem MG-Zentralsensor	Tauschen Sie den MG-Sensor aus.
CE8	Sensor mit verschmutztem oder beschädigtem Sensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE9	Problem mit dem linken Längensensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE0A	Problem mit dem richtigen Längensensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE0C	Farbsensor verschmutzt oder beschädigt	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.

Allgemeiner Hinweis: Die meisten der oben genannten Probleme können durch Staub oder Schmutz im Inneren der Maschine verursacht werden. Es wird empfohlen, das Gerät regelmäßig zu reinigen, um diese Fehler zu vermeiden.

Häufige Probleme und Lösungen:

Bevor Sie die Reparatur versuchen, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen, bevor Sie reparieren.

Funktioniert

- Prüfen Sie, ob der Stecker fest in die Steckdose eingesteckt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil oder die Sicherung nicht durchgebrannt ist.

Startet nicht oder stoppt normal

- Fütterungssensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Zuführsensor nicht an den Stromkreis angeschlossen? Überprüfen und verbinden.
- Der Antriebsriemen des Motors ist nicht richtig gespannt, zu locker oder zu fest? Passen Sie sich entsprechend an.

Fehler beim Zählen

- Falsche Position des Feeders? Stellen Sie sich richtig ein.
- Zählsensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Zu abgenutzte Gummis und Vorschubrad? Ersetzen.

Fehlalarm

- Fluoreszenzempfindlichkeit falsch eingestellt? Stellen Sie sich richtig ein.
- Sensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Abgenutzte Leuchtstoffröhren? Ersetzen.

Instandhaltung:

- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, da dies zu Fehlfunktionen führen oder eine genaue Zählung verhindern kann.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht.
- Reinigen Sie das Gerät häufig, nachdem Sie es ausgeschaltet und vom Stromnetz gezogen haben.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Wasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt sein kann.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Aerosole. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch.