

# V10 Betriebsanleitung



[www.betec-ideen.de](http://www.betec-ideen.de)



## 1. Vor Inbetriebnahme

Die V10 ist eine leistungsfähige Banknotenzählmaschine und arbeitet mit einer Geschwindigkeit von 600 bis 800 Banknoten pro Minute zählen. Das Gerät ist mit zusätzlichen Prüffunktionen für die Falschgelderkennung ausgestattet (UV, Magnetismus und Wasserzeichen).

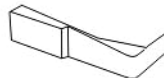
In dieser Betriebsanleitung erhalten Sie nützliche Hinweise für die Bedienung, sodass Sie die multifunktionale Arbeitsweise der V10 umfassend nutzen können.

### Standardfunktionen

- Stückzählung: 600 bis 800 Banknoten pro Minute
- UV-Echtheitsprüfung
- Magnetische Echtheitsprüfung
- Weißlichtlampe zur Prüfung von Wasserzeichen
- Abdeckung für Zählmechanismus
- Arbeitet mit einem 100-240 V, 50/60 Hz
- AD/DC-Wandler (im Lieferumfang enthalten)

Bitte vergewissern Sie sich, dass das Gerät komplett ausgeliefert wurde mit:

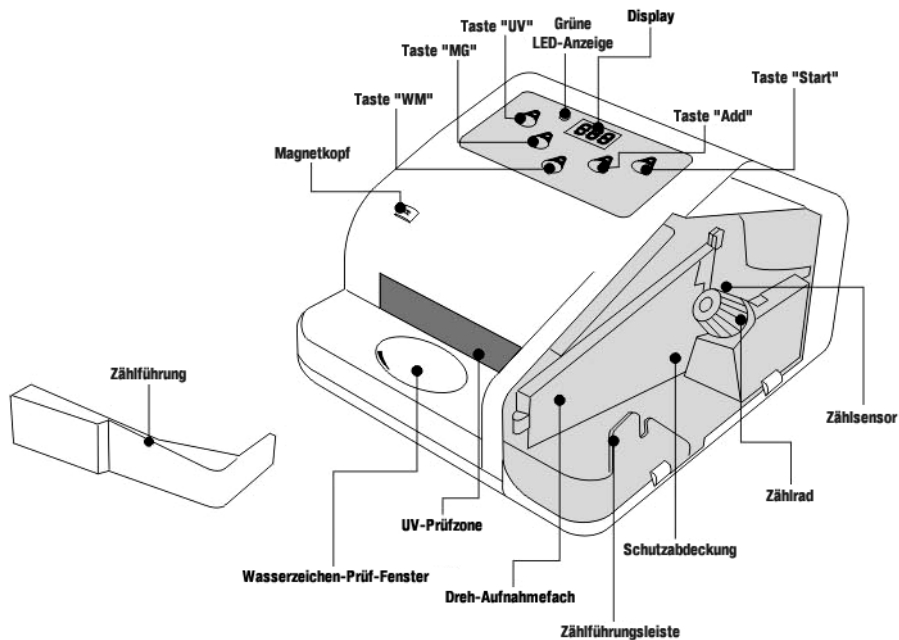
- V10 Banknotenzählmaschine
- Betriebsanleitung
- 100-240 V, 50/60 Hz AD/DC-Wandler
- Garantiekarte



## 2. Wichtige Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch.
- Sie alle Hinweise und Warnungen, die auf dem Gerät angebracht sind.
- Dieses Gerät sollte nur mit einer in der Betriebsanleitung aufgeführten Stromquelle betrieben werden. Fragen hinsichtlich der bei Ihnen vor Ort verfügbaren Stromversorgung richten Sie bitte an Ihren Händler oder Ihr Elektrizitätswerk.
- Verwenden Sie ausschließlich den im Lieferumfang enthaltenen AC/DC-Wandler mit Ihrem Gerät. Die Verwendung anderer Adapter kann elektrische Schläge, Feuer oder schwere Beschädigungen des Geräts verursachen.
- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Bei einem Kontakt mit einem Spannungspunkt oder beim Kurzschließen besteht die Gefahr eines Brands oder eines elektrischen Schlags.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und beauftragen Sie einen Fachmann mit der Überprüfung des Geräts, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft:
  - Das Netzkabel ist beschädigt oder durchgescheuert.
  - In das Gerät ist Flüssigkeit eingedrungen.
  - Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
  - Die Leistung des Geräts hat sich deutlich verschlechtert.
- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, wo es mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen kann.
- Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder solche auf Aerosol-Basis. Wischen Sie Ihr Gerät nur mit einem feuchten Tuch ab.
- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht auseinander nehmen. Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, um Wartungs- oder Reparaturarbeiten vornehmen zu lassen. Durch das Öffnen und Abnehmen von Abdeckungen können Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken ausgesetzt werden. Der unsachgemäße Zusammenbau kann einen elektrischen Schlag bei der erneuten Inbetriebnahme des Geräts verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Umgebungstemperatur oder Luftfeuchtigkeit, da dies möglicherweise Hilfsfunktionen nach sich zieht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt oder die Steckdose locker ist. Wenn Sie diese Hinweise nicht beachten, kann dies elektrische Schläge, Feuer oder sonstige Gefahren verursachen.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie bitte den Netzstecker.

### 3. Teile und Funktionstasten



## 4. Banknoten zählen

**Wenn das Gerät eingeschaltet wird, leuchten alle Tasten ca. eine halbe Sekunde auf. Gleichzeitig wird auf dem Display "0" angezeigt.**

### Zählfunktion

Stecken Sie den im Lieferumfang enthaltenen AC/DC-Wandler in das Gerät. Ist dieser richtig eingesteckt, schliessen Sie ihn an die Netzsteckdose an. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie auf den Ein-Aus-Schalter auf der Rückseite drücken.

Öffnen Sie die Schutzabdeckung (siehe Abbildung 1).

Stecken Sie die im Lieferumfang enthaltene Führungsleiste auf (siehe Abbildung 2).

Nachdem die Führung am Gerät befestigt ist, legen Sie die Banknoten in das Aufnahmefach (siehe Abbildung 3). Es wird nachdrücklich darauf hingewiesen, dass die Banknoten ordnungsgemäß eingelegt werden müssen, um ein korrektes Zählergebnis zu erhalten (siehe Beschriftung des Aufnahmefachs).

Nachdem die Geldscheine eingelegt sind, starten Sie den Zählvorgang durch Drücken der Taste "Start" (siehe Abbildung 4). Die Anzahl der gezählten Geldscheine wird auf dem Display ausgegeben.

Nehmen Sie die Banknoten aus dem Ausgabefach. Wiederholen Sie den Zählvorgang.

**Hinweis:** Es empfiehlt sich, die Zählung mehrfach vorzunehmen, um die Richtigkeit zu gewährleisten.

### Addierfunktion

Wenn Sie eine Additionszählung anstelle einer einfachen Zählung vornehmen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

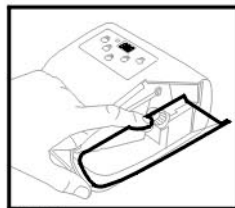


Abb 1

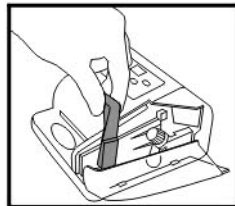


Abb 2

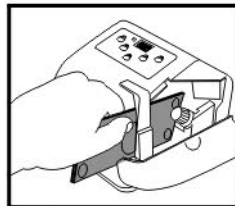


Abb 3

- Zählen Sie einen Stapel Banknoten wie vorgehend beschrieben
- Entnehmen Sie die Banknoten
- Legen Sie einen neuen Stapel Banknoten ein und drücken Sie auf die Taste "Add" (anstelle von "Start"), um die Additionszählung zuzuschalten. Somit wird dieser Stapel dem vorherigen Stapel Banknoten hinzuaddiert.
- Führen Sie die vorstehend beschriebenen Schritte für weitere Stapel aus, die hinzuaddiert werden sollen.

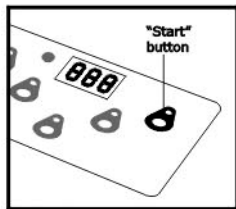


Abb 4

## 5. Falschgeldererkennung

**Hinweise zu Banknoten:** Es weisen nicht alle Währungen Merkmale wie die UV-Markierung, magnetische Tinte oder Wasserzeichen auf. Sie sollten sich also zuerst vergewissern, dass die zu überprüfende Banknote diese Merkmale aufweist. Falschgeld erkennen Sie am besten, wenn Sie die zu prüfende Währung gut kennen. Jedes Land veröffentlicht die Sicherheitsmerkmale seiner Banknoten, um eine Nachprüfbarkeit zu gewährleisten.

### UV-Prüfverfahren (UV)

- Legen Sie die Banknote in die UV-Prüfzone ein (siehe Abb. 5).
- Drücken Sie die Taste "UV" auf dem Bedienfeld.
- Nehmen Sie eine Sichtprüfung vor, ob die Fluoreszenzfarben des Geldscheins aufleuchten.
- Diese Funktion wird automatisch beim Einschalten des Geräts aktiviert.
- Die Funktion wird nach fünf Minuten automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht benutzt wird. Beim Einlegen einer Banknote wird sie erneut aktiviert.

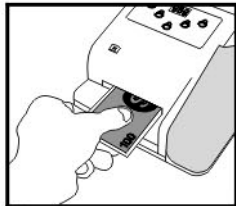


Abb 5

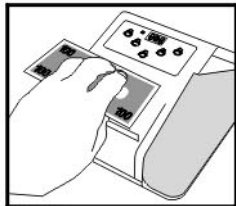


Abb 6

## Magnetische Echtheitsprüfung (MG)

- Auf dem Bedienfeld drücken Sie die Taste “MG” für die magnetische Echtheitsprüfung.
- Fahren Sie mit dem Bereich der Banknote, der magnetische Tinte enthält, über den Magnetkopf auf der Prüfleiste (siehe Abb. 6).
- Leuchtet die grüne LED-Anzeige bei diesem Vorgang auf, enthält die Banknote Magnetintinte. Leuchtet die Anzeige nicht auf, wurde keine magnetische Tinte entdeckt. Dies weist auf eine Fälschung hin.
- Die Empfindlichkeit der MG-Funktion lässt sich einstellen. Hierzu entfernen Sie die Abdeckung auf der Unterseite des Geräts und drehen die Schraube im Uhrzeigersinn für eine feinere Einstellung bzw. gegen den Uhrzeigersinn für eine gröbere Einstellung (siehe Abbildung 7).

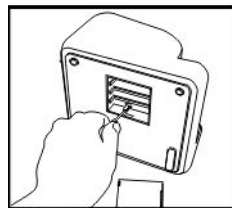


Abb 7

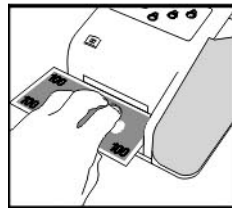


Abb 8

## Wasserzeichen-Test

- Drücken Sie auf dem Bedienfeld die Taste “WM” für die Wasserzeichenprüfung.
- Halten Sie die Banknote über das Prüffenster (siehe Abbildung 8).
- Vergewissern Sie sich, dass die Banknote ein Wasserzeichen enthält.
- Die Testfunktion wird nach 30 Sekunden automatisch abgeschaltet.
- Die Funktion kann auch durch Betätigung der Tasten “Start” oder “Add” abgeschaltet werden.

Informationen über die schriftliche Garantie finden Sie auf der im Lieferumfang enthaltenen Garantiekarte.

**HINWEIS:** Die in der V10 integrierten Funktionen für die UV-Prüfung, magnetische und Wasserzeichenprüfung sind wertvolle Hilfsmittel, anhand derer der Benutzer die Echtheit von Banknoten prüfen kann. Wie auch bei den anderen auf dem Markt befindlichen Zählmaschinen mit integriertem Detektor wird jedoch für die V10 keine Gewähr für die Echtheit überprüfter Banknoten übernommen, da Fälscher sich bislang unbekannter Techniken oder weiterentwickelter Technologien bedienen können.

## 6. Fehlermeldungen

Fehlermeldungen und Fehlerbehebung (nur Banknotenzählmaschine)

Fehler	Beschreibung	Lösung
E-1	Blockierung des unteren Sensors	Sensor und/oder Zählrad reinigen*
E-2	Blockierung des oberen Sensors	Sensor und/oder Zählrad reinigen*
E-3	Banknoten liegen nicht genau aufeinander oder wurden nicht richtig eingeführt	Banknoten bündig stoßen, Gerät zurücksetzen und Banknoten erneut zählen

\* Mit weicher Bürste reinigen

## 7. Spezifikationen

Gewicht:	680 Gramm
Abmessungen:	180 mm x 200 mm x 105 mm
Zählgeschwindigkeit:	600 – 800 Noten pro Minute
Kapazität Aufnahmefach:	120 gebrauchte Scheine bzw. 150 neue Scheine
Abmessungen Banknoten:	50 x 130 mm bis 100 x 180 mm
Display:	dreistellig (max. 999)
Leistungsaufnahme:	4 Watt
Stromversorgung:	100-240 V, 50/60 Hz, AC/DC-Wandler