



BENUTZERHANDBUCH

SAFESCAN 2210 / 2250

BANKNOTENZÄHLER

EINFÜHRUNG

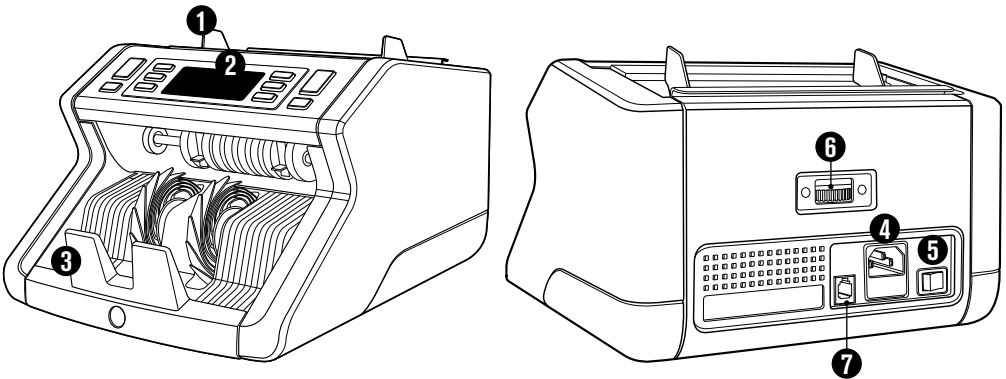
Vielen Dank, dass Sie sich für einen Banknotenzähler der Reihe Safescan 2200 entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch wird Ihnen bei den ersten Schritten mit Ihrem Safescan Banknotenzähler helfen und die Einstellungen und Betriebsverfahren erklären. Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig zu lesen.

VERPACKUNGSINHALT

Die Verkaufsverpackung enthält die folgenden Artikel:

- Safescan 2210/2250 Banknotenzähler
- Wartungswerkzeug
- Netzkabel *
- Benutzerhandbuch

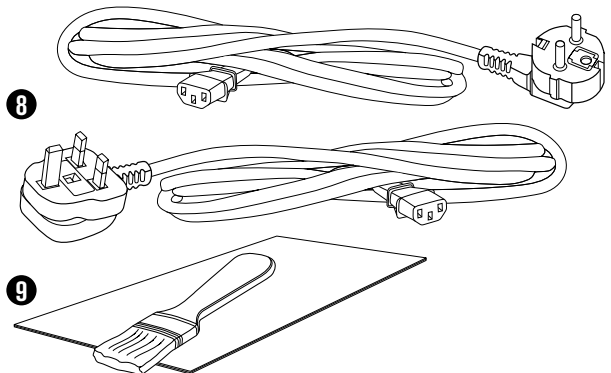
PRODUKT



VORDERSEITE

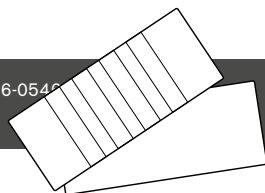
1. Trichter mit einstellbaren Führungen
2. Vorderes Bedienfeld (Anzeige/Tasten)
3. Stapler
4. Netzanschluss
5. Ein-/Ausschalter
6. Trichter-Einstellrad
7. RJ12-Anschluss für externe Anzeige Verbindung
8. Netzkabel*
9. Wartungswerkzeug
**Je nach Modell/Land
Technische Daten*

RÜCKSEITE



VERFÜGBARES ZUBEHÖR

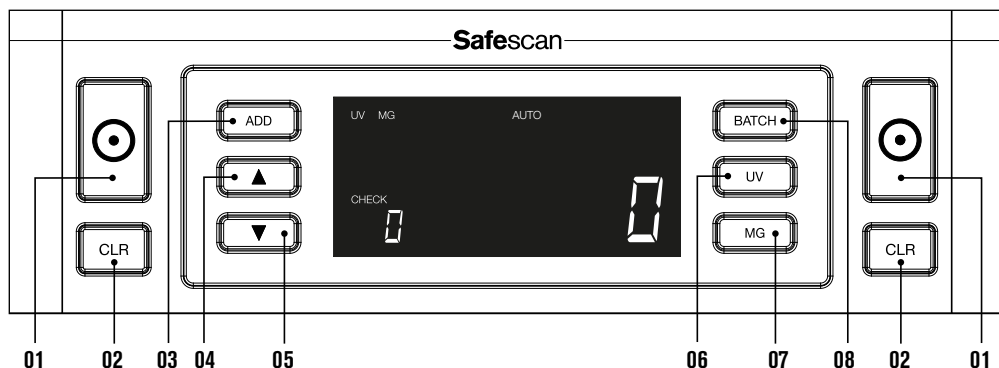
- Safescan Reinigungskarten für Banknotenzähler (Packung mit 20 Karten), Teilnummer 136-0546
- Siehe www.safescan.com für Details



SAFESCAN 2210/2250: EIGENSCHAFTEN

| | BANKNOTEN MERKMALERKENNUNG | | | |
|---------------|----------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| | UV-Merkmale | MG-Merkmale | UV und MG Merkmale | GRÖSSE (Höhe) |
| Safescan 2210 | ● | — | — | ● |
| Safescan 2250 | ● | ● | ● | ● |

TASTEN UND BETRIEB



Kurzes Drücken

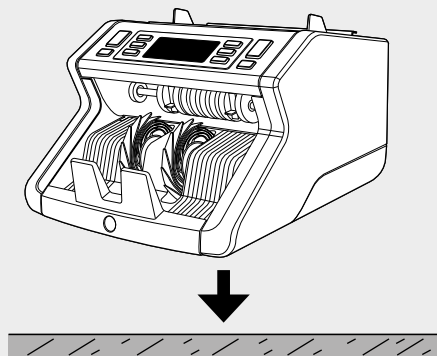
01. Beginnen Sie zu zählen/Bestätigen Sie die Auswahl der Empfindlichkeitsstufe
02. Löschen Sie die Anzahl der gezählten Banknoten
03. Hinzufügen -Funktion ein/aus
04. Eingangswert um 1 erhöhen
05. Eingangswert um 1 verringern
06. UV-Merkmalerkennung ein/aus
07. Safescan 2210: Wählen Sie einen automatischen oder manuellen Start
Safescan 2250: MG-Merkmalerkennung ein/aus
08. Bündelfunktion ein/aus und Einstellung der Bündelnummer

Langes Drücken (3 Sekunden)

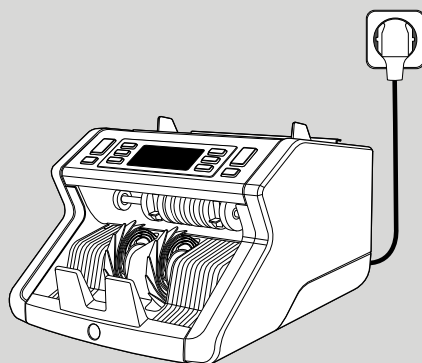
- Wählen Sie einen automatischen oder manuellen Start
- Setzen Sie das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück
- Gehen Sie zum Einstellungs Menü für die Dickenempfindlichkeit
- Gehen Sie zum Einstellungs Menü für die UV-Empfindlichkeit
- Gehen Sie zum Einstellungs Menü für die MG-Empfindlichkeit (Safescan 2250)
- Gehen Sie zum Einstellungs Menü für die Empfindlichkeit für Banknotenhöhe

ERSTE SCHRITTE

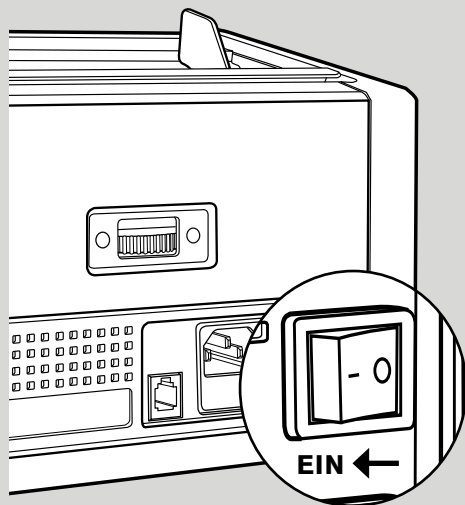
1. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene und stabile Oberfläche.



2. Schließen Sie den Banknotenzähler mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Steckdose an.

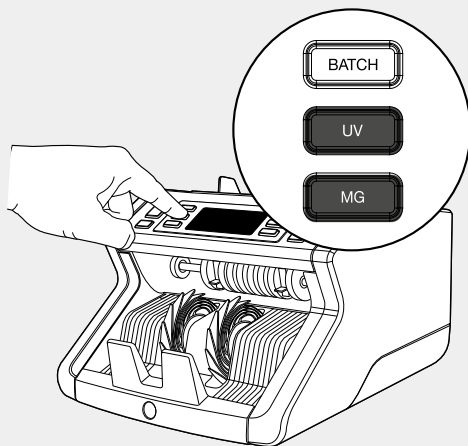


3. Schalten Sie den Banknotenzähler ein, indem Sie den Netzschalter auf der Rückseite in die Stellung „1“ bringen.



4. Standardmäßige Erfassungseinstellungen für Banknotenmerkmale: Safescan 2210: **UV**, 2250: **UV** und **MG**. Diese können durch Drücken der **UV** - und/oder **MG**-Taste * ein oder ausgeschaltet werden.

(* Nur Safescan 2250)



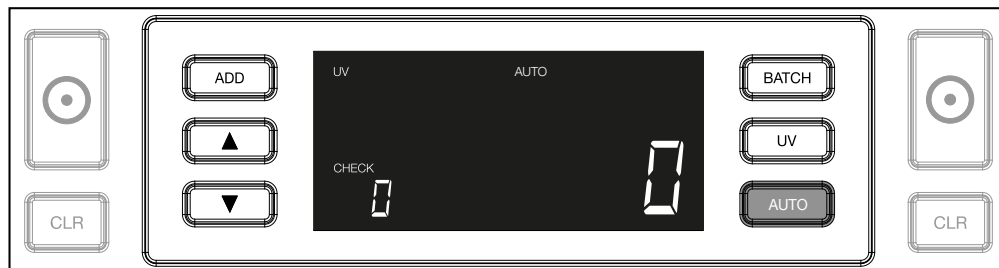
BEREIT ZUM ZÄHLEN

Die Maschine ist nun für einfaches Zählen bereit. Weitere Einstellungen sind in den folgenden Kapiteln dieses Handbuchs beschrieben.

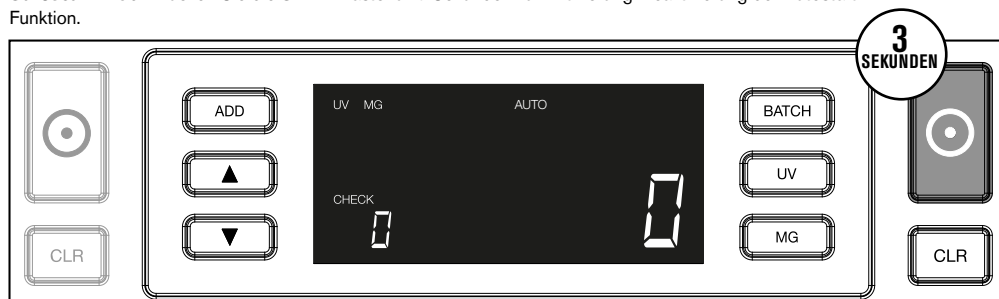
BANKNOTEN ZÄHLEN

1. AUTO-START/MANUELLER START. Standardeinstellung ist „**AUTO**“ - Die Maschine beginnt zu zählen, sobald Banknoten in den Trichter gelegt werden. Sie können wählen, ob das Gerät automatisch oder manuell mit der Zählung beginnen soll (Zählung beginnt nach Drücken der **[START]** -Taste).

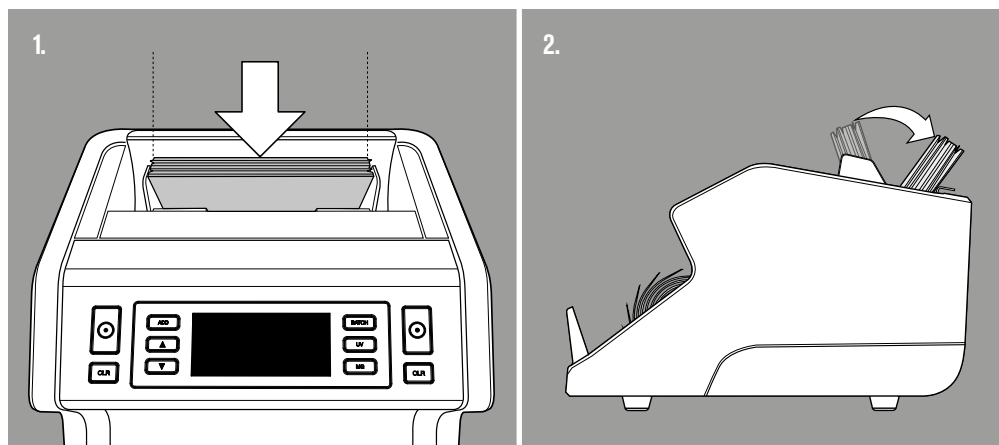
Safescan 2210: Drücken Sie die **AUTO**-Taste zum Aktivieren/Deaktivieren der Autostart-Funktion. Dies wird auf der Anzeige angezeigt.



Safescan 2250: Drücken Sie die **START**-Taste für 3 Sekunden zur Aktivierung/Deaktivierung der Autostart-Funktion.

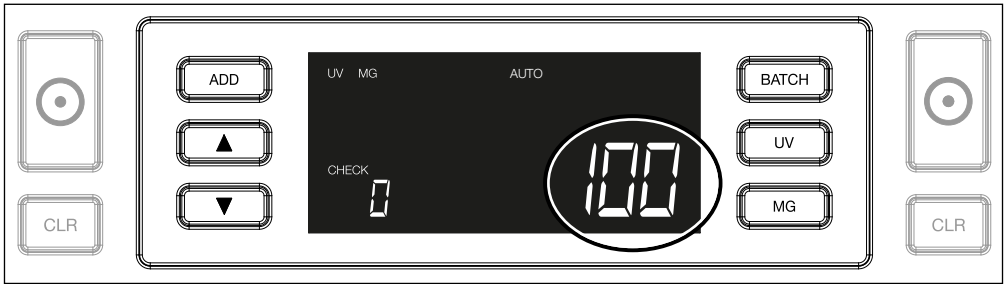


2. Beginnen Sie, Banknoten zu zählen, indem Sie die Banknoten in der Mitte des Trichters platzieren, wie in Abb. 1, und diese anschließend umdrehen, wie in Abb. 2. Verwenden Sie die Trichterführungen, um die Banknoten zu zentrieren.

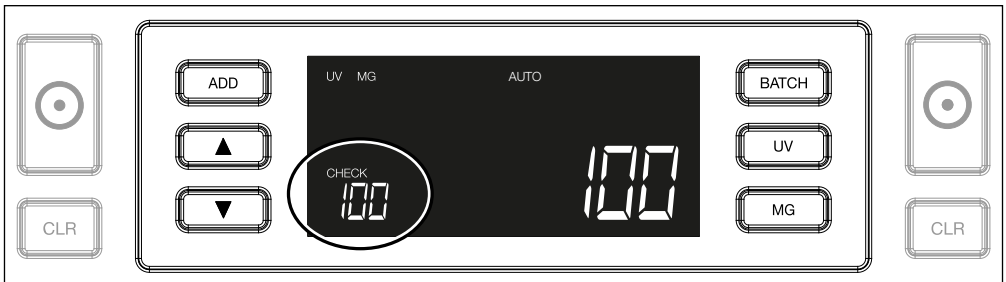


BITTE BEACHTEN SIE Die Banknoten müssen vor der Zählung nach Nennwert sortiert werden.

4. Die Anzahl der Banknoten wird nach Abschluss der Zählung deutlich angezeigt.



5. Sobald Sie einen zweiten Stapel von Banknoten oder den ersten Stapel erneut zählen, wird die Anzahl der Banknoten der früheren Zählung unter PRÜFEN auf der Anzeige angezeigt. Um diese Menge auf Null zu stellen, drücken Sie **CLR**.



FEHLERMELDUNG WÄHREND EINER ZÄHLUNG

Wenn die Maschine bei einer Banknote ein Problem feststellt, wird die Zählung gestoppt und eine deutliche Nachricht über die Art des Problems angezeigt. Der Fehler betrifft die letzte gezählte Banknote im Stapler. Folgende Meldungen sind möglich:



Es gibt ein Problem mit den UV-Merkmalen.



Es gibt ein Problem mit den magnetischen Merkmalen (nur Safescan 2250)



Eine Banknote mit einer anderen Dicke wurde festgestellt oder 2 Banknoten kleben zusammen („Doppelnoten-Erkennung“)

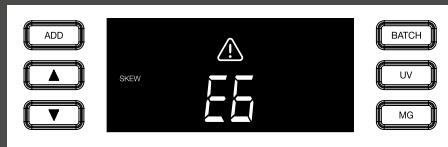


Eine Banknote mit einer anderen Höhe als die erste gezählte Banknote wurde erkannt (minimale Differenz 5 mm)



Eine Banknote mit einer anderen Breite als die zuerst gezählte Banknote wurde erkannt („Halbnoten-Erkennung“)

Entfernen Sie die betreffende Banknote - dies ist die letzte gezählte Banknote im Stapler - und drücken Sie **START**, um das Zählen fortzusetzen.

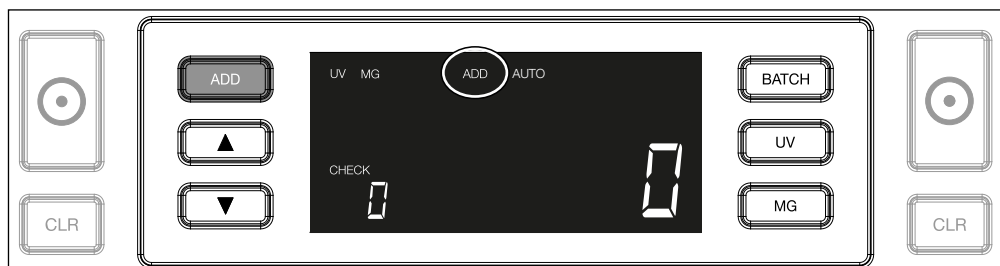


Die Banknote wurde schräg von der Maschine eingelesen (nicht gerade in die Maschine eingeführt).

ADDITIONS- UND BÜNDEL-FUNKTIONEN

1. ADDITION

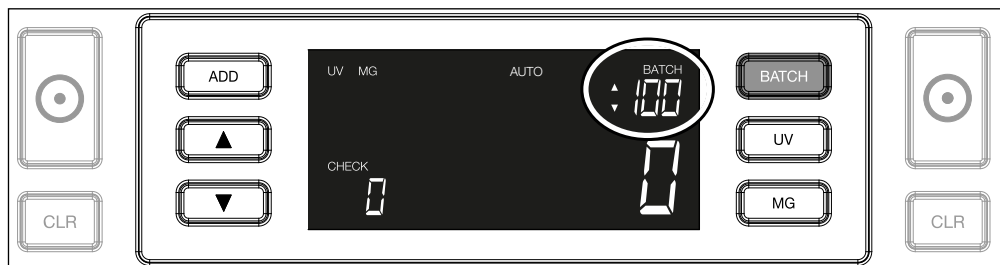
Die **ADDITIONS**-Funktion ermöglicht kumulatives Zählen. Sobald Sie einen Stapel von gezählten Banknoten entfernen und einen neuen Stapel hinzufügen, werden diese Zahlen der Endzahl hinzugefügt. Die Funktion kann durch Drücken der **ADD**-Taste aktiviert werden. Der Indikator auf der Anzeige leuchtet auf.



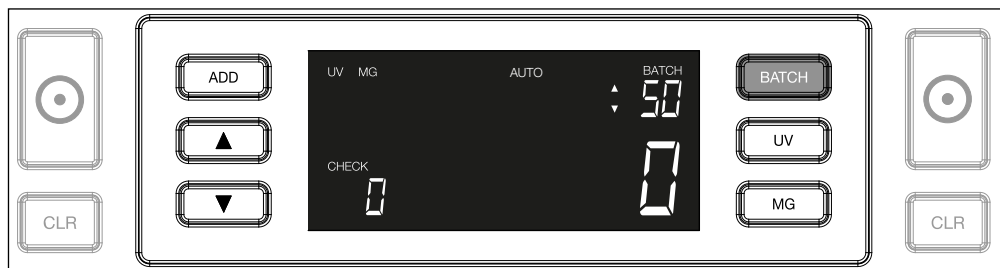
2. BÜNDEL



Die **BÜNDEL**-Funktion ermöglicht es Ihnen, gleichgroße Stapel von einer voreingestellten Anzahl von Banknoten zu erstellen. Sie können Ihre Bündel wie folgt einstellen:

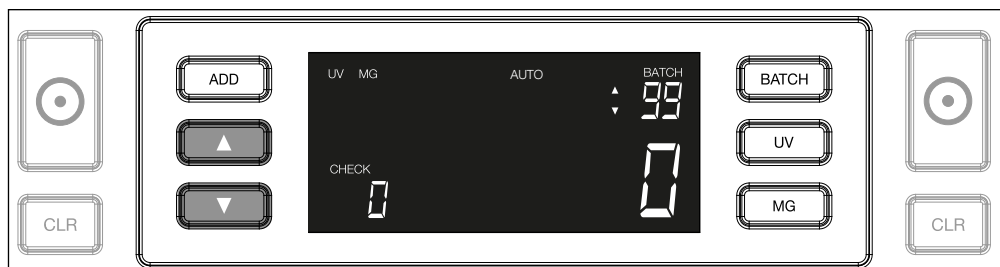
2.1 Durch Drücken der **BATCH**-Taste wird die Funktion aktiviert. Der Indikator auf der Anzeige leuchtet auf, einschließlich 2 blinkender Pfeile.



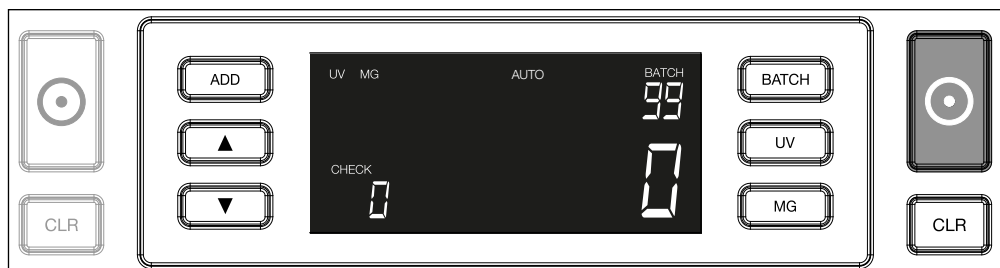
2.2. Navigieren Sie durch wiederholtes Drücken der **BATCH**-Taste durch die voreingestellten Bündelnummern. Die Sequenz ist: 100 > 50 > 20 > 10 > Bündel aus.



2.3. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Bündelnummer um 1 Banknote zu erhöhen oder zu verringern, ausgehend von der angezeigten Zahl. Zeigt die Anzeige „100“, können Sie auf 101, 102 usw. gehen, indem Sie  drücken und auf 99, 98 usw., indem Sie drücken .



2.4. Bestätigen Sie die Bündelnummer durch Drücken der **START**-Taste. Danach bleibt die eingestellte Bündelnummer sichtbar auf dem Bildschirm.



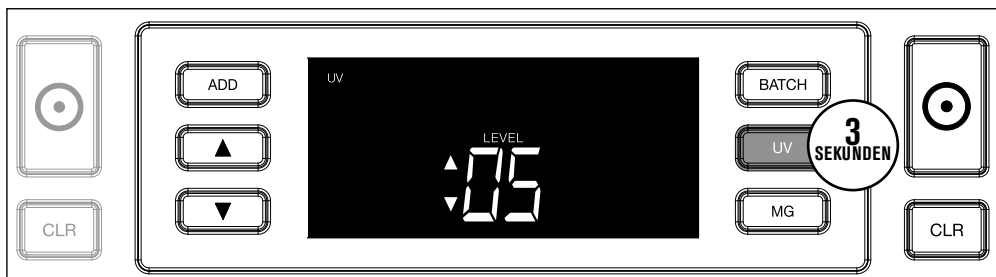
FALSCHGELDERKENNUNG EINSTELLEN

Ihr Banknotenzähler ist bereits mit den optimalen Einstellungen zur Falschgeldererkennung vorkonfiguriert. In seltenen Fällen kann es jedoch erforderlich sein, die Empfindlichkeit einer oder mehrerer Falschgelderkennungseinstellungen manuell einzustellen.

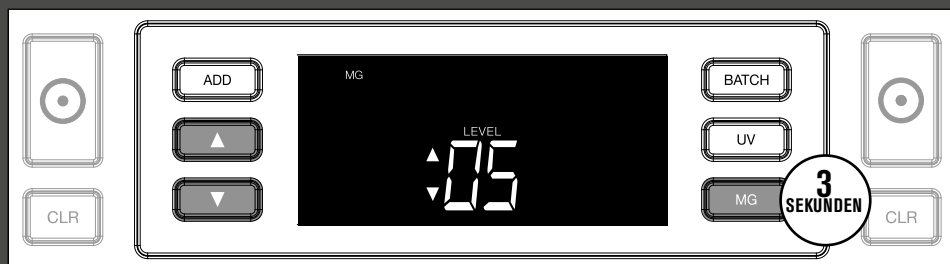
HINWEIS: Passen Sie diese Einstellungen nur an, wenn ein technischer Experte von Safescan dazu geraten hat.

Die Empfindlichkeit der Erkennungsfunktionen kann über das Menü eingestellt werden. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden:

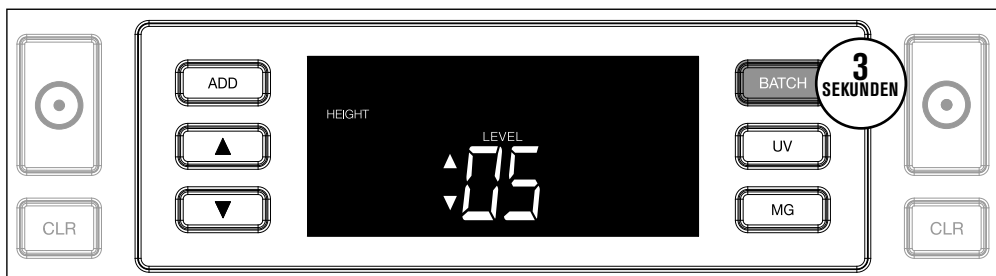
- 1. UV** Durch Drücken der UV-Taste für 3 Sekunden wird das Menü für UV-Empfindlichkeit aktiviert. Die Standardstufe wird angezeigt, einschließlich 2 blinkender Pfeile. Siehe (5) für Anpassungsverfahren.



- 2. MG** Nur Safescan 2250: Durch Drücken der MG-Taste für 3 Sekunden wird das Menü für die MG-Empfindlichkeit aktiviert. Die Standardstufe wird angezeigt, einschließlich 2 blinkender Pfeile. Siehe (5) für Anpassungsverfahren.



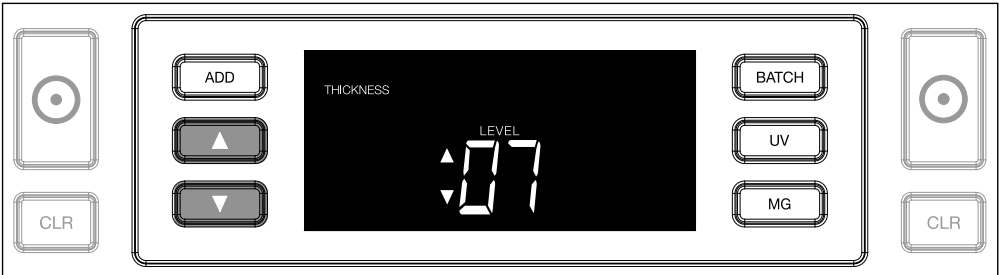
- 3. HÖHE** Durch Drücken der **BATCH**-Taste für 3 Sekunden wird das Menü für die Höhenempfindlichkeit aktiviert. Die Standardstufe wird angezeigt, einschließlich 2 blinkender Pfeile. Siehe (5) für Anpassungsverfahren.



- 4. DICKE** Drücken Sie die **ADD**-Taste für 3 Sekunden, um das Menü für die DICKE-Empfindlichkeit zu aktivieren. Die Standardstufe wird angezeigt, einschließlich 2 blinkender Pfeile. Siehe (5) für Anpassungsverfahren.



- 5. STUFENANPASSUNG** Stellen Sie die Empfindlichkeit mithilfe der PFEIL-Tasten auf eine höhere oder niedrigere Stufe.



- 6. AUSWAHL BESTÄTIGEN** Drücken Sie **START**, um die eingestellte Stufe zu bestätigen.



AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Um auf die Werkseinstellungen zurückzukehren: Drücken und halten Sie **[CLR]**. Die Maschine wird ein „Piep“ von sich geben, um zu bestätigen, dass die Werkseinstellungen wiederhergestellt wurden.

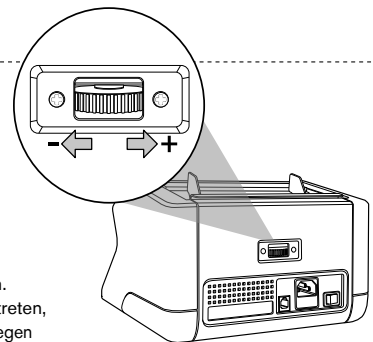
FEHLERBEHEBUNG

| Problem | Ursache | Lösung(en) |
|---|--|--|
| UV-Fehlermeldung | <ul style="list-style-type: none"> Banknote ist vermutlich gefälscht. Die integrierten UV-Merkmale der Banknoten können schwächer werden, wenn eine Banknote alt/stark beansprucht ist oder wenn sie versehentlich mitgewaschen wurde. | <ul style="list-style-type: none"> Zählen Sie die Banknoten erneut, um zu überprüfen, ob das Problem weiterhin besteht. Stellen Sie sicher, dass das Gerät unter keiner direkten starken Lichtquelle steht, da dies die UV-Sensoren stören kann. Reinigen Sie die Sensoren und entfernen Sie Staub, welcher die Sensoren versehentlich blockiert haben könnte. Wenn die Banknote tatsächlich echt ist, senken Sie die UV-Empfindlichkeit und zählen Sie die Banknote erneut. |
| MG-Fehlermeldung | <ul style="list-style-type: none"> Banknote ist vermutlich gefälscht. Einige Währungen sind für sehr schwache MG-Merkmale in bestimmten Nennwerten bekannt, die fast unmöglich zu erkennen sind. Einige Währungen haben überhaupt keine integrierten MG-Merkmale. | <ul style="list-style-type: none"> Zählen Sie die Banknote ein zweites Mal, um zu überprüfen, ob das Problem weiterhin besteht. Reinigen Sie die Magnetsensoren mit einer Banknoten Reinigungskarte. Wenn die Banknote tatsächlich echt ist, senken Sie die MG-Empfindlichkeit und zählen Sie die Banknote erneut. |
| Größenerkennung funktioniert nicht | <ul style="list-style-type: none"> Alle Banknoten der gezählten Währung sind gleich hoch (zum Beispiel USD, CHF, CAD, AUD, HUF) Der Höhenunterschied zwischen den verschiedenen Nennwerten könnte zu gering sein, um erkannt zu werden (muß mindestens 5 mm betragen) | |
| Fehlermeldung bei geknickter Banknote zeigt | Die Banknoten werden nicht direkt durch die Maschine geführt. | Stellen Sie sicher, dass die Banknoten ordnungsgemäß platziert und mittig auf dem Trichter eingelesen werden. Verwenden Sie die Trichterführungen, um die Banknoten zu zentrieren. Wenn Sie einen großen Stapel Banknoten zählen, führen Sie die Banknoten während der Zählung zusätzlich mit Ihren Händen. |
| EA0 ~ EA5 Fehler beim Start | Stellen Sie sicher, dass keine Banknoten in dem Stapler (EA2-Fehler) vorhanden sind und/oder dass keine Banknoten oder andere Objekte interne Teile der Maschine blockieren. Wenn die Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den technischen Support von Safescan. | |

TRICHTER-EINSTELLRAD

Wenn Zählfehler bezüglich der Dicke häufig auftreten, oder wenn die Banknoten nicht glatt in die Maschine eingeführt werden, kann es notwendig sein, das Einstellrad des Trichters zu verwenden. Dieses Rad steuert den Abstand für die Dicke der Banknoten. Die Position des Trichterrades wurde bereits in der Fabrik optimal eingestellt. Jedoch kann aufgrund der Beschaffenheit einiger Banknoten eine Einstellung erforderlich sein, um eine optimale Zuführung sicherzustellen.

- Wenn die Banknoten nicht reibungslos gezählt werden: Vergrößern Sie den Abstand für Banknoten, indem Sie das Stellrad im Uhrzeigersinn (+) drehen.
- Wenn Zählfehler wie „Dicke“ (Doppelnoten) oder „geknickte Banknoten“ auftreten, verringern Sie den Abstand für die Notendicke, indem Sie das Einstellrad gegen den Uhrzeigersinn (-) drehen.



BITTE BEACHTEN SIE: Da das Stellrad sehr empfindlich ist, nehmen Sie nur kleinere Anpassungen vor.

WARTUNG

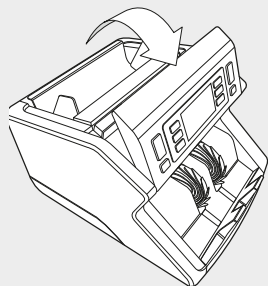
Das Safescan 2210 / 2250 ist ein hochpräzises Gerät. Um sicherzustellen, dass der Betrieb und die Zuverlässigkeit auf optimalem Niveau bleiben, ist es wichtig, die Maschine häufig zu reinigen. Verwenden Sie einen Luftzerstäuber, um Staub und Schmutz zu entfernen. Reinigen Sie den Trichter und Stapler mit dem mitgelieferten trockenen Pinsel. Verwenden Sie eine Banknoten-Reinigungskarte (optional erhältlich), um die inneren Teile des Gerätes zu reinigen.

WICHTIG: Vermeiden Sie das versehentliche Eindringen von Fremdkörper wie Münzen, Heftklammern oder Büroklammern in den Mechanismus, da dies zu Fehlfunktionen des Gerätes führen kann.

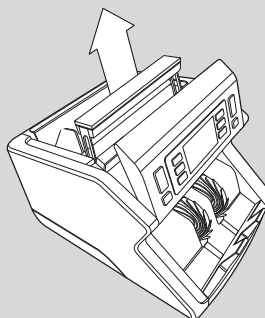
REINIGUNG IHRES BANKNOTENZÄHLERS

Um die Innenteile und Sensoren des Gerätes zu reinigen:

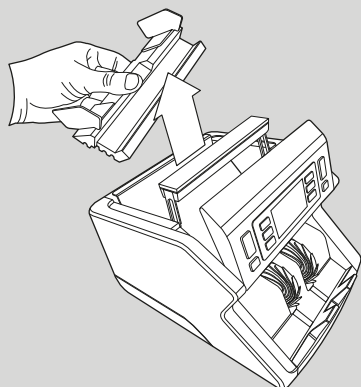
- 1. ÖFFNEN SIE DIE ABDECKUNG, INDEM SIE DAS VORDERE BEDIENFELD NACH VORNE SCHIEBEN**



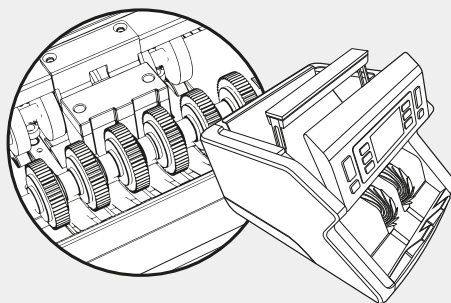
- 2. HEBEN SIE DEN GRIFF AN**



- 3. ENTFERNEN SIE DIE TRICHTERFÜHRUNG**

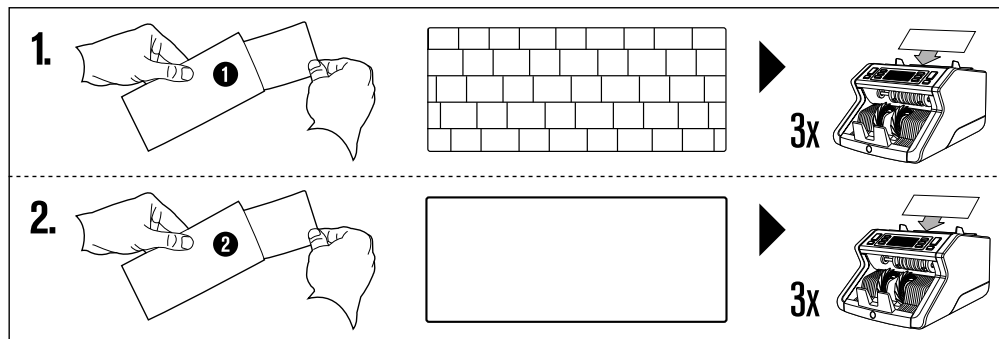


- 4. REINIGEN SIE DIE SENSOREN UND DIE RÄDER SORGFÄLTIG MIT EINEM TROCKENEN PINSEL ODER EINEM LUFTZERSTÄUBER**



DIE VERWENDUNG VON REINIGUNGSKARTEN BANKNOTENZÄHLER (OPTIONAL)

Sie können auch die Safescan Reinigungskarten für Banknotenzähler (Teilnr. 136-0546) verwenden, um die Laufräder und Magnetsensoren zu reinigen.




TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|---|
| Unterstützte Währungen: | Alle Währungen |
| Zählgeschwindigkeit: | 1000 Banknoten/Minute |
| Banknoten Merkmalerkennung: | UV-Merkmale, MG-Merkmale (Nur Safescan 2250), Größe (Höhe), Dicke |
| Banknotengrößenbereich: | 50 x 110 mm ~ 90 x 180 mm |
| Trichtervolumen: | 300 Banknoten |
| Staplervolumen: | 200 Banknoten |
| Leistung: | AC 220-240 V/50-60 Hz. US-Modell: AC 120 V/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 60 W |
| Maße: | 29,2 x 24,6 x 17,8 cm / 11,5 x 9,7 x 7-Zoll- |
| Gewicht: | 5,7 Kg/12,5 lbs |
| Betriebstemperatur: | 0 ~ 40 °C |

GARANTIE

Gehen Sie auf www.safescan.com für Garantieverfahren.

CE Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der geltenden europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung (DoC) ist auf www.safescan.com verfügbar.

 Wenn Sie das Gerät entsorgen wollen, bringen Sie es zu einem Recycling-Zentrum. Werfen Sie elektrische Produkte nicht in den Hausmüll.

HABEN SIE FRAGEN ODER BENÖTIGEN SIE TECHNISCHE HILFE?

Unser Support-Team ist während der Bürozeiten (GMT +1) telefonisch oder per E-Mail erreichbar, um jede mögliche Frage zu beantworten, die Sie bezüglich der Verwendung Ihres Safescan-Gerätes haben könnten. Siehe www.safescan.com für Details

Wenn Sie unser Support-Zentrum anrufen oder eine E-Mail schreiben, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die folgenden Informationen zur Hand haben: Modellnummer, Artikelnummer, Seriennummer (siehe Produkt-Aufkleber auf der Unterseite des Gerätes), Software-Versionsnummer (beim Start des Gerätes angezeigt) und Kaufdatum.

SAFESCAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Solid Control Holding B.V.

Kein Teil dieses Handbuchs darf in irgendeiner Form, durch Drucken, Kopieren oder auf andere Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Solid Control Holding B.V. reproduziert werden. Solid Control Holding B.V. behält sich alle Rechte an geistigem und gewerblichem Eigentum, wie sämtliche ihrer Patente, Marke, Design, Herstellung, Reproduktion, Verwendung und Vertriebsrechte, vor. Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Ankündigung geändert werden. Solid Control Holding B.V. übernimmt keine Haftung und/oder ist in keiner Weise für die Informationen in diesem Handbuch verantwortlich.

www.safescan.com
info@safescan.com