

# BENUTZERHANDBUCH

DEUTSCH

# 2985-SX GELDZÄHLMASCHINE



## EINLEITUNG

---

Vielen Dank, dass Sie sich für die Geldzählmaschine Safescan 2985-SX entschieden haben. Für eine ordnungsgemäße Verwendung und Wartung wird empfohlen, das Benutzerhandbuch sorgfältig zu lesen.

### BITTE BEACHTEN

Wird die Maschine in irgendeiner Weise verändert oder für einen zum Lieferzeitpunkt nicht vorgesehenen Zweck verwendet, übernimmt der Lieferant keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden. Bei Änderung der Nutzungsbedingungen der Maschine muss der Lieferant kontaktiert werden. Anderenfalls verliert die Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.

## SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

---

- Platzieren Sie die Maschine auf einer flachen und stabilen Oberfläche.
- Platzieren Sie die Maschine in einer staubfreien und sauberen Umgebungen.
- Platzieren Sie die Maschine außerhalb von direktem Sonnenlicht und fern von Wärmequellen oder Klimaanlage.
- Trennen Sie immer das Stromkabel, wenn Sie Wartungsarbeiten an der Maschine durchführen.
- Schließen Sie die Maschine immer an einer geerdeten Steckdose an.
- Verwenden Sie die Maschine nur mit dem beiliegenden Stromkabel.
- Betriebstemperatur: 15-35 °C / 59-95 °F.
- Betriebsfeuchtigkeit: 30–80 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Verwenden Sie die Maschine nur in Innenräumen.
- Setzen Sie die Maschine keinen Flüssigkeiten aus.
- Diese Maschine enthält rotierende Teile. Berühren Sie niemals bewegliche Teile, wenn die Maschine eingeschaltet ist.
- Halten Sie Schmuck, lange Haare, Krawatten und andere hängende Objekte von der laufenden Maschine fern.
- Demontieren Sie die Maschine niemals.

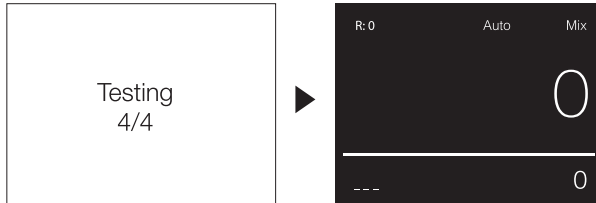
## VERPACKUNGSGEHALT

---

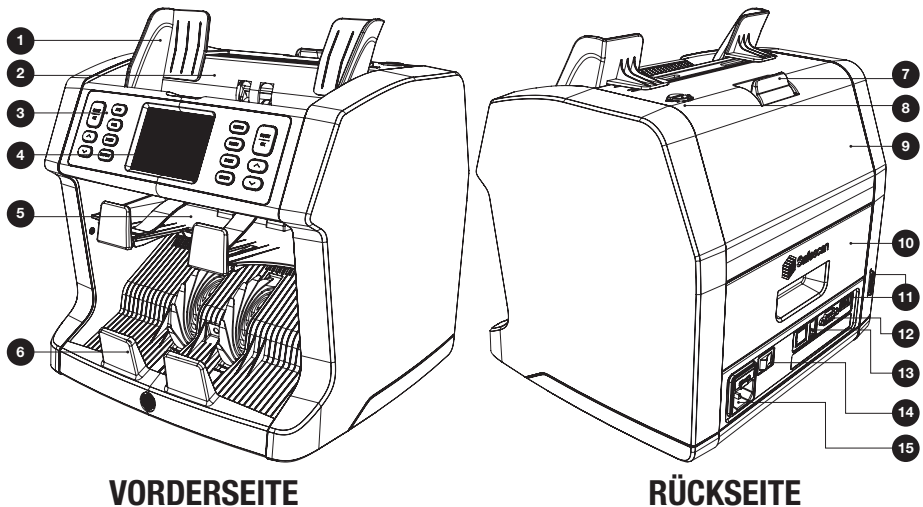
1. Safescan 2985-SX Banknotenzähler
2. Stromkabel
3. Ersatzsicherung
4. Reinigungsbürste
5. 2 Reinigungstücher
6. Staubschutzabdeckung
7. Kabel für Safescan Banknoten- und Münzzähl-Software
8. Garantiekarte
9. Schnellinstallationsanleitung

## EINRICHTEN DER MASCHINE

1. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Touchscreen.
2. Beachten Sie die Anweisungen im oberen Bereich der Maschine, um das Oberteil und die Rückblende zu öffnen.
3. Schließen Sie das Stromkabel an der Maschine und Steckdose an.
4. Schalten Sie die Maschine mithilfe des EIN/AUS-Schalters ein.
5. Der Banknotenzähler fährt hoch und führt einen Selbsttest durch. Dabei wird der Zustand der Maschine überprüft. Nach einem erfolgreichen Selbsttest öffnet die Maschine den Zählbildschirm.

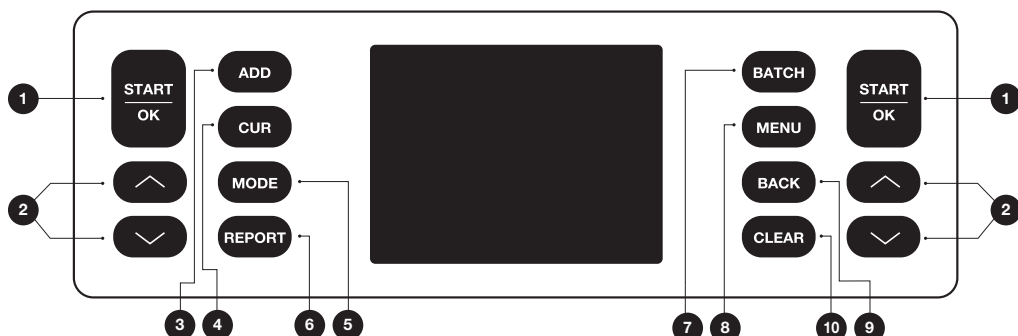


## MASCHINENTEILE



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Banknotenführungen               | 9. Oberes Blende                                 |
| 2. Einfülltrichter                  | 10. Hintere Blende                               |
| 3. Bedienfeld                       | 11. Update-Port (USB-A / SD)                     |
| 4. TFT-Touchscreen                  | 12. Anschluss für externes Anzeigegerät (RS-232) |
| 5. Ausschussfach                    | 13. Druckeranschluss (RJ-10)                     |
| 6. Stapler                          | 14. EIN/AUS-Schalter                             |
| 7. Freigabegriff des Oberteils      | 15. Stromanschluss                               |
| 8. Einstellregler für Zufuhröffnung |  |

## BEDIENFELD



| Nr. | Taste | Zählmodus   | Menümodus                               |
|-----|-------|---|---|
| 1.  |       | Zählung starten   | Auswahl festlegen                       |
| 2.  |       | -   | Vorherige/nächste Einstellung auswählen |
| 3.  |       | Zählergebnisse aus mehreren Zählungen zum Gesamtbetrag hinzufügen | -                                       |
| 4.  |       | Währung auswählen   | -                                       |
| 5.  |       | Zählmodus auswählen   | -                                       |
| 6.  |       | Zählbericht öffnen  | -                                       |
| 7.  |       | Chargenmenü öffnen  | -                                       |
| 8.  |       | Benutzermenü öffnen   | Zurück zum Zählmenü                     |
| 9.  |       | -   | Zum vorherigen Bildschirm               |
| 10. |       | Zählergebnisse löschen  | -                                       |

## ANZEIGEÜBERSICHT

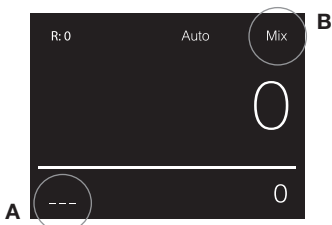


1. Anzahl der Banknoten im Ausschussfach
2. Anzahl der gewünschten Batch menge auswählen
3. Auswahl des Schnellmenü Einstellungen (Set-1/Set-2 oder überprüfen)
4. Auswahl der Währungseinstellungen
5. Modus „Add“ (Hinzufügungsmodus) aktiviert
6. Automatischer Zählungsstart ausgewählt
7. Ausgewählter Zählmodus
8. Anzahl der gezählten Banknoten
9. Gesamtwert der gezählten Banknoten

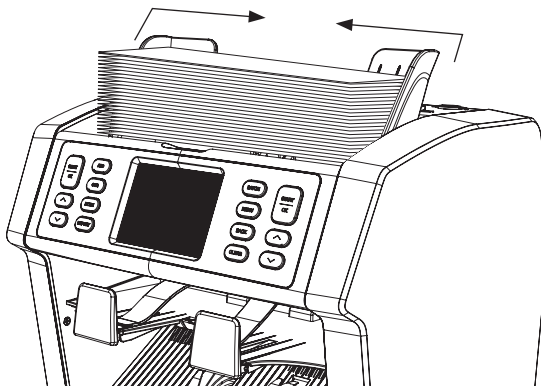
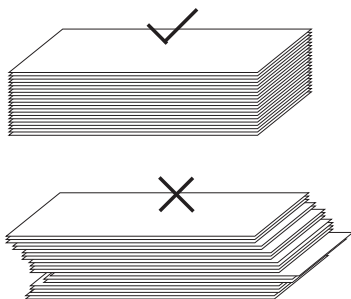
# INBETRIEBNAHME

- Der Safescan 2985-SX startet standardmäßig mit den praktischsten Einstellungen für den Beginn einer Zählung:

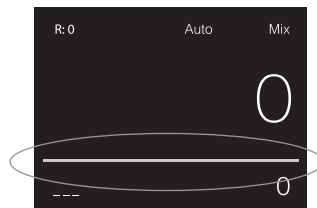
- Währung: ( - - - ) In der Maschine verfügbare Währungen werden automatisch erkannt.
- Zählmodus: **Mix**; der Wert und die Menge der sortierten und unsortierten Stückelungen werden gezählt.



- Stellen Sie die Banknotenführungen so ein, dass die Seiten der Banknoten umschlossen sind. Ordnen Sie Ihre Banknoten in einem ordentlichen Stapel, wobei die Rückseite des Stapels gerade sein muss. Platzieren Sie die Banknoten zwischen den Führungen. Die Maschine beginnt automatisch mit der Zählung.

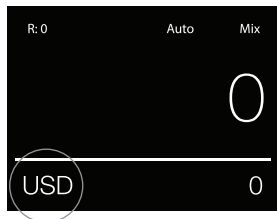


- Nach Abschluss der Zählung werden die Ergebnisse auf dem Bildschirm angezeigt. Abgelehnte Banknoten befinden sich im Auswurfach. Wenn eine Banknote als Falschgeld verdächtigt wird, färbt sich die Linie auf der Anzeige rot.
- Drücken Sie **[REPORT]**, um den detaillierten Zählbericht anzuzeigen.

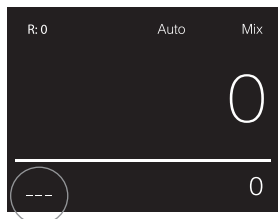
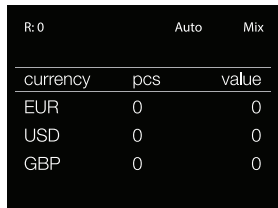


# WÄHRUNG AUSWÄHLEN

1. Drücken Sie auf **[CUR]** um zur nächsten voreingestellten Währung zu wechseln.
2. Die gewählte Währung wird unten links am Bildschirmrand angezeigt.



## ERKLÄRUNG DER VERFÜGBAREN WÄHRUNGSEINSTELLUNGEN

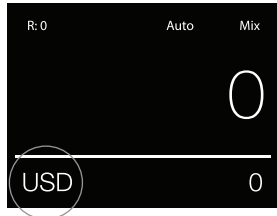
| Angezeigte Währung  | Beschreibung  | Erklärung zur Verwendung   |
|---|---|--|
| <p>---</p> <p>(Automatische Währungsauswahl)</p>  | <p>In der Maschine verfügbare Währungen werden automatisch erkannt.</p>   | <p>Wenn --- ausgewählt ist, müssen Sie die Währung vor dem Zählen nicht manuell einstellen. Legen Sie die zu zählenden Banknoten einfach in den Trichter. Die zu Beginn der Zählung erkannte Währung wird dann automatisch als aktive Währung für die Zählung ausgewählt.</p> <p>Verdächtige Banknoten und andere Währungen werden in das Ausschussfach aussortiert.</p> |
| <p>Multi</p>                                    | <p>Gleichzeitige Zählung der Anzahl und des Wertes von gemischten Banknoten in drei ausgewählten Währungen.</p> | <p>Es wird die Anzahl und der Wert von Banknoten in drei verschiedenen Währungen in einem Zählvorgang bestimmt. Legen Sie dazu Banknoten in den zuvor ausgewählten Währungen in den Trichter. Das Ergebnis erscheint auf dem Bildschirm.</p> <p>Verdächtige Banknoten und von der Auswahl abweichende Währungen werden in das Ausschussfach aussortiert.</p>             |

**Angezeigte Währung****Beschreibung****Erklärung zur Verwendung**

EUR, USD, GBP und andere Währungen, die in der Maschine voreingestellt und verfügbar sind

Zählung der Banknoten einer bestimmten Währung.

Wählen Sie die Währung manuell über die Taste **[CUR]** aus. Nach Einstellung der Währung ist der Zählmodus „Value-Mix“ auswählbar.

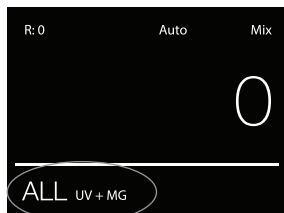
**Angezeigte Währung****Beschreibung****Erklärung zur Verwendung**

|     |                                      |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| ALL | Stückzählung ohne Geldscheinprüfung. | Wählen Sie ALL (UV/MG - UV+MG) aus, um eine Anzahl von Banknoten in einer Währung zu zählen, die nicht in der Maschine voreingestellt ist. |
|-----|--------------------------------------|--|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ALL UV | Stückzählung mit UV-Merkmalerkennung. |
|--------|---------------------------------------|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ALL MG | Stückzählung mit MG-Merkmalerkennung. |
|--------|---------------------------------------|

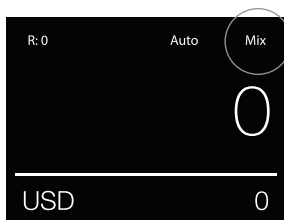
|             |   |
|-------------|---|
| ALL UV + MG | Stückzählung mit UV- und MG-Merkmalerkennung. |
|-------------|---|



UV = Erkennung der Empfindlichkeit für ultraviolettes Licht  
 MG = Erkennung der magnetischen Eigenschaften

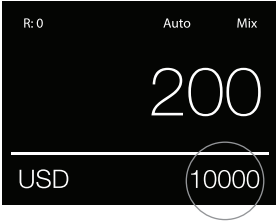
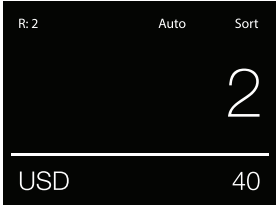

## AUSWAHL DES ZÄHLMODUS

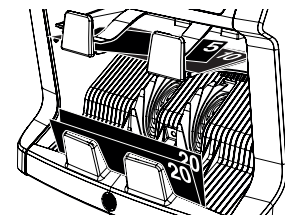
1. Drücken Sie auf **[MODE]**, um zwischen den verfügbaren Zählmodi zu wechseln.
2. Der ausgewählte Zählmodus wird oben rechts am Bildschirmrand angezeigt.

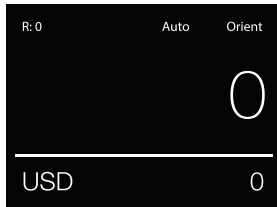




# ERKLÄRUNG DER VERFÜGBAREN ZÄHLMODI

| Modus  | Funktion  | Erklärung des Modus  |
|--|---|--|
|  |   | <b>Hinweis:</b> Verdächtige Banknoten und von der Auswahl abweichende Währungen werden in das Ausschussfach aussortiert.   |
| Mix<br>    | Zählung des Nennwerts der Banknoten.            | Der Wert und die Menge der sortierten und unsortierten Nennwerte werden gezählt.   |
| Sorte<br>  | Sortierung der Banknoten nach Nennwert.         | Der Wert und die Menge der sortierten Banknoten eines Nennwertes werden gezählt.<br>Nennwerte, die von der ersten gezählten Banknote abweichen, werden in das Ausschussfach aussortiert.   |
| Face<br> | Sortierung der Banknoten nach Vorder-/Rückseite | Der Wert und die Menge der nach Vorder- oder Rückseite sortierten Banknoten eines Nennwertes werden gezählt. Banknoten, deren Ausrichtung oder Nennwert von der ersten gezählten Banknote abweicht, werden in das Ausschussfach aussortiert. |

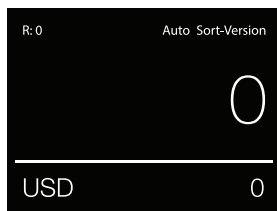


**Modus****Funktion****Erklärung des Modus****Orient**

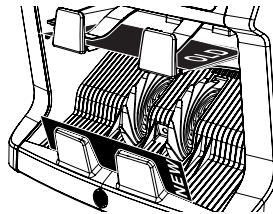
Sortierung der Banknoten nach Ausrichtung.



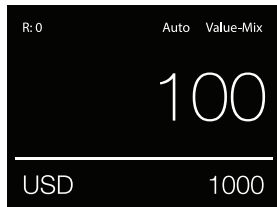
Der Wert und die Menge sortierter Banknoten eines Nennwertes mit Ausrichtung nach oben oder unten werden gezählt. Banknoten, deren Nennwert oder Ausrichtung nach oben/unten von der ersten gezählten Banknote abweicht, werden in das Ausschussfach aussortiert.

**Sorte-Version**

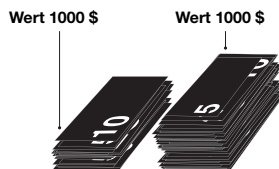
Sortierung der Banknoten nach Nennwertserie.



Der Wert und die Menge von Banknoten einer Nennwertserie (Sortierung nach alt/neu) wird gezählt. Banknoten, deren Nennwertserie von der ersten gezählten Banknote abweicht, werden in das Ausschussfach aussortiert.

**Value-Mix**

Zählung von Banknoten in Bündelungen eines voreingestellten Werts.



Geben Sie den gewünschten Wert manuell ein. Die Maschine zählt die Banknoten, bis der gewünschte Wert erreicht ist. Banknoten, die für das Erreichen des gewünschten Werts ungeeignet sind, werden in das Ausschussfach aussortiert.

**Hinweis:** Aussortierte Banknoten können immer wieder in den Trichter gelegt werden, bis alle möglichen Wertbündelungen erreicht sind.

**Hinweis:** Diese Funktion ist nicht für alle Währungen verfügbar.

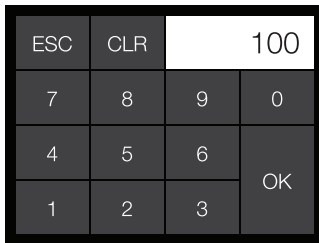
**Count**

Zählung der Anzahl von Banknoten oder Blättern.

Die Anzahl der eingelegten Banknoten wird gezählt, ohne Berücksichtigung von Größe, Nennwert oder Ausrichtung nach vorne/hinten und oben/unten.

## BÜNDELUNGszÄHLUNG

Über die Bündelfunktion können Stapel mit einer gleichen Stückzahl von Banknoten erstellt werden.



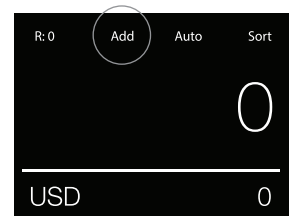
Drücken Sie auf **[BATCH]**, um das Einstellungs Menü für die Bündelung zu öffnen. Standardmäßig ist die Stückzahl 100 eingestellt.

- Geben Sie über den Touchscreen die gewünschte Stückzahl für die Bündelung ein und drücken Sie zur Bestätigung auf **[OK]**.
  - Drücken Sie auf **[CLR]**, um die Eingabe zu löschen.
  - Drücken Sie auf dem Touchscreen auf **[ESC]**, um das Einstellungs Menü für die Bündelung wieder zu schließen. **Hinweis:** Erfolgt für zehn Sekunden keine Eingabe, dann wechselt die Anzeige wieder zum Zählbildschirm.
- Die eingestellte Stückzahl für die Bündelung wird auf dem Zählbildschirm angezeigt. **Hinweis:** Im Zählmodus „Value-Mix“ ist die Bündelfunktion nicht verfügbar.

## VERWENDUNG DER ADDITIONSFUNKTION

Über die Additionsfunktion („Add“) können Sie die Ergebnisse mehrere Zählungen summieren.

- Drücken Sie auf **[ADD]**, um die Additionsfunktion zu aktivieren. Das Wort „Add“ erscheint am oberen Bildschirmrand.
- Zum Deaktivieren der Additionsfunktion drücken Sie erneut auf **[ADD]**.



## SERIENNUMMER SCAN

Über die Funktion „Seriennummer scannen“ können Sie die individuellen Seriennummern der gezählten Banknoten aufzeichnen.

Diese Funktion ist für die folgenden Währungen verfügbar: EUR, USD, GBP, CHF, HKD und CNY.

Die Aktivierung der Funktion „Seriennummer scannen“ nehmen Sie im Benutzermenü vor.

Einsicht der gespeicherten Seriennummern:

- Informationen zu den Seriennummern entnehmen Sie bitte dem Beleg, den Sie nach dem Zählen ausdrucken können. Der Ausdruck der Zählergebnisse erfolgt über den optionalen Safescan TP-230 Drucker.
- Die Safescan 2985-SX Geldzählmaschine bietet Ihnen auch die Möglichkeit, Informationen über die Seriennummern in die Safescan Money Counting Software zu exportieren.

# ZÄHLBERICHT

1. Drücken Sie nach Abschluss der Zählung auf **[REPORT]**, um die Zählergebnisse einzusehen.
2. In der Berichtsansicht sehen Sie die Anzahl der Banknoten und den Wert je Nennwert sowie die Gesamtsumme.
3. Drücken Sie auf die Pfeiltasten **[▲▼]**, um durch die Ergebnisse zu blättern.

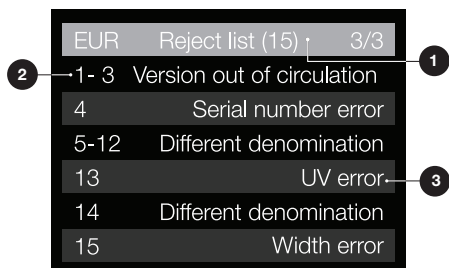
| EUR   | REPORT | 1/3   |
|-------|--------|-------|
| den   | pcs    | value |
| 5     | 5      | 10    |
| 10    | 15     | 150   |
| 20    | 5      | 100   |
| 50    | 23     | 1150  |
| Total | 48     | 1.410 |

## ERKENNUNG VERDÄCHTIGER BANKNOTEN

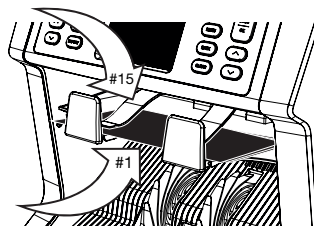
Alle als verdächtig erkannten Banknoten werden in das Ausschussfach aussortiert. Wird eine verdächtige Banknote während einer Zählung entdeckt, färbt sich die weiße Linie auf dem Bildschirm rot. Nach Abschluss der Zählung (wenn der Trichter leer ist), ertönen drei Pieptöne und die rote Linie blinkt.

Wenn Sie alle aussortierten Banknoten aus dem Ausschussfach entnommen haben, färbt sich die rote Linie wieder weiß.

Um sich die Gründe für die Aussortierung der Banknoten anzusehen, drücken Sie auf **[REPORT]** und blättern Sie mit den Pfeiltasten **[▲▼]** durch die Liste der aussortierten Banknoten.



1. In der Liste der aussortierten Banknoten wird ihre Gesamtzahl in der Titelzeile oben angezeigt.
2. Die Nummer in der linken Spalte gibt jeweils die Position der Banknoten im aussortierten Stapel an: Die Nummer 1 steht für die erste Banknote, die in das Ausschussfach aussortiert wurde. Wurden mehrere Banknoten in das Ausschussfach aussortiert, dann steht die Nummer 1 für die Banknote, die sich ganz unten im Stapel befindet.
3. Der Grund für das Aussortieren wird in der rechten Spalte angezeigt.



# GRÜNDE FÜR DIE AUSSORTIERUNG

Die Maschine gibt ein deutlich hör- und sichtbares Signal ab, wenn eine verdächtige Banknote erkannt wurde. Folgende Fehlermeldungen können dabei angezeigt werden:

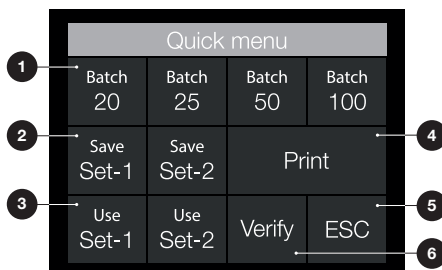
| Fehler  | Ursache  | Lösung(en)   |
|---|--|--|
| <b>UV, MG, IR, IMAGE INCOMPLETE, IMAGE DISTORTION, IMAGE, NOT RECOGNIZED, IMAGE INCORRECT</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Banknote ist vermutlich gefälscht.</li> <li>Die Sensoren können verschmutzt oder durch Staub blockiert sein.</li> <li>Abbildungen auf Banknoten oder eingebettete UV- und Infrarotmerkmale können im Laufe der Zeit, bei starker Abnutzung oder nach versehentlichem Waschen verblassen.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zählen Sie die Banknote erneut, um zu bestätigen, dass es sich um eine verdächtige Banknote handelt.</li> <li>Befolgen Sie die Reinigungsanweisungen.</li> <li>Prüfen Sie, ob die Banknote verschmutzt, beschädigt oder abgenutzt ist.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass sich keine magnetischen Felder oder signalgebenden Geräte in der Nähe der Geldzählmaschine befinden, da diese die integrierten Sensoren stören können.</li> </ul>  |
| <b>DIFFERENT DENOMINATION</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Banknote eines Nennwertes, der von der ersten gezählten Banknote abweicht, wurde erkannt.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suchen Sie im aussortierten Stapel nach anderen Nennwerten.</li> </ul>  |
| <b>SLANT</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Banknoten werden nicht gerade durch die Maschine geführt.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Banknoten ordnungsgemäß platziert wurden und mittig vom 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. Beachten Sie auch die Hinweise zur Inbetriebnahme.</li> </ul>  |
| <b>CHAINED, DOUBLE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Es werden mehrere Banknoten gleichzeitig durch die Maschine geführt.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, dass keine Banknoten in der Maschine feststecken, gefaltet sind oder aneinander haften.</li> <li>Überprüfen Sie die Beschaffenheit der Banknote. Wenn Sie keine offensichtlichen Mängel finden, zählen Sie die Banknote erneut, um zu überprüfen, ob der Fehler weiterhin besteht.</li> <li>Der Trichter ist möglicherweise zu weit eingestellt. Ziehen Sie die Trichterschraube im Uhrzeigersinn fester. Siehe hierzu auch das Kapitel „Wartung und Service“.</li> </ul> |
| <b>HALF BANKNOTE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine unvollständige, gerissene oder halbe Banknote wurde erkannt.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Beschaffenheit der Banknote. Wenn Sie keine offensichtlichen Mängel finden, zählen Sie die Banknote erneut, um zu überprüfen, ob der Fehler weiterhin besteht.</li> </ul>  |

| Fehler   | Ursache  | Lösung(en)  |
|--|--|---|
| <b>WIDTH,<br/>LENGTH</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine nicht größenkonforme Banknote wurde erkannt.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Beschaffenheit der Banknote. Wenn Sie keine offensichtlichen Mängel finden, zählen Sie die Banknote erneut, um zu überprüfen, ob der Fehler weiterhin besteht.</li> </ul> |
| <b>DENOMINATION<br/>VERSION<br/>DIFFERENCE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Banknote einer Nennwertserie, die von der ersten gezählten Banknote abweicht, wurde erkannt.</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suchen Sie im aussortierten Stapel nach anderen Nennwerten.</li> </ul>   |
| <b>FACE<br/>DIFFERENCE</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Banknote mit einer Ausrichtung nach vorne/hinten, die von der ersten gezählten Banknote abweicht.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie einen anderen Zählmodus als „FACE“ aus.</li> </ul>  |
| <b>ORIENTATION<br/>DIFFERENCE</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Banknote mit einer Ausrichtung nach oben/unten, die von der ersten gezählten Banknote abweicht.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie einen anderen Zählmodus als „ORIENT“ aus.</li> </ul>  |
| <b>SERIAL<br/>NUMBER<br/>BLACK LIST</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Seriennummer ist bekannt für vermutlich gefälschte Banknoten.</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktieren Sie die zuständigen Behörden.</li> </ul>  |
| <b>SERIAL<br/>NUMBER SCAN<br/>ERROR</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seriennummer konnte nicht gescannt werden.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, dass die Seriennummer nicht überdeckt wird. Entfernen Sie alle Beläge und scannen Sie die Banknote erneut.</li> </ul>  |

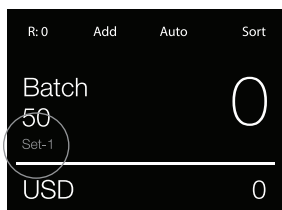
## SCHNELLMENÜ

Im Schnellmenü finden Sie verschiedene hilfreiche Funktionen, die häufig verwendet werden. Das Menü wird mit einer einfachen Berührung des Touchscreens geöffnet. Tippen Sie im Schnellmenü auf eine Funktion auf dem Bildschirm oder auf **[ESC]**, um das Schnellmenü wieder zu verlassen.

**Hinweis:** Erfolgt für zehn Sekunden keine Eingabe im Schnellmenü, dann wechselt die Anzeige wieder zum Zählbildschirm.



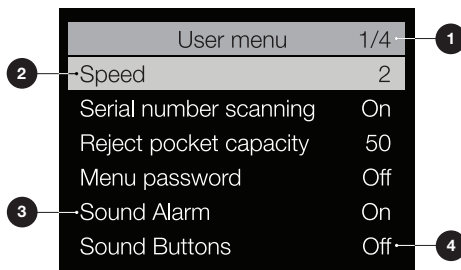
| Nr. | Anzeige            | Beschreibung                                 | Verwendung   |
|-----|--------------------|--|--|
| 1.  | Batch 20/25/50/100 | Bündelungsvoreinstellungen.                  | <p>Anweisungen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tippen Sie auf den Touchscreen, um das Schnellmenü zu öffnen.</li> <li>2. Tippen Sie auf eine Bündelungseinstellung.</li> <li>3. Die ausgewählte Bündelungseinstellung wird aktiviert und die Anzeige kehrt zum Zählbildschirm zurück.</li> </ol>   |
| 2.  | Save Set-1 & Set-2 | Aktuelle Zähleinstellungen speichern.        | <p>Werden bestimmte benutzerdefinierte Zähleinstellungen häufig genutzt, so kann es nützlich sein, diese in der Maschine zu speichern. Über diese Funktion können Sie Einstellungen für die Währung, die Bündelung, den Zählmodus und die Additionsfunktion (ein/aus) unter „Set-1“ oder „Set-2“ speichern.</p> <p>Anweisungen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nehmen Sie die bevorzugten Einstellungen vor.</li> <li>2. Tippen Sie auf den Touchscreen, um das Schnellmenü zu öffnen.</li> <li>3. Drücken Sie auf [Save Set-1 or Set-2].</li> <li>4. Die Maschine speichert die aktuellen Einstellungen und die Anzeige kehrt zum Schnellmenü zurück.</li> <li>5. Drücken Sie auf <b>[ESC]</b>, um das Schnellmenü wieder zu verlassen.</li> </ol> <p><b>Hinweis:</b> Einstellungen können beliebig oft gespeichert werden. Mit jedem Drücken auf [Save Set-1 or Set-2] werden die zuvor gespeicherten Einstellungen mit den aktuellen Einstellungen überschrieben.</p> |
| 3.  | Use Set-1 & Set-2  | Aktivierung gespeicherter Zähleinstellungen. | <p>Anweisungen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tippen Sie auf den Touchscreen, um das Schnellmenü zu öffnen.</li> <li>2. Drücken Sie auf [Use Set-1 or Set-2].</li> <li>3. Die Anzeige kehrt zum Zählmenü zurück, die gespeicherten Einstellungen werden aktiviert. Auf dem Bildschirm erscheint je nach Aktivierung das Symbol „Set-1“ oder „Set-2“.</li> </ol> <p><b>Hinweis:</b> Bei Veränderung der Einstellungen wird „Set-1“ bzw. „Set-2“ sofort deaktiviert und das Symbol wird ausgeblendet.</p>   |
| 4.  | Print              | Aktuelle Zählergebnisse drucken.             | <p><b>Hinweis:</b> Für das Ausdrucken der Zählergebnisse benötigen Sie den optionalen TP-230 Drucker.</p>  |



| Nr. | Anzeige | Beschreibung                              | Verwendung  |
|-----|---------|---|---|
| 5.  | Verify  | Öffnen der Funktion „Zählung überprüfen“. | <p>Anwendung des Überprüfungsmodus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tippen Sie auf den Touchscreen, um das Schnellmenü zu öffnen.</li> <li>2. Drücken Sie auf <b>[Verify]</b>.</li> <li>3. Die Anzeige kehrt zum Zählmenü zurück. Die aktuellen Einstellungen werden beibehalten.<br/>Alle Gesamtsummen der letzten Zählung werden im Speicher abgelegt. Das Symbol „Verify“ erscheint auf dem Bildschirm.</li> <li>4. Führen Sie eine oder mehrere Überprüfungszählungen durch.</li> <li>5. Zum Verlassen des Überprüfungsmodus tippen Sie auf den Touchscreen und drücken Sie auf <b>[Verify]</b>.</li> <li>6. Die Maschine kehrt zu den gespeicherten Zählergebnissen Ihrer letzten Zählungen zurück.</li> </ol> |
| 6.  | ESC     | Schnellmenü schließen.                    | <p>Anweisungen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie auf <b>[ESC]</b>.</li> <li>2. Die Anzeige kehrt zum Zählbildschirm zurück.</li> </ol>  |

## BENUTZERMENÜ

1. Anzeige Seitenzahl
2. Auswahlzeile
3. Menüpunkt
4. Einstellung Menüpunkt



## BEDIENUNG DES BENUTZERMENÜS

1. Drücken Sie auf **[MENU]**, um das Benutzermenü zu öffnen.
2. Verwenden Sie die Pfeiltasten **[▲▼]**, um einen Menüpunkt auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **[START/OK]**, um den ausgewählten Menüpunkt zu aktivieren. Der einstellbare Menüpunkt beginnt zu blinken.
4. Verwenden Sie die Pfeiltasten **[▲▼]**, um die Einstellungen zu ändern.
5. Drücken Sie erneut auf **[START/OK]**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
6. Drücken Sie auf **[BACK]**, wenn Sie zu Schritt 1 zurückkehren möchten. Drücken Sie auf **[MENU]**, um das Benutzermenü wieder zu schließen.

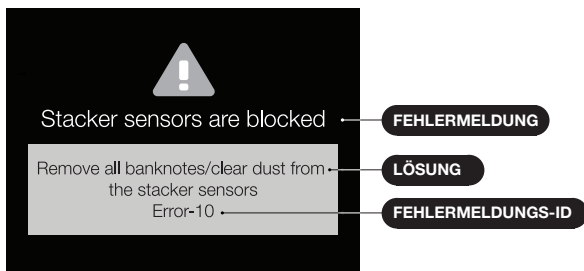


# EINSTELLUNGEN IM BENUTZERMENÜ

| Menüpunkt                                     | Beschreibung  |
|---|---|
| Speed   | Geschwindigkeit 1, 2 und 3 (800, 1000 und 1200 Stück/Minute) Ob die Zählgeschwindigkeit geändert werden kann, hängt vom gewählten Zählmodus und den Seriennummereinstellungen ab. > Geschwindigkeit 2 und 3 sind nicht verfügbar, wenn die Funktion „Seriennummer scannen“ aktiviert wurde. > Geschwindigkeit 3 ist nur im Zählmodus verfügbar. |
| Serial number scanning                        | Für ausgewählte Währungen können Sie die Funktion „Seriennummer scannen“ ein- (On) oder ausschalten (Off).  |
| Reject pocket capacity                        | Sie können die Kapazität für das Ausschussfach einstellen: 20, 30, 40 oder 50 Banknoten.  |
| Menu password                                 | Aktiviert (On): Für den Zugang zum Benutzermenü ist eine PIN erforderlich. Die PIN lautet 7391. Geben Sie die PIN über den Touchscreen ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden, und drücken Sie dann auf [OK].   |
| Alarm sound                                   | Sie können die Alarmtöne für Fehlermeldungen ein- (On) oder ausschalten (Off).  |
| Button sound                                  | Sie können die Tastentöne ein- (On) oder ausschalten (Off).   |
| Currency status                               | Währungen können aktiviert und deaktiviert werden. Deaktivierte Währungen erscheinen nicht während des Gebrauchs der Maschine.  |
| Round Add-Batch                               | Wenn diese Funktion und der Additionsmodus (ADD) aktiviert sind (On), addiert die Maschine nur das Zählergebnis kompletter Bündelungen zum Gesamtergebnis. Wird ein Bündelungswert nicht erreicht, korrigiert die Maschine das Gesamtergebnis zum ersten Vielfachen der voreingestellten Bündelungssumme.                                       |
| Currency selection of the Multi-currency mode | Sie können die drei Währungen der Banknoten einstellen, die im Modus „Multi“ gezählt werden sollen.   |
| Show Device Firmware                          | Anzeige der installierten Firmwareversion.  |
| Currency s/w version                          | Anzeige der installierten Version der Währungssoftware.   |
| Set machine back to factory defaults          | Aktiviert den Wiederherstellungsvorgang. Die Maschine wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Es werden alle Benutzereinstellungen gelöscht.   |
| Date format                                   | Sie können einstellen, welches Datumsformat angezeigt werden soll.  |
| Date  | Menü zur manuellen Eingabe des Datums.  |
| Time format                                   | Sie können einstellen, welches Zeitformat angezeigt werden soll.  |
| Time  | Menü zur manuellen Eingabe der Uhrzeit.   |
| Touchscreen calibration                       | Menü zur Kalibrierung des Touchscreens.   |
| (De) Activating ccTalk                        | Sie können das ccTalk-Protokoll aktivieren (On) oder deaktivieren (Off).  |
| Keep setting after restart                    | Aktiviert (On): Aktuelle Benutzereinstellungen werden bei einem Neustart der Maschine übernommen.<br>Deaktiviert (Off): Bei Neustart führt die Maschine eine automatische Währungserkennung durch und stellt den Zählmodus „Mix“ ein. Die Bündelungsfunktion ist deaktiviert (Off).   |
| Counting start                                | Aktiviert (On): Wenn Sie Banknoten in den Trichter legen, beginnt die Maschine automatisch mit der Zählung.<br>Deaktiviert (Off): Zum Starten des Zählvorgangs müssen Sie auf die Taste <b>[START]</b> drücken.   |

## FEHLERMELDUNGEN

Die Safescan 2985-SX Geldmaschine kann Fehlermeldungen zu verschiedenen Ursachen und Vorgängen anzeigen, zum Beispiel während des Zählvorgangs, bei Einschalten des Geräts oder bei der Aussortierung verdächtiger Banknoten. Auf dem Fehlerbildschirm wird jeweils der Fehler, die Lösung und die Fehlermeldungs-ID angezeigt.



## LISTE DER FEHLERMELDUNGEN

| Angezeigte Fehlermeldung  | Übersetzung                       | Angezeigte Lösung                            | Übersetzung  |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Machine error             | Maschinenfehler                   | Please restart the machine                   | Bitte starten Sie die Maschine neu                         |
| Jam                       | Stau                              | Open the top panel and remove all banknotes  | Öffnen Sie die Oberseite und entnehmen Sie alle Banknoten  |
|                           |                                   | Open the back panel and remove all banknotes | Öffnen Sie die Rückblende und entnehmen Sie alle Banknoten |
|                           |                                   | Remove all banknotes from the hopper         | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Trichter              |
|                           |                                   | Remove all banknotes from the stacker        | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Stapler               |
|                           |                                   | Remove all banknotes from the reject pocket  | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Ausschussfach         |
| The stacker is full       | Der Stapler ist voll              | Remove all banknotes from the stacker        | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Stapler               |
| The reject pocket is full | Das Ausschussfach ist voll        | Remove all banknotes from the reject pocket  | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Ausschussfach         |
| Top panel is open         | Oberseite der Maschine ist offen  | Close the top panel                          | Schließen Sie die Oberseite                                |
| Back panel is open        | Rückblende der Maschine ist offen | Close the back panel                         | Schließen Sie die Rückblende                               |

|                                   |  |   |  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| Hopper sensor is blocked          | Der Trichtersensor ist blockiert               | Remove banknotes/clear dust from the hopper sensor                        | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Trichter und entfernen Sie Staubablagerungen auf dem Trichtersensor |
| Stacker sensors are blocked       | Die Staplersensoren sind blockiert             | Remove all banknotes from the stacker/clear dust from the stacker sensors | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Stapler und entfernen Sie Staubablagerungen auf den Staplersensoren |
| Reject pocket sensors are blocked | Die Sensoren des Ausschussfachs sind blockiert | Remove all banknotes/clear dust from the reject pocket                    | Entnehmen Sie alle Banknoten aus dem Ausschussfach und entfernen Sie Staubablagerungen im Ausschussfach  |
| Top sensors are blocked           | Die oberen Sensoren sind blockiert             | Open the top panel and remove dust  | Öffnen Sie die Oberseite und entfernen Sie alle Staubablagerungen  |
| Back sensors are blocked          | Die rückseitigen Sensoren sind blockiert       | Open the back panel and remove dust                                       | Öffnen Sie die Rückblende und entfernen Sie alle Staubablagerungen                                       |
| Machine service error             | Maschinenservicefehler                         | Contact Safescan support  | Kontaktieren Sie den Safescan Support  |

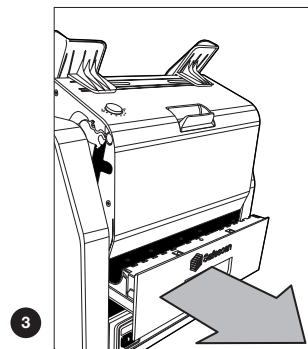
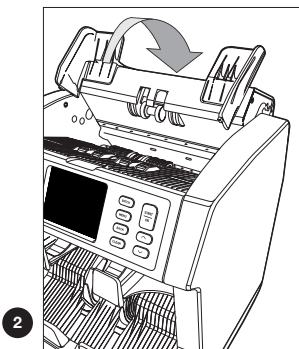
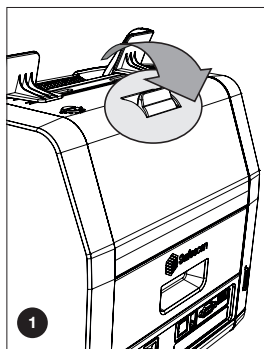
## WARTUNG & SERVICE

### ÖFFNEN DER OBERSEITE UND DER RÜCKBLENDE

Für einen zuverlässigen Langzeitbetrieb sollten die Maschineninnenteile und Sensoren regelmäßig gesäubert werden. Staub und Schmutz auf Banknoten können sich in der Maschine ablagern und die Funktionsfähigkeit der Sensoren beeinträchtigen. Im Falle von Banknotenstaus kann es auch erforderlich sein, die Oberseite der Maschine zu öffnen und feststeckende Banknoten von Hand zu entfernen.

**Achtung:** Schalten Sie die Maschine immer AUS und trennen Sie das Netzkabel von der Maschine, bevor Sie die Oberseite oder die Rückblende öffnen.

**Hinweis:** Die Rückblende kann nur bei geöffneter Oberseite entfernt oder wieder eingesetzt werden.



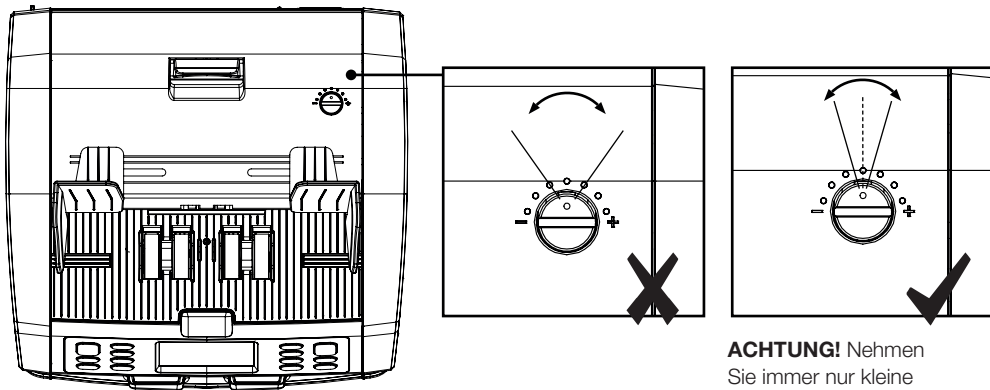
- 
- Untere Sensoren
- Obere Sensoren

-

## EINSTELLUNG DER ZUFUHRÖFFNUNG

Wenn es häufig zu Fehlern bei der Zählung kommt, z. B. durch doppelt, überlappend oder schräg eingeführte Banknoten, oder die Banknoten sich nicht glatt durch die Maschine führen lassen, kann es erforderlich sein, das Einstellrad des Trichters anzupassen. Nach Werkseinstellung verfügt das Einstellrad über eine optimale Position. Trotzdem kann es aufgrund der Beschaffenheit einiger Banknoten notwendig sein, das Stellrad für eine reibungslose Eingabe anzupassen.

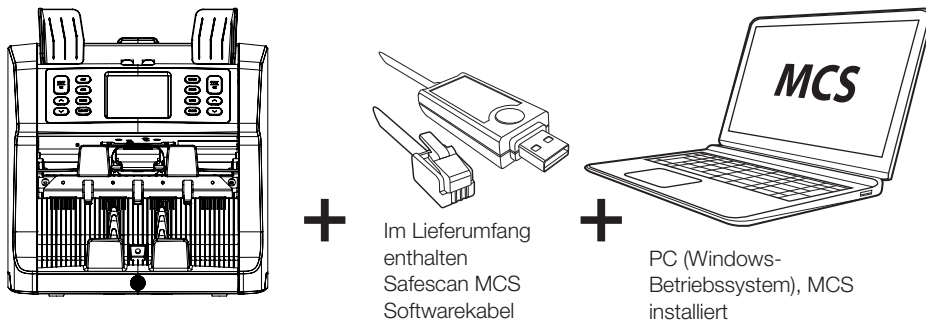
- Wenn die Banknoten nicht reibungslos gezählt werden: Vergrößern Sie den Abstand für Banknoten, indem Sie das Stellrad im Uhrzeigersinn (+) drehen
- Wenn häufig Zählfehler wie Doppelnoten oder überlappende Banknoten auftreten: Verringern Sie den Abstand für die Notendicke, indem Sie das Stellrad gegen den Uhrzeigersinn (-) drehen.



**ACHTUNG!** Nehmen Sie immer nur kleine Anpassungen um einen oder einen halben Punkt vor.

## VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT DER SAFESCAN MONEY COUNTING SOFTWARE

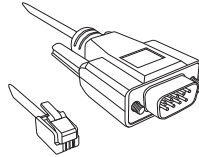
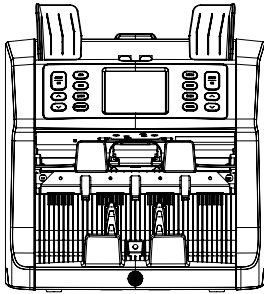
Die Safescan 2985-SX Geldzählmaschine kann mit der kostenlosen Safescan Money Counting Software kombiniert werden. Besuchen Sie dafür bitte: [www.safescan.com/downloads](http://www.safescan.com/downloads). Bei Verwendung der Software können Sie Ihre Zählergebnisse und Informationen zu den gescannten Seriennummern zur weiteren Verarbeitung auf einen PC exportieren.



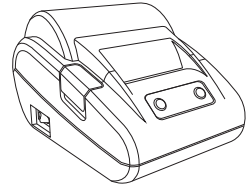
## VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT DEM SAFESCAN TP-230 DRUCKER

---

Die Safescan 2985-SX Geldzählmaschine kann mit dem optionalen Safescan TP-230 Thermodrucker kombiniert werden. Damit können Sie Ihre Zählergebnisse sofort ausdrucken.



Safescan  
Druckerkabel



Safescan  
TP-230 Drucker

## SOFTWARE-UPDATES

---

Zentralbanken führend laufend Aktualisierungen an Banknoten durch, um neue Sicherheitsfunktionen zu integrieren und das Geschäft mit Falschgeld zu erschweren. Das Expertenteam für Währungsmanagement bei Safescan sorgt dafür, dass Ihre 2985-SX Geldzählmaschine diese Änderungen übernehmen kann.

Achten Sie darauf, dass Ihre Safescan 2985-SX Geldzählmaschine stets auf dem aktuellen Stand ist:

1. Überprüfen Sie die Version der auf Ihrer Maschine installierten Währungssoftware. Die Softwareversion wird im Benutzermenü der Maschine angezeigt.
2. Besuchen Sie: [www.safescan.com/downloads](http://www.safescan.com/downloads).
3. Wählen Sie die passende Kategorie, Ihr Produkt und die Teilenummer aus. Die Version der letzten Softwareaktualisierung wird angezeigt.
4. Vergleichen Sie die Versionen und ihre Einzelheiten, um zu prüfen, ob Sie eine Aktualisierung benötigen.
5. Wenn Sie Ihre Software aktualisieren müssen: Laden Sie sich das Softwarepaket herunter und folgen Sie den beiliegenden Anweisungen.



**Safescan® is a registered trademark of Solid Control Holding B.V.**

No part of this manual may be reproduced in any form, by print, copy or in any other way without prior written permission of Solid Control Holding B.V. Solid Control Holding B.V. reserves all intellectual and industrial property rights such as any and all of their patent, trademark, design, manufacturing, reproduction, use and sales rights. All information in this manual is subject to change without prior notice. Solid Control Holding B.V. is not liable and/or responsible in any way for the information provided in this manual.

**1801**

**Safescan®**

**[www.safescan.com](http://www.safescan.com)**

[info@safescan.com](mailto:info@safescan.com)