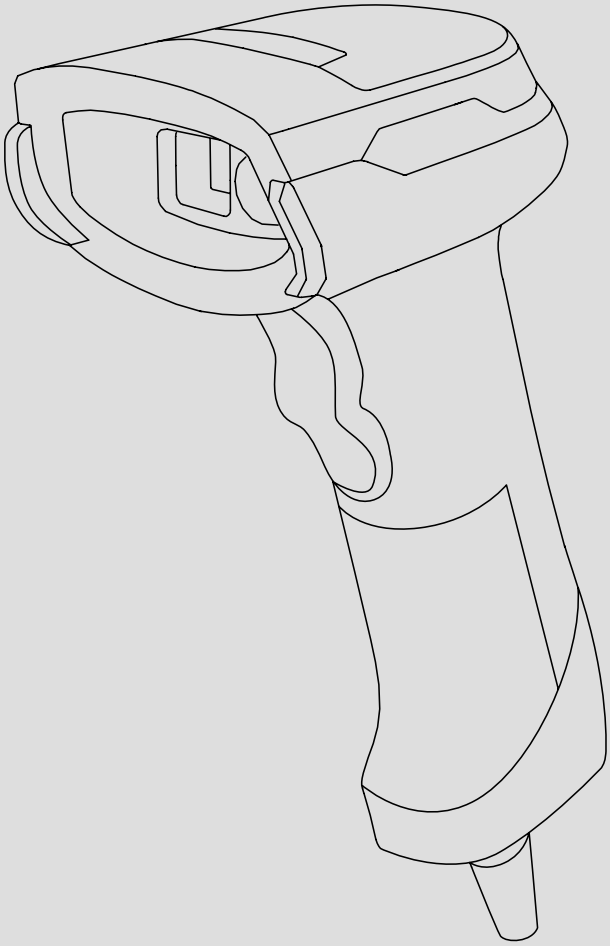
Safescan®



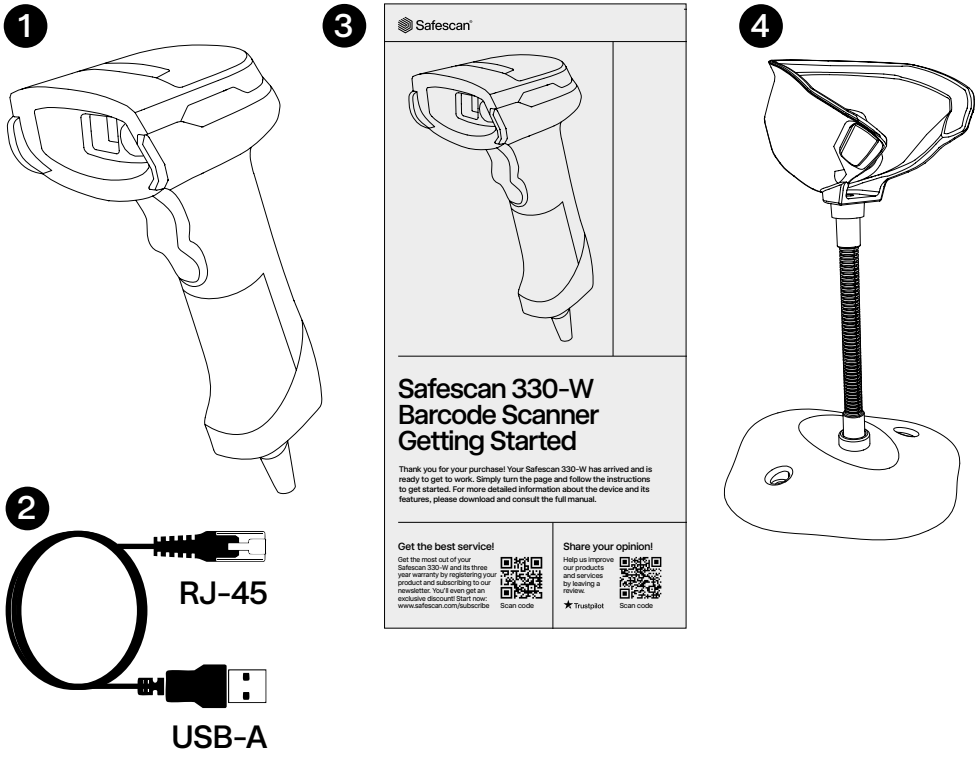
Safescan 330-W
Handscanner für Barcodes
Bedienungsanleitung

Deutsch

Gedruckte Version

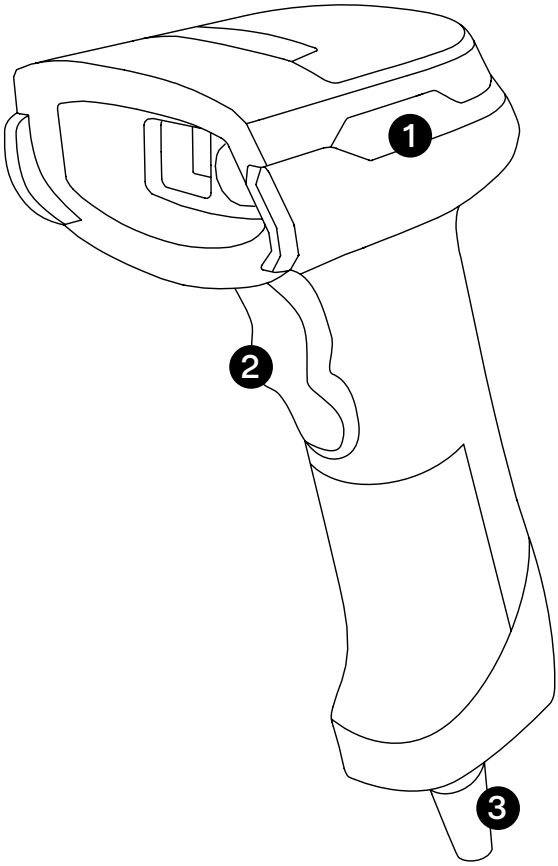
Klicken Sie hier, um eine druckfähige Version des Handbuchs in der gewählten Sprache zu öffnen.

1. Was ist im Lieferumfang enthalten?



1. Safescan 330-W
2. RJ-45-auf-USB-A-Kabel
3. Schnellstartordner / Sicherheitshinweise
4. Scanner stand

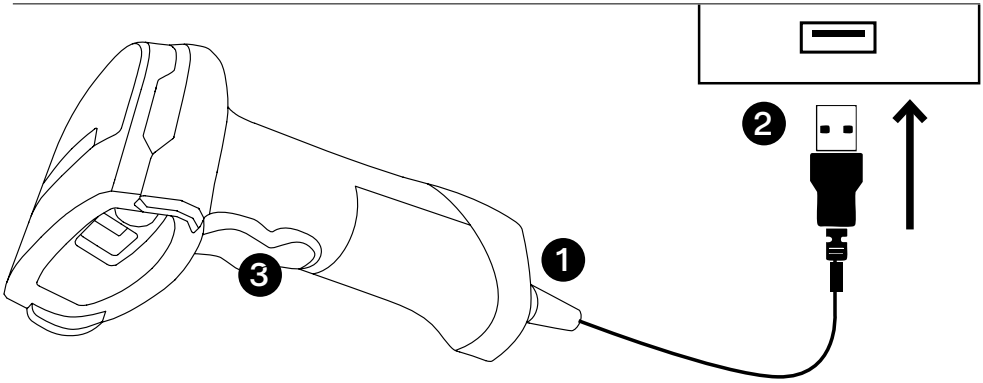
2. Teile & Bedienelemente



1. Statusanzeige-Licht
2. Auslösetaste
3. RJ-45-auf-USB-A-Kabel

3. Anschließen des Safescan 330-W

Sie können den Safescan 330-W ganz einfach an Ihren Computer, Laptop oder Ihr POS-System anschließen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:



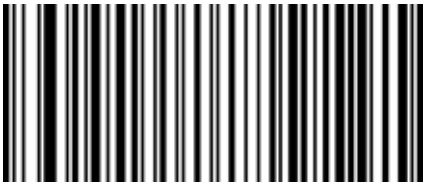
1. Stecken Sie zunächst das RJ-45-Kabel in den Anschluss am un teren Ende des Scanners.
2. Verbinden Sie das Kabel anschließend mit dem USB-A-Anschluss Ihres bevorzugten (POS-)Systems.
3. Das war's! Sie müssen keine zusätzliche Software oder Treiber installieren.

Wenn Sie den Scanner an Ihren Laptop oder Computer anschließen, funktioniert er wie eine Tastatur. Der gescannte Wert erscheint automatisch im markierten Textfeld Ihrer Software oder Anwendung (z. B. Excel).

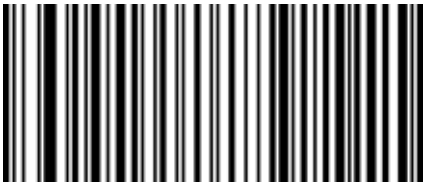
Wenn Sie den Scanner an Ihr POS-System anschließen, werden die gescannten Codes automatisch im richtigen Feld Ihrer Software angezeigt. Wie dies genau aussieht, hängt von der Software und den von Ihnen gewählten Einstellungen ab.

4. Auswahl des Scanmodus

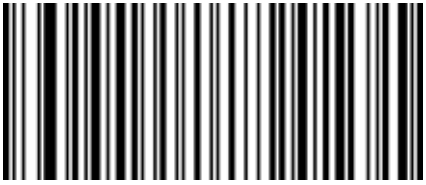
Sie können den aktuellen Scanmodus anpassen. Alles, was Sie tun müssen, ist den gewünschten Modus auszuwählen und den entsprechenden Barcode zu scannen.



Trigger-Modus
In diesem Modus scannen Sie, indem Sie den Auslöser betätigen.



Dauer-Scanmodus
In diesem Modus bleibt das Scan-Licht dauerhaft eingeschaltet.

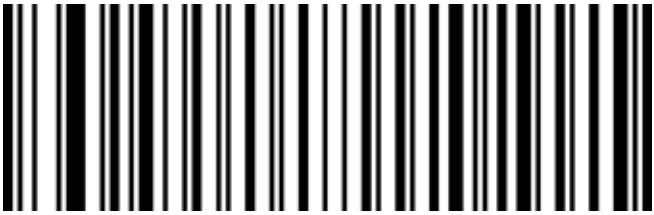


Automatischer Erkennungsmodus
Funktioniert wie ein Bewegungssensor. Das Scan-Licht schaltet sich nur ein, wenn ein Objekt erkannt wird – spart Energie.

Smart-Switch-Modus (Standard)

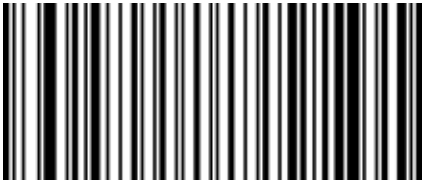
Der Scanner wechselt automatisch vom Trigger-Modus in den Auto-Sensing-Modus, wenn Sie ihn in den mitgelieferten Smart-Ständer stellen (siehe Anhang A für weitere Informationen).

Hinweis: Wenn Sie den Scanner in den Stand stellen, wird immer der automatische Erkennungsmodus aktiviert. Um diesen zu überschreiben, müssen Sie den Barcode des gewünschten Modus scannen, während sich der Scanner im Stand befindet.

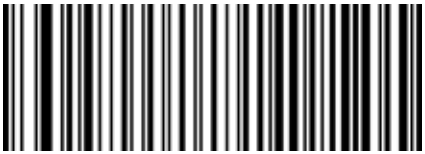


5. Auswahl der Tastaturregion

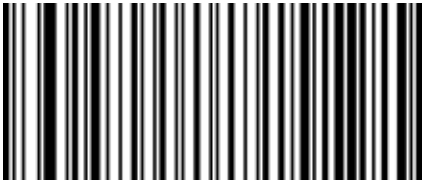
Damit der Scanner die richtigen Satzzeichen und Formatierungen an Ihr System überträgt, wählen Sie die passende Tastaturregion, indem Sie den Barcode neben Ihrer Region scannen:



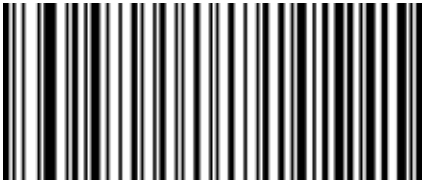
Amerika (Standard)



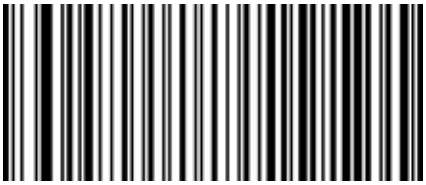
Vereinigtes Königreich



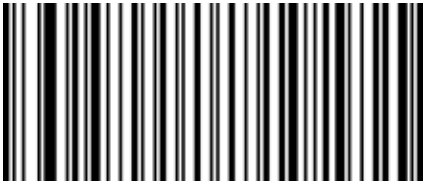
Deutschland



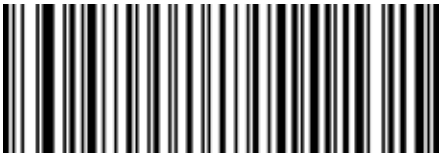
Frankreich



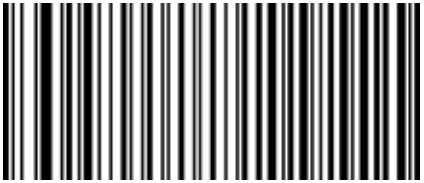
Spanien



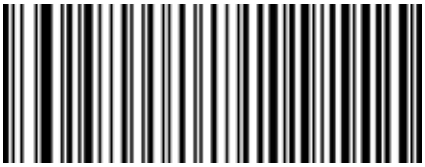
Spanien



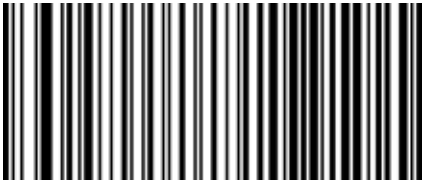
Niederlande



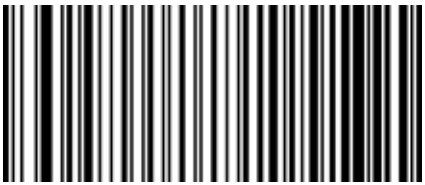
Portugal



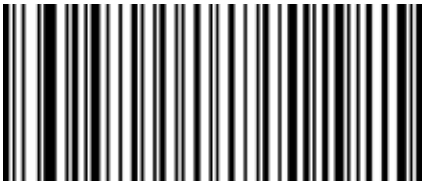
Schweden



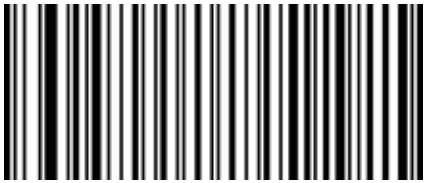
Türkei (F)



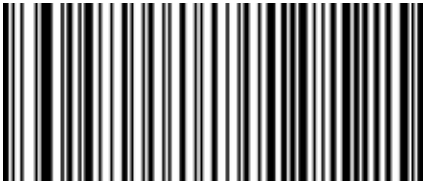
Türkei (Q)



Belgien



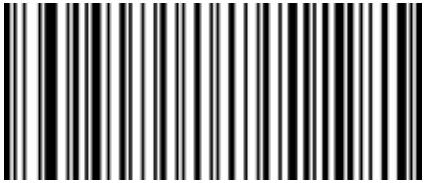
Brasilien



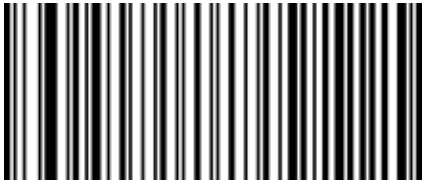
Tschechische Republik

6. Lautstärke anpassen

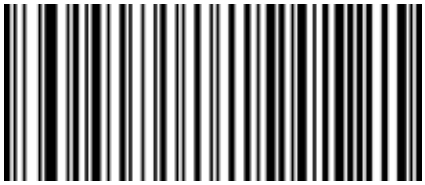
Sie können die Lautstärke des Signaltons einfach ändern, indem Sie einen der folgenden Barcodes scannen:



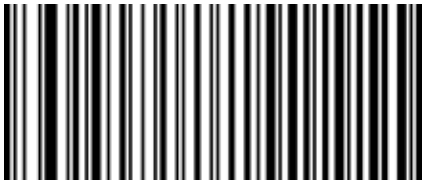
ON
Aktiviert die normale Lautstärke.



OFF
Schaltet alle Signaltöne stumm.
Hinweis: Um den Ton wieder einzuschalten, müssen Sie zuerst den ON-Barcode scannen, bevor Sie MAX oder LOW wählen können.



MAX
Stellt die maximale Lautstärke ein.

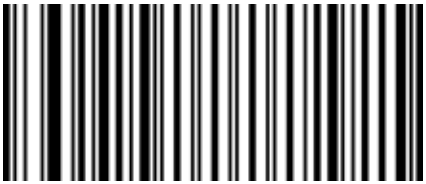


LOW
Hält den Ton aktiv, aber auf einer niedrigeren Lautstärke.

7. Formatierung anpassen

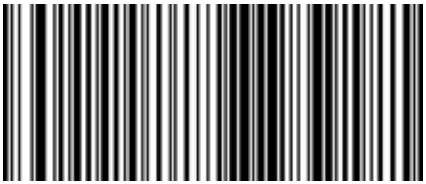
Sie können die Formatierungseinstellungen Ihrer Daten anpassen, damit sie Ihren Wünschen entsprechen. Wählen Sie einfach die Option, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passt, und scannen Sie den entsprechenden Barcode auf der nächsten Seite.

Type	Explanation	Example
CR: Carriage Return	Der Cursor springt automatisch an den Anfang der nächsten Zeile (wie beim Drücken der Eingabetaste).	0123456789 0123456789 0123456789
CR & LF: Carriage Return & Line Feed	Fügt eine Leerzeile ein und springt an den Anfang der nächsten Zeile (wie zweimal Enter drücken).	0123456789 0123456789 0123456789
TAB: Tab Feed	Der Cursor springt in das nächste Tab-Feld (wie beim Drücken der Tabulatortaste).	0123456789 0123456789
Disable: Keine Formatierung	Die Daten werden ohne zusätzliche Tastenanschläge übertragen.	01234567890123456789



CR

CR & LF



TAB

Disable

8. Präfix/Suffix zuweisen

Sie können Ihrem Code Text oder Zeichen hinzufügen, wenn Sie möchten. Dies kann Ihnen helfen, bestimmte Artikel in Ihrem Bestand oder Ihrer Verwaltung leichter zu erkennen.

1. Scannen Sie den Präfix-Barcode, wenn das Zeichen am Anfang erscheinen soll, oder den Suffix-Barcode für das Ende.
2. Scannen Sie den Code „9“ in Anhang C zweimal.
3. Suchen Sie die richtigen Zeichen in Anhang B.
4. Scannen Sie die entsprechenden Zahlen aus Anhang C in der richtigen Reihenfolge.
5. Scannen Sie den Barcode „save“ am Ende von Anhang C.

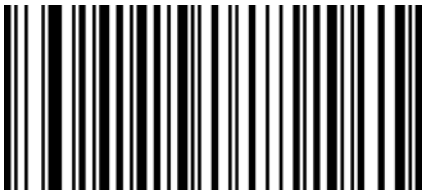
Hier ist ein Beispiel:

Sie möchten das Präfix „C_“ hinzufügen.

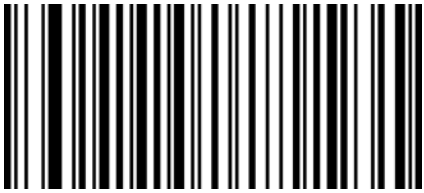
Zuerst scannen Sie den Code 9 zweimal. Dann scannen Sie 4 und 3 (43 ist C), gefolgt von 5 und F (5F ist Unterstrich), und anschließend den Code „save“.

Ein Barcode mit der Nummer 123456789 wird nun als C_123456789 verarbeitet.

Prefix



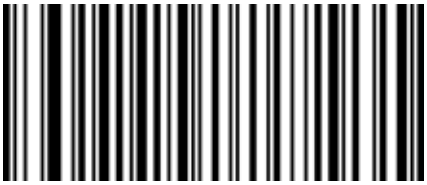
Suffix



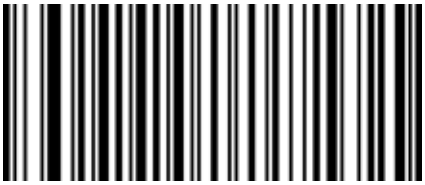
9. Präfix-/Suffix-Einstellungen deaktivieren

Wenn Sie Ihre Präfix- oder Suffix-Einstellungen entfernen möchten, können Sie dies ganz einfach tun, indem Sie einen (oder beide) der untenstehenden Barcodes scannen.

Präfix-Einstellungen zurücksetzen
Entfernt alle Präfix-Einstellungen.

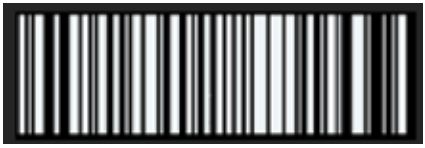


Suffix-Einstellungen zurücksetzen
Entfernt alle Suffix-Einstellungen.



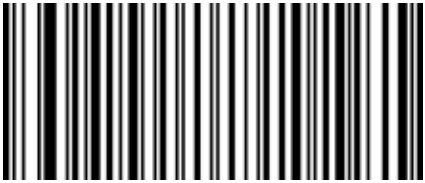
10. Scannen von umgekehrten / invertierten Barcodes

Einige Barcodes können umgekehrt oder invertiert angezeigt werden, wie im Beispiel unten. Sie müssen Ihre Einstellungen ändern, damit Ihr Scanner diese verarbeiten kann.



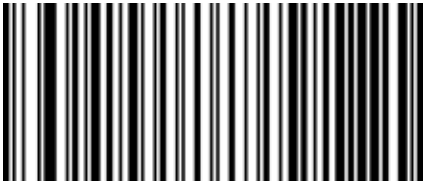
Umgekehrtes Scannen aktivieren

Wenn Sie diesen Code scannen, erlauben Sie Ihrem Scanner, die umgekehrten Codes zu lesen. Bitte beachten Sie, dass Sie diese Funktion deaktivieren müssen, bevor Sie reguläre Codes scannen.



Umgekehrtes Scannen deaktivieren

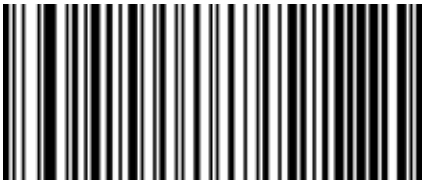
Scannen Sie diesen Code, wenn Sie die Funktion für umgekehrtes Scannen ausschalten und wieder in den regulären Scanmodus zurückkehren möchten (Standard).



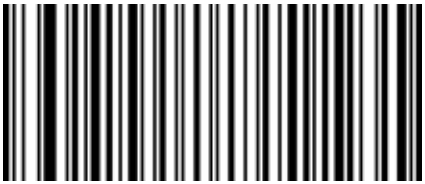
11. Umwandeln von Barcodes in EAN-Codes

Wenn Sie Ihre UPC-A-Barcodes in EAN-13-Codes umwandeln möchten, können Sie dies tun, indem Sie den untenstehenden Code scannen.

EAN-Umwandlung aktivieren
Wenn Sie diesen Modus aktivieren, werden alle Barcodes, die Sie scannen, in Ihrem System in EAN-Codes umgewandelt.

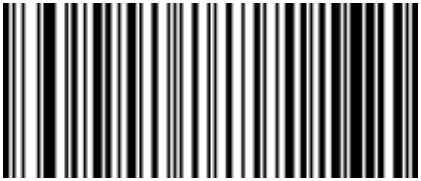


EAN-Umwandlung deaktivieren
Scannen Sie diesen Code, um den EAN-Umwandlungsmodus zu deaktivieren. Ihre Codes werden nun wieder normal verarbeitet.

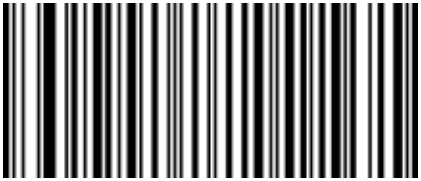


12. Aktivieren / Deaktivieren von Barcode-Typen

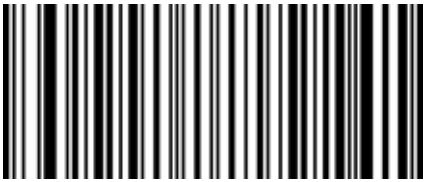
Sie können den Scanner so konfigurieren, dass er nur bestimmte Barcode-Typen scannt und andere ignoriert. Dies kann helfen, das Scannen und Verarbeiten unerwünschter Codes zu verhindern.



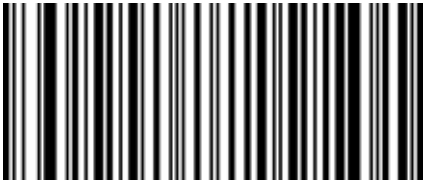
Alle 1D-Barcodes deaktivieren
Wenn Sie diese Funktion auswählen, wird Ihr Barcode-Scanner keine 1D-Barcodes mehr scannen. Bitte beachten Sie, dass er dennoch in der Lage sein wird, den Code „Alle 1D-Barcodes aktivieren“ unten zu scannen, um die Funktion wieder zu aktivieren.



Alle 2D-Barcodes deaktivieren
Mit dieser Funktion wird Ihr Scanner so eingestellt, dass er keine 2D-Barcodes (wie QR-Codes) mehr scannt. Um dies rückgängig zu machen, scannen Sie einfach den unten stehenden Code „Alle 2D-Barcodes aktivieren“.



Alle 1D-Barcodes aktivieren
Durch das Scannen dieses Codes erlauben Sie Ihrem Scanner, alle Arten von 1D-Barcodes zu scannen und zu verarbeiten.

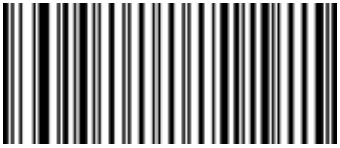


Alle 2D-Barcodes aktivieren
Mit dieser Funktion erlauben Sie Ihrem Scanner, alle Arten von 2D-Barcodes zu scannen und zu verarbeiten.

13. Wiederherstellen der Werkseinstellungen

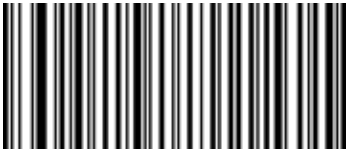
Sie können alle Ihre Einstellungen ganz einfach zurücksetzen, indem Sie den untenstehenden Code scannen. Folgende Einstellungen werden verwendet:

Scanmodus: Smart-Switch-Modus
Präfix / Suffix: Deaktiviert
Formatierung: CR (Carriage Return)
Region: Vereinigte Staaten
Ton: EIN



14. Firmware-Version

Um zu sehen, welche Firmware-Version derzeit auf Ihrem Gerät installiert ist, scannen Sie einfach den angezeigten Code.



15. Sicherheitshinweise

- Öffnen Sie das Gerät niemals und nehmen Sie es nicht auseinander.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in staubigen oder schmutzigen Umgebungen, da dies die Sensorqualität beeinträchtigen kann.
- Schauen Sie niemals direkt in das Licht.
- Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Kabel.
- Setzen Sie das Gerät oder Kabel niemals Flüssigkeiten aus und reinigen Sie sie nicht mit chemischen Reini gungsmitteln.

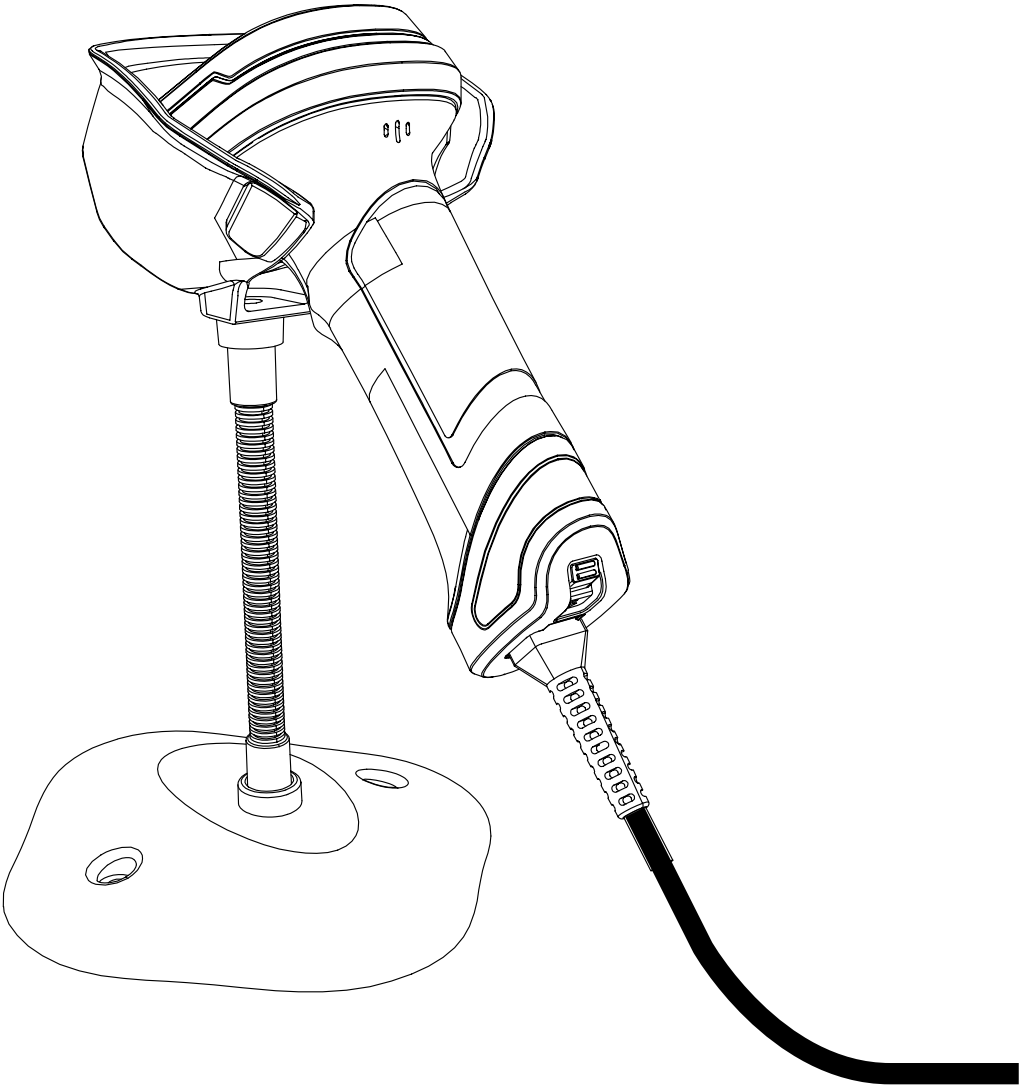
- Falls Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden, trennen Sie es vom Strom und wenden Sie sich an Safe scan für Unterstützung.
- Ziehen Sie den Netzstecker und lagern Sie das Gerät sicher, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, um Schäden zu vermeiden.

16. Technische Daten

Lichtquelle:	Grünes Ziellicht (LED) / Weißes Scannlicht (LED)
Scanprinzip:	Imaging CMOS
Auflösung:	640x480
Scanmodi:	Trigger-Modus / Kontinuierlicher Scanmodus / Auto-Sensing-Modus
Scanwinkel:	Rotationswinkel 360° / Neigungswinkel ±65° / Abweichungswinkel ±65°
Sichtfeld:	Horizontal 39° / Vertikal 29°
Scantiefe:	EAN 13: 50-260 mm (13mil) Code 39: 70-160 mm (5mil) QR Code: 30-180 mm (15mil) Code 128: 60-350 mm (20mil)
Schnittstellen:	USB-HID, USB-COM, RS232
Dekodierfähigkeit:	1D: Codabar, Code 39, Code 32 Pharmaceutical(PARAF), Interleaved 2 of 5,NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Industrial, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8,EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited,GS1 DataBar Expanded, China Post(Hong Kong 2 of 5), Korea Pos. 2D: Codeblock A, Codeblock F, PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite Codes, QR Code, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN.
Spannung:	5V
Betriebsstrom:	300mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit:	5%–95% (ohne Kondensation)
Umgebungslicht:	0–100.000 LUX
Stoßfestigkeit:	3 m
Kabellänge:	1,5 m
Abmessungen:	17,4 x 6,6 x 8,6 cm
Gewicht:	162 g
Material:	ABS+PC

Anhang A - Verwendung des mitgelieferten Ständers

Brauchen Sie freie Hände? Kombinieren Sie den Scanner mit dem mitgelieferten Ständer. Lesen Sie weiter, um zu erfahren, wie Sie den Ständer zusammenbauen und verwenden können.

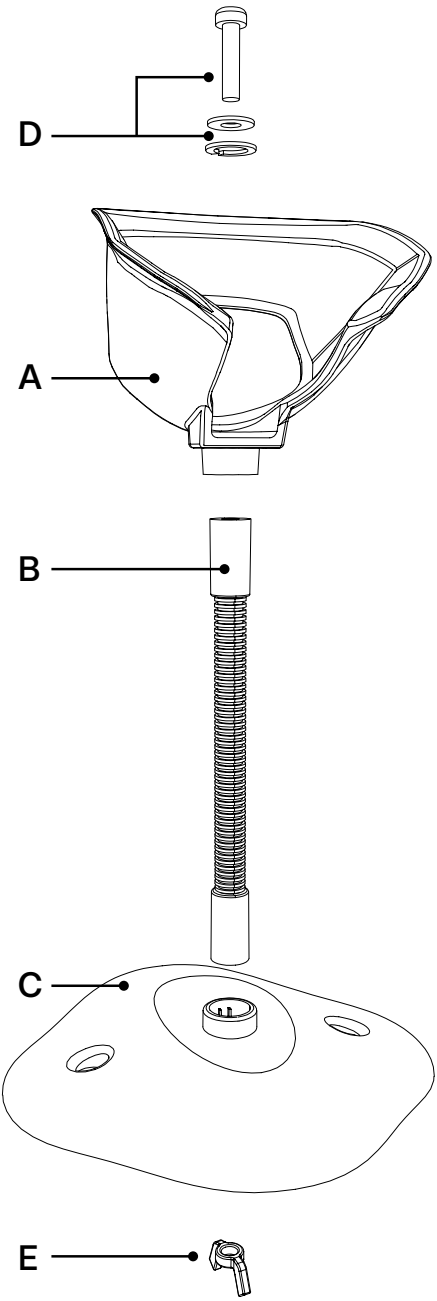


A1. Zusammenbau des Ständers

1. Befestigen Sie die Halterung (A) am flexiblen Stab (B) mit der Schraube und den Ringen (D).

Bitte beachten Sie, dass hierfür ein Kreuzschlitzschraubendreher benötigt wird, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

2. Setzen Sie den flexiblen Stab (B) in den Fuß des Ständers (C) ein und sichern Sie ihn unten mit der Flügelmutter (E).



A2. Ändern des Scanmodus

Wenn Sie den Scanner auf den Ständer stellen, wird automatisch der Auto-Sensing-Modus aktiviert. Das bedeutet, dass Sie keine Tasten drücken oder Einstellungen ändern müssen. Der Scanner beginnt automatisch mit dem Scannen, sobald er ein Objekt erkennt.

Wenn Sie einen anderen Modus (im Ständer) verwenden möchten, müssen Sie den Code für diesen Modus scannen, während der Scanner noch auf dem Ständer steht.

Wenn Sie den Scanner vom Ständer nehmen, wechselt er automatisch zurück in den (manuellen) Auslösemodus.

Anhang B - Präfix- & Suffix-Legende

Hex	Char
00	NUL (Null char.)
01	SOH (Start of Header)
02	STX (Start of Text)
03	ETX (End of Text)
04	EOT (End of Transmission)
05	ENQ (Enquiry)
06	ACK (Acknowledgment)
07	BEL (Bell)
08	BS (Backspace)
09	HT (Horizontal Tab)
0a	LF (Line Feed)
0b	VT (Vertical Tab)
0c	FF (Form Feed)
0d	CR (Carriage Return)
0e	SO (Shift Out)
0f	SI (Shift In)
10	DLE (Data Link Escape)
11	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	DC2 (Device Control 2)
13	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	DC4 (Device Control 4)
15	NAK (Negative Acknowledgment)
16	SYN (Synchronous Idle)
17	ETB (End of Trans. Block)
18	CAN (Cancel)
19	EM (End of Medium)
1a	SUB (Substitute)
1b	ESC (Escape)
1c	FS (File Separator)
1d	GS (Group Separator)
1e	RS (Request to Send)
1f	US (Unit Separator)
20	SP (Space)
21	! (Exclamation Mark)
22	" (Double Quote)
23	# (Number Sign)
24	$ (Dollar Sign)
25	% (Percent)
26	& (Ampersand)
27	` (Single Quote)
28	((Right / Closing Parenthesis)
29	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	* (Asterisk)
2b	+ (Plus)
2c	, (Comma)
2d	– (Minus / Dash)
2e	. (Dot)
2f	/ (Forward Slash)
30	0
31	1
32	2
33	3
34	4
35	5
36	6
37	7
38	8
39	9
3a	: (Colon)
3b	; (Semi–colon)
3c	< (Less Than)
3d	= (Equal Sign)
3e	> (Greater Than)
3f	? (Question Mark)

	Char
40	@ (AT Symbol)
41	A
42	B
43	C
44	D
45	E
46	F
47	G
48	H
49	I
4a	J
4b	K
4c	L
4d	M
4e	N
4f	O
50	P
51	Q
52	R
53	S
54	T
55	U
56	V
57	W
58	X
59	Y
5a	Z
5b	[(Left / Opening Bracket)
5c	\ (Back Slash)
5d	] (Right / Closing Bracket)
5e	^ (Caret / Circumflex)
5f	_ (Underscore)
60	' (Grave Accent)
61	a
62	b
63	c
64	d
65	e
66	f
67	g
68	h
69	i
6a	j
6b	k
6c	l
6d	m
6e	n
6f	o
70	p
71	q
72	r
73	s
74	t
75	u
76	v
77	w
78	x
79	y
7a	z
7b	{ (Left/ Opening Brace)
7c	| (Vertical Bar)
7d	} (Right/Closing Brace)
7e	~ (Tilde)
7f	DEL (Delete)

Anhang C - Präfix- & Suffix-Codes

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

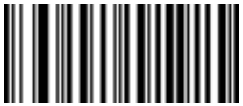
B

B

C

D

E



F

Save

Prefix

Suffix

3 Jahre Garantie

3 Jahre Garantie
Garantieverfahren: www.safescan.com

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der anwendbaren EU-Richtlinien. Die Konformitätserklärung (DoC) ist verfügbar unter www.safescan.com.

Bringen Sie das Gerät zu einem Recyclingzentrum, wenn Sie es entsorgen möchten. Werfen Sie elektronische Geräte niemals in den Hausmüll.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften.

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 catalog. 20251