

Benutzerhandbuch

Kabelgebundener USB- Desktop-QR- und Barcode-Scanner **HD150**

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	3
Inhalt des Sets:.....	4
Vorteile:.....	4
Anschließen des Scanners.....	5
Instandhaltung	5
Grundlegende Steuercodes.....	6
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	6
Benutzerdefinierte Standardeinstellungen	7
Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Scanners	8
Fadenkreuz-Einstellungen.....	9
Lichtsignaleinstellungen nach dem Ablesen	9
Einstellen der Dauer des Lichtsignals.....	10
Signaltonereinstellungen beim Starten des Scanners.....	11
Signaltonereinstellungen nach erfolgreichem Lesen	11
Einstellen der Signaltondauer nach erfolgreichem Lesen	12
Einstellung der Signaltonfrequenz.....	12
Einstellungen für die Signaltonlautstärke.....	13
Einstellungen für den Barcode-Scanmodus.....	13
Einstellung der Scan-Empfindlichkeit	14
Einstellungen für die Buchstabenkonvertierung	15
Präfix- und Suffix-Einstellung	16
Benutzerdefinierte Präfixeinstellung.....	16
Festlegen eines benutzerdefinierten Suffixes	17
Anlage 1. Numerische Barcodes.....	18
Anlage 2. Speichern/Abbrechen.....	20

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Auflösung:** 1280 x 800 px
- **Sensortyp:** CMOS
- **Scanmethode:** manuell (auf der Taste), automatisch (nachdem der Code näher gebracht wurde)
- **Scan-Bestätigung:** Licht- und Tonsignal
- **Schnittstelle:** USB
- **Schutzart:** IP54
- **Fallfestigkeit:** 1,5 Meter
- **Spannung:** DC5V
- **Arbeitsstrom:** 400mA
- **Betriebstemperatur:** -20°C - 60°C
- **Lagertemperatur:** -40°C - 70°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 0 % - 95 %
- **Lesbare 1D-Codes:** EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code, 128, Code39, Codabar, UCC/EAN, 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard25, Matrix25, COOP25, Industrial 2/5, Plessey, MSI Plessey, Code11, Code93, Code49, Code16K usw.
- **Lesbare 2D-Codes:** PDF417, MicroPDF417, DataMatrix, Maxicode, QRCode, MicroQR, Aztec, Hanxin usw.
- **Produktgröße:** 4.15 × 4.95 × 2.43 cm
- **Verpackungsmaße:** 16 x 5,5 x 13 cm
- **Produktgewicht:** 75 g
- **Gewicht mit Verpackung:** 100 g

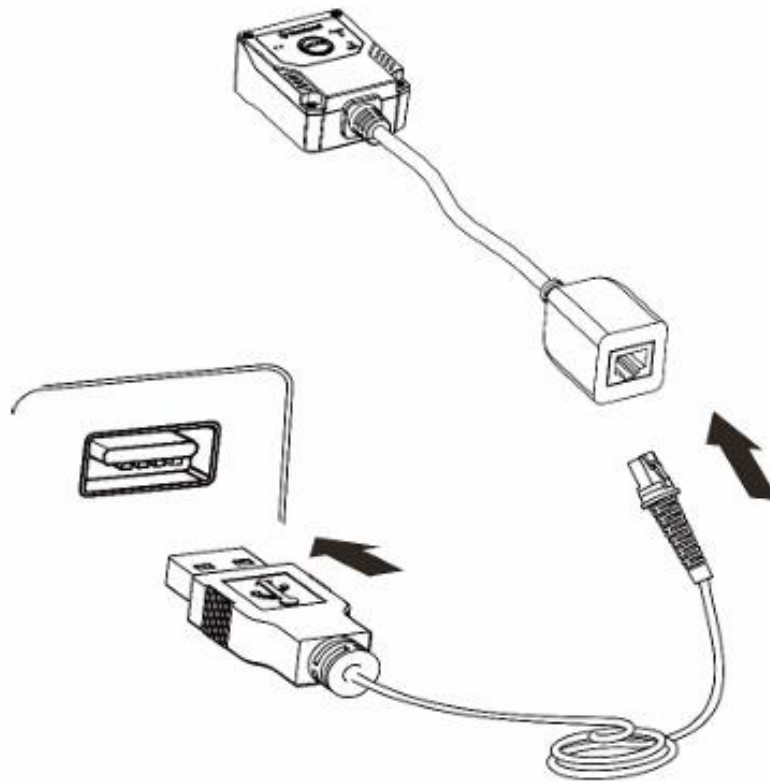
Inhalt des Sets:

- Desktop-QR- und Barcode-Scanner
- USB-Kabel

Vorteile:

- Blitzschnelle Erfassung von führenden 1D- und 2D-
Barcodes, einschließlich QR, DataMatrix
- Müheloses Scannen von Barcodes von LCD-Bildschirmen
und Displays mobiler Geräte
- Möglichkeit des automatischen und manuellen Scannens
- Kompakte Form für eingebautes Lesegerät

Anschließen des Scanners



Verbinden Sie den Scanner über ein USB-Kabel mit RJ45- und USB-Anschlüssen mit dem Host-Gerät:

1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den Steckplatz des Scanners.
2. Stecken Sie den USB-Stecker in den USB-Anschluss des Hostgeräts.

Instandhaltung

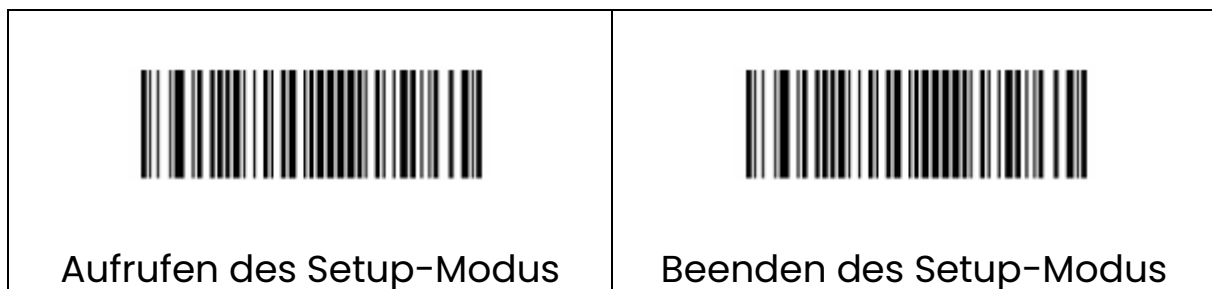
- Halten Sie das Scannerfenster sauber
- Achten Sie darauf, das Scannenfenster nicht zu zerkratzen
- Verwenden Sie eine weiche Bürste, um Flecken vom Scannerfenster zu entfernen

- Verwenden Sie zum Reinigen des Fensters ein weiches Tuch, z. B. ein Brillenputztuch
- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf das Scannerfenster
- Verwenden Sie zur Reinigung anderer Teile des Geräts keine Reinigungsmittel, außer Wasser

Hinweis: Die Garantie deckt KEINE Schäden ab, die durch unsachgemäße Pflege und Wartung verursacht wurden.

Grundlegende SteuerCodes

Jedes Mal, wenn Sie das Lesegerät konfigurieren möchten, müssen Sie den Code "Zum Setup-Modus wechseln" scannen, dann den Barcode für die Einstellung lesen und schließlich den Code zum Beenden des Setup-Modus lesen.



Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Durch das Scannen des untenstehenden Barcodes kann der Scanner auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. In folgenden Fällen müssen Sie möglicherweise alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurücksetzen:

- Der Scanner ist falsch konfiguriert und dekodiert keine Barcodes.
- Sie erinnern sich nicht an die vorherige Konfiguration und möchten deren Auswirkungen vermeiden



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Benutzerdefinierte Standardeinstellungen

Durch das Scannen des Barcodes "**Alle benutzerdefinierten Einstellungen wiederherstellen**" können Sie alle Parameter auf benutzerdefinierte Standardwerte zurücksetzen. Durch das Scannen des Barcodes "**Als benutzerdefinierte Standardeinstellungen speichern**" können Sie die aktuellen Einstellungen als benutzerdefinierte Standardeinstellungen festlegen. Die benutzerdefinierten Standardeinstellungen werden im Speicher des Scanners gespeichert.



Als benutzerdefinierte
Standardeinstellungen
speichern







Alle Standardeinstellungen
wiederherstellen

Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Scanners

Es stehen mehrere Optionen für die Hintergrundbeleuchtung zur Verfügung, um die Lichtverhältnisse bei jedem Scan zu verbessern:




- **Normal:** Hintergrundbeleuchtungs-LEDs werden beim Scannen von Codes aktiviert
- **Immer eingeschaltet:** Die LEDs der Hintergrundbeleuchtung leuchten immer, wenn der Scanner eingeschaltet ist
- **Aus:** Die LEDs der Hintergrundbeleuchtung sind die ganze Zeit ausgeschaltet
- **Verblassen:** Die LEDs der Hintergrundbeleuchtung leuchten im Standby-Modus schwach und nehmen beim Scannen von Codes allmählich an Helligkeit zu

 Normal (Standard)	 Immer an
 Arbeitsunfähig	 Verblassen

Fadenkreuz-Einstellungen

Beim Scannen zeigt das Lesegerät ein Fadenkreuz an, mit dem der Ziel-Barcode zur einfachen Dekodierung im Sichtfeld positioniert werden kann. Sie können aus den folgenden Zielmodi wählen:

- **Normal: Der** Scanner zeigt nur beim Scannen eines Barcodes ein Fadenkreuz an.
- **Immer eingeschaltet:** Der Sucher ist ständig eingeschaltet, wenn der Scanner gestartet wird
- **Aus:** Fadenkreuz ist ausgeschaltet

 Normal (Standard)	 Immer an
 Arbeitsunfähig	






Lichtsignaleinstellungen nach dem Ablesen

Die grüne Barcode-Lese-LED kann so programmiert werden, dass sie ein- oder ausgeschaltet ist.

	
Aktiviert (Standard)	Arbeitsunfähig

Einstellen der Dauer des Lichtsignals

Es ist möglich, die Zeitspanne einzustellen, für die die LED nach dem korrekten Lesen des Codes eingeschaltet bleiben soll. Der Parameter ist von 1ms bis 2500ms programmierbar.

	
Kurz 20ms (Standard)	120 ms durchschnittlich
	
Lang 220ms	Erweitert: 320 ms
	
Benutzerdefiniert 1 – 2.500 ms	

Beispiel für eine benutzerdefinierte Einstellung der LED-Dauer für 800 ms:

1. Scannen Sie den Barcode des Eingangs in den **Setup-Modus**.
2. Scannen Sie den **benutzerdefinierten Barcode**.
3. Scannen Sie die numerischen Barcodes "8", "0" und "0" aus dem Anhang "Digitale Barcodes".
4. Scannen Sie den Barcode des Konfigurationsdatensatzes aus dem Anhang "Barcodes Save/Cancel".
5. Scannen Sie den Barcode "Setup-Modus beenden".

Signaltoneinstellungen beim Starten des Scanners

Der Scanner kann so programmiert werden, dass er beim Einschalten einen Signalton ausgibt oder nicht.

	
Aktiviert (Standard)	Arbeitsunfähig





Signaltoneinstellungen nach erfolgreichem Lesen

Der Scanner kann so programmiert werden, dass er nach erfolgreichem Lesen einen Signalton ausgibt oder den Signalton ausschaltet.

	
Aktiviert (Standard)	Arbeitsunfähig

Einstellen der Signaltondauer nach erfolgreichem Lesen




Dieser Parameter legt die Länge des Signaltons fest, der vom Scanner ausgegeben wird, wenn er korrekt gelesen wird. Es bietet einen Bereich von 1 ms bis 300 ms.

 Kurz 40ms	 Mittel: 80 ms (Standard)
 Lang 120ms	 Gewohnheit




Einstellung der Signaltonfrequenz

Dieser Parameter kann in 1-Hz-Schritten von 20 Hz bis 20.000 Hz programmiert werden.

 Extrem niedrige 800 Hz	 Niedrig 1600Hz

 <p>Durchschnittlich 2730 Hz (Standard)</p>	 <p>Hoch 42000Hz</p>
 <p>Benutzerdefiniert 20 – 20.000 Hz</p>	

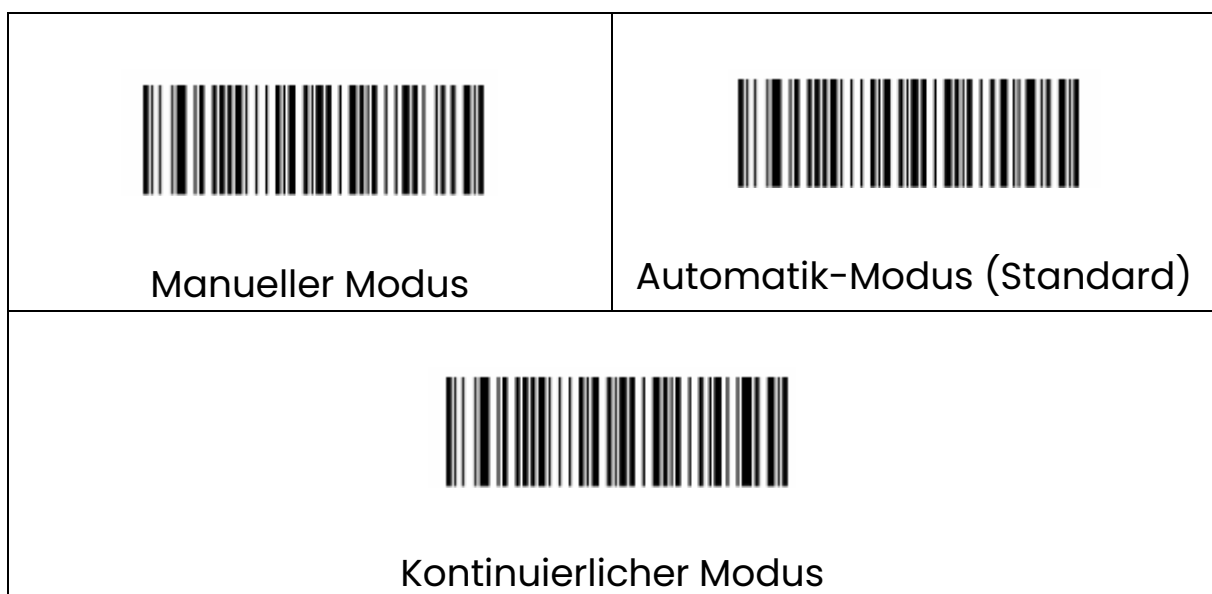
Einstellungen für die Signaltonlautstärke

 <p>Laut (Standard)</p>	 <p>Mittel</p>
 <p>Leise</p>	

Einstellungen für den Barcode-Scanmodus


- **Manueller Modus:** Durch Drücken des Auslösers wird die Dekodierungssitzung aktiviert. Die Dekodierungssitzung wird fortgesetzt, bis der Barcode dekodiert oder der Auslöser losgelassen wird.



- **Auto-Modus: Der** Scanner wird aktiviert, wenn ein Barcode erkannt wird, und scannt ihn, ohne dass die Scan-Taste gedrückt werden muss. In diesem Modus ist es auch möglich, den Code auszulesen, wenn der Auslöser gedrückt wird.
- **Kontinuierlicher Modus:** Der Scanner startet automatisch eine Dekodierungssitzung nach der anderen. Um den Scanvorgang zu unterbrechen/fortzusetzen, drücken Sie einfach den Auslöser.



Einstellung der Scan-Empfindlichkeit

Die Empfindlichkeit bestimmt, wie sehr der Scanner auf Änderungen des Umgebungslichts reagiert. Je höher die Empfindlichkeit, desto weniger Beleuchtung wird benötigt, um den Scanner zu starten. Sie können den richtigen Grad der Empfindlichkeit auswählen, der zu Ihrer Umgebung passt. Diese Funktion ist nur im Automatikmodus verfügbar.

 <p>Geringe Empfindlichkeit</p>	 <p>Mittlere Empfindlichkeit (Standard)</p>
--	---

 <p>Hohe Empfindlichkeit</p>	 <p>Erhöhte Empfindlichkeit</p>
---	---

 <p>Benutzerdefinierte Empfindlichkeit (Bereich 1-20)</p>

Einstellungen für die Buchstabenkonvertierung

 <p>Keine Konvertierung (Standard)</p>	 <p>Konvertierung in Großbuchstaben</p>
---	---

 <p>Konvertierung in Kleinbuchstaben</p>

Präfix- und Suffix-Einstellung

 Präfix/Suffix deaktiviert (Standard)	 Präfix/Suffix Ein
--	---

Benutzerdefinierte Präfixeinstellung

Wenn ein benutzerdefiniertes Präfix aktiviert ist, können Sie ein benutzerdefiniertes Präfix an den Barcode anhängen, das nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Wenn das benutzerdefinierte Präfix beispielsweise "AB" lautet und die Barcode-Daten "123" lauten, erhalten wir "AB123".

 Benutzerdefiniertes Präfix deaktiviert (Standard)	 Benutzerdefiniertes Präfix aktiviert
---	---

Um ein benutzerdefiniertes Präfix festzulegen, müssen Sie den Barcode für die **benutzerdefinierte Präfixeinstellung scannen**, gefolgt von den numerischen Barcodes, die dem Hexadezimalwert des gewünschten Präfixes entsprechen. Nachdem Sie die obigen Schritte ausgeführt haben, müssen Sie den Barcode der **Datensatzeinstellungen** scannen .

Hinweis: Ein benutzerdefiniertes Präfix darf nicht länger als 10 Zeichen sein.



Festlegen eines benutzerdefinierten Suffixes

Wenn ein benutzerdefiniertes Suffix aktiviert ist, können Sie ein benutzerdefiniertes Suffix in Ihren Code einfügen, das nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Wenn das benutzerdefinierte Suffix beispielsweise "AB" und die Barcode-Daten "123" sind, erhalten wir "123AB".



Um ein benutzerdefiniertes Suffix festzulegen, scannen Sie den Barcode, **der das benutzerdefinierte Suffix einstellt**, dann die numerischen Barcodes, die dem Hexadezimalwert des gewünschten Suffixes entsprechen, und lesen Sie schließlich den Barcode für die Speichereinstellungen.

Hinweis: Ein benutzerdefiniertes Suffix darf nicht länger als 10 Zeichen sein.

Anlage 1. Numerische Barcodes



@DIGIT0

0



@DIGIT1

1



@DIGIT2

2



@DIGIT3

3



@DIGIT4

4



@DIGIT5

-



@DIGIT6

6



@DIGIT7

7



@DIGIT8

8



@DIGIT9

9



@DIGITA

A



@DIGITB

B



@DIGITC

C



@DIGITD

D



@DIGITE

E



@DIGITF

F

Anlage 2. Speichern/Abbrechen

 <p>Speichern von Einstellungen</p>	 <p>Abbrechen von Einstellungen</p>
--	---