

# Benutzerhandbuch

---

Code-Leser

**HD580**

## Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	1
Inhalt des Sets:.....	2
Funktionen:.....	3
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen .....	4
Festlegen des Suffixes .....	5
Barcode-Scan-Modus .....	6
Gehäuse-Einstellungen.....	7
Piepton-Einstellungen .....	8
Schnittstellen-Einstellungen .....	9
Einstellen der Leseverzögerung für denselben Barcode .....	10
Barcode-Einstellungen .....	12
Scannen von umgekehrten Codes .....	13
Einstellung des Tastaturtyps.....	14
Zeichen in einem Barcode ausblenden.....	15
Präfix und Suffix festlegen.....	17
Anhang 2. Barcode-ID .....	16
Anhang 3. Tags zum Festlegen von Präfix und Suffix.....	17

## Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Lichtquelle:** 617nm CMOS-LED
- **Scanmethode:** manuell (auf der Taste) / automatisch (nachdem der Code näher gebracht wurde)
- **Scan-Bestätigung:** Licht und Ton
- **Schnittstelle:** USB, virtuelles COM-USB
- **Kabellänge:** 170 cm
- **Gerätemaße:** 16,5 x 8,5 x 7 cm
- **Abmessungen des Empfängers:** 2 x 1,5 x 0,6 cm
- **Verpackungsmaße:** 16,5 x 10 x 8 cm
- **Gewicht des Lesegeräts:** 175 g
- **Gewicht mit Verpackung:** 240 g
- **Betriebstemperatur:** -20 ~ 50 °C
- **Lagertemperatur:** -40 ~ 70 °C
- **1D-Code lesbar:** UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5 (ITF), Matrix 2 of 5, Standard 2 of 5, Coda bar, MSI Plessey, GSI, China Post, Databar(RSS), Korea, NEC 2 of 5, andere eindimensional
- **Lesbare 2D-Codes:** QR-Code, Data Matrix, PDF417, Aztec, Maxicode

## Inhalt des Sets:

- Kabelgebundener 1D/2D-Codeleser
- USB-Kommunikationskabel
- Bedienungsanleitung des Originalherstellers

## Funktionen:

- **Scannen:** manuell (Aufstecken) / automatisch (wenn der Code näher gebracht wird)
- **Arten von gescannten Barcodes:** 1D-, 2D-Barcodes (z. B. QR) von Papieretiketten und vom Telefonbildschirm sowie LCD und LED/OLED
- **Scan-Bestätigung:** Licht und Ton
- **Verfügbare Schnittstellen:** USB, Virtual COM-USB
- **Zusätzliche Funktionen:** Setzen eines beliebigen Zeichens als Präfix und Suffix, Virtual COM-Funktion

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Werkseinstellung

Festlegen des Suffixes



REGISTERKARTE



LF+CR



CR



Suffix aus



CR + CR

## Barcode-Scan-Modus



Manueller Modus



Kontinuierlicher Modus



Auto-Modus

## Gehäuse-Einstellungen



Normalfall



Nur Großbuchstaben



Nur Kleinbuchstaben

## Piepton-Einstellungen



Hohe Signaltonlautstärke  
(Standard)



Durchschnittliche Signaltonlautstärke





Geringe Signaltonlautstärke



Piepton aus

- Nachdem Sie den Code "Piepton aus" gescannt haben, müssen Sie den Code "Factory Reset" scannen, um den Ton wieder einzuschalten.

## Schnittstellen-Einstellungen



USB-KBW



USB-COM



TTL 232-9600

## Einstellen der Leseverzögerung für denselben Barcode

- Es ist möglich, die Zeit einzustellen, in der der Scanner denselben Barcode, der bereits einmal gelesen wurde, nicht erneut scannen soll.



Verzögerung aus



Verzögerung um 1 Sekunde



Verzögerung um 3 Sekunden



Verzögerung um 5 Sekunden



Verzögerung um 7 Sekunden



Verzögerung die ganze Zeit

## Barcode-Einstellungen

- Scannen von 1D-Codes



Ermöglichte



Arbeitsunfähig

- Scannen von 2D-Codes



Ermöglichte



Arbeitsunfähig

## Scannen von umgekehrten Codes



1D



QR



Datenmatrix



PDF417

## Einstellung des Tastaturtyps



Standardtastatur



Virtuelle Tastatur

## Zeichen in einem Barcode ausblenden

- Verstecken von Hauptfiguren



Arbeitsunfähig



Ermöglichte



### Verstecken von Hauptfiguren

- Um die Anfangszeichen des Barcodes auszublenden, müssen Sie zuerst den "Ein"-Code scannen, der das Ausblenden von Zeichen aktiviert. Lesen Sie dann den Code "Anfangszeichen ausblenden". Schließlich müssen Sie den entsprechenden Zahlencode scannen und die Anzahl der zu verbergenden Ziffern definieren.

**Beispiel: Der** Barcode lautet "123456789". Die ersten beiden Ziffern sind auszublenden. Scannen Sie in diesem Fall den Code "0", "0", "2". Der Barcode wird beim erneuten Scannen als "3456789" angezeigt.

- Ausblenden nachgestellter Zeichen



Arbeitsunfähig



Ermöglichte



Ausblenden nachgestellter Zeichen



- Um die nachgestellten Zeichen des Barcodes auszublenen, scannen Sie zunächst den Code "Aktiviert", wodurch das Ausblenden von Zeichen aktiviert wird. Lesen Sie dann den Code "Ausblenden nachgestellter Zeichen" und scannen Sie schließlich den entsprechenden Zahlencode, indem Sie die Anzahl der auszublenenden Ziffern definieren.

**Beispiel: Der** Code ist "123456789". Die letzten beiden Schilder sind auszublenen. Scannen Sie dazu den Code "0", "0", "2". Der Code hat die Form "1234567".

## Präfix und Suffix festlegen



Hinzufügen eines Präfixes



Hinzufügen eines Suffixes



Abschließen der Einstellungen



Ausgabe-Einstellungen

- Um ein Präfix oder Suffix zu setzen, scannen Sie zunächst den Code "Präfix hinzufügen" oder "Suffix hinzufügen". Lesen Sie dann die entsprechenden Codes aus den Anhängen 1 und 3, die als Suffix zu verwenden sind. Um das Hinzufügen eines Präfixes/Suffixes abzuschließen, müssen Sie den Code "Finish Settings" und schließlich "Output Settings" scannen.

**Beispiel: Der** Code ist "123456789". Das Suffix soll das B1-Zeichen sein. Scannen Sie dazu die Codes "1", "0", "6", "6", "1", "0", "4", "9" aus der Anhangsnummer 1. (Außerdem hat die Zahl 3 Zeichen B den Wert 1066 und das Zeichen 1 den Wert 1049)

## Anhang 2. Barcode-ID

<b>Codezeichen</b>	<b>Code-Typ</b>
A	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13
B	Code 39, Code 32
C	Codabar
D	Code 128, ISBT 128
E	Code 93
F	Interleaved 2 of 5/ITF, ITF14
G	Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5
H	CODE11
J	MSI, MSI/Plessey
K	UCC/EAN-128/GS1-128
L	Bookland EAN/ISBN, ISSN
R	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited,
V	Matrix 25
r	PDF417
u	DataMatrix(DM)
q	QR
a	Aztec Code
x	Maxi Code
c	HanXin

## Anhang 3. Tags zum Festlegen von Präfix und Suffix

Scan-Wert	Hexadezimalwert	Funktionstasten	STRG-Tastenkombination
1000	00h	Null	CTRL 2
1001	01h	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	Caps lock	CTRL B
1003	03h	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	Null	CTRL E
1006	06h	Null	CTRL F
1007	07h	Enter	CTRL G
1008	08h	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	Backspace	CTRL L
1013	0Dh	Enter	CTRL M
1014	0Eh	Insert	CTRL N
1015	0Fh	Esc	CTRL O
1016	10h	F11	CTRL P
1017	11h	Home	CTRL Q
1018	12h	Print Screen	CTRL R
1019	13h	Delete	CTRL S
1020	14h	tab+shift	CTRL T
1021	15h	F12	CTRL U
1022	16h	F1	CTRL V
1023	17h	F2	CTRL W
1024	18h	F3	CTRL X
1025	19h	F4	CTRL Y
1026	1Ah	F5	CTRL Z
1027	1Bh	F6	CTRL [
1028	1Ch	F7	CTRL \

1029	1Dh	F8	CTRL ]
1030	1Eh	F9	CTRL 6
1031	1Fh	F10	CTRL -
1032	20h	Space	Space
1033	21h	/A	!
1034	22h	/B	'
1035	23h	/C	#
1036	24h	/D	\$
1037	25h	/E	%
1038	26h	/F	&
1039	27h	/G	'
1040	28h	/H	(
1041	29h	/I	)
1042	2Ah	/J	*
1043	2Bh	/K	+
1044	2Ch	/L	,
1045	2Dh	-	-
1046	2Eh	.	.
1047	2Fh	/	/
1048	30h	0	0
1049	31h	1	1
1050	32h	2	2
1051	33h	3	3
1052	34h	4	4
1053	35h	5	5
1054	36h	6	6
1055	37h	7	7
1056	38h	8	8
1057	39h	9	9
1058	3Ah	/Z	:
1059	3Bh	%F	;
1060	3Ch	%G	<
1061	3Dh	%H	=
1062	3Eh	%I	>

1063	3Fh	%J	?
1064	40h	%V	@
1065	41h	A	A
1066	42h	B	B
1067	43h	C	C
1068	44h	D	D
1069	45h	E	E
1070	46h	F	F
1071	47h	G	G
1072	48h	H	H
1073	49h	I	I
1074	4Ah	J	J
1075	4Bh	K	K
1076	4Ch	L	L
1077	4Dh	M	M
1078	4Eh	N	N
1079	4Fh	O	O
1080	50h	P	P
1081	51h	Q	Q
1082	52h	R	R
1083	53h	S	S
1084	54h	T	T
1085	55h	U	U
1086	56h	V	V
1087	57h	W	W
1088	58h	X	X
1089	59h	Y	Y
1090	5Ah	Z	Z
1091	5Bh	%K	[
1092	5Ch	%L	\
1093	5Dh	%M	]
1094	5Eh	%N	^
1095	5Fh	%O	_
1096	60h	%W	'

1097	61h	+A	a
1098	62h	+B	b
1099	63h	+C	c
1100	64h	+D	d
1101	65h	+E	e
1102	66h	+F	f
1103	67h	+G	g
1104	68h	+H	h
1105	69h	+I	i
1106	6Ah	+J	j
1107	6Bh	+K	k
1108	6Ch	+L	l
1109	6Dh	+M	m
1110	6Eh	+N	n
1111	6Fh	+O	o
1112	70h	+P	p
1113	71h	+Q	q
1114	72h	+R	r
1115	73h	+S	s
1116	74h	+T	t
1117	75h	+U	u
1118	76h	+V	v
1119	77h	+W	w
1120	78h	+X	x
1121	79h	+Y	y
1122	7Ah	+Z	z
1123	7Bh	%P	{
1124	7Ch	%Q	
1125	7Dh	%R	}
1126	7Eh	%S	~
1127	7Fh		Undefined