

# Benutzerhandbuch

---

## DPM QR Industriescanner mit Dockingstation **HD9900**

## Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:.....	3
Inhalt des Sets:.....	5
Hauptmerkmale:.....	5
Grundlegende Steuercodes.....	6
Code-Scan-Modi.....	7
Einstellungen für Signaltöne.....	7
Einstellungen für den Real- und Speichermodus.....	8
Einstellungen für die Ruhezeit des Geräts.....	9
Bitrate-Einstellungen.....	12
Wireless-Einstellungen.....	13
Einstellung des Bluetooth-Namens.....	14
Präfix- und Suffix-Einstellungen.....	15
Endpunkt-Einstellungen.....	16
Gehäuse-Einstellungen.....	17
Konfigurationscodes.....	18
Präfix und Suffix.....	18
Tabelle mit Steuerzeichen.....	20
Zeichentabelle anzeigen.....	25

## Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 2 Jahre
- **Auflösung:** 1280 x 1024 px
- **Sensortyp:** CMOS
- **Scanmethode:** manuell (Druckknopf)
- **Scan-Bestätigung:** Licht, Ton, Vibration
- **Scanwinkel:** 41° horizontal, 35° vertikal
- **Druckkontrast:** ≥20%
- **Schnittstelle:** USB
- **Drahtlose Kommunikation:** Funk, Bluetooth
- **Funkreichweite:** bis zu 100 m in offenen Bereichen für die Funkkommunikation
- **Eingebauter Speicher:** bis zu 10.000 Codes
- **Kabellänge:** 2 Meter
- **Fallfestigkeit:** bis zu 1,8 m
- **Schutzart:** IP65
- **Spannung:** DC5V±5%
- **Betriebsstrom:** 300 mA±5 % (typisch), 400 mA±5 % (maximal)
- **Standby-Strom:** 100mA±5%
- **Betriebstemperatur:** -20°C - 50°C
- **Lagertemperatur:** -40°C - 70°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 5 % - 95 % (nicht kondensierend)
- **Produktgewicht:** 400 g
- **Produktmaße:** 18,1 x 10,2 x 7,7 cm
- **Gewicht mit Verpackung:** 600 g
- **Verpackungsmaße:** 26 x 16,2 x 10,6 cm
- **Lesbare ID-Codes:** UPCA, UPCE, EAN 8, EAN 13, Code 128, Code 39, Code 93, Code 32, Code 11, Codabar, Plessey, MSI,

Interleaved 2 of 5, IATA2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5,  
Pharmacode, RSS-14, RSS-14 Expanded, RSS-14 Limited  
Composite Code-A, Composite Code-B

- **Lesbare 2D-Codes:** Datametrics, QR Code, Microcor, PDF417,  
Micro PDF417, Aztec, Maxicode







## Inhalt des Sets:

- Drahtloser industrieller QR-Scanner
- Dock
- USB-Kabel für die Kommunikation mit einem Computer
- Stromversorgung für die Dockingstation





## Hauptmerkmale:

- Fortschrittliche Scan-Engine zum Lesen von DPM-, QR- und Barcodes
- Scannen von Codes sowohl von Papieretiketten als auch von LCD-, LED/OLED-Bildschirmen
- Zwei Arten der drahtlosen Kommunikation: Radio und Bluetooth
- Bis zu 10.000 gescannte Codes können im eingebauten Speicher gespeichert werden
- Robustes Gehäuse mit Schutzart IP65 bietet Schutz gegen das Eindringen von Wasser, Staub und Staub in die Mechanik





# Grundlegende Steuercodes





Versionsinformationen anzeigen	
	
Akkustand	
	
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	
	
Festlegen des Standardmodus	
	





## Code-Scan-Modi

Manueller Modus (Scannen auf Knopfdruck)	
	
Kontinuierlicher Modus (Scannen, wenn ein Code kontinuierlich erkannt wird)	
	

## Einstellungen für Signaltöne

Piepton stummgeschaltet	
	
Piepton leise	
	
Mittlerer Signalton	

	
Piepton laut	
	

2K Signaltonfrequenz	
	
Signaltonfrequenz 2,7K	
	



## Einstellungen für den Real- und Speichermodus






Aktivieren des Real-Modus	
	
Aktivieren des Speichermodus	















	
Übertragen Sie Daten von Ihrem Gerät	
	
Anzeige der Gesamtmenge der gespeicherten Daten	
	
Löschen gespeicherter Daten aus dem Speicher	
	

## Einstellungen für die Ruhezeit des Geräts

Schlaf nach 30s	
	
Schlafen nach 1 Minute	


	
Schlafen nach 2 Minuten	
	
Schlafen Sie nach 5 Minuten	
	
Schlafen Sie nach 10 Minuten	
	
Schlafen nach 30 Minuten	
	
Schlafen nach 1 Stunde	
	
Schlafen nach 2 Stunden	

	
Schlafen nach 3 Stunden	
	
Schlafen nach 4 Stunden	
	
Schlafen nach 5 Stunden	
	
Schlafen nach 6 Stunden	
	
Schlafen nach 12 Stunden	
	
Kein Schlaf	









	
Sofortiger Schlaf	
	







## Bitrate-Einstellungen

Hochgeschwindigkeits-Getriebe	
	
Durchschnittliche Übertragungsgeschwindigkeit	
	
Langsame Übertragungsgeschwindigkeit	
	
Hohe Übertragungsgeschwindigkeit	
	

	
--	---

## Wireless-Einstellungen

2,4G-Modus	
	
Virtueller Bluetooth-Modus	
	
Tryb Bluetooth HID	
	
Tryb Bluetooth SPP	
	
Tryb Bluetooth BLE	

	
Virtual COM (Modus für virtuelle serielle Schnittstellen)	
	
Aufrufen des Kopplungsstatus	
	

## Einstellung des Bluetooth-Namens

Scannen Sie zuerst den Barcode "Bluetooth-Namenseinstellung" und dann den Barcode "Bluetooth-Namenslesung".

### **Bemerkung:**



- Der Name kann bis zu 16 Byte lang sein. Wenn der Namens-Barcode mehr als 16 Byte groß ist, nimmt der Barcode-Scanner nur die ersten 16 Byte als Bluetooth-Namen an
- Der vollständige Name von Bluetooth umfasst: Bluetooth-Name + Protokolltyp. Wenn Sie den Bluetooth-Namen ändern, werden alle Bluetooth-Protokolle umbenannt.

Beispiel: Wenn der Bluetooth-Name auf Scanner festgelegt ist, lautet der Bluetooth-HID-Name: ScannerHID.

Einstellung des Bluetooth-Namens	
	
Lesen des Bluetooth-Namens	
	









## Präfix- und Suffix-Einstellungen

Um ein Präfix oder Suffix hinzuzufügen, scannen Sie zuerst den Code für die Präfixeinstellung oder die Suffixeinstellung und lesen Sie dann den entsprechenden Barcode (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle Präfix- und Suffixzeichen).



Präfix-Einstellung	
	

Einstellung des Suffixes	
	









## Endpunkt-Einstellungen

Hinzufügen von CRs	
	
Hinzufügen von LF	
	
Dodawanie LF + CR	
	
Hinzufügen eines TABS	
	
Schild ohne Ende	







	
---	---

## Gehäuse-Einstellungen

Konvertierung in Kleinbuchstaben	
	
Konvertierung in Großbuchstaben	
	
Gehäuse-Tausch	
	
Kein Größentausch	
	

## Konfigurationscodes

Aufrufen des Setup-Modus	
	
Beenden des Setup-Modus	
	

## Präfix und Suffix

Die Präfix- und Suffixtabelle ist in zwei Teile unterteilt: die Steuerzeichentabelle und die Anzeigezeichentabelle. Die Tabelle mit Anzeigezeichen enthält hauptsächlich ASCII-Zeichen mit Werten größer als 31. Diese Zeichen können direkt über die HID-Tastatur ausgegeben werden. Die Steuerzeichentabelle enthält hauptsächlich Zeichen mit einem Schlüsselwert von weniger als 32.



Sonderzeichensatz Einstellung 0



Sonderzeichensatz 1



Sonderzeichensatz Einstellung 2



Sonderzeichensatz Einstellung 3











## Sonderzeichensatz 4

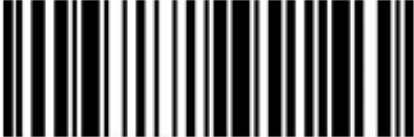







### Tabelle mit Steuerzeichen

Dezimalsystem	ASCII	Zeichensatz 0	Zeichensatz 1	Zeichensatz 2	Zeichensatz 3	Zeichensatz 4	Festlegen von Codes
---------------	-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------------


1	SOH	NULL	Home	Ctrl+A	Alt+001	Small keyboard return car	 %%01
2	STX	Ctrl+B	End	Ctrl+B	Alt+002	Cap Lock	 %%02
3	ETX	Ctrl+C	Up Arrow	Ctrl+C	Alt+003	Right Arrow	 %%03
4	EOT	* Custom button # 1	Down Arrow	Ctrl+D	Alt+004	Up Arrow	 %%04
5	ENQ	* Custom key button # 2	Left Arrow	Ctrl+E	Alt+005	NULL	 %%05
6	ACK	* Custom key button	Right Arrow	Ctrl+F	Alt+006	NULL	 %%06

7	BEL	* Custom push button # 4	Shift +Tab	Ctrl+G	Alt+007	Enter	 %%07
8	BS	Back Space	Back Space	Back Space	Alt+008	Left Arrow	 %%08
9	HT	Tab	Tab	Tab	Alt+009	Tab	 %%09
10	LF	Enter	Enter	Ctrl+J	Alt+010	Down Arrow	 %%0A
11	VT	NULL	NULL	Ctrl+K	Alt+011	Tab	 %%0B
12	FF	NULL	NULL	Ctrl+L	Alt+012	delete	 %%0C
13	CR	Enter	Enter	Enter	Alt+013	Enter	 %%0D

14	S0	F1	Page Up	Ctrl+N	Alt+014	Insert	 %%0E
15	S1	F2	Page Down	Ctrl+O	Alt+015	Esc	 %%0F
16	DLE	F3	F11	Ctrl+P	Alt+016	F11	 %%10
17	DC1	F4	NULL	Ctrl+Q	Alt+017	Home	 %%11
18	DC2	F5	NULL	Ctrl+R	Alt+018	Print Screen	 %%12
19	DC3	F6	NULL	Ctrl+S	Alt+019	Back Space	 %%13
20	DC4	F7	NULL	Ctrl+T	Alt+020	Shift tab	 %%14
21	NAK	F8	F12	Ctrl+U	Alt+021	F12	 %%15

22	SYN	F9	F1	Ctrl+V	Alt+022	F1	 %%16
23	TB	F10	F2	Ctrl+W	Alt+023	F2	 %%17
24	CAN	F11	F3	Ctrl+X	Alt+024	F3	 %%18
25	EM	F12	F4	Ctrl+Y	Alt+025	F4	 %%19
26	SUB	NULL	F5	Ctrl+Z	Alt+026	F5	 %%1A
27	Esc	Esc	F6	Ctrl+[	Alt+027	F6	 %%1B
28	FS	ALT+02 8	F7	Ctrl+\	Alt+028	F7	 %%1C
29	GS	ALT+02 9	F8	Ctrl+]	Alt+029	F8	 %%1D



















30	RS	NULL	F9	Ctrl+^	Alt+030	F9	 %%1E
31	US	NULL	F10	Ctrl+_	Alt+031	F10	 %%1F









## Zeichentabelle anzeigen

Dezimalsystem	ASCII	Barcode-Einstellung
---------------	-------	---------------------





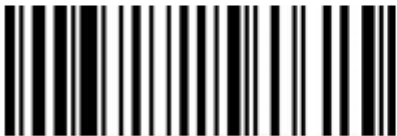



32	Zostaw puste pole	 %%20
33	!	 %%21
34	"	 %%22
35	#	 %%23
36	\$	 %%24
37	%	 %%25









38	&	 %%26
39		 %%27
40	(	 %%28
41	)	 %%29
42	*	 %%2A
43	+	 %%2B
44	,	 %%2C
45	-	 %%2D

46	.	 %%2E
47	/	 %%2F
48	0	 %%30
49	1	 %%31
50	2	 %%32
51	3	 %%33
52	4	 %%34
53	5	 %%35


54	<b>6</b>	 %%36
55	<b>7</b>	 %%37
56	<b>8</b>	 %%38
57	<b>9</b>	 %%39
58	<b>:</b>	 %%3A
59	<b>;</b>	 %%3B
60	<b>&lt;</b>	 %%3C
61	<b>=</b>	 %%3D









62	>	 %%3E
63	?	 %%3F
64	@	 %%40
65	A	 %%41
66	B	 %%42
67	C	 %%43
68	D	 %%44
69	E	 %%45









70	<b>F</b>	 %%46
71	<b>G</b>	 %%47
72	<b>H</b>	 %%48
73	<b>I</b>	 %%49
74	<b>J</b>	 %%4A
75	<b>K</b>	 %%4B
76	<b>L</b>	 %%4C
77	<b>M</b>	 %%4D









78	<b>N</b>	 %%4E
79	<b>O</b>	 %%4F
80	<b>P</b>	 %%50
81	<b>Q</b>	 %%51
82	<b>R</b>	 %%52
83	<b>S</b>	 %%53
84	<b>T</b>	 %%54
85	<b>U</b>	 %%55











86	V	 %%56
87	W	 %%57
88	X	 %%58
89	Y	 %%59
90	Z	 %%5A
91	[	 %%5B
92	\	 %%5C
93	]	 %%5D

94	^	 %%5E
95	-	 %%5F
96	`	 %%60
97	<b>a</b>	 %%61
98	<b>b</b>	 %%62
99	<b>c</b>	 %%63
100	<b>d</b>	 %%64
101	<b>e</b>	 %%65

102	<b>f</b>	 %%66
103	<b>g</b>	 %%67
104	<b>h</b>	 %%68
105	<b>i</b>	 %%69
106	<b>j</b>	 %%6A
107	<b>k</b>	 %%6B
108	<b>l</b>	 %%6C
109	<b>m</b>	 %%6D

110	<b>n</b>	 %%6E
111	<b>o</b>	 %%6F
112	<b>p</b>	 %%70
113	<b>q</b>	 %%71
114	<b>r</b>	 %%72
115	<b>s</b>	 %%73
116	<b>t</b>	 %%74
117	<b>u</b>	 %%75

118	<b>v</b>	 %%76
119	<b>w</b>	 %%77
120	<b>x</b>	 %%78
121	<b>y</b>	 %%79
122	<b>z</b>	 %%7A
123	<b>{</b>	 %%7B
124	<b>  true</b> <b>e</b>	 %%7C
125	<b>}</b>	 %%7D

126	~	 %%7E
127	<b>DEL</b>	 %%7F
199	Ç	 %%C7
231	ç	 %%E7