

# POWERSCAN™ 9501-DPM EVO

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## DPM TECHNOLOGIE

Über DPM Verfahren können Anwender ihre Barcodes direkt auf einem Objekt aufbringen, das heißt es werden keine Papieretiketten benötigt. Um einen Barcode direkt auf einem Objekt aufzubringen gibt es verschiedene Techniken: Laser/Ätzung, Nadelprägung und Tintenstrahl Druck. Jede dieser Methoden hat ihre spezifischen Vor- und Nachteile in Bezug auf Haltbarkeit, Kosten und Lesbarkeit.

Die Scanner Serie, PowerScan 9501-DPM Evo beinhaltet robuste Handheld Imager die speziell für die Erfassung von direkt applizierten Codes (DPM) entwickelt wurden.

## LESEFÄHIGKEITEN

Damit die Erfassung von DPM-Codes einfach und intuitiv erfolgt, haben wir die PowerScan PD9531-DPM Imager Reihe mit neuester Optik und Software ausgestattet. Abhängig davon, welche DPM-Technologie und welches Material verwendet wurde, wie hoch die Codeauflösung ist und wie die Oberfläche strukturiert ist, reicht der typische Leseabstand von Kontakt bis zu 4-5 cm. Auch die Erfassung von Barcodes auf Etiketten ist mit dem Scanner möglich. Die Imager basieren auf einer hoch auflösenden Optik. Diese ermöglicht die Erfassung von sehr kleinen, hoch auflösenden Codes in einem Distanzbereich von fast 0 bis zu 15 cm. Das intuitive Zielsystem sorgt für höchste Erstleseraten, gleichzeitig ist die weiße Beleuchtung angenehm für die Augen.

## FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Die Display Variante der Serie bietet 4 konfigurierbare Tasten und vereinfacht so die Interaktion zwischen Host und Anwender. Der Informationsaustausch kann damit bidirektional erfolgen und sorgt für zuverlässigere und effektivere Kommunikation.

Die BC9180 verfügt über verschiedene Schnittstellen: USB-KBD, USB-COM, USB-OEM, RS-232 und Ethernet: Telnet, Web Server, Data Socket, Ethernet/IP.

## BEWEGUNGSSENSOR TECHNOLOGIE MOTIONIX™

Über die Motionix™ Technologie werden die natürlichen Abläufe des Benutzers erfasst und der Scanner reagiert darauf indem er automatisch in den passenden Scanmodus schaltet.

## EIGENSCHAFTEN

- Erweiterte Dekodier Software unterstützen jede 'Direct Part Marking' (DPM) Technologie
- Schnelles omnidirektionales Erfassen
- Intuitives Zielsystem
- Neues, 'sanftes Weißlicht'
- Optional mit Display und 4 Tasten erhältlich
- Bewegungssensor Technologie Motionix™
- Ergonomische Form
- Bilderfassung
- Lesebestätigung über lauten Beeper und Datalogics LED-System, '3 Green Lights' (3GL™)
- Wasser- und staubfest mit Schutzklasse IP65
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI
- **Kabellose Produkte**
  - Bluetooth 3.0 zertifiziert für Klasse 1
  - STAR Cordless System™ erhältlich mit 433 MHz oder 910 MHz
  - Ethernet Anschluss (Standard und Industrie)

## INDUSTRIE-APPLIKATIONEN

- Herstellende Industrie:
  - Produktionsprozesse
  - Teile- und Komponentenverfolgung
  - Qualitätskontrolle
  - Zeit- und Kostenanalyse
  - Bestandsaufnahmen



# SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN	
<b>1D / Lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post Codes</b>	Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Stapelcodes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN	
<b>Stromaufnahme</b>	Betrieb (typisch): 350 mA Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA
<b>Spannungsversorgung</b>	5 VDC +/- 10%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Fallschutz</b>	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN	
<b>Schnittstellen</b>	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar
<b>Abmessungen</b>	21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Gewicht</b>	330 g / 11,6 oz

LESELEISTUNG	
<b>Direktmarkierungen</b>	Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind. Über Nadelprägung aufgebrachte Data Matrix Codes.
<b>Bildsensor</b>	864 x 544
<b>Lichtquelle</b>	Beleuchtung: Sanftes Weißlicht Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

LESEREICHWEITEN		
<b>Typische Schärfentiefe</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Die Tiefenschärfe bei Codes, die direkt appliziert werden kann je nach verwendetem Druckverfahren, Codetyp und der Codeauflösung variieren. Ein weiterer Einflussfaktor ist die Materialoberfläche, die von Metall über Kunststoff - glänzend oder auch poliert reichen kann. Die folgenden Angaben beziehen sich auf Standard Barcodes, die im traditionellen Druckverfahren „schwarz auf weiß“ auf Papieretiketten gedruckt wurden:	
	2 mils	2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in
	2,5 mils	2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in
	5 mils	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in
	4 mils Data Matrix	2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in
	5 mils Data Matrix	2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in
	10 mils Data Matrix	2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in
	5 mils PDF	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in
	10 mils PDF	1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in
	13 mils EAN-13	2,5 bis 16,0 cm / 0,9 bis 6,3 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG	
<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Complies to R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED Klassifizierung</b>	IEC 62471 Class 1 LED

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES	
<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

GEWÄHRLEISTUNG	
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre

## ZUSÄTZE

### Ablagen / Schutztaschen



HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)

### Halterung / Ständer



HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



7-0404 Seilzug

# POWERSCAN™ PBT9501-DPM EVO

## SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Bluetooth® FunkTechnologie</b>	Piconet: Verwendung eines kommerziellen Dongles: 7; Verwendung der Lade-/Übertragungsstation: 4
<b>Profiles</b>	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
<b>Protocol</b>	Bluetooth 3.0 zertifiziert für Klasse 1
<b>Funkfrequenz</b>	2.40 bis 2.48 GHz
<b>Funkreichweite (Im Freien Feld)</b>	Klasse 1: Über 100 m / 328 ft Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen.
<b>Sicherheit</b>	Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>1D / Lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post Codes</b>	Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Stapelcodes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ELEKTRISCHE DATEN

<b>Akku</b>	Akkutyp: Lithium-Ion 3350 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
<b>Lesungen pro Ladung</b>	Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 60.000 +
<b>LED-Anzeigen der Station</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>Verbrauch der Ladestation und DC Eingangs-Versorgungsbereich</b>	Volt 10-30 VDC, Power<8W*, max. 500 mA im Host-/ Bus-Modus *Typische Eingangsversorgung gemessen bei Werkseinstellung.
<b>Betrieb (Typisch)</b>	150 mA @ 10 VDC
<b>Pannungsversorgung</b>	Externe Stromversorgung: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Fallschutz</b>	Cradle: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m / 3,9 ft Höhe auf Beton PM9501-DPM: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)</b>	0 - 95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Akkuladung: 0 bis 45 °C / -32 bis 113 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

### SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface; Optionales Ethernet (Standard, Industrie)
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz
<b>Abmessungen</b>	Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9501-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Gewicht</b>	PBT9501-DPM: 400 g / 14,1 oz

### LESELEISTUNG

<b>Direktmarkierungen</b>	Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind; Über Nadelprägung aufgebrachte Data Matrix Codes.
<b>Bilderfassung</b>	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
<b>Bildsensor</b>	864 x 544
<b>Lichtquelle</b>	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD; Beleuchtung: Weiße LED's
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert, Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

### LESEREICHWEITEN

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Die Tiefenschärfe bei Codes, die direkt appliziert werden kann je nach verwendetem Druckverfahren, Codetyp und der Codeauflösung variieren. Ein weiterer Einflussfaktor ist die Materialoberfläche, die von Metall über Kunststoff - glänzend oder auch poliert reichen kann. Die folgenden Angaben beziehen sich auf Standard Barcodes, die im traditionellen Druckverfahren „schwarz auf weiß“ auf Papieretiketten gedruckt wurden:

#### Typische Schärfentiefe

2 mils	2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in
2,5 mils	2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in
5 mils	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in
5 mils PDF	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in
10 mils PDF	1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 bis 16,0 cm / 0,9 bis 6,3 in

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Complies to R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED Klassifizierung</b>	IEC 62471 Class 1 LED

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------

## ZUSÄTZE

### Basis / Ladegerät



BC9030-BT Basis/Ladegerät,  
Multi-Schnittstelle



BC9130-BT Basis/Dual  
Ladegerät, Multi-Schnittstelle  
BC9180-BT Duale Ladestation,  
Multi-Schnittstelle/Ethernet/  
Standard, Industrie)

### Taschen / Gürteltaschen



HLS-P080 Universelle  
Halterung (HLS-8000)

### Halterung / Ständer



HLD-P080 Tisch/  
Wandbefestigung (HLD-8000)



7-0404 Seilzug

# POWERSCAN™ PM9501-DPM EVO

## SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Effektive Strahlungsleistung: 433 MHz: <10 mW, 910 MHz: <50 mW Point-to-Point Konfiguration; Multi-Point Konfiguration; Max. Scanneranzahl pro Empfänger: 16
<b>Funkfrequenz</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Funkreichweite (Im Freien Feld)</b>	433 MHz: 200 m geringe Geschwindigkeit, Frequenzsprung 50 m Hochgeschwindigkeit 910 MHz: 270 m geringe Geschwindigkeit 170 m Hochgeschwindigkeit Nahtloses Roaming; Zwei-Wege Kommunikation

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>1D / Lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post Codes</b>	Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Stapelcodes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ELEKTRISCHE DATEN

<b>Akku</b>	Lithium-Ion 3350 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung 4,5 Stunden; Spannung vom Host: 10 Stunden
<b>Lesungen Pro Ladung</b>	Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 60.000 + (typisch bei 25°C)
<b>LED-Anzeigen der Station</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>Verbrauch der Ladestation und DC Eingangs-Versorgungsbereich</b>	Volt 10-30 VDC, Power<8W*, max. 500 mA im Host-/Bus-Modus *Typische Eingangsversorgung gemessen bei Werkseinstellung.
<b>Betrieb (Typisch)</b>	150 mA @ 10 VDC
<b>Pannungsversorgung</b>	Externe Stromversorgung: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Fallschutz</b>	Cradle: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m / 3,9 ft Höhe auf Beton PM9501-DPM: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
<b>ESD Schutz (Luftentladung)</b>	20 kV
<b>Humidity (Non-Condensing)</b>	95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP65
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Akkuladung: 0 bis 45 °C / -32 bis 113 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °

### SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	Keyboard Wedge, RS-232, RS-485 USB: OEM USB, USB COM, USB HID Keyboard Optionales Ethernet (Standard, Industrie)
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz
<b>Display</b>	PM9501-DDPM: Displaytyp: Graphisch mit weißer Hintergrundbeleuchtung, einstellbare Schriftgrößen (Voreinstellung: 6 Zeilen x 21 Spalten), Bildschirmgröße: 48 x 132 pixel
<b>Keypad</b>	PM9501-DDPM: 4 konfigurierbaren Tasten
<b>Dimensions</b>	Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9501-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Weight</b>	PM9501-DPMXX: 400 g / 14,1 oz PM9501-DDPMXX: 440 g / 15,5 oz

### LESELEISTUNG

<b>Direktmarkierungen</b>	Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind; Über Nadelprägung aufgebrachte Data Matrix Codes.
<b>Bildsensor</b>	864 x 544
<b>Lichtquelle</b>	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD; Beleuchtung: Weiße LED's
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert, Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil

### LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbolgröße und Scanwinkel. Die Tiefenschärfe bei Codes, die direkt appliziert werden kann je nach verwendetem Druckverfahren, Codetyp und der Codeauflösung variieren. Ein weiterer Einflussfaktor ist die Materialoberfläche, die von Metall über Kunststoff - glänzend oder auch poliert reichen kann. Die folgenden Angaben beziehen sich auf Standard Barcodes, die im traditionellen Druckverfahren „schwarz auf weiß“ auf Papieretiketten gedruckt wurden:																		
	<table border="0"> <tr> <td>2 mils</td> <td>2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in</td> </tr> <tr> <td>2,5 mils</td> <td>2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in</td> </tr> <tr> <td>5 mils</td> <td>1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in</td> </tr> <tr> <td>4 mils Data Matrix</td> <td>2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in</td> </tr> <tr> <td>5 mils Data Matrix</td> <td>2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in</td> </tr> <tr> <td>10 mils Data Matrix</td> <td>2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in</td> </tr> <tr> <td>5 mils PDF</td> <td>1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in</td> </tr> <tr> <td>10 mils PDF</td> <td>1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in</td> </tr> <tr> <td>13 mils EAN-13</td> <td>2,5 bis 16,0 cm / 0,9 bis 6,3 in</td> </tr> </table>	2 mils	2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in	2,5 mils	2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in	5 mils	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in	4 mils Data Matrix	2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in	5 mils Data Matrix	2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in	10 mils Data Matrix	2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in	5 mils PDF	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in	10 mils PDF	1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in	13 mils EAN-13	2,5 bis 16,0 cm / 0,9 bis 6,3 in
2 mils	2,8 bis 6,3 cm / 1,1 bis 2,4 in																		
2,5 mils	2,5 bis 7,8 cm / 0,9 bis 3,0 in																		
5 mils	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in																		
4 mils Data Matrix	2,6 bis 5,2 cm / 1,0 bis 2,0 in																		
5 mils Data Matrix	2,2 bis 7,2 cm / 0,8 bis 2,8 in																		
10 mils Data Matrix	2,0 bis 10,5 cm / 0,8 bis 4,1 in																		
5 mils PDF	1,2 bis 9,0 cm / 0,4 bis 3,5 in																		
10 mils PDF	1,0 bis 12,5 cm / 0,4 bis 4,9 in																		
13 mils EAN-13	2,5 bis 16,0 cm / 0,9 bis 6,3 in																		

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Complies to R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED Klassifizierung</b>	IEC 62471 Class 1 LED

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Auf Wunsch erhältlich

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------

## ZUSÄTZE

### Basis / Ladegerät



BC9030-433 / BC9030-910  
Basis/Ladegerät,  
Multi-Schnittstelle



BC9130-433 / BC9130-910  
Basis/Dual Ladegerät, Multi-Schnittstelle  
BC9160-433 / BC9160-910 Basis/Dual  
Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 Basis/Zweifach  
Ladegerät/Ethernet (Standard, Industrie)

### Taschen / Gürteltaschen Halterung / Ständer



HLS-P080 Universelle  
Halterung (HLS-8000)



HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung  
(HLD-8000)  
7-0404 Seilzug



SD9030 Star System USB  
Industrie-Dongle (433 MHz)