



## 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 Tintenstrahldruck. Jede dieser Methoden hat ihre spezifischen Vor- und Nachteile in Bezug auf Haltbarkeit, Kosten und Lesbarkeit.

Die Scanner Serie, PowerScan 9500-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 PD9530-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.

## BEWEGUNGSENSOR 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



**BSR idware GmbH**  
 Jakob-Haringer-Str.3  
 A-5020 Salzburg  
 Web: [www.bsr.at](http://www.bsr.at)

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D / LINEARE CODES | Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.                                                                                                    |
| 2D CODES           | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code                                                                                                         |
| POST CODES         | Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)                                                                                                                                                     |
| STAPELCODES        | 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

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SPANNUNGSVERSORGUNG | 5 VDC +/- 10%                                                      |
| STROMAUFNAHME       | Betrieb (typisch): 350 mA<br>Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)            | 20 kV                                                                                     |
| FALLSCHUTZ                            | Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton                                     |
| LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDISIEREND) | 0 - 95%                                                                                   |
| SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER           | IP65                                                                                      |
| TEMPERATUR                            | Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F<br>Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F |
| UMGEBUNGSLICHT                        | 0 - 100.000 lux                                                                           |

### SCHNITTSTELLEN

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| SCHNITTSTELLEN | RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface |
|----------------|------------------------------------------------------|

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ABMESSUNGEN       | 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in                                      |
| GEWICHT           | 330,0 g / 11,6 oz                                                              |
| VERFÜGBARE FARBEN | Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar |

### LESELEISTUNG

|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUFLÖSUNG (MAXIMUM)              | 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil                                                                                                                                                                                  |
| BILDERFASSUNG                    | Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF                                                                                                                                                  |
| BILDENSOR                        | 864 x 544                                                                                                                                                                                                           |
| DRUCKKONTRAST (MINIMUM)          | 15%                                                                                                                                                                                                                 |
| ERFASSUNG VON DIREKTMARKIERUNGEN | Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind. Über Nadelprägung aufgebrauchte Data Matrix Codes.                                                                                           |
| LESEANZEIGEN                     | 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 |
| LESEWINKEL                       | Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°                                                                                                                                                              |
| LICHTQUELLE                      | Beleuchtung: Sanftes Weißlicht<br>Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD                                                                                                                                                 |

### LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE  
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

|                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMTLICHE GENEHMIGUNGEN              | Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen. |
| EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN | Complies to R.E.A.C.H.; Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS                                                                                                                            |
| LASER KLASSIFIZIERUNG               | Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2                                                                                                |
| LED KLASSIFIZIERUNG                 | IEC 62471 Class 1 LED                                                                                                                                                                        |

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATALOGIC ALADDIN™   | Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.                                        |
| OPOS / JAVAPOS       | JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.<br>OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | Auf Wunsch erhältlich                                                                                                         |

### GARANTIE

|          |         |
|----------|---------|
| GARANTIE | 3 Jahre |
|----------|---------|

#### Ablagen / Schutztaschen



- HLS-P080: Universelle Halterung (HLS-8000)

#### Halterung / Ständer



- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



- 7-0404 Seilzug

# POWERSCAN™ PBT9500-DPM EVO

## SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

|                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLUETOOTH® FUNKTECHNOLOGIE                                  | Piconet; Verwendung eines kommerziellen Dongles; 7; Verwendung der Lade-/Übertragungsstation; 4                                                                          |
| PROFILES                                                    | HID (Human Interface Device)<br>SPP (Serial Port Profile)                                                                                                                |
| PROTOCOL<br>FUNKFREQUENZ<br>FUNKREICHWEITE (IM FREIEN FELD) | Bluetooth 3.0 zertifiziert für Klasse 1<br>2,40 bis 2,48 GHz<br>Klasse 1: Über 90 m/295 ft<br>Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen. |
| SICHERHEIT                                                  | Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung                                                                                                                           |

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D / LINEARE CODES | Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.                                                                                                    |
| 2D CODES           | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;                                                                                                        |
| POSTCODES          | Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portugueser Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;                                            |
| STAPELCODES        | 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

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKKU                                            | Akkutyp: Lithium-Ion 2150 mAh<br>Ladezeit: Externe Stromversorgung 4 Stunden;<br>Spannung vom Host: 10 Stunden         |
| LESUNGEN PRO LADUNG<br>LED-ANZEIGEN DER STATION | Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 30.000+<br>Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün);<br>Versorgung/Daten (gelb) |
| STROMAUFNAHME                                   | Ladung (typisch) Externe Stromversorgung:<br>800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC                                      |
| BETRIEB (TYPISCH)<br>PANNUNGSVERSORGUNG         | 150 mA @ 10 VDC<br>Externe Stromversorgung 10-30 VDC;<br>POT: 5 VDC +/- 10%                                            |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                                                                                                      |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UMGEBUNGSLICHT<br>FALLSCHUTZ                                                                         | 0 - 100.000 lux<br>Cradle: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m / 3,9 ft<br>Höhe auf Beton<br>PBT9500-DPM: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m /<br>6,6 ft Höhe auf Beton |
| ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)<br>HUMIDITY (NON-CONDENSING)<br>SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER<br>TEMPERATUR | 20 kV<br>95%<br>IP65<br>Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F<br>Akkuladung: 0 bis 45 °C / -32 bis 113 °F                                                   |
| LAGER/TRANSPORT                                                                                      | -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F                                                                                                                               |

### SCHNITTSTELLEN

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCHNITTSTELLEN | Multi-Schnittstelle: RS-232/USB/Keyboard<br>Wedge, optional Ethernet (Standard, Industrie) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERFÜGBARE FARBEN | Gelb/Schwarz                                                                                                                                  |
| ABMESSUNGEN       | Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in<br>PBT9500-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in<br>PBT9500-DPM: 380,0 g / 13,4 oz |
| GEWICHT           |                                                                                                                                               |

### LESELEISTUNG

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BILDERFASSUNG                                         | Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF;<br>Greyscale: 256, 16, 2                                                                                                                                                                                                                                          |
| BILDSSENSOR<br>LICHTQUELLE                            | PBT9530: 864 x 544; PBT9530-HP: 1280 x 1024<br>Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD<br>Beleuchtung: Weiße LED's                                                                                                                                                                                      |
| DRUCKKONTRAST (MINIMUM)<br>LESEWINKEL<br>LESEANZEIGEN | 15%<br>Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°<br>Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke);<br>Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's<br>(Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches<br>Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code<br>projiziert, Dual Good Read LED's |
| AUFLÖSUNG (MAXIMUM)                                   | PBT9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil<br>PBT9530-HP: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil                                                                                                                                                                                                     |

### LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE  
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:

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMTLICHE GENEHMIGUNGEN                 | Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen. |
| EINHALTUNG DER<br>UMWELTSCHUTZAUFLAGEN | Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS;<br>Entspricht R.E.A.C.H.                                                                                                                               |
| LASER KLASSIFIZIERUNG                  | Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken<br>CDRH Class II; IEC 60825 Class 2<br>IEC 62471 Class 1 LED                                                                         |
| LED KLASSIFIZIERUNG                    |                                                                                                                                                                                                   |

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DATALOGIC ALADDIN™   | Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung. |
| OPOS / JAVAPOS       | JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.                         |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | Auf Wunsch erhältlich                                                                  |

### GARANTIE

|          |         |
|----------|---------|
| GARANTIE | 3 Jahre |
|----------|---------|

## ZUSÄTZE

### Base Stations/Chargers



- BC9030-BT Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle



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

### Cases/Holsters



- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)

### Halterung / Ständer



- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



- 7-0404 Seilzug

# POWERSCAN™ PM9500-DPM EVO

## SPEZIFIKATIONEN

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

|                                 |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™ | Effektive Strahlungsleistung:<br>433 MHz: <10 mW, 910 MHz: <50 mW<br>Point-to-Point Konfiguration<br>Multi-Point Konfiguration<br>Max. Scanneranzahl pro Empfänger: 16         |
| FUNKFREQUENZ                    | 433 MHz; 910 MHz                                                                                                                                                               |
| FUNKREICHWEITE (IM FREIEN FELD) | 433 MHz: 100 m / 328 ft low speed;<br>50 m / 164 ft high speed<br>910 MHz: 150 m / 492 ft low speed;<br>80 m / 262 ft high speed<br>Seamless Roaming<br>Two Way Communications |

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D / LINEARE CODES | Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.                                                                                                    |
| 2D CODES           | Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;                                                                                                        |
| POSTCODES          | Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;                                             |
| STAPELCODES        | 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

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKKU                     | Akkutyp: Lithium-Ion 2150 mAh<br>Ladezeit: Externe Stromversorgung 4 Stunden;<br>Spannung vom Host: 10 Stunden |
| LESUNGEN PRO LADUNG      | Kontinuierlicher Erfassungsmodus: 30.000+                                                                      |
| LED-ANZEIGEN DER STATION | Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün);<br>Versorgung/Daten (gelb)                                      |
| STROMAUFNAHME            | Ladung (typisch) Externe Stromversorgung:<br>800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC                              |
| BETRIEB (TYPISCH)        | 150 mA @ 10 VDC                                                                                                |
| PANNUNGSVERSORGUNG       | Externe Stromversorgung 10-30 VDC;<br>POT: 5 VDC +/- 10%                                                       |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UMGEBUNGSLICHT              | 0 - 100.000 lux                                                                                                                          |
| FALLSCHUTZ                  | Cradle: Übersteht 50 Stürze aus 1,2 m / 3,9 ft<br>Höhe auf Beton<br>PM9500-DPM: Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m /<br>6,6 ft Höhe auf Beton |
| ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)  | 20 kV                                                                                                                                    |
| HUMIDITY (NON-CONDENSING)   | 95%                                                                                                                                      |
| SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER | IP65                                                                                                                                     |
| TEMPERATUR                  | Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F<br>Akkuladung: 0 bis 45 °C / -32 bis 113 °F<br>-40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F                     |
| LAGER/TRANSPORT             |                                                                                                                                          |

### SCHNITTSTELLEN

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| SCHNITTSTELLEN | Multi-Schnittstellen: RS-232/USB/Keyboard Wedge |
|----------------|-------------------------------------------------|

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERFÜGBARE FARBEN | Gelb/Schwarz                                                                                                                                |
| PM9500-DPM EVO    | Display mit 4 konfigurierbaren Tasten                                                                                                       |
| ABMESSUNGEN       | Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in<br>PM9500-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in<br>PM9500-DPM: 380,0 g / 13,4 oz |
| GEWICHT           |                                                                                                                                             |

### LESELEISTUNG

|                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIREKTMARKIERUNGEN      | Codes die über Laser, Ätzung oder Tintenstrahl direkt appliziert sind; Über Nadelprägung aufgetragene Data Matrix Codes.<br>864 x 544                                                                                           |
| BILDSENSOR              | Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD                                                                                                                                                                                               |
| LICHTQUELLE             | Beleuchtung: Weiße LED's<br>15%                                                                                                                                                                                                 |
| DRUCKKONTRAST (MINIMUM) | Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°                                                                                                                                                                          |
| LESEWINKEL              | Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke);<br>Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's<br>(Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches<br>Signal: Datalogic 'Green Spot' auf den Code<br>projiziert, Dual Good Read LEDs |
| LESEANZEIGEN            | 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil                                                                                                                                                                                              |
| AUFLÖSUNG (MAXIMUM)     |                                                                                                                                                                                                                                 |

### LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE  
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

|                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMTLICHE GENEHMIGUNGEN              | Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen. |
| EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN | Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS; Entspricht R.E.A.C.H.                                                                                                                             |
| LASER KLASSIFIZIERUNG               | Achtung, Laserlicht tritt aus;- Nicht in den Strahl blicken<br>CDRH Class II; IEC 60825 Class 2                                                                                              |
| LED KLASSIFIZIERUNG                 | IEC 62471 Class 1 LED                                                                                                                                                                        |

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DATALOGIC ALADDIN™   | Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung. |
| OPOS / JAVAPOS       | JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.                         |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | Auf Wunsch erhältlich                                                                  |

### GARANTIE

|          |         |
|----------|---------|
| GARANTIE | 3 Jahre |
|----------|---------|

## ZUSÄTZE

#### Base Stations/Chargers



- 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 Duale Ladestation, Multi-Schnittstelle/Ethernet /Standard, Industrie)

#### Cases/Holsters



- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)

#### Mounts/Stands



- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)



- 7-0404 Seilzug