



## TECHNOLOGIE ORIENTIERT

Die PowerScan PM8300-Reihe verfügt über verschiedene Modelle, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen: der PM8300 ist das mobile Basismodell; dem folgt das Modell PM8300-D mit Display und 3-Tasten Tastatur; das ultimative PM8300-DK Modell bietet ein Display und eine Tastatur mit 16 Tasten. Das Modell PM8300-DK erweitert maßgeblich die Vielfalt der Kommunikation mit dem Host-System und eröffnet neue Nutzungsmöglichkeiten. Die BC9180 im Kompatibilitätsmodus, beinhaltet in einem Modell zwei verschiedene Ethernet-Anschlüsse: Standard-Ethernet und Industrie-Ethernet Protokolle wie, Ethernet IP und Modbus.



## DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Die Schmalband-Kommunikation mit Datalogics STAR Cordless System™ ist der Schlüssel zu höherer Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Sie bietet skalierbare Lösungen, von einfachen Point-to-Point-Anwendungen bis hin zur Netzwerkfähigkeit in Kombination mit nahtlosem Roaming für komplexe Anwendungen.

## LESEBESTÄTIGUNG UND AUSGEZEICHNETE LESELEISTUNG

Der PM8300 verfügt über Datalogics exklusive 3GL™-Technologie (3 Green Lights), die eine hervorragende Lesebestätigung bietet. Der patentierte 'Green Spot' direkt auf dem Code und die zwei 'Good Read'-LEDs an der Ober- und Rückseite der Abdeckung erhöhen die Sichtbarkeit aus jedem Winkel. Die hervorragende Leseleistung wird noch durch Datalogics patentierte PuzzleSolver™ Technologie erhöht, die ein schnelles, präzises Lesen von Standardcodes sowie schlecht gedruckten und beschädigten Codes ermöglicht.



### MERKMALE

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (von 20 cm / 8 in bis über 12,5 m / 41,0 ft)
- Drei Modelle verfügbar: Standard; mit Display und mit 3-Tasten Tastatur; Display und 16-Tasten Tastatur
- 100% kompatibel mit Datalogics STAR Cordless System™
- Verfügbare Radiofrequenzen: 433 MHz oder 910 MHz
- Point-to-Point- und Multi-Pont-Übertragung
- Nahtloses Roaming
- Ethernet Anschluss (Standard und Industrie)
- Datalogics 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Auswechselbarer Lithium-Ionen-Akku
- Arbeitet innerhalb eines großen Temperaturbereiches
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65 / IP64 (mit Display)
- Fallresistenz 2,0 m / 6,5 ft
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

### BRANCHEN - APPLIKATIONEN

- Produktion/Lager
- Retail / POS Check-out
- Transport & Logistik / Lager / Sortierung

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

<p>DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™</p>	<p>Point-to-Point Konfiguration Multi-Point Konfiguration Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: &lt;10 mW; 910 MHz: &lt;1 mW Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2.000 Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 32 Funktrennfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz Funktrennweite (im freien Feld): 433,92 MHz: Bis zu 50 m / 164 ft 910 MHz: Bis zu 30 m / 98 ft Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation</p>
--	---

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<p>1D / LINEARE CODES</p>	<p>Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.</p>
<p>STAPELCODES</p>	<p>Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional</p>

### ELEKTRISCHE DATEN

<p>AKKU</p>	<p>Akkutyp: Lithium-Ionen 2150 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden Spannung vom Host: 10 Stunden; Lesungen pro Ladung: +60.000</p>
<p>LED ANZEIGEN DER STATION</p>	<p>Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)</p>
<p>STROMAUFNAHME</p>	<p>Betrieb (typisch): Extern: 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA</p>
<p>SPANNUNGSVERSORGUNG</p>	<p>Extern: 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%</p>

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<p>ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) FALLSCHUTZ</p>	<p>20 kV Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton</p>
<p>LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND) SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER TEMPERATUR</p>	<p>90% PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64 Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung</p>
<p>UMGEBUNGSLICHT</p>	

### SCHNITTSTELLEN

<p>SCHNITTSTELLEN</p>	<p>Lesestiftsignal; RS-232; RS-485: BC8060; Tastatureinschleifung; USB; Ethernet (Standard, Industrie) im Kompatibilitätsmodus (BC9180-433, BC9180-910)</p>
-----------------------	---

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<p>ABMESSUNGEN</p>	<p>Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in</p>
<p>DISPLAY</p>	<p>PM8300-D, PM8300-DK: Displaygröße: 32 x 96 pixel; Displaytyp: Grafik mit Hintergrundbeleuchtung; Font Größen Benutzerwählbarer Schriftgröße (mit Standardauswahl 4 Zeilen x 16 Spalten)</p>
<p>GEWICHT</p>	<p>Cradle: 380,0 g / 13,4 oz; Handscanner: 395,0 g / 13,9 oz</p>
<p>TASTATUR</p>	<p>PM8300-D: 3 Tasten; PM8300-D, PM8300-DK: 16 Tasten</p>
<p>VERFÜGBARE FARBEN</p>	<p>Gelb/Schwarz</p>

### LESELEISTUNG

<p>AUFLÖSUNG (MAXIMUM)</p>	<p>PM8300: 0,076 mm / 3 mils PM8300 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils</p>
<p>DRUCKKONTRAST (MINIMUM) LESEANZEIGEN</p>	<p>15% Beeper; Datalogic 'Three Green Lights' (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs; Übertragungsbestätigung</p>
<p>LESERATE (MAXIMUM) LESEWINKEL</p>	<p>35 +/- 5 scans/sek Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°</p>
<p>LICHTQUELLE</p>	<p>630 bis 680 nm VLD Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick“ Auslöser</p>

### LESEREICHWEITEN

<p>TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE</p>	<p>Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.</p>
<p><b>PM8300</b> 5 mils: 2,1 bis 13,3 cm / 0,8 bis 5,2 in 7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm / 1,4 bis 9,5 in 10 mils: 2,9 bis 42,8 cm / 1,1 bis 16,8 in 13 mils: 2,3 bis 55,1 cm / 0,9 bis 21,7 in 20 mils: 6,3 bis 78,5 cm / 2,5 bis 30,9 in 40 mils: 2,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in</p>	<p><b>PM8300 AR</b> 7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in 10 mils: 10,8 bis 99,9 cm / 4,2 bis 39,3 in 13 mils: 12,7 bis 147,3 cm / 5,0 bis 58,0 in 20 mils: 7,0 bis 215,9 cm / 2,7 bis 85,0 in 40 mils: 16,0 bis 340,0 cm / 6,3 bis 133,8 in 55 mils: 0,2 bis 4,1 m / 0,7 bis 13,5 ft Reflective - 100 mils: 1,5 bis 2,5 m / 4,9 bis 41,0 ft</p>

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

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

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

<p>DATALOGIC ALADDIN™</p>	<p>Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.</p>
---------------------------	---

### GEWÄHRLEISTUNG

<p>GEWÄHRLEISTUNG</p>	<p>3 Jahre</p>
-----------------------	----------------

#### Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC8030-433, BC8030-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle
- BC8060-433, BC8060-910 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 Basisstation/duales Ladegerät
- CHR-PM80 Ladegerät (C-8000)
- SBS-PM80 Steckplatz für Ersatzakku kompatibel mit dem BC8060

#### Akkus/Ladegeräte

- FBP-PM80 Akkusatz (FBP-8000)
- MC-P080 Ladegerät für mehrere Akkus (MC-8000)
- RBP-PM80 Austauschbarer Akkusatz (RBP-8000)

#### Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC; 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC; 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC (Nicht für Gebrauch mit PM8300-D)
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Schutzhülle/Gürtelhalter (PC-8000)

#### Halterung / Ständer

- 7-0404 Seilzug
- HLD-P080 Tisch/Wandbefestigung (HLD-8000)
- STD-P080 Freihandständer (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT zur Befestigung an Fahrzeugen

