

POWERSCAN® PD8300 / PM8300



**Industrietauglicher Hand-Scanner: Desk und Mobile**

Die PowerScan Scanner von Datalogic Scanning sind sehr robuste und industrietaugliche Handscanner. Die kabelgebundenen sowie kabellosen Modelle der PowerScan 8300-Reihe ermöglichen auch in rauen Industrieumgebungen effizientes Arbeiten.

Die ergonomischen Gehäuse der PowerScan 8300-Scanner sind leicht und gut ausbalanciert, um auch bei Aufgaben mit vielen Lesevorgängen optimalen Bedienungskomfort zu gewährleisten. Mehrere Funktionen zur Lesebestätigung und ein integrierter Metallhaken, zum Aufhängen des Gerätes bei unterbrochener Anwendung, unterstützen ebenfalls die Produktivität am Arbeitsplatz. Für überragende Leseleistung der PowerScan 8300 Scanner sorgt die von Datalogic patentierte Puzzle Solver™-Technologie: Nicht nur normale, sondern auch schlecht lesbare oder beschädigte Barcodes werden schnell und genau eingelesen.

Unübertroffene Senderfunktionen: Das kabellose STAR Cordless System™ für Schmalband-Funkkommunikation ist der Schlüssel für gesteigerte Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Das System bietet skalierbare Lösungen nicht nur für einfache Point-to-Point-Anwendungen, sondern dank des nahtlosen Roamings auch für komplexe Projekte mit Netzwerkeinbindung. Ein separat erhältliches Display mit einem Dreitasten-Bedienfeld zeigt Zeit- und Akkustatus an und ermöglicht die Interaktion mit dem Host.

Leistung und Zuverlässigkeit: Die mechanischen Komponenten des Scanners wurden mit dem Ziel entwickelt und getestet, auch bei extremen Umgebungsbedingungen gleichbleibend zuverlässige Leseleistungen zu erbringen.



- » Mit oder ohne Display
- » Funksystem 433 MHz oder 910 MHz
- » Point-to-Point und Multi-Point-Übertragung
- » Nahtloses Roaming
- » Li-Ionen-Akku (austauschbar)
- » Fallschutz bis zu 2 m
- » Schutzklasse IP65

## POWERSCAN® PD8300 / PM8300

### » Spezifikationen

<b>Kabellose Kommunikation</b>	Point-to-Point Konfiguration Multi-Point Konfiguration Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz Funkreichweite (im freien Feld): bis zu 50 m (433,92 MHz); bis zu 30 m (910 MHz) Nahtloses Roaming: Zwei-Wege Kommunikation
<b>Dekodiermöglichkeiten</b>	1D / Lineare Codes: Automatische Erkennung aller Standard Linear-codes und linearer GS1 DataBar™ Codes Stapelcodes: Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 Databar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Elektrische Daten</b>	Akku: Lithium-Ionen 2150 mAh (kabellos) Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden Lesungen pro Ladung: +60.000 LED Anzeige der Station: Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb) Stromaufnahme (kabellos): Betrieb (typisch): 1 A bei 10 V, 330 mA bei 30 V; POT: 500 mA Stromaufnahme (kabelgebunden): Betrieb (typisch): D9330; 420 mA bei 4 V; 310 mA bei 5 V; 62 mA bei 30 V; D8340: 500 mA bei 4 V; 370 mA bei 5 V; 70 mA bei 30 V Stromversorgung (kabellos): 10 bis 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10% Stromversorgung (kabelgebunden): 4 bis 30 VDC
<b>Umgebungsbedingungen</b>	ESD Schutz (Luftentladung): 20 kV Übersteht 50 Stürze aus 2 m auf Beton Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 90% Schutzklasse IP65 (PM8300-D & PM8300-DK: IP64)
<b>Betriebstemperatur / Lagertemperatur</b>	kabellos: -20 bis 50° C / -20 bis 70° C kabelgebunden: -30 bis 50° C / -30 bis 50° C
<b>Umgebungslicht</b>	Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung
<b>Schnittstellen</b>	kabellos: Lesestiftsignal; RS232; RS485: BC8060; Tastatureinschleifung; USB kabelgebunden: Ausgang Laser undecodiert: Modelle D8340; Lesestiftsignal; RS232; Tastatureinschleifung; USB
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Abmessungen Handscanner: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm Abmessungen Cradle: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm Gewicht Handscanner (kabellos): 395,0 g Gewicht Handscanner (kabelgebunden): 295,0 g Gewicht Cradle: 380,0 g Verfügbare Farben: Gelb/Schwarz Display (kabellos): 32 x 36 Pixel; Grafik mit Hintergrundbeleuchtung; Schriftgröße wählbar Tastatur (kabellos): 3 bzw. 16 Tasten (je nach Model)
<b>Leseleistung</b>	Auflösung (max.): 0,076 mm / 3 mils; Automatischer Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils Druckkontrast (min.): 15% Leseanzeige: Beeper; Datalogic „Three Green Lights“ (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic „Green Spot“ auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs, Übertragungsbestätigung (bei kabellos) Leserate (max.): 35 +/- 5 Scans / Sec. Lesewinkel: Pitch: 5 bis 55° / -5 bis 55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Kew (Yaw); +/- 60° Lichtquelle: 630 bis 680 nm VLD Zieleinrichtung: 630 bis 680 nm VLD, Activated by „Double-Click“

## POWERSCAN® PD8300 / PM8300 » Spezifikationen

### Lese Reichweiten

Typische Schärfentiefe: Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht; Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel

5 mils: 2,1 bis 13,3 cm  
7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm  
10 mils: 2,9 bis 42,8 cm  
13 mils: 2,3 bis 55,1 cm  
20 mils: 6,3 bis 78,5 cm  
40 mils: 2,5 bis 97,8cm

AR:

7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm  
10 mils: 10,8 bis 99,9 cm  
13 mils: 12,7 bis 147,3 cm  
20 mils: 7,0 bis 215,9 cm  
40 mils: 16,0 bis 340,0 cm  
55 mils: 0,2 bis 4,1 m  
Reflective – 100 mils: 0,5 bis 15,0 m