



## POWERSCAN™ PD8300



### POWERSCAN PD8300 – INDUSTRIELLER LASERSCANNER

PD8300 Reihe stehen für den harten industriellen Einsatz von linearen Barcodescannern (1D). Dabei reicht die Lesefähigkeit von wenigen Zentimetern bis hin zu einem Meter mit der Standard-Optik und bis hin zu mehreren Metern mit der Auto-Range-Optik, jeweils abhängig von der Modulbreite der zu lesenden Barcodes. Die Wasser- und Partikeldichtigkeit wird vom Hersteller mit der Schutzklasse IP65 / IP64 (mit Display) angegeben. Die Fallresistenz beträgt 2,0m auf Beton (mehrfach). Der PD8300 verfügt über die 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.<sup>[1]</sup>

#### Hauptmerkmale

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (20 cm / 8,0 in bis 12,5 m / 41,0 ft)
- Datalogic 3GL™ und lauter Piepton für Lesebestätigung
- Eingebaute Multi-Interface (RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift und USB)
- Undekodiertes Laser-Output-Modell
- Einsetzbar bei einem breiten Temperaturbereich
- Wasser- und Partikeldichtigkeit: Schutzklasse IP65
- Fallresistenz bis 2,0 m / 6,5 ft

# POWERSCAN PD8300

## Spezifikation

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
<b>PD8300</b>	<b>PD8300 AR</b>
5 mils: 2,1 bis 13,3 cm / 0,8 bis 5,2 in	7,5 mils: 7,0 bis 46,5 cm / 2,7 bis 18,3 in
7,5 mils: 3,5 bis 24,2 cm / 1,4 bis 9,5 in	10 mils: 10,8 bis 85,0 cm / 4,2 bis 33,5 in
10 mils: 2,9 bis 42,8 cm / 1,1 bis 16,8 in	13 mils: 12,7 bis 147,3 cm / 5,0 bis 58,0 in
13 mils: 2,3 bis 55,1 cm / 0,9 bis 21,7 in	20 mils: 7,0 bis 215,9 cm / 2,7 bis 85,0 in
20 mils: 6,3 bis 78,5 cm / 2,5 bis 30,9 in	40 mils: 16,0 bis 340,0 cm / 6,3 bis 133,8 in
40 mils: 2,5 bis 97,8 cm / 1,0 bis 38,5 in	55 mils: 0,2 bis 4,1 m / 0,7 bis 13,5 ft Reflective -100 mils: 1,5 bis 12,5 m / 4,9 bis 41,0 ft

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung; Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
LESERATE (MAXIMUM)	35 +/- 5 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°
LICHTQUELLE	630 bis 680 nm VLD
ZIELEINRICHTUNG	630 bis 680 nm VLD, Aktivierung durch „Doppelklick“ Auslöser

### NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
--------------------	--

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

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

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ	20 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	90%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER TEMPERATUR	IP65 Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F Lager/Transport: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F
UMGEBUNGSLICHT	Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

### ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG	4 bis 30 VDC
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): D8330: 420 mA bei 4 V; 310 mA bei 5 V; 62 mA bei 30 V D8340: 500 mA bei 4 V; 370 mA bei 5V; 70 mA bei 30 V Standby/Ruhezustand (typisch): 4 mA

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
GEWICHT	295,0 g / 10,4 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Gelb/Schwarz

### SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Ausgang Laser undecodiert; Modelle D8340; Lesestiftsignal; RS-232; Tastatureinschleifung; USB
----------------	---

# POWERSCAN PD8300

## Spezifikation

### INDUSTRIE - APPLIKATIONEN

- Produktionsumfeld  
Work-in-Progress, Sub-Assembl, Komponentenverfolgung, Qualitätskontrollen, Zeit- und Kostenanalysen, Nachschubprozesse "Line Inventory" Kontrollen
- Lager und Logistik  
Wareneingang /Warenausgang, Versand, Kommissionierung /Einlagerung Back-Up für automatische Sortiersysteme, "End of Line" Sortierung

### 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 UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht EU ROHS
LASER KLASSIFIZIERUNG	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

### GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	3 Jahre
----------------	---------

### ZUBEHÖR

#### Ablagen / Schutztaschen

- Geheiztes Halfter, 36 VDC
- Geheiztes Halfter, 24 VDC
- Geheiztes Halfter, 48 VDC
- Universelle Halterung
- Schutzhülle/Gürtelhalter



#### Halterung / Ständer

- Seilzug
- Tisch/Wandbefestigung
- Freihandständer

