



## Industrietauglicher kabelgebundener Handlaserscanner

Die Modelle der PowerScan 8000-Reihe sind Datalogic Scannings Spitzenklasse robuster industrietauglicher Handscanner. Der kabelgebundene Laserscanner PowerScan PD8300 bietet Leistung nach dem neuesten Stand der Technik.

Der PD8300 ist mit Datalogic's exklusiver 3GL™-Technologie (3 Green Lights) ausgestattet, 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.

Die Mechanik des PD8300 wurde für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und dementsprechend getestet: Der Scanner bietet eine kontinuierliche Leseleistung und Zuverlässigkeit. Sein

ergonomisches Gehäuse ist leicht und gut ausbalanciert, was eine optimale Benutzerfreundlichkeit bei scanintensiven Arbeitsgängen gewährleistet. Ein eingebauter Seilhaken stellt sicher, dass der Arbeitsplatz optimal und effizient genutzt werden kann.

Alle Modelle unterstützen die gängigsten Schnittstellen: RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift-Emulation und USB. Das Datalogic Aladdin™ Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme zu einem Kinderspiel machen, auch für unerfahrene Benutzer.



## Merkmale

- Optik lieferbar für Standardbereich (Kontakt bis zu 1,0 m / 3,3 ft) und Auto Range (10 cm bis 10 m / 4,0 in bis 33,0 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



## Spezifikationen

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes  
Code 16K; Code 49

STAPELCODES

### ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

4 bis 30 VDC  
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

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)  
FALLSCHUTZ  
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)  
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER  
TEMPERATUR

20 kV  
Übersteht 50 Stürze aus 2,0 m / 6,6 ft Höhe auf Beton  
90%  
IP65  
Betrieb: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F  
Lager/Transport: -30 bis 50 °C / -22 bis 122 °F  
Störfest gegenüber Lichtquellen in Büros, Einrichtungen und direkter Sonneneinstrahlung

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN  
GEWICHT  
VERFÜGBARE FARBEN

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

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Automatischen Bereich: 0,190 mm / 7,5 mils

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

15%  
Beeper; Datalogic "Three Green Lights" (3GL™) Lesebestätigung;  
Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs  
35 +/- 5 scans/sek  
Pitch: 5 bis 55° / -5 bis -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°  
630 bis 680 nm VLD  
630 bis 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger

LESERATE (MAXIMUM)

LESEWINKEL  
LICHTQUELLE  
ZIELEINRICHTUNG

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht  
Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel  
PD8300  
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  
PD8300 AR  
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: 0,5 bis 15,0 m / 1,6 bis 49,2 ft

### 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  
LASER KLASSIFIZIERUNG

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

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



#### Ablagen / Schutztaschen

- 11-0138 Geheiztes Halfter, 36 VDC
- 11-0139 Geheiztes Halfter, 24 VDC
- 11-0140 Geheiztes Halfter, 48 VDC
- HLS-P080 Universelle Halterung (HLS-8000)
- PC-P080 Schutzhülle/Gürtelhalter (PC-8000)



#### Halterung / Ständer

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

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.  
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin and PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8300-DE 20080910

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)