



### Lettores di codici a barre laser manuale per ambienti industriali:

La serie di prodotti PowerScan 8000 di Datalogic Scanning è una linea di robusti prodotti manuali per la raccolta dei dati. Il lettore PowerScan PD8300 offre prestazioni insuperabili in un robusto prodotto con cavo.

Il lettore PD8300 è dotato della tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic per un feedback ottimale. Il "Green Spot" brevettato direttamente sul codice e il doppio LED Good Read sulla parte superiore e posteriore del cappuccio aggiungono ulteriore visibilità ad ogni angolo. Le prestazioni di lettura sono ulteriormente migliorate dalla tecnologia brevettata Puzzle Solver™ di Datalogic per la lettura rapida e accurata di codici a barre standard, stampati in modo scadente e danneggiati.

La meccanica del lettore PD8300 è stata sviluppata e collaudata per resistere alle condizioni ambientali più estreme, mantenendo costanti le elevate prestazioni di lettura senza ridurre l'affidabilità.

L'involucro ergonomico è leggero e ben bilanciato per assicurare il massimo confort

dell'operatore, durante l'intensa attività di lettura. Il gancio per cordino metallico incorporato per applicazioni sospese assicura la produttività sul posto di lavoro.

Tutti i modelli dispongono di funzionalità multi-interfaccia incorporate, caratterizzate dalle interfacce più diffuse; RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation e USB. Il programma di configurazione Datalogic Aladdin™ fornisce funzioni semplici che agevolano la procedura di avvio anche per gli utenti meno esperti.



### Caratteristiche

- Ottica disponibile in Standard Laser (da contatto fino a 1,0 m / 3,3 ft) e Auto Range (da 10 cm / 4.0 in a 10 m / 33,0 ft)
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Interfaccia multipla incorporata (RS-232, Keyboard Wedge, Wand e USB)
- Modello uscita laser non codificato
- Funziona con un'ampia gamma di temperature
- Protezione da acqua e particelle: IP65
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft



## Specifiche Tecniche

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 Databar™

CODICI STACKED

Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): D8330: 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V; D8340: 500 mA @ 4 V; 370 mA @ 5V; 70 mA @ 30 V

STANDBY/IN PAUSA (TIPICA)

4 mA

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

4 a 30 VDC

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE

Immune all'esposizione dell'illuminazione di uffici, strutture ed esposizione diretta alla luce  
20 kV

PROTEZIONE ESD

IP65

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento

RESISTENZA ALLE CADUTE

Modalità operativa: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

TEMPERATURA

Spento: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

90%

### INTERFACCE

Emulazione di tastiera; Emulazione penna; Interfaccia non decodificata di tipo laser: Modello D8340 solo; RS-232; USB

### CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI

Giallo/Nero

DIMENSIONI

20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in

PESO

295,0 g / 10,4 oz

### PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA

Pitch: 5 a 55° / -5 a -55°; Roll (Tilt): +/- 20°; Skew (Yaw): +/- 60°

INDICATORI DI LETTURA

Conferma di buona lettura Datalogic 3GL™ (tre luci verdi); Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura; Segnale acustico 15%

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)

D83X0: 0,076 mm / 3 mils; D83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

RISOLUZIONE (MASSIMA)

630 a 680 nm VLD; Puntatore: 630 a 680 nm VLD, Activated by

SORGENTE LUMINOSA

'Double-Click' Trigger

VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

35 +/- 5 scansioni/sec

### READING RANGES

TYPICAL DEPTH OF FIELD

Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.

PD8300

5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in

7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in

10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in

13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in

20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in

40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 in

PD8300 AR

7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in

10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in

13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in

20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in

40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in

55 mils: 0,2 a 4,1 m / 0,7 a 13,5 ft

Reflective -100 mils: 0,5 a 15,0 m / 1,6 a 49,2 ft

### NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICAZIONE LASER

Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio

CDRH CLASS II

IEC 60825-1 Class 2

CONFORMITÀ AMBIENTALE

Conforme a RoHS EU

ORGANISMO DI CONTROLLO

Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato

Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni

### PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™

Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente

### GARANZIA

3 Anni



#### Custodie/fondine

- 11-0138 Supporto riscaldato, 36 VDC
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 VDC
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 VDC
- HLS-P080 Fondina universale (HLS-8000)
- PC-P080 Custodia protettiva/Fondina per cintur (PC-8000)



- Supporti
- 7-0404 vvolgicavo
- HLD-P080 Supporto banco/parete (HLD-8000)
- STD-P080 Supporto mani libere (STD-8000)

© 2007-2009 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-IT 20090716

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