



Letture di codici a barre manuale area imager per ambienti industriali

The PowerScan 8000 product series is Datalogic Scanning's premium line of rugged industrial handheld data collection products. The PowerScan PD8500 corded reader offers omnidirectional reading of 1D and 2D codes as well as the capability of multiple code reading in a single read. Its high resolution Mega-Pixel imaging sensor is capable of outstanding performance in industrial applications. It is offered with three optic models: Standard Range and High Density models are for typical bar code reading conditions (for medium and high resolution code respectively) and the Wide Angle model offers a wider field of view allowing the capture of larger and longer codes as well as a full A4 image capture (29.0 x 21.0 cm / 11.42 x 8.27 in).

The PD8500 reader features Datalogic's exclusive 3 Green Lights (3GL™) for superior good read feedback. The patented 'Green Spot' directly on the code, and dual Good Read LEDs on the top and back of the cap add increased visibility at any angle. Aiming at the image to be captured is easy and

intuitive, with the double-click trigger that enables the Datalogic 5-dot aimer, marking the four corners and center of the reading area.

The PD8500 reader's mechanics have been developed and tested to withstand extreme environmental conditions maintaining consistent reading performance without degrading performance or reliability. Its ergonomic enclosure is lightweight and well-balanced to ensure optimal operator comfort during scan intensive operations.

All models have multi-interface capabilities built-in featuring the most popular interfaces; RS-232, Keyboard Wedge and USB. The Datalogic Aladdin™ configuration program provides user-friendly features that simplify the start-up procedure, even for inexperienced users.



Caratteristiche

- Ottica disponibile in Standard Laser, High Density e Wide Angle
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Puntatore a 5 punti istintivo di Datalogic
- Lettura omnidirezionale con intervallo di lettura da contatto a 30,0 cm / 11,8 in
- Supporto codici 1D, stacked e 2D, codici postali e acquisizione immagini
- 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

CODICI 2D
CODICI POSTALI

CODICI STACKED

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 Databar™
Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
Australian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

In modalità operativa (tipica): 550 mA @ 5 VDC, 95 mA @ 30 VDC
5 a 30 VDC

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA
RESISTENZA ALLE CADUTE
TEMPERATURA

fino a 100.000 lux
IP65
Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
Modalità operativa: -10 a 55 °C / 14 a 131 °F
Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
0 a 95%

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

INTERFACCE

Emulazione di tastiera; RS-232; USB

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI
DIMENSIONI
PESO

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

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA
CATTURA DI IMMAGINE
INDICATORI DI LETTURA

Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Formati grafici: JPEG, TIFF
Conferma di buona lettura Datalogic 3GL™ (tre luci verdi); Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura; Segnali acustici, segnali acustici polifonici

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)
RISOLUZIONE (MASSIMA)

15%
High Density
1D Codici: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codici: 4 mil
Ottica Standard
1D Codici: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codici: 6.6 mil
Wide Angle
1D Codici: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codici: 7.5 mil
1280 x 1024
Illuminazione: LED Array 630 ~ 670 nm
630 a 680 nm VLD

SENSORE
SORGENTE LUMINOSA
PUNTATORE

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO

Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura.
I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce

PD8530
5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in
5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in
10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in
10 mils Data Matrix/QR:
7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in
10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 in
13 mils: 5,0 a 27,0 cm / 1,9 a 10,6 in
20 mils: 5,5 a 36,5 cm / 2,1 a 14,4 in

PD8530 WA
5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in
5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in
10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in
10 mils Data Matrix/QR:
3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in
10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 in
13 mils: 1,5 a 26,0 cm / 0,6 a 10,2 in
20 mils: 1,5 a 32,0 cm / 0,6 a 12,6 in

PD8530 HD
3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
4 mils Data Matrix/QR:
5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 in
5 mils: 3,5 a 9,5 cm / 1,3 a 3,8 in
10 mils: 4,0 a 12,5 cm / 1,5 a 5,0 in
10 mils Data Matrix/QR:
4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in
10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 in
13 mils: 5,0 a 14,0 cm / 1,9 a 5,5 in
20 mils: 6,0 a 18,5 cm / 2,3 a 7,3 in

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICAZIONE LASER
CONFORMITÀ AMBIENTALE
ORGANISMO DI CONTROLLO

Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
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 V
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 V
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 V
- HLS-P080 Fondina universale (HLS-8000)
- PC-P080 Custodia protettiva/Fondina per cintura (PC-8000)



Supporti

- 7-0404 Avvolgicavo
- HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)
- STD-P080 Hands Free Stand (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.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8500-IT 20080916

www.scanning.datalogic.com