



## Lettores di codici a barre manuale area imager 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 PD8500 con cavo offre la lettura omnidirezionale di codici 1D e 2D, nonché la funzionalità di lettura di codici multipli in una singola operazione. Il sensore di imaging Mega-Pixel ad alta risoluzione offre prestazioni straordinarie nelle applicazioni industriali. Viene offerto in tre modelli ottici: i modelli Standard Laser e High Density sono indicati per le condizioni tipiche di lettura dei codici a barre (ove sia richiesta, rispettivamente, una risoluzione media e alta), mentre il modello Wide Angle offre un maggiore campo visivo, che consente di acquisire codici a barre più lunghi, nonché un'immagine A4 (29 x 21 cm) completa.

Il lettore PD8500 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. Puntare all'immagine da acquisire è facile e intuitivo, con il grilletto a doppio clic che attiva il puntatore a 5 punti Datalogic, contrassegnando i quattro angoli e il centro dell'area di lettura.

La meccanica dei lettori PD8500 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.

Tutti i modelli dispongono di funzionalità multi-interfaccia incorporate, caratterizzate dalle interfacce più diffuse; RS-232, Keyboard Wedge 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, 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 20081003

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