



## LETTORI DI CODICI A BARRE MANUALE AREA IMAGER PER AMBIENTI INDUSTRIALI

La serie di prodotti PowerScan 8000 di Datalogic ADC 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 comfort 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



**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
CODICI 2D	Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CODICI POSTALI	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CODICI STACKED	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	In modalità operativa (tipica): 550 mA @ 5 VDC, 95 mA @ 30 VDC
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	5 a 30 VDC

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

LUCE AMBIENTE	fino a 100.000 lux
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP65
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6 ft su cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: -10 a 55 °C / 14 a 131 °F Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	0 a 95%

**INTERFACCE**

INTERFACCE	Emulazione di tastiera; 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: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
CATTURA DI IMMAGINE	Formati grafici: JPEG, TIFF
INDICATORI DI LETTURA	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)	15%
RISOLUZIONE (MASSIMA)	High Density: 1D Codici: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codici: 4 mil Optica 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
SENSORE	1280 x 1024
SORGENTE LUMINOSA	Illuminazione: LED Array 630 ~ 670 nm
PUNTATORE	630 a 680 nm VLD

**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	PD8530 WA	PD8530 HD
5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in	5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in	3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in	5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in	3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
7,5 mils Data Matrix/QR:	7,5 mils Data Matrix/QR:	4 mils Data Matrix/QR:
8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in	5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in	5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 in
10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in	10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in	5 mils: 3,5 a 9,5 cm / 1,3 a 3,8 in
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	10 mils: 4,0 a 12,5 cm / 1,5 a 5,0 in
7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in	3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in	10 mils Data Matrix/QR:
10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 in	10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 in	4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in
13 mils: 5,0 a 27,0 cm / 1,9 a 10,6 in	13 mils: 1,5 a 26,0 cm / 0,6 a 10,2 in	10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 in
20 mils: 5,5 a 36,5 cm / 2,1 a 14,4 in	20 mils: 1,5 a 32,0 cm / 0,6 a 12,6 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	Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
CONFORMITÀ AMBIENTALE ORGANISMO DI CONTROLLO	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**

GARANZIA	3 Anni
----------	--------

**ACCESSOIRES****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)

