

# PowerScan® 8500

DATALOGIC™

Letture di codici a barre manuale 2D  
Linear Imaging per uso industriale



**PowerScan®**

## Descrizione generale

I lettori PowerScan di Datalogic Scanning sono i più avanzati prodotti per la raccolta dei dati in ambito industriale presenti oggi sul mercato. Da lungo tempo noto per le straordinarie performance, il marchio PowerScan continua a offrire soluzioni all'avanguardia per le applicazioni industriali più impegnative.

Il lettore PowerScan 8500 offre le migliori caratteristiche dei lettori manuali per uso industriale di Datalogic Scanning per la lettura omni-direzionale di codici unidimensionali (1D) e bidimensionali (2D), nonché la capacità di lettura di codici multipli in una singola passata.

Il sensore Mega-Pixel ad alta risoluzione (1280 x 1024 pixel) dei lettori PowerScan 8500 offre straordinarie prestazioni in tutte le condizioni. Viene offerto in 3 modelli: i modelli Standard 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, consentendo di acquisire codici a barre più lunghi, nonché un'immagine A4 completa (29 x 21 cm).

Facili da utilizzare e installare, i lettori PowerScan 8500 sono dotati di multi-interfaccia incorporata, tra cui RS-232, Keyboard Wedge e USB. Sono inoltre dotati di gancio per cordino in acciaio inossidabile ed è disponibile un set completo di accessori per l'organizzazione ottimale dello spazio di lavoro. Il programma di configurazione Datalogic Aladdin™ fornisce funzioni semplici che agevolano la procedura di avvio anche per gli utenti meno esperti.

Il comfort e la produttività, essenziali per applicazioni di lunga durata, sono agevolati nei lettori PowerScan 8500 grazie al manico ergonomico, il peso ben bilanciato e la tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic, per un feedback di "lettura valida" superiore, che include il "green-spot" brevettato da Datalogic.

I lettori PowerScan 8500 hanno grado di protezione IP65 contro polvere e acqua, garantendo la protezione totale richiesta negli ambienti più difficili. Offrendo una massima performance di lettura nelle condizioni di temperatura che vanno da -10 a 55 °C, questi lettori garantiscono la produttività più elevata, anche nelle condizioni più impegnative.

## Caratteristiche Generali

- > Letture omnidirezionale
- > Supporta i codici più diffusi 1D, 2D, Stacked e Postal
- > Puntamento intuitivo a 5 punti
- > Ottica Standard, High Density e Wide Angle
- > Intervallo di lettura da contatto a 30 cm
- > Interfaccia utente: segnalatore acustico ad alto volume e feedback "lettura valida" 3GL™ di Datalogic
- > Resistenza alla caduta da 2 m, grado di protezione IP65

## Applicazioni

- > Fabbrica:
  - Avanzamento di produzione
  - Registrazione
  - Controllo qualità
  - Monitoraggio e report
  - Inventario di linea
- > Gestione documentazione:
  - Front-Desk/Postale
  - Gestione spedizione/ricevimento
- > Trasporto e logistica:
  - Registrazione pacchi in arrivo/uscita
  - Distribuzione
  - Fine linea nastro trasportatore

### Specifiche tecniche

#### CARATTERISTICHE OTTICHE

SENSORE	1280 x 1024 pixels
SORGENTE LUMINOSA	Serie di LED
LUNGHEZZA D'ONDA	630 - 670 nm
PUNTAMENTO	Sistema di scansione VLD (Visible Laser Diode) a 650 nm
AREA ACQUISITA @150mm	ALTA DENSITÀ: 87 x 69 mm STANDARD: 94 x 75 mm WIDE ANGLE: 197 x 160 mm

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE DI ESERCIZIO	5 - 30 VDC
CONSUMO ENERGETICO	2,9 W (max)
CORRENTE DI ESERCIZIO	550 mA @ 5 VDC (nominale) 95 mA @ 30 VDC (nominale)

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	20,8 x 6,6 x 11 cm
PESO	295 g / 10.4 oz (without cable)

#### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

IMMUNITÀ ALLA LUCE AMBIENTALE	100,000 Lux
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10 ~ 55 °C
TEMPERATURA SPENTO	-20 ~ 70 °C
UMIDITÀ (senza condensa)	0 ~ 95%
RESISTENZA ALLA CADUTA	2 m (oltre 50 cadute su cemento)
PROTEZIONE AMBIENTALE	IP65

#### PERFORMANCE

RISOLUZIONE MAX	1D: 2 mils; PDF417: 3 mil; 2D: 4 mils (Alta Densità) 1D: 4 mils; PDF417: 4 mil; 2D: 6.6 mils (Standard) 1D: 5 mils; PDF417: 5 mil; 2D: 7.5 mils (Wide Angle)
-----------------	--


#### RAPPORTO CONTRASTO STAMPA (min) 15%

ANGOLAZIONE LETTURA	Obliquità: +/-40°, Passo: +/-35°, Inclinazione: 360°
CODICI A BARRE	<b>1D:</b> Interleaved 2/5, Code 39, Code 32, Code 128, EAN 128, Code 93, UPC/EAN/JAN, CODABAR, GS1 DataBar™ (ex-RSS) <b>2D:</b> PDF417, Data Matrix (ECC200), QR (Quick Response), Composite Code, MicroPDF, MacroPDF, MaxiCode, Aztec <b>Codici Postali:</b> POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)

FORMATO IMMAGINE	.jpg, .tif
INTERFACCE	RS-232, Keyboard Wedge, USB (COM ed emulazione Keyboard Wedge)
INDICATORI DI LETTURA	Green spot "lettura valida" sul codice, LED "lettura valida" (3GL™ Feedback); Segnalatori acustici polifonici
PROGRAMMAZIONE	<i>Manuale:</i> Tramite menu codici a barre
METODO	<i>Automatico:</i> Comandi attraverso RS-232/USB COM <i>Strumenti PC:</i> Datalogic Aladdin™

#### NORME DI SICUREZZA

ELETTRICHE	Conforme a C-CSA-US (60950 in Canada e USA)
EMISSIONI	Conforme a FCC-A, EN 55022-A, AS/NZS 3548

LASER Classe 2 (IEC 825-1 and CDRH) 

CLASSIFICAZIONE (SISTEMA DI PUNTAMENTO)

LIMITAZIONI SULLE SOSTANZE PERICOLOSE (RoHS) Conforme alla direttiva Europea RoHS.



### Caratteristiche di lettura

DENSITÀ ETICHETTA	STANDARD OPTIC	ALTA DENSITÀ	WIDE ANGLE OPTIC
Code 39 - 3 mil		4,5 - 8 cm / 1.7 - 3.1 in	
Code 39 - 5 mil	7,5 - 15,5 cm / 2.9 - 6.1 in	3,5 - 9,5 cm / 1.3 - 3.8 in	2,5 - 10 cm / 1 - 3.9 in
Code 39 - 10 mil	5,5 - 24,5 cm / 2.1 - 9.7 in	4 - 12,5 cm / 1.5 - 5 in	2 - 16 cm / 0.8 - 6.3 in
Code 39 - 20 mil	5,5 - 36,5 cm / 2.1 - 14.4 in	6 - 18,5 cm / 2.3 - 7.3 in	1,5 - 32 cm / 0.6 - 12.6 in
100% UPC - 13 mil	5 - 27 cm / 1.9 - 10.6 in	5 - 14 cm / 1.9 - 5.5 in	1,5 - 26 cm / 0.6 - 10.2 in
PDF417 - 3 mil		5 - 8,5 cm / 1.9 - 3.4 in	
PDF417 - 5 mil	8 - 18,5 cm / 3.1 - 7.3 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	3 - 10,5 cm / 1.2 - 4.1 in
PDF417 - 10 mil	4 - 25,5 cm / 1.5 - 10 in	3 - 13 cm / 1.1 - 5.2 in	1,5 - 21,5 cm / 0.6 - 8.4 in
Data Matrix - 4 mil		5,1 - 7,6 cm / 2 - 3 in	
Data Matrix - 5 mil		5 - 8 cm / 1.9 - 3.1 in	
Data Matrix - 7.5 mil	8 - 16,5 cm / 3.1 - 6.5 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	5,5 - 8,5 cm / 2.1 - 3.4 in
Data Matrix - 10 mil	7 - 19,5 cm / 2.7 - 7.7 in	4 - 10,5 cm / 1.5 - 4.1 in	3,2 - 12,5 cm / 1.2 - 4.9 in
QR - 7.5 mil	8 - 16,5 cm / 3.1 - 6.5 in	4,5 - 9,5 cm / 1.7 - 3.4 in	5,5 - 8,5 cm / 2.1 - 3.4 in
QR - 10 mil	7 - 19,5 cm / 2.7 - 7.7 in	4 - 10,5 cm / 1.5 - 4.1 in	3 - 12,5 cm / 1.2 - 4.9 in



**Supporto mani libere STD-8000**  
Consente l'utilizzo del lettore a mani libere.



**Supporto banco/parete HDL-8000**  
Fornisce flessibilità di installazione.



**Custodia protettiva/Fondina per cintura PC-8000**  
Consente di portare il lettore sulla cintura.



**Fondina universale HLS-8000**  
Può essere fissato a scrivanie, banchi di lavoro, carrelli elevatori, ecc.