



### Letture di codici a barre laser manuale con STAR Cordless System™ di Datalogic 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 laser cordless PowerScan PM8300 offre l'insieme più ricco di funzioni fra tutti i robusti prodotti manuali Datalogic.

STAR Cordless System™ di Datalogic per le comunicazioni radio in banda stretta rappresenta l'elemento chiave per l'aumento della produttività e della flessibilità nell'ambiente di lavoro. Offre soluzioni scalabili per risolvere le semplici applicazioni punto-punto, nonché funzionalità di rete combinate con il roaming automatico per i progetti complessi. Un display opzionale con tastierino a 3 pulsanti fornisce l'ora e lo stato della batteria e consente all'operatore di interagire con l'host.

Il lettore PM8300 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 PM8300 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.

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 a 10 m / 4,0 in a 33,0 ft)
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Display opzionale con tastierino a 3 tasti
- 100% compatibile con STAR Cordless System™ di Datalogic
- Disponibile con frequenza radio di 433 MHz o 910 MHz
- Trasmissione punto-punto e multi-punto
- Roaming automatico
- Funzione cercapersone
- Batteria agli ioni di litio sostituibile
- Interfaccia multipla (RS-232, Keyboard Wedge, Wand e USB)
- Funziona con un'ampia gamma di temperature
- Protezione da acqua e particelle: IP64 / IP64 (con display)
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft



## Specifiche Tecniche

### COMUNICAZIONE RADIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Configurazione multi-punto  
 Numero massimo di lettori nella stessa area: 2.000; Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 32  
 Configurazione punto-punto  
 Energia effettiva emessa: 433,92 MHz, <10 mW; 910 MHz, <1 mW  
 Radiofrequenza: 433,92 MHz; 910 MHz  
 Raggio di azione radio (all'aperto): 433,92 MHz: fino a 50 m / 164 ft  
 910 MHz: fino a 30 m / 98 ft  
 Roaming automatico; Comunicazioni bidirezionali

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 Databar™  
 Code 16K; Code 49

CODICI STACKED

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA

Numero di letture per ogni carica: + 60.000; Tempo di carica: Alimentazione dell'host: 10 ore; Alimentazione esterna: 4 ore  
 Tipo di batteria: Li-ION 2150 mAh

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): Esterna: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA

LED INDICATORI DEL CRADLE

Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Esterna: 10 a 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE

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

PROTEZIONE ESD

PM8300: IP65; PM8300-D: IP64

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

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

RESISTENZA ALLE CADUTE

Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F

TEMPERATURA

Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

90%

### INTERFACCE

Emulazione di tastiera; Emulazione penna; RS-232; RS-485; BC8060 solo; USB

### CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI

Giallo/Nero

DIMENSIONI

Culla: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
 PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
 PM8300-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in

DISPLAY

PM8300-D solo: Dimensioni carattere: Selezionabile dall'utente (selezione predefinita, 4 linee x 16 colonne); Dimensioni schermo: 32 x 96 pixels; Tipo di display: Grafico con retroilluminazione

PESO

Culla: 380,0 g / 13,4 oz; Lettore: 395,0 g / 13,9 oz

TASTIERA

PM8300-D solo: 3 tasti

### PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA

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

INDICATORI DI LETTURA

Buona trasmissione: Conferma di buona lettura Datalogic 3GL™ (tre luci verdi); Datalogic GreenSpot sul codice; Doppio LED di buona lettura; Segnale acustico

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)

15%

RISOLUZIONE (MASSIMA)

PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

SORGENTE LUMINOSA

630 a 680 nm VLD

PUNTATORE

630 a 680 nm VLD, Activated by "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.

PM8300

PM8300 AR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



#### Base Station/Caricatori

- BC8030-433, BC8030-910 Base/Caricatore, Multi-interfaccia
- BC8060-433, BC8060-910 Base/Caricatore, Multi-interfaccia/RS-485
- CHR-PM80 Caricatore (C-8000)
- SBS-PM80 Slot Batterie di ricambio (SBS-8000)

#### Batterie/Caricabatterie

- FBP-PM80 Pacco batteria (FBP-8000)
- MC-P080 Carica batterie multiplo (MC-8000)
- RBP-PM80 Pacco batteria rimovibile (RBP-8000)

#### Custodie/fondine



- 11-0138 Supporto riscaldato, 36 VDC (Non per uso con i modelli di PM8300-D)
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 VDC (Non per uso con i modelli di PM8300-D)
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 VDC (Non per uso con i modelli di PM8300-D)
- HLS-P080 Fondina universale (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Custodia protettiva/ Fondina per cintura (PC-8000)



#### Supporti

- 7-0404 Avvolgicavo
- HLD-P080 Supporto banco/parete (HLD-8000)
- STD-P080 Supporto mani libere (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT montaggio veicolo

© 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, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A. PowerScan is a registered 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-POWERSCANPM8300-IT 20080725

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