



Letture di codici a barre laser manuale con STAR Cordless System™ di Datalogic per ambienti industriali

Il PowerScan™ PM8300 è un lettore laser industriale cordless, appartenente alla linea premium di Datalogic Scanning, per la lettura dei codici a barre lineari. La serie PowerScan PM8300 è disponibile in diversi modelli, in grado di soddisfare le esigenze di tutti i tipi di clienti; il PM8300 è lo scanner cordless base; il modello PM8300-D è la soluzione intermedia che comprende il display ed un tastierino a 3 tasti; ed infine, il modello PM8300-DK è la versione con display e tastiera completa a 16 tasti. Quest'ultima soluzione aumenta in modo significativo la versatilità dello scanner grazie alla maggiore possibilità di interazione con il sistema host rendendolo adatto per applicazioni che normalmente vengono gestite da un più costoso terminale portatile.

La tastiera, utilizzabile come quella dei telefoni cellulari, permette di inserire manualmente i dati dei codici a barre di difficile lettura e consente di gestire facili applicazioni codice/quantità per attività di inventario, picking, ricevimento merce, ecc.

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.

Il lettore PM8300 è dotato della tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic per un feedback ottimale. Il "Green Spot", coperto da brevetto, viene proiettato direttamente sul codice mentre il doppio LED di buona lettura, sulla parte superiore e posteriore del coperchio, risulta visibile da 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, stampati in modo scadente o danneggiati.

La meccanica del lettore PM8300 è stata sviluppata e collaudata per resistere alle condizioni ambientali più estreme, mantenendo costanti l'affidabilità e le elevate prestazioni di lettura.

Il lettore è leggero, ben bilanciato e dotato di una impugnatura ergonomica per assicurare il massimo confort dell'operatore in condizioni di uso prolungato.

Il gancio metallico incorporato consente di appendere il lettore ad un supporto elastico estensibile migliorando la produttività sul posto di lavoro.

La base ricevente è dotata di una multi-interfaccia che consente il collegamento all'host in conformità agli standard normalmente in uso: RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation e USB. Il programma di configurazione Datalogic Aladdin™, di uso semplice ed intuitivo, rende agevole la configurazione del lettore anche per utenti meno esperti.



Caratteristiche

- Disponibile con Ottica Laser Standard (da contatto fino a 1,0 m / 3,3 ft) e Auto Range (da 10 cm ad oltre 12 m / 4.0 in a 40.0 ft)
- Disponibile in 3 modelli: base, con display e tastierino a 3 tasti, con display e tastiera alfanumerica completa
- 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
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Batteria agli ioni di litio sostituibile
- Funziona con un'ampia gamma di temperature
- Protezione da acqua e particelle: IP65 / IP64 (con display)
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft

Specifiche Tecniche

COMUNICAZIONE RADIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Configurazione punto-punto
Configurazione multi-punto
Numero massimo di lettori nella stessa area: 2.000; Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 32
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; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

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

CORRENTE

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

LED INDICATORI DEL CRADLE

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

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE

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

PROTEZIONE ESD

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

RESISTENZA ALLE CADUTE

TEMPERATURA

PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F
Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
90%

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

INTERFACCE

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

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI

DIMENSIONI

Giallo/Nero

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, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
PM8300-D, PM8300-DK: Dimensioni carattere: Selezionabile dall'utente (selezione predefinita, 4 linee x 16 colonne);
Dimensioni schermo: 32 x 96 pixels; Tipo di display: Grafico con retroilluminazione
Culla: 380,0 g / 13,4 oz; Lettore: 395,0 g / 13,9 oz
PM8300-D solo: 3 tasti, PM8300-DK solo: 16 tasti

DISPLAY

PESO

TASTIERA

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA

INDICATORI DI LETTURA

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

RISOLUZIONE (MASSIMA)

SORGENTE LUMINOSA

PUNTATORE

VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

15%
PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils
630 a 680 nm VLD
630 a 680 nm VLD, Activated by 'Double-Click' Trigger
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

5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in
7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in
10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in
13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in
20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in
40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 in

PM8300 AR

7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in
10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in
13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in
20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in
40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 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

ORGANISMO DI CONTROLLO

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



Base Station/Caricatore

- 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 compatibile con il BC8060

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

© 2007-2009 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning, Inc. in many countries, including the USA and the E.U. • Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

DS-POWERSCANPM8300-16K-IT 20090922

www.scanning.datalogic.com