



LETTORE 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 ADC, 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 20 cm / 8 in ad oltre 12,5 m / 41,0 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



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™.
CODICI STACKED	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

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	
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6 ft su cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	90%

INTERFACCE

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, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
DISPLAY	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
PESO	Culla: 380,0 g / 13,4 oz; Lettore: 395,0 g / 13,9 oz
TASTIERA	PM8300-D solo: 3 tasti, PM8300-DK solo: 16 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	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: 1,5 a 12,5 m / 4,9 a 41,0 ft

NORME DI SICUREZZA CLASSIFICAZIONE LASER**CONFORMITÀ AMBIENTALE ORGANISMO DI CONTROLLO****PROGRAMMI DATALOGIC ALADDIN™****GARANZIA**

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

Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
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.

Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.

ACCESSOIRES**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 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; 11-0139 Supporto riscaldato, 24 VDC; 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