



LETTORE DI CODICI A BARRE LASER MANUALE CON TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH® PER AMBIENTI INDUSTRIALI

La serie di lettori laser industriali PowerScan™ 8300 appartiene alla linea premium di Datalogic ADC per la lettura dei codici a barre lineari. Il modello PBT8300 affianca alle eccezionali prestazioni di lettura ed affidabilità tipiche dei prodotti PowerScan la mobilità garantita dall'interfaccia di comunicazione wireless Bluetooth®.

Basato su Bluetooth 2.0 standard, il lettore PowerScan PBT8300 è facilmente configurabile per rispondere alle specifiche di Classe 1 o Classe 2, a seconda del campo di mobilità desiderato, consentendo di raggiungere distanze superiori a 90 m / 295 ft all'aperto. E' possibile realizzare il collegamento radio tramite la stazione base di ricezione, che comunica all'host offrendo una scelta di diverse interfacce (Seriale, USB, Keyboard Wedge o Wand Emulation), oppure tramite la connessione del lettore direttamente a qualsiasi dispositivo, commerciale o integrato, compatibile con lo standard Bluetooth®.

L'installazione del lettore PowerScan PBT8300 su un muletto collegato via radio Bluetooth con un Vehicle Mount Terminal (VMT) costituisce la soluzione ideale per le applicazioni di magazzino. Il PowerScan PBT8300 è disponibile in 3 diversi modelli: un modello cordless base (PBT8300), un modello intermedio che comprende il display ed un tastierino a 3 tasti (PBT8300-D), ed infine un modello avanzato (PBT8300-DK) dotato di display e di tastiera alfanumerica completa a 16 tasti. Il modello PBT8300-DK include inoltre una applicazione integrata di tipo 'codice-quantità' utile in attività come inventario, prelievo e ricevimento merci. Tutti i modelli PowerScan PBT8300 sono disponibili con un'ottica di lettura

Standard (SR) o Auto Range (AR) per distanze di lettura fino a 12,5 m / 41,0 ft.

I lettori di codici a barre PowerScan si collocano ai vertici tra i dispositivi manuali in ambito industriale. Studiati e costruiti per resistere alle condizioni ambientali più difficili in applicazioni estremamente esigenti, offrono affidabilità e prestazioni eccezionali, in modo costante nel tempo.

CARATTERISTICHE

- Compatibile con Bluetooth 2.0:
Configurabile in Classe 1 o in Classe 2 via software
- Supporta la tecnologia wireless Bluetooth con profili SPP e HID
- Piconet con un massimo di 4 lettori connessi alla stessa stazione base
- Disponibile con Ottica Laser Standard (da contatto fino a 1,0 m / 3,3 ft) e Auto Range (da 20 cm / 8 in fino a 12,5 m / 41,0 ft)
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Batteria agli ioni di litio sostituibile
- Funziona in un ampio intervallo di temperature
- Protezione da acqua e polvere: IP65/IP64
- Resistenza alla caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft



COMUNICAZIONE RADIO

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY	Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 4 Profilo: HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile) Protocollo: Bluetooth 2.0 Conforme ai requisiti di Classe 1 o Classe 2 Radiofrequenza: Da 2,40 a 2,48 GHz Raggio di azione radio (all'aperto): Classe 1: Oltre 90 m / 295 ft Classe 2: Oltre 40 m / 131 ft Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi. Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base. Sicurezza: Autenticazione del lettore; Crittografia dei dati
--------------------------------------	---

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 Omnidirezionali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA	Numero di letture per ogni carica: > 50,000 Tempo di carica: Alimentazione dell'host: 10 ore Alimentazione esterna: 4 ore Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2150 mAh In modalità operativa (tipica): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA
CORRENTE	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
LED INDICATORI DEL CRADLE	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	Immune all'esposizione dell'illuminazione di uffici, strutture ed esposizione diretta alla luce solare.
PROTEZIONE ESD	20 kV
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-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	Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera / emulazione penna
-------------------	--

CARATTERISTICHE FISICHE

DIMENSIONI	Culla: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in PBT8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in PBT8300-D, PBT8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in Dimensioni carattere: PBT8300-D soltanto: Selezionabile dall'utente (4 linee x 16 colonne di default) Dimensioni schermo: 32 x 96 pixels Tipo di display: PBT8300-D, PBT8300-DK: Grafica con retroilluminazione
PESO	Culla: 380,0 g / 13,4 oz; PBT8300: 380,0 g / 13,4 oz PBT8300-D: 410,0 g / 14,4 oz; PBT8300-DK: 420,0 g / 14,8 oz PBT8300-D soltanto: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad
TASTIERA	

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 (tono e volume programmabile)
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
RISOLUZIONE (MASSIMA)	PBT8300: 0,076 mm / 3 mils; PBT8300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils
SORGENTE LUMINOSA	630 - 680 nm VLD; Puntatore: 630 - 680 nm VLD, Attivato tramite un grilletto a doppia posizione
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)	35 +/- 5 scans/sec.

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.
-----------------------------------	---

PBT8300

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

PBT8300 AR

7,5 mils: 18,0 a 50,0 cm / 7,0 a 19,7 in
10 mils: 18,0 a 85,0 cm / 7,0 a 33,5 in
15 mils: 15,0 a 165,0 cm / 5,9 a 65,0 in
20 mils: 12,0 a 210,0 cm / 4,7 a 82,7 in
40 mils: 18,0 a 375,0 cm / 7,0 a 147,6 in
55 mils: 25,0 a 485,0 cm / 9,8 a 15,9 ft
Reflective -100 mils: 1,5 a 12,5 m / 4,9 a 41,0 ft

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICAZIONE LASER	Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio;
CONFORMITÀ AMBIENTALE	CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2
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
-----------------	--------

ACCESSORI



Base Station/Caricatori

- BC8030-BT Base/Caricatore, Multi-interfaccia
- CHR-PM80 Caricatore (C-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; 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, PC-8000-D)



Supporti

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