



## COSTRUITO PER DURARE

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. Il modello PBT8300 affianca alle eccezionali prestazioni di lettura ed affidabilità tipiche dei prodotti PowerScan la mobilità garantita dall'interfaccia di comunicazione wireless Bluetooth®.

## SEMPLICE DA INSTALLARE E DA USARE

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®, o via Ethernet (in modalità compatibile) tramite la base/caricabatteria BC9180-BT che include, in un unico modello, due diverse connessioni Ethernet: a protocollo Standard e Industriale (Ethernet IP e Modbus).

## SVILUPPATO PER USO IN AMBITO INDUSTRIALE

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.



### 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
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- 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
- Il programma di servizi EASEOFCARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI

### MERCATI-APPLICAZIONI

- Magazzini e centri di distribuzione: Spedizione e Ricevimento merce, Gestione Ordini, Preparazione pacchi, Tracking dei pallet
- Produzione/Shop Floor: Avanzamento Produzione, Tracciabilità Componenti, Controllo Qualità e Inventario

## COMUNICAZIONE RADIO

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY	Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 4; Profili: 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
CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA
LED INDICATORI DEL CRADLE	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
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. 20 kV
PROTEZIONE ESD	PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6 ft 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

INTERFACCE	Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera / emulazione penna; Ethernet (Standard, Industriale) in modalità compatibile (BC9180-BT)
------------	--

## 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
DISPLAY	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
TASTIERA	PBT8300-D soltanto: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

## 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 159,9 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; CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2
CONFORMITÀ AMBIENTALE 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
----------	--------

### Base Station/Caricatori

- BC8030-BT Base/Caricatore, Multi-interfaccia
- BC9180-BT Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia/Ethernet (Standard, Industriale)
- 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

