



## NUOVA TECNOLOGIA PER UN PRODOTTO ESTREMAMENTE AFFIDABILE

Il PowerScan™ 9100 è dotato di tecnologia linear imager innovativa, che emette una sottile linea di scansione molto simile a quella di un laser, ma di colore verde, per essere meno fastidiosa alla vista dell'operatore durante il suo utilizzo.

Il PowerScan PBT9100 è la versione con tecnologia wireless *Bluetooth*®, in grado di garantire ottime performance di lettura dei codici 1D ed estrema affidabilità.

## VERSATILE PER OGNI TIPO DI APPLICAZIONE

Basato su tecnologia standard wireless *Bluetooth* 3.0, lo scanner PowerScan PBT9100 può essere configurato in Classe 1 o Classe 2, in base alla distanza necessaria da coprire. In classe 1 è in grado di trasmettere i dati fino a 90 mt all'aria aperta. Lo scanner si può collegare all'host attraverso la stazione base multi-interfaccia (Seriale, USB, Keyboard Wedge) o direttamente ad ogni tipo di device dotato di tecnologia *Bluetooth*.

Il PowerScan PBT9100 può inoltre essere collegato in rete Ethernet tramite la base/caricabatteria BC9180-BT che utilizza protocolli di comunicazione Ethernet Standard e Industriali (Ethernet IP e Modbus).

## APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Lo scanner PBT9100 può essere installato su un muletto in abbinamento ad un terminale da carrello (VMT - Vehicle Mount Terminal) per gestire le applicazioni tipiche di magazzino.

La batteria è facilmente sostituibile e ricaricabile tramite il caricabatteria singolo o multi-slot, garantendo così la continuità delle operazioni e nessuna interruzione del lavoro.



### CARATTERISTICHE

- Nuova tecnologia Datalogic linear imaging
- *Bluetooth* 3.0 configurabile in Classe 1
- Supporta la tecnologia wireless *Bluetooth* SPP e HID
- Piconet fino a 7 scanner collegati alla stessa base
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Tecnologia Datalogic 3 Green Light (3GL™) e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Batteria agli Ioni di Litio, facilmente sostituibile
- Funziona in un ampio intervallo di temperature
- Grado di protezione contro acqua e polvere: IP65
- Resistenza alle cadute fino a 2 mt
- Capacità di decodifica codici fino a 2,5 mils
- 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 Merci
  - Gestione Ordini
  - Preparazione Pacchi
  - Tracking e sistemazione dei pallet
- Produzione / Shop Floor:
  - Work in Progress
  - Tracciabilità componenti
  - Controllo qualità e Inventario

## UNICAZIONE RADIO

TECNOLOGIA WIRELESS <i>BLUETOOTH</i> PROFILI	Numero Massimo di device per stazione base: 7 HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile) <i>Bluetooth</i> 3.0 Certified Classe 1
PROTOCOLLO RADIOFREQUENZA RAGGIO DI AZIONE RADIO (ALL'APERTO)	2,40 a 2,48 GHz Classe 1: fino a 100 m / 328 ft Le distanze con connessione ad altre periferiche <i>Bluetooth</i> potrebbero dare risultati diversi. Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base.
SICUREZZA	Crittografia dei dati; Autenticazione del lettore

## CAPACITÀ DI DECODIFICA

PBT9100	Codici lineari GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
---------	--

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA TEMPO DI CARICA	Lithium-Ion, 2150 mAh Alimentazione esterna: 4 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
NUMERO DI LETTURE PER RICARICA LED INDICATORI DEL CRADLE	50.000+ (lettura continuata) Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
CORRENTE	Alimentazione esterna: Max. 10 W (in carica); POT: Max. 500 mA (in carica)
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	Immune all'esposizione della luce di uffici / fabbriche e alla luce diretta.
RESISTENZA ALLE CADUTE PROTEZIONE ESD	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento 20 kV
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	0 - 95%
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA TEMPERATURA	IP65 Modalità operativa: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F Spento: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F

## INTERFACES

INTERFACCIE	Keyboard Wedge RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet opzionale (standard, industriale)
-------------	--

## CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Giallo/Nero
DIMENSIONI	Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in n
PESO	Base: 380,0 g / 13,4 oz; PBT9100-XX: 405,0 g / 14,2 oz

## PRESTAZIONI DI LETTURA

SORGENTE LUMINOSA	LED Verde
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA	15%
ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 75; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
INDICATORI DI LETTURA	Beeper; Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per Feedback buona lettura; Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura; Corretta Trasmissione
RISOLUZIONE (MASSIMA)	2,5 mils

## 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. <b>Code 39</b> 5 mils: 3,0 a 32,0 cm / 1,2 a 12,6 in 7,5 mils: 2,0 a 48,0 cm / 0,8 a 18,9 in 10 mils: 2,0 a 66,0 cm / 0,8 a 26,0 in 20 mils: 3,0 a 110,0 cm / 1,2 a 43,3 in 40 mils: 3,0 a 230,0 cm / 1,2 a 90,6 in <b>EAN 13</b> 2,0 a 61,0 cm / 1,2 a 24,0 in Nota: Le prestazioni di lettura possono cambiare in base alle simbologie
----------------------------	--

## NORME DI SICUREZZA

ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa tutti i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Per ulteriori dettagli, consultare l'addendum alla normativa.
CONFORMITÀ AMBIENTALE CLASSIFICAZIONE LED	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU Prodotto conforme a IEC 62471

## PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponibile su richiesta

## GARANZIA

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

### Base/Caricatore



▪ BC9030-BT Base/Caricatore, Multi-interfaccia



▪ BC9130-BT Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia  
▪ BC9180-BT Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia/Ethernet (Standard, Industriale)

### Custodie/fondine



▪ HLS-P080 Universal Holster (HLS-8000)

### Supporti



▪ HLD-P080 Supporto banco/parete (HLD-8000)



▪ 7-040 Avvolgicavo