

# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## REALIZZATO PER RESISTERE

I lettori di codici a barre PowerScan™ sono il massimo quando si è alla ricerca di device manuali di tipo industriale. Progettati e costruiti per resistere alle più difficili condizioni ambientali, offrono ottime prestazioni di lettura e massima affidabilità, in ogni tipo di applicazione di raccolta automatica dei dati.

PowerScan™ PBT9300 è un lettore Laser Auto Range (AR) con capacità di lettura dei codici lineari a lunga distanza. Questo scanner laser è dotato di tecnologia wireless Bluetooth® standard e, come tutti i prodotti serie PowerScan, è estremamente affidabile e offre ottime prestazioni di lettura.

## FACILE DA INSTALLARE E USARE

Basato su tecnologia wireless Bluetooth 3.0 Classe 1, in grado di raggiungere distanze fino a 100 mt all'aperto. E' possibile realizzare il collegamento radio tramite la stazione base di ricezione, che comunica all'host attraverso una scelta di diverse interfacce (Seriale, USB o Keyboard Wedge). Oppure tramite la connessione del lettore direttamente a qualsiasi dispositivo, commerciale o integrato, compatibile con lo standard Bluetooth. O via Ethernet con 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 PBT9300 su un muletto collegato via radio Bluetooth con un Vehicle Mount Terminal (VMT) costituisce la soluzione ideale per le applicazioni di magazzino.

Il PBT9300 è disponibile in 3 diversi modelli: base (PBT9300); con display e tastierino a 4 tasti (PBT9300-D); con display e tastiera alfanumerica completa a 16 tasti (PBT9300-DK). Tutti i modelli PowerScan PBT9300 sono disponibili con un'ottica di lettura Standard (SR) o Auto Range (AR) per distanze di lettura fino a 11,5 metri su etichette riflettenti.



## CARATTERISTICHE

- Bluetooth 3.0 Classe 1
- Supporta la tecnologia wireless Bluetooth con profili SPP e HID
- Piconet con un massimo di 7 lettori connessi alla stessa stazione base
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Ottiche disponibili:
  - **Auto Range:** fino a 11,5 mt su etichette riflettenti
- Datalogic 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
- 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



# POWERSCAN™ PBT9300 AR LASER

## SPECIFICHE TECNICHE

| UNICAZIONE RADIO                           |   |
|--|---|
| <b>Tecnologia Wireless Bluetooth</b>       | Numero Massimo di device per stazione base: 7   |
| <b>Profili</b>                             | HID (Human Interface Device)<br>SPP (Serial Port Profile)   |
| <b>Protocollo</b>                          | Bluetooth 3.0 Certified Classe 1  |
| <b>Radiofrequenza</b>                      | 2.40 a 2.48 GHz   |
| <b>Raggio di Azione Radio (all'aperto)</b> | Classe 1: fino a 100 m / 328 ft<br>Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi. Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base. |
| <b>Sicurezza</b>                           | Crittografia dei dati; Autenticazione del lettore   |

| CAPACITÀ DI DECODIFICA |   |
|------------------------|---|
| <b>PBT9300-ARXX</b>    | 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 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93 |

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE            |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Batteria</b>                       | Li-Ion 2150 mAh; Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore |
| <b>Numero di Letture per Ricarica</b> | 50.000+ (lettura continuata)  |
| <b>LED Indicatori del Cradle</b>      | Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)              |
| <b>Corrente</b>                       | Alimentazione esterna: Max. 10 W (in carica); POT: Max. 500 mA (in carica)                      |
| <b>Tensione di Alimentazione</b>      | Esterna: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%  |

| CARATTERISTICHE AMBIENTALI                 |   |
|--|---|
| <b>Luce Ambiente</b>                       | Immune all'esposizione della luce di uffici /fabbriche e alla luce diretta.                     |
| <b>Resistenza Alle Cadute</b>              | Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,5' su cemento   |
| <b>Protezione ESD</b>                      | 20 kV   |
| <b>Umidità (non-condensante)</b>           | 0 - 95%   |
| <b>Resistenza alla polvere e all'acqua</b> | IP65  |
| <b>Temperatura</b>                         | Modalità operativa: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F<br>Spento: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F |

| INTERFACCE        |  |
|-------------------|--|
| <b>Interfacce</b> | Emulazione di tastiera RS-232;<br>USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard;<br>Ethernet opzionale (standard, industriale) |

| CARATTERISTICHE FISICHE |  |
|-------------------------|--|
| <b>Dimensioni</b>       | Cradle: 24 x 10.8 x 9.5 cm / 9.4 x 4.3 x 3.8 in<br>PBT9300-AR: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in |
| <b>Peso</b>             | Base: 380 g / 13,4 oz;<br>PBT9300-ARXX: 435 g / 15,3 oz  |

| PRESTAZIONI DI LETTURA              |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Sorgente Luminosa</b>            | 630 - 680 nm VLD   |
| <b>Rapporto di Contrasto Stampa</b> | 25%  |
| <b>Velocità di Lettura</b>          | PBT9300-ARXX: 35 +/- 5 scans/sec.  |
| <b>Angolo di Lettura</b>            | PBT9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°;<br>Skew (Yaw): +/- 65°   |
| <b>Indicatori di Lettura</b>        | Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per Feedback buona lettura: Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura; Corretta Trasmissione |
| <b>Risoluzione (massima)</b>        | PBT9300 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils  |

| RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA     |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Tipica Profondità di Campo</b> | 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>PBT9300 AR: Code 39</b>        | 7,5 mils: da 9,0 a 50,0 cm / da 3,5 a 19,7 in<br>10 mils: da 14,0 a 85,0 cm / da 5,5 a 33,5 in<br>15 mils: da 15,0 a 155,0 cm / da 5,9 a 61,0 in<br>20 mils: da 15,0 a 220,0 cm / da 5,9 a 86,6 in<br>40 mils: da 20,0 a 340,0 cm / da 7,9 a 133,9 in<br>55 mils: da 25,0 a 420,0 cm / da 9,8 a 165,4 in<br>Etichette Riflettenti: Code 39: 70 mils: fino a 9,0 m / 29,0 ft<br>100 mils: fino a 11,5 m / 37,0 ft<br><b>Nota:</b> Le prestazioni di lettura possono cambiare in base alle simbologie |

| NORME DI SICUREZZA            |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Organismo di Controllo</b> | Il prodotto soddisfa tutti i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato.<br>Per ulteriori dettagli, consultare l'addendum alla normativa. |
| <b>Conformità Ambientale</b>  | Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU   |
| <b>Classificazione LED</b>    | Attenzione Radiazione Laser - non fissare direttamente il fascio di luce; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2   |

| PROGRAMMI                   |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Datalogic Aladdin™</b>   | Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente. |
| <b>OPOS / JavaPOS</b>       | JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.                         |
| <b>Remote Host Download</b> | Disponibile su richiesta  |

| GARANZIA        |        |
|-----------------|--------|
| <b>Garanzia</b> | 3 Anni |

## ACCESSORI

### Base/Caricatore



BC9030-BT Base/Caricatore, Multi-interfaccia



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

### Custodie/fondine



HLS-P080 Fondina universale (HLS-8000)

### Supporti



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



7-0404 Avvolgicavo