

# POWERSCAN™ PBT9501

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## LETTURA DEI CODICI A BARRE SEMPLICE E IMMEDIATA

La serie PowerScan™ 9501 garantisce una scansione semplice ed intuitiva perché unisce la capacità di lettura omnidirezionale, tipica degli scanner area imaging, a caratteristiche ottiche eccellenti. Il risultato è uno scanner in grado di acquisire ogni tipo di codice a barre, indipendentemente dall'orientamento e di eseguire letture da contatto ad oltre un metro di distanza, a seconda della risoluzione di stampa del codice.

## MOBILITÀ PER UNA MIGLIORE PRODUTTIVITÀ

Il PowerScan PBT9501 con la tecnologia wireless Bluetooth® migliora ulteriormente l'efficienza e la sicurezza dell'operatore, che può svolgere le proprie mansioni in libertà, senza più il vincolo del cavo. Inoltre, la batteria di lunga durata garantisce l'utilizzo dello scanner per oltre un turno di lavoro, anche con attività di scansione frequenti. Nel caso di turni di lavoro basati sulle 24/H, la sostituzione delle batterie in 3 secondi e il caricabatteria singolo o multi-slot, garantiscono lo svolgimento delle attività senza interruzioni.

La base/caricabatteria BC9180-BT include in un unico modello due diverse connessioni Ethernet: a protocollo Standard e Industriale quali la Ethernet IP e Modbus.

## FACILITÀ DI UTILIZZO

Comfort assicurato per l'utente che, grazie a uno scanner con impugnatura ergonomica, peso ben bilanciato e un sistema di puntamento intuitivo, è in grado di leggere con successo ogni tipo di codice a barre già alla prima scansione, evitando così movimenti innaturali del polso.

Il PowerScan 9501 area imager utilizza inoltre un sistema di illuminazione soft con luce bianca pulsata che riduce l'emissione di flash, risultando più delicata per gli occhi e meno fastidiosa per l'operatore durante attività di lettura intensiva.

## CONSTRUITO PER DURARE

La robustezza della famiglia PowerScan garantisce l'affidabilità delle operazioni nel tempo. Cadute e urti ripetuti e l'utilizzo sia in ambienti interni che all'esterno, nelle condizioni ambientali più difficili, non modificano le prestazioni dello scanner, né compromettono la sua affidabilità.

## CARATTERISTICHE

- Tecnologia high-performance a lenti liquide, un unico modello per leggere sia codici standard, che quelli più larghi o ad alta densità
- Piconet fino a 7 scanner collegati alla stessa stazione base
- Lettura omnidirezionale veloce e intuitiva
- Sistema di puntamento istintivo
- Illuminazione con luce bianca soft
- Bluetooth® 3.0: Classe 1
- Disponibilità interfaccia multipla
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Batteria agli Ioni di Litio, sostituibile in 3 secondi!
- Tecnologia Datalogic Motionix™ motion-sensing
- Forma ergonomica
- Funzione di cattura immagine
- Tecnologia Datalogic 3 Green Light (3GL™) e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Grado di protezione all'acqua e polvere: IP65
- Finestra di lettura e contatti della base sostituibili in loco
- 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

- Entertainment:
  - Contollo Accessi
  - Mobile Coupon
  - Convalida dei biglietti
- Produzione Shop Floor:
  - Avanzamento produzione
  - Assemblaggio
  - Tracciabilità Componenti
  - Controllo Qualità
  - Analisi Tempi/Costi
  - Configurazione/Rifornimento Macchine
  - Controllo Inventario di Linea
- Magazzini e Centri Logistici:
  - Spedizione / Ricevimento
  - Preparazione Lotti
  - Prelievo e Spedizione
  - Approvvigionamento Automatico
  - Inventariato



# SPECIFICHE TECNICHE

## UNICAZIONE RADIO

<b>Bluetooth® Wireless Technology</b>	Piconet: Max. 7 scanner per ogni ricevitore radio (cradle e dongle commerciale)
<b>Profili</b>	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
<b>Protocollo</b>	Bluetooth 3.0 certificato Classe 1
<b>Radiofrequenza</b>	2.40 a 2.48 GHz
<b>Raggio di Azione Radio (all'aperto)</b>	Classe 1: Oltre 100 mt 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>1D / Codici Lineari</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
<b>Codici 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Codici Postali</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Codici Stacked</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Batteria</b>	Tipo di batteria: Lithium-Ion 3350 mAh
<b>Tempo di Carica</b>	Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4,5 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
<b>Numero di letture per ogni carica</b>	Lettura continua: 60.000+ (tipica @ 25 °C)
<b>LED indicatori del cradle</b>	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
<b>Consumo della base e gamma di alimentazione in ingresso CC</b>	Volt 10-30 VDC; Energia <8W; massimo 500mA in modalità alimentazione host/bust* *Corrente di ingresso tipica misurata in base alla configurazione predefinita direttamente dalla fabbrica.
<b>In modalità operativa (tipica)</b>	150 mA @ 10 VDC
<b>Tensione di alimentazione</b>	Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

<b>Luce ambiente</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistenza alle cadute</b>	Culla: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento PBT9501: Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
<b>Protezione ESD</b>	20 kV
<b>Umidità (non-condensante)</b>	95%
<b>Resistenza alla polvere e all'acqua</b>	IP65
<b>Temperatura</b>	Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F In ricarica: 0 a 45 °C / 32 a 113 °FF Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

## INTERFACCE

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

## CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Colori disponibili</b>	Giallo/Nero
<b>Dimensioni</b>	Culla: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Peso</b>	PBT9501-RB, PBT9501-HPRB, PBT9501-DPMRB: 400 g / 14,1 oz

## PRESTAZIONI DI LETTURA

<b>Cattura di immagine</b>	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
<b>Sensore</b>	PBT9501: 864 x 544; PBT9501-HP: 1280 x 1024
<b>Sorgente luminosa</b>	Puntatore: 630 - 680 nm VLD Illuminazione: LED bianchi
<b>Rapporto di contrasto stampa (minimo)</b>	15%
<b>Angolo di lettura</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Indicatori di lettura</b>	Segnale acustico (tono e volume programmabile); Tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic e segnalatore acustico, per un feedback ottimale: Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura
<b>Risoluzione (massima)</b>	PBT9501: Codici 1D: 4 mil; Codici 2D: 7,5 mil PBT9501-HP: Codici 1D: 2,5 mil; Codici 2D: 4 mil

## 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.
-----------------------------------	---

PBT9501		PBT9501-HP	
4 mils	6,0 a 17,0 cm / 2,3 a 6,7 in	2,5 mils	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	9,0 a 12,0 cm / 3,5 a 4,7 in	4 mils Data Matrix	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
10 mils Data Matrix	4,0 a 18,0 cm / 1,5 a 7,0 in	10 mils Data Matrix	2,0 a 20,0 cm / 0,8 a 7,8 in
10 mils PDF417	2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in	10 mils PDF417	2,0 a 30,0 cm / 0,8 a 11,8 in
13 mils	4,0 a 45,0 cm / 1,5 a 17,7 in	13 mils	3,0 a 60,0 cm / 1,1 a 23,6 in
20 mils	4,0 a 55,0 cm / 1,5 a 21,6 in	20 mils	3,0 a 70,0 cm / 1,1 a 27,5 in
40 mils	4,0 a 85,0 cm / 1,5 a 33,4 in	40 mils	3,0 a 110,0 cm / 1,1 a 43,3 in

## 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. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
<b>Conformità ambientale</b>	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU; Conforme a R.E.A.C.H.
<b>Classificazione laser</b>	Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio CDRH Classe II: IEC 60825 Classe 2
<b>Classificazione LED</b>	IEC 62471 Classe 1 LED

## PROGRAMMI

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Il drivers OPOS e JavaPOS 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)



7-040 Avvolgicavo