

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.

CoSTRUITO 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	
Bluetooth® Wireless Technology	Piconet: Max. 7 scanner per ogni ricevitore radio (cradle e dongle commerciale)
Profili	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protocollo	Bluetooth 3.0 certificato Classe 1
Radiofrequenza	2.40 a 2.48 GHz
Raggio di Azione Radio (all'aperto)	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.
Sicurezza	Crittografia dei dati; Autenticazione del lettore

CAPACITÀ DI DECODIFICA	
1D / Codici Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Codici Postali	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Codici Stacked	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	
Batteria	Tipo di batteria: Lithium-Ion 3350 mAh
Tempo di Carica	Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4,5 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
Numero di letture per ogni carica	Lettura continua: 60.000+ (tipica @ 25 °C)
LED indicatori del cradle	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
Consumo della base e gamma di alimentazione in ingresso CC	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.
In modalità operativa (tipica)	150 mA @ 10 VDC
Tensione di alimentazione	Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Luce ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza alle cadute	Culla: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento PBT9501: Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
Protezione ESD	20 kV
Umidità (non-condensante)	95%
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP65
Temperatura	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	
Interfacce	Emulazione di tastiera RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard Ethernet opzionale (standard, industriale)

CARATTERISTICHE FISICHE	
Colori disponibili	Giallo/Nero
Dimensioni	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
Peso	PBT9501-RB, PBT9501-HPRB, PBT9501-DPMRB: 400 g / 14,1 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA	
Cattura di immagine	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore	PBT9501: 864 x 544; PBT9501-HP: 1280 x 1024
Sorgente luminosa	Puntatore: 630 - 680 nm VLD Illuminazione: LED bianchi
Rapporto di contrasto stampa (minimo)	15%
Angolo di lettura	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Indicatori di lettura	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
Risoluzione (massima)	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	
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.

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	
Organismo di controllo	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.
Conformità ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU; Conforme a R.E.A.C.H.
Classificazione laser	Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio CDRH Classe II: IEC 60825 Classe 2
Classificazione LED	IEC 62471 Classe 1 LED

PROGRAMMI	
Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JavaPOS	Il drivers OPOS e JavaPOS sono scaricabili gratuitamente
Remote Host Download	Disponibile su richiesta

GARANZIA	
Garanzia	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