

POWERSCAN™ PM9501

DATALOGIC



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. Inoltre il software di decodifica di Datalogic di ultima generazione garantisce una rapida lettura in qualsiasi ambiente lavorativo.

MOBILITÀ PER UNA MIGLIORE PRODUTTIVITÀ

Datalogic STAR Cordless System™ è stato realizzato per massimizzare l'efficienza e l'affidabilità delle comunicazioni radio narrow-band, per applicazioni di raccolta dati fatte con scanner di codici a barre manuali.

I modelli PowerScan PM9501 sono dotati di STAR-System™ di ultima generazione, in grado di migliorare ulteriormente le già eccezionali caratteristiche di versatilità, facilità d'uso e portata della radio.

La serie di lettori PM9501 è disponibile con due tipi di display opzionali: a 4 tasti configurabili e con tastiera a 16 tasti completa. In questo modo c'è una maggiore interazione tra host ed utente e lo scambio di informazioni è bidirezionale, migliorando così l'efficienza e l'efficacia del processo di comunicazione.

La base/caricabatteria BC9180 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.

CARATTERISTICHE

- Tecnologia high-performance a lenti liquide, un unico modello per leggere sia codici standard, che quelli più larghi o ad alta densità
- Lettura omnidirezionale veloce e intuitiva
- Sistema di puntamento istintivo
- Illuminazione con luce bianca soft
- Disponibile con display e 4 o 16-tasti opzionali
- Comunicazioni radio High speed 433 MHz e 910 MHz
- Trasmissione dati punto-punto e multi-punto
- Networking e roaming senza interruzioni
- Disponibilità interfacce multiple
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Batteria agli Ioni di Litio, sostituibile in 3 secondi!
- Tecnologia Datalogic Motionix™ motion-sensing
- Forma ergonomica
- 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 EASEOF CARE 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



POWERSCAN™ PM9501

SPECIFICHE TECNICHE

UNICAZIONE RADIO

Datalogic STAR Cordless System™	Effettiva Potenza Radio: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configurazione Punto-Punto Configurazione Multi-Punto: Max. Lettori per base Radio: 16
Radiofrequenza	433 MHz; 910 MHz
Raggio di Azione Radio (All'aperto)	433 MHz: 120 mt bassa velocità; 50 mt alta velocità 910 MHz: 220 mt bassa velocità; Frequency hopping 170 mt alta velocità Roaming senza interruzioni; Comunicazione bidirezionale

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: Alimentazione esterna: 4,5 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
Numero di Letture per Ogni Carica	Letture continua: 60.000 +
LED Indicatori del Cradle	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
Consumi Cradle e DC Input Supply	Volt 10-30 VDC; Alimentazione <8W* Max 500 mA quando in alimentata in modalità host/bus *Corrente di ingresso tipica misurata in base alla configurazione predefinita di 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	Cradle: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento PM9501: 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 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	Emulazione di tastiera RS-232; RS-485; 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 PM9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Display	PM9501-D, PM9501-DK: Display grafico con retroilluminazione bianca; Dimensioni Font: Selezionabili dall'utente (default 6 linee x 21 colonne); Dimensioni Schermo: 48 x 132 pixels
Tastiera	PM9501-D: 4 tasti configurazione PM9501-DK: 16 tasti configurazione
Peso	PM9501-XX, PM9501-HPXX: 400 g / 14,1 oz PM9501-DXX, PM9501-DHPXX: 440 g / 15,5 oz PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX: 445 g / 15,7 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

Sensore	PM9501: 864 x 544; PM9501-HP: 1280 x 1024
Sorgente Luminosa	Aiming: 630 - 680 nm VLD; Illumination: White LEDs
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)	PM9501: Codici 1D: 4 mil; Codici 2D: 7,5 mil PM9501-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.
-----------------------------------	--

PM9501	PM9501-HP
4 mils	2,5 mils
6,0 a 17,0 cm / 2,3 a 6,7 in	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	4 mils Data Matrix
9,0 a 12,0 cm / 3,5 a 4,7 in	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
10 mils Data Matrix	10 mils Data Matrix
4,0 a 18,0 cm / 1,5 a 7,0 in	2,0 a 20,0 cm / 0,8 a 7,8 in
10 mils PDF417	10 mils PDF417
2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in	2,0 a 30,0 cm / 0,8 a 11,8 in
13 mils	13 mils
4,0 a 45,0 cm / 1,5 a 17,7 in	3,0 a 60,0 cm / 1,1 a 23,6 in
20 mils	20 mils
4,0 a 55,0 cm / 1,5 a 21,6 in	3,0 a 70,0 cm / 1,1 a 27,5 in
40 mils	40 mils
4,0 a 85,0 cm / 1,5 a 33,4 in	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 Class II: IEC 60825 Class 2
Classificazione LED	IEC 62471 Class 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



BC9030-433 / BC9030-910 Base/Caricatore, Multi-interfaccia



BC9130-433 / BC9130-910 Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia
BC9160-433 / BC9160-910 Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 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

Miscellaneous



SD9030 STAR System USD Dongle Industriale (disponibile in 433 o 910 MHz)