

# 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

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Effettiva Potenza Radio: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configurazione Punto-Punto Configurazione Multi-Punto: Max. Lettori per base Radio: 16
<b>Radiofrequenza</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Raggio di Azione Radio (All'aperto)</b>	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

<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 Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4,5 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
<b>Numero di Letture per Ogni Carica</b>	Letture continua: 60.000 +
<b>LED Indicatori del Cradle</b>	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
<b>Consumi Cradle e DC Input Supply</b>	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
<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>	Cradle: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento PM9501: 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 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACCE

<b>Interfacce</b>	Emulazione di tastiera RS-232; RS-485; 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 PM9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Display</b>	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
<b>Tastiera</b>	PM9501-D: 4 tasti configurazione PM9501-DK: 16 tasti configurazione
<b>Peso</b>	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

<b>Sensore</b>	PM9501: 864 x 544; PM9501-HP: 1280 x 1024
<b>Sorgente Luminosa</b>	Aiming: 630 - 680 nm VLD; Illumination: White LEDs
<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>	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

<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.
-----------------------------------	--

PM9501		PM9501-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 Class II: IEC 60825 Class 2
<b>Classificazione LED</b>	IEC 62471 Class 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

	
BC9030-433 / 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)