

# POWERSCAN™ RETAIL PM9501

## COSTRUITO PER DURARE

La robustezza tipica dei prodotti serie PowerScan arriva nel punto vendita, grazie alla nuova e speciale versione 'Retail' dello scanner. Il PowerScan PM9501-RT area imager è la versione cordless con tecnologia radio Datalogic's STAR Cordless System™. I prodotti serie PowerScan Retail, grazie alla meccanica resistente, garantiscono un funzionamento affidabile nel tempo in ogni tipo di attività di vendita al dettaglio. Eventuali sollecitazioni e urti in cassa oppure l'uso all'esterno, non inibiscono le prestazioni o l'affidabilità dello scanner, garantendo così ai retailer un ottimo ritorno dell'investimento. Il grado di protezione IP65 garantisce un'ulteriore protezione dai danni causati da esposizione all'umidità.

## ORA CON TECNOLOGIA DIGITALE WATERMARKING

Il PowerScan 9501 Retail è il primo lettore manuale in grado di decodificare le simbologie digital watermarks, tra cui i Digimarc® Barcodes. I codici a barre in filigrana digitale includono gli stessi dati del GTIN (Global Trade Item Number) relativi ai codici UPC/EAN, sono invisibili e vengono riprodotti più volte su tutto l'imballo del prodotto. Questa caratteristica permette una maggiore velocità in fase di acquisizione dei dati in cassa in quanto l'operatore non si deve più preoccupare di cercare il codice a barre sulla confezione piuttosto che di sollevare oggetti ingombranti.

## MOBILITÀ PER UNA MIGLIORE PRODUTTIVITÀ

La serie PowerScan PM9501-RT Retail è disponibile con o senza display e tastiera a 16 tasti. La piena copertura radio e la tastiera completa fanno di questo device mobile la soluzione ideale sia per il checkout in cassa che per le attività di rifornimento a scaffale. Se posizionato sul cradle verticale, lo scanner imager PowerScan Retail si configura in automatico per la lettura a presentazione. Per integrarsi ai diversi ambienti POS, questi scanner sono disponibili in 2 colori: grigio scuro o bianco con top cover in argento.



## CARATTERISTICHE

- Estrema robustezza (resiste a cadute su cemento da 2 mt) e grado di protezione IP65 contro acqua e polvere
- Cradle verticale per modalità di scansione a presentazione
- Supporta tecnologia digital watermarks, compreso i codici Digimarc®
- Tecnologia STAR 2.0 Cordless System™ di Datalogic
- Standard Ethernet
- Lettura omnidirezionale veloce ed immediata
- Sistema intuitivo di puntamento codice
- Disponibile con display e tastiera a 16 tasti (opzionale)
- Vetrino della finestra di lettura dello scanner facilmente sostituibile dall'utente
- Tecnologia Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) e altoparlante per feedback di buona lettura
- Tecnologia Motionix™ che consente al lettore di passare istintivamente alla modalità di lettura desiderata
- Design ergonomico
- 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

- Retail:
  - Checkout in cassa
  - Rifornimento a scaffale
  - Ricevimento merce
  - Inventario
- Sanità:
  - Tracciabilità dei pazienti
- Società di Servizi:
  - Posta
  - Banche
  - Pubblica Amministrazione
  - Utilities



# POWERSCAN™ RETAIL PM9501-RT

## SPECIFICHE TECNICHE

### COMUNICAZIONE RADIO

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Potenza effettiva irradiata: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configurazione punto a punto; Configurazione multipunto: Max. Lettori per ricevitore radio: 16
<b>Radiofrequenza</b>	433 MHz; 910 MHz
<b>Raggio di Azione Radio (all'aperto)</b>	433 MHz: velocità programmabile: 19,2 kb/s (default); 115,2 kb/s; 500 kb/s Range standard: 80 mt / 262,4ft @ 19,2 kb/s; 910 MHz: velocità programmabile: 36,8 kb/s; 500 kb/s (default); Range Standard: 130 mt / 426,5 ft @ 500 kb/s; 50 mt / 164 ft @ 36,8 kb/s, canale fisso; Max. numero di dispositivi per stazione base (433 e 910 MHz): 16; Roaming continuo; Comunicazione bidirezionale

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

<b>Digital Watermarks</b>	Codici Digimarc® compresi
<b>1D / Codici lineari</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
<b>2D Codici</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 Compositi

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Batteria</b>	Lithium-Ion 3350 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4,5 ore; Host Power: 10 ore
<b>Numero di Letture per Ogni Carica</b>	60.000 + (tipica @ 25 °C)
<b>LED Indicatori del Cradle</b>	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
<b>Corrente</b>	Volt 10-30 VDC; Alimentazione <8W; Max. 500 mA in modalità host/bus
<b>Tensione di Alimentazione</b>	Alimentazione esterna: 10-30 VDC; POT: 12 VDC +/- 10%

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

<b>Luce Ambiente</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistenza Alle Cadute</b>	Culla: resiste fino a 50 cadute da 1,2 mt / 3,9 ft su superficie di cemento PM9501-RT: resiste fino a 50 cadute da 2,0 mt / 6,6 ft su una superficie di 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:: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F In carica: da 0 a 40 °C / da 32 a 104 °F Spento: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	RS-232; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet opzionale
-------------------	----------------------------------------------------------

### CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Colori Disponibili</b>	Grigio Scuro/ Nero; Bianco/ Grigio chiaro
<b>Dimensioni</b>	Cradle: 22,0 x 10,0 x 11,0 cm / 8,6 x 3,9 x 4,3 in PM9501-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Display</b>	PM9501-RT-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-RT-DK: 16 tasti configurabili
<b>Peso</b>	PM9501-XX-XX-RT: 400 g / 14,1 oz PM9501-XX-DKXX-RT: 440 g / 15,5 oz

### PRESTAZIONI DI LETTURA

<b>Sensore</b>	864 x 544
<b>Sorgente Luminosa</b>	Puntatore: 630 - 680 nm VLD; Illuminazione: LED a luce rossa
<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>	Beeper (Tono e Volume configurabili); Altoparlante e tecnologia Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per Feedback buona lettura; Datalogic GreenSpot sul codice; Doppio LED di buona lettura
<b>Risoluzione (massima)</b>	Codici 1D: 4 mils; Codici 2D: 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>Digital Watermarking</b>	Massimo: 30 cm / 11,8 in
<b>Codici 1D / 2D</b>	4 mils: 6,0 a 17,0 cm / 2,3 a 6,7 in 13 mils: 4,0 a 45,0 cm / 1,5 a 17,7 in 20 mils: 4,0 a 55,0 cm / 1,5 a 21,6 in 40 mils: 4,0 a 85,0 cm / 1,5 a 33,4 in 10 mils PDF417: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in 7,5 mils Data Matrix: 9,0 a 12,0 cm / 3,5 a 4,7 in 10 mils Data Matrix: 4,0 a 18,0 cm / 1,5 a 7,0 in

### NORME DI SICUREZZA

<b>Organismo di Controllo</b>	Il prodotto soddisfa 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>	Attenzione luce laser – 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>	I driver OPOS e JavaPOS sono scaricabili gratuitamente.
<b>Remote Host Download</b>	Disponibile su richiesta

### GARANZIA

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

## ACCESSORI

### Base/Caricatore



BC9180-433 / BC9180-910  
BC9180-433, BC9180-910 Base/  
Caricatore doppio/Ethernet  
(Standard, Industrial)



BC9030-BK-433-BP / BC9030-BK-910-BP  
Base di ricarica per uso scanner in  
modalità a presentazione, 433/910 MHz,  
Multi-Interfaccia, colore nero



BC9030-WT-433-BP / BC9030-WT-910-BP  
Base di ricarica per uso scanner in  
modalità a presentazione, 433/910 MHz,  
Multi-Interfaccia, colore bianco

### Supporti



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