

# POWERSCAN™ PM9300 AR LASER

EMPOWER YOUR VISION



## TECNOLOGIA ABILITANTE

PowerScan™ PM9300 è la serie di scanner Laser Auto Range (AR) con capacità di lettura dei codici lineari a lunghe distanze.

La serie PowerScan PM9300 è disponibile in diversi modelli, in grado di soddisfare le esigenze di tutti i tipi di clienti; il PM9300 è lo scanner cordless base; il modello PM9300-D è la soluzione intermedia che comprende il display ed un tastierino a 4 tasti; ed infine, il modello PM9300-DK è la versione con display e tastiera completa a 16 tasti. Quest'ultima soluzione aumenta in modo significativo la versatilità dello scanner grazie alla maggiore possibilità di interazione con il sistema host, rendendolo adatto per applicazioni che normalmente vengono gestite da un più costoso terminale portatile. La base BC9180 usata in modalità compatibile, include in un unico modello due diverse connessioni Ethernet: a protocollo Standard e Industriale quali la Ethernet IP e Modbus.

## DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

STAR Cordless System™ 2.0 di Datalogic per le comunicazioni radio in banda stretta rappresenta l'elemento chiave per l'aumento della produttività e della flessibilità nell'ambiente di lavoro. Offre soluzioni scalabili per risolvere le semplici applicazioni punto-punto, nonché funzionalità di rete combinate con il roaming automatico per i progetti complessi.

## FEEDBACK DI BUONA LETTURA E TECNOLOGIA DI SCANSIONE HIGH PERFORMANCE

Il lettore PM9300 si avvale dell'esclusiva tecnologia Datalogic 3 Green Lights (3GL™), composta dal 'Green Spot', per la conferma visiva di lettura direttamente sul codice appena acquisito e dall'emissione di un doppio LED verde, sulla parte superiore e posteriore della testa dello scanner. La visibilità delle luci da più angoli garantisce un feedback di buona lettura ottimale.

## CARATTERISTICHE

- Ottiche disponibili:
  - **Auto Range:** fino a 11,5 m / 37,0 ft su codici riflettenti
- Disponibile in 3 modelli:
  - Base
  - Con Display e tastiera 4-tasti
  - Con Display e tastiera Alfanumerica completa
- 100% compatibile con STAR Cordless System™ di Datalogic
- Disponibile con frequenza radio di 433 MHz o 910 MHz
- Trasmissione punto-punto e multi-punto
- Roaming automatico
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Datalogic 3GL™ e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Batteria agli ioni di litio sostituibile
- Funziona con un'ampia gamma di temperature
- Grado di protezione contro acqua e polvere: IP65
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft
- 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

- Produzione / Magazzino
- Retail / POS Check-out
- Trasporti & Logistica / Magazzino / Sorting



# POWERSCAN™ PM9300 AR LASER

## SPECIFICHE TECNICHE

UNICAZIONE RADIO	
<b>Datalogic STAR Cordless System</b>	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: fino a 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; fino a 100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s 910 MHz: fino a 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; fino a 400 m / 1.312 ft @ 36.8 KB/s, frequency hopping; fino a 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, fixed channel; Roaming senza interruzioni; Comunicazione bidirezionale

CAPACITÀ DI DECODIFICA	
<b>PM9330-AR (Auto Range)</b>	Codici lineari GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 93

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
<b>Batteria</b>	Li-Ion 2150 mAh; Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
<b>Numero di Letture per Ricarica</b>	50.000+ (lettura continuata)
<b>LED Indicatori del Cradle</b>	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
<b>Corrente</b>	Modalità operativa (tipica): Alimentazione esterna: Max. 10 W (in carica); POT: Max. 500 mA (in carica)
<b>Tensione di Alimentazione</b>	Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
<b>Luce Ambiente</b>	Immune all'esposizione della luce di uffici /fabbriche e alla luce diretta.
<b>Resistenza Alle Cadute</b>	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,5' su cemento
<b>Protezione ESD</b>	20 kV
<b>Umidità (non-condensante)</b>	0 - 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 Spento: da -40 a 70 °C / da -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 PM9300-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
<b>Display</b>	PM9300-DAR, PM9300-DKAR: isplay grafico con retroilluminazione bianca; Dimensioni Font: Selezionabili dall'utente (default 6 linee x 21 colonne); Dimensioni Schermo: 48 x 132 pixels
<b>Tastiera</b>	PM9300-DAR: 4 tasti configurazione PM9300-DKAR: 16 tasti configurazione
<b>Peso</b>	PM9300-ARXX: 435 g / 15,3 oz PM9300-DARXX / PM9300-DKARXX: 465 g / 16,4 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA	
<b>Sorgente Luminosa</b>	630 - 680 nm VLD
<b>Rapporto di Contrasto Stampa</b>	25%
<b>Velocità di Lettura (Massima)</b>	PM9300-ARXX: 35 +/- 5 scans/sec.
<b>Angolo di Lettura</b>	PM9300-ARXX: Pitch: 60°; Roll (Tilt): +/- 10°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>Indicatori di Lettura</b>	Beeper; Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per Feedback buona lettura; Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura; Corretta Trasmissione
<b>Risoluzione (Massima)</b>	PM93X0 Auto Range: 0,190 mm / 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>PM9330 AR: Code 39</b>	7,5 mils: da 9 a 50 cm / da 3,5 a 19,7 in 10 mils: da 14 a 85 cm / da 5,5 a 33,5 in 15 mils: da 15 a 155 cm / da 5,9 a 61 in 20 mils: da 15 a 220 cm / da 5,9 a 86,6 in 40 mils: da 20 a 340 cm / da 7,9 a 133,9 in 55 mils: da 25 a 420 cm / da 9,8 a 165,4 in Etichette Riflettenti: Code 39: 70 mils: fino a 9,0 m / 29,0 ft 100 mils: fino a 11,5 m / 37 ft <b>Nota:</b> Le prestazioni di lettura posso cambiare in base alle simbologie

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. Per ulteriori dettagli, consultare l'addendum alla normativa.
<b>Conformità Ambientale</b>	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
<b>Classificazione Laser</b>	Attenzione luce laser: Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2

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

GARANZIA	
<b>Garanzia</b>	3 Anni

## ACCESSORI

### Base/Caricatore



BC9130-433 / BC9130-910  
Base/Caricatore, Multi-interfaccia  
BC9160-433 / BC9160-910 Base/  
Caricatore doppio, Multi-interfaccia/  
RS-485  
BC9180-433 / BC9180-910 Base/  
Caricatore doppio/Ethernet  
(Standard, Industriale)

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

### Batterie/Carica Batterie



FBP-PM90 Pacco Batterie  
MC-P090 Carica batterie  
multiplo, 4-Slots  
RBP-PM90 Pacco Batteria  
rimovibile

### Custodie/fondine



HLS-P080 Fondina  
universale (HLS-8000)  
PC-P090 Custodia / Fondina  
per cintura (PC-9000)

### Supporti



7-0404 Avvolgicavo  
HLD-P080 Supporto banco/  
parete (HLD-8000)  
STD-P090 Supporto mani  
libere (STD-9000)  
VMK-P090 Kit montaggio veicolo

### Miscellaneous



SD9030 STAR System USB  
Industrial Dongle  
(433 or 910 MHz available)