

POWERSCAN™ PM9100

DATALOGIC



TECNOLOGIA INNOVATIVA

Il nuovo scanner PowerScan™ PM9100 è dotato di un'innovativa tecnologia linear imager, basata su motore di lettura miniaturizzato in grado di emettere una linea di scansione simile ad un laser, di colore verde e dalle ottime capacità di decodifica dei codici 1D. Il lettore manuale PM9100 è dotato di tecnologia Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per un migliore feedback visivo di buona lettura.

DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Lo scanner PM9100 utilizza STAR Cordless System™ 2.0, la tecnologia Datalogic per le comunicazioni radio narrow band in grado di offrire soluzioni scalabili. Utile sia per semplici applicazioni punto-punto, nonché funzionalità di rete combinate, con il roaming automatico per i progetti complessi. STAR Cordless System 2.0 è un sistema radio versatile ed efficace, che non interferisce con le altre tecnologie wireless presenti (Wi-Fi e/o Bluetooth).

COSTRUITO PER RESISTERE

Lo scanner PowerScan PM9100 è stato testato per resistere agli ambienti industriali più impegnativi e alle diverse condizioni ambientali, per poter supportare le applicazioni di lettura di codici a barre più esigenti.

VERSATILITÀ DI UTILIZZO

La serie PowerScan PM9100 è disponibile in diversi modelli, in grado di soddisfare le esigenze di tutti i tipi di clienti; il prodotto è disponibile in versione cordless base e in due diversi modelli con display e tastiera a 4 o 16 tasti. La base/caricabatteria BC9180 utilizza protocolli di comunicazione Ethernet Standard e Industriali (Ethernet IP e Modbus).

Anche per gli scanner PM9100 è possibile usare il software di configurazione Aladdin™ di Datalogic, con interfaccia utente user-friendly che permette facilmente di programmare e fare il set-up del device.

CARATTERISTICHE

- Nuova tecnologia Datalogic linear imaging
- Compatibile con Datalogic STAR Cordless System
- Tecnologia Datalogic 3 Green Light (3GL™) e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Disponibile in 3 modelli:
 - Base
 - Con Display e tastiera a 4-tasti
 - Con Display e tastiera alfanumerica completa
- Frequenze Radio disponibili in 433 o 910 MHz
- Trasmissione dati punto-punto e multi-punto
- Roaming automatico
- Connettività Ethernet (Standard e Industriale)
- Batteria agli Ioni di Litio, facilmente sostituibile
- Funziona in un ampio intervallo di temperature
- Grado di protezione contro acqua e polvere: IP65
- Resistenza alle cadute fino a 2 mt
- Capacità di decodifica codici fino a 2.5 mils
- 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:
 - Tracciabilità Componenti
 - Avanzamento Produzione
 - Assemblaggio
 - Controllo Qualità
 - Analisi tempi/costi
 - Configurazione Macchina
 - Controllo inventario di linea
- Retail / POS Check-out
- Trasporti & Logistica / Magazzino / Sorting



POWERSCAN™ PM9100

SPECIFICHE TECNICHE

UNICAZIONE RADIO

Datalogic STAR Cordless System™	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: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s 910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 400 m / 1,312 ft @ 36.8 KB/s, frequenze alterne; fino a 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, canale fisso; Roaming senza interruzioni; Comunicazione bidirezionale

CAPACITÀ DI DECODIFICA

PM9100	GS1 DataBar™ linear codes, 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, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
---------------	--

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Batteria	Li-Ion 3350 mAh
Tempo di carica	Alimentazione esterna: 4.5 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
Numero di letture per Ricarica	60.000+ (lettura continuata)
LED indicatori del cradle	Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
Corrente	Modalità operativa (tipica): Alimentazione esterna: Max. 10 W (in carica); POT: Max. 500 mA (in carica)
Tensione di alimentazione	Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Luce ambiente	Immune all'esposizione della luce di uffici /fabbriche e alla luce diretta.
Resistenza alle cadute	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
Protezione ESD	20 kV
Umidità (non-condensante)	0 - 95%
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP65
Temperatura	Modalità operativa: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F Spento: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	Keyboard Wedge; 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 PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Display	PM9100-D, PM9100-DK: Display grafico con retroilluminazione bianca; Dimensioni Font: Selezionabili dall'utente (default 6 linee x 21 colonne); Dimensioni Schermo: 48 x 132 pixels
Tastiera	PM9100-D: 4 tasti configurazione PM9100-DK: 16 tasti configurazione
Peso	PM9100-XX: 405,0 g / 14,2 oz PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g / 15,3 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

Sorgente luminosa	Green LED
Rapporto di contrasto stampa (minimo)	15%
Angolo di lettura	Pitch: +/- 75°; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 70°
Indicatori di lettura	Beeper; Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per Feedback buona lettura; Datalogic GreenSpot sul codice; Doppio LED di buona lettura
Risoluzione (massima)	2,5 mils

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. Codici 39 5 mils: 3,0 a 32,0 cm / 1,2 a 12,6 in 7,5 mils: 2,0 a 48,0 cm / 0,8 a 18,9 in 10 mils: 2,0 a 66,0 cm / 0,8 a 26,0 in 20 mils: 3,0 a 110,0 cm / 1,2 a 43,3 in 40 mils: 3,0 a 230,0 cm / 1,2 a 90,6 in EAN 13 2,0 a 61,0 cm / 1,2 a 24,0 in Nota: Le prestazioni di lettura possono cambiare in base alle simbologie
-----------------------------------	--

NORME DI SICUREZZA

Organismo di controllo	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.
Conformità ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
Classificazione LED	Prodotto conforme a IEC 62471

PROGRAMMI

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JavaPOS	I driver JavaPOS e OPOS Utilities 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, Multi-interfaccia
BC9160-433 / BC9160-910 Base/
Caricatore doppio, Multi-interfaccia/
RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Base/
Caricatore doppio/Ethernet
(Standard, Industriale)

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)