



## 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 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.

## VERSATILITA' 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

## UNICAZIONE RADIO

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM      | Configurazione Punto-Punto<br>Configurazione Multi-Punto:<br>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;<br>100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s<br>910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s;<br>400 m / 1,312 ft @ 36.8 KB/s, frequenze alterne;<br>fino a 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, canale fisso;<br>Roaming senza interruzioni;<br>Comunicazione bidirezionale |

## CAPACITÀ DI DECODIFICA

|        |   |
|--------|---|
| PM9100 | Codici lineari GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/<br>EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN,<br>Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII,<br>Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5,<br>IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11,<br>MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5,<br>Datalogic 2 of 5, Codablock F |
|--------|---|

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| BATTERIA                       | Li-Ion 2150 mAh;  |
| TEMPO DI CARICA                | Alimentazione esterna: 4 ore;<br>Alimentazione dell'host: 10 ore  |
| NUMERO DI LETTURE PER RICARICA | 50.000+ (lettura continuata)  |
| LED INDICATORI DEL CRADLE      | Batteria in carica (rosso); Carica completata<br>(verde); Alimentazione/Dati (giallo)                         |
| CORRENTE                       | Modalità operativa (tipica):<br>Alimentazione esterna: Max. 10 W (in carica);<br>POT: Max. 500 mA (in carica) |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE      | Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC;<br>POT: 5 VDC +/- 10%   |

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LUCE AMBIENTE                       | Immune all'esposizione della luce di uffici /<br>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<br>Spento: da -40 a 70 °C / da -40 a 158 °F |

## INTERFACCE

|            |   |
|------------|---|
| INTERFACCE | Keyboard Wedge; RS-232; RS-485;<br>USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard;<br>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<br>PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in<br>PM9100-D, PM9100-DK: Display grafico con<br>retroilluminazione bianca; Dimensioni Font:<br>Selezionabili dall'utente (default 6 linee x 21<br>colonne); Dimensioni Schermo: 48 x 132 pixels |
| DISPLAY            | PM9100-D: 4 tasti configurazione<br>PM9100-DK: 16 tasti configurazione   |
| TASTIERA           | PM9100-XX: 405,0 g / 14,2 oz<br>PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g / 15,3 oz  |
| PESO               |  |

## PRESTAZIONI DI LETTURA

|                       |   |
|-----------------------|---|
| SORGENTE LUMINOSA     | LED Verde   |
| RAPPORTO DI CONTRASTO |   |
| STAMPA (MINIMO)       | 15%   |
| ANGOLO DI LETTURA     | Pitch: +/- 75°; Roll (Tilt): +/- 45°;<br>Skew (Yaw): +/- 70°  |
| INDICATORI DI LETTURA | Beeper; Datalogic 3 Green Lights (3GL™) per<br>Feedback buona lettura: Datalogic GreenSpot sul<br>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<br>del simbolo e dall'angolo di lettura.; I valori della<br>profondità di campo dipendono dalla risoluzione<br>di stampa, dal contrasto e dalla luce.                                  |
|                            | <b>Code 39</b><br>5 mils: 3,0 a 32,0 cm / 1,2 a 12,6 in<br>7,5 mils: 2,0 a 48,0 cm / 0,8 a 18,9 in<br>10 mils: 2,0 a 66,0 cm / 0,8 a 26,0 in<br>20 mils: 3,0 a 110,0 cm / 1,2 a 43,3 in<br>40 mils: 3,0 a 230,0 cm / 1,2 a 90,6 in |
|                            | <b>EAN 13</b><br>2,0 a 61,0 cm / 1,2 a 24,0 in   |
|                            | Nota: Le prestazioni di lettura possono cambiare in<br>base alle simbologie  |

## NORME DI SICUREZZA

|  |  |
|--|--|
| ORGANISMO DI CONTROLLO                       | Il prodotto soddisfa tutti i criteri di sicurezza e di<br>legge per l'uso a cui è destinato.<br>Per ulteriori dettagli, consultare l'addendum alla<br>normativa. |
| CONFORMITÀ AMBIENTALE<br>CLASSIFICAZIONE LED | Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU<br>Prodotto conforme a IEC 62471  |

## PROGRAMMI

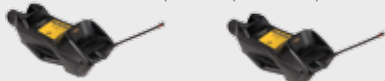
|                      |  |
|----------------------|--|
| DATALOGIC ALADDIN™   | Il programma di configurazione Datalogic Aladdin<br>è scaricabile gratuitamente.   |
| OPOS / JAVAPOS       | JavaPOS e driver OPOS sono scaricabili<br>gratuitamente.<br>I driver JavaPOS e OPOS Utilities sono scaricabili<br>gratuitamente. |
| REMOTE HOST DOWNLOAD | Disponibile su richiesta   |

## GARANZIA

|          |        |
|----------|--------|
| GARANZIA | 3 Anni |
|----------|--------|

### 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, Multi-interfaccia/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

