

# POWERSCAN™ PM9600

Scanner industriali manuali, indistruttibili, per la lettura di codici a barre 1D/2D con la massima flessibilità



## ULTRAROBUSTI

La famiglia di lettori di codici a barre PowerScan è l'ultima novità in materia di scanner portatili industriali progettati e costruiti per resistere alle condizioni ambientali più difficili. I lettori PowerScan 9600 hanno un design ultrasensibile e una forma ergonomica dal peso bilanciato per ridurre lo stress dell'operatore durante le attività quotidiane. Il sistema intuitivo di puntamento consente il più alto tasso di lettura al primo passaggio riducendo un qualsiasi movimento innaturale del polso.

## LA MOBILITÀ AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

Il modello PowerScan 9600 cordless migliora ulteriormente l'efficienza e la sicurezza dell'operatore grazie al sistema STAR Cordless System™ di Datalogic.

L'accurata gestione dell'alimentazione consente una lunga durata della batteria per garantire sempre più di un turno di scansione intensiva. Lo scanner PowerScan 9600 è dotato del sistema di ricarica wireless di Datalogic.

Basato sulla tecnologia di ricarica induttiva, il sistema di ricarica wireless di Datalogic elimina i contatti della batteria e i pin che spesso si sporcano, si piegano o si danneggiano nel tempo - e questo elimina un punto chiave di guasto per i dispositivi utilizzati in applicazioni industriali e retail.

## MODULARITÀ CON LA MIGLIORE FLESSIBILITÀ

La base di ricarica BC9600 ha un design modulare ed è disponibile con molteplici plug-in di interfaccia per la comunicazione standard e industriale, come RS-232, USB, Ethernet standard ed Ethernet industriale.

## CARATTERISTICHE

- Lettura omnidirezionale veloce su codici 1D, stacked e 2D, codici postali
- Modelli standard range e high performance
- Grado di protezione da acqua e particelle: IP65 e IP67; culla IP65; trigger da 10 milioni di colpi
- Forma ergonomica dal peso bilanciato
- Design modulare della base di ricarica che permette l'espansione dell'interfaccia
- Illuminazione a luce bianca
- Display OLED ad alta visibilità con opzioni di tastiera a 4 o 16 tasti
- Tecnologia 3GL™ (3 Green Lights) di Datalogic e forte segnale acustico per un feedback di buona lettura
- Tecnologia di rilevamento del movimento Motionix™ di Datalogic
- Ricarica wireless che riduce il costo totale di proprietà
- I piani di assistenza EASEOFCARE offrono una vasta gamma di opzioni di assistenza per proteggere il vostro investimento, assicurando la massima produttività e il ROI.

## INDUSTRIA - APPLICAZIONE

- **Produzione in officina:**
  - Work-in-Progress
  - Sub-assemblaggio
  - Monitoraggio dei componenti
  - Controllo qualità
  - Analisi dei tempi e dei costi
  - Rifornimento della macchina / Configurazione
  - Controllo dell'inventario di linea
- **Magazzino e centri logistici:**
  - Spedizione / Ricevimento
  - Preparazione dei pacchi
  - Prelievo / messa a disposizione
  - Smistamento automatico Back-Up
  - Ordinamento di fine linea



# SPECIFICHE TECNICHE

## COMUNICAZIONI SENZA FILI

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Frequenza radio: 433 MHz; 910 MHz; Potenza irradiata effettiva: 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configurazione punto-punto / punto-multipunto; Max. Lettori per ricevitore radio: 16; Comunicazione bidirezionale. Portata radio (aria aperta): 433 MHz: 150 m bassa velocità; 100 m alta velocità 910 MHz: 230 m bassa velocità; Frequency Hopping; 180 m ad alta velocità
--	--

## CAPACITÀ DI DECODIFICA

<b>Codici 1D / Lineari</b>	Discrimina automaticamente tutti i codici 1D standard compresi i codici lineari GS1 Codici lineari DataBar™.
<b>Codici 2D</b>	Codice azteco; Codice China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
<b>Codici postali</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Codice Planet; Poste portoghesi; Postnet; Royal Mail Codice (RM4SCC); Poste svedesi
<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
<b>Digital Watermarking</b>	Digimarc Barcodes (PD9630-HP e PD9630-DC)

## ELETTRICO

<b>Batteria</b>	Tipo di batteria: Ioni di litio: 3350 mAh Tempo di carica a 12 VDC: 2,5 ore per caricare fino al 95%, 3,2 ore per caricare al 100%, alimentazione esterna. Lecture per carica: 80.000
<b>Corrente</b>	Ricarica (tipica) < 15 W Solo scanner: 480 mA @ 3,7 V (operativo) Solo base di ricarica: 150 mA @ 5 V (in funzione)
<b>Tensione d'ingresso</b>	Alimentazione da host: 5V DC ± 5% o 10 - 30 VDC Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC ± 5%

## AMBIENTE

<b>Luce ambiente</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistenza alle cadute</b>	Resiste a 50 cadute da 2,5 m @ 20 °C; Resiste a 50 cadute da 2,0 m @ -20 °C
<b>Resistenza del trigger</b>	Resiste a 10 milioni di colpi
<b>Protezione ESD</b>	20 kV
<b>Umidità (senza condensa)</b>	0 - 95%
<b>Resistenza alla polvere e all'acqua</b>	IP67 e IP65
<b>Temperatura</b>	Modalità operativa: Da -20 a 50 °C Stoccaggio/trasporto: Da -40 a 70 °C Ricarica: Da 0 a 40 °C nominale; Da 0 a 35 °C ideale

## INTERFACCE

<b>Interfacce</b>	Interfacce RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface / Ethernet e protocolli industriali
-------------------	--

## CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Colori disponibili</b>	Giallo/Nero
<b>Dimensioni H x L x W</b>	19,0 x 14,0 x 7,9 cm
<b>Display</b>	PM9600-D/DK: Display grafico OLED da 1,8"; Dimensioni dei caratteri: Selezionabile dall'utente
<b>Tastiera</b>	PM9600-D: 4 tasti, PM9600-DK: 16 tasti; configurabile
<b>Peso</b>	PM9600-XX: 425 g PM9600-DXX: 445 g PM9600-DKXX: 455 g

## PRESTAZIONI DI LETTURA

<b>Sensore</b>	1280 x 800
<b>Sorgente Luminosa</b>	Orientamento della sorgente luminosa: 630 - 680 nm VLD Illuminazione: LED a luce bianca
<b>Rapporto di contrasto di stampa (Minimo)</b>	15%
<b>Angolo di lettura</b>	Pitch: +/- 52°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 52°
<b>Campo visivo</b>	SR e HP: 38° H, 24° V
<b>Indicatori di lettura</b>	Beeper (tono e volume regolabili); tecnologia 3GL™ di Datalogic (Three Green Lights) per un feedback di buona lettura; Datalogic 'Green Spot' sul codice; doppio LED di buona lettura; Vibrazione.
<b>Risoluzione (massima)</b>	SR: Codici 1D: 3 mil; Codici 2D: 6 mil HP: Codici 1D: 2,5 mil; Codici 2D: 4 mil

## CAPACITÀ DI DECODIFICA

<b>Profondità di campo tipica</b>	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo. Dipende da risoluzione di stampa, contrasto e condizioni di illuminazione.
<b>Modelli SR</b>	<b>Modelli HP</b>
Code 128	Code 128
5 mils: Da 6,4 a 30,9 cm	2,5 mils: Da 6,3 a 11,5 cm
20 mils: Da 4,0 a 103,7 cm	5 mils: Da 3,8 a 41 cm
40 mils: Da 5,5 a 175,0 cm	40 mils: Da 5,5 a 242,9 cm
EAN/UPC 13 mils: Da 4,0 a 67,5 cm	EAN/UPC 13 mils: Da 4,0 a 120,0 cm
DataMatrix 10 mils: Da 6,0 a 30,0 cm	PDF417 10 mils: Da 0,5 a 46,1 cm
	DataMatrix 10 mils: Da 4,2 a 32,0 cm

## SICUREZZA E REGOLAMENTAZIONE

<b>Organismo di Controllo</b>	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e normative per l'uso previsto. L'addendum normativo per questo prodotto può essere fare riferimento per un elenco completo delle certificazioni.
<b>Conformità ambientale</b>	Conforme alla RoHS cinese; Conforme alla RoHS dell'UE; Conforme a R.E.A.C.H.
<b>Classificazione Laser</b>	Attenzione radiazioni laser - Non fissare il raggio; CDRH Classe II; IEC 60825 Classe 2
<b>Classificazione LED</b>	IEC 62471 Classe 1

## UTILIZZI

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Il programma di configurazione di Datalogic Aladdin è disponibile e scaricabile gratuitamente.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS e JavaPOS Utilities sono disponibili per il download gratuitamente.
<b>Download dell'host remoto</b>	Disponibile su richiesta

## GARANZIA

<b>Garanzia</b>	3 anni di garanzia di fabbrica
-----------------	--------------------------------

# ACCESSORI

### Base di ricarica



BC9630 Base station/charger Multi-Interface  
BC9631 Base station/charger Multi-Interface, IP65

### Batteria



RBP-PM96 Removable battery

### Carica batteria multiplo



MC-P096-M2 Multi Battery Charger 2 slots  
MC-P096-M4 Multi Battery Charger 4 slots  
MC-P096-E2 Extension modules 2 slots

### Supporto da tavolo e parete



HLD-P096 Desk/Wall Holder (HLD-9600)