POWERSCAN™ PM9600

DATALOGIC

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'iltima novità in materia di scanner portatili industriali progettati e costruiti per resistere alle condizioni ambientali più difficili. I lettori PowerScan 9600 hanno un design ultra-rugged, una forma ergonomica con un peso ben bilanciato peso per ridurre lo stress dell'operatore durante le attività quotidiane e un intuitivo un sistema di puntamento immediato, che consente il più alto tasso di lettura del primo passaggio riducendo il 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.

System di Datalogic. Basato sulla tecnologia di ricarica induttiva, il sistema di ricarica wireless di Datalogic elimina i contatti della batteria e i perni che spesso si sporcano, si piegano o si danneggiano nel tempo - e questo elimina un punto chiave di fallimento per i dispositivi utilizzati nelle funzioni industriali e di vendita al dettaglio.

MODULARITÀ CON LA MIGLIORE FLESSIBILITÀ

La base/caricatore 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 protocolli.

CARATTERISTICHE

- Lettura omnidirezionale veloce su codici 1D, stacked e 2D, codici postali
- Modelli standard range e high performance
- Rating di tenuta all'acqua e al particolato: IP65 e IP67; culla IP67; trigger da 10 milioni di colpi
- Design a centro di gravità
- Design modulare della culla 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

POWERSCAN PM9600

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI SENZA FILI

Datalogic STAR Cordless System™	Frequenza radio: 433 MHz; 910 MHz; Potenza irradiata effettiva: 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Point-to-Point/Multi-Point Configurazione; Max. Lettori per ricevitore radio: 16; Comunicazioni bidirezionali. Portata radio (aria aperta): 433 MHz: 150 m bassa velocità; 100 m alta velocità 910 MHz: 230 m bassa velocità; Salto di frequenza; 180 m ad alta velocità

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Codici 1D / Lineari	Discrimina automaticamente tutti i codici 1D standard compresi i codici lineari GS1 Codici lineari DataBar™.
Codici 2D	Codice azteco; Codice China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Codee; Codice a punti
Codici postali	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Codice Planet; Poste portoghesi; Postnet; Royal Mail Codice (RM4SCC); Posta svedese
Codici impilati	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Watermarking digitale	Digimarc Barcodes (PD9630-HP e PD9630-DC)

ELETTRICO

Batteria	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. Letture per carica: 80.000
Corrente	Ricarica (tipica) < 15 W Solo scanner: 480 mA @ 3,7 V (operativo) Solo culla: 150 mA @ 5 V (in funzione)
Tensione d'ingresso	Host alimentato: 5V DC ± 5% o 10 - 30 VDC Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC ± 5%

AMBIENTE

Luce ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza alle cadute	Resiste a 50 cadute da 2,5 m @ 20 °C; Resiste a 50 cadute da 2,0 m @ -20 °C
Resistenza al trigger	Resiste a 10 milioni di colpi
Protezione ESD (Scarico in aria)	20 kV
Umidità (senza condensa)	0 - 95%
Particelle e acqua Sigillatura	IP67 e IP65
Temperatura	Funzionamento: 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

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

CARATTERISTICHE FISICHE

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

PRESTAZIONI DI LETTURA

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

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Profondità di campo tipica	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo angolo. Risoluzione di stampa, contrasto e luce ambientale dipendente.

SR Models	**HP Models**
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

Approvazioni dell'agenzia	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.
Conformità ambientale	Conforme alla RoHS cinese; Conforme alla RoHS dell'UE; Conforme a R.E.A.C.H.
Classificazione lase	Attenzione radiazioni laser - Non fissare il raggio CDRH Classe II; IEC 60825 Classe 2
Classificazione LED	IEC 62471 Classe LED: Esente

UTILIZZI

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

GARANZIA

Garanzia	3 anni di garanzia di fabbrica

ACCESSORI

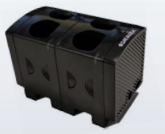
Base di ricarica

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

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

© 2022 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • PowerScan, Motionix, 3GL, Datalogic STAR Cordless System and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. •
DS-POWERSCAN-PM9600-IT Rev A 20220308