POWERSCAN™ 9600 DPX

Scanner portatile industriale all'avanguardia per la tracciabilità DPM



ULTRA-ROBUSTI CON UNA NUOVA ERGONOMIA BILANCIATA!

La serie PowerScan rappresenta la soluzione definitiva per la tracciabilità industriale di ultima generazione, progettata e costruita per resistere nel tempo. I lettori PowerScan 9600 hanno un design robusto, una forma ergonomica e un peso ben bilanciato per ridurre lo stress dell'operatore durante le attività quotidiane.

TECNOLOGIA DPM

La serie PowerScan 9600 DPX si rivolge alle applicazioni di marcatura diretta dei pezzi (DPM), in cui i codici vengono marcati direttamente sugli articoli per la tracciabilità con diverse tecnologie di marcatura come l'incisione laser, il dot peening, la stampa a getto d'inchiostro e l'incisione elettrochimica. Il sistema di apprendimento 4D brevettato da Datalogic, imposta automaticamente i migliori parametri di acquisizione e gli algoritmi di decodifica senza la necessità di configurare lo scanner per ogni tipologia di applicazione.

RICARICA WIRELESS

Lo scanner PowerScan 9600 DPX è dotato del sistema di ricarica wireless di Datalogic basato sulla tecnologia di ricarica induttiva che elimina i contatti e i pin della batteria che spesso si sporcano o si danneggiano con il passare del tempo eliminando così un punto di guasto fondamentale per i dispositivi utilizzati in ambito industriale e retail.

LA MOBILITÀ AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

Il modello cordless PowerScan 9600 DPX migliora ulteriormente l'efficienza e la sicurezza dell'operatore grazie alla tecnologia Bluetooth 5.0 o al sistema cordless STAR™ di Datalogic.

La base/caricatore ha un design modulare ed è disponibile con diversi plug-in di interfaccia per comunicazioni standard e industriali come RS-232, USB, Ethernet standard e protocolli industriali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile nei modelli con cavo, cordless Bluetooth e cordless STAR con display opzionale
- Lettura omnidirezionale su codici 1D, stacked e 2D- Codici marcati e stampati su etichetta
- Tenuta all'acqua e al particolato: IP65 e IP67; attivazione a 10 milioni di colpi
- Bilanciato
- Design modulare della base che consente l'espansione dell'interfaccia
- Illuminazione dedicata per i codici DPM e sistema di autofocus
- Tecnologia 3GL™ (3 luci verdi) di Datalogic e segnale acustico forte per un feedback di buona lettura
- Ricarica wireless che riduce il costo totale di propretà
- I piani di assistenza EASEOFCARE offrono un'ampia gamma di opzioni di assistenza per proteggere il vostro investimento, assicurando la massima produttività e il massimo ROI

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Produzione
- Work-in-Progress
- Sottoassemblaggio
- Tracciamento dei componenti
- Controllo qualità
- Controllo dell'inventario di linea

POWERSCAN 9600 DPX

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI CORDLESS

PM9600 DPX	**Sistema cordless Datalogic STAR** Frequenza radio: 433 MHz; Potenza irradiata effettiva: 433 MHz:< 10 mW; Configurazione punto-punto/ multipunto; Numero max di lettori per ricevitore radio: 16; Comunicazioni bidirezionali; Portata radio (all'aperto): 433 MHz: 150 m / 492 ft a bassa velocità; 100 m / 328 ft ad alta velocità
PBT9600 DPX	**Tecnologia wireless Bluetooth** Frequenza radio: 2,4 GHz; Profili: SPP (Serial Port Profile) e HID (Human Interface Device); Protocollo: Certificato Bluetooth 5.0; Classe 1, Classe 2 e Classe 3; portata radio (all'aperto): 100,0 m / 328,0 ft; Le distanze sono misurate utilizzando la stazione base; La portata con la connessione ad altre periferiche Bluetooth possono mostrare risultati diversi. Sicurezza: Crittografia dei dati; Autenticazione dello scanner

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Codici 1D / Lineari	Riconosce automaticamente tutti i codici 1D standard, compresi i codici lineari GS1 DataBar™.
Codici 2D	Codice Azteco; Codice Cina Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Codice a punti
Codici postali	Poste Australiane; China Post; IMB; Poste Giapponesi; KIX Planet Code; Poste Portoghesi; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Poste svedesi
Codici stacked	Compositi EAN/JAN; Compositi GS1 DataBar; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar impilato omnidirezionale; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

ELETTRICO

Corrente	PD9630-DPX: Funzionamento (tipico): 470 mA @ 5V / 190 mA @ 12V Standby/sospensione (tipica): 89 mA a 5 V / 41 mA a 12 fai lo spazio dopo la V (12V) e vai a capo dopo la V/ PBT9600-DPX: in funzione: 552 mA@ 4,1V Ricarica (tipica) < 15 W; Solo Cradle BC96xx: 150 mA @ 5 V
Batteria	Tipo di batteria: Lithium-Ion: 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: oltre 80.000
Tensione di ingresso	Modelli con cavo: 5 - 30 VDC ± 5% Modelli cordless: Alimentazione da host: 5 VDC ± 5% o 10 - 30 V CC; 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 all'innesco	Resiste a 10 milioni di colpi
Protezione ESD (scarica in aria)	20 kV
Umidità (senza condensa)	0 - 95%
Tenuta al particolato e all'acqua	IP67 e IP65; culla IP65 (modelli specifici)
Temperatura di esercizio	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	RS-232 / USB / Ethernet e protocolli industriali

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori disponibili	Nero
Dimensioni H x L x L	Modelli con filo: 19,0 x 14,0 x 7,9 cm Modelli senza filo: 19,7 x 14,9 x 7,9 cm
Display	PM9600-DDPX. Display grafico OLED da 1,8"; Dimensioni dei caratteri: Selezionabile dall'utente
Tastiera	PM9600-DDPX 4 tasti; configurabile
Peso	PD9630-DPX: 316,2 g PBT9600-DPX: 434,6 g PM9600-DDPX: 462,5 g

PRESTAZIONI DI LETTURA

Sensore Imager	1280 x 800 pixel
Sorgente Luminosa	Puntatore: Laser 650 nm VLD Illuminazione: LED bianco, rosso e blu
Rapporto di contrasto di stampa (minimo)	15%
Angolo di lettura	lascia pitch, roll e skew
Indicatori di lettura	Segnalatore acustico (tono e volume regolabili); Tecnologia 3GL™ (Three Green Lights) di Datalogic. Datalogic Green Spot per un feedback di buona lettura; Vibrazione
Risoluzione (massima)	Codici 1D: 2 mil; Codici 2D: 4 mil

GAMME DI LETTURA

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

Codice 128 2,5 mils: da 2,5 a 9,8 cm
Codice 128 5 mils: da 2,5 a 16,9 cm
EAN/UPC 13mils: da 2,5 a 22,5 cm
DataMatrix 5 mils: Da 2,0 a 10,0 cm
DataMatrix 10 mils: da 2,0 a 16,2 cm

SICUREZZA E NORMATIVE

Approvazioni delle agenzie	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e per l'uso previsto. Per un elenco completo delle certificazioni, consultare la Guida rapida di questo prodotto.
Conformità ambientale	Conforme alla normativa cinese RoHS; Conforme alla normativa europea RoHS; Conforme a R.E.A.C.H.
Classificazione laser	Attenzione Radiazioni laser - Non fissare il raggio; CDRH Classe II; IEC 60825 Classe 2
Classificazione LED	IEC 62471 Classe 1 LED

UTILITÀ

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è disponibile per il download gratuito.
OPOS / JavaPOS	Le utilità di OPOS e JavaPOS possono essere scaricate gratuitamente.

GARANZIA

Garanzia	3 anni di fabbrica

ACCESSORI

Base di ricarica



BC9620 Stazione base/caricabatterie solo USB
BC9630 Stazione base/caricabatterie Multi-Interfaccia
BC9631 Stazione base/caricatore Multi-Interface, IP65
BC9680 Stazione base/caricatore Ethernet/Profinet
BC9681 Stazione base/caricatore Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

Batteria



RBP-PM96 Removable battery

Caricabatterie multiplo



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

Base



HLD-P096 Holder

© 2023-2024 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. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • DS-POWERSCAN9600-DPX-IT Rev B 20240410