

SERIE POWERSCAN™ 9600

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



ULTRA-ROBUSTEZZA E NUOVA ERGONOMIA BILANCIATA

La famiglia PowerScan rappresenta la gamma di lettori di codici a barre industriali più robusta, progettata e costruita per resistere alle condizioni ambientali più difficili.

I modelli PowerScan 9600 presentano un design ultra-rugged e una forma ergonomica con un bilanciamento del peso ottimale, riducendo l'affaticamento dell'operatore durante le attività quotidiane.

MOBILITA' CHE AUMENTA LA PRODUTTIVITA'

Il modello cordless PowerScan PM9600 massimizza efficienza e sicurezza grazie al Datalogic STAR Cordless System™, che offre comunicazione radio bidirezionale e display integrato per un feedback immediato, evitando errori operativi.

Il modello cordless PowerScan PBT9600 integra la tecnologia Bluetooth® 5.0, che permette l'abbinamento a qualunque dispositivo compatibile o alla base Bluetooth dedicata.

La base/charger BC9600, dal design modulare, supporta numerose interfacce per comunicazioni standard e industriali: RS-232, USB, Ethernet e protocolli Ethernet Industriali.

RICARICA WIRELESS

Il PowerScan 9600 integra il sistema di ricarica wireless Datalogic, basato su tecnologia a induzione. L'assenza di contatti o pin elimina i principali punti di usura dovuti a sporco, piegature o rotture, aumentando affidabilità e durata nei contesti industriali e retail.

TRE OPZIONI OTTICHE PER OGNI ESIGENZA

Gli imager PowerScan 9600 sono disponibili in tre configurazioni ottiche: Standard Range: ideale per la maggior parte delle applicazioni a distanza intuitiva.

High Performance: decodifica codici ad alta densità e offre una maggiore profondità di campo su 1D/2D.

Document Capture: progettato per la lettura grandangolare e applicazioni di acquisizione documentale

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lettura rapida omnidirezionale di codici 1D, stacked, 2D e postali

- Modelli Standard Range e High Performance
- Grado di protezione IP65 e IP67; base IP65; trigger con durata di 10 milioni di attivazioni
- Design con baricentro ottimizzato
- Base modulare con espansione interfacce
- Illuminazione a luce bianca
- Display OLED ad alta visibilità con tastiera a 4 o 16 tasti
- Ottiche Standard, High Performance e Document Capture
- Tecnologia 3GL™ con Green Spot e beeper ad alta udibilità
- Tecnologia Motionix™ per rilevamento del movimento
- Ricarica wireless, che riduce il TCO
- Piani di assistenza EASEOFCARE, per massimizzare produttività e ROI

SETTORI E APPLICAZIONI

• Produzione – Shop Floor:

- Controllo avanzamento lavori
- Tracciamento componenti
- Controllo qualità
- Analisi tempi e costi
- Rifornimento / Configurazione macchine
- Gestione inventario di linea

• Magazzini e Centri di Logistica:

- Spedizione / Ricezione
- Preparazione colli
- Picking / Put-away
- Supporto al sorting automatico
- Smistamento a fine linea



SERIE POWERSCAN 9600

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI WIRELESS

PowerScan PM9600	Sistema cordless: Datalogic STAR Cordless System™; Frequenze radio: 433 MHz; 910 MHz Potenza irradiata efficace (ERP): 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configurazioni: Punto-punto / Multi-punto; Max lettori per ricevitore radio: 16; Comunicazione: Bidirezionale Portata radio (area aperta): 433 MHz: 150 m a bassa velocità / 100 m ad alta velocità 910 MHz: 230 m a bassa velocità / 180 m ad alta velocità (frequency hopping)
PowerScan PBT9600	Tecnologia: Bluetooth 5.0 certificato Frequenza radio: 2,4 GHz; Profili supportati: SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device); Classi supportate: 1, 2 e 3 Portata radio (area aperta): 100 m (misurata con base); Velocità dati: 3 Mbit/s (2,1 Mbit/s effettivi) Sicurezza: Crittografia dei dati, autenticazione dello scanner

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Codici 1D / Lineari	Riconoscimento automatico di tutti i codici 1D standard, inclusi GS1 DataBar™
Codici 2D	Aztec, China Han Xin, Data Matrix, MaxiCode, Micro QR, QR Code, Dot Code
Codici postali	Australian Post, British Post, China Post, IMB, Japanese Post, KIX Post, Planet, Postnet, Royal Mail (RM4SCC)
Codici stacked	EAN/JAN Composite, GS1 DataBar (vari formati), MacroPDF, MicroPDF417, PDF417, UPC A/E Composite
Digital Watermarking	Digimarc (modelli HP e DC)

ELETTRICA

Corrente	Modelli con cavo (tipica): SR: 200 mA @ 5 V / 120 mA @ 12 V. HP / DC: 280 mA @ 5 V / 140 mA @ 12 V. Standby: 187 mA @ 5 V / 92 mA @ 12 V. Modelli cordless: Operativo: 480 mA @ 3,7 V. Ricarica: < 15 W Base BC96xx: 150 mA @ 5 V
Tensione d'ingresso	Con cavo: 5 – 30 VDC ± 5% Cordless: Da host: 5 VDC ± 5% oppure 10 – 30 VDC Alimentatore esterno: 10 – 30 VDC ± 5%
Batteria	Tipo: Litio-Ione 3350 mAh Tempi di ricarica (12 VDC): 95% in 2,5 h, 100% in 3,2 h Lecture per ricarica: 80.000

AMBIENTE

Luce ambiente	0 - 100.000 lux
Resistenza alle cadute	50 cadute da 2,5 m a 20°C 50 cadute da 2,0 m a -20°C
Durata del grilletto	10 milioni di attuatori
Protezione ESD (scariche aeree)	20 kV
Umidità	0 - 95% (senza condensa)
Protezione polvere/acqua	IP67 e IP65 (base IP65 per modelli specifici)
Temperature	Operativa: -20 a 50 °C Stoccaggio: -40 a 70 °C Ricarica: 0-40 °C nominale / 0-35 °C ideale

INTERFACCE

Interfacce	RS-232, USB, Ethernet e protocolli Ethernet industriali
------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori	Giallo/Nero
Dimensioni (A x L x P)	Con cavo: 19,0 x 14,0 x 7,9 cm Cordless: 19,7 x 14,9 x 7,9 cm
Display	Per modelli PM9600-D / DK. OLED da 1,8" Dimensione font selezionabile
Tastiera	PM9600-D: 4 tasti, PM9600-DK: 16 tasti, configurabili
Peso	PD9630: 318 g PBT9600: 415 g PM9600: 425 g PM9600-D: 445 g PM9600-DK: 455 g

PRESTAZIONI DI LETTURA

Sensore imager	1280 x 800 px
Sorgente Luminosa	Mira: VLD 630-680 nm Illuminazione: LED bianchi
Contrasto minimo stampato	15%
Angolo di lettura	Pitch: ±52°; Roll: 360°; Skew: ±52°
Campo visivo	SR / HP: 38° orizzontale, 24° verticale
Indicatori di lettura	Beeper (volume e tono regolabili); Tecnologia Datalogic 3GL™ (tre luci verdi); Green Spot; LED doppio "good read"; Vibrazione
Risoluzione (max)	SR/DC: 1D = 3 mil; 2D = 6 mil HP: 1D = 2,5 mil; 2D = 4 mil

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Profondità di campo tipica	In funzione di dimensioni simbolo, contrasto e luce ambientale
SR	HP
Code 128	Code 128
5 mil: 6,4-30,9 cm	2,5 mil: 6,3-11,5 cm
20 mil: 4-103,7 cm	5 mil: 3,8-41 cm
40 mil: 5,5-175 cm	40 mil: 5,5-242,9 cm
EAN/UPC: SR 13 mil: 4-67,5 cm	13 mil: 4-120 cm
DataMatrix 10 mil	PDF417 10 mil: 0,5-46,1 cm
	DataMatrix 10 mil: 4,2-32 cm

SICUREZZA E REGOLAMENTI

Organismo di Controllo	Conforme alle normative di sicurezza e certificazioni indicate nel Regulatory Addendum
Conformità	Conformità: China RoHS, EU RoHS, REACH
Laser	Classe II CDRH / Classe 2 IEC 60825
LED	Classe esente IEC 62471

UTILITY

Datalogic Aladdin™	Configurazione gratuita
OPOS / JavaPOS	Disponibili gratuitamente

GARANZIA

Garanzia	3 anni (Garanzia di fabbrica)
----------	-------------------------------

ACCESSORI

Basi / Caricabatterie:

BC9620 (USB)
BC9630/9631 (multi-interfaccia, IP65)
BC9680/9681 (Ethernet/Profinet, IP65)

Batteria

Batterie rimovibili RBP-PM96

Carica batteria multiplo

MC-P096-M2 Caricabatterie multipli (2 o 4 slot)
MC-P096-E2 Moduli di espansione

Holder

Supporto da banco/parete HLD-P096