

# 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 proprietà
- 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		CARATTERISTICHE FISICHE	
<b>PM9600 DPX</b>	<b>Sistema cordless Datalogic STAR</b> 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	<b>Colori disponibili</b>	Nero
<b>PBT9600 DPX</b>	<b>Tecnologia wireless Bluetooth</b> 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	<b>Dimensioni H x L x L</b>	19,8 x 14,0 x 7,9 cm
<b>CAPACITÀ DI DECODIFICA</b>		<b>Display</b>	PM9600-DDPX. Display grafico OLED da 1,8"; Dimensioni dei caratteri: Selezionabile dall'utente
<b>Codici 1D / Lineari</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici 1D standard, compresi i codici lineari GS1 DataBar™.	<b>Tastiera</b>	PM9600-DDPX 4 tasti; configurabile
<b>Codici 2D</b>	Codice Azteco; Codice Cina Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Codice a punti	<b>Peso</b>	PD9630-DPX: 316,2 g PBT9600-DPX: 434,6 g PM9600-DDPX: 462,5 g
<b>Codici postali</b>	Poste Australiane; China Post; IMB; Poste Giapponesi; KIX Planet Code; Poste Portoghesi; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Poste svedesi	<b>PRESTAZIONI DI LETTURA</b>	
<b>Codici stacked</b>	Compositi EAN/JAN; Compositi GS1 DataBar; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar impilato omnidirezionale; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi	<b>Sensore Imager</b>	1280 x 800 pixel
<b>ELETTRICO</b>		<b>Sorgente Luminosa</b>	Puntatore: Laser 650 nm VLD Illuminazione: LED bianco, rosso e blu
<b>Corrente</b>	PD9630-DPX: Funzionamento (tipico): 470mA @ 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	<b>Rapporto di contrasto di stampa (minimo)</b>	15%
<b>Batteria</b>	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	<b>Angolo di lettura</b>	lascia pitch, roll e skew
<b>Tensione di ingresso</b>	Modelli con cavo: 5 - 30 VDC ± 5% Modelli cordless: Alimentazione da host: 5 V CC ± 5% o 10 - 30 V CC; Alimentazione esterna: 10 - 30 VDC ± 5%	<b>Indicatori di lettura</b>	Segnalatore acustico (tono e volume regolabili); Tecnologia 3GL™ (Three Green Lights) di Datalogic. Datalogic Green Spot per un feedback di buona lettura; Vibrazione
<b>AMBIENTE</b>		<b>Risoluzione (massima)</b>	Codici 1D: 2 mil; Codici 2D: 4 mil
<b>Luce ambiente</b>	0 - 100.000 lux	<b>GAMME DI LETTURA</b>	
<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>Profondità di campo tipica</b>	Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di scansione. Risoluzione di stampa, contrasto e luce ambientale dipendente.
<b>Resistenza all'innesco</b>	Resiste a 10 milioni di colpi	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	
<b>Protezione ESD (scarica in aria)</b>	20 kV	<b>SICUREZZA E NORMATIVE</b>	
<b>Umidità (senza condensa)</b>	0 - 95%	<b>Approvazioni delle agenzie</b>	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.
<b>Tenuta al particolato e all'acqua</b>	IP67 e IP65; culla IP65 (modelli specifici)	<b>Conformità ambientale</b>	Conforme alla normativa cinese RoHS; Conforme alla normativa europea RoHS; Conforme a R.E.A.C.H.
<b>Temperatura di esercizio</b>	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	<b>Classificazione laser</b>	Attenzione Radiazioni laser - Non fissare il raggio; CDRH Classe II; IEC 60825 Classe 2
<b>INTERFACCE</b>		<b>Classificazione LED</b>	IEC 62471 Classe 1 LED
<b>Interfacce</b>	RS-232 / USB / Ethernet e protocolli industriali	<b>UTILITÀ</b>	

## ACCESSORI

### Base di ricarica



BC9630 Base station/charger Multi-Interface, removable battery  
BC9631 Base station/charger Multi-Interface, 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