



TECNOLOGIA DPM

La marcatura DPM (Direct Part Marking) permette di imprimere un codice a barre direttamente sulla superficie del prodotto anziché stamparlo su una etichetta di carta. Diverse tecnologie sono disponibili per marcare direttamente gli oggetti: incisione laser, incisione elettrochimica, micro percussione e stampa a getto d'inchiostro. Per ognuno di questi metodi esistono specifici vantaggi e svantaggi in termini di durata, costo e facilità di lettura.

Lo scanner PowerScan™ PD9530-DPM è un lettore manuale robusto e affidabile, con tecnologia area imager, in grado di acquisire i codici realizzati con la tecnica a marcatura diretta DPM.

CAPACITÀ DI LETTURA

Il PowerScan PD9530-DPM imager integra i più recenti sviluppi della tecnologia ottica e di software di Datalogic, per consentire una lettura dei codici DPM facile ed intuitiva. La distanza tipica di lettura è da contatto fino a 4-5 cm - dipende dalla tecnologia DPM utilizzata, dalla risoluzione del codice e dal tipo di materiale e superficie di stampa. Lo scanner è inoltre capace di leggere codici a barre standard stampati su etichette cartacee. Il lettore si basa su un'ottica ad alta densità che permette la lettura da contatto fino ai 15,0 cm anche dei codici molto piccoli e ad alta risoluzione.

ILLUMINAZIONE

Inoltre, il PowerScan 9530-DPM area imager utilizza un sistema di illuminazione soft con luce bianca pulsata che riduce l'emissione di flash, è più delicata per gli occhi e meno fastidiosa per l'operatore durante le operazioni di lettura intensiva.

TECNOLOGIA DATALOGIC MOTIONIX™ MOTION-SENSING

Dotato di tecnologia motion-sensing Motionix™ di Datalogic, che consente al lettore di passare istintivamente alla modalità di lettura desiderata.



CARATTERISTICHE

- Capacità di lettura di ogni tipo di codice DPM
- Lettura omnidirezionale veloce e intuitiva
- Sistema di puntamento istintivo
- Illuminazione 'soft' a luce bianca
- Tecnologia Datalogic Motionix™ motion-sensing
- Forma ergonomica
- Funzione di cattura immagine
- Datalogic 3 Green Lights (3GL™) e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Grado di protezione all'acqua e polvere: IP65
- Il programma di servizi EASEOFCARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI
- **Prodotti Cordless**
 - Compatible Bluetooth® 3.0 Classe 1
 - STAR Cordless System™ disponibile in 433 MHz o 910 MHz

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

- Impianti Produttivi
 - Avanzamento produzione
 - Assemblaggio
 - Tracciabilità Componenti
 - Controllo Qualità
 - Analisi Tempi/Costi
 - Controllo Inventario di Linea

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™, Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CODICI 2D	Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CODICI POSTALI	EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi
CODICI STACKED	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 350 mA Standby/In pausa (tipica): 120 mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0 - 100.000 lux
PROTEZIONE ESD	20 kV
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP65
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	0 - 95%

INTERFACCE

INTERFACCE	Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera
------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Giallo/Nero; Altri colori e loghi disponibili su richiesta per quantità minime ordinate.
DIMENSIONI	21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
PESO	330,0 g / 11,6 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
CAPACITÀ DPM (DIRECT PART MARKING)	I codici Data Matrix sono leggibili anche se realizzati a micro percussione. I codici vengono letti anche quando realizzati tramite incisione laser o elettrochimica o stampati a
CATTURA DI IMMAGINE	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
INDICATORI DI LETTURA	Segnale acustico (tono e volume programmabile); Tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic e segnalatore acustico, per un feedback ottimale: Datalogic Green Spot sul codice; Doppio LED di buona lettura
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
RISOLUZIONE (MASSIMA)	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil
SENSORE	864 x 544
SORGENTE LUMINOSA	Illuminazione: LED bianco luce di lettura Puntatore: 630 - 680 nm VLD

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO
Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce. I valori della profondità di campo per i codici a barre stampati con tecnologia DPM possono variare in base alla tecnica di marcatura utilizzata, al tipo di codice e alla sua risoluzione. Altri fattori ancora, includono la superficie sulla quale la tecnologia DPM viene usata (metallo, plastica, lucida o riflettente, opaca, ecc...). Le seguenti specifiche si riferiscono a codici a barre standard che vengono tradizionalmente stampati "nero su bianco" su etichette di carta:

2 mils	2,8 a 6,3 cm / 1,1 a 2,4 in
2,5 mils	2,5 a 7,8 cm / 0,9 a 3,0 in
5 mils	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 a 5,2 cm / 1,0 a 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 a 7,2 cm / 0,8 a 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 a 10,5 cm / 0,8 a 4,1 in
5 mils PDF	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
10 mils PDF	1,0 a 12,5 cm / 0,4 a 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 a 16,0 cm / 0,9 a 6,3 in

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED	IEC 62471 Class 1 LED
CLASSIFICAZIONE LASER	Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Complies to R.E.A.C.H.; Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.

PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JAVAPOS	I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente. I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponibile su richiesta

GARANZIA

GARANZIA	3 Anni
----------	--------

Custodie/fondine



- HLS-P080: Fondina universale (HLS-8000)

Supporti



- HLD-P080: Supporto banco/parete (HLD-8000)



- 7-0404: Avvolgicavo

UNICAZIONE RADIO

TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH	Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: in connessione Dongle: 7; Attraverso Cradle: 4
PROFILI	HID (Human Interface Device) SPP (Serial Port Profile)
PROTOCOLLO RADIOFREQUENZA	Bluetooth 3.0 certificato Classe 1
RAGGIO DI AZIONE RADIO (ALL'APERTO)	2,40 a 2,48 GHz Classe 1: Oltre 90 mt Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi. Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base.
SICUREZZA	Crittografia dei dati; Autenticazione del lettore

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™ Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
CODICI 2D	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet;
CODICI POSTALI	Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post; EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites;
CODICI STACKED	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA	Tipo di batteria: Lithium-Ion 2150 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
NUMERO DI LETTURE PER OGNI CARICA LED INDICATORI DEL CRADLE	Lettura continua: 30,000+ Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
CORRENTE	In carica (tipica): Alimentazione esterna: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
IN MODALITÀ OPERATIVA (TIPICA)	150 mA @ 10 VDC
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Alimentazione esterna: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0 - 100,000 lux
RESISTENZA ALLE CADUTE	Cradle: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
PROTEZIONE ESD	20 kV
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	95%
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP65
TEMPERATURA	Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F In ricarica: 0 a 45 °C / -32 a 113 °F
SPENTO	-40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

INTERFACCE	Emulazione di tastiera RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard
------------	--

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Giallo/Nero
DIMENSIONI	Culla: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PBT9500-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PBT9500-DPM: 380,0 g / 13,4 oz
PESO	

PRESTAZIONI DI LETTURA

CAPACITÀ DPM (DIRECT PART MARKING)	I codici Data Matrix sono leggibili anche se realizzati a micro percussione; I codici vengono letti anche quando realizzati tramite incisione laser o elettrochimica o stampati a dot peening.
SENSORE IMAGER	864 x 544
SORGENTE LUMINOSA	Puntatore: 630 - 680 nm VLD Illuminazione: LED bianchi
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
INDICATORI DI LETTURA	Segnale acustico (tono e volume programmabile); Tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic e segnalatore acustico, per un feedback ottimale: Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura
RISOLUZIONE (MASSIMA)	1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO
Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce. I valori della profondità di campo per i codici a barre stampati con tecnologia DPM possono variare in base alla tecnica di marcatura utilizzata, al tipo di codice e alla sua risoluzione. Altri fattori ancora, includono la superficie sulla quale la tecnologia DPM viene usata (metallo, plastica, lucida o riflettente, opaca, ecc...). Le seguenti specifiche si riferiscono a codici a barre standard che vengono tradizionalmente stampati "nero su bianco" su etichette di carta:

2 mils	2,8 a 6,3 cm / 1,1 a 2,4 in
2,5 mils	2,5 a 7,8 cm / 0,9 a 3,0 in
5 mils	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 a 5,2 cm / 1,0 a 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 a 7,2 cm / 0,8 a 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 a 10,5 cm / 0,8 a 4,1 in
5 mils PDF	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
10 mils PDF	1,0 a 12,5 cm / 0,4 a 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 a 16,0 cm / 0,9 a 6,3 in

NORME DI SICUREZZA

ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa tutti i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU; Conforme a R.E.A.C.H.
ATTENZIONE LUCE LASER	Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
CLASSIFICAZIONE LED	IEC 62471 Class 1 LED

PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JAVAPOS	I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente; I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponibile su richiesta

GARANZIA

GARANZIA	3 Anni
----------	--------

Base/Caricatore



• BC9030-BT: Base/Caricatore, Multi-interfaccia



• BC9130-BT: Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia

Custodie/fondine



• HLS-P080: Universal Holster (HLS-8000)

Supporti



• HLD-P080: Supporto banco/parete (HLD-8000)



• 7-0404: Avvolgicavo

UNICAZIONE RADIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Effettiva Potenza Radio: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configurazione Punto-Punto Configurazione Multi-Punto: Max. Lettori per base Radio: 32
RADIOFREQUENZA	433 MHz; 910 MHz
RAGGIO DI AZIONE RADIO (ALL'APERTO)	433 MHz: 100 mt bassa velocità; 50 mt alta velocità 910 MHz: 150 mt bassa velocità; 80 mt alta velocità Roaming senza interruzioni Comunicazione bidirezionale

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
CODICI 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
CODICI POSTALI	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post;
CODICI STACKED	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA	Tipo di batteria: Lithium-Ion 2150 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore; Alimentazione dell'host: 10 ore
NUMERO DI LETTURE PER OGNI CARICA LED INDICATORI DEL CRADLE	Letture continua: 30,000+ Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde); Alimentazione/Dati (giallo)
CORRENTE	In carica (tipica): Alimentazione esterna: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
IN MODALITÀ OPERATIVA (TIPICA) TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	150 mA @ 10 VDC Alimentazione esterna: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0 - 100,000 lux
RESISTENZA ALLE CADUTE	Cradle: Sopporta 50 cadute da 1,2 m / 3,9' su cemento PM9500-DPM: Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
PROTEZIONE ESD	20 kV
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	95%
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA TEMPERATURA	IP65 Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F In ricarica: 0 a 45 °C / -32 a 113 °F
SPENTO	-40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

INTERFACCE	Emulazione di tastiera RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard
------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Giallo/Nero
DIMENSIONI	Culla: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9500-DPM: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PM9500-DPM: 380,0 g / 13,4 oz
PESO	

PRESTAZIONI DI LETTURA

CAPACITÀ DPM (DIRECT PART MARKING)	I codici Data Matrix sono leggibili anche se realizzati a micro percussione; I codici vengono letti anche quando realizzati tramite incisione laser o elettrochimica o stampati a dot peening. 864 x 544 Puntatore: 630 - 680 nm VLD Illuminazione: LED bianchi
SENSORE IMAGER SORGENTE LUMINOSA	
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
ANGOLO DI LETTURA INDICATORI DI LETTURA	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40° Segnale acustico (tono e volume programmabile); Tecnologia 3 Green Lights (3GL™) di Datalogic e segnalatore acustico, per un feedback ottimale: Datalogic GreenSpot sul codice, Doppio LED di buona lettura PM9500-DPM: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil
RISOLUZIONE (MASSIMA)	

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO
Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce. I valori della profondità di campo per i codici a barre stampati con tecnologia DPM possono variare in base alla tecnica di marcatura utilizzata, al tipo di codice e alla sua risoluzione. Altri fattori ancora, includono la superficie sulla quale la tecnologia DPM viene usata (metallo, plastica, lucida o riflettente, opaca, ecc...). Le seguenti specifiche si riferiscono a codici a barre standard che vengono tradizionalmente stampati "nero su bianco" su etichette di carta:

2 mils	2,8 a 6,3 cm / 1,1 a 2,4 in
2,5 mils	2,5 a 7,8 cm / 0,9 a 3,0 in
5 mils	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
4 mils Data Matrix	2,6 a 5,2 cm / 1,0 a 2,0 in
5 mils Data Matrix	2,2 a 7,2 cm / 0,8 a 2,8 in
10 mils Data Matrix	2,0 a 10,5 cm / 0,8 a 4,1 in
5 mils PDF	1,2 a 9,0 cm / 0,4 a 3,5 in
10 mils PDF	1,0 a 12,5 cm / 0,4 a 4,9 in
13 mils EAN-13	2,5 a 16,0 cm / 0,9 a 6,3 in

NORME DI SICUREZZA

ORGANISMO DI CONTROLLO	Il prodotto soddisfa tutti i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni.
CONFORMITÀ AMBIENTALE	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU; Conforme a R.E.A.C.H.
ATTENZIONE LUCE LASER	Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
CLASSIFICAZIONE LED	IEC 62471 Class 1 LED

PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS / JAVAPOS	I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente; I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponibile su richiesta

GARANZIA

GARANZIA	3 Anni
----------	--------

Base/Caricatore



- BC9030-433 / BC9030-910: Base/Caricatore, Multi-interfaccia



- BC9130-433 / BC9130-910: Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia
- BC9160-433 / BC9160-910: Base/Caricatore doppio, Multi-interfaccia/RS-485

Custodie/fondine



- HLS-P080: Fondina universale (HLS-8000)

Supporti



- HLD-P080: Supporto banco/parete (HLD-8000)



- 7-0404: Avvolgicavo