



## LETTORI DI CODICI A BARRE MANUALE LINEAR IMAGER PER AMBIENTI INDUSTRIALI

La serie di prodotti PowerScan 7100/7000 di Datalogic ADC è una linea di robusti prodotti manuali per la raccolta dei dati. Il lettore linear imaging PowerScan PD7100 con cavo combina robustezza e durata con prestazioni di lettura istantanee, il tutto a un prezzo estremamente conveniente.

Il design ottico innovativo ed esclusivo di Datalogic ADC della serie di lettori PowerScan 7100 combina le funzioni di lettura normalmente disponibili su modelli di lettori diversi in un singolo dispositivo: fino a 3 mil max di risoluzione codice; distanza di lettura da contatto a circa 3,0 m e lettura codici ad ampio angolo. Il risultato è un lettore versatile, facile da usare e intuitivo che semplifica qualsiasi attività di lettura dei codici.

Insieme, l'hardware digitale ad alta velocità e gli algoritmi avanzati di decodifica di Datalogic ADC producono tassi di lettura fino a 390 letture al secondo, rendendo i PowerScan PD7100 i lettori industriali più veloci. Ecco perché i PD7100 sono soprattutto adatti per applicazioni ad "alta velocità" dove devono essere letti migliaia di codici in un breve periodo di tempo.

Come nel caso dei prodotti PowerScan, la meccanica dei lettori 7100 è stata sviluppata e collaudata per resistere alle condizioni ambientali più estreme, mantenendo costanti le elevate prestazioni di lettura. Un segnale acustico e l'esclusivo "Green Spot" brevettato di Datalogic direttamente sul codice forniscono una conferma di buona lettura intuitiva in ambienti rumorosi.

I lettori PowerScan 7100 sono offerti con due diverse combinazioni multi-interfaccia: la multi-interfaccia Standard comprende RS-232, Keyboard Wedge e USB, la seconda multi-interfaccia comprende RS-232, IBM 46XX e USB.

Leggerezza e utilizzo istintivo combinati con un'eccezionale velocità di lettura rendono la serie di prodotti 7100 la soluzione ideale per applicazioni intense di lettura dei codici.

## CARATTERISTICHE

- Velocità di lettura più rapida ~ 390 letture/secondo
- Datalogic Green Spot e segnalatore acustico per conferma di buona lettura
- Protezione da acqua e particelle: IP65
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft
- Protezione elettrostatica di 25 kV (scarica in aria)
- Opzione modello con puntatore per puntamento del codice ottimale
- Disponibile en deux sets multi-interfaces



**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

1D / CODICI LINEARI	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
CODICI POSTALI	China Post
CODICI STACKED	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 285 mA @ 5 VDC Standby/In pausa (tipica): 135 mA @ 5 VDC
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	4 a 14 VDC

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

LUCE AMBIENTE	fino a 100.000 lux
PROTEZIONE ESD	25 kV
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP65
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6 ft su cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	5 a 95%

**INTERFACCE**

INTERFACCE	Emulazione di tastiera; Emulazione penna; IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB
------------	-----------------------------------------------------------------------------------

**CARATTERISTICHE FISICHE**

COLORI DISPONIBILI	Giallo/Nero; Nero
DIMENSIONI	Lettore: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in
PESO	280,0 g / 9,9 oz

**PRESTAZIONI DI LETTURA**

ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°
INDICATORI DI LETTURA	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	15%
RISOLUZIONE (MASSIMA)	0,076 mm / 3 mils
SORGENTE LUMINOSA	Illuminazione: LED Array 630 a 670 nm; Puntatore: 630 a 680 nm VLD
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)	390 scansioni/sec

**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. 5 mils: 1,5 a 14,0 cm / 0,6 a 5,5 in 7,5 mils: 0 a 44,0 cm / 0 a 17,3 in 10 mils: 0 a 60,0 cm / 0 a 23,6 in 13 mils: 0 a 80,0 cm / 0 a 31,5 in 20 mils: 0 a 119,0 cm / 0 a 46,9 in 40 mils: 2,0 a 240,0 cm / 0,8 a 94,5 in Reflective - 55 mils: 5,0 a 300,0 cm / 2,0 a 118,1 in Reflective - 100 mils: 13,0 a 530,0 cm / 5,1 a 208,7 in
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**NORME DI SICUREZZA**

CLASSIFICAZIONE LASER	Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio EN 60825-1 Class 1
CONFORMITÀ AMBIENTALE	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.

**LOGICIELS**

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni.

**GARANZIA**

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

**ACCESSORI****Custodie/fondine**

- 11-0109 PowerHood
- 11-0138 Supporto riscaldato, 36 V
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 V
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 V

**Supporti**

- 11-0110 Supporto mani libere
- 11-0111 Kit di montaggio universale
- 11-0360 Supporto, Universale, Nero
- 11-0362 Supporto, Universale, Grigio
- 7-0404 Avvolgicavo