



Lettores di codici a barre manuale linear imager per ambienti industriali

La serie di prodotti PowerScan 7100/7000 di Datalogic Scanning 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 Scanning 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 Scanning 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, IBM46xx 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



Specifiche Tecniche

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 Databar™
China Post
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

CODICI POSTALI
CODICI STACKED

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): 285 mA @ 5 VDC
Standby/In pausa (tipica): 135 mA @ 5 VDC
4 ~ 14 VDC

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE
PROTEZIONE ESD
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA
RESISTENZA ALLE CADUTE
TEMPERATURA

fino a 100.000 lux
25 kV
IP65
Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6' su cemento
Modalità operativa: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F
Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
5 ~ 95%

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

INTERFACCE

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

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI
DIMENSIONI
PESO

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

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA
INDICATORI DI LETTURA

Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 30°; Skew (Yaw): +/- 65°
Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA(MINIMO)
RISOLUZIONE (MASSIMA)
SORGENTE LUMINOSA
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

15%
0,076 mm / 3 mils
Illuminazione: LED Array 630 ~ 670 nm; Puntatore: 630 ~ 680 nm VLD
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 ~ 14,0 cm / 0,6 ~ 5,5 in
7,5 mils: 0 ~ 44,0 cm / 0 ~ 17,3 in
10 mils: 0 ~ 60,0 cm / 0 ~ 23,6 in
13 mils: 0 ~ 80,0 cm / 0 ~ 31,5 in
20 mils: 0 ~ 119,0 cm / 0 ~ 46,9 in
40 mils: 2,0 ~ 240,0 cm / 0,8 ~ 94,5 in
Reflective - 55 mils: 5,0 ~ 300,0 cm / 2,0 ~ 118,1 in
Reflective - 100 mils: 13,0 ~ 530,0 cm / 5,1 ~ 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

GARANZIA

3 Anni



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
- 7-0404 Avvolgicavo

© 2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD7100-IT 20081009

www.scanning.datalogic.com