



**Lettoce manuale di codici a barre Linear Imager con tecnologia wireless Bluetooth® per ambienti industriali**

La serie di prodotti PowerScan 7100 di Datalogic Scanning è una linea di robusti prodotti manuali per la raccolta dei dati. Il lettore cordless linear imaging PowerScan PBT7100 con tecnologia wireless Bluetooth® 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 oltre 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 7100 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.

Il collegamento wireless Bluetooth avviene attraverso la stazione base o connettendo il lettore direttamente a qualsiasi dispositivo compatibile Bluetooth® in commercio e garantisce all'operatore una mobilità fino ad un raggio di azione di 100mt.

La stazione base è offerta con due diverse combinazioni multi-interfaccia: quella Standard comprende RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation e USB, la seconda multi-interfaccia comprende RS-232, IBM46xx e USB.

Un segnale acustico e l'esclusivo brevetto "Green Spot" di Datalogic direttamente sul codice, sono particolarmente utili per avere una conferma di buona lettura negli ambienti rumorosi.

Leggerezza e utilizzo istintivo combinati con un'eccezionale velocità di lettura rendono la serie di prodotti PowerScan 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
- Tecnologia wireless Bluetooth con campo d'azione fino a 100 m / 328 ft
- Connettività attraverso la stazione base o direttamente con altri dispositivi Bluetooth
- 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



## Specifiche Tecniche

### COMUNICAZIONE RADIO

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY Protocollo: Bluetooth 2,0 certificato Classe 1  
Radiofrequenza: 2,4 a 2,48 GHz  
Raggio di azione radio (all'aperto): 100,0 m / 328,1 ft

### 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

BATTERIA Numero di letture per ogni carica: 22.000 / 16 ore  
Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore  
Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2400 mAh  
CORRENTE In modalità operativa (tipica): BC70X0: 280 mA @ 5 VDC  
Standby/In pausa (tipica): BC70X0: 210 mA @ 5 VDC  
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 5 VDC +/- 5%; 7 ~ 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' su cemento  
TEMPERATURA Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F  
Spento: -40 a 60 °C / -40 a 140 °F  
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE) 5 ~ 95%

### INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera / emulazione penna  
RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface

### CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI Giallo/Nero; Nero  
DIMENSIONI Culla: 23,9 x 11,7 x 4,8 cm / 9,4 x 4,6 x 1,9 in  
Lettore: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in  
PESO Culla: 326,2 g / 11,5 oz  
Lettore: 354,4 g / 12,5 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 e volume programmabile)  
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO) 15%  
RISOLUZIONE (MASSIMA) 0,076 mm / 3 mils  
SORGENTE LUMINOSA Illuminazione: LED Array 630 ~ 670 nm  
Puntatore: 630 ~ 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  
Riflettente- 100 mils: 13,0 a 530,0 cm / 5,1 a 208,7 in  
Riflettente- 55 mils: 5,0 a 300,0 cm / 2,0 a 118,1 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

### PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™ Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente

### GARANZIA

3 Anni

#### Base Station/Caricatori

- BC7010 Base/Caricatore, RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-interfaccia
- BC7030 Base/Caricatore, RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-interfaccia

#### Batterie/Caricabatterie

- 11-0202 Carica batterie, 4 contemporaneamente, US T&L
- 11-0203 Carica batterie, 4 contemporaneamente, US Std
- 11-0204 Carica batterie, 4 contemporaneamente, Europe
- 11-0205 Carica batterie, 4 contemporaneamente, UK
- 11-0234 Pacco batteria



#### Custodie/fondine

- 11-0138 Supporto riscaldato, 36 VDC
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 VDC
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 VDC



#### Supporti

- 11-0110 Supporto mani libere
- 11-0111 Kit di montaggio universale
- 7-0404 Avvolgicavo

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2009 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 and Datalogic Aladdin are trademarks 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-POWERSCANPBT7100-IT 20090306