

PowerScan® 7000 2D Imager

Scanner con Tecnologia Imaging, per Applicazioni Industriali

Data Sheet



Ideale per:

- Attività di magazzino
- Trasporti e logistica
- Distribuzione merci
- Assemblaggio elettronico
- Applicazioni industriali pesanti
- Punti Vendita al dettaglio

Caratteristiche Generali:

- Prodotto industriale, sigillato contro le influenze esterne, con il miglior grado di protezione IP rispetto a qualsiasi altro lettore ottico palmare.
- Ottime prestazioni tramite la funzione di cattura immagini e la lettura omnidirezionale, modalità "point-and-shoot" per la scansione delle etichette
- Design ergonomico, involucro di tipo industriale con gancio metallico per cordino e per il ferma cavo
- Sistema di scansione Bright Aiming Illumination per assicurare una veloce e rapida lettura in qualsiasi tipo di condizione di illuminazione
- Ampia scelta di accessori
- Prodotto resistente nel tempo, con ottime capacità di lettura e con cinque anni di garanzia

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni

Altezza: 190 mm / 7,5"
Larghezza: 75 mm / 3,0"
Lunghezza: 115 mm / 4,5"

Peso: 283 g / 10 oz (senza cavo)

Specifiche Ambientali

Temperature

In funzione: da -30° a 50° C / -22 a 122° F
Spento: da -40° a 60° C / -40° a 158° F

Umidità: da 5 a 95% SC (senza condensa)

Resistenza agli urti: sopporta più cadute su cemento da 2 m / 6,5'

Vibrazione: conforme alla normativa MIL-STD-810E

Acqua e polvere: grado di protezione IP65DW a norma IEC529

Specifiche Elettriche

Tensione di funzionamento: da 4,0 V CC a 14 V CC

Corrente di funzionamento (media):

Interlaced Aiming: 470 mA @ 5V
Concurrent Aiming: 700 mA @ 5 V

Corrente in standby (media):

Modalità normale: 100 mA @ 5,5V
Modalità a basso consumo: 55 mA @ 5,5V

Specifiche Ottiche

Sorgenti luminose

LED di illuminazione rosso: 626nm ± 30nm
LED di puntamento verde: 526nm ± 30nm

Risoluzione imager: VGA Plus, 752 x 480 pixel

Inclinazione: ± 40°

Obliquità: ± 40°

Immunità alla luce ambientale: da 0 a 100.000 Lux

Profondità di campo: consultare la tabella seguente

PROFONDITÀ DI CAMPO Valori Tipici di Riferimento	
Modello Standard Laser	
DENSITÀ ETICHETTA	RAGGIO STANDARD
6,6 mil PDF	8,9 - 13,2 cm / 3,5 - 5,2"
8,3 mil Code 39	6,3 - 16,7 cm / 2,5 - 6,6"
10 mil PDF	5,3 - 20,3 cm / 2,1 - 8,0"
13 mil UPC	2,8 - 31,0 cm / 1,1 - 12,2"
15 mil Data Matrix	3,3 - 23,3 cm / 1,3 - 9,2"
35 mil Maxi Code	2,5 - 30,5 cm / 1,0 - 12,0"
Modello High Density	
DENSITÀ ETICHETTA	RAGGIO STANDARD
5 mil Code 39	6,6 - 8,1 cm / 2,6 - 4,2"
6,6 mil PDF	4,5 - 12,7 cm / 1,8 - 5,0"
8,3 mil Code 39	2,5 - 20,0 cm / 1,0 - 7,9"
8,3 mil Data Matrix	6,1 - 11,9 cm / 2,4 - 4,7"
10 mil PDF	3,0 - 16,7 cm / 1,2 - 6,6"
13 mil UPC	2,5 - 20,0 cm / 1,0 - 7,9"

Distanza minima determinata dalla lunghezza dei simboli e dall'angolo di scansione. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce ambientale.

Comunicazioni Host

- RS-232C
- Emulazione tastiera
- USB

Capacità di Decodifica

Linear

- Code 11
- Code 28
- Code 39
- Code 93
- Code 128
- Codabar
- Code 2 of 5
- UPC/EAN/JAN
- Interleaved 2 of 5
- RSS
- Molti altri

2D

- PDF-417
- MicroPDF
- Code 49
- Maxicode
- Data Matrix
- QR Code
- Aztec Mesas
- EAN-UCC Compositi
- Altri
- Aztec

Postal Codes

- Postnet
- China Post
- KIX
- Canadian Post
- Japanese Post
- Planet Code
- British Post
- Altri

OCR

- OCR-A
- OCR-B
- Altri

Norme di Sicurezza

Elettriche: Conforme a TÜV; UL; cUL

Emissioni: Conforme a FCC; EN 55022-B; CNS 13438; AS/NZS 3548; VCCI

Riduzione di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

Conforme alla direttiva Europea RoHS



Accessori

- Fondina/Supporto per montaggio su muletto
- Copribatteria
- Supporto scanner
- Kit di montaggio universale
- Bobina avvolgicavo
- Supporto riscaldato
- Alimentatore e cavi

PSC SpA

Centro Torri Bianche
Torre "F" Palazzo Quercia - nr.9
20059 Vimercate (MI), Italia
Tel: 39 039 629031 • Fax: 39 039 6859496

PSC Inc.

959 Terry Street
Eugene OR 97402-9150 USA
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700
Fax: 541 345 7140

www.psc.com



Copyright © PSC Inc. 2006. Tutti i diritti riservati. Documento protetto da legislazione USA e da leggi internazionali. E' vietato copiare, modificare o alterare in qualsiasi modo il presente documento senza il consenso scritto da parte di PSC. PSC Inc. di Eugene, Oregon, USA è certificata ISO da NQA. PowerScan e il logo PSC sono marchi commerciali di PSC Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotto sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Ulteriori informazioni su questo prodotto o altri prodotti e servizi PSC sono disponibili sul sito PSC: www.psc.com. Le specifiche di prodotto sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.

