

PowerScan® 7000 2D Imager

Scanner Industriel

Data Sheet



Idéal Pour:

- Le stockage
- Le transport & la logistique
- La distribution des colis
- L'assemblage électronique
- La fabrication en milieu hostile
- La vente au détail

Caractéristiques:

- Leader de l'industrie pour la performance en environnement hostile avec une bonne étanchéité ainsi qu'une grande résistance aux chutes/ chocs et aux températures extrêmes
- Capture d'image haute performance et omnidirectionnelle, lecture d'étiquette « point-and-shoot »
- Boîtier ergonomique, contient des coussins de protection en caoutchouc au niveau de chaque point d'impact
- Puissance du rayon lumineux pour assurer une lecture rapide, fiable sous diverses conditions d'éclairage
- Divers accessoires d'installation et de stockage disponibles
- Lecture fiable reposant sur une garantie de cinq ans proposée par un leader industriel

Mécaniques

Dimensions

Hauteur: 190 mm / 7,5"
Largeur: 75 mm / 3,0"
Longueur: 115 mm / 4,5"

Poids : 283 g / 10 oz (sans le câble)

Environnement

Caractéristiques thermiques

Fonctionnement: -30° à 50° C / -22 à 122° F
Stockage: -40° à 60° C / -40° à 158° F

Humidité: 5 à 95% sans condensation

Choc: Supporte 50 chutes sur béton à 2 mètres / 6,5 pieds

Vibrations: Conforme à la norme MIL-STD-810E

Eau & poussière: IEC529 Mesure IP65DW

Électrique

Intensité de fonctionnement: 4 VCC à 14 VCC

Intensité de fonctionnement (moyenne)

Emissions faisceaux entrelacés: 470 mA à 5 V

Emissions faisceaux simultanés: 700 mA à 5 V

Courant de réserve (moyenne)

Mode normal: 100 mA à 5,5 V

Mode faible puissance: 55 mA à 5,5 V

Optique

Sources lumineuses

Diodes électroluminescentes rouges: 626 nm ± 30 nm

Diodes de pointage vertes: 526 nm ± 30 nm

Résolution de l'imageur: VGA Plus, 752 x 480 pixels

Pitch: ± 40°

Skew: ± 40°

Possibilité de lumière ambiante: 0 à 100.000 Lux

Profondeur de champ: Voir le tableau des profondeurs de champ ci-dessous

PROFONDEUR DE CHAMP Comparaisons des Portées	
Modèle Portée Standard	
DENSITÉ DE L'ÉTIQUETTE	PORTÉE 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 Matrice de Données	3,3 - 23,3 cm / 1,3 - 9,2"
35 mil Maxi Code	2,5 - 30,5 cm / 1,0 - 12,0"
Modèle Haute Densité	
DENSITÉ DE L'ÉTIQUETTE	PORTÉE 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 Matrice de données	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"

Distance Minimale déterminée par la longueur des symboles et l'angle de lecture, Dépend de la résolution de l'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

Communication de l'hôte

- RS-232C
- Décodeur d'interface
- USB

Capacité de Décodage

Linéaire

- Code 11
- Code 128
- UPC/EAN/JAN
- RSS
- Code 39
- Codabar
- 2 parmi 5 Entrelacés
- Code 93
- Code 2 de 5
- Beaucoup d'autres

2D

- PDF-417
- Maxicode
- Aztec Mesas
- Aztec
- MicroPDF
- Data Matrix
- EAN-UCC Composites
- Code 49
- QR Code
- Autres

Codes Postaux

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

OCR

- OCR-A
- OCR-B
- Autres

Sécurité & Réglementation

Électrique: Conforme aux normes TÜV ; UL ; cUL

Émissions: Conforme aux normes FCC ; EN 55022-B ; CNS 13438 ; AS/NZS 3548 ; VCCI

Restriction vis à vis des substances dangereuse: Conforme aux normes RoHS



Accessories

- Etui
- Protection
- Support mains libres
- Kit de montage universel
- Bobine réceptrice industrielle
- Alimentation et câbles

PSC S.A.R.L.

12 Avenue des Tropiques, Immeuble "Avenue"
Z.A. de Courtaboeuf - BPI, 91941
Les Ulis Cedex FRANCE
Tel: 33 01 64 86-71 00 • Fax: 33 01 64 46 72 44

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. Tous droits réservés. Protégé par l'ensemble des lois US et internationales en vigueur. Copier ou/et effectuer des changements sur ce document est interdit sans consentement écrit de PSC - PSC Inc. de Eugene, Oregon, USA est enregistrée ISO par la NQA - PowerScan et le logo PSC sont des marques déposées de PSC Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. - Vous pouvez retrouver plus d'informations sur ce produit ou d'autres produits et services PSC sur le site Web PSC - www.psc.com. - Les caractéristiques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

