

# QuickScan® QS6500

Linear Imager

# Data Sheet



## Caractéristiques :

- Grande performance de lecture avec la nouvelle technologie Linear Imager, lecture jusqu'à plus d'1m 38 cm / 15" pour 100% des étiquettes UPC
- Supporte la lecture des codes 2D tels que les codes RSS, PDF-417, micro PDF
- Conforme à Sunrise 2005
- Multi interfaces (RS-232, USB, KBW, IBM) pour une utilisation quel que soit le terminal hôte.
- Mémoire flash pour faciliter les mises à jour logicielles
- Performante et résistante pour une utilisation intensive sur tous les points de vente
- Design et tarif attractif pour combler vos besoins



## Mécanique

### Dimensions

Hauteur : 16,5 cm / 6,0"  
Largeur : 7,4 cm / 2,9"  
Longueur : 9,9 cm / 3,9"

Poids : 181,4 g / 6,4 oz.

## Environnement

### Caractéristiques Thermiques

Fonctionnement : 0° à 50°C / 32° à 122° F  
Stockage : -40° à 70° C / -40° à 158° F

### Humidité :

Fonctionnement : 5 à 95% NC  
Stockage/Transport : 5 à 95% NC

Vibration : Supporte les normes militaires MIL STD-810E

Résistance aux Chocs : Résiste à plusieurs chutes d'environ 1,5m sur le béton

Protection Antistatique : Fonctionnelle après décharge 25kV

Eau et Poussière : IEC529 classe IP52DW

## Électrique

Tension de Fonctionnement : +4,5 à 14V c.c. ±5%

Intensité de Fonctionnement : 300mA @ 5V c.c.

Courant de Repos : 200mA @ 5V c.c.

## Optique

### Immunité à la Lumière Ambiante

Artificielle & Naturelle : 86.000 Lux

Source Lumineuse : Diode rouge visible de 630 nm

Vitesse de Scans : 450 scans/sec

Capteur : Linear imager de 2048 pixels

Largeur de Scannage : 16,5 cm / 6,3" à 17,8 cm / 7" à partir de la tête de lecture

Résolution : 0,13 mm / 5 mils

Contraste d'Impression : 30% ou plus

Pitch : ±60°

Skew : ±55°

Profondeur de champ : Se référer au tableau ci-dessous

PROFONDEUR DE CHAMP Comparaisons des Portées Types		
DENSITÉ DE L'ÉTIQUETTE	PORTÉE*	
	Modèles 1D	Modèles PDF
5 mil Linear	5,1 à 12,7 cm / 2,0" à 5,0"	5 à 11,4 cm / 2,0 à 4,5"
75 mils	2,5 à 17,8 cm / 1,0" à 7,0"	2,5 à 16,2 cm / 1,0 à 6,0"
10 mils	0 à 30,5 cm / 0" à 12"	0 à 26,7 cm / 0 à 10,5"
13 mils / 100% UPC	0 à 38 cm / 0" à 15"	0 à 33 cm / 0 à 13"
20 mils	Jusqu'à 61,0 cm / 24"	Jusqu'à 53,3 cm / 21"
40 mils	Jusqu'à 101,6 cm / 40"	Jusqu'à 89 cm / 35"

\* Distance minimale déterminée par la longueur des symboles et l'angle de scannage, en fonction de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

## Capacité de Décodage

### Versions 1D

- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13
- Ajouts (sub 2 ou P2, sub 5 ou P5 & CI28)
- RSS-14, Large, Empilé, Limité
- ISBN / Bookland EAN
- Code 39 (avec full ASCII)
- Pharmacode 39
- Code 128
- Code 93
- Entrelacé 2 de 5
- Standard 2 de 5
- IATA
- Code 16K
- Code 11
- Codabar/NW7
- UK/Plessey
- MSI/Plessey

Les modèles PDF supportent ces symbologies additionnelles :

- Composites RSS
- PDF-417
- Micro-PDF

## Communications

- RS-232
- Décodeur d'interface
- IBM 46XX
- IBM USB
- USB

## Sécurité et Réglementation

Électrique : Conforme à EN60950, CSA60950, UL60950

Émissions : Conforme à FCC-A; EN 55022-B; BSMI 13438; AS/NZS 3548; VCCI-B, ICES-003

Classification De Laser: IEC 60825 Classe 1 LED

Limitation de Substances Dangereuses: conforme à la norme RoHS



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

[www.psc.com](http://www.psc.com)



Copyright © PSC Inc. 2005-2006. 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. QuickScan 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](http://www.psc.com). Les caractéristiques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

