

LECTEUR À MAIN IMAGER

ScanImage® 1470

Avantages

- **Lecture de codes à barres omnidirectionnelle très performante.**
- **Décodage d'un grand nombre de codes 1D et 2D.**
- **Visée et cadrage laser pour améliorer la capture des codes.**
- **Lecture jusqu'à 0.17 mm (6.6 mil) sur codes matriciels.**
- **Connexion pour terminaux portables embarqués et fixes Intermec.**
- **Boîtier renforcé pour les environnements industriels.**



Le ScanImage 1470 est un lecteur à main "imager", spécialement conçu pour la lecture de codes à barres 2D ou 1D (notamment pour les codes usuels, lorsque le positionnement du lecteur laser ou CCD est difficile ou fatigant pour l'opérateur).

Le ScanImage 1470 décode les symbologies empilées et matricielles 2D, telles que le PDF417, le DataMatrix, le Maxicode ou le QR code, ainsi que les codes à hauteurs variables (codes postaux, POSTNET).

Le ScanImage 1470 est facile à utiliser, grâce à sa visée laser et sa fenêtre de cadrage : les utilisateurs peuvent choisir la bonne profondeur de champ pour une taille et une densité de code données. Grâce à une seule pression sur la gâchette, la visée laser et le faisceau de lecture sont activés simultanément.

Le ScanImage 1470 peut être configuré pour des applications nécessitant plusieurs symbologies sur une seule étiquette. Le 1470 lit des codes multiples, à l'intérieur de son champ de vision, très rapidement. Si l'on compare avec le temps nécessaire à un lecteur standard laser ou CCD pour lire successivement tous les codes de cette étiquette, l'efficacité du 1470 est sans égale.

L'installation et la configuration du ScanImage 1470 sont facilitées grâce au logiciel Quickview livré avec chaque appareil. Avec Quickview, les utilisateurs peuvent télécharger les mises à jour de logiciel ou générer des feuilles de codes à barres de configuration (permettant la configuration de plusieurs appareils à la fois). La fonction capture d'image est incluse dans le logiciel Quickview pour photographier un objet (montrer une description physique de cet objet) ou enregistrer une signature manuscrite.



ScanImage® 1470

Description générale

Le ScanImage 1470 est un lecteur imager qui offre une lecture omnidirectionnelle capable de lire et décoder automatiquement les symbologies à une ou deux dimensions.

Caractéristiques physiques

- **Dimensions** : 14.2 cm x 6.3 cm.
- **Poids** : 2 kg sans câble.
- **Connecteur** : modulaire RJ45 10 points sur boîtier DB9 femelle (RS-232) avec prise alimentation coté externe.
- **Consommation** : < 300mA moyenne à 5V, pendant la lecture.
- **Courant de repos** : < 200 µA à 5V.

Performances

- **Faisceau** : 24 LEDs à 660 nm avec réflecteur.
- **Visée** : diode laser 670 nm.
- **Capteur** : matrice CCD.

- **Profondeur de champ, Optique standard (1470A00)** :
Code 1D : 7,5 Mil (0,19 mm) — 7,6 cm à 12,7 cm
Code 1D : 10 Mil (0,254 mm) — 5,1 cm à 17,1 cm
Code 1D : 15 Mil (0,38 mm) — 5,1 cm à 22,9 cm
Code 2D, Matriciel : 15 Mil (0,38 mm) — 7,6 cm à 12,7 cm
Code 2D, Matriciel : 35 Mil (0,89 mm) — 5,1 cm à 22,9 cm

Optique Haute Densité (1470A05) :

- Code 1D : 4 Mil (0,10 mm) — 4,4 cm à 7,0 cm
- Code 1D : 10 Mil (0,254 mm) — 2,5 cm à 7,6 cm
- Code 2D, Matriciel : 6,6 Mil (0,167 mm) — 4,3 cm à 6,2 cm

- **Surface de Vision Optique Standard (1470A00)** :
à 5,1 cm — 3,8 cm x 3 cm
à 12 cm — 7,9 cm x 5,8 cm
à 19 cm — 11,9 cm x 8,9 cm
à 24,1 cm — 15 cm x 11,9 cm

Optique Haute Densité (1470A05) :

- à 2,5 cm — 1,5 cm x 2 cm
- à 5,1 cm — 2,5 cm x 3,4 cm
- à 7,6 cm — 3,5 cm x 4,8 cm

Point de Focalisation

Optique Standard : 12,7 cm à partir de la fenêtre de lecture.

Optique Haute Densité : 5 cm à partir de la fenêtre de lecture.

Résolution

Optique Standard (1470A00) :
7,5 Mil (0,19 mm) minimum pour codes 1D et empilés.
15 Mil (0,38 mm) minimum pour codes 2D matriciels.

Optique Haute Densité (1470A05) :
4 Mil (0,10 mm) minimum pour codes 1D et empilées.
6,6 Mil (0,167 mm) minimum pour codes 2D matriciels.

Environnement

- **Température d'utilisation** : 0° à 50° C.
- **Température de stockage** : -40° à 70° C.
- **Humidité relative** : 0 à 95% (sans condensation).
- **Chocs mécaniques** : fonctionnel après des chutes multiples de 1,8 m.
- **Protection ESD** : fonctionnel après décharge de 15KV.
- **Illumination** : de l'obscurité totale jusqu'à 100 000 lux.
- **EMC** : FCC class B, CE.

Interfaces

RS-232 TTL en sortie du lecteur, RS-232 C avec le câble interface Série.

Symbologies

- **Codes 1D** : Code 39, 2/5 standard et entrelacé, Code 128, ISBT-128, Code 93, Codabar, UPC/EAN.
- **Codes 2D empilés** : PDF417, MICRO PDF 417.

Codes 2D Matriciels :

Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Code Aztec.
Codes postaux : POSTNET, BPO 4-state, CPC 4-state.

Configuration produit

Model 1470A00 : Optique Standard, interface RS-232 TTL.

Model 1470A05 : Optique Haute Densité, interface RS-232 TTL.

Réf. 4220582101 : câble interface RS-232C avec prise alimentation.

Réf. 590123 : câble série, DB9.

Réf. 065236 : alimentation Universelle, 12V.

Réf. 4220583901 : Batterie pack de ceinture.

Réf. Battpack1 : câble interface RS-232 TTL, avec pack batterie inclus et câble alimentation (pour terminal portable).

Réf. 067056 : support de bureau/mural, noir.

Réf. 067054 : Manuel de l'utilisateur, ScanImage 1470.

Agréments

FCC Part 15, ICES-003, C-Tick marked, UL listed for US and Canada, UL 1950/C22.2 #950, TUV GS marked EN 60950 (IEC 950) et EN 60825-1
EMC : FCC class B, norme CE.



Intermec Technologies SA • Immeuble Newton • 23, Avenue de l'Europe • 78402 Chatou cedex

Téléphone +33(0)1 30 15 25 35 • Hot Line +33(0)1 30 15 25 83 • Télécopie +33(0)1 34 80 14 33

Internet • www.intermec.com

E-mail • intermec.france@intermec.com

