

4800i

Imageur 2D industriel



Présentation

L'Imageur 2D industriel 4800i, intégrant la technologie Imageur Adaptus 5.0, permet un décodage plus rapide et à de plus longues distances tout en protégeant votre investissement dans le futur. Cela signifie que vos opérateurs passeront moins de temps à essayer de capturer le code, ce qui améliorera votre productivité.

Que votre application comporte des codes à barres linéaires conventionnels ou les symbologies 2D de demain, le 4800i lit tous les codes à barres. Si votre application nécessite la capture de signatures, la lecture de polices OCR ou la prise de photographies numériques, le 4800i peut également effectuer ces opérations.

Son logiciel avancé de décodage permet de déterminer rapidement et facilement le contenu d'une image et de le transférer à votre serveur.

Le 4800i peut être utilisé dans une grande variété d'applications, depuis la fabrication des circuits imprimés jusqu'au suivi des livraisons. Grâce à ses fonctionnalités de capture de codes à barres, d'images et de signatures, il peut également être utilisé dans les applications de preuve de livraison. Si du matériel comportant des anomalies doit être vérifié par un fournisseur, il est possible de capturer des images et de les transférer rapidement pour un contrôle et une résolution immédiate du litige, permettant ainsi un gain de temps et d'argent.

Le 4800i est extrêmement robuste. Grâce à sa protection en caoutchouc anti-chocs, l'Imageur résiste à plus de 50 chutes de 2 mètres sur béton. De nombreuses applications exposent le lecteur à la poussière et à l'humidité.

Nous avons donc protégé le 4800i pour qu'il soit étanche à tous ces éléments environnementaux afin que ses performances ne soient pas affectées. Conforme à la norme IP54, le 4800i est par ailleurs renforcé d'une garantie constructeur exceptionnelle de 5 ans.

Caractéristiques

- **Adaptus™ 5.0** - Cette technologie offre des performances de lecture exceptionnelles qui confèrent au lecteur facilité et souplesse d'utilisation.
- **La lecture rapide, omnidirectionnelle et instantanée des codes à barres linéaires et 2D** facilite l'utilisation de l'Imageur et permet un meilleur rendement.
- **Nouveau ! Meilleure résolution d'image** - améliore la qualité pour les applications d'acquisition d'image.
- **Robustesse** - Son boîtier résistant aux chocs supporte 50 chutes d'une hauteur de 2 mètres et est parfaitement étanche à la poussière, à l'humidité et à tout autre élément contaminant. Sa robustesse est renforcée par une garantie exceptionnelle de l'Imageur.
- **Nouveau! Sensibilité au mouvement diminuée** - garantit des lectures rapides dans un large éventail d'applications, y compris dans les environnements de symbologies mixtes (1D/2D).
- **Protection de votre investissement** - La technologie Imageur Adaptus est adaptée à vos besoins actuels et saura répondre à vos besoins applicatifs futurs.
- **Nouveau! Lecture plus rapide** - Le système de Décodage Linéaire Avancé (ALD) offre des performances de lecture se rapprochant de celles des lecteurs linéaires.
- **Nouveau! Plus grande profondeur de champ** - Offre plus de flexibilité au niveau de la distance de lecture et de la capacité à lire des codes à barres larges (tels ceux des nouveaux codes palettes européens utilisés en logistique).

4800i Specifications

Performance

Eclairage LED :	626nm ±30nm
Ligne de visée verte :	526nm ±30nm
Image :	VGA, 725x480. Sortie binaire, TIFF ou JPEG
Distance de lecture :	

	4800iSR	8,3 mil linéaire (0,021cm)	13 mil UPC (0,033cm)	6,6 mil PDF417 (0,017cm)	10 mil PDF417 (0,025cm)	15 mil PDF417 (0,038cm)	35 mil MaxiCode (0,089cm)
Près		7,6cm	4,1cm	10,2cm	6,6cm	4,6cm	3,8cm
Loin		18cm	32,3cm	14,5cm	21,6cm	24,6cm	31,8cm
	4800iSF	7.5 mil linéaire (0,019cm)	13 mil UPC (0,033cm)	6.6 mil PDF417 (0,017cm)	10 mil PDF417 (0,025cm)	15 mil Data Matrix (0,038cm)	15 mil QR Code (0,038cm)
Près		5,1cm	3,8cm	5,8cm	4,3cm	3,3cm	4,3 cm
Loin		15,2cm	21,3cm	14cm	18cm	17,8cm	17cm

Angle d'inclinaison :	±40°
Angle d'attaque :	±40°
Tolérance au mouvement :	10 cm/seconde

Mécaniques/Electriques

Longueur :	13,5 cm						
Hauteur :	16,3 cm						
Largeur :	8,1 cm						
Poids :	213 g						
Boîtier :	UL 94V0 grade						
Alimentation :	4-14Vcc au lecteur						
Consommation (typique) :	<table> <tr> <td>Entrée</td> <td>Lecture</td> <td>Attente</td> </tr> <tr> <td>5 V</td> <td>382mA</td> <td>53mA</td> </tr> </table>	Entrée	Lecture	Attente	5 V	382mA	53mA
Entrée	Lecture	Attente					
5 V	382mA	53mA					

Alimentation

Rejection du bruit :	Maximum admissible 100 mV crête à crête, 10 à 100 kHz
----------------------	---

Environnement

Température en fonctionnement :	-10 °C à +50 °C
Température de stockage :	-40 °C à +70 °C
Taux d'humidité :	0 à 95 % sans condensation
Etanchéité :	IP54 (étanche à l'humidité et à la poussière)
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 2 m sur du béton
Eclairage ambiant :	0 à 100 000 lux (plein soleil)
Protection contre les décharges d'électricité statique :	Opérationnel après 100 décharges de 15 kV
Vibrations :	Supporte un pic de 5 G de 22 à 300 Hz
Conformité :	FCC Classe B, Compatibilité électromagnétique CE Classe B, Directive CE sur les appareils basse tension, IEC60825-1 sécurité LED : Classe 1, UL, répertorié cUL, TUV, compatible Sunrise 2005
MTBF:	Selon la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign, supérieur à 82 000 heures
Garantie :	Cinq ans de garantie usine

Symbologies

Codes 2D :	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 et et EAN+UCC Composite
Linéaires :	Codabar, Code 39 y compris PARAF, Entrelacés 2/5, Code 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, RSS et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payée)
Codes postaux :	Postnet, Planet Code, British Post, China Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Poste hollandaise)
Caractères OCR :	OCR-A, OCR-B
Interfaces :	Tous les principaux PC et terminaux via connexion clavier (wedge), remplacement de clavier/connexion directe, RS-232 niveau TTL, Serial Wedge niveau TTL, USB, émulation de crayon-lecteur, sortie non décodée compatible laser (HHLC), True RS-232, IBM 468x et IBM469x

AGENCES COMMERCIALES

SIÈGE SOCIAL DE HAND HELD PRODUCTS

700 Visions Drive
P.O. Box 208
Skaneateles Falls, NY,
13153-0208
Etats-Unis
Tél: +1 315 685 8945
Fax: +1 315 685 0049

Adresse Web : www.handheld.fr

Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products")® 1999-2007. Tous droits réservés. Imprimé en France.

En raison des programmes d'amélioration permanente mis en oeuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

SIÈGE EUROPÉEN

Nijverheidsweg 9-13
5627 BT Eindhoven,
Pays-Bas
Tél : +31 (0) 40 2901 600
Fax : +31 (0) 40 242 5672
eusales@handheld.com

ALLEMAGNE

Europaplatz 11
44269 Dortmund
Tel: +49 231 53 222 8 50
Fax: +49 231 53 222 8 79
info.germany@handheld.com

ESPAGNE

Avenida Diagonal 640
6a Planta
08017 Barcelona
Tél. : +34 93 228 78 68
Fax : +34 93 228 78 99
info.spain@handheld.com

FRANCE

855 av Roger Salengro
92370 Chaville
Tél. : +33 1 41 15 82 20
Fax : +33 1 41 15 52 80
info.france@handheld.com

ITALIE

Via Torino 2
20123 Milano
Tél: +39 02 7254 6754
Fax: +39 02 7254 6400
info.italy@handheld.com

ROYAUME-UNI

Dallam Court, Dallam Lane
Warrington Cheshire WA2
7LT
Tél. : +44 (0) 1925 240055
Fax : +44 (0) 1925 631280
eusales@handheld.com

