

4800i

## Imageur 2D industriel



### Caractéristiques et Avantages

*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)*

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.

Pour plus de renseignements, contactez le service commercial le plus proche ou consultez notre site web : [www.handheld.fr](http://www.handheld.fr).

# 4800i Caractéristiques techniques

## Performances

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

### Distance de lecture

	4800iSR	8,3 mil linéaire (0,021 cm)	13 mil UPC (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	10 mil PDF417 (0,025 cm)	15 mil PDF417 (0,038 cm)	35 mil MaxiCode (0,089 cm)
<b>Près</b>		7,6 cm	4,1 cm	10,2 cm	6,6 cm	4,6 cm	3,8 cm
<b>Loin</b>		18 cm	32,3 cm	14,5 cm	21,6 cm	24,6 cm	31,8 cm
	4800iSF	7,5 mil Linéaire (0,019 cm)	13 mil UPC (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	10 mil PDF417 (0,025 cm)	15 mil DataMatrix (0,038 cm)	15 mil QR Code (0,038 cm)
<b>Près</b>		5,1 cm	3,8 cm	5,8 cm	4,3 cm	3,3 cm	4,3 cm
<b>Loin</b>		15,2 cm	21,3 cm	14 cm	18 cm	17,8 cm	17 cm
<b>Angle d'inclinaison :</b>		+40°					
<b>Angle d'attaque :</b>		+40°					
<b>Tolérance au mouvement :</b>		10 cm/seconde					

## Caractéristiques mécaniques/électriques

### Dimensions

**Longueur :** 13,5 cm  
**Hauteur :** 16,3 cm  
**Largeur :** 8,1 cm  
**Poids :** 213 g  
**Boîtier :** UL 94V0  
**Alimentation :** 4-14Vcc au lecteur

**Consommation (typique) :** **Entrée** **Lecture** **Attente**  
**Ligne de visée verte** 5 V 382 mA 53 mA

## Alimentation

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

## Environnement

### Températures

**Fonctionnement :** -10 °C à +50 °C  
**Stockage :** -40 °C à +70 °C

**Taux d'humidité :** 0 à 95 % sans condensation.

**Étanchéité :** 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 :** 535 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.

## Symbolologies

**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.

**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.

**Garantie :** Cinq ans de garantie usine.

## AGENCES COMMERCIALES

Siège Social de	Siège européen	Allemagne	Espagne	France	Italie	Royaume-Uni
<b>Hand Held Products</b> 700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 Etats-Unis Tél: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 0049	Nijverheidsweg 9, 5627 BT Eindhoven, Pays-Bas Tél : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672	Zollerstr. 2-4 72417 Jungingen Tél. : +49 (0) 7477 151377 Fax: +49 (0) 7477	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelone Tél. : +34 93 228 78 68 Fax : +34 93 228 78 99	855 av Roger Salengro 92370 Chaville Tél. : +33 1 41 15 82 20 Fax : +33 1 41 15 52 80	Via Torino 2 20123 Milano Tél: +39 02 7254 6754 Fax: +39 02 7254 6400	Dallam Court , Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tél. : +44 (0) 1925 240055 Fax : +44 (0) 1925 631280

Adresse Web : [www.handheld.fr](http://www.handheld.fr), adresse eMail : [info.france@handheld.com](mailto:info.france@handheld.com)

Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products") 1999-2006. Tous droits réservés. Imprimé en France. En raison des programmes d'amélioration permanente mis en œuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.