

# 4800i

## Imageur 2D industriel

L'imageur 2D industriel 4800i est conçu pour offrir des performances et une polyvalence inégalées pour les applications de collecte de données exigeant une fiabilité optimale dans les environnements de travail les plus difficiles.

Intégrant la technologie Imageur Adaptus™ 5.0, l'imageur 4800i permet la lecture omnidirectionnelle haute performance des codes à barres linéaires et 2D tout en offrant la polyvalence de l'acquisition d'images numériques. Grâce à cette technologie, les entreprises peuvent désormais capturer et traiter plus de données comme jamais auparavant, avec un seul appareil.

Conçu spécialement pour les applications de lecture intensive, exigeant une solution robuste, l'imageur 4800i est notre appareil le plus résistant aux chutes, tandis que sa conformité à la norme IP54 garantit son étanchéité à la poussière et à l'infiltration de liquide. Toutefois contrairement aux autres solutions de qualité industrielle, l'imageur 4800i présente la meilleure ergonomie de sa classe, assurant ainsi un confort et une productivité maximum pour l'utilisateur.



powered by  
**Adaptus™**  
imaging technology 5.0

## Caractéristiques

- **Conçu pour les applications industrielles** : Le boîtier solide est capable de supporter 50 chutes depuis une hauteur de 6,5 feet (2 m) et il est certifié conforme aux normes IP54. Il n'en reste pas moins ergonomique et convivial.
- **Collecte de données polyvalente et très performante** : La technologie Imageur Adaptus 5.0 permet une lecture omnidirectionnelle efficace de tous les codes à barres linéaires et 2D, ainsi que l'acquisition d'images numériques.
- **Système d'éclairage sophistiqué** : Permet de lire rapidement les codes à barres passés rapidement devant le lecteur et d'obtenir d'excellentes performances de lecture pour les articles à effets réfléchissants.
- **Configuration simplifiée grâce à des ressources logicielles avancées** : Le logiciel Visual Xpress™ permet de programmer et de configurer le lecteur sur un système hôte grâce à une interface graphique Windows® conviviale.
- **Interface conçue pour les environnements extrêmes** : Un signal sonore de lecture réussie, très puissant et réglable, ainsi que deux DEL fournissent des informations fiables et intuitives même dans les environnements bruyants.
- **Connectivité facile** : Toutes les interfaces courantes sont intégrées. Le logiciel Visual Express™ facilite l'intégration du lecteur aux systèmes Unified POS (UPOS) standard et Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS).

# Caractéristiques du lecteur 4800i

## Performances

Eclairage LED :	617 nm $\pm$ 30 nm					
Visée (Viseur à DEL verte) :	526 nm $\pm$ 30 nm					
Image :	VGA, 752 x 480. Format binaire, TIFF ou JPEG.					
Plage de travail :						
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)
Près	3,0 in. (7,6 cm)	1,6 in. (4,1 cm)	4,0 in. (10,2 cm)	2,6 in. (6,6 cm)	1,8 in. (4,6 cm)	1,5 in. (3,8 cm)
Loin	7,1 in. (18,0 cm)	12,7 in. (32,3 cm)	5,7 in. (14,5 cm)	8,5 in. (21,6 cm)	9,7 in. (24,6 cm)	12,5 in. (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 Data Matrix (0,038 cm)	15 mil QR Code (0,038 cm)
Près	2,0 in. (5,1 cm)	1,5 in. (3,8 cm)	2,3 in. (5,8 cm)	2,2 in. (5,6 cm)	1,8 in. (4,6 cm)	2,2 in. (5,6 cm)
Loin	6,0 in. (15,2 cm)	8,4 in. (21,3 cm)	5,5 in. (14,0 cm)	7,1 in. (18,0 cm)	7,0 in. (17,8 cm)	6,7 in. (17,0 cm)
Angle d'inclinaison :	$\pm$ 40°					
Angle d'attaque :	$\pm$ 40°					
Tolérance au mouvement :	Standard : 4 in. (10 cm) par seconde Mode Streaming Presentation™ SF : 20 in. (50 cm) par seconde pour 100 % UPC/EAN sur un plan de mise au point optimum					

## Caractéristiques mécaniques/électriques

Longueur :	5,3 in. (13,5 cm)						
Hauteur :	6,4 in. (16,3 cm)						
Largeur :	3,2 in. (8,1 cm)						
Poids :	7,5 oz. (213 g)						
Boîtier :	UL 94V0						
Alimentation :	4,0 - 14 Vcc au niveau de l'imageur						
Consommation électrique (typique) :	<table border="1"> <tr> <td>Entrée</td> <td>Lecture</td> <td>Inactif</td> </tr> <tr> <td>5 V</td> <td>382 mA</td> <td>53 mA</td> </tr> </table>	Entrée	Lecture	Inactif	5 V	382 mA	53 mA
Entrée	Lecture	Inactif					
5 V	382 mA	53 mA					

## Alimentation électrique

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

## Conditions environnementales

Température de fonctionnement :	14° à +122 °F (-10° à +50 °C)
Température de stockage :	-40° à 158 °F (-40° à +70 °C)
Humidité :	0 à 95 %, sans condensation
Étanchéité :	IP54 (étanche à l'eau et à la poussière)
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes depuis 6,5 ft. (2 m) de hauteur sur du béton
Luminosité ambiante :	0 à 100 000 lux (en plein soleil)
Protection contre les décharges électromagnétiques :	Opérationnel après 100 décharges de 15 kV
Vibrations :	Supporte un pic de 5 G compris entre 22 et 300 Hz
Conformité :	Normes internationales : IEC60825-1 DEL de classe 1. Etats-Unis : FCC Partie 15 sous-partie B classe A. Déclaré conforme par UL à la norme 60950-1. Canada : ICES-003 classe A. Déclaré conforme par cUL à la norme CSA C22.2 n° 60950-1-03. Europe : CE 2004/108/CE Directive CEM pour EN55022 classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Directive « basse tension » 2006/95/CE Australie/Nouvelle-Zélande : Marque C-Tick.
Garantie :	5 ans
Temps moyen entre pannes :	Selon la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign, supérieur à 82 000 heures

## Symbologies

2D :	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 et composite EAN•UCC.
Linéaire :	Codabar, Code 39, y compris PARAF, Interleaved 2 sur 5, Code 2 sur 5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, RSS et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payante).
Postal (SR/SF uniquement) :	Postnet, Planet Code, British Post, China Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX Post (Pays-Bas)
Polices OCR (SR/SF uniquement) :	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 (interface principale seulement), HHLC compatible laser non décodé, True RS-232, IBM 468x et IBM469x.

## Solutions et Services en Identification Automatique

14, rue de la Beaune  
93100 MONTREUIL France  
Tél : 33 (1) 48 59 46 23  
Fax : 33 (1) 48 59 96 17  
Informez vous sur : [www.cemifrance.com](http://www.cemifrance.com)

