

4600g

Imageur 2D universel

Grâce à l'excellent compromis entre les performances et la robustesse qu'offre le lecteur 4600g, une réponse est apportée aux diverses applications exigeant la puissance et la versatilité d'une solution d'imagerie 2D.

Intégrant la technologie Imageur Adaptus® 5.0, le lecteur 4600g assure 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 la technologie Adaptus 5.0, les utilisateurs peuvent lire les codes à barres, prendre des photos numériques, capturer les signatures sans recourir au papier, etc. Ils sont ainsi beaucoup productifs et n'ont besoin d'utiliser qu'un seul et unique appareil.

Doté d'une conception robuste et couvert par une garantie de 5 ans, le lecteur 4600g est conçu pour rester opérationnel de nombreuses années. Par ailleurs, grâce à sa légèreté, son ergonomie et sa convivialité, il pourra être utilisé sans aucune difficulté.



Caractéristiques

- **Lecteur universel** : Appareil unique prenant en charge le plus large éventail d'applications des clients.
- **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.
- **Durabilité et fiabilité** : Construit pour durer grâce à l'élimination de toute pièce mobile susceptible de s'user. Doté de dispositifs de protection résistant à tous les chocs et bénéficiant d'une garantie de 5 ans, le modèle 4600g est l'un des lecteurs les plus robustes du marché.
- **Connectivité facile** : Toutes les interfaces courantes sont intégrées. Le logiciel Visual Express™ facilite l'intégration du lecteur à tout système. Prend en charge la norme Unified POS et Windows® Embedded for Point of Service pour la connectivité des points de vente au détail.

Options de spécialisation

- **Boîtier nettoyable** : Parfaitement adapté aux environnements où le lecteur doit être fréquemment nettoyé avec des produits chimiques agressifs. (Voir au verso la liste des produits de nettoyage homologués.)

Caractéristiques du lecteur 4600g

Performances

Eclairage LED :	617 nm $\pm$ 30 nm					
Ligne de visée :	526 nm $\pm$ 30 nm					
Image :	VGA, 752 x 480. Format binaire, TIFF ou JPEG.					
Plage de travail :						
4600gSR	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)
4600gSF	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)	1,7 in. (4,3 cm)	1,3 in. (3,3 cm)	1,7 in. (4,3 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)
4600gHD	5 mil Code 39 (0,013 cm)	6 mil Code 39 (0,015 cm)	13 mil 100 % UPC-EAN (0,033 cm)	6,6 mil PDF417 (0,017 cm)	6,7 mil Data Matrix (0,017 cm)	6,7 mil QR Code (0,017 cm)
Près	1,9 in. (4,8 cm)	1,7 in. (4,3 cm)	1,6 in. (4,1 cm)	1,6 in. (4,1 cm)	2,4 in. (6,1 cm)	2,3 in. (5,8 cm)
Loin	3,8 in. (9,7 cm)	4,2 in. (10,7 cm)	6,2 in. (15,7 cm)	4,5 in. (11,4 cm)	3,5 in. (8,9 cm)	3,4 in. (8,6 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 :	6,2 in. (15,7 cm)		
Largeur :	3,2 in. (8,1 cm)		
Poids :	6,5 oz. (184,3 g)		
Boîtier :	UL 94V0		
Alimentation :	4,0 - 14 Vcc au niveau du lecteur		
Consommation électrique (typique)	Entrée 5 V	Lecture 382 mA	Inactif 53 mA

Alimentation électrique

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

Conditions environnementales

Étanchéité :	IP41 (étanche à l'eau et à la poussière)
Température de fonctionnement :	32° à +122 °F (0° à +50 °C)
Température de stockage :	-40° à 158 °F (-40° à +70 °C)
Humidité :	0 à 95 %, sans condensation
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes depuis 6 ft. (1,8 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 : Schéma OC (CB scheme) selon IEC 60950-1 et 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 Marque GS : Marque GS attestant de sa sécurité selon l'I.T.E. Australie/Nouvelle-Zélande : Marque C-Tick.

Classification du laser :	Modèle avec viseur laser uniquement : Laser de classe 2 IEC60825-1. Conforme à 21 CFR 1040.10 et 1040.11 avec Avis sur les dispositifs laser n° 50. 1mW max en sortie, 650 nm
Temps moyen entre pannes :	Selon la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign, supérieur à 70 000 heures
Produits de nettoyage homologués pour les boîtiers nettoyables :	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, CaviWipes™, Virex® 256, nettoyeurs pour surfaces et verre 409®, Windex® Blue, eau de Javel Clorox® (100 %)

Symbologies

2D :	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 et composite EAN•UCC
Linéaire :	Codabar, Code 39, Interleaved 2 sur 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock F, BC412* et ISBT 128 Concatenation* *disponible pour les utilisateurs sous licence
Postal (SR/SF uniquement) :	Postnet, Planet Code, British 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, USB, RS-232 niveau TTL, émulation de crayon-lecteur (interface principale seulement), Serial Wedge niveau TTL et terminaux pour commerce de détail IBM 46XX.
Garantie :	5 ans

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

