

4600r

Lecteur 2D pour détaillants



Présentation

Lecteur 2D 4600r pour détaillants — du leader mondial de la collecte de données basée sur images — pour des performances, une polyvalence et une valeur exceptionnelles aux points de vente.

Parce qu'il permet de lire rapidement les codes à barres linéaires, le 4600r est idéal pour les lectures routinières aux PDV (points de vente). De plus, il permet de lire tous les codes à barres 2D et de capturer les images numériques pour permettre à de nouvelles applications d'augmenter la productivité, le tout en un seul dispositif.

Grâce à son mode Streaming Presentation™ exclusif et à sa capacité de lecture omnidirectionnelle, les opérateurs ne doivent plus mettre un article devant le lecteur et attendre ; il leur suffit de passer l'article devant le lecteur. De plus, le système d'éclairage sophistiqué du 4600r est optimisé pour les applications hautes performances qui nécessitent les présentations ou lectures rapides et la lecture d'articles extrêmement réfléchissants.

Outre les lectures de codes à barres 2D et linéaires hautes performances, vous découvrirez une polyvalence d'un tout autre niveau qui est impossible avec les solutions matérielles traditionnelles à fonctionnalité unique. Utilisant la technologie Adaptus Imaging Technology 5.0, le 4600r prend des images numériques et permet ainsi à l'utilisateur de capturer électroniquement, stocker et récupérer des informations reconnaissables visuellement comme des signatures, des ordonnances médicales et des formes d'identification personnelle. Remplaçant les tâches et procédures basées sur papier par la capture d'images numériques, le 4600r vous permet d'obtenir le meilleur rendement possible de votre investissement.

Le 4600r lit également très bien les codes PDF417 utilisés communément pour les permis de conduire aux États-Unis et au Canada. Grâce à ces performances, le 4600r peut être utilisé pour remplir automatiquement les formulaires électroniques (e-formulaires), les demandes de carte de crédit, les prolongements de garantie et les renvois de produits. La vérification de formes d'identification personnelle permet également de vérifier l'âge pour la vente des produits à vente restreinte.

Avec des performances leader pour la lecture des codes à barres linéaires et 2D, la polyvalence des captures d'image et un ensemble exhaustif d'outils logiciels complétant cette fonctionnalité, le 4600r protège votre investissement contre les exigences en constante évolution des applications et vous permet de capturer et de gérer plus de données à l'aide d'une solution conviviale.

Principales fonctionnalités

- **Collecte hautes performances et polyvalente des données :** La technologie Imageur Adaptus 5.0 fournit des capacités de lecture omnidirectionnelle agressives de tous les codes à barres linéaires et 2D ainsi que des capacités de capture d'images numériques. Vous pouvez maintenant recueillir et gérer plus de données à l'aide d'un seul dispositif.
- **Mode Streaming Presentation™ :** Le lecteur étant toujours activé et prêt à fonctionner, les présentations et lectures rapides sont faciles et intuitives.
- **Système d'éclairage sophistiqué :** Celui-ci permet de lire rapidement les codes à barres passés rapidement devant le lecteur et d'obtenir d'excellentes performances de lecture pour les articles extrêmement réfléchissants.
- **Téléchargement d'un hôte :** Vous pouvez télécharger les changements de configuration et les nouveaux logiciels d'application directement du système hôte à chaque lecteur.
- **Logiciel robuste de traitement de l'image :** Sophistiqué, ce logiciel intégré vous permet de cadrer, tourner, améliorer et compresser les images numériques afin qu'elle soient plus faciles à utiliser.
- **Construit pour durer :** Aucune pièce mobile pouvant s'user, des dispositifs de protection résistant à tous les chocs et une garantie de 5 ans ; le 4600r est l'un des lecteurs les plus résistants sur le marché.

Fonctionnalités standard

- **Connectivité facile :** Toutes les interfaces populaires sont intégrées. Le logiciel Visual Express™ permet d'intégrer facilement le lecteur aux systèmes unifiés standard des points de vente et des systèmes intégrés Windows® pour points de vente.
- **Options de visée :** Les diverses options de visée permettent de mieux satisfaire aux exigences de votre application et d'améliorer la productivité des opérateurs.
- **Câblage commun :** Utilise les mêmes solutions câblées que nos lecteurs linéaires, 2D et sans fil, ce qui simplifie les commandes et la gestion des pièces de rechange.



Caractéristiques du 4600r

Performances

DEL d'éclairage :	617 nm ±30 nm
Visée (Viseur à DEL verte) :	526 nm ±30 nm
Image :	VGA, 752 x 480. Format binaire, TIFF ou JPEG.
Plage de fonctionnement (standard) :	

4600rSR	8,3 mils linéaires (0,021 cm)	10 mils linéaires (0,025 cm)	13 mils UPC (0,033 cm)	6,6 mils PDF417 (0,017 cm)	10 mils PDF417 (0,025 cm)	15 mils matrice de points (0,038 cm)
Près	8,9 cm	8,1 cm	5,3 cm	11,4 cm	7,9 cm	5,8 cm
Loin	19,1 cm	23,4 cm	33,3 cm	15,5 cm	22,6 cm	25,7 cm
4600rSF	5 mils linéaires (0,013 cm)	10 mils linéaires (0,025 cm)	13 mils UPC (0,033 cm)	6,6 mils PDF417 (0,017 cm)	10 mils PDF417 (0,025 cm)	15 mils matrice de points (0,038 cm)
Près	9,1 cm	5,6 cm	5,1 cm	7,1 cm	5,6 cm	4,6 cm
Loin	10,7 cm	19,3 cm	22,4 cm	15,0 cm	19,1 cm	18,8 cm

Angle oblique :	±40°
Angle par rapport à l'horizontale :	±40°
Tolérance aux mouvements :	Standard : 10 cm à la seconde Mode SF Streaming Presentation™ : 50 cm à la seconde pour 100 % UPC/EAN sur un plan de mise au point optimum

Caractéristiques mécaniques/électriques

Longueur :	13,5 cm
Hauteur :	15,7 cm
Largeur :	8,1 cm
Poids :	175,0 g
Boîtier :	UL 94V0
Caractéristiques d'alimentation :	4,0–14 Vcc au lecteur
Appel de courant (RMS typique) Viseur à DEL verte :	Entrée Lecture Repos 5 V 354 mA 80 mA

Alimentation

Rejet des bruits :	Maximum 100 mV pic à pic, 10 à 100 kHz
--------------------	--

Étanchéité

Isolant :	IP41 (résistant à l'eau et à la poussière)
Température de fonctionnement :	32 à 122 °F (0 à 50 °C)
Température de rangement :	-40 à 140 °F (-40 à 60 °C)
Humidité :	0 à 95 %, sans condensation
Chocs mécaniques :	Opérationnel après 50 chutes de 1,8 m sur du béton
Lumière ambiante :	0 à 100 000 lux (lumière intégrale du soleil)
Protection contre les décharges électrostatiques :	Fonctionnel après des décharges de 100 15kV
Vibrations :	Support des pics de 5 G de 22 à 300 Hz
Agences :	FCC : Partie 15 Classe A Canada : ICES-003 Classe A CE : CB catégories EN60950-1, IEC 60825-1, EN55022 Classe A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 UL et cUL : UL 60950-1:2003, CSA C22.2 N° 60950-1-03 Marque GS : Accord des marques TUV/GS pour EN60950-1:2003 et IEC60825-1 Mexique : NOM-NYCE AUS/NZ : C-Tick : AS/NZ 3548
Temps moyen entre défaillances :	70 000 heures

Symbologies

2 dimensions :	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 et EAN•UCC Composite
Linéaires :	Codabar, Code 39, Interleaved 2 de 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, GS1 DataBar, Codablock F, BC412* et ISBT 128 Concatenation* <i>*disponible pour les utilisateurs sous licence</i>
Postal (SR/SF uniquement) :	Postnet, Planet Code, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Pays-Bas) Post
Polices OCR (SR/SF uniquement) :	OCR-A, OCR-B
Interfaces :	Tous les PC et terminaux populaires par clavier, remplacement/connexion directe clavier, USB, TTL niveau RS-232, TTL série et terminaux pour détaillants IBM 46XX.
Garantie :	5 ans

SOLUTECHNIC
 52 rue d'Emerainville – Bâtiment A
 77183 CROISSY BEAUBOURG
 Tél : 01.64.66.80.40 – Fax : 01.64.66.82.18
info@solutechnic.com – www.solutechnic.com

