

4600r

Lecteur imageur

Le 4600r assure une lecture en mode présentation très performante des codes à barres linéaires, ce qui le rend idéal pour les points de vente. Sa capacité à lire tous les codes à barres 2D et à capturer des images numériques permet de nouvelles applications offrant un gain de productivité, et ce avec un seul appareil.

La fonction exclusive Streaming Presentation™ Mode du 4600r, combinée à sa capacité de lecture omnidirectionnelle, évite aux opérateurs de s'arrêter pour tenir un article devant le lecteur ; un simple balayage suffit. En outre, le système d'éclairage avancé du 4600r est optimisé pour les applications hautes performances nécessitant la présentation ou la lecture directe des articles, ainsi que la lecture des articles très réfléchissants.

Le 4600r offre également d'excellentes performances de lecture des codes PDF417 couramment utilisés sur les permis de conduire aux États-Unis et au Canada. Cela permet de l'utiliser pour remplir automatiquement des formulaires électroniques, des demandes de carte de crédit et des extensions de garantie, ainsi que dans les processus de renvoi d'articles. La vérification des identités permet la validation de l'âge sur certains produits réservés aux adultes.

Outre la lecture hautes performances des codes à barres linéaires et 2D, vous bénéficierez d'une polyvalence que les solutions matérielles monofonction classiques n'offrent pas. Doté de la technologie Imageur Adaptus 5.0, le 4600r prend des photos numériques, permettant à l'utilisateur de lire, de stocker et d'extraire numériquement des signatures, des ordonnances médicales et des formulaires d'identification personnelle.

Offrant ce qui se fait de mieux en matière de lecture de codes à barres linéaires et 2D et de polyvalence, ainsi qu'un ensemble complet d'outils logiciels pour étendre ses fonctionnalités, le 4600r pérennise votre investissement face à l'évolution des besoins. Cette solution facile d'utilisation vous permet ainsi de numériser et de gérer davantage de données.



Lecteurs présentés sur des socles à cliquet et supports flexibles en option.

Caractéristiques

- **Performances élevées et polyvalence pour les points de vente :** la technologie Imageur Adaptus 5.0 permet une lecture omnidirectionnelle performante de tous les codes à barres linéaires et 2D, ainsi que la capture d'images numériques, permettant de collecter et de gérer davantage de données avec un même appareil.
- **Mode Streaming Presentation™ :** le lecteur est constamment allumé et opérationnel. La présentation des articles et la lecture directe sont ainsi faciles et intuitives.
- **Technologie d'éclairage avancée :** gain de performance et facilité d'utilisation grâce à une lecture plus spontanée et à une plus grande facilité à lire les codes sur les articles réfléchissants, emballés ou sous blister.
- **Téléchargement depuis un système hôte :** il est possible de télécharger les modifications de configuration ou de nouveaux logiciels sur le lecteur directement depuis le système hôte.
- **Logiciel robuste de traitement de l'image :** un logiciel embarqué avancé permet de rogner, d'améliorer, de faire pivoter et de compresser les images numériques pour faciliter leur exploitation.
- **Options de socle de présentation :**
 - 4600r avec support flexible et capteur intégré : place automatiquement le lecteur en mode présentation lorsqu'il est posé sur le support et en mode déclencheur lorsqu'il en est retiré.
 - Lecteur de présentation 4600r : le 4600r peut être utilisé sur un support stable et réglable pour la lecture en mode présentation ou en mode de déclenchement manuel.
- **Facilité de connexion :** toutes les interfaces courantes sont intégrées, le logiciel Visual Express™ facilitant l'intégration avec les systèmes à la norme Unified POS (UPOS) et Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS).

Caractéristiques techniques du 4600r

Fonctionnement

Source lumineuse	Diode rouge 617 nm ± 30 nm ; Visée : diode verte 526 nm ± 30 nm
Indicateurs visuels	Vert = lecture effectuée
Interfaces avec le système hôte	USB, RS-232 TTL, écran-clavier, IBM 46xx (RS485)

Mécanique

Dimensions (LxlxH)	4600r : 135 mm x 110 mm x 81 mm ; 4600rp : 137 mm x 110 mm x 81 mm
Poids	175 g

Alimentation électrique

Tension d'entrée	4 - 14 VDC
Consommation en fonctionnement (moyenne)	1,8 W (354 mA à 5 V)
Consommation en veille (moyenne)	400 mW (80 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 5 V continu à 2,4 A
Classe des diodes	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe A

Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température d'entreposage	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Humidité	0 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,8 m
Protection environnementale	IP41
Luminosité	100 000 lux (9 260 candélas-pied)

Performances de lecture

Mode de lecture	Zone d'imagerie (752 x 480 pixels)
Tolérance au mouvement	Standard : 10 cm/s Streaming Presentation : 50 cm/s avec UPC 13 mil à la mise au point optimale
Angle de balayage	Horizontal : 42°, vertical : 27°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison :	40°, 40°
Capacité de décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.honeywell.com/aidc/symbologies .
Garantie	Garantie usine de cinq ans



Pour en savoir plus :

www.honeywell.com/aidc

Plages de valeur 4600rSF*

Largeur minimum	Profondeur de champ
7,5 mil (1D)	51 mm - 152 mm
13 mil (1D)	38 mm - 213 mm
6,6 mil (PDF)	58 mm - 140 mm
10 mil (PDF)	43 mm - 180 mm
15 mil (QR)	43 mm - 170 mm

*Résolution : 1D : 8,3 mil (0,21 mm)
2D : 5 mil (0,127 mm)

*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement

Plages de valeur 4600rSR*

Largeur minimum	Profondeur de champ
8.3 mil (1D)	76 mm - 180 mm
13 mil (1D)	41 mm - 323 mm
6.6 mil (PDF)	102 mm - 145 mm
10 mil (PDF)	66 mm - 216 mm
15 mil (QR)	66 mm - 211 mm

*Résolution : 1D: 8,3 mil (0,21 mm)

*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

69 Rue de la Belle Etoile

ZI Paris Nord II, BP 50057

95947-Roissy CDG CEDEX

www.honeywell.com

4600R-DS Rev E 01/09

© 2009 Honeywell International Inc.

Honeywell