

MS1690 Focus

Lecteur imageur

Le MS1690 Focus® de Honeywell offre aux utilisateurs un gain de productivité dans quasiment toutes les applications de lecture de codes à barres 1D et 2D, y compris les codes mal imprimés ou abîmés, grâce à la combinaison d'une technologie de numérisation haute résolution et de lecture par contact au sein d'une solution très abordable.

Le MS1690 Focus est un lecteur imageur portable très performant. Ce lecteur omnidirectionnel lit tous les codes à barres standard d'aujourd'hui, notamment les codes 1D, GSI DataBar™, PDF417, microPDF, composites EAN/UCC, matriciels et postaux, quelle que soit l'orientation.

Depuis de nombreuses années, Honeywell conçoit et construit des lecteurs imageurs industriels fixes utilisés par les plus grandes sociétés de traitement de colis, ainsi que les plus grands centres de distribution et services postaux du monde. Cette technologie combinée à son expertise dans la conception de matériel optique a permis de créer le Focus, appareil portable conçu pour les environnements les plus exigeants d'aujourd'hui. Le Focus se distingue par une richesse fonctionnelle et une facilité d'utilisation inégalées, ainsi qu'un élégant design contemporain.

Le Focus peut s'utiliser dans les applications les plus diverses : vente au détail, santé, expédition/réception de marchandises et gestion de chaîne logistique. La lecture de type laser des codes 1D et la lecture omnidirectionnelle des codes 2D, ainsi que son prix compétitif en font une solution idéale pour un large éventail d'applications. Offrant un grand nombre de fonctionnalités, le Focus est un lecteur imageur tout-en-un de choix.

Le MS1691 Focus est idéal pour les applications de lecture haute densité. Il assure la lecture rapide et précise des codes à barres 1D jusqu'à 3,5 mil et des codes à barres 2D jusqu'à 5 mil.

Pour en savoir plus sur le lecteur imageur MS1690 Focus, rendez-vous sur www.honeywell.com/aidc



Caractéristiques

- **TotalFreedom™** : étend les fonctionnalités du lecteur en permettant de télécharger des plug-ins pour le traitement, le décodage et la mise en forme des images directement sur le lecteur plutôt que sur le système hôte.
- **Lecture omnidirectionnelle** : met fin à la nécessité de tourner le lecteur en direction du code à barres.
- **Lecture de l'écran des téléphones portables** : idéal pour numériser les coupons et les tickets directement depuis l'écran d'un mobile.
- **CodeSelect™** : permet de lire jusqu'à 7 codes à barres en un seul passage et de transmettre les données dans un ordre prédéterminé.
- **Flexibilité des licences** : répond à la diversité des besoins par des modèles offrant des capacités de décodage limitées, avec la possibilité d'acheter les licences requises pour étendre les fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins.
- **Tolérance au mouvement** : lecture performante des codes à barres par simple passage devant la fenêtre en mode présentation.

Caractéristiques techniques du MS1690 Focus

Fonctionnement

Source lumineuse	Diode rouge visible 645 nm ± 7,5 nm
Indicateurs visuels	Bleu = prêt pour la lecture ; blanc = lecture correcte ; jaune = lecture automatique
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, écran-clavier, IBM 46xx (RS485)

Mécanique

Dimensions (LxlxH)	183 mm x 79 mm x 111 mm
Poids	225 g

Alimentation électrique

Tension d'entrée	5 VDC ± 0,25 V
Consommation en fonctionnement (moyenne)	2 W (400 mA à 5 V)
Consommation en veille (moyenne)	800 mW (160 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 5,2 VDC à 1 A
Classe des diodes	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, CEI-60825-1, EN1 Classe B

Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°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 1,5 m
Protection environnementale	Étanche aux particules présentes dans l'air
Luminosité	100 000 lux (9 290 candélas-pied)

Performances de lecture

Mode de lecture	Zone d'imagerie (1280 x 512 pixels)
Tolérance au mouvement	47 cm/s pour UPC 13 mil à la mise au point optimale
Angle de balayage	Horizontal : 50° ; vertical : 20°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison :	75°, 75°
Capacité de décodage	Lecture des symbologies 1D et GS1 Databar 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

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

Performances typiques du MS1690*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil (1D)	38 mm - 146 mm
7,5 mil (1D)	25 mm - 229 mm
13 mil (1D)	0 mm - 330 mm
10 mil (PDF)	0 mm - 330 mm
15 mil (PDF)	0 mm - 432 mm
*Resolution : 1D : 5 mil (0,127 mm) 2D : 7.5 mil (0,19 mm)	
*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement	

Performances typiques du MS1691*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
4 mil (1D)	50 mm - 90 mm
5,2 mil (1D)	55 mm - 98 mm
13 mil (1D)	0 mm - 155 mm
5 mil (2D)	50 mm - 88 mm
7,5 mil (2D)	45 mm - 100 mm
*Resolution : 1D : 3 mil (0,071 mm) 2D : 5 mil (0,127 mm)	
*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement	

Honeywell