

# MS4980

## Lecteur imageur compact

Le lecteur imageur compact MS4980 de Honeywell offre des performances de lecture exceptionnelles de tous les codes à barres 1D, PDF et 2D dans un boîtier de poche léger et solide. Ce lecteur se caractérise également par un élégant boîtier plat qui trouve tout naturellement sa place chez les détaillants.

La détection automatique des objets par infrarouge facilite la lecture des codes aux caisses, tandis que la technologie brevetée CodeGate® permet un ciblage et une lecture précises des codes à barres groupés.

Le MS4980 offre tout un ensemble de fonctionnalités avancées qui améliorent la productivité. La lecture ultraperformante des codes à barres, même sur les surfaces très réfléchissantes telles que les écrans de téléphone portable, évite l'achat de matériel spécial supplémentaire. Le capteur CMOS de 1,2 mégapixel de ce lecteur permet l'acquisition d'images en haute résolution de signatures, de badges d'identification et de chèques personnels.

Le MS4980 se distingue de ses concurrents par une interface multiple intelligente. Il intègre trois banques de mémoire dédiées, chacune pouvant mémoriser des configurations complètes pour des interfaces RS232, écran-clavier et USB. La détection et la configuration automatiques des câbles simplifient la gestion du lecteur. Il n'est donc pas nécessaire de le configurer manuellement après le changement d'un câble d'interface.

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 MS4980 plutôt que sur le système hôte.

Le MS4980 est suffisamment compact pour tenir au creux ou au dos de la main. Sa taille compacte permet également de l'installer n'importe où, y compris sur les bornes de lecture en libre-service.



## Caractéristique

- **Lecture directe performante:** offre un gain de productivité aux hôtes de caisse en leur permettant de lire les codes à barres par simple balayage devant la fenêtre de lecture
- **Flexibilité des licences:** répond à la diversité des besoins par des modèles offrant des capacités de décodage limitées, avec la possibilité d'acquérir les licences requises pour étendre les fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins
- **Détection des objets par infrarouge:** réduit la fatigue de l'opérateur en permettant la lecture en mode présentation
- **Conception intelligente à interfaces multiples:** détecte et configure automatiquement les câbles, réduisant ainsi le coût total du système
- **CodeSelect™:** permet de lire jusqu'à 7 codes à barres en un seul passage et de transmettre les données dans un ordre prédéterminé
- **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 MS4980 plutôt que sur le système hôte
- **Large champ de vision:** excelle à la lecture des codes à barres larges et à la reconnaissance des caractères proches du visage
- **Lecture de l'écran des téléphones portables:** lit les codes à barres directement sur l'écran d'un portable

# Caractéristiques techniques du MS4980

## Fonctionnement

Source lumineuse	Diode rouge visible 645 nm ± 7,5 nm
Indicateurs visuels	Bleu = prêt pour la lecture ; Blanc = lecture correcte
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, écran-clavier

## Mécanique

Dimensions (LxlxH)	74 mm x 50 mm x 26 mm
Poids	70 g
Terminaison	Connecteur D-sub 15 positions

## Alimentation électrique

Tension d'entrée	5 VDC ± 0,25 V
Courant de fonctionnement	1,7 W (331 mA à 5 V)
Courant réactif (moyenne)	1,2 W (230 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 5,2 V continu à 1 A
Classe des diodes	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe B

## Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température d'entreposage	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,5 m
Protection environnementale	IP32
Luminosité	100 000 lux (9 260 candélas-pied)

## Performances de lecture

Mode de lecture	Zone d'imagerie (1 280 x 960 pixels)
Tolérance au mouvement	100 cm/s (39"/s) pour 13 mil UPC à une distance de 13 cm (5")
Angle de balayage	Horizontal : 45°, vertical : 37,5°
Focale	130 mm
Contraste d'impression	Différence de réflexion minimale de 30 %
Angle d'attaque/d'inclinaison :	70°, 75°
Capacité de décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> . *Remarque : les capacités de décodage varient selon la configuration.
Garantie	Garantie usine de deux ans



### Pour plus d'informations :

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5.2 mil (1D)	88.9 mm – 144.8 mm (3.5" – 5.7")
7.5 mil (1D)	88.9 mm – 180.3 mm (3.5" – 7.1")
10.4 mil (1D)	78.7 mm – 248.9 mm (3.1" – 9.8")
13 mil (1D)	40.6 mm – 299.7 mm (1.6" – 11.8")
26 mil (1D)	40.6 mm – 409.0 mm (1.6" – 16.1")

\* Résolution : 5 mil (0,125 mm)  
\* La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
7.5 mil (Tableau de données)	78.7 mm - 200.7 mm (3.1" – 7.9")
10 mil (Tableau de données)	90 mm - 215 mm (3.5" – 8.5")
15 mil (Tableau de données)	40.6 mm - 299.7 mm (1.6" – 11.8")

\* Performance may be impacted by bar code quality and environmental conditions

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
69 Rue de la Belle Etoile  
ZI Paris Nord II, BP 50057  
95947 - ROISSY CDG CEDEX  
France  
+33 (0) 1 48.63.78.78  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell