

# MS7580 Genesis

## Lecteur imageur

Le MS7580 Genesis™ de Honeywell est le premier lecteur de présentation du monde conçu pour lire tous les codes à barres 1D, PDF et 2D standard. Il garantit ainsi une meilleure productivité et offre une technologie d'imagerie révolutionnaire dans un design alliant élégance et solidité.

Le MS7580 redéfinit les normes industrielles des solutions d'imagerie. Offrant des performances hors pair et une ergonomie polyvalente, ce lecteur est idéal pour les environnements les plus divers, de la fabrication aux points de vente en passant par les soins de santé.

La technologie brevetée CodeGate® et le bouton d'activation permettent la numérisation orientée menus ainsi que d'autres applications de lecture ciblée.

À la différence des autres lecteurs dotés de plusieurs interfaces embarquées, le MS7580 a quatre banques de mémoire dédiées, chacune pouvant stocker tous les paramètres de configuration des interfaces RS232, écran-clavier, USB et 46xx RS485.

La détection et la configuration automatiques des câbles simplifient la migration vers une nouvelle interface en supprimant la nécessité de lire les codes à barres de programmation. Trois autres technologies brevetées complètent la richesse fonctionnelle inégalée du MS7580 :

Des diodes protégées atténuent l'éclair intense qui caractérise la plupart des autres imageurs.

CodeSelect™ permet au MS7580 de lire jusqu'à sept codes à barres à la fois et d'envoyer les données dans n'importe quel ordre prédéterminé.

TotalFreedom™ étend les fonctionnalités du lecteur en permettant la mise en forme, l'analyse et le décodage des extensions à charger directement sur le MS7580 plutôt que sur le système hôte.

Pour en savoir plus sur le lecteur imageur MS7580 Genesis, rendez-vous sur [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Caractéristiques

- **Tolérance au mouvement** : lit efficacement les codes à barres par simple passage devant la fenêtre de lecture.
- **Interfaces embarquées multiples** : réduit le prix total du système.
- **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.
- **Capture d'images** : améliore la gestion des documents par l'acquisition et le stockage d'images électroniques, y compris des coupons, des chèques personnels, des signatures et des emballages abîmés.
- **Lecture de l'écran des téléphones portables** : idéal pour lire les coupons et les tickets directement depuis l'écran d'un mobile.
- **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.
- **CodeSelect** : permet de lire jusqu'à 7 codes à barres en un seul passage et de transmettre les données dans un ordre prédéterminé.
- **Antenne EAS en option** : gain d'efficacité par la désactivation simultanée des balises EAS et le décodage des codes à barres.

# Caractéristiques techniques du MS7580 Genesis

## 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, IBM 46xx (RS485)
Ports auxiliaires	EAS avec verrouillage (modèle avec EAS)

## Mécanique

Dimensions (LxIxH)	80 mm x 83 mm x 150 mm
Poids	340 g

## Alimentation électrique

Tension d'entrée	12 VDC ± 0,25 V
Consommation en fonctionnement (moyenne)	2,3 W (192 mA à 12 V)
Consommation en veille (moyenne)	1,7 W (142 mA à 12 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 12 VDC à 1,25 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	-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 768 pixels)
Tolérance au mouvement	200 cm/s pour UPC 13 mil à la mise au point optimale
Angle de balayage	Horizontal : 46° ; vertical : 28°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
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 en savoir plus :

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



Fixation murale  
MLPN 46-00913

### Plages de valeur\*

Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil (1D)	40 mm - 100 mm
7,5 mil (1D)	30 mm - 120 mm
10,4 mil (1D)	20 mm - 140 mm
13 mil (1D)	0 mm - 152 mm
10 mil (PDF)	0 mm - 120 mm
15 mil (PDF)	30 mm - 100 mm

\*Résolution : 1D : 4 mil (0,102 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

## 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](http://www.honeywell.com)

# Honeywell