

# Genesis 7580

## Lecteur imageur

Le modèle Genesis™ 7580 de Honeywell est le premier lecteur d'imagerie matricielle en mode présentation au monde conçu pour décoder tous les codes 1D, PDF et 2D standard. Il garantit ainsi une meilleure productivité et offre une technologie d'imagerie révolutionnaire dans un design alliant élégance et durabilité.

Le 7580 redéfinit les normes industrielles des solutions d'imagerie. Offrant des performances exceptionnelles et un encombrement polyvalent, ce lecteur est idéal pour les environnements les plus divers, de la fabrication aux points de vente de détail en passant par les soins de santé.

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

A la différence des autres lecteurs intégrant plusieurs interfaces, le 7580 possède quatre blocs de mémoire dédiés, chacun capable de stocker tous les paramètres de configuration des interfaces RS232, connexion clavier (wedge), 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 des codes-barres de programmation. Trois autres technologies brevetées étoffent l'éventail impressionnant de fonctions du 7580 :

Des DEL blindées atténuent l'éclair intense qui caractérise les autres lecteurs imageurs.

CodeSelect™ permet au 7580 de lire jusqu'à sept codes-barres à la fois et d'envoyer les données dans n'importe quel ordre prédéterminé.

TotalFreedom® étoffe les fonctionnalités du lecteur en permettant le chargement direct de plug-ins de mise en forme, d'analyse et de décodage sur le 7580 plutôt que sur le système hôte.



## Caractéristiques

- **Tolérance au mouvement** : lit efficacement les codes-barres par simple passage devant la fenêtre de lecture
- **Plusieurs interfaces intégrées** : réduit le coût total du système
- **TotalFreedom**: télécharge les plug-ins de mise en forme, de décodage et de traitement 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 bons de réduction, des chèques personnels, des signatures et des emballages endommagés
- **Lecture de téléphones mobiles** : idéal pour lire les tickets et les bons de réduction directement à partir de l'écran d'un appareil mobile
- **Flexibilité des licences** : répond à la diversité des besoins par des modèles proposant des capacités de décodage limitées, avec la possibilité d'acheter des licences de décodage pour étendre les fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins
- **Sélections de codes** : lit jusqu'à 7 codes-barres en un seul passage et transmet les données dans n'importe quel ordre prédéterminé
- **EAS en option** : accroît l'efficacité grâce à la désactivation simultanée des balises EAS et au décodage des codes-barres espacés de maximum 18 mm

# Genesis 7580 - Caractéristiques techniques

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x l x H)	80 mm x 83 mm x 150 mm
Poids	340 g

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 Vcc $\pm$ 0,25 V
Consommation en marche	2,0 W (167 mA à 12 V)
Consommation en veille	1,3 W (109 mA à 12 V)
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, connexion clavier (Wedge), IBM 46xx (RS485)
Ports auxiliaires	EAS avec verrouillage (modèle EAS)

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-40 à 60 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes de 1,5 m
Étanchéité	Étanche aux agents contaminants en suspension
Luminosité	100 000 lux

## Performances de lecture

Mode de lecture	Image matricielle (832 x 504 pixels)
Tolérance au mouvement	200 cm/s pour des codes 13 mil UPC à une distance focale optimale
Angle de balayage	Horizontal : 46° ; vertical : 28°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	70°, 75°
Décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard *Remarque : les fonctionnalités de décodage dépendent de la configuration du kit
Garantie	Garantie usine de 2 ans

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).  
Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes-barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



### Pour en savoir plus :

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

69 Rue de la Belle Etoile  
ZI Paris Nord II, BP 50057  
95947-Roissy CDG CEDEX  
France  
Tél: +33 (0) 148 63 78 78  
Fax: +33 (0) 1 48 63 24 94  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Performances standard*	
Largeur minimale	Profondeur de champ
5 mil (1D)	10 - 80 mm
7,5 mil (1D)	10 - 125 mm
10,4 mil (1D)	0 - 130 mm
13 mil (1D)	0 - 158 mm
10,0 mil (PDF)	10 - 145 mm
15 mil (DM)	10 - 135 mm
*Résolution : 1D : 4 mil (0,102 mm) 2D : 7,5 mil (0,19 mm)	
*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code-barres et des conditions ambiantes.	

# Honeywell