

## Granit 1980i

### Lecteurs d'imagerie matricielle industriels longue portée

Le lecteur industriel Granit™ 1980i intègre une technologie d'imagerie matricielle longue portée permettant de lire des codes à barres 1D et 2D à une distance comprise entre 15 cm et 15 mètres. Des codes en papier 7,5 mil de mauvaise qualité lus à courte distance aux codes rétroréfléchissants 100 mil suspendus dans les entrepôts, le 1980i est conçu pour lire pratiquement tous les codes à barres, tout en optimisant la productivité de l'opérateur dans les environnements les plus exigeants.

Le lecteur 1980i intègre une multitude de technologies qui rendent son utilisation aisée. Système de pointage laser intégré avec éclairage automatique, lecture omnidirectionnelle, fonctionnalité de décodage au centre... Tout est réuni pour vous garantir une précision de lecture incomparable à grande distance. Les opérateurs de chariots élévateurs équipés d'ordinateurs mobiles embarqués, tels que les modèles de la série Thor de Honeywell, ne manqueront pas d'apprécier la possibilité de lire des codes à grande distance tout en restant assis, d'où un gain de productivité non négligeable.

En tant que lecteur de la gamme Granit, le 1980i est conçu pour résister aux conditions de travail les plus difficiles. Doté d'un boîtier Granit faisant office de référence en matière de fiabilité dans le domaine, le lecteur 1980i est certifié IP65 et conçu pour résister à 5 000 chutes de 1 m et 50 chutes de 2 m sur un sol en béton, et ce par des températures pouvant descendre jusqu'à -30 °C. Les entreprises qui déploient les lecteurs Granit peuvent donc s'attendre à des temps d'arrêt pratiquement nuls, ainsi qu'à un coût total de possession minimal.



Les caractéristiques initiales  
sont susceptibles d'être  
modifiées.

### Caractéristiques

- **Performances d'imagerie matricielle longue portée :** Lit pratiquement tous les codes à barres 1D et 2D à une distance comprise entre 15 cm et 15 m.
- **Une résistance à toute épreuve :** Testé pour supporter les environnements les plus exigeants, le lecteur Granit est certifié IP65 et capable de résister à 5 000 chutes d'une hauteur de 1 m et 50 chutes sur un sol en béton d'une hauteur de 2 m.
- **Facilité d'utilisation :** Viseur laser, lecture omnidirectionnelle, fonctionnalité de décodage au centre... Tout est réuni pour vous garantir une précision de lecture incomparable à grande distance.
- **Option câble industriel :** Testé pour résister à 300 000 courbures à 90° par -30 °C. Continue à communiquer lorsqu'il est soumis à une force d'environ 27 kg.
- **Solution de lecture unique :** Cet appareil peut remplacer plusieurs lecteurs spécialisés dans des centres de distribution et entrepôts standard.

# Granit 1980i - Caractéristiques techniques

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x l x H) 133 mm x 75 mm x 195 mm

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée 4,0 à 5,5 Vcc

Interfaces avec le système hôte USB et RS-232 (réel)

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -30 °C à 50 °C

Température de stockage -40 à 70 °C

Humidité 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation

Chutes Conçu pour résister à 50 chutes de 2m sur un sol en béton à -30 °C

Chutes avec retournement 5 000 chutes de 1 m

Étanchéité IP65

Luminosité De 0 à 100 000 lux

Pointes de tension Décharge d'air de  $\pm 20$  kV, décharge de contact de  $\pm 8$  kV

## Performances de lecture

Mode de lecture Imageur matriciel

Garantie Garantie usine de 3 an

Rendez-vous sur le Centre de conformité Honeywell Scanning & Mobility ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)) pour consulter et télécharger toute documentation accessible au public relative à la certification de ce produit dans un pays donné.

Consultez la fiche technique des symbologies prises en charge par Honeywell Scanning & Mobility ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)) pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Les caractéristiques initiales  
sont susceptibles d'être  
modifiées.

### Pour en savoir plus :

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

### Honeywell Scanning & Mobility

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

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

Granit 1980i DS Rev A 12/14  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**