

## Granit 1981i

### Lecteur d'imagerie matricielle industriel longue portée

Le lecteur industriel sans fil Granit™ 1981i 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 rétro réfléchissants 100 mil suspendus dans les entrepôts, le 1981i 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 1981i 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. La technologie Bluetooth™ garantit, en outre, à l'opérateur une totale liberté de mouvement dans un rayon pouvant atteindre 100 mètres.

En tant que lecteur de la gamme Granit, le 1981i 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 1981i 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.
- **Performances sans fil :** La technologie Bluetooth™ garantit une totale liberté de mouvement dans un rayon de 100 mètres de la base et réduit les interférences avec les autres systèmes sans fil.
- **Solution de lecture unique :** Cet appareil peut remplacer plusieurs lecteurs spécialisés dans des centres de distribution et entrepôts standard.

# Granit 1981i - Caractéristiques techniques

## Sans fil

Fréquence/Portée	Bluetooth v2.1 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,5 GHz : Classe 1 : Portée optique de 100 m
Débit de données (de transmission)	Jusqu'à 1 Mbits/s
Batterie	Li-ion 2000 mAh minimum

Caractéristiques mécaniques/électriques	Lecteur (1981iFR-3)	Station de charge/communications (CCB05-100BT-07N)
Dimensions (L x l x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm	250 mm x 103 mm x 65mm
Consommation en marche (charge)	N/A	5 W (1A à 5V)
Consommation hors charge	N/A	0,6 W (0,12A à 5 V)
Interfaces avec le système hôte	N/A	USB, connexion clavier (Wedge), RS232 TTL

Conditions ambiantes	Lecteur (1981iFR-3)	Station de charge/communications (CCB05-100BT-07N)
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C	-20 à 50 °C
Température de stockage avec batterie	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à 50 chutes de 2 m sur un sol en béton à -20°C	Conçu pour résister à 50 chutes de 1,2 m sur un sol en béton à -20°C
Chutes avec retournement	5 000 chutes de 1 m	5 000 chutes de 1 m
Étanchéité	IP65	IP51
Luminosité	De 0 à 100 000 lux	N/A
Pointes de tension	Décharge d'air de ±20 kV, décharge de contact de ±8 kV	Décharge d'air de ±20 kV, décharge de contact de ±8 kV

## Performances de lecture

Mode de lecture	Imageur matriciel
Angle de balayage	Horizontal (À déterminer) ; Vertical (À déterminer)
Contraste de symbole	Écart de réflexion minimale (À déterminer)
Garantie	Garantie usine de 3 ans (Remarque : la batterie est garantie 1 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 1981i DS Rev A 12/14  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**