

Granit 1981i

Lecteur d'imagerie matricielle industriel sans fil longue portée

Le lecteur industriel sans fil Granit™ 1981i bénéficie d'une technologie d'imagerie matricielle longue portée qui permet de lire des code-barres 1D et 2D à diverses distances. Le 1981i est aussi performant avec des codes 2 mil de mauvaise qualité lus à courte distance qu'avec des codes 100 mil suspendus au plafond des entrepôts lus à une distance de 16 m. Grâce à sa portée inégalée et à la liberté de mouvement (sans fil) qui offrent une quantité d'options incroyables, le lecteur Granit assure une productivité optimale des opérateurs dans les environnements les plus difficiles.

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 centrage... Tout est réuni pour vous garantir une précision de lecture incomparable à grande distance. Les opérateurs de chariots élévateurs équipés de terminaux 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 -20 °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.



Caractéristiques

- **Performances d'imagerie matricielle longue portée :** capacité de lecture de codes basse densité (100 mil) à une distance de 16 m et de codes haute densité (2 mil) à courte distance et n'importe quel support entre ces deux distances.
- **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, fonctionnalités telles que le centrage... 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
Nombre de lectures	Au moins 7 200 (1 lecture toutes les 4 secondes pendant 8 heures)
Autonomie théorique	8 heures
Durée de charge théorique	4,5 heures (avec source d'alimentation externe sur chargeur)
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 (5,2" x 2,9" x 7,6")	250 mm x 103 mm x 65mm (9,9" x 4,1" x 2,6")
Poids	420 g (14,8 oz)	290 g (10,2 oz)
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 environnementales	Lecteur (1981iFR-3)	Station de charge/communications (CCB05-100BT-07N)
Température de fonctionnement	-20 à 50 °	-20 à 50 °
Température de stockage avec batterie	-40 °C à 70 °C	-40 °C 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 : 12,9° Vertical : 8°
Contraste de symbole	Codes 1D : 30% d'écart de réflexion minimale Codes 2D : 40% d'écart de réflexion minimale
Résolution minimale	Codes 1D et 2D : 2 mil
Angle d'attaque/d'inclinaison	70°, 80°
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) 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) pour obtenir la liste complète des symbologies de code-barres prises en charge.

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



Symbologie	Largeur minimale du code-barres	Profondeur de champ (standard*)
Code 39	7,5 mil	10,0 - 164,9 cm
	10 mil	10,0 - 216 cm
	20 mil	15,2 - 434,5 cm
	40 mil	36,4 - 989,1 cm
	55 mil	52,2 - 1 322,4 cm
	100 mil	103,4 - 1 600 cm
EAN/UPC	13 mil	12,2 - 229,8 cm
Data Matrix	7,5 mil	10,0 - 75,9 cm
	10 mil	10,0 - 102,3 cm
	55 mil	42,8 - 591,3 cm
	100 mil	80,7 - 1 032,5 cm

*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code-barres et des conditions ambiantes.

Pour en savoir plus :

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

www.honeywell.com