

# Granit 1910i

## Lecteur de code matriciel industriel

Le Granit™ 1910i est un lecteur de code matriciel industriel conçu pour résister aux conditions de travail les plus difficiles. Doté d'un boîtier sur mesure lui conférant une fiabilité hors normes et certifié IP65, il est prévu pour survivre à 5 000 chutes de 1 m et 50 chutes de 2 m sur béton et ce, à des températures pouvant atteindre -30 °C. Les entreprises qui déploient cet appareil de pointe peuvent donc s'attendre à des temps d'arrêt pratiquement inexistantes ainsi qu'à un coût total de possession minimal.

Basé sur la technologie d'imagerie Honeywell Adaptus™ 6.0 et son architecture de décodage révolutionnaire, le Granit 1910i offre aux utilisateurs les mêmes performances en lecture de codes à barres que les meilleurs lecteurs imageurs de la série Xenon. Que les codes soient mal imprimés ou endommagés ou qu'il s'agisse de codes linéaires basse densité, le 1910i est capable de les lire aisément : son éclairage puissant, son pointeur laser ultra-précis et sa profondeur de champ accrue permettent d'améliorer la productivité des opérateurs.

En outre, les bruits des machines et le mauvais éclairage posent souvent problème aux opérateurs qui attendent du lecteur une confirmation des lectures réussies. Le 1910i résout ce problème grâce à ses LED brillantes, au volume élevé du signal sonore et à son retour vibrant, autant d'éléments qui contribuent à accélérer le travail et à éliminer les doubles lectures.

Conçu spécifiquement pour les situations nécessitant des performances de lecture élevée et une durabilité hors pair, le Granit 1910i représente la solution optimale pour les entreprises devant travailler dans des conditions imprévisibles.



## Caractéristiques

- **Durabilité exemplaire** : le boîtier sur mesure certifié IP65 est capable de résister à 5 000 chutes de 1 m et 50 chutes de 2 m à -30 °C, ce qui réduit les frais de réparation et limite les interruptions.
- **Optimisé pour les applications industrielles intenses** : la technologie d'imagerie Adaptus 6.0 autorise une lecture particulièrement efficace et précise des codes à barres, tandis que le lecteur fournit des confirmations détectables dans les environnements les plus extrêmes.
- **TotalFreedom™ 2.0** : la deuxième génération de la plateforme de développement en imagerie mise au point par Honeywell permet de charger et de lier plusieurs applications afin d'améliorer le décodage, le formatage des données et le traitement d'image ; il n'est donc pas nécessaire de modifier le système hôte.
- **Performances de lecture exceptionnelles même sur des codes à barres endommagés et de mauvaise qualité** : garantit la productivité en fournissant une solution de lecture sans souci qui minimise la saisie manuelle de données.
- **Profondeur de champ étendue en lecture linéaire** : lit aisément des éléments hors de portée et permet aux utilisateurs de lire des codes à barres 20 mil à une distance allant jusqu'à 75 cm et ce, sans sacrifier les performances en lecture de codes 2D.
- **Logiciel de gestion de lecteurs Remote MasterMind™** : solution rapide et pratique destinée aux responsables informatiques souhaitant gérer les lecteurs de leur réseau à partir d'un emplacement distant unique.

# Granit 1910i - caractéristiques techniques

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x l x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm
Poids	300 g

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	4,0 à 5,5 Vcc
Consommation en marche	2,35 W (470 mA à 5 Vcc)
Consommation en veille	0,5 W (100 mA à 5 Vcc)
Interfaces avec le système hôte	USB, connexion clavier (Wedge), RS232 TTL

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement*	-30 à 50 °C
Température de stockage	-40 à 70 °C
Humidité	Max. 95 % d'humidité relative, sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à 50 chutes de 2 m 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 ±20 kV, décharge de contact de ±8 kV

## Performances de lecture

Mode de lecture	Image matricielle (838 x 640 pixels)
Tolérance au mouvement	Max. 610 cm/s à 16,5 cm et 381 cm/s à 25 cm pour les codes 13 mil UPC
Angle de balayage	Focale ER : horizontale : 31,6°; verticale : 24,4°
Contraste de symbole	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	45°, 65°
Garantie	Garantie usine de 3 ans

\*avec câble industriel, vendu séparément

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 à 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

23 rue du 19 mars 1962  
B.P. 92, 92232 Gennevilliers, France  
Tél: +33 (0) 148 63 78 78  
Fax: +33 (0) 148 63 24 94  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Performances standard*	Portée étendue (ER)
Largeur minimale	
7,5 mil Code 39	48 mm - 310 mm
13 mil UPC	15 mm - 543 mm
20 mil Code 39	15 mm - 749 mm
6,7 mil PDF417	69 mm - 226 mm
10 mil DM**	71 mm - 261 mm
20 mil QR	20 mm - 495 mm
Résolution 1D Code 39	5 mil (0,127 mm)
Résolution 2D DM**	7,5 mil (0,191 mm)

\*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes.  
\*\*Data Matrix (DM)

# Honeywell