

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
Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies



Pour en savoir plus :

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

| 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