

Granit 1911i

Lecteur de code matriciel industriel sans fil

Le Granit™ 1911i est un lecteur de code matriciel industriel sans fil 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 -20 °C. Les entreprises peuvent donc s'attendre à des temps d'arrêt pratiquement inexistants 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 1911i 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 Granit 1911i 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.

Le Granit 1911i intègre également un module Bluetooth® Classe 1 version 2.1, qui permet une connectivité sans fil et de s'éloigner d'une centaine de mètres de la base. Grâce au système de gestion de l'alimentation Shift-PLUS d'Honeywell, les utilisateurs peuvent miser sur une autonomie pouvant aller jusqu'à 14 heures, réduisant ainsi les coûts liés au remplacement de la batterie et aux batteries de secours. Pour plus de commodité, un système de radiomessagerie permet de localiser les lecteurs égarés.

Conçu spécifiquement pour les situations nécessitant des performances de lecture élevées et une durabilité hors pair, le Granit 1911i 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 -20 °C, ce qui réduit les frais de réparation et limite les interruptions
- **Connectivité sans fil :** le module Bluetooth® Classe 1 version 2.1 permet de s'éloigner à une centaine de mètres de la base et réduit les interférences avec les autres systèmes sans fil. Jusqu'à sept imageurs peuvent communiquer avec une seule et même base, rendant le prix de revient total de la solution encore plus avantageux
- **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
- **Batterie lithium-ion longue durée :** batterie remplaçable sans outils permettant d'effectuer jusqu'à 50 000 lectures par charge, garantissant ainsi une autonomie optimale pour le travail en équipes
- **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 lecture 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 1911i – caractéristiques techniques

Sans fil

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence/Portée | Bluetooth version 2.1 à sauts de fréquence adaptatifs 2,4 à 2,5 GHz (bande ISM) : Classe 1 : portée optique de 100 m |
| Débit de données (de transmission) | Jusqu'à 1 Mbit/s |
| Batterie | Li-ion 2000 mAh minimum |
| Nombre de lectures | Jusqu'à 50 000 lectures par charge |
| Autonomie théorique | 14 heures |
| Durée de charge théorique* | 4,5 heures |

Caractéristiques mécaniques/électriques

| | Lecteur (1911IER-3) | Station de charge/communication (COB02/CCB02-100BT-07N) |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dimensions (L x l x H) | 133 mm x 75 mm x 195 mm | 250 mm x 103 mm x 65 mm |
| Poids | 380 g | 290 g |
| Consommation en marche (charge) | N/A | 5 W (1A à 5 V) |
| 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 (1911IER-3) | Station de charge/communication (COB02/CCB02-100BT-07N) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement** | -20 à 50 °C | -20 à 50 °C* |
| Température de stockage | -40 à 70 °C | -40 à 70 °C |
| Humidité | Max. 95 % d'humidité relative, sans condensation | Max. 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 | 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 : Horizontal : 31,6° ; Vertical : 24,4° |
| Contraste de symbole | 20 % d'écart de réflexion minimale |
| Angle d'attaque/d'inclinaison | 45°, 65° |
| Garantie | Garantie usine de 3 ans (remarque : la batterie est garantie 1 an) |

*la batterie se recharge uniquement entre 5 et 40 °C ; **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