

## Granit 1280i

### Lecteur industriel à portée étendue

Le lecteur laser industriel à portée étendue Granit™ 1280i, est capable de lire des codes à barres d'une distance de 9 cm jusqu'à 16,5 m. Des codes en papier 7,5 mil de mauvaise qualité aux codes rétro réfléchissants 100 mil en passant par tous les intermédiaires, le lecteur 1280i est conçu pour lire facilement presque tous les codes à barres linéaires sur une grande amplitude de profondeur de champ et pour optimiser la productivité de l'opérateur grâce à sa portée de lecture étendue, ses modes de visée réglables et sa grande réactivité.

Tous les lecteurs de la série Granit sont conçus pour résister aux conditions de travail les plus difficiles. Doté d'un boîtier Granit faisant office de référence en matière de fiabilité de lecteur, le 1280i est certifié IP65 et conçu pour résister à 5 000 chutes de 1 m et 50 chutes de 2 m sur béton, et ce par des températures pouvant descendre jusqu'à -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.

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 1280i 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 portées de lecture élevées et une durabilité hors pair, le Granit 1280i représente la solution optimale pour les entreprises devant travailler dans des conditions difficiles.



### Caractéristiques

- **Portée étendue en lecture linéaire (1D) :** Capacité de lecture d'étiquettes 100 mil rétro réfléchissantes à une distance aussi longue que 16,5 m, ou de codes à barres haute densité 7,5 mil à une distance aussi courte que 8,9 cm, en passant par tous les intermédiaires.
- **Option câble industriel :** Testé pour résister à 300 000 courbures à 90° par -30 °C et pour continuer à communiquer lorsqu'une force d'environ 27 kg est appliquée. Le câble industriel résistera à votre environnement.
- **Optimisé pour les applications industrielles intenses :** garantit une lecture de codes à barres fiable et une précision inégalée ainsi qu'un retour de lecture amélioré, conçu pour une utilisation dans des environnements très bruyants.
- **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.
- **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 nécessité de saisie manuelle de données, source d'erreurs potentielles.
- **Logiciel de gestion 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 1280i - Caractéristiques techniques

## Caractéristiques mécaniques

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Dimensions (L x l x H) | 133 mm x 75 mm x 195 mm |
| Poids                  | 350 g                   |

## Caractéristiques électriques

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Tension d'entrée               | 4,0 à 5,5 Vcc           |
| Consommation en marche         | 1,80 W (360 mA à 5 Vcc) |
| Consommation en veille         | 0,75 W (150 mA à 5 Vcc) |
| Interface avec le système hôte | RS232 réel              |

## Conditions ambiantes

|  |  |
|--|--|
| Chutes avec retournement                   | 5 000 chutes de 1 m  |
| Étanchéité                                 | IP65   |
| Chutes                                     | Conçu pour résister à 50 chutes de 2 m sur un sol en béton sur toute la plage des températures |
| Température de fonctionnement <sup>1</sup> | -30 °C à 50 °C   |
| Température de stockage                    | -40 °C à 70 °C   |
| Pointes de tension                         | Décharge d'air de $\pm 20$ kV, décharge de contact de $\pm 8$ kV                               |
| Humidité                                   | Max. 95 % d'humidité relative, sans condensation   |
| Luminosité                                 | De 0 à 70 000 lux  |

## Performances de lecture

|  |  |
|--|--|
| Mode de lecture                          | Monotrame  |
| Angle de balayage                        | 13,5° Typique                                    |
| Contraste de symbole                     | 35 % de contraste gris sur blanc                 |
| Angle d'attaque/d'inclinaison/de pivot : | $\pm 65^\circ$ , $\pm 65^\circ$ , $\pm 10^\circ$ |
| Garantie                                 | Garantie usine de 3 ans                          |

## Performances standard\* Full Range (FR)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Largeur minimale    |                    |
| Papier              |                    |
| 7,5 mil             | 8,9 cm – 47,0 cm   |
| 10 mil              | 10,2 cm – 82,5 cm  |
| 15 mil              | 10,2 cm – 158,7 cm |
| 20 mil              | 11,4 cm – 211,8 cm |
| 55 mil              | 34,3 cm – 453,4 cm |
| 100 mil             | 92,7 cm – 466,1 cm |
| Rétro réfléchissant |                    |
| 70 mil              | 59,7 cm – 11,9 m   |
| 100 mil             | 97,8 cm – 16,5 m   |

<sup>1</sup> +40 °C pour le mode de présentation, câble industriel requis pour -30 °C

\*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes. Résolution minimale : 5.0 mils

### 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) 1 70 76 20 74

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

HSM-Granit1280i-FR(0214)-DS-E\_FR  
© 2014 Honeywell International Inc.