

# GRANIT™ XP 1991iXR

Lecteur d'imagerie matricielle ultra-robuste sans fil

Marchant dans les pas de plusieurs déploiements réussis, les lecteurs Granit XP nouvelle génération étoffent les capacités et redéfinissent la lecture ultra-robuste.

Affichant une résistance optimale en cas de chute d'une hauteur de 3 mètres, le Granit™ XP a été conçu pour continuer à fonctionner après l'impact lié à une chute depuis un quai de chargement, un chariot élévateur ou un camion de collecte.

Le test de chutes d'une hauteur de 1 mètre indique une longue durabilité aux chocs et chutes quotidiens depuis un poste de travail ou la taille. Grâce à leur résistance optimale à 7 000 chutes avec retournement, les lecteurs Granit sont prêts à fonctionner durablement dans des environnements exigeants. Dotés de la technologie FlexRange™ d'Honeywell, les modèles XR Granit XP combinent idéalement la lecture en champ proche irrécusable et la portée étendue pour lire des UPC à une distance de 1,5 m et des étiquettes 100 mil (2,54 mm) en rayon à 10 m, et se prêtent ainsi à de nombreux processus en entrepôt, centre de distribution et usine.

Les remontées du terrain indiquent que la fenêtre de lecture est un des points faibles des appareils de lecture dans un environnement industriel. Les lecteurs Granit sont conçus avec une petite fenêtre, résistante aux rayures et aux impacts, encastrée en profondeur pour éviter ces défaillances. Ce composant d'étanchéité essentiel évite que la poussière et l'humidité pénètrent dans le boîtier et dégradent l'efficacité de la lecture ou entraînent une défaillance prématurée. La solution Granit veille à ce que son étanchéité IP67 reste intacte, même en cas d'agression.

Les codes-barres rendent la saisie de données plus rapide et plus précise, optimisant la productivité de vos activités. Toutefois, des codes-barres endommagés et de mauvaise qualité peuvent ralentir et compliquer les opérations. Les étiquettes dégradées sont monnaie courante dans les environnements d'entrepôt, de centre de distribution et industriels en raison d'une impression de qualité médiocre ou de dommages survenant pendant la manipulation des articles. Bâti sur la plate-forme d'imagerie nouvelle génération d'Honeywell, le Granit XP intègre un capteur haute résolution et des algorithmes de décodage améliorés pour lire rapidement et précisément les symboles des codes-barres. Le Granit XP veille à ce que les étiquettes dégradées ne créent pas un goulet d'étranglement dans le processus.

Le modèle sans fil Granit XP 1991iXR offre des performances de lecture extrêmes, d'une grande durabilité, pour les opérations de portée standard et étendue. Créé pour les applications où une lecture ultra-rapide est nécessaire pour maximiser la productivité et où la durabilité est essentielle pour un coût total de possession faible, le lecteur Granit XP 1991iXR constitue la solution optimale.



*Les lecteurs Granit XP 1991iXR permettent une lecture ultra-performante tout en offrant une robustesse optimale pour une fiabilité à toute épreuve et un coût total de possession faible.*

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Construit pour résister aux agressions parmi lesquelles des chutes de 3 m, 7 000 chutes avec retournement d'une hauteur de 1 m, des températures de fonctionnement comprises entre -30 °C et 50 °C et présentant une étanchéité IP67, le Granit XP réduit les frais d'entretien et augmente la disponibilité de l'appareil.



Le Granit permet une lecture ultra-performante, même sur des codes-barres endommagés et de qualité médiocre. Lecture et transmission plus rapides que jamais des codes-barres de haute qualité.



Le modèle XR convient idéalement à des opérations de lecture en champ proche normales sur des codes-barres 1D et 2D, ainsi qu'une lecture en portée étendue d'UPC jusqu'à 1,5 m et de codes 100 mil à 10 m de distance.



Le logiciel d'intelligence fonctionnelle d'Honeywell fournit des informations de lecture à la demande, améliorant ainsi la productivité et le rendement des employés.



L'utilitaire de gestion du lecteur (SMU) d'Honeywell crée une solution holistique qui automatise le déploiement et la mise à jour des lecteurs dans votre environnement.

**Honeywell**

# Caractéristiques techniques du **GRANIT™ XP 1991iXR**

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

### Dimensions – Lecteur (L x l x H) :

192 mm x 76 mm x 100 mm

### Dimensions – Base (L x l x H) :

245 mm x 102 mm x 60 mm

**Poids – Sans fil :** 405 g

## SANS FIL

**Fréquence/Portée :** Bluetooth® v4.2 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 GHz ; Classe 1 : portée optique de 100 m

## OPTIONS D'ALIMENTATION

**Batterie :** Li-ion 2450 mAh minimum

### Nombre de lectures :

jusqu'à 50 000 lectures par charge

**Autonomie théorique :** 14 heures (1 lecture à la seconde)

**Voyants utilisateurs :** voyants DEL de décodage réussi, signal sonore (tonalité et volume réglables), vibrations (réglables), connectivité Bluetooth®, état de la batterie

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

**Tension d'entrée :** 4 à 5,5 V c.c.

### Consommation en marche – Sans fil :

5 W (1 000 mA à 5 V c.c.)

### Consommation en veille – Sans fil

(consommation hors charge) :

0,6 W (120 mA à 5 V c.c.)

**Interfaces avec le système hôte :** USB, connexion clavier (Wedge), RS-232 TTL

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

**Température d'utilisation\* :** -20 à 50 °C

**Température de stockage :** -40 à 70 °C

**Humidité :** max. 95 % d'humidité relative, sans condensation

### Résistance aux chutes :

**2 m :** 50 chutes de -30 à 50 °C, humidité relative non contrôlée

**2,4 m :** 20 chutes à 25 °C, 55 % d'humidité relative

**3 m :** MIL-STD-810G, 25 °C, 55 % d'humidité relative

### Chutes avec retournement :

7 000 chutes de 1 m

**Étanchéité – Lecteur :** IP67 et IP65

**Étanchéité – Station de charge/communications :** IP51

**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 (1280 x 800 pixels)

### Tolérance au mouvement :

jusqu'à 4 500 mm/s

**Angle de balayage :** horizontal : 40°, vertical : 30°

**Contraste d'impression :** 20 % d'écart de réflexion minimale

### Angle de roulement/d'attaque/

d'inclinaison : -360°, 45°, 65°

**Fonctions de décodage :** lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales, Digimarc, Dot Code et OCR standard

**Garantie – Lecteur :** trois ans de garantie usine

**Garantie – Batterie :** un an de garantie usine

## PERFORMANCES STANDARD\*\*

Largeur minimale	Portée étendue
5 mil Code 39	20 à 220 mm
10,4 mil C128	3 à 343 mm
13 mil UPC	0 à 1 520 mm
15 mil C128	0 à 1 727 mm
20 mil Code 39	0 à 2 236 mm
6,7 mil PDF 417	20 à 209 mm
10 mil Data Matrix	30 à 220 mm
20 mil QR Code	0 à 484 mm
22 mil QR Code	0 à 1 671 mm
70 mil C128	136 à 7 240 mm
Résolution min. 1D Code 39	3 mil (0,076 mm)
Résolution min. 2D Data Matrix	6 mil (0,152 mm)
100 mil Code 39	10 m

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).

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Granit et FlexRange sont des marques commerciales ou des marques déposées de Honeywell International Inc.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

\*Avec câble industriel, vendu séparément.

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

## Pour plus d'informations

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

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

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

Fiche technique du Granit XP 1991iXR | Rév. B | 07/20  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**