GRANIT™ XP 1990iSR

Lecteur d'imagerie matricielle ultra-robuste

Les lecteurs Granit XP 1990iSR permettent une lecture ultra-performante tout en offrant une robustesse optimale pour une fiabilité à toute épreuve et un coût total de possession faible.

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.

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 filaire Granit XP 1990iSR offre des performances de lecture extrêmes, d'une grande durabilité, pour les opérations de portée standard. 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 1990iSR constitue la solution optimale.

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 SR convient idéalement à des opérations de lecture en champ proche normales sur des codes-barres 1D et 2D. Pour les portées plus longues, reportez-vous aux autres modèles de la gamme Granit.

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 1990iSR**

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L × l × H) :
192 mm x 76 mm x 100 mm
Poids – Avec fil : 320 g
Voyants utilisateurs : voyants DEL de décodage réussi, signal sonore (tonalité et volume réglables), vibrations (réglables)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'entrée : 4,0 à 5,5 V c.c.
Consommation en marche – Avec fil : 2,35 W (470 mA à 5 V c.c.)
Consommation en veille – Avec fil : 0,5 W (100 mA à 5 V c.c.)
Interfaces avec le système hôte : USB, connexion clavier (Wedge), RS-232 TTL

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement* – Avec fil : -30 à 50 °C
Température de stockage : -40 °C 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 : IP67 et 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 (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
13 mil UPC	0 à 504 mm
20 mil Code 39	0 à 837 mm
6,7 mil PDF 417	20 à 209 mm
10 mil Data Matrix	30 à 220 mm
20 mil QR Code	33 à 475 mm
Résolution min. 1D Code 39	3 mil (0,076 mm)
Résolution min. 2D Data Matrix	6 mil (0,152 mm)

**Avec câble industriel, vendu séparément.*

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

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.

Granit est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc.

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

Pour plus d'informations
www.honeywell.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions
38 Rue Mozart,
92110 Clichy-La-Garenne, France
Tél : +33 (0) 170 76 20 74
www.honeywell.com

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT

Honeywell

© 2020 Honeywell International Inc.