



Enregistreur de vibration OPSWATCH

L'enregistreur OPSWATCH enregistre les accélérations et les vibrations basse fréquence anormales qui pourraient endommager votre équipement lors de son fonctionnement ou lors de son transport.

OPSWATCH

L'enregistreur de choc connecté OPSWATCH fournit des informations en temps réel sur les vibrations et les chocs, ce qui vous permet de repérer les tendances et de détecter les signes d'apparition de défauts avant qu'ils n'entraînent des défaillances coûteuses et des temps d'arrêt imprévus.

La solution OPSWATCH vous permet d'autre part de monitorer votre matériel durant les phases critiques (transport, manutention, installation). Alimenté par une batterie interne, l'enregistreur OPSWATCH contrôle la manipulation de votre appareil avant son positionnement définitif. L'OPSWATCH est ensuite branché pour un contrôle permanent.



Efficacité

enregistreur de chocs précis et réutilisable



Précision

Rapport de données précis et détaillées

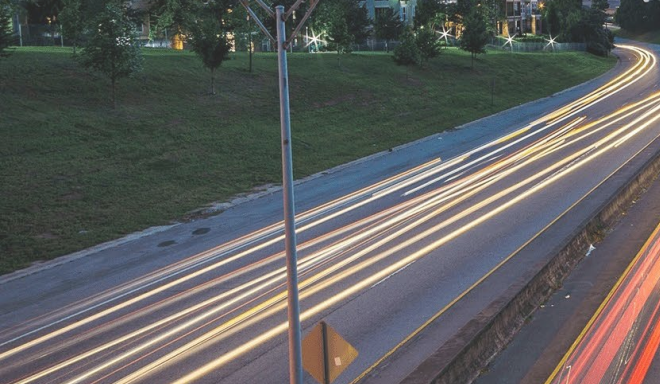


Simple d'utilisation

Des rapports détaillés disponibles à tout moment.

Types d'applications

Ces produits sont adaptés pour les applications suivantes : Gros transformateurs électriques - Matériel spatial - Matériel nucléaire - Matériel militaire - Matériel médical



Gardez le **contrôle en temps réels** de vos expéditions lors du transport.

Maintenance préventive.

En cours de fonctionnement, un certain niveau de vibration dans les moteurs, les pompes, les systèmes de transport ou tout système mécanique, est un phénomène naturel. Les vibrations sont normales lorsque l'équipement est en mode de démarrage, lorsqu'il est en fonctionnement ou pendant les processus de fermeture.

Cependant, les changements observés dans un modèle de vibration, peuvent être un signal d'alerte précoce qui devraient déclencher une maintenance préventive avant qu'une panne d'équipement ne se produise.

La surveillance des vibrations et des impacts.

Le système de surveillance OpsWatch permet d'identifier facilement les changements de vibrations et de voir les impacts inattendus. La richesse des données fournies par la surveillance continue permet à vos équipes d'ingénierie et de maintenance de développer des niveaux d'alarme personnalisés pour chaque pièce d'équipement surveillée et développer des déclencheurs pour les routines de maintenance préventive.

Ce type de dispositif garantit une prolongation de la durée de vie de vos machines, une réduction des coûts de maintenance des équipements critiques et une réduction des coûts de maintenance des équipements de production, et moins de défaillances catastrophiques.





Des rapports d'analyse **détaillés** et **fiables**.

Les avantages de l'indicateur de vibration OPSWatch

- **Protège vos équipements** lors de leur transport et leur utilisation
- **Prévient les arrêts de production** : Les alertes font partie intégrante de votre programme de maintenance préventive
- **Maximise leur utilisation** : Contrôle au jour le jour vos équipements.
- **Réduit les coûts** : Evite les arrêts machine et les réparations coûteuses.
- **Exemples d'utilisation** : Générateurs, compresseurs, turbines, chaudières, ventilateurs, pompes, moteurs avec engrenages, industrie pétrolière.

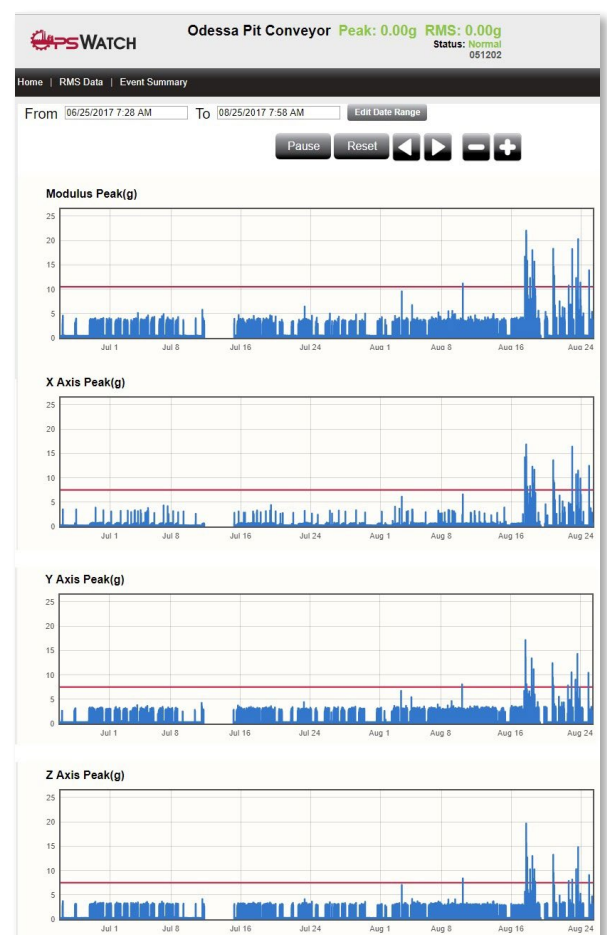
Le logiciel est simple d'utilisation, vous programmez vos alarmes selon vos besoins et les infos remontent automatiquement via votre réseau Wifi.

Le Cloud OPSWatch

- Accédez à vos informations à partir de n'importe quel appareil compatible avec le web grâce à une connexion sécurisée
- Le tableau de bord permet de visualiser rapidement l'état de l'équipement - état normal ou état d'alarme
- Analysez les données pour obtenir une analyse plus détaillée

Caractéristiques :

- Enregistrez les valeurs efficaces de vibration X, Y et Z
- Enregistrer les pics d'impact X, Y et Z
- Définir des niveaux d'alarme pour les vibrations et les impacts
- Diffuser les données complètes de l'accéléromètre pour le post-traitement et l'analyse





Des solutions adaptées à vos besoins.

Spécifications techniques

Gamme d'accélération	+/- 1 à +/- 200G
Echelle d'amplitude (programmable)	1G, 3G, 30G, 100G, 200G
Facteur d'échelle	+/- 2 %
Erreur supplémentaire	+/- 2 %
Plage de température	-40°C à +85°C
Dimensions	100 mm x 110 mm x 40 mm
Poids	1180 grammes
Normes	IP67
Matériel	Aluminium
Interface WiFi	IEEE 802.11
Fréquence de fonctionnement	2.412 - 750 GHz
Débit de données	1.25 Mbps
Tension de la source d'alimentation externe	6 - 30 V
Source d'énergie externe Courant moyen (normal @ 28V)	35 mA
(compensation ou téléchargement @ 28V)	50 Ma



Le contrôle du transport... la réduction des sinistres



+33 1 34 87 75 89



contact@tilt-import.com



ZI Saint Mathieu
5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN



tilt-import.com