

CHESTERTON CONNECT™

CAPTEUR POUR LE CONTROLE SIMPLIFIE DES EQUIPEMENTS ET DES PROCEDES



Contrôlez de manière sûre et pratique

DETECTION PRECOCE DES INSTABILITES DES EQUIPEMENTS ET DES PROCEDES

Le contrôle de la pression, des vibrations et de la température est essentiel pour les équipements tournants critiques. Chesterton Connect™ est un outil de diagnostic 24 h/24 et 7 j/7 indépendant qui permet une détection précoce des instabilités de procédé et de fonctionnement pour aider au dépannage des équipements tournants. Chesterton Connect simplifie le contrôle en toute sécurité des :

- Vibrations de l'équipement
- Température du procédé
- Température des surfaces
- Pression du procédé

Facile à installer, Chesterton Connect communique avec une application conviviale qui vous permet de vous connecter à plusieurs capteurs pour bénéficier d'une vue complète de la santé des équipements de votre installation. L'application vous permet de régler les limites des paramètres des équipements et des notes d'entrée pour des événements spécifiques.

Les données peuvent être exportées pour analyse afin de vous aider à comprendre le fonctionnement de vos équipements et de prendre des mesures préventives pour augmenter votre productivité.

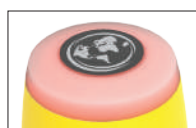
L'application mobile et le système intégré d'affichage par LED vous alertent en cas d'incident. Ce système d'alerte vous permet de mieux répartir vos ressources pour éviter les temps d'arrêt non planifiés et les pannes d'actif.



Bluetooth® en cours
de connexion



Prêt pour la connexion



Problème détecté—
vérifier l'application

Chesterton
Connect™



Avantages

- Détection précoce des instabilités des procédés
- Hiérarchisation de l'entretien des équipements avec des alertes dans l'application et le système intégré d'affichage par LED
- Facile à installer sans câblage ou schéma compliqué
- Application mobile conviviale
- Accès sécurisé à vos données protégées par mot de passe sur l'application
- Pour une utilisation sur tout équipement tournant tel que des pompes, des mélangeurs, des motoréducteurs, des moteurs et des ventilateurs

que vos équipements critiques

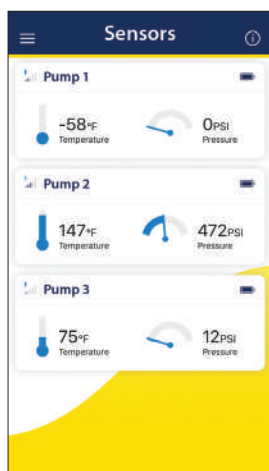
Simple à utiliser

Chesterton Connect est simple à installer et utiliser. Les alertes et les graphiques faciles à lire simplifient l'interprétation des données.

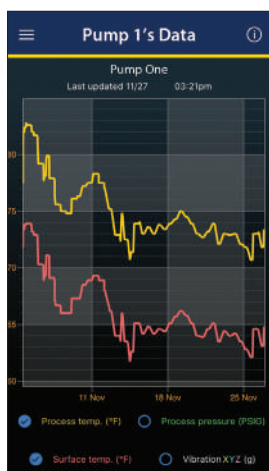
Caractéristiques clés de l'application

- Données en temps réel sur les conditions
- Paramètres des capteurs et configurations des alertes
- Historique des données des capteurs sous forme graphique (30 jours)
- Export des données des capteurs au format Excel
- Prise en charge de plusieurs capteurs dans une seule application
- Unités d'affichage sélectionnables

Exemples d'affichage des données



Affichage en liste



Affichage en graphique

Event Timestamp	Fluid Temp (°F)	Fluid Pressure (PSIG)	Surface Temp (°F)	Min. Vibration (mm/s)	Max. Vibration (mm/s)
11/26/2019 8:14:00 AM	74.7	-1.1	85.5	8796.97	9120.18
11/26/2019 8:13:00 AM	74.7	-1.1	85.5	8796.57	9120.18
11/26/2019 8:12:00 AM	74.7	-1.1	85.3	8816.18	9071.15
11/26/2019 8:11:00 AM	74.7	-1.1	85.3	9247.67	9463.42
11/26/2019 8:10:00 AM	74.7	-1.1	85.3	9100.97	9430.13
11/26/2019 8:09:00 AM	75.2	-1.1	85.8	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:08:00 AM	75.2	-1.1	86.4	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:07:00 AM	76.9	-1.1	89.3	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:06:00 AM	76.9	-1.1	89.3	9084.44	9718.99
11/25/2019 11:59:00 PM	76.9	-1.1	89.3	9061.34	9698.78
11/25/2019 11:57:00 PM	76.9	-1.1	89.3	8825.98	9659.59
11/25/2019 11:49:00 PM	76.9	-1.1	89.3	9051.54	9630.13
11/25/2019 11:48:00 PM	77.4	-1.1	86.7	9051.54	9630.13
11/25/2019 11:47:00 PM	77.4	-1.1	86.7	8825.98	9787.04
11/25/2019 11:46:00 PM	77.4	-1.1	86.7	9080.96	9699.74
11/25/2019 11:45:00 PM	77.4	-1.1	86.7	8737.34	9698.78
11/25/2019 11:43:00 PM	77.4	-1.1	86.7	8943.28	9787.02

Affichage en tableau



SPECIFICATIONS TECHNIQUES MATERIELLES

Paramètres d'exploitation

Limite du capteur de pression	68 bar g (1000 psig)
Limite de température (corps)	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F)
Limite de température (capteur)	-20 °C – 125 °C (-4 °F – 257 °F)
Capteur de vibrations	Accéléromètre 3 axes ±16 g
Pile	Pile lithium-chlorure de thionyle 3,6 V (remplaçable)
Raccord	Raccord 1/4" NPT 316SS
Support	Base de support magnétique (options de support supplémentaires vendues séparément)
Certifications	FCC, IC, RoHS, IP66, NSF61, ACS

Caractéristiques logicielles

Sécurité	Configuration chiffrée et fonctionnement protégé par mot de passe
Personnalisation	Nom et informations d'utilisation configurables
Acquisition de données	Mode contrôle pour une durée de vie étendue de la pile (intervalles de 5 minutes) et mode haute précision pour le dépannage (intervalles de 1 minute)
Stockage de données	Jusqu'à 30 jours d'historique par roulement
Alertes	Seuils configurables, alertes et événements d'entretien définis par l'utilisateur
Analyse	Tendances en fonction du temps et analyse
Export de données	Export par e-mail des données de capteur et des alarmes

Référence commande : 403700*

*Le produit ne comprend pas d'appareil mobile.



Solutions à l'échelle mondiale, service local

Depuis sa fondation en 1884, A.W. Chesterton Company a su répondre avec succès aux besoins critiques de sa clientèle très diverse. Aujourd'hui, comme toujours, nos clients comptent sur les solutions Chesterton pour accroître la fiabilité de leur matériel, optimiser leur consommation d'énergie et leur fournir un support et un service technique local où qu'ils se trouvent dans le monde.

Voici les capacités de Chesterton à l'échelle mondiale :

- Un support technique aux usines dans plus de 113 pays
- Des usines de fabrication dans le monde entier
- Plus de 500 bureaux de vente et centres de service dans le monde entier
- Plus de 1 200 spécialistes et techniciens de service locaux qualifiés

Visitez notre site Web : chesterton.com



Certifications ISO disponibles à www.chesterton.com/corporate/iso

Chesterton Connect™ est une marque commerciale d'A.W. Chesterton Company. Le texte et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par A.W. Chesterton est effectuée sous licence. Apple, le logo Apple est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play, le nom « Android », le logo Android, la marque « Google play » et les autres marques commerciales Google appartiennent à Google LLC.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de maintenance ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une maintenance et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

© 2019 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.

Distribué par :