

CHESTERTON CONNECT™

SENZOR UMOŽŇUJÍCÍ HLÍDÁNÍ ZAŘÍZENÍ A PROCESŮ



Sledujte svá kriticky důležitá zařízení

VČASNÉ ODHALENÍ NESTABILITY ZAŘÍZENÍ A PROCESŮ

Sledování tlaku, vibrací a teploty je pro kritická rotační zařízení nezbytné. Chesterton Connect™ je nepřetržitě fungující nezávislý diagnostický nástroj, který může poskytnout včasnou detekci procesních a provozních nestabilit a pomoci při řešení problémů rotačních zařízení. Chesterton Connect usnadňuje bezpečné sledování:

- Vibrace zařízení
- Procesní teplota
- Teplota povrchu
- Procesní tlak

Jednoduchá instalace. Chesterton Connect komunikuje s uživatelsky příjemnou aplikací, která umožňuje připojit se k více senzorům a poskytuje vám komplexnější pohled na technický stav vašeho strojního zařízení. Aplikace umožňuje nastavit limity parametrů zařízení a vstupní údaje pro konkrétní události.

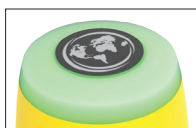
Data mohou být exportována k analýze, která vám pomůže porozumět provozu vašeho zařízení a podniknout preventivní opatření pro zvýšení produktivity.

Mobilní aplikace a vestavěný LED zobrazovací systém vás upozorní na nežádoucí události. Tento výstražný systém umožňuje lépe rozdělovat zdroje tak, aby se zabránilo neplánovaným prostojům a selhání zařízení.

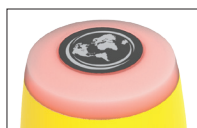
Chesterton
Connect™



Bluetooth® se
připojuje



Připraveno k připojení



Byl zjištěn problém -
zkontrolujte aplikaci

Výhody

- Včasné odhalení procesních nestabilit
- Stanovení priorit údržby zařízení pomocí aplikace a upozornění vestavěného LED zobrazovacího systému
- Snadná instalace bez složité elektroinstalace nebo nákresů
- Uživatelsky příjemná mobilní aplikace
- Bezpečný přístup k údajům chráněným heslem v aplikaci
- Pro použití na jakémkoli rotačním zařízení, jako jsou čerpadla, míchadla, převodovky, motory a ventilátory

bezpečně a pohodlně

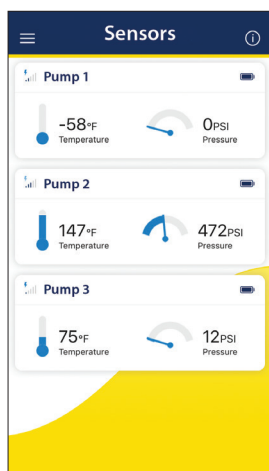
Snadné použití

Chesterton Connect se snadno instaluje a používá.
Výstrahy a snadno čitelné grafy usnadňují interpretaci dat.

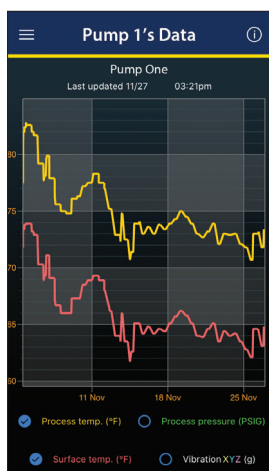
Hlavní funkce aplikace

- Údaje o stavu v reálném čase
- Nastavení senzoru a konfigurace výstrah
- Historie údajů grafu senzoru (30 dní)
- Export údajů senzoru ve formátu Excel
- Podpora více senzorů v jedné aplikaci
- Volitelné zobrazovací jednotky

Zobrazení údajů na displeji



Zobrazení seznamu



Zobrazení grafu

Local 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	8796.57	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	9100.57	9630.13
11/26/2019 8:09:00 AM	75.2	-1.1	85.8	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:08:00 AM	77.2	-1.1	88.4	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:07:00 AM	79.9	-1.1	89.3	9218.25	9463.42
11/26/2019 8:06:00 AM	79.9	-1.1	89.3	8904.44	9718.39
11/26/2019 8:05:00 PM	79.9	-1.1	89.3	9061.34	9688.78
11/25/2019 11:57:00 PM	79.9	-1.1	89.3	8825.98	9659.55
11/25/2019 11:49:00 PM	79.9	-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	9649.74
11/25/2019 11:45:00 PM	77.4	-1.1	86.7	8737.34	9698.78
11/25/2019 11:37:00 PM	77.4	-1.1	86.7	8963.28	9757.62

Tabulkové zobrazení



TECHNICKÉ PARAMETRY HARDWARU

Provozní parametry

Rozsah tlakového senzoru	68 bar g (1 000 psig)
Teplotní rozsah (zařízení)	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F)
Teplotní rozsah (senzor)	-20 °C – 125 °C (-4 °F – 257 °F)
Vibrační senzor	Trojosý akcelerometr ± 16g
Baterie	3,6 V lithium-thionylchloridová baterie (vyměnitelná)
Přípevnění	Připojení na 1/4" NPT (vnitřní kuželový závit) 316SS
Montáž	Magnetická montážní základna (další montážní varianty se prodávají samostatně)
Osvědčení	FCC, IC, RoHS, IP66, NSF61, ACS, CE

Funkce softwaru

Zabezpečení	Šifrované nastavení a heslem chráněný provoz
Přizpůsobení	Konfigurovatelný název a informace o použití
Získávání údajů	Sledovací režim pro prodloužení životnosti baterie (5minutové intervaly) a režim s vysokou přesností pro odstraňování problémů (1minutové intervaly)
Uchovávání údajů	Zpětný náhled až 30 dnů
Upozornění	Konfigurovatelné prahové hodnoty, výstrahy a uživatelsky definované události údržby
Analýzy	Naplánované trendy a analýzy
Export dat	E-mailový export alarmů a údajů senzoru

Objednací číslo výrobku: 403700*

*Výrobek nezahrnuje mobilní zařízení.



Globální řešení, lokální servis

Od svého založení v roce 1884 společnost A.W. Chesterton Company úspěšně naplňuje náročné potřeby své rozmanité klientské základny. Dnes zákazníci, stejně jako dříve, využívají výhod, které jim řešení Chesterton přinášejí ve zvýšené spolehlivosti zařízení, optimalizaci spotřeby energie, technické podpoře a servisu kdekoli na světě.

Celosvětová působnost společnosti Chesterton:

- Servisní pracoviště ve více než 113 zemích
- Výrobní závody po celém světě
- Více než 500 servisních středisek a prodejných kanceláří po celém světě
- Více než 1 200 vyškolených místních servisních odborníků a techniků

Navštivte náš web chesterton.com



ISO certifikáty společnosti Chesterton naleznete na adrese chesterton.com/corporate/iso

Distributor:

Chesterton Connect™ je ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company. Značka a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc., a jakékoli používání těchto značek společnosti A.W. Chesterton podléhá podmínkám licence. Apple a logo Apple jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované ve Spojených státech a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc. Google Play, název „Android“, logo Android, značka „Google Play“ a další ochranné známky Google jsou vlastnictvím společnosti Google LLC.

Technické údaje odrážejí výsledky laboratorních zkoušek a udávají pouze obecné vlastnosti. A.W. Chesterton Company odmítá veškeré výslovné nebo mlčky předpokládané záruky, včetně záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Případná odpovědnost je omezena pouze na výměnu výrobku. Všechny obrázky v tomto katalogu jsou pouze pro ilustraci a estetické účely a nejsou určeny jako pokyny k použití, bezpečnosti, manipulaci nebo používání jakéhokoli produktu nebo zařízení. Prostudujte si příslušné bezpečnostní listy, informační listy k produktům nebo označení produktů, kde naleznete informace o bezpečném používání, skladování, manipulaci a likvidaci produktů, nebo se poraďte s místním zástupcem oddělení prodeje společnosti Chesterton.

© 2020 A.W. Chesterton Company.

® Registrovaná ochranná známka společnosti A.W. Chesterton Company
v USA a dalších zemích, pokud není uvedeno jinak.