



TrueSightTM ACCEL

IRIS aiOne™用
ワイヤレス加速度計

見えない振動から実用的な知見へ—
計測せよ。相関分析せよ。解決せよ。

TrueSight™ Accel は、RDI Technologiesのワイヤレス三軸加速度計オプションであり、高精度加速度計振動データを追加することでMotion Amplification®を補完するよう設計されています。この完全に統合されたTrueSight™オプションは、産業用アセットの視覚的診断に拡張性を備えた機能を提供します。



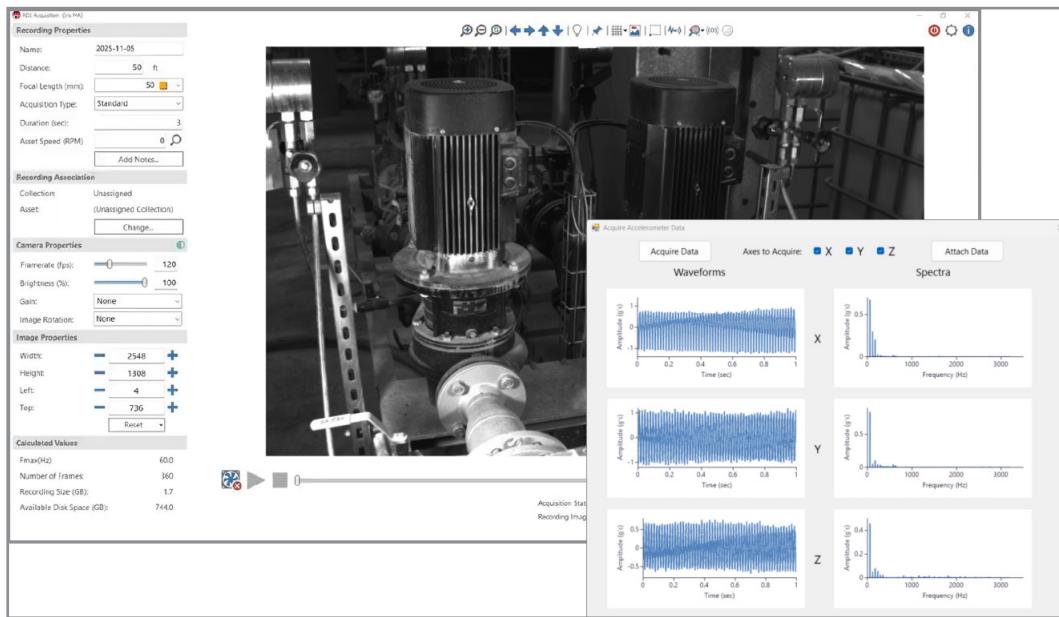
TrueSight™ Accel

- ・ 相関による確信 – 視覚的動きと定量的振動データを検証
- ・ 簡素化された診断 – IRIS aiOne™が振動データをMotion Amplification®と連動して文脈化
- ・ 拡張可能な監視 – アクセス困難な箇所の監視や、高周波・低振幅信号の測定に最適

IRIS aiOne™ 統合

TrueSight Accelは振動測定値を Motion Amplification®映像と同期させ、IRIS aiOne™システムが振動の専門家を必要とせずに、深刻度指標、故障状況、より迅速な根本原因の確信度を提供できるようにします。





TrueSight™ Accelで、ペアリングレベルの振動と設備全体の動きを同時に監視

特徴

- ワイヤレス三軸振動センシング
- サンプリングレート：6400サンプル/秒
- ダイナミックレンジ：+8 g
- 長寿命でユーザー交換可能なバッテリー
- IP67規格対応の工業用ハウジング
- TrueSight™とネイティブ統合

仕様

センサーライフ
MEMS三軸加速度計

周波数応答 (X, Y, Z)
0.5 Hz - 7 kHz

サンプリング周波数
6400 サンプル/秒

ダイナミックレンジ
+8 g

記録時間
1 秒

解像度
16 ビット

温度範囲
-40 °C ~ 80 °C

無線プロトコル
Bluetooth® 5.2

動作範囲
10m

防塵防水等級
IP67

取付
1/4-28, M6x1, M8x1.25, マグネット付属

重量
130 g