



# TrueSight™ ACCEL

Bezprzewodowy akcelerometr  
do IRIS aiOne™

## OD NIEWIDOCZNYCH DRGAŃ DO KONKRETNÝCH WNIO SKÓW DIAGNOSTYCZNYCH ZMIERZ. SKORELUJ. ROZWIĄŻ.

TrueSight™ Accel to opcjonalny bezprzewodowy akcelerometr trójosiowy od RDI Technologies, zaprojektowany jako uzupełnienie technologii Motion Amplification® poprzez dodanie wysokiej jakości danych drganiowych. Ta w pełni zintegrowana opcja TrueSight™ stanowi skalowalne rozszerzenie diagnostyki wizualnej zasobów przemysłowych.



### Dlaczego TrueSight™ Accel?

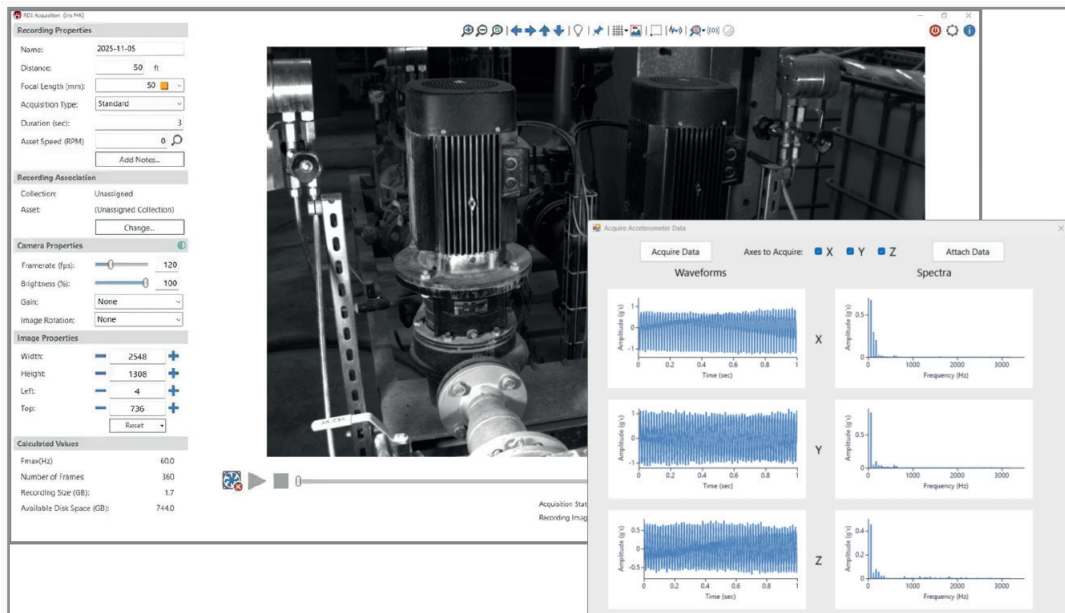
- **Pewność** dzięki korelacji – Walidacja wizualnego ruchu z ilościowymi danymi drganiowymi.
- **Uproszczona diagnostyka** – IRIS aiOne™ osadza dane o drganiach w kontekście technologii Motion Amplification®.
- **Skalowalne monitorowanie** – Idealne rozwiązanie dla punktów niedostępnych oraz do pomiaru sygnałów o wysokiej częstotliwości i niskiej amplitudzie.

### Integracja IRIS aiOne™

TrueSight™ Accel synchronizuje pomiary drgań z nagraniem wideo Motion Amplification®, umożliwiając systemowi IRIS aiOne™ dostarczanie wskaźników i kontekstu usterek oraz szybsze budowanie pewności co do przyczyny źródłowej (root-cause) – bez konieczności angażowania ekspertów z dziedziny wibrodiagnostyki.



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



Zobacz drgania na poziomie łożysk oraz ruch całego zasobu – dzięki TrueSight™ Accel.

## FUNKCJE

- Bezprzewodowy, trójosiowy pomiar drgań
- Wytrzymała, wymienna przez użytkownika bateria.
- Częstotliwość próbkowania 6400 próbek/sekundę
- Obudowa przemysłowa o klasie szczelności IP67
- Zakres dynamiczny  $\pm 8$  g
- Natywna integracja z TrueSight™

## SPECYFIKACJA

### TYP CZUJNIKA

Trójosiowy akcelerometr MEMS

### PASMO PRZENOSZENIA

0.5 Hz - 7 kHz

### CZĘSTOTLIWOŚĆ PRÓBKOWANIA

6400 próbek/sek.

### ZAKRES DYNAMICZNY

+8 g

### CZAS REJESTRACJI

1 sek.

### ROZDZIELCZOŚĆ

16-bitowa

### ZAKRES TEMPERATUR

-40 °C do 80 °C

### PROTOKÓŁ BEZPRZEWODOWY

Bluetooth® 5.2

### ZASIĘG ROBOCZY

10m (33ft)

### STOPIEŃ OCHRONY (IP)

IP67

### MONTAŻ

1/4-28, M6x1, M8x1.25, magnes w zestawie

### WAGA

130 g (4.6 oz)