

**IRIS MA™**

Real-Time Motion. Instant Clarity.

ZOBACZ RUCH NA ŻYWO. ROZWIĄŻ PROBLEM NATYCHMIAST.

IRIS MA™ to pierwsza na świecie przemysłowa kamera z technologią Live Motion Amplification®, która pozwala zobaczyć, zmierzyć i rozwiązać najtrudniejsze problemy bezpośrednio na miejscu. Zaprojektowana z myślą o rejestrowaniu niewielkich przemieszczeń szybko, precyzyjnie i niezawodnie, kamera IRIS MA™ rewolucjonizuje analizę drgań, dostarczając dane w czasie rzeczywistym i z dużą częstotliwością próbkowania — ujawniając usterki często niewykrywalne dla tradycyjnych czujników.



Dlaczego IRIS MA?

- Przejrzyste, intuicyjne informacje – zaawansowana analiza dostępna dla techników na każdym poziomie — bez konieczności specjalistycznego szkolenia.
- Natychmiastowa analiza – wbudowane przetwarzanie oraz transfer do 40 Gbps zapewniają płynny i szybki przepływ pracy.
- Wytrzymała konstrukcja przemysłowa – zaprojektowana do pracy w wymagających warunkach środowiskowych.
- Szybsze podejmowanie decyzji – precyzyjne dane umożliwiają natychmiastową identyfikację problemów.
- Nowoczesne funkcje – zaawansowane obrazowanie w pełni zintegrowane z oprogramowaniem TrueSight™.

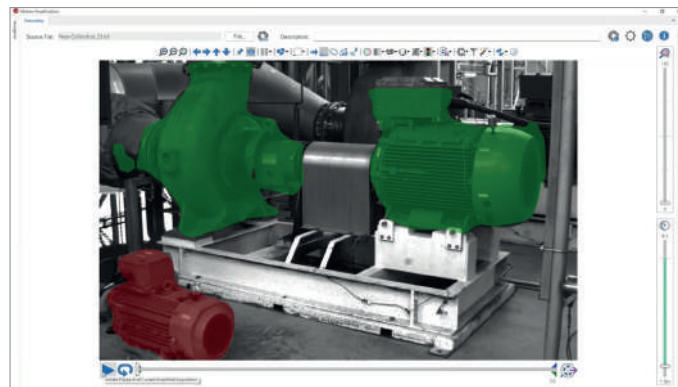
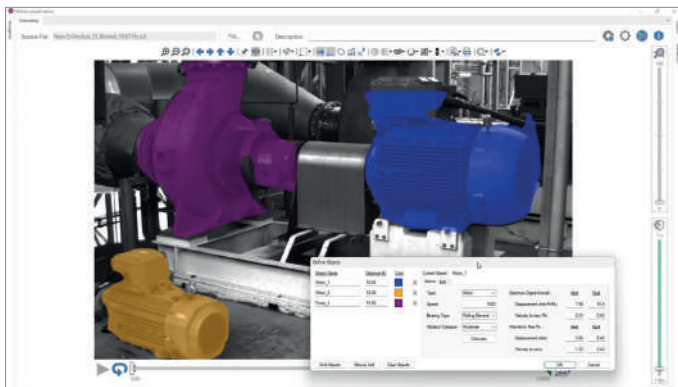
Płynna integracja z oprogramowaniem TrueSight™

Kamera IRIS MA™ z oprogramowaniem TrueSight™ tworzy kompletne rozwiązanie diagnostyczne, łączące obrazowanie z analizą wspieraną przez AI, zapewniając wyjątkową dokładność i pewność interpretacji danych.

- Inteligentniejsza diagnostyka – Automatyczna identyfikacja obiektów i alerty stanu w czasie rzeczywistym upraszczają złożone analizy.
- Zaawansowana analiza – Integracja danych wizualnych ruchu z pomiarami akcelerometrów pozwala wykrywać zarówno niewspółosiowość, jak i uszkodzenia łożysk o wysokiej częstotliwości.
- Uproszczona komunikacja – Wbudowane przetwarzanie i pełna integracja programowa eliminują wąskie gardła — od rejestracji do decyzji serwisowej szybciej niż kiedykolwiek.



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:



Oprogramowanie TrueSight™ ID automatycznie identyfikuje analizowane obiekty i upraszcza proces decyzyjny. System alertów zielony-żółty-czerwony natychmiast wskazuje poziom krytyczności, umożliwiając szybkie i trafne decyzje serwisowe niezależnie od poziomu doświadczenia użytkownika.

FUNKCJE

LIVE MOTION AMPLIFICATION®

Wzmocnienie ruchu w czasie rzeczywistym jeszcze przed rejestracją. Natychmiastowe skanowanie obiektów.

EKSPORT DANYCH

Eksport przebiegów czasowych, widm, orbit oraz trajektorii obiektów do plików .csv.

FILTROWANIE DOMINUJĄCYCH CZĘSTOTLIWOŚCI

Automatyczna identyfikacja kluczowych częstotliwości i tworzenie pakietów danych jednym kliknięciem.

TRAJEKTORIA RUCHU

Pokaż ścieżkę obiektu zarówno na filmie, jak i na wykresie.

PRZEBIEGI CZASOWE, WIDMA I ORBITY

Nieograniczona liczba regionów zainteresowania na nagraniu wideo, pozwala zmierzyć drgania w różnych punktach instalacji, a wszystkie wyniki prezentowane są jednocześnie.

FILTROWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI

Filtry: górnoprzepustowy, dolnoprzepustowy, pasmowoprzepustowy, pasmowozaporowy. Filtrowanie przebiegu czasowego i nagrania wideo.

KONTROLA WAŁU

Dokonaj inspekcji wałów obrotowych i zmierz ich przemieszczenia podczas pracy.

ADNOTACJE WIDEO

Dodaj tekst, kształt, adnotacje i logo firmy podczas eksportu filmu.

STABILIZACJA

Funkcja stabilizacji obrazu oparta na pełnym polu widzenia i regionie.

MAPA RUCHU

Pokaż poszczególne częstotliwości w różnych kolorach lub wyróżnij kolorem wykryty ruch.

AMPLIFIKACJA

W STANACH PRZEJŚCIOWYCH

Zobacz Transient Motion Amplification® dla drgań o niskich amplitudach, gdy obiekt przemieszcza się w polu widzenia.

PORÓWNANIE FILMÓW

Bezpośrednie odtwarzanie oryginalnego oraz wzmocnionego wideo.

SPECYFIKACJA

OBIEKTYWY

50mm f/0.95 dla Micro Four Thirds
25mm f/0.95 dla Micro Four Thirds
10.5mm f/0.95 dla Micro Four Thirds.

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRÓBKOWANIA

1,400 fps w rozdzielczości HD, 29,000 fps przy zmniejszonej rozdzielczości.

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI

Do 5,400 CPM przy 180 fps
Maksimum: 39,000 CPM przy 1,300 fps w zmniejszonej rozdzielczości.

z TrueSight HighSpeed:

Do 42,000 CPM przy 1,400 fps
Maksimum: 870,000 CPM przy 29,000 fps w zmniejszonej rozdzielczości.

WSPÓŁCZYNNIK AMPLIFIKACJI

1-500x.

MINIMALNE PRZEMIESZCZENIE

< 0.25µm (0.1 mil) z odległości 1m (3.3 ft) obiektów
50mm, 0,125 µm (0,005 mil) dla bliskiego ujęcia.

SZYBKOŚĆ ODTWARZANIA/ EKSPORT

Przyspieszenie do 4x, zwolnienie do 1 klatki na sekundę.

DŁUGOŚĆ KABLA THUNDERBOLT

3m.

OPCJONALNY ZESTAW AKCESORIÓW

LED: 23,000 Luksów przy 1 m, akumulator litowo-jonowy, statyw na lampę, dodatkowe podkładki tłumiące, statyw pod laptop.

SYSTEM AKWIZYCJI DANYCH

Procesor i7, 32GB RAM, 1TB SSD, dwie baterie.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

RDI
TECHNOLOGIES

SEEING IS
BELIEVING

10024 INVESTMENT DRIVE #150, KNOXVILLE, TN 37932

RDITECHNOLOGIES.COM

verified industrial
maintenance solutions

VIMS®

KRAKÓW, POLSKA

AACHEN, NIEMCY

VIMS.PL

VIMS.DE