

IRIS MX

Enhancing Vision

► WIZUALIZUJ I MIERZ PEŁNE SPEKTRUM NIESPRAWNOŚCI

Nowy **Iris MX** rozszerza możliwości rewolucyjnego produktu Iris M. Podobnie jak **Iris M**, Iris MX wykorzystuje miliony pikseli, aby zmierzyć odkształcenie, przemieszczenie, ruch i drgania niewidoczne dla ludzkiego oka. Iris M wykrywa wiele defektów, ale teraz, dzięki jeszcze szybszej kamerze **Iris MX**, możemy wizualizować szerszy zakres niesprawności maszyn i konstrukcji.



- 1 400 klatek na sekundę w rozdzielczości HD
- Dostępny jako dodatek plug and play dla użytkowników systemu Iris M
- Dla nowych użytkowników zestaw Iris MX zawiera cały komplet akcesoriów i oprogramowania Iris M, aby z łatwością objąć pełny zakres częstotliwości
- Wizualizuje cały proces, zachowując możliwość analizy na poziomie komponentu
- Przetwarzanie w czasie zbliżonym do rzeczywistego umożliwia użytkownikom podejmowanie natychmiastowych decyzji dotyczących procesu produkcyjnego
- Szybko określa przyczynę niesprawności i generuje wynik w postaci łatwego do zrozumienia wideo



IRIS MX

Enhancing Vision



► ZOBACZ. POKAŻ. NAPRAW.



Specyfikacja

Motion Amplification	
Dostępne obiektywy	6mm, 12mm, 25mm, 50mm, 100mm
System Akwizycji	i7 processor, 16 GB RAM, 500 GB SSD, dual batteries, lightweight, MIL-STD-810G standard drop protection, 3 yr accidental damage protection*
Częstotliwość próbkowania	Iris M: 120 fps standardowo, do 1300 fps w zmniejszonej rozdzielczości Iris MX: 1400 fps standardowo, do 29000 fps w zmniejszonej rozdzielczości
Zakres częstotliwości	Iris M: do 3600 RPM przy 120 fps standardowo Maksimum 39000 RPM przy 1300 fps w zmniejszonej rozdzielczości Iris MX: 42000 RPM przy 1400 fps standardowo Maksimum 870000 RPM przy 29000 fps w zmniejszonej rozdzielczości
Minimalne przemieszczenie	0,1 mil (2,5µm) z odległości 3,3 ft (1m) z obiektywem 50 mm, przy maksymalnej jasności
Współczynnik wzmocnienia ruchu	1-50x
Kabel Ethernet Gigabyte z adapterem USB	9.84 ft (3m)
Opcjonalny zestaw akcesoriów	Światło LED: 14,000 Lux z 1m, Li-ion lekka bateria, statyw, dodatkowe tłumiki wibracji, statyw na laptop

Zalety

Motion Amplification	
Format zapisu	HD MP4 z rozdzielczością 1920x1080
Notatki wideo	Tekst, zaznaczony kształt- eksportowane do nagrania
Szybkość odtwarzania/ Eksport wideo	4x do 1 fps pełnej prędkości
Siatka	Konfiguracja (gęstość, kolor)
Ustawienia eksportu wideo	Oryginalnego oraz zamplifikowane nagrania obok siebie lub tylko nagrania po amplifikacji
Eksport logo	Naniesienie logo klienta
Powiększenie obrazu	Zapisany obraz zawiera wyłącznie powiększony obraz pomiarowy
Filtrowanie częstotliwości	Filtry: górnoprzepustowy, dolnoprzepustowy, środkowoprzepustowy, środkowozaporowy. Filtrowanie przebiegu czasowego i wideo
Stabilizacja	Stabilizacją pełną klatka lub wybranym obszarem nagrania
Przebiegi czasowe, widma i orbity	Można zmierzyć nieograniczoną liczbę obszarów w celu pomiaru przemieszczenia Wszystkie pomiary wykonywane są jednocześnie
Eksport przebiegów czasowych	Eksport do pliku .csv



Autoryzowany dystrybutor w Austrii, Czechach, Niemczech, Polsce i Słowacji:

VIMS Sp. z o.o.
e-mail: info@vims.pl
T: +48 12 446 40 50
www.vims.pl

verified industrial
maintenance solutions

