RDI TECHNOLOGIES

IRIS M™ TRAVELER

DE KRACHT VAN TECHNOLOGIE

Neem de kracht van Motion Amplification® overal mee naartoe met de nieuwe Iris M™ Traveler. De Iris M Traveler is een draagbaar, compact en licht trillingsanalysesysteem, ontworpen om met u mee te bewegen. Hiermee kan je snel en gemakkelijk miljoenen gegevenspunten onderweg vastleggen. Met minimale opzet- en afbreektijd, kan je je snel klaarmaken en kritieke gegevens verkrijgen in krappe ruimtes en logistiek uitdagende omgevingen, waardoor de mogelijkheden en toegankelijkheid van jouw betrouwbaarheidsprogramma wordt verhoogd.

De Iris M Traveler is goed uitgerust voor elke situatie door de beschikking over een enkele zoomlens met meerdere gezichtsvelden, een krachtige lamp op batterij, een lichtgewicht, professioneel statief en de veelzijdigheid van een 'hands-free' touchscreen tablet die comfortabel om uw nek is geplaatst voor flexibiliteit en wendbaarheid op moeilijk bereikbare plaatsen. De interface van de tabletmodus biedt nieuwe tik-, aanraak- en veegbewegingen voor eenvoudige, gemakkelijke navigatie en een soepele en intuïtieve RDI-acquisitie en Motion Amplification® ervaring.

Of je nu een huidige gebruiker van het Iris M systeem bent of de Motion Amplification® nieuw is voor je, de Iris M Traveler zit boordevol prestatie om het meeste te halen uit elk datapunt, vrijwel overal waar je heen gaat.

RDI TECHNOLOGIES | SEEING IS BELIEVING

MEDIR INTERNATIONAL BV

Tinstraat 85-87, 2984 AN Ridderkerk, NL

www.medir.eu

KENMERKEN

LIVE MOTION AMPLIFICATION®

Pas versterking toe voordat u een opname maakt. Scan assets direct omin realtime te zien.

TIME WAVEFORMS, SPECTRA EN ORBITS

Ongelimiteerde gebieden kunnen worden aangegeven in video om verplaatsing te meten. Alle metingen zijn gelijktijdig.

STABILISATIE

Beeldstabilisatie van frame en omgeving.

DATA EXPORT

Exporteer waveform, spectra, orbits en objectpaden naar .csv-bestand.

FREQUENTIE FILTERING

Bandpass-, bandstop-, lowpass- en highpassfiltering van time waveform en video.

MOTION MAPS

Toon ingekleurde beeldoverlays van individuele frequenties of algemeen beweging.

TOP FREQUENTIE FILTERING

Bepaal automatisch interessante frequenties en creëer meervoudig gefilterde datasets met een enkele klik.

SHAFT INSPECTION

Inspecteer de roterende assen visueel en meet hun verplaatsing tijdens bedrijf

TRANSIENT MOTION AMPLIFICATION®

Zie Motion Amplification® van kleinel bewegingen als een object door de video beweegt.

TRANSIENT PATH PLOT

Toon de verplaatsing van een object in de video evenals in een afdruk.

VIDEO ANNOTATIES

Voeg tekst, vorm, annotaties en bedrijfslogo-overlays toe met export naar video.

VIDEO VERGELIJK

Speel de video met orginele beelden en Motion Amplification® beelden naast elkaar.

SPECIFICATIES

LENZEN

Single Zoom Lens (12mm-75mm)

ACQUISITIESYSTEEM

i7 processor, 16GB RAM, 1TB SSD, dual batteries, lightweight, MIL-STD-810G standaard val bescherming, 3 jaar bescherming tegen incidentele schade.

SAMPLE RATE

180 fps in HD, tot 1,300 fps bij gereduceerde resolutie.

FREQUENTIEBEREIK

Tot 5,400 CPM @ 180 fps
Maximum: 39,000 CPM bij 1,300 fps met gereduceerde resolutie.

MINIMALE VERPLAATSING

<0.01 mils (0.25 µm) at 3.3 ft (1m) met 50mm lens, 0.005 mils (0.125 µm) dichtbij scherpgesteld.

AFSPEEL/EXPORT SNELHEDEN

4x originele framerate tot 1 fps.

MOTION AMPLIFICATION® FACTOR

1-500x.

USB3 KABELLENGTE

9.84 ft (3m).

ACCESSOIRE KIT

LED licht: 4500 lumen, Li-ion light battery, ~2 uur looptijd

RDI TECHNOLOGIES | SEEING IS BELIEVING

MEDIR INTERNATIONAL BV

Tinstraat 85-87, 2984 AN Ridderkerk, NL

www.medir.eu