



IRIS M™ TRAVELER

THE POWER OF TECHNOLOGY

Iris M™ TravelerでMotion Amplification®のパワーをどこにでも持って行きましょう。Iris M™ Travelerは移動用に設計されており、携帯型でコンパクト、軽量な振動分析システムで、外出先で何百万ものデータポイントをすばやく簡単に取得できます。準備・片付けにかかる時間が最小限で、狭いスペースや運搬が困難な環境でも迅速に準備して重要なデータを取得し、信頼できるプログラム能力とアクセシビリティを向上させます。



あらゆる状況に十分に対応できる Iris M Traveler は、複数の視野を持つシングルズームレンズ、高出力のバッテリーライト、軽量のプロフェッショナル用三脚、および手を伸ばしにくい場所での柔軟性と操作性を実現する首からかけられる「ハンズフリー」のタッチスクリーンタブレットにより、多用途性を備えています。

現在 Iris M システムを使用しているユーザーでも、Motion Amplification®を初めて使用するユーザーでも、Iris M Travelerにはパフォーマンスが満載されており、実質的にはどこに行ってもデータのすべてのポイントを最大限に活用できます。





FEATURES

LIVE MOTION AMPLIFICATION®

振動をリアルタイムで可視化する機能で即座に状態を把握

振動波形データの表示

振幅、スペクトラム、オービットの各種波形データを同時に複数表示

スタビライザー

デジタルスタビライザーによりカメラのブレを補正する機能

データ出力

振幅、スペクトラム、オービットの各種波形データを.csvファイルとして出力

周波数フィルター

撮影した映像にバンドパス、バンドストップ、ローパス、ハイパスフィルターの処理が可能

モーションマップ

特定振動数の振動強度マップを表示

周波数の自動選択

振動が大きい周波数帯を自動でリスト化し、フィルタリングを簡易化する機能

シャフトの状態検査

稼働中の回転体を撮影して、表面の検査や変位の測定が可能

TRANSIENT MOTION AMPLIFICATION®

移動する対象物を振動増幅させる機能

移動する対象物の軌道を表示

移動する対象物の軌道を表示させる機能

映像レポートの注釈

映像レポート内に、文字、図形、振動グラフなどを表示させてmp4のエクスポートが可能

画面の分割表示

振動が可視化される前と後の比較映像を同時に再生

SPECIFICATIONS

レンズ

6mm, 12.5mm, 25mm, 50mm, 100mm

撮影用PC

i7プロセッサ、16GB RAM、1TB SSD、デュアルバッテリー、軽量、耐衝撃、3年保証

サンプルレート

通常180 fps (HD撮影時)
最大1,300fps (低解像度撮影時)

周波数範囲

通常0Hz~90Hz (180fps撮影時)
最大650Hz (低解像度、1,300fps撮影時)

撮影可能な最小変位

1mの距離から50mmレンズで撮影した場合0.25 μm

映像の再生速度

1fps~4倍速

MOTION AMPLIFICATION® FACTOR

振動増幅倍率1~500倍

USB3ケーブル

3m

アクセサリキット

LED照明(23,000Lux)、リチウムイオンバッテリー、スタンド2種(照明用・PC洋)、免振パッド