



A4900 VIBRIO M

振動計測・振動解析・データ収集



MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



A4900 VIBRIO M

振動計測・振動解析・データ収集

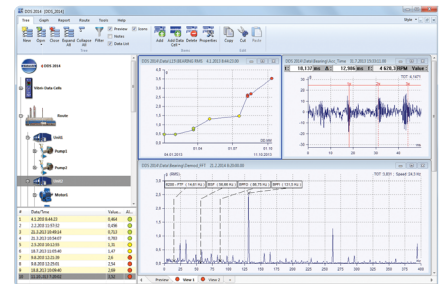
A4900 Vibrio Mは、ベアリングの状態、機械的損傷個所の特定や潤滑評価といった、振動診断にまつわるすべての計測を実現しました。

A4900 Vibrio Mは、オフルート/ルート計測のデータ保存用のメモリを内蔵。Adash社WebサイトからPC用のDDSソフトウェア(無料)をダウンロードすることで、操作器本体に保存した計測データをPCへ転送し、確認することができます。

エキスパートシステムにより、アンバランス、ミスアライメント、ベアリング損傷などの機械故障を自動で検出します。



DDSソフトウェアの無料ダウンロードが可能(データベース容量の制限あり)
新オートセーブ機能搭載

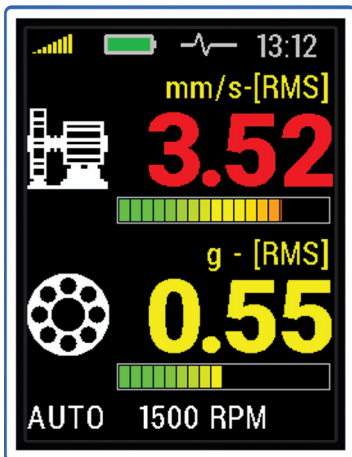


- > 加速度センサ
- > コイル式ケーブル
- > 強力マグネットベース

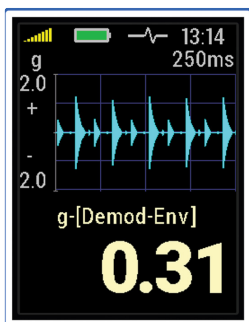


振動計測

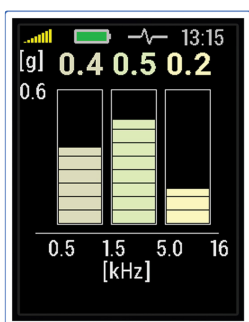
- › ISO値 [mm/s, ips]
- › ベアリング値 [g]
- › ISO 10816-3 境界値データ
- › スピード自動検出機能



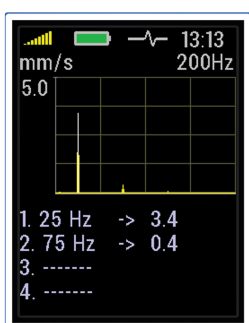
オーバーオール値



時間波形



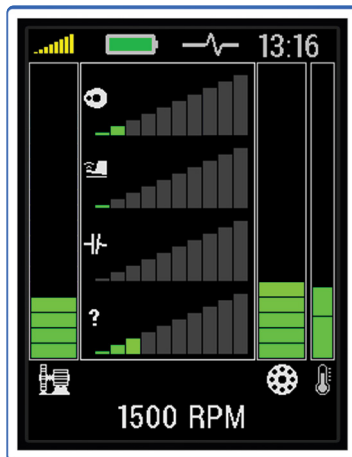
周波数バンド



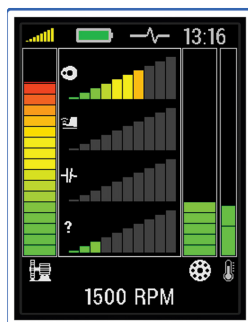
FFTスペクトラム

エキスパートシステム

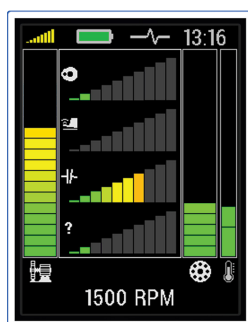
- › 機械故障の自動検出が可能



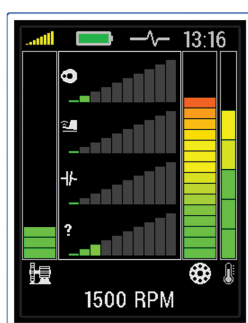
正常時



アンバランス発生時



ミスアライメント発生時



ベアリング損傷発生時



使いやすいシンプルな設計

- › 3つの操作ボタン
- › すべての機能は自動設定済み
- › 故障検出用のエキスパート機能搭載
- › カラー表示、TFTディスプレイ採用



トップパネル

- › ACC ICP® - センサ接続用
- › 非接触式温度センサ接続用
- › LEDストロボスコープ
- › ヘッドフォン接続用



工業デザイン

- › 頑丈なアルミニウムケースを採用
- › ゴム製保護バンパー
- › 充電式リチウムイオン電池
- › 16時間連続稼働

A4900 VIBRIO M 仕様:

入力:	ICP® 加速度センサ 1個
入力レンジ:	60 g PEAK (100 mV/g 標準センサ使用時) (例:10 mV/g センサ使用時は600 g PEAK、感度はユニットで調整可能)
計測:	速度RMS: 10 - 1 000 Hz [mm/s, ips] 速度PEAK: 10 - 1 000 Hz [mm/s, ips] 加速度RMS: 500 - 16 000 Hz [g] 加速度Peak: 500 - 16 000 Hz [g] 速度時間: 1 - 1 000 Hz [mm/s, ips], 2048 サンプル * 速度スペクトラム: 1 - 200 Hz [mm/s, ips], 200 ライン * 速度スペクトラム: 1 - 1 000 Hz [mm/s, ips], 800 ライン * 加速度時間: 1 - 16 000 Hz [g], 2048 サンプル* 加速度スペクトラム: 1 - 16 000 Hz [g], 800 ライン* 加速度復調エンベロープRMS: 500 - 16 000 Hz [g] 加速度復調エンベロープPeak: 500 - 16 000 Hz [g]* 加速度復調エンベロープ時間: 500 - 16 000 Hz [g], 2048 サンプル 加速度復調エンベロープスペクトラム: 500 - 16 000 Hz [g], 800 ライン, レンジ 400 Hz* 変位RMS: 2 - 100 Hz [μ m, mil] 変位0-Peak: 2 - 100 Hz [μ m, mil] 変位Peak-Peak: 2 - 100 Hz [μ m, mil] 非接触式温度計測: -70°C ~ 380°C
その他の機能:	LEDストロボスコープ (0.17-300 Hz, 10 - 18 000 RPM) LED懐中電灯 ヘッドフォンによる聴音機能
メモリ:	4 MB(データ用) 120960 オーバーオール値 計測数900(800ラインスペクトルでの計測の場合)、もしくは2048サンプル時間の保存が可能
データ保存:	オフルート Vibrio M専用DDSソフトウェア(無料)を使用したルート計測
インターフェース:	USB C - 3.0, 2.0 互換
ソフトウェア:	DDSソフトウェアの無料ダウンロード(データベース容量の制限あり)
ディスプレイ:	カラーグラフィックTFTディスプレイ(240x320 ピクセル), サイズ 2.2" (54 mm), 太陽光下での高い視認性
出力:	AC シグナル 8 Ω / 0,5 W(外付ヘッドフォン用/信号聴音)
電源:	充電式リチウムイオン電池、16時間連続稼働、USB-C充電式
温度:	-5°C ~ 55°C(使用時)
サイズ:	170 x 85 x 40 mm
重量:	380 g (操作器本体) 590 g (操作器本体、ケーブル、センサ含む)
アクセサリ:	振動センサ、センサ用コイル式ケーブル、センサ用マグネットベース、3.5 mmジャック付きヘッドフォン、USBケーブル、センサ指圧用計測チップ、キャリアケース、USBフラッシュディスク(使用マニュアル)

*Vibrio用DDSソフトウェアの使用可

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

