

自由空間シングルポイント・レーザドップラー振動計(FNV-R1D-VD1)

| 仕 様 | 標 準 | カスタム設計 |
|---------------------|---|------------------------------------|
| 測定ポイント | 1 | 1 |
| レーザ | He-Neレーザ (波長@ 632.8nm, Class II, アイセーフ) | |
| スタンドオフ距離 | 0.2m - 2m (可変焦点距離、レトロ反射面を用いて最大20m) | 測定用固定焦点レンズ、焦点距離:30mm～50mm |
| レーザのスポットサイズ | 20 μm ~ 200 μm | <10 μm |
| 出力 | 速度または変位 (ソフトウェアによって選択) | |
| 周波数測定レンジ | 0.1Hz ~ 250kHz | 最大 5MHz |
| 速度測定レンジ | 10mm/s ~ 3m/s の分解能に基づいて可変 | 最大 10m/s |
| 分解能 | 速度 : 0.01 $\mu\text{m/s}$ / $\sqrt{\text{Hz}}$ 変位 : 1pm | |
| 復調システム | FPGA デジタル復調システム (リアルタイム出力) | アナログ復調システムまたは 超高分解能ソフトウェア復調システム |
| 制御インターフェイス | ソフトウェア | |
| センサーへッドとシステム間のケーブル長 | 2 m | |
| センサーへッドの取り付け穴 | M4, M6, 1/4"-20 | カスタム設計 |
| データ出力 | デジタル出力(USB3.0 インターフェイス) アナログ出力(BNCインターフェイス、 <250kHz 振動に対してのみ) | SSDでラップトップ(オプション) |
| 電源 | 110V-240V, 50Hz-60Hz | |
| ソフトウェア | 表示、分析および測定データ保存用 ウインドウズ・ベースインターフェイス | |
| トリガ・インターフェイス | TTL 信号, BNC インターフェイス | |
| センサーへッドのサイズ | 300mm (L) x 60mm (W) x 120mm (H) | |
| 保証 | 1年間保証 | オプションで2年間保証 |

