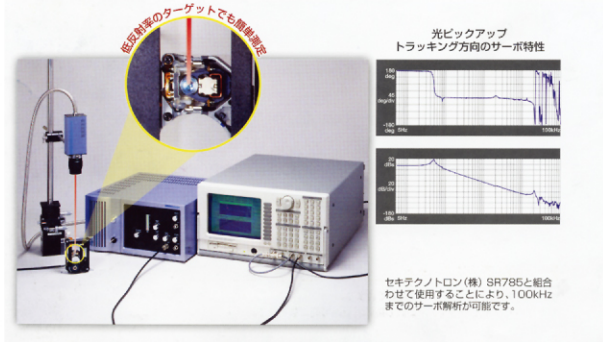


V1002激光非接触振动测量仪



日本公司原装生产的该仪器重11kg，不需要在被测物体上安装传感器，只需对针测量点，对发射激光及接受激光进行特殊技术处理，测量被测物体的振动数据，特别适用于机器零部件，电子元器件等微小物品振动测量。

技术性能指标

主机：

频率范围： 0.1Hz~3MHz

测量速度范围：0.1 $\mu\text{m/s}$ ~10m/s

量程：

速度：0.001m/s/V, 0.01m/s/V, 0.1m/s/V, 1m/s/V

位移： 10^{-7}m/V (1kHz~250kHz), 10^{-5}m/V (10Hz~50kHz),
 10^{-3}m/V (1Hz~5 kHz)

加速度： $10\text{m/s}^2/\text{V}$ (1Hz~5kHz), $10^3\text{m/s}^2/\text{V}$ (1Hz~50kHz),
 $10^5\text{m/s}^2/\text{V}$ (20Hz~100kHz)

输出电压： $\pm 10\text{V}$ （输出阻抗50欧姆）

低通滤波器：25kHz, 250kHz, 1.5MHz, OFF(3MHz)

高通滤波器：10Hz, OFF(0.1Hz)

尺寸：360×178×390mm

重量：11kg

探头部：

激光光源：He-Ne

波长：632.8nm

测定距离：108mm~2000mm

测定点大小：20 μm

尺寸：59×43×122mm

重量：550g

