

UV-16在线振动监测器

日本理音 (RION) 公司生产的该仪器可以用来监测发动机, 汽车和其它产品的振动, 并对安装在电厂和制造车间里的设备进行振动测量

UV-16是2通道电荷放大器, 与压电式加速度传感器和含有前置放大器的加速度传感器兼容。多通道的电荷放大器能最多被组合成含有16个单元的32通道。

配置有LCD显示屏, 过载LED指示, 操作开关, 输入/输出终端, 电源输入终端和耦合连接器

能在JIS标准架下被安装成多通道 (最多12个单元, 24个通道)

能用AC适配器或电池单元BP-17供电

技术性能指标

输入部分:

通道数量: 2

连接类型: 微点连接

传感器: 压电式加速度探头;

内置前置放大器的加速度探头 24V, 4mA

测量模式和单位: ACC (加速度): m/s^2

VEL (速度): mm/s

DISP (位移): mm

灵敏度设定:

设定范围: 0.100~0.999之间

1.00~9.99之间

10.0~99.9之间

单位: $pC/(m/s^2)$ (压电式加速度探头)

$mV/(m/s^2)$ (内置前置放大器的加速度探头)

范围: 7个阶段 (根据不同灵敏度选择不同范围)

输入范围:

灵敏度在该范围时: 0.100~0.999

加速度: 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000

速度: 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000

位移: 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1000

灵敏度在该范围时: 1.00~9.99

加速度: 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1000

速度: 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1000

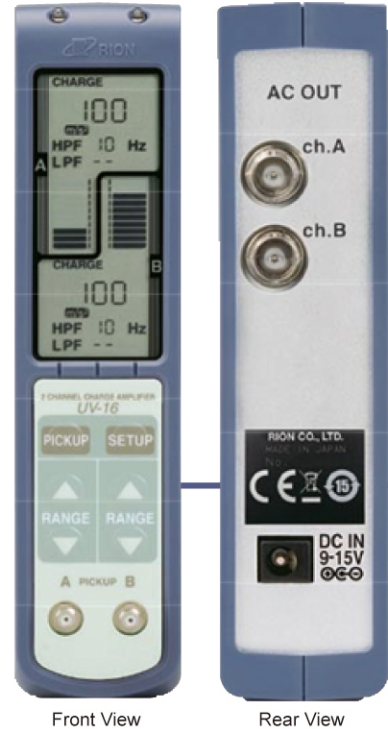
位移: 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100

灵敏度在该范围时: 10.0~99.9

加速度: 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100

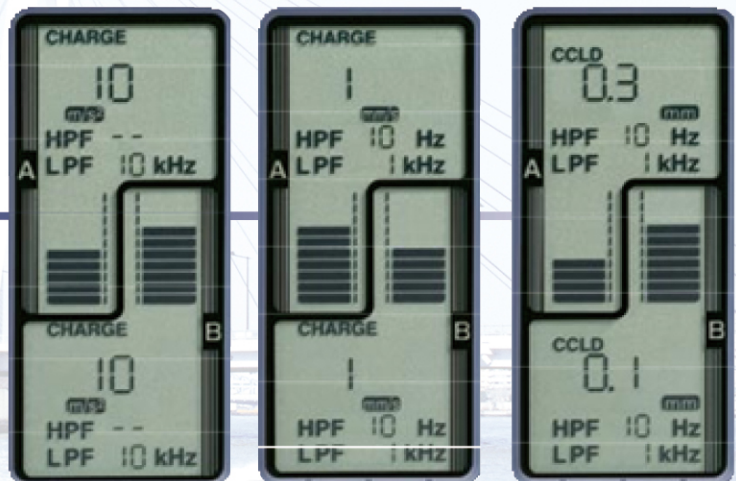
速度: 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100

位移: 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10



Front View

Rear View



Acceleration

Velocity

Displacement

测量频率范围：加速度：1 Hz to 15kHz (当前AC输出误差+5%)
0.5 Hz to 30kHz (当前AC输出误差+10%)
速度：3 Hz to 3 kHz (当前AC输出误差+5%)
位移：3 Hz to 500 H (当前AC输出误差+10%)

高通滤波器：OFF、10 Hz、20 Hz、50 Hz

低通滤波器：1 kHz、3 kHz、10 kHz、OFF

显示：带背光的LCD图

显示内容：设置，棒图

警告显示：LED x 2，过载显示：红色

输出信号校准：正弦波，80Hz+5%，输出信号1V (Peak) +2%

输出 (当前输出)：

输出终端：BNC x 2

输出阻抗：50欧 (负载电阻10k欧或更多)

输出电压精度：80Hz满量程

ACC：1V (Peak) +2%

VEL：1V (Peak) +3%

DISP：1V (Peak) +5%

最大输出电压：+10 V (Peak)

通道串音：-80dB或更少

固有噪音：在输入电容：1000pF；灵敏度：5.0；压电加速度探头；HPF：OFF；LPF：OFF；最小范的情况下

ACC：0.01 m/s² (RMS)

VEL：0.1 mm/s (RMS)

DISP：0.0015mm (RMS)

电源要求：DC9V~15V；AC适配器NC-99；电池单元：BP-17

恢复功能：关机时设置会自动保存；开机时设置会自动恢复

工作环境条件：-10到+50℃，90%RH以下 (无冷凝)

尺寸：150(H)×36(W)×179(D)mm

重量：质量约500g

选购件：

电池单元	BP-17
AC适配器	NC-99
加速度探头	
BNC电缆	NC-39A
机架	CF-27
插头线	CC-82
合盘	UV160070