

NA-42高精度大量程噪音分析仪

日本理音(RION)公司生产的该仪器重1.8千克,能进行大频率范围及大量程的测量,根据需要,可换不同的麦克风,实现各种情况下的高精度测量。频率范围1Hz~100kHz,有A、C、FLAT计权测量,量程范围:10~164dB。



(Microphone is optionally available)

技术性能指标

测量功能: 瞬时声级 L_p 、最大声级 L_{max} 、波形峰值 L_{peak} 。

频率范围: 1Hz~100kHz(在1Hz约-2dB, 在100kHz约-3dB)

频率计权: A、C、FLAT

线性范围:

麦克风	线性范围	频率范围	JIS	IEC60651
UC-53A	28~145dB	10Hz~20kHz	C1505	TYPE1
UC-52	28~146dB	20Hz~8kHz	C1502	TYPE2
UC-34P	10~112dB	10Hz~12.5kHz	C1505	TYPE1
UC-29	50~164dB	20Hz~100kHz	C1505	TYPE1
UC-27	20~145dB	5Hz~12.5kHz	C1505	TYPE1
UC-31	34~155dB	10Hz~35kHz	C1505	TYPE1

背景噪音: A计权: $1.5 \mu V_{rms}$ 或更小、C计权: $1.5 \mu V_{rms}$ 或更小
FLAT特性: $7 \mu V_{rms}$ 或更小、FLAT(HPF 20Hz, LPF 20kHz): $2.5 \mu V_{rms}$ 或更小

时间计权: 快、慢, 脉冲

RMS检测: 由数字处理

内置滤波器: 高通(HPF): 3阶Butterworth 滤波器, 20Hz(-3dB)
低通(LPF): 3阶Butterworth 滤波器, 20kHz(-3dB)

标定: 内部产生1kHz正弦信号

信号输出: AC、DC、串口RS232C

显示屏: 背光LCD

数字显示: 5位数字显示, 显示范围70dB。图显示: 显示量程50dB或20dB, 显示周期0.1秒

电源: 4节干电池, 连续操作可达14小时。AC适配器

环境条件: $-10 \sim 50^\circ C$, 10~90%RH

尺寸: 171(H)×120(W)×236(D)mm。

重量: 1.8千克

选购件

- 1、麦克风(及电缆等)
- 2、软件
- 3、声音标准器

标准配置

- 1、电池 四个
- 2、AC适配器 一个
- 3、仪器箱 一个
- 4、操作说明书 一本