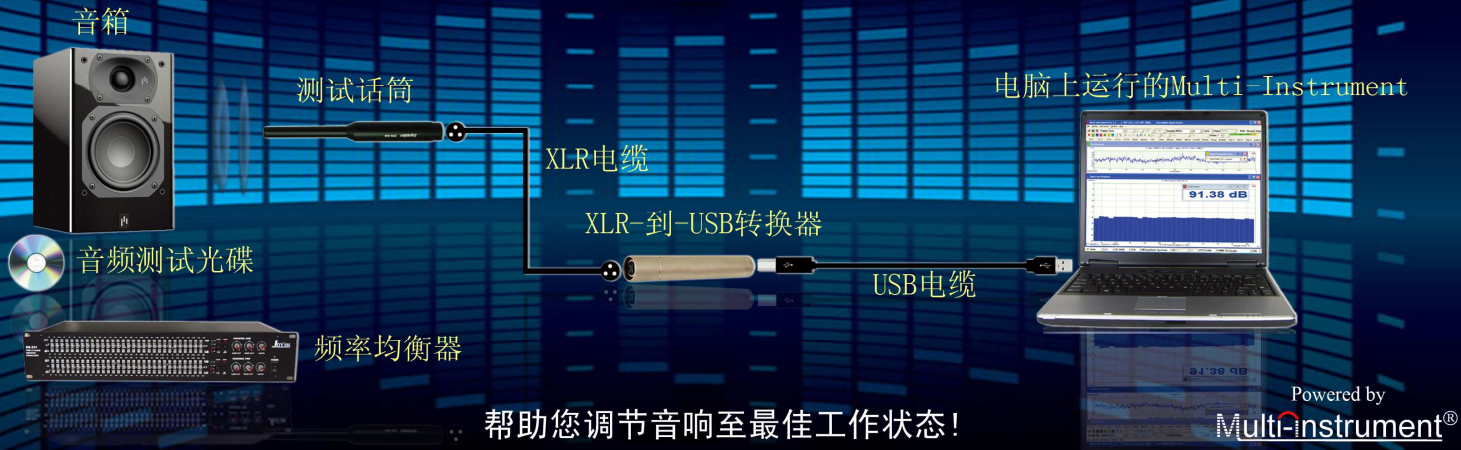


VT RTA-168

电脑实时音频频谱分析仪、声级计、失真分析仪

采样率：48 kHz；带宽：20 ~ 20 kHz；1路输入

倍频分析：1/1 ~ 1/96；频率加权：平坦、A、B、C、ITU-R 468



简介

实时分析仪 (Real Time Analyzer, RTA) 是在礼堂、家庭影院和汽车内安装音响系统的电声工程师的必备工具。它用来实时测量在一个受限制的空间内安装的音响系统的频率响应，这包括了音响系统本身的频率响应和所有的环境影响，例如：共鸣、相干相加、相干相消等。然后通过调节频率均衡器来构建一个相反的频率响应，最终使总的频率响应平坦或者符合听众的偏好。通常采用粉红噪声作为测试信号，频谱分析仪则设置为倍频分析模式。

VT RTA-168 是基于电脑的 USB 实时音频分析仪、声级计、失真分析仪... 它可以提供一个常规 RTA 的所有功能，例如测量频率响应和声级。由于当今电脑强大的计算能力，它比常规 RTA 的分辨率更细和准确度更高。而且，它能测量各种类型的失真并具有常规 RTA 通常不具备的许多功能。

套件组成

- 1) 测量话筒及其附件 (挡风罩和话筒夹子)
- 2) XLR 转 USB 声卡
- 3) USB 电缆 (1.5 m)
- 4) CD (包含经加密的 Multi-Instrument 软件)
- 5) USB 硬匙 (包含 Multi-Instrument 标准版软件使用许可证)
- 6) 音频测试 CD (包含一系列的测试信号和噪声)
- 7) 3.5 毫米立体声电缆 (1.8m)
- 8) 黑色软质工具小包
- 9) 一对一的声压校准数据
- 10) 一对一的话筒校准数据 (仅 RTA-168B 提供)



由世界流行的功能强大的虚拟仪器软件 Multi-Instrument® (万用仪) 支撑

免费下载并可采用您的电脑声卡来试用全部功能: <http://www.multi-tech.cn/MIsetup.exe>



VT RTA-168 性能指标

频率范围：20Hz ~ 20kHz
 采样频率：44.1kHz / 48kHz
 采样位数：16 bits
 输入通道：1
 频率精度：0.01%
 频率加权：无加权、A、B、C、ITU-R 468
 时间加权：线性、对数
 (等效连续声级 Leq 完全符合 IEC61672 标准)
 声级范围：25dB~110dB，可通过硬件增益开关
 或软件滑块调节
 声级准确度：±0.3dB (94 dB, 1kHz)
 倍频分析：1/1、1/3、1/6、1/12、1/48、1/96
 (符合 IEC61260 标准)
 其它功能：测量 THD, THD+N, SINAD, SNR,
 SMPTE IMD, DIN IMD, CCIF2 IMD 等

VT RTA-168 系列硬件配置		
部件	RTA-168A	RTA-168B
测量话筒	ECM999	EMM-6
XLR 转 USB 声卡	VT XLR-to-USB Pre	VT XLR-to-USB Pre