

教育与培训解决方案



信号发生器 MR-PRO
及声学分析仪 XL2

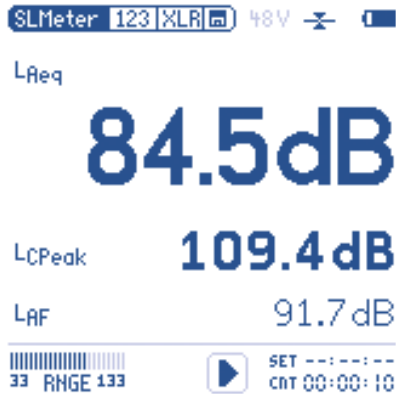


应用

- 学校的音频与声学教学
- 在线测试的演示
- 模拟 / 数字音频与声学
- 教室语言清晰度 STI-PA 的测量

优点

- 仪器屏幕显示在电脑屏幕上
- 功能强大的手持式信号发生器与分析仪
- 便携式高性价比声级计，适用于任何工程
- 校准过的音频量测系统



XL2 声压级测量截图



XL2 STI-PA 测量截图



声学套件

XL2 分析仪的功能

- 声压级 SPL
监测声压级以保护人的听觉系统以免伤害，确保噪音污染未超过当地法定的指标。
- 实时频谱分析 RTA
以粉噪声为声源，通过测试实时频谱分析 RTA 来调试声学系统，改善扩声系统与扬声器的效果。
- FFT 分析
分析反射或干涉（梳状滤波效果）的原因以改善室内结构与语言清晰度
- RT60 混响时间
验证改善室内结构，优化声学效果及语言清晰度
- 极性
左右声道的扬声器需要验证，极性必须一致，这样立体声的效果才会好。
- 线路的电平 RMS 与总失真 THD
验证并排除系统的性能故障
- 语言清晰度 STI-PA
依据 IEC 60268-16:2003 标准量测公共广播系统的语言清晰度

信号发生器 MR-PRO 的功能

- 信号发生器
提供系统验证和微调的线性测试信号
- 缆线测试仪
验证 XLR 音频线的缺陷包括 1 脚的不良
- 阻抗测试器
通过量测功率与相位验证分布式 70/100V 扬声器的安装

| 订购信息 | NTi Audio # |
|-----------------------------------|-------------|
| Exel 声学套件包含 M4260 级别 2 量测麦克风 | 600 000 400 |
| Exel 声学套件包含 M2210 1 级频率响应高性能量测麦克风 | 600 000 410 |

更多信息请登陆 www.nti-audio.com/exel