

建筑声学



信号发生器 MR-PRO
及声学分析仪 XL2

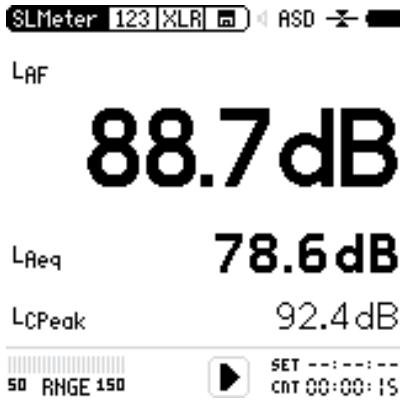


应用

- 建筑结构内外的隔声效果量测
- 确认是否符合建筑标准
- 室内语言清晰度 STI-PA 量测
- 脉冲响应波形记录用于后处理

优点

- 手持式声级计及声学分析仪
- 高分辨率波形文件记录，以 24 比特 /48kHz 格式储存于 Mini-SD 卡
- 改善专业量测效率
- 经校准（可追溯）的声学量测系统



XL2 声压级测量截图

音频分析仪 XL2 的功能

- 声压级 SPL
XL2 量测建筑物内外或者房间之间的隔音效果，例如测量脚步声需要使用打拍仪器作为信号发生器。两个房间的声压级差异需要通过背景噪声的影响来纠正。
- 实时频谱分析仪 RTA
实时频谱分析仪量测实时频谱，在室内不同的位置使用 1/1 或 1/3 倍频程测量，以实时频谱的平均结果分析出单一值表示的声隔离系数。
- RT60 混响时间
由于两个房间中测试混响时间的电平不同，因此需对此影响作出修正。量测混响时间可使用脉冲信号或闸控粉噪声，自动触发并重复测试求平均。
- 语言清晰度 STI-PA
量测室内语言清晰度



NTi Talk Box

信号发生器 MR-PRO 的功能

- 信号发生器
提供建筑声学的量测信号，例如粉噪声，白噪声，自定义的 wav 文档以及 STI-PA 测试信号。

NTi Audio TalkBox 的功能

- 声学声源
NTi Audio TalkBox 发出 STI-PA 测试信号用于室内语言清晰度的测量



声学套件

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
NTi Audio TalkBox	600 000 085
XL2 STI-PA 量测功能	600 000 338

更多信息请登陆 www.nti-audio.com/exel