





XL2测试界面

## XL2量测功能

- 声压级SPL：监测噪声污染，所有声压例如实时，Lmin, Lmax, Leq可以同时被量测记录，包含频率计权 A, C, Z 与时间计权F, S,脉冲。XL2保存所有数据和实时信息到Mini-SD卡，XL2的精度超过IEC 61672-1, 级别1标准。
- 百分比：量测统计声级在宽的频带上1%, 5%, 10%, 50%, 90%, 95%, 99% (选件声学扩展功能包)这可以计算出噪音污染等级LNP = Leq + (L10 - L90)。
- 高清波形文件记录：声学扩展功能包选件可以提供波形文件24比特/48kHz分辨率，并可同步记录音频，方便后续分析处理。



0 类声环境功能区



1 类声环境功能区



2 类声环境功能区

## 测试方法：

严格按照GB 3096 - 2008 声环境质量标准附录中的测试方法进行操作，得到量测结果后与标准相对照，看是否符合标准（如下图）

声环境功能区类别		环境噪声限值	
		单位：dB (A)	
		昼间	夜间
0类		50	40
1类		55	45
2类		60	50
3类		65	55
4类	4a类	70	55
	4b类	70	60

