

XL2 分析仪功能：

- 声压级 SPL
用于工业噪音污染监测
- LAeq, 平均声压级使用 A-计权
- LCpeak, 峰值声压级使用 C-计权
- 噪声暴露级LEX,8小时
在噪音下工作需符合2003/10/EC规范以降低员工听力受损的风险，规定为：

	LEX,8小时	LCpeak	要求
低标值	80 dB(A)	135 dB	建议戴听力保护装置
高标值	85 dB(A)	137 dB	需要戴听力保护装置且降低噪声等级
暴露极限	87 dB(A)	140 dB	戴听力保护装置的员工不能超过这个极限

测定声曝级LEX,8小时

- 稳定的噪声 (适用LAS 偏差 < 5 dB)
-LEX,8小时 = LAeq;
-例如 LAeq 量测超过几分钟或完整8小时时间等于 LEX,8小时 ,
-下列公式适用每日的曝露时间 <> 8 小时:
 $LEX,8小时 = LAeq + 10 \times \log (T / 8 \text{ 小时})$
- 在稳定的噪声下逐步的加大声压
-适用稳定的噪声下可区别出声级)
-量测LAeq 在不同的声级且记下相应的曝露时间 ,
-然后输入所有数据到NTi Audio的声曝级后处理表;LEX,8 小时可正确算出
- 变动的噪声等级
-LEX,8小时 = LAeq 量测8小时



EXEL套件

购买信息

	NTi Audio #
XL2 + M4260, 级别2	600 000 340
XL2 + M2210, 级别1频率响应	600 000 350

更多信息请参照 www.nti-audio.com/exel