

CEL-450 和 490 实时分析声级计

产地：英国

仪器简介：

英国 CASELLA 经典型 CEL-400 系列实时分析声级计功能强大，使用方便快捷，可满足从场所噪声监测到环境听力保护的综合评价。CEL-450 主要为职业卫生设计，而 CEL-490 则主要为环境卫生而设计。仪器内置的 1/1 倍频程和 1/3 倍频程过滤器可以对噪声环境实现更精细的频谱分析测量。广泛应用于工作场所噪声巡测、暴露值自动计算、听力保护级别选择测量和机器噪声测试。



主要特点：

- l 140dB 单一量程，无需切换量程；
- l 符合 IEC、ANS 标准，精度 1 级和 2 级可选；
- l 实时频率分析，宽频、1/1 和 1/3 倍频程仪器可选；
- l 菜单简单容易操作，屏幕清晰，带背景光；
- l 2Mb 内存，可存储 800000 个数据点；
- l 软件功能强大，带图表输出和图表分析功能；
- l 历史记录快速存储和下载。

技术参数：

性能参数	CEL-450	CEL-490
时间控制	连续运行时间（1 分到 24 小时）	连续运行时间（1 分到 24 小时） 开机/关机提前定时（7 秒到一个月）
数据记录	4 个带宽参数，10 毫秒到 30 分钟间隔	4 个带宽参数，10 毫秒到 30 分钟间隔
时间周期记录	无	所有参数可选，10 毫秒到 1 小时间隔
仅宽频测量参数	L, Leq, Lav, Lmx, Lmn, Lpk, Ltm3, Ltm5, Lepd, LCeq-LAeq, TWA, Lae	L, Leq, av, Lmx, Lmn, Lpk, Ltm3, Ltm5, Lepd, LCeq-LAeq, TWA, Lae, 5×Ln%
倍频程测量参数	L, Leq, Lmx, Lmn, and Lpk	L, Leq, Lmx, Lmn, Lpk, 5×Ln%
型号细分	宽带：CEL-450.A, CEL-490.A 宽带+1/1 倍频程：CEL-450.B, CEL-490.B 宽带+1/1 倍频程+1/3 倍频程：CEL-450.C, CEL-490.C	
时间计权	慢，快，脉冲	
频率计权	A, C, Z	
振幅计权	3, 4, 5, 6 或无	
量程	单一量程 0-140dB，最大 143.3dB	
本底噪声	1 级 18.5dB(A)，2 级 25dB(A)	
频段	11 个频段 16Hz-16KHz(B 型和 C 型)，33 个频段 12.5Hz - 20KHz(C 型)	
内存	2Mb，可存储 999 次运行，880000 个宽带值；40000 个频谱；13300 个 1/3 倍频程谱	
电源	电池：4 节 AA 碱性电池，使用寿命 15 个小时；外部电源：12V DC，150mA	