

## CEL-430 积分声级计

产地：英国

### 仪器概述：

英国 CASELLA 的 CEL-430 积分声级计是便携式噪声测量仪器，主要为职业卫生噪声监测设计。超宽的量程、简洁的操作界面、简单的操作过程和多种预设的自动测量功能使其广泛应用于环保、工厂、交通、学校和科研等部门进行噪声测量、噪声剂量测量。

### 特点：

- | 尤其适合工作场所噪音监测评价；
- | 操作简单，卓越的开机自动校准功能；
- | 单一动态自动调整测量范围，覆盖所有噪声水平；
- | 配软件可将存储数据下载到电脑和进行仪器设置；
- | 精度 1 级 (CEL430.A1) 和 2 级 (CEL430.A2) 可选；
- | 大屏幕可显示时间计权，峰值和最大值等参数；
- | 数据输出功能，可连接记录器等；
- | 电池寿命超过 15 小时；
- | 符合 IEC, ANSI 等国际标准。



### 性能参数：

- | 测量范围：20-140dB，最高 143.3dB；
- | 本底噪声：1 级 18dB(A)；2 级 25dB(A)；
- | 时间计权：慢速和快速；
- | 频率计权：A, C 和 Z 计权；
- | 振幅计权 (Q)：3, 4 或 5；
- | 自动测量功能：瞬时值 L，最大值 Lmx，最小值 Lmn，峰值 Lpk，平均值 Lavg，最大限值 Ltm3 & Ltm5 和暴露量 LE；
- | 运行温度：1 级 -10 到 50 摄氏度；2 级 0 到 40 度；
- | 运行湿度：5-90%RH；
- | 大气压力：65 到 108 kPa；
- | 内存：99 组测量值，每组最长持续时间为 24 小时；
- | 电池：4 节 AA 碱性电池；
- | 电池寿命：大于 15 小时；
- | 外部电源：9-14V DC, 150mA；
- | 三脚架：1/4 英寸接口；
- | 尺寸：340 X 100 X 40 毫米；
- | 重量：550 克（带电池）；
- | 可选配置：软件，校准器，挡风屏。