

# CASELLA

A DIVISION OF TSI

## Casella 24X 数字声级计

设计目的是为了更有信心地进行噪声测量！24X 系列是使用方便系列仪器，其设计目的是为了针对各种应用进行噪声测量。



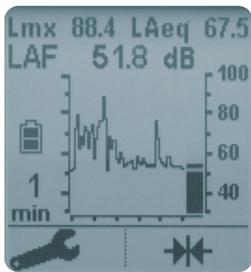
[www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)

## 应用

- 职业噪声
- 产品噪声
- 火警测试
- 简单的噪声行走调查

## 主要性能

- 操作简单
- 设计牢固
- 显示分辨率高
- 采用最新数字技术
- 完全与 IEC 61672 兼容
- 测量范围大
- 记录和平均型号
- 电池寿命大于 35 个小时
- 2 年保修期
- 使用可选软件实现 USB 输出到 PC
- 包括校准证书



通过采用最新数字技术，24X 系列可提供优异的重复性，确保最高等级的精确度和性能，全部集成在一个紧凑牢固的设计中。

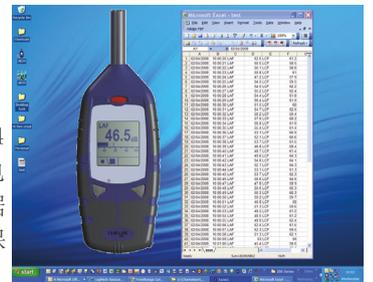
24X 系列价格便宜，带有高分辨率的显示器，可显示噪声值的时间-历史，能够方便地对当前噪声环境进行评估。

## 功能

24X 系列具有简单的用户界面，使用两个“软按键”，可在屏幕底部显示各种选项。这样使得该仪器非常易于使用，任何设置更改在下次设备打开时都会自动保留。为了能够精确测量波动的噪声值，CEL-246 型号可测量平均值，并针对时间进行积分； $L_{eq}$  针对欧洲标准， $L_{avg}$  针对美国标准。为了对噪声如何随时间变化进行量化，CEL-246 还提供了记录型号（CEL-246 可存储 419,000 个数据点），可存储噪声值的时间历史以及总体测量值（例如，最大和平均值，如对面表格所述）。

## dB24 软件

本可选软件允许 CEL-246 记录 USB 实时输出并保存到 PC。声压值每秒由 dB24 保存到一个与基于 PC 的电子表格应用程序兼容的数据文件中。同时还可以访问保存在 CEL-246 中的数据，



因为这些声级计就像一个内存条，可以向电子表格应用程序传输数据。

## 技术规格

可选范围:	30-100 或 60-130dB
本底噪声:	<33dB(A)
时间加权:	快速、慢速 和 脉冲
频率加权:	A 和 C
重量:	245g 包括电池
尺寸:	72x212x31mm
电池:	3 节 AA 碱性电池或可充电电池
电池寿命:	大于 35 小时
外部电源:	5V 通过 USB 2.0 “Mini B” 插座
三脚架:	1/4” 惠氏插座
AC 输出:	0.85V RMS @ FSD “A” 加权 (订购时可指定使用可选 0-1.3V DC 代替 AC)
工作条件:	相对湿度 5 至 90% (非冷凝)。温度 0 至 40° C。 气压 65 至 108kPa。

## 型号选择

<b>24x series</b>	CEL-240	CEL-246
瞬时值和最大值	1	1
记录 1 秒值*		1
可选 1-10 秒记录间隔*		1
平均 ( $L_{eq}$ 或 $L_{avg}$ )		1
符合 ANSI S1.4、IEC 61672、60651 标准	1	1
符合 ANSI S1.43、IEC 60804 标准		1

\* 需要 dB24 才能访问存储在 CEL-246 型号中的数据

## 附件

CEL-6840	工具箱
CEL-6841	备用风罩
CEL-6842	dB24 软件 (可选)
CMC51	PC 至 USB 线缆 (可选)
CEL-120/2	声学校准器 (2 级)

Casella UK, Bedford, 英国

电话: +44 (0) 1234 844100  
电子邮件: info@casellasolutions.com

Casella USA,

电话: +1 (716) 276-3040  
电子邮件: info-us@casellasolutions.com

发行者: