



## 24X 系列 数字声级计



设计的目的就是能够自信地进行噪音测量！

该 24X 系列产品是各种使用方便的测量仪，其设计目的是为了完成多种应用的噪音测量。

### 应用

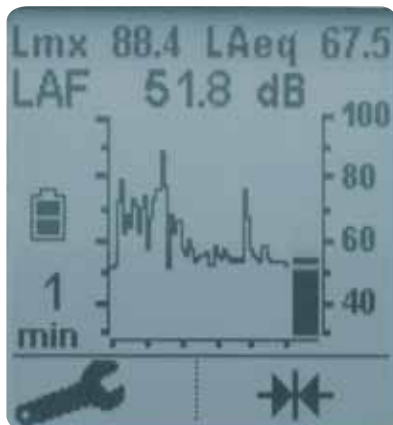
- 职业噪音
- 产品噪音
- 火警测试
- 简单噪音巡查

### 主要性能

- 操作简单
- 坚固耐用
- 高清晰度显示
- 采用最新数字技术
- 完全符合 IEC 61672 的相关规定
- 测量范围大
- 最大值保持功能
- 自动校准
- 电池寿命超过 35 小时
- 质保期两年
- USB 输出到 PC，带可选软件
- 包括校正证书
- 2 年保修
- 大测量范围
- 纪录型和平均型

通过使用最新的数字技术，24X 系列声级计可以提供优异的重复性，确保最高的精确度和最佳的性能，外壳设计紧凑牢固。

CEL-24X 系列声级计价格便宜，却带有无可比拟的高分辨率显示器，可以显示噪声值的时间历史，可以轻松地对当前的噪声环境进行评估。

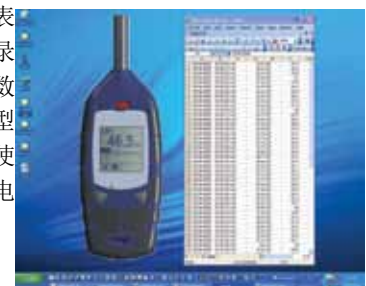


### 性能

24X 系列声级计具有简单的用户界面，只使用两个“软键”，表示o 屏幕底部显示的各种选项。使设备的使用十分简便。所有的设置更改在设备下次打开电源时将自动保留。为了能够精确测量起伏噪声值，CEL-246 型声级计测量平均值，计算一段时间的平均值；欧洲标准使用 Leq 表示，美国标准使用 Lavg 表示。为了定量分析噪声随时间的变化情况，纪录型号 (CEL-246 可以存储 419000 个数据点) 还可以 存储噪声值的时间历史和整个测量的各种值。(例如最大值和平均值，如下表所示)。

### dB24软件

此可选软件将 CEL-246 系列声级计的实时 USB 输出 纪录和保存到 PC 上。声压水平通过 dB24 按秒保存到一个数据文件中，该数据文件与基于 PC 的电子表格应用程序兼容。存储在纪录型号声级计 (CEL-246) 内的数据 可以进行访问，因为这些型号的声级计可以当作记忆棒使用，从而可以将数据传输到 电子表格应用程序中。



### 技术规范

测量范围	30-130 dB RMS
可选量程	30-100 60-130dB
本底噪声	<33dB(A)
时间计权	快, 慢和脉 冲
频率计权	A和C
重量	245g 包括电池
尺寸	72x212x31 mm
电池	3节AA碱性电池或可充电
电池容量	超过 35 小时
外接电源	5V, USB 2.0接口, ' Mini B' 型连接器
三脚架安装	1/4 " 英制螺纹三脚架安装孔
AC输出	满量程0.85V RMS'A' 计权
DC输出	0-1.3V (可选)
使用条件	相对湿度5~90% (不凝结) 温度: w0~40°C (2 Class)

型号选择	CEL-240	CEL-246
即时和最大值	●	●
纪录 1 秒的值*		●
可选纪录间隔时间为 1-10 秒*		●
计算平均值 (Leq 或 Lavg)		●
符合 ANSI S1.4, IEC 61672, 60651 的相关规定	●	●
符合 ANSI S1.43, IEC 60804 的相关规定		●

\* 需要 dB24 来访问存储在 CEL-246 型号上的数据

### 仪器套装

提供各种工具，包括执行有效噪声评估 所需的所有设备。其中包括特定的声级计、工具箱、防风罩、CEL-110/2 校准器和说明手册。可以通过添加 /K1 到部件号后面来指定工具，例如 CEL-246/K1。

#### Casella

Regent House, Wolseley Road,  
Kempston, Bedford, MK42 7JY,  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
Fax: +44 (0) 1234 841490  
Email: info@casellacel.com

#### Casella CEL Inc.

a subsidiary of Ideal Industries, Inc.  
415 Lawrence Bell Drive, Unit 4  
Buffalo, NY 14221, USA  
Toll Free: (800) 366-2966  
Tel: (716) 276 3040  
Fax: (716) 276 3043  
Email: info@casellaUSA.com

代理商:

#### Ideal Industries India Pvt.Ltd.

229-230, Spazedge, Tower -B Sohna Road,  
Sector-47, Gurgaon-122001, Haryana (India)  
Tel: +91 124 4495100  
E-mail: Sanjeev.Munjaj@ideal-industries.in

#### Ideal Industries China

Room 1702, Citychamp Building, No.12 Tai  
Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District,  
Beijing 100028, China  
Tel: 8610-85183141  
Fax: 8610-84298061  
Email: info@casellameasurement.cn

SM09002 v1.2 01/13 CH