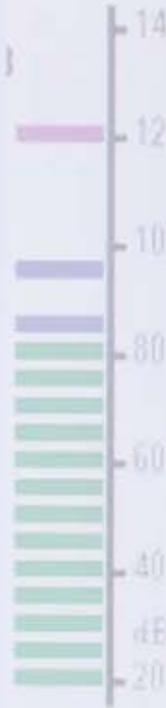




世界上最小的噪音 实时频谱分析仪 — 同时带有 1/1 和 1/3 倍频和 Ln%!

00:15:30
Run 02



VIEW

主要性能

- 适用于职业卫生和环境的监测。
- 操作简单，便于选择各种功能。
- 高分辨率彩色显示屏。
- 可预置职业卫生和测量的相关参数。
- 140 分贝单量程大测量范围，无需再调整测量范围。
- 数据标记和后退擦除的功能。
- 可进行实时倍频程和 1/3 倍频程测量。
- 同时测量频率和时间计权。
- 最新数字化技术的高分辨率彩色 TFT 显示器。
- 1 型和 2 型两种模式可选。
- 内存达到 1GB 容量，可以存储 2 年半以上的数据。

仪器介绍

CEL-630 是一款可轻松测量工作场所和环境噪声的仪器，采用最新的数字技术并且完全符合 IEC 标准和 ANSI 国际有关声级计的标准。

只需开启仪器电源，就可以按照预设完成自动校准及测量，不论预设测量何种参数，CEL-630 均会将所有数据同时记录下来并保存，使用户不会错过任何可能需要的测量参数。CEL-630 采用最新的数字技术，使用单量程设计，用户无需手动调节测量范围，确保高水准测试所有的噪声源。

仪器不仅能进行频谱分析，还有增强功能，如数据标记、定时器和时间历史数据存储功能。即使有这些增强功能，CEL-630 系列使用起来仍然非常简便。

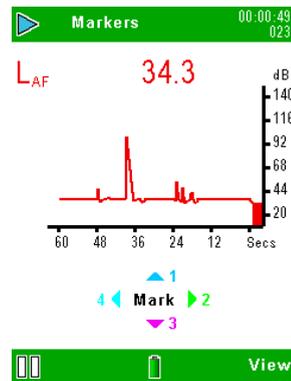
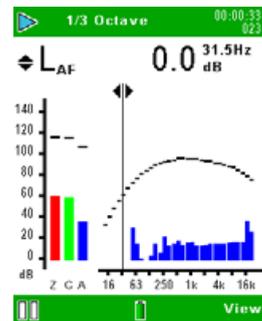
CEL-630



操作简单

CEL-630的使用非常简单, 仅需打开仪器, 它将会自动进入最后一次设置程序, 然后显示测量屏幕。所有的屏幕有彩色编码, 你很清楚你在干什么。比如当你在测量的时候屏幕显示绿色, 停止时显示红色, 进入设置时, 又显示蓝色。感兴趣的点或错误点, 可以进行标记并注明。任何错误的测量, 都可以通过数据回放功能擦除, 防止重复工作。

进行测量的同时, 数据会同步显示在屏幕上, 显示方式预先设置, 选择工作场所或环境噪声标准。不管是选择何种方式, CEL-630系列都能保存所有的测量参数, 确保给出可信的数据, 也方便之后采用其他方式查看。记录型(CEL-632和CEL-633)提供两级时间历史记录值。采样周期可选1分钟至1小时, 采样间隔可选1秒至30分钟。时间历史记录值可以通过Insight软件进行分析和重新计算。CEL-631和CEL-633两种型号可以存储宽带和倍频程下的环境测量参数 (Ln%, 例如, L90)。



技术参数

测量范围: 20-140dB RMS (143.3dB peak)
 背景噪声: 19dB(A) Class 1, 25dB(A) Class 2
 时间计权: 快、慢 和脉冲
 频率计权: A, C 和 Z (未加权), 同步测量
 频程: 1/1倍频带, 16Hz-16kHz (B和C型)
 1/3 倍频程 12.5Hz-20kHz (C型)
 幅值加权 (Q): 3, 4 和 5, 同步
 返回擦除: 累计模式中的最后10秒 (所有型号)
 定时器: 时间 1秒-24小时, 开/关定时器: 六套
 可选次数和复读功能
 内存: 1GB. (>2.5 年, 1秒记录一个数, 999次运行)
 所有参数可通过Insight软件查看。

电池: 3x AA碱性电池, 10-15 小时 (取决于背景灯)
 外接电源: 9-14V DC, 150mA
 三脚架: 1/4英寸惠氏插座
 相对湿度: 5 to 90% (无凝结)
 条件: 温度-10 to +50°C (Class 1) 和 0 to 40°C (Class 2), 大气压65 to 108kPa。

测量参数:

宽带: LXY, LXYmax, LXYmin, LXeq, LXpeak, Lavg, LC-LA, LXIeq, LTM3, LTM5, LAE
 倍频程 & 1/3 倍频程: LXY, LXeq, LXYmax.
 其中X为频率加权特性 A, C和 Z, Y 代表时间计权特性“快(F), 慢(S) 和脉冲 (I)”。
 在适当的地方, 可以同时使用所有计权特性。

仪器选型指南

Application	Model Number	Storage of Cumulative Data	Data Markers	Run Duration Timers	Automatic On/Off Timers	Logging of Time History	Statistical Parameters (Ln%)
Occupational	CEL-630	✓	✓	✓			
Environmental	CEL-631	✓	✓	✓			✓
Occupational (with logging)	CEL-632	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Environmental (with logging)	CEL-633	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- 可选宽带, 倍频程或1/3倍频程 (A, B或C型)
- 1型或2型可选
- / K1表示可选工具箱。

设备工具

可以随声学校准器 (CEL-110) 提供整套工具, 工具箱、防风罩、说明手册和 USB 连线。若要订购全套设备工具, 请在部件号后面添加上 /K1, 例如 CEL-631B1/K1。典型的设备工具如右图所示。



Casella CEL
 Regent House
 Wolseley Road
 Kempston
 Bedford, MK42 7JY
 电话: +44 (0) 1234 844100
 传真: +44 (0) 1234 841490
 电子邮件: info@casellacel.com

CASELLA CHINA (中国)
 香港创新科仪有限公司
 地址: 广州市天河区五山路141号尚德大厦
 A2004室
 电话: 020-38921543
 传真: 020-38921571
 电子邮件: innotechi@126.com
 网址: www.innotechicn.com

经销商: