

图 9 . 内存屏幕

### 进行测量 (请参阅图 10)

测量选项和屏幕详细信息可能会有所不同, 取决于您正在使用的仪器型号。  
仪器必须处于测量停止模式 (屏幕顶部和底部有红条) 才能启动测量。

按运行 / 停止键 (D) 开始进行测量。屏幕会在顶部和底部显示绿条。

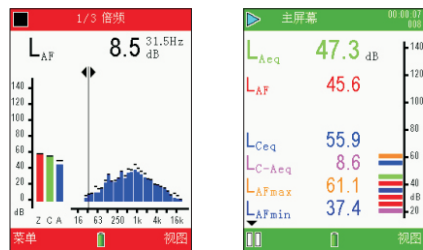


图 10 . 停止和运行屏幕示例

### 运行屏幕

播放标志 ▶ 显示在屏幕的左上角, 暂停标志 || 标志显示在屏幕的左下角。左手软键(A)为暂停 / 运行控制键, 可以在操作过程中在两个屏幕之间进行切换。

测量暂停时, 屏幕显示暂停! 递增的运行号及其持续时间显示在屏幕的右上角。如果设置了“运行时间计时器”, 则会在倒计时器旁边显示一个停止的钟表。若要禁用“运行时间计时器”, 请使用设置屏幕 (参阅图 6) 来设置。如果没有设置“运行时间计时器”, 则数字时钟将不断向上计时, 直到您手动按运行 / 停止键 (D) 来停止测量运行为止。

对于包含有此选项的仪器, 可以在图形屏幕上以条块图或图形时间历史的形式查看宽带值。按查看键 (B) 可以在图形和主屏幕之间进行切换。

某些仪器提供额外的倍频 (或 1/3 倍频) 屏幕 (请参阅图 1.2)。使用查看键 (B) 可以之间切换。使用左 / 右导航键 (C) 可以在图形视图中的各频带中移动。使用上 / 下导航键可以切换显示  $L_{max}$  和  $L_{eq}$  功能。

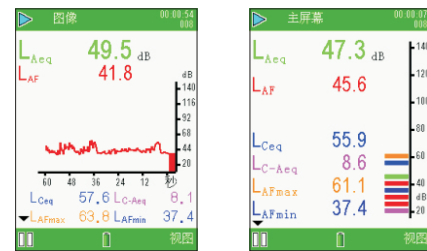


图 11 . 图形和主屏幕

图形中的每个条块代表以 Hz 或 kHz 为单位测量而得的倍频带。若要查看倍频表格, 请按查看键 (B)。

在 1/3 倍频模式中, 使用上 / 下导航键可以更改表格中显示的频率。

CEL-63x 系列中的某些仪器可以显示图 1 和图 1 中的所有屏幕。

标记屏幕可以对噪声数据进行标记, 例如来自公路车辆的噪声, 可以使用四个标记中的其中一个来进行具体识别。

测量运行结束后, 按运行 / 停止键 (D)。会出现一个屏幕, 要求您进行确认, 请按是结束运行。



图 12. 1/3 倍频图形和列表视图

### 储藏

不记录测量时, 请关闭 CEL-63x 的电源, 如果长期不使用仪器, 请取出电池。

请始终防止仪器遭受物理损坏或入水。  
为了保护麦克风, 应该始终安装防风罩。

### 更多信息

有关此《快速指南》中各主题的更多信息, 请参阅《用户手册》。

### 仪器型号

下面表格 1 列出了仪器的各种型号并显示了该系列各型号的功能。请记住您正在使用的仪器的各种可用功能和可看见的屏幕。

应用	型号	保存累积数据	数据标记	记录历史时间	运行时间计时器	自动开 / 关计时器	统计参数 (Ln%)
职业	CEL-630	✓	✓	✓			
环境	CEL-631	✓	✓	✓			✓
职业 (带记录功能)	CEL-632	✓	✓	✓	✓	✓	
环境 (带记录功能)	CEL-633	✓	✓	✓	✓	✓	✓

表 1. CEL-63x 仪器型号、应用和功能



图 1. CEL-63x 系列

### 介绍

本《快速入门指南》可以帮助您快速熟悉 CEL-63x 仪器, 以便您能够即刻使用它。

本指南假设您是初次使用该仪器。因此, 它包含如何安装电池、打开电源、设置仪器、校准仪器、进行测量和安全储藏等说明。

我们希望您能够获得 CEL-63x 仪器的最佳性能, 我们建议您参考《用户手册》以了解详细信息。

### CASELLA MEASUREMENT

Regent House, Wolsley Road, Kempston, Bedford, MK42 7JY, 英国

电话: +44 (0) 1234 844 100

传真: +44 (0) 1234 841 490

技术支持电子邮件: [techsupport@casellacel.com](mailto:techsupport@casellacel.com)

在线技术支持: <http://supportdesk.casellacel.com>

文档编号: FG44-01 © 2010 Casella Measurement

## 安装电池

CEL-63x 要求安装三节 AA 电池。

取下电池盒盖，安装上电池，注意极性。重新安装上电池盒盖。

请注意，电池可以为碳锌、镍或充电电池。不要混合使用不同类型的电池。

## 打开仪器电源

按开 / 关键。确认电池状态标志显示电池具有较好的电量。

仪器将显示初始化屏幕约 10 秒钟，然后将显示处于停止模式的测量屏幕（屏幕顶部和底部有红条）。按菜单键可以访问设置、内存和仪器状态。所显示的屏幕取决于正在使用的仪器模式。

## 设置屏幕



1. 设置 2. 内存结果 3. 仪器状态  
A. 退出/返回 B. 选择/编辑  
C. 导航键

图 2. 设置屏幕

设置语言（请参阅图 2）

选择 1 设置然后按 B 继续。使用导航键 C 选择语言标志 4。按 B 继续。使用导航键 C 选择正确的语言。按选择 (B)。按退出 (A)。

设置频率模式（请参阅图 2）

CEL-63x 系列的某些仪器可以选择倍频或 1/3 倍频来进行测量。选择 1 设置然后按 B 继续。使用导航键 C 可以选择倍频标志 5。按 B 继续。使用导航键 C 可以选择倍频模式。按退出 (A)。

设置时间和日期（请参看图 3）

选择 1 设置然后按 B 继续。使用导航键 C 选择设置时钟标志 2。按 B 继续。使用导航键 C 选择时间和日期。按 B 进行编辑。使用导航键 C 可以调整时间 / 日期。按保存 (B)。按退出 (A)。

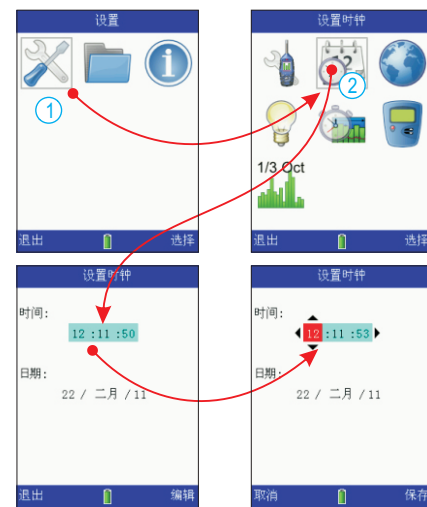


图 3. 设置时间和日期

校准（请参阅图 4）

校准是指自动设置为设置菜单中设定的参考声级。若要设置校准参考声级，请参阅用户手册。



图 4. 校准

选择测量停止屏幕。将声学校准器完全安装到麦克风上。按校准器的开 / 关键 1。CEL-63x 将检测到信号并激活校准屏幕（屏幕顶部和底部有黄条）。按 B 开始校准。仪器进行校准并在完成后显示“通过”字样。按退出 (A) 返回停止屏幕。按住校准器的开 / 关键关闭校准器。取下声学校准器。

设置（请参阅图 5）

选择 1 设置然后按 B 继续。使用导航键 C 选择设置标志 2。按 B 继续。使用导航键 C 根据当地规定选择所需的测量。关于测量视图的详细信息，请参阅《用户手册》。

注意：此仪器可以同时记录它完成的每一个测量所有噪声功能。测量视图屏幕只是定义在测量屏幕上显示的是哪些功能。



图 5. 设置选项

测量控制（请参阅图 6）

选择设置，然后使用导航键来选择测量控制标志 1。按 B 继续。若要使用导航键来选择测量一开始 / 停止标志 2，请按编辑 (B)。使用导航键选择模式（按 / 固定持续时间 / 计时器）。按保存 (B)。使用导航键选择额外的固定持续时间或计时器选项。按编辑 (B)，然后使用导航键可以设置运行时间。按保存 (B) 以继续（如果需要）。

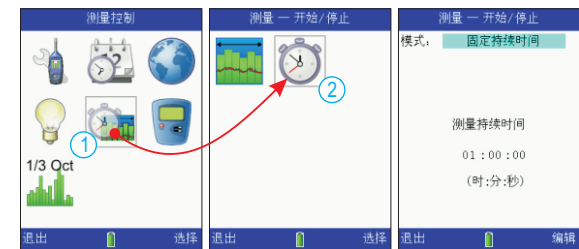


图 6. 运行时间

测量数据组（请参阅图 7）

仪器进行的累积测量可以应用于整个测量过程。它们不显示声级在测量期间是如何变化的。该仪器还可以进行定期测量，定期测量保存重复时间间隔过程中获取的测量结果。一个间隔结束后，另一个间隔开始，直到定期测量停止。

仪器的资料记录功能可以提供另外一种时间历史记录通道，它可以与累积或定期数据记录平行进行。资料时间历史记录可以提供更快的记录分辨率，但是提供的噪声参数有所减少。

选择设置，然后使用导航键选择测量控制标志 1。按 B 继续。使用导航键选择数据组标志 2。设置定期和资料测量，然后按退出。



图 7. 测量数据组

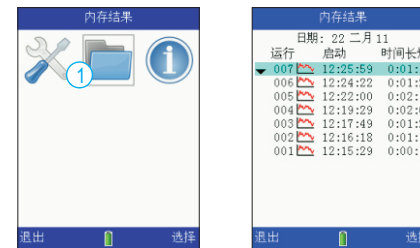


图 8. 内存结果

内存结果（请参阅图 8）

按菜单键可以访问设置、内存和仪器状态。使用导航键选择内存结果标志 1，然后按选择 (B) 继续。使用导航键选择列表中的结果，然后按选择 (B) 可以选择该测量。

使用导航键选择查看结果 1（参见图 9），然后按选择 (B) 可以显示选定的内存结果。要查看其他数据，请按查看 (B)。屏幕将显示选定测量的详细只读数据。按查看 (B) 可以使用内存结果中保存的倍频格式以图形的方式查看数据。使用导航键可以在图形中移动竖线。每个图形条表示一个以 Hz 或 kHz 为单位测量而得的倍频声级。再次按查看 (B) 可以表格形式的倍频结果。

使用导航键可以在 L<sub>max</sub> 和 L<sub>min</sub> 等功能屏幕之间进行切换。按查看 (B) 可以以表格的形式查看结果。为倍频带图形而保存的结果可以显示 L<sub>max</sub> 和 L<sub>eq</sub> 功能。

按退出 (A) 可以离开内存结果，或按查看 (B) 可以再次循环查看内存结果屏幕。请注意，根据您正在使用的 CEL-63x 型号，显示屏幕可能会有所不同。

## 删除内存结果

关于删除保存在仪器内存中的结果的详细信息和说明，请参阅《用户手册》。