

个人声级计

型号 SL10



简介

感谢您选购 Extech SL10 个人声级计。SL10 可测量及以 dB 显示'A'频率加权 (dBA) 由 40 至 130dB 之声压级。此声级计设有 LCD 背光，用户可于暗光环境进行测量，另外设有最高-最低读数功能。只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。

安全讯息



请于开始操作或检修仪表前仔细阅读相关安全讯息。依照指南内列明之用途使用仪表；否则，不正确使用仪表可能会削弱仪表提供之保护。

环境条件

- 高度限制 2000 米
- 相对湿度: 最高 90%
- 操作温度: 32 至 104°F (0 至 40°C)

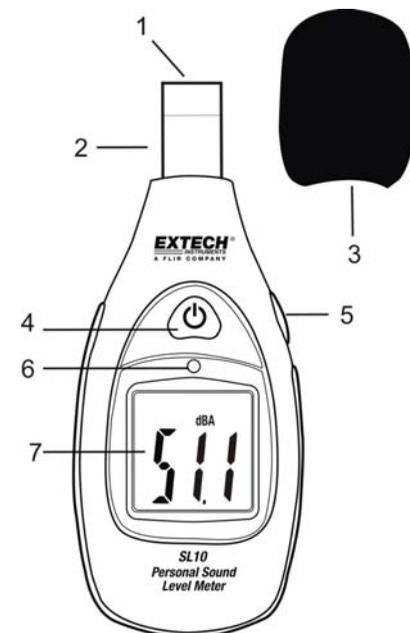
维护及清洁

- 指南内未有提及之维修及检测工作应由专业人士进行。
- 可间中以干布擦拭机身。切勿使用研磨剂或溶剂。

仪表说明

1. 麦克风传感器
2. 麦克风机箱
3. 可移除风挡
4. 电源开关
5. 最高-最低 按钮
6. LCD 背光传感器
7. LCD 显示屏

电池仓及三脚架安装装置于仪器背部



测量时注意事项

1. 若风吹掠过麦克风会加入外来的噪音影响测量值。如于大风的情况下操作仪表，请使用已配备的风挡以防止不良的讯号。
2. 如情况许可，每次使用前均为仪表进行较准。特别当仪表已被停用一段长时间。
3. 切勿于高温或高湿度环境下操作仪表或贮存。
4. 保持仪表及麦克风干燥。
5. 避免猛烈振荡。
6. 要长时间存放仪表前，请先移除电池。

操作

1. 按下  电源按钮启动仪表。仪表会开始显示声级读数。若 LCD 未有启动，请检查置于仪表背部之电池仓内电池。
2. 手持仪表，将麦克风面向需测量之声源。如需使用三脚架，仪表机身背部设有三脚架安装。
3. 查看 LCD 上测量结果。若出现 **OVER** 提示代表测量结果超出 130dB。
4. 为节省电池用量，仪表被闲置约 15 分钟后会自动关机。按下电源按钮可重新启动仪表。

‘A’ 频率加权

使用‘A’ 加权，令仪表的频率反应与人类耳朵的反应时间更为接近。‘A’ 加权属于普遍使用于环境或听力保护计划；如 OSHA 监管测试或噪音管制执法。

快速反应时间

此仪表设有快速反应时间 125 毫秒(ms)，目的是令用户可以测出噪音峰值及瞬间发出的声音。

超出量程警报 (OVER)

若测量超出 130 dB，显示屏会标明 OVER。为免损毁仪表，切勿于分贝超过 130dB 的测量环境操作仪表。

最高-最低冻结(MAX-MIN HOLD)

于此模式，仪表只会于探测得更高读数(MAX mode)或更低读数(MIN mode)时更新显示屏读数。随时按下最高-最低 按钮选择 MAX HOLD。仪表会于最高冻结模式显示 MAX 标示。再按下最高-最低 按钮一次进入最低模式 (MIN 标示会出现)。紧按最高-最低 按钮离开此模式(最高-最低指示器会关掉)。

背光 LCD 显示屏

显示屏设有背光功能，方便用户于暗光范围查看仪表。背光功能会基于四周环境光暗程度而自动启动。背光传感器置于显示屏顶部及电源按钮下以感应环境光暗度。

电池更换

当低电量提示 **BAT** 字样出现于显示屏，请尽快更换 9V 电池。电池仓盖位于仪表背部。将电池仓盖向下滑开，放入新电池，再合上电池仓盖便可。

规格

显示屏	4-位数 (4000 count) 背光 LCD
显示更新率	0.5 秒
麦克风	0.5" 驻极体电容
测量宽带	31.5Hz 至 8KHz
量程	40 至 130dB
频率加权	'A' (dBA)
精确度 / 分辨率	± 3.5dB (94dB 以下参考条件) / 0.1dB
反应时间	125 毫秒
电源	9V 电池
电池寿命	50 小时 (一般情况); 设低电量提示用户
自动关机	闲置约 15 分钟后
操作温度	32 至 104°F (0 至 40°C)
操作湿度	10 至 90% RH
存放温度	14 至 140°F (-10 至 60°C)
存放 湿度	10 至 75% RH
尺寸/重量	8.3 x 2.2 x 1.3" (210 x 55 x 32 毫米) / 4.8oz (135 克)
认可	CE

版权所有 © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利, 包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

www.extech.com