

声校准器

CAL-327

当您购买这部声校准器时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部复杂而精巧的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

目	录
1.应用.....	1
2.特性.....	1
3.面板说明.....	3
4.使用说明.....	4
5.操作程序.....	4
6.更换电池.....	5
7.校准器的维护.....	5
8.附件.....	6

- ### 1. 应用

 - * 手持式声校准器适用于快速、方便的校准声级计和声测量系统。
 - * 该校准器采用了专用集成电路，提高了稳定性和可靠性。
 - * 可用来校准麦克风的灵敏度。适用于现场和实验室使用。
 - * 具有数字显示，直观。

2. 特性

 - * 声压级: 94dB和114dB(以20μPa为基准)
 - * 准确度: ± 0.3 dB
 - * 输出声级的频率为1000+0.1% Hz,因而在A、B、C、D或线性频率计权上进行校正。
 - * 符合GB/T15173 1级
 - * 适用范围:Φ12.7mm(1/2英寸)和Φ23.77mm(1英寸)传声器及声学测量仪器校准。
 - * 电源 :2x1.5V AAA(UM-4)

图-1 详情表格

3-1	声腔
3-2	传声器适配罩
3-3	144dB键
3-4	94dB键
3-5	开关

- ### 4.使用说明

声校准器用来校准多种声学仪器本仪器适用于Φ12.7mm和Φ23.77mm传声器及声学测量仪器的校准。当校准Φ23.77mm的传声器时，要把传声器适配器取出。将传声器插入腔体时要平，确保密封胶圈将传声器良好的密封。

5.操作程序

5.1 按下开关3-5，再按94dB键3-3或114dB键3-4选择所需的参数，将听

- * 工作温度: -10~50°C (14~122°F)
- * 贮存温度: -40~65°C (-40~149°F)
- * 温度系数: 0~0.01dB/°C
- * 高度影响: 每从海平面升高60米，声压降低0.1dB。
- * 尺寸: 51x51x137mm
2.0x2.0x5.4inch
- * 电池寿命: 约100小时
- * 重量: 约200g 7.05oz

- 到1000Hz的声音。
- 5.2 打开待校准声级计的电源开关。
- 5.3 小心地将传声器放入校准器的声腔。要确保传声器要平且确保密封胶圈将传声器良好的密封于支持。
- 5.4 校准完成，小心地取出传声器。同时按下开关3-5，显示器将变为OFF，关闭校准器电源。
- ### 6.更换电池

当电源电压低于规定值时，显示器将不亮或光线暗淡，此时，需要更换电池，方法如下：

6.1 关闭电源/声级开关3-5。

6.2 转至仪器背面，打开电源盖，取出两节1.5V电池。

6.3 换上新电池，装上电源盖。

7.校准器的维护

7.1 不要将饮料等液体撒在校准器上。若不小心将校准器弄湿，请尽快擦干。

7.2 若一段时间不使用该校准器，请将电

3.面板说明



图-1

- 池取出，以防电池腐烂，损坏仪器。
- 7.3 尽可能避免长时间在极限温度或湿度下工作也要尽可能地避免在极限温度或湿度下工作，也要尽可能地避免在有振动、灰尘、腐蚀性气体以及强电磁干扰的场合使用。
- 7.4 当不使用本校准器时，请将校准器存贮在没有极限温度或湿度的场合。若存贮时间超过30天，请将电池取出。
- ### 8.附件

便携盒/包.....1只

说明书.....1本