

# 声 校 准 器

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。

WEB: [www.landteknet.com](http://www.landteknet.com)

200305-ND9

6

6.3 装上新电池，顺序装上面板组件、端盖。

## 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，请赶快擦干。

7.2 若一段时间不使用该校准器，请将电池取出，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

## 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。

## 2. 特性

- \* 声压级:  94 dB 和 114 dB (以20 $\mu$ Pa为基准)  
 94 dB
- \* 准确度:   $\pm 0.5$  dB   $\pm 0.3$  dB
- \* 输出声级的频率为 1000 $\pm 0.1\%$  Hz,因而可在 A、B、C、D或线性频率计权上进行校正。
- \* 符合GB/T15173  2级  1级。
- \* 适用范围:  $\phi 12.7$ mm (1/2英寸)和 $\phi 23.77$ mm (1英寸) 传声器及声学测量仪器校准。
- \* 电源: 电池 1x6F22
- \* 工作温度: -10 to +50°C
- \* 存贮温度: -40 to +65°C
- \* 温度系数: 0~ 0.01 dB/°C
- \* 高度影响: 每从海平面升高60米, 声压降低 0.1 dB。

# 目 录

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

- \* 尺寸: 142x47x47 mm
- \* 电池寿命: 约100小时
- \* 重量: 约 275g

### 3. 面板说明

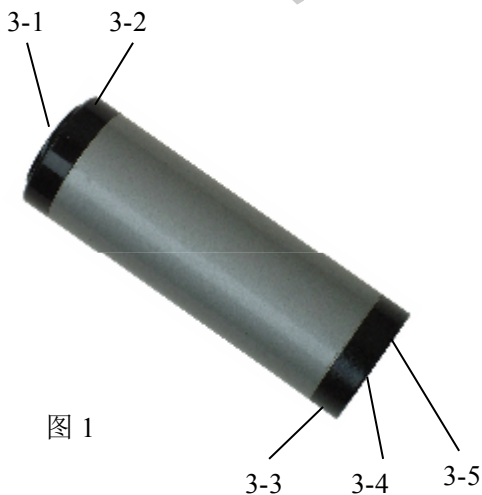


图 1

- 3-1 声腔
- 3-2 传声器适配罩
- 3-3 端盖
- 3-4 开关
- 3-5 电源指示

### 4. 使用说明

ND9 声校准器用来校准多种声学仪器。本仪器适用于 $\phi 12.7\text{mm}$ 和 $\phi 23.77\text{mm}$ 传声器及声学测量仪器的校准。当校准 $\phi 23.77\text{mm}$ 的传声器时,要把传声器适配罩取出。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 把开关3-4 拨到94 dB或114 dB位置,将听到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与支持。
- 5.4 校准完成,小心地取出传声器。同时将开关拨到OFF位置,关断校准器的电源。

### 6. 更换电池

当电源电压低于规定值时,电源指示发光二极管3-5将不亮或光线暗淡,此时,需要更换电池,方法如下:

- 6.1 将电源/声级开关拨到“OFF”位置。
- 6.2 逆时针选下端盖3-5,取出两节9V电池,注意不要拉断引线。