

数字式声级计 使用说明书

(仅WT85B) IOS版 扫描二维码
下载“dB-Tester”App(仅WT85B)百度手机助手
扫描二维码下载“dB-Tester”App(仅WT85B)Google Play
扫描二维码下载“dB-Tester”App

注意：dB-Tester App 只支持安卓5.0及以上或iOS 9.0 或以上版本

说明书版本号：WT85/WT85B-CH-00

- 1 -

五、操作说明

1. 打开电池盖, 装入3节1.5V AAA电池 (如图4)。

2. 盖上电池盖。

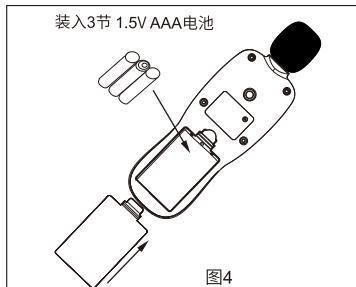


图4

3. 声级值读取：

按下电源开关 “” 键, LCD面板全屏显示1秒钟后即显示当前环境噪音的声级值, 数值根据当前环境噪音的大小而变动。

4. 最小声级值锁定：

按下 “” 键, 进入 “MIN” 测量模式, 当前数据将被锁定, 直到最小值出现之后替换掉当前值。

5. 最大声级值锁定：

再按一下 “” 键, 进入 “MAX” 测量模式, 当前数据将被锁定, 直到最大值出现之后替换掉当前值, 再按一下 “” 键, 返回测量模式。

6. 测量数据保持：

按下 “” 键, 当前测量数据将被锁定, 再次按下 “” 键退出锁定。

7. LCD背光灯操作：

短按 “” 键, LCD背光打开, 再次短按 “” 键LCD背光关闭。

一、介绍

数字式声级计外观设计新颖、小巧、便携(仅WT85B可配合App使用);适用于做噪音工程, 品质控制, 健康防治及各种环境噪音测量。如工厂、办公室、交通道路、家庭、音响等各种场合噪音测量。

产品功能:

- 此款数字式声级计配有通过蓝牙通信的手机APP,有利于声级计的各种操作还有记录功能,总共可记录20000笔数据 (仅WT85B) ;
- 声级量测量(dBA);
- 最小值/最大值/当前值锁定;
- 测量数据保持; LCD背光功能;
- 背光报警功能; 自动/手动关机;

二、校准方法

*请使用94dB@1KHz标准音源:

1. 将麦克风头小心插入标准音源 (94dB@1KHz) 1/2英寸的孔内;
2. 打开标准音源 (94dB@1KHz) 的电源开关, 使用一字批调整机背贴内开圆孔处的电位器使LCD显示为94.0,(如图1);

*本仪表出厂前已调校好, 建议校准周期为一年。

⚠ 如果没有音源请不要调整电位器(此仪表出厂时不配音源校准器)。

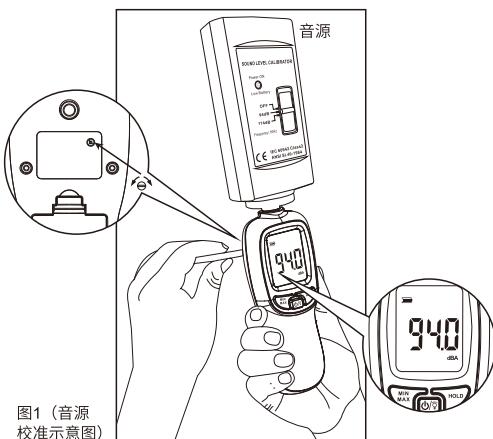


图1 (音源校准示意图)

- 2 -

三、各部件名称 (如图2)

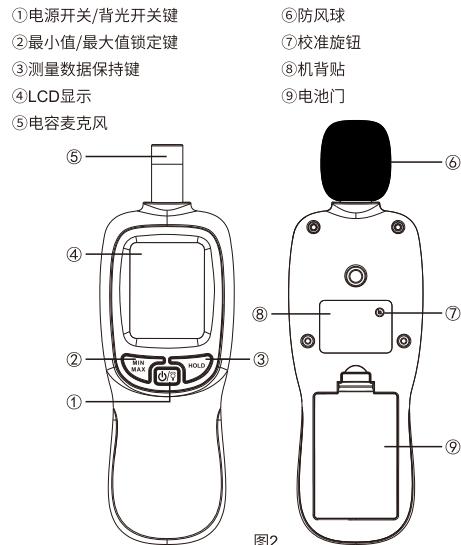


图2

四、LCD显示(如图3)



图3

- 3 -

七、技术参数

测量范围	30~130dBA
准确度	±1.5dB
频率响应	31.5Hz~8KHz
频率加权特性	A加权
解析度	0.1dB
工作温湿度	0~40°C, 10~80%RH
储存温湿度	-10~60°C, 0~90%RH
电源	3*1.5V AAA 电池
重量	96.38g(不含电池)
外形尺寸	56.1*177*36.03mm

特别声明：

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。

本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利若有变更恕不另行通知!



六、注意事项

- 1.当电池电力不足时, LCD面板会出现 “” 符号, 表示此时电池电力将不够用, 必须更换新电池。
- 2.请勿将本仪器置于高温, 潮湿的地方使用。
- 3.长时间不使用时请取出电池, 避免电解液漏出而损伤本仪器。
- 4.在室外场合测量噪音时, 请将防风球装于麦克风头上, 避免麦克风直接被风吹到而测量到其它杂音。

产品保养:定期以干布擦拭, 请勿使用溶剂清洁本产品。

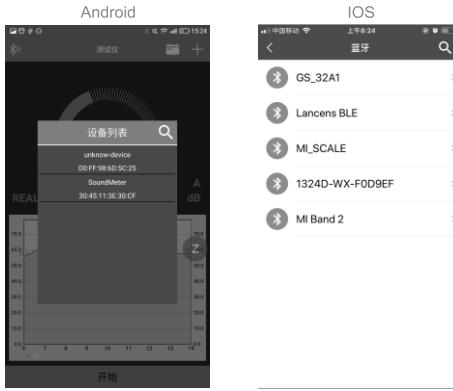
- 4 -

- 5 -

- 6 -

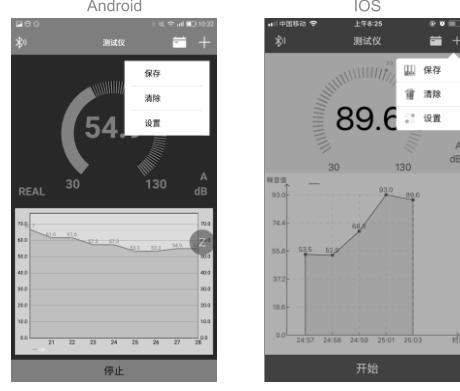
八、WT85B:dB-Tester App安卓及iOS操作说明

一、蓝牙连接界面：



- 1.点击主界面的左上角的蓝牙图标按钮，弹出蓝牙连接窗口。
- 2.点击窗口的右上角搜索图标，进行搜索蓝牙设备，搜索时间为5秒。
- 3.点击你需要连接的设备，进行连接。

二、主界面：



1. 按钮：弹出蓝牙连接窗口。
2. 按钮：保存：保存实时数据。
 清除：清除实时数据。
 设置：进入设置界面。
3. 按钮：进入文档界面。
- 4.开始按钮：开始实时数据采样。
- 5.上半部界面显示是实时噪音值。
- 6.下半部界面是实时噪音值曲线图。

三、文档界面：



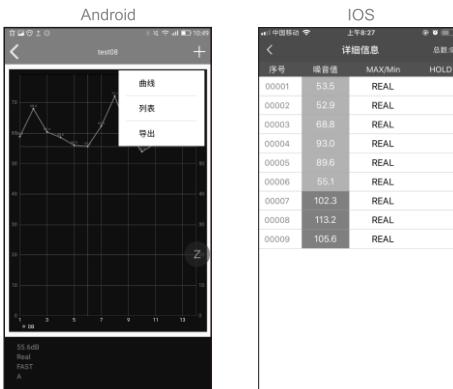
- 1.点击“编辑”按钮，多选删除。
- 2.单击进入数据详细界面。
- 3.左滑有对单组历史数据进行删除和第三方分享选项。
- 4.历史数据有分实时数据和储存数据两种（在主页保存的数据为实时数据，在设置页面读取下机保存数据为储存数据）。

- 7 -

- 8 -

- 9 -

四、数据详细界面：



1.图中为数据曲线图

2. 按钮：

曲线：切换数据曲线图。

列表：切换数据列表。

导出：以Excel和PDF的方式

方式导出到手机本地。

1.该页面为数据列表展示，将保存的数据以列表的形式展现出来。

2.MAX/MIN 代表的是最大最小值的状态；

HOLD表示目前是否在HOLD（保持）状态，如果是，就是HOLD（保持）；不是，就为空格。

五、设置界面：



1.参数设置：实时采样类型，实时采样间隔和警报值的设置。

2.自动存储操作：

记录间隔：自动记录的时间间隔。

记录笔数：需要自动记录的笔数。

开始：开始自动记录。

结束：结束自动记录。

读取：读取自动记录。

清除：清除自动记录。

3.文件管理：查看已导出到本地的Excel文件和PDF文件。

注：iOS版查看本地文件，可进入“文件（Files）”应用。

- 10 -

- 11 -