

迷你温湿度计 使用说明书

(仅WT83)应用宝
扫描二维码下载
"MeterMate"App(仅WT83B)百度手机
助手扫描二维码下载
"MeterMate"App(仅WT83)华为应用
市场扫描二维码下载
"MeterMate"App(仅WT83B)苹果应用
市场扫描二维码下载
"MeterMate"App

注意:MeterMate 仅支持安卓5.0以上版本

说明书版本号: WT83/WT83B-CH-01

- 1 -

短按 按键即可回到正常测量状态。（建议以下用App操作更为便捷。）

① 数据记录：在模式选择状态下，通过短按 按键，将模式切换到数据记录模式（REC闪烁），短按 键直到REC标志不再闪烁确认开始记录，出厂默认为5秒记录下一个数据（包括温度和湿度），也可通过手机App改变记录的时间间隔（打开手机App进入设置页面，可以点击开始按键，仪表开始记录数据，再次返回主页面同步记录数据，也可退出App，由仪表自行记录）。

注：* 存储的数据在仪表关机后还会保存着，可以在下次开机进入按照上述操作进行查看。

* 每次重新存储都会将以前的数据擦除。

② 数据读取：在数据记录模式状态下，通过短按 按键，将模式切换到数据读取模式（READ闪烁），短按 键直到READ标志不再闪烁确认开始读取已记录的数据，此时显示第一个数值，1s后显示记录的温度值和湿度值，通过短按 键可以切换到下一个数据，屏幕下方显示对应的第几个数据约1s后再显示对应的湿度。也可长按 键快速读数，一直按住可以看到每10个显示一次数据。也可通过手机App直接读取所有记录的值（最大可以记录999条，若App返回主页面开始同步测量，仪表则自动退出读取READ记录模式，也就是此时无法手动操作仪表进入READ状态）。

③ 数据删除：在数据记录模式状态下，通过短按 按键，将模式切换到数据删除模式（DEL闪烁）短按 确认删除记录的所有数据，直到屏幕显示的Del再次闪烁，表明删除成功。也可通过手机App直接删除所有数据（删除后下位机显示删除界面，返回App主页面点击开始同步测量数据即可使仪表退出删除状态）。

9、报警设置(仅WT83B)

通过手机App可以设置报警界限，当超过临界值，仪表会有对应的“Hi”和“Lo”闪烁显示，若打开声音报警，则蜂鸣器会有一定频率的声响。

10、报警开/关模式

测量模式下，长按一次 开或关蜂鸣器报警声。

一、介绍

迷你温湿度计外观设计新颖、小巧、便携，(仅WT83B可配合App使用)。性能稳定、安全可靠，具有功耗低、精确度高等优点。

适用于工厂、实验室、仓库管理、食品卫生、空调系统、环保等行业，实时了解和掌握环境信息的变化。

二、WT83及WT83B各部件名称

- ① 开关键及背光灯
- 开关键
- ② 最小值及最大值测量键
- ③ 数据保持键
- ④ LCD显示
- ⑤ 温湿度感应器
- ⑥ 机背贴
- ⑦ 电池门

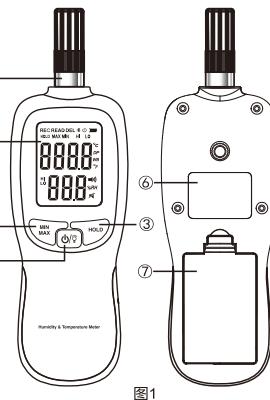


图1

三、LCD显示

- 1、记录数据
- 2、读取数据
- 3、删除数据
- 4、蓝牙(仅WT83B)
- 5、自动关机
- 6、电池电量
- 7、低温
- 8、高温
- 9、摄氏度
- 10、露点温度
- 11、湿球温度

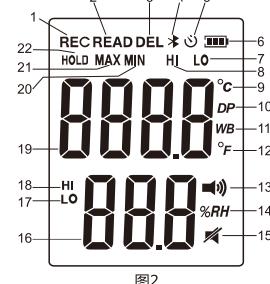


图2

- 2 -

五、技术参数

测量项目	测量范围	精度	最大响应时间
环境温度量程	-20°C~70°C (4°F~158°F)	±1°C ^[1]	30s
湿度量程	0%~100%RH	±4%RH ^[2]	30s
露点量程	-20°C~50°C	±2°C ^[3]	30s
湿球量程	-20°C~50°C	±2°C ^[4]	30s
工作电流	关背光：约13mA，开背光：约17mA		
电源	3*1.5V AAA电池		
尺寸	184*56*36mm	重量	129.9g(含电池)

[1]温度精度: 在5°C~50°C (41°F~122°F) 范围内是±1%°C。

[2]湿度精度: 25°C (77°F) 温度条件下规定的，在10%RH~90%RH湿度范围内的精度是±4%RH，全量程精度±5%RH。

[3]和[4]露点和湿球: 在5°C~50°C (41°F~122°F) 范围内，在10%RH~90%RH湿度范围内的精度是±2°C。

△ 提示：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！

特殊声明：

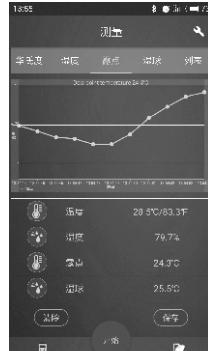
本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。

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、WT83B: MeterMate操作说明

提示：点击app进入以下界面：点击右上角按钮可进行中英文语言切换和App设置。中英文切换时会刷新掉当前页面的数据，但是对保存的文件和设置的内容无影响。

一、测量界面：



1. 导航栏：点击不同单位可切换不同测量页面。

2. 开始按钮：在没连接蓝牙的情况下会弹出蓝牙连接窗口，点击搜索选择指定蓝牙地址进行连接。在连接蓝牙的情况下则开始测量数据。再次点击则停止。

3. 清除按钮：用于清除实时测量数据。

4. 保存按钮：用于保存实时测量数据。

5. 中间四个状态栏用于显示当前参数。底部测量和文档按钮用于测量页面和文档页面切换。

6. 警报设置：点击进入警报设置页面。

7. 测量频率：用于设置实时测量频率。

8. 仪表存储间隔：用于设置下位机存储频率。

9. 读取仪表存储：如果正在执行测量则会自动停止测量并获取下位机存储数据。

10. 清除仪表存储：点击清除按钮会清空下位机内存。

11. 开始仪表存储：点击开始仪表存储。

12. 停止仪表存储：点击停止仪表存储。

13. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

14. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

15. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

16. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

17. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

18. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

19. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

20. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

21. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

22. 退出仪表存储：点击退出仪表存储。

12、华氏度

13、蜂鸣器报警声

14、湿度单位

15、蜂鸣器报警声关闭

16、湿度显示区域

17、低温

18、高温

19、温度显示区域

20、最小值

21、最大值

22、数据保持

10、湿度单位

11、蜂鸣器报警声

12、低温

13、高温

14、温度显示区域

15、数据保持

16、蜂鸣器报警声

17、最小值

18、最大值

19、数据保持

20、蜂鸣器报警声

21、低温

22、高温

23、温度显示区域

24、数据保持

25、蜂鸣器报警声

26、最小值

27、最大值

28、数据保持

29、蜂鸣器报警声

30、低温

31、高温

32、温度显示区域

33、数据保持

34、蜂鸣器报警声

35、最小值

36、最大值

37、数据保持

38、蜂鸣器报警声

39、低温

40、高温

41、温度显示区域

42、数据保持

43、蜂鸣器报警声

44、最小值

45、最大值

46、数据保持

47、蜂鸣器报警声

48、低温

49、高温

50、温度显示区域

51、数据保持

52、蜂鸣器报警声

53、最小值

54、最大值

55、数据保持

56、蜂鸣器报警声

57、低温

58、高温

59、温度显示区域

60、数据保持

61、蜂鸣器报警声

62、最小值

63、最大值

64、数据保持

65、蜂鸣器报警声

66、低温

67、高温

68、温度显示区域

69、数据保持

70、蜂鸣器报警声

71、最小值

72、最大值

73、数据保持

74、蜂鸣器报警声

75、低温

76、高温

77、温度显示区域

78、数据保持

79、蜂鸣器报警声

80、最小值

81、最大值

82、数据保持

83、蜂鸣器报警声

84、低温

85、高温

86、温度显示区域

87、数据保持

88、蜂鸣器报警声

89、最小值

90、最大值

91、数据保持

92、蜂鸣器报警声

93、低温

94、高温

95、温度显示区域

96、数据保持

97、蜂鸣器报警声

98、低温

99、高温

100、温度显示区域

101、数据保持

102、蜂鸣器报警声

103、低温

104、高温

105、温度显示区域

106、数据保持

107、蜂鸣器报警声

108、低温

109、高温

110、温度显示区域

111、数据保持

112、蜂鸣器报警声

113、低温

114、高温

115、温度显示区域

116、数据保持

117、蜂鸣器报警声

118、低温

119、高温

120、温度显示区域

121、数据保持

122、蜂鸣器报警声

123、低温

124、高温

125、温度显示区域

126、数据保持

127、蜂鸣器报警声

128、低温

129、高温

130、温度显示区域

131、数据保持

132、蜂鸣器报警声

133、低温

134、高温

135、温度显示区域

136、数据保持

137、蜂鸣器报警声

138、低温

139、高温

140、温度显示区域

141、数据保持

142、蜂鸣器报警声

143、低温

144、高温

145、温度显示区域

146、数据保持

147、蜂鸣器报警声

148、低温

149、高温

150、温度显示区域

151、数据保持

152、蜂鸣器报警声

153、低温

154、高温

155、温度显示区域

156、数据保持