BENETECH®

○ GM1363

○ GM1363B(蓝牙版)

迷你温湿度计
使用说明书

(仅GM1363B)在手机浏览器
扫描二维码下载
"MeterMate"App

说明书版本号：GM1363/GM1363B-CH-00

一、介绍

迷你温湿度计外观设计新颖、小巧、便携,(仅GM1363B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、各部件名称

① 开关机键及背光灯开关键
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

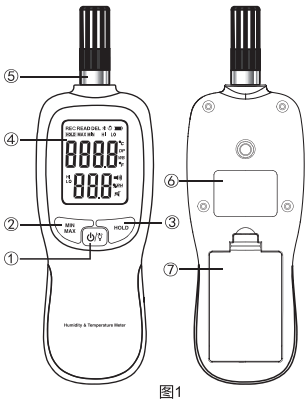


图1

三、LCD显示

1、记录数据
2、读取数据
3、删除数据
4、蓝牙(仅GM1363B)
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

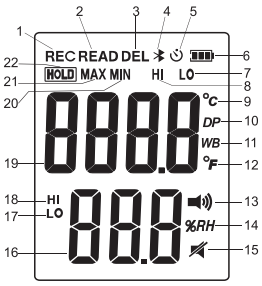


图2

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

四、操作说明

1、开机

短按"⏻"键，全屏显示约1.5s，无按键操作下15分钟后自动关机。

2、关机

长按"⏻"键2s关机。

3、背光

短按一次"⏻"键开背光，再次按下关背光。

4、最大最小值

短按"MIN MAX"按键，按一次为开机以后的最大值，按第二次为开机以后最小值，再按一次退出。

5、数据保持

短按"HOLD"键会保持住按下时读数不变。再按一次退出数值保持状态。

6、切换单位

关机状态下，按住"MIN MAX"键和"⏻"键直到屏幕显示"----℃"再松开，再短按"HOLD"键切换单位（摄氏度、露点、湿球、华氏度），最后长按"⏻"键，关机保存。

7、关闭自动关机

关机状态下，按住"HOLD"键和"⏻"键直到屏幕显示" no"松开，进入测量状态，手动关机后重启可关闭此功能（关闭此功能时右上角会显示" ⏲ "）。

注：记录状态数据状态及连接蓝牙状态下自动关机功能也会关闭。

8、数据记录、数据读取、数据删除功能(有关APP都是GM1363B)

测量状态下长按"MIN MAX"按键，即可进入数据记录、数据读取、数据删除的模式选择状态，且屏幕左上角显示"REC READ DEL"字符并闪烁，此状态下短按"MIN MAX"按键即可分别选择数据记录、数据读取、数据删除等不同的模式状态，回到模式选择状态后，

短按"HOLD"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"MIN MAX"按键，将模式切换到数据记录模式（REC闪烁）,短按"HOLD"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"MIN MAX"按键，将模式切换到数据读取模式（READ闪烁），短按"HOLD"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"HOLD"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"HOLD"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"MIN MAX"按键，将模式切换到数据删除模式（DEL闪烁）短按"HOLD"确认删除记录的所有数据，直到屏幕显示的Del再次闪烁，表明删除已经完成。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GM1363B)

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"HOLD"开或关蜂鸣器报警声。

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℃~70℃ (-4℉~158℉)	±1°C[1]	30s
湿度量程	0%~100%RH	±4%RH[2]	30s
露点量程	-20℃~50℃	±2°C[3]	30s
湿球量程	-20℃~50℃	±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。

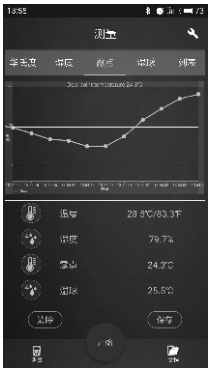
⚠ 提示：长时间不使用时请取出电池，避免电解液漏出而损伤本仪器！

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、GM1363B: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。

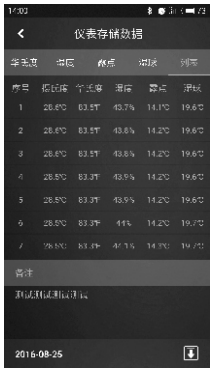
4.保存按钮：用于保存实时测量数据。

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。

二、文档界面：

1.点击进入详细信息页面。
2.长按文件以拖拉拽的形式进行文件换位。
3.侧滑删除。

三、文件详细信息界面:



1.导航栏点击不同单位查看不同参数。
2.点击右下角下载按钮可将数据以Excel表格形式保存到手机。

四、设置界面：

1.警报设置：点击进入警报设置页面。
2.测量频率：用于设置实时测量频率。
3.仪表存储间隔：用 于设置下位机存储频率。
4.读取仪表存储：点击则跳转到保存文件页面进行操作。如果正在进行测量则会自动停止测量并获取下位机存储数据。
5.清除仪表存储：点击清除按钮控制下位机进行清除操作。
6.开始仪表存储：点击开始仪表存储。

五、报警设置界面：

1.先进行页面操作后点击保存。
2.各单位开关按钮用于操作是否开启单位警报。
3.默认警报范围为下位机测量范围。
4.如果数据超出设定的警报值则会在下位机进行报警。

CE