

### 木材水份测定仪使用说明书

测量范围:

参见“操作说明”章节

分辨力: 0.1%, 1°C

仪器测量最大允许误差 (在 25°C 时, ±1 位数):

水份测量精度%: ±2%, 温度测量精度: ±2°C

测量速率: 0.5 秒 防护等级: IP20

环境温度: (-10~50) °C 20~50%RH

存储温度: (-40~70) °C 20~50%RH

电源: 3 节 1.5V AAA 电池

重量: 约 144g (包括电池和保护罩)

#### 一、概述

VICTOR 2GA 是一款测量材料水份的仪器, 常用于测量木材或建筑材料的含水量, 可为是否需要继续干燥提供依据。材料水份以重量百分比的方式给出。

#### 二、技术特性

传感器:

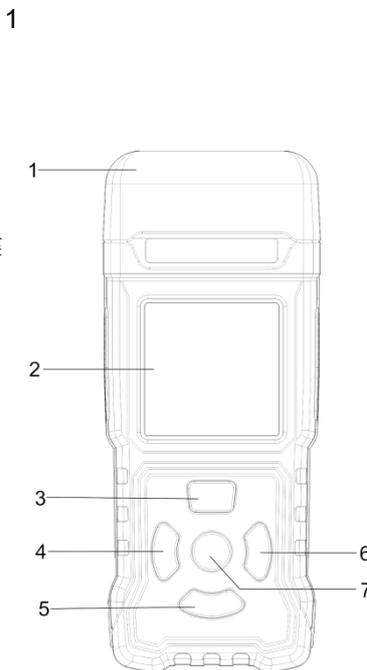
电阻 (导电率测量) 水份湿度传感器, 温度传感器

参数:

% 材料含水量 (木材和建材) °C/°F 温度

#### 三、外观说明

1. 保护帽
2. 显示屏
3. 材料种类选择按键
4. 数据保持
5. 摄氏度/华氏度
6. 背光按键
7. 电源开关键



注意! 小心电极  
造成人身伤害!

\*仪器不用时, 请盖上保护帽

#### 四、操作说明

\*为确保测量读数的准确性, 请选择多点进行重复测量。务必沿着纹理测量木材的含水量。

\*所显示的数值与建筑材料/制造商以及周围环境密切相关。即便是同样的材料, 不同批次间也会有比较大的差别。  
1、ON/OFF 按钮, 按此按钮, 打开仪器电源, LCD 屏显示。

2、MODE 按钮, 按此按钮, 根据材料种类设置仪器测试材料的测试特性曲线编号。材料含水量显示在屏幕的中间, 材料标识 (木材和建筑材料) 与相应材料特性曲线编号同时显示。

#### 可调节的材料 测量范围 (重量比积)

编号	可调节材料	重量比范围
1	山毛榉、云杉、落叶松、桦木、樱桃、核桃	8.8-54.8%
2	橡树、松树、枫树、灰树、花旗松、柳桉	7.0-47.9%
3	水泥砂浆层、混凝土	0.9-22.1%
4	无水石膏砂浆层	0.0-11.0%
5	水泥砂浆	0.7-8.6%
6	石灰砂浆、石膏	0.6-8.6%
7	砖块	0.1-16.5%

3、按 MODE 数次, 直至屏幕显示出所需的材料种类。

4、按 °C/°F 按钮, 可选择温度单位符号。温度显示在屏幕的最顶端。

## 五、仪器保养和维护

\*更换电池

- 1、打开电池盒；
- 2、取出旧电池，放入 3 节 1.5V AAA 电池。注意电池极性；
- 3、关闭电池盒。

\*清洁外壳

如果外壳变脏，则用湿布清洁外壳，不要用腐蚀性清洁剂或溶剂。

## 六、提示和帮助

常见问题可能的故障原因/解决方法

1、屏幕出现“0.0%”或“99.9%”：

表示读数超出测量范（读数太大或过小），请在规定的测量范围内测量，并清洁电极和保护帽顶部的电阻触点。

2、屏幕出现“”：

表示剩余电量不足，请及时更换电池。

若再次出现错误提示，请把仪器寄回本公司维修中心。

若电极有缺陷/已损坏，请把仪器寄回本公司维修中心。

部分材料典型值参考表：

5

## 七、注意事项

\*在使用本产品前，请仔细通读本操作手册并熟悉产品的操作。请妥善保管本手册，以便在需要时您可以参考。

\*请特别注意下列标识强调的信息：



提示信息：注意！

如果未采取提示的预防措施，可能发生轻度身体受伤或设备损坏。

**避免人身伤害或仪器损坏的预防措施**

\*按照产品的预订用途，在技术数据表中规定的参数范围内正确操作本仪器，不要太过用力。

\*不要将本产品与溶剂、酸类或其他腐蚀性的物质存放在一起。

\*仅执行本文件中描述的维护和维修工作。从事此类工作时，遵守规定的步骤。

**环保回收**

\*将损坏的充电电池和废弃电池送到指定的电池回收点。

\*在仪器报废时，尽量将仪器寄回本公司，我们将以环保方式处置该产品。

平衡水份的典型值（建筑材料的风干度）：

材料	特性曲线	材料水份 (重量百分比)
无水石膏砂浆层	4	<0.5%
混凝土	3	<2.2%
石膏	6	<0.8%
石灰砂浆	6	<20.0%
无孔烧结砖	7	<1.0%
水泥砂浆层	3	<30.0%
水泥砂浆	5	<3.0%

适用类型	特性曲线	木材水份 (重量百分比)
封闭式建筑 , 有供暖	1 或 2	(9±3) %
封闭式建筑 , 无供暖	1 或 2	(12±3) %
屋顶开放式建筑	1 或 2	(15±3) %
全面开放式建筑	1 或 2	(18±3) %

木材安装水份的指导值，设置为使用一段时间的平均值  
(DIN 1052-1(4/88)Para. 4. 2. 1)

6

深圳市胜利高电子科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路 20 号厂房 404、405 房

电话：4000 900 306

(0755) 82425035 82425036

传真：(0755) 82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail: [victor@china-victor.com](mailto:victor@china-victor.com)

7

6.01C.02GA-002D