

纸或纸板水份仪使用说明书

型号: MC-7806

1. 用途

本仪器主要用于测定纸或木质纤维类物质中的水分含量和测针周围介质的温度。

2. 特性

采用计算机技术,测量范围宽,准确度高。

一机多用.既可测量水份含量,又可测量测针周围环境温度。

数字显示,无视差。

LCD 采用动态驱动,功耗低,且大大提高了仪器寿命。

具有低电压指示功能。

测针和仪器主体分离,便于操作。

整机采用经久耐用的优选电子元器件,外壳采用重量轻而有坚硬的 ABS 塑料,造型美观大方。

3. 主要技术参数

显示: 3 位 10mm 液晶

水份测量范围: 0-50%

温度测量范围: -10-60℃

分辨率:

水份:0.1%

温度: 0.1℃

准确度:

水份 $\pm(0.5\%n+1)$

温度: ± 0.8

时基:石英晶体

采样时间:1 秒

电源:4 节 5 号电池 3

使用环境:温度 0-50℃湿度 $\leq 85\%$

外形尺寸:178×68×39MM



表体重重约 210 克(不包括电池的测针)

4、附件:

便携盒 1 只

说明书 1 份

测针 1 付

5 使用说明:

5.1 测水份

将多芯插入表体的多芯插座。

把功能开关置于水份“%H₂O”位置。

由于测量水份前,本仪器都要进行进零位的满度自动校准因此要切记在功能开关置于测水份位置前,测针的金属部分不能触及任何物体。2 秒钟后即可进行测量。

将测针插入待测木材中深度约 6 毫米,显示器上的读数即为木材中的水份含量。

5.2 测温度

将多芯插头插入表体的多芯插座。

将功能开关置于温度“TEMP”位置,显示器上的读数即为测针所处的温度值。需要说明的是,当测针处的温度变化时,需数分钟的温度平衡时间,才能测和得正确的温度值。

5.3 保持功能

无论是测水份,还是测温度,只要按一下保持按钮,显示器上将出现符号“max”,同时将测量期间的最大值锁定在显示器上。

要取消保持功能,只要再按一下保持按钮即可。

6 更换电池

当电池电压约 5V 时,液晶显示器上将出现电池符号,需要更换电池。

如果在很长一段时期内不使用该仪表,请将电池取出,以防电池腐烂而损坏仪表。

7、注意事项

本仪器为高阻仪器,各部分有良好的绝缘性,使用和保存时,要注意防潮防尘,保持干燥清洁,以名影响测量的准确性。

由于每种木质纤维类的物质具有不同的比重,因此在测量水份时,应对测量值作相应的修正。