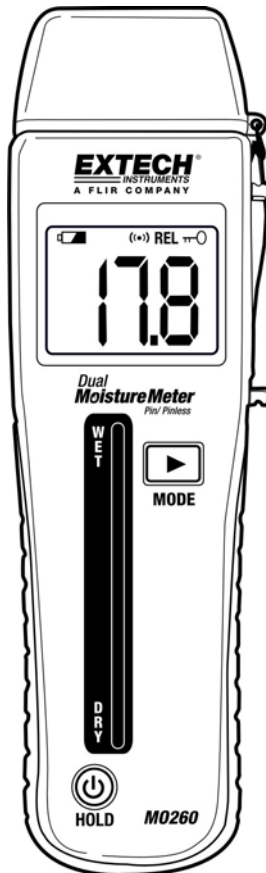


双功能水分仪
针式/无针式水分仪

型号 M0260



简介

恭喜您选购 Extech M0260 型水分仪。M0260 型水分仪能通过无创伤性方法（无插针）检测木材和其他材料，例如刨花板、毛毯及天花板/浴室瓷砖中的水分；M0260 型水分仪还可通过插针法测量石板和其他建筑材料中的水分。该仪表在交付前均经过完整测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。

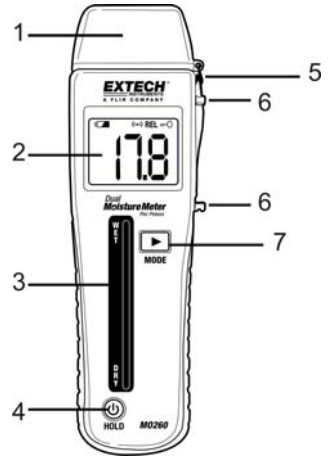
功能特点

- %WME（木材持水当量）插针法水分读数值
- 采用无插针法经非侵入式测量得到的水分相对（REL）读数值
- 使用背光数字 LCD 显示屏和三色 LED 条柱显示屏（条形刻度）
- 快速指示材料中的含水量
- 无插针法测量深度达到表面以下 0.75"（22mm）
- 无插针法测量使用电磁传感技术
- 内置校准检查和零点校准
- 可替换式测量电极插针
- 电量低指示
- 保护盖在储存期间能保护插针
- 使用期间可将保护盖扣压在外壳一侧
- 随附 9V 电池、可替换式插针、保护盖和收纳盒

描述

仪表描述

1. 电极插针保护盖
2. LCD 显示屏
3. 三色光柱
4. HOLD/POWER 按钮
5. 保护盖接头
6. 保护盖夹架
7. MODE (模式) 按钮

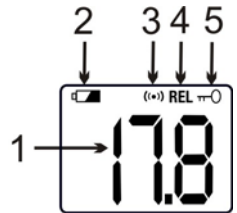


注意:

- 电池/备用插针仓位于仪表的后部
- 电极插针位于保护盖的下方
- 校准点位于保护盖的顶部

LCD 显示屏描述

1. 测量读数
2. 电池状态
3. 警告音图标
4. 测量模式
5. Display HOLD (显示保持) 图标



光柱显示屏描述

光柱使用三色 LED 指示 WET/DRY (湿/干) 测量值: 绿色 (指示干燥)、琥珀色 (指示水分适中) 和红色 (指示水分很高)。当读数从光柱的 DRY 指示灯上升至 WET 指示灯时, LED 颜色将从绿色变成琥珀色, 然后再变成红色。



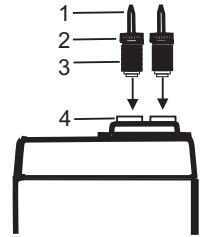
电极插针

注意：电极测量插针是非常锋利的。操作此仪表时应小心谨慎。无需使用仪表时，应用保护盖盖好插针。


电极插针可更换/可拆卸，在使用仪表前必须将其插好。插入或更换插针时，应参考以下插图和说明。备用插针存储在位于仪表后部的电池仓内。

- a) 通过将保护盖推向仪表背面方向，拆下位于仪表顶部的保护盖。
- b) 如需拆卸插针，松开位于电极插针底座的防松螺母
- c) 安装新的插针并拧紧防松螺母
- d) 更换保护盖

1. 电极插针
2. 防松螺母
3. 螺纹柱
4. 位于仪表顶部的电极插孔




插针法测量的基本操作

1. 拆下保护盖，露出电极插针。通过将保护盖推向仪表背面方向，可以方便地将其卡住。使用保护盖夹架（6）可将保护盖固定在仪表的一侧。
2. 按下  按钮，启动/关闭仪表。
3. 按下 **MODE** 按钮可选择“木材湿度当量值（Wood Moisture Equivalent）”（%WME）操作模式。
4. 小心地将电极插针推入至待测材料中至少 0.07”（2mm）。注意：应沿垂直于木材的纤维结构的方向将插针插入木材中。对于较大的水分读数，仪表读数可能需要几分钟稳定时间。
5. 为了获得当前最准确的含水量数据，应在材料的几个不同位置上分别进行几次测量。
6. 分别读取 LCD 数字显示屏和 LED 光柱显示屏上的测量值
7. 测量完毕，更换保护盖。

无插针法测量的基本操作

参见节以了解关于如何无孔米措施的湿气。

1. 确保安装在仪表上的保护盖覆盖好插针。
2. 按下  按钮，启动仪表。
3. 按下 **MODE** 按钮可选择“相对值 (Relative)” (REL) 操作模式。
4. 无针式水分探测器位于仪表的后部，紧贴在显示屏后面。将仪表放置好，以便让传感器与待测材料的表面接触。
5. 为了获得当前最准确的含水量数据，应在材料的几个不同位置上分别进行几次测量。
6. 分别读取 LCD 数字显示屏和 LED 光柱显示屏上的测量值。

无插针模式使用的零点校准

1. 将仪表设定在无插针操作模式 (REL 模式)。
2. 确保仪表不靠近任何物体或表面。在靠近仪表底部的位置上握紧仪表，以避免与无针式传感器接触。
3. 长按 **MODE** 按钮 3 秒钟直至 rEL 出现在显示屏上。松开 **MODE** 按钮，显示屏将闪烁几秒钟，然后返回正常显示模式。
4. 此时，显示屏应显示读数值为零，指示校准完毕。
5. 如果显示 E32 错误，在插针远离任何物体或表面的情况下再次尝试零点校准。

插针模式使用的校准检查

1. 将仪表设定在插针模式 (%WME)。
2. 两个校准检查点均位于保护盖的顶部的小孔内。
3. 将电极插针插入保护盖的顶部的两个小孔内，使其与测试电路接触。
4. 此时，显示屏应显示的读数值在 18.0 至 18.6 之间，指示校准检查完毕。如果读数值不准确，应将仪表退回修理。

打开/关闭 LCD 背光

启动仪表后，同时长按两个前面板按钮（MODE 和 HOLD）可开启/关闭 LCD 背光。

数据保持功能

数据保持功能用于冻结显示屏上的读数。短时按下 **HOLD（保持）** 按钮可启用数据保持功能。读数将被冻结，‘key’ 显示图标将出现。再次按下 **HOLD** 按钮将退出数据保持功能（‘key’ 显示图标将关闭）。

仪表设置

- 进入设置模式：
关闭仪表后，同时长按两个前面板按钮（MODE 和 HOLD 按钮）2 秒钟。此时，显示屏应显示 ‘0 = x’，其中，‘0’ 代表 OPTION（选项），‘x’ 代表 SETTING（设置）。
- 使用 MODE（向右箭头）按钮可修改 SETTING（设置）。
- 使用 HOLD 按钮可在 OPTIONS（选项）之间滚动选择。
- 可用的“选项”和“设置”：

选项	设置	设置信息
0	0	将所有设置项目设置为 ‘0’（出厂默认值*）
	1	此时，可修改其他设置项目。此外，背光在打开 30 秒钟后将自动关闭。
1	0	当超过额定值 17.0（REL）或 17%（WME）测量值时，报警音将响起，且频率不断增加
	1	报警音分为 3 种频率等级
	2	当用户将一种切换至另一种模式时，报警音响起
	3	蜂鸣器关闭。报警音显示符号关闭
2	0	Auto Switch OFF（自动关闭）未启用。用户必须手动关闭仪表
	1	Auto Switch OFF 启用。3 分钟后关闭
	2	Auto Switch OFF 启用。5 分钟后关闭
	3	Auto Switch OFF 启用。10 分钟后关闭
3	0	背光关闭
	1	背光开启

*出厂默认设置：0=0、1=0、2=0、3=0

更换电池

如果仪表不能开启或显示低电量符号，应按以下方法更换电池：

1. 滑开后部电池仓盖
2. 更换 9V 电池
3. 安装并盖好电池仓
- 4.



切勿将用过的电池或可充电电池在生活垃圾中。

作为消费者，用户都必须依法采取废旧电池要适当的集合站点、零售商店中的电池是购买的，或在任何电池出售。

处置：不出售这种文书在生活垃圾中。用户有义务采取最终—的生活设备指定的收集点处理的电气和电子设备。

维护

- 始终保持仪表干燥
- 清洁时，应用湿布擦拭。必要时，使用温和清洁剂，切勿使用研磨剂或溶剂。
- 防止污垢在电极插针上积聚

如何无孔水份测定仪水份的措施

无孔米是“相对”或单位-更少的测量设备。

与引脚类型 **moisture meter**, 措施% WME 或电阻、无孔米措施电气属性的物质称为相对时介电常数。

无孔米使用的电磁信号以检查时介电常数的材料。

正确的方法使用无孔米是要进行测量的一种材料，一种已知的干爽。

然后再进行一次测量的项目同样的材料、厚度、和建造的未知的水分含量。任何上升的读数指示水分、或存在某些其他导体或高时介电常数材料(金属螺柱后面的墙上就会产生较高的读数)。

使多个测量结果的可疑区域被推荐获得的平均读取的材料。 实践和经验将帮助您获得的水分含量的材料。

规格

显示屏	背光 LCD 数字显示屏和三色 LED 光柱显示屏
分辨率	0.1%
精确度	插针模式: \pm (5% 读数值 + 5 位数) 无插针模式仅是相对读数值
测量原理	电阻抗性 (针式) 电磁传感器 (无针式)
量程	0.0 至 99.9 % 相对值 (无针式) 6.0 至 94.8 %WME (针式)
电极插针长度	11mm (0.44')
电极插针类型	集成, 可替换
电源	9V 碱性电池
低电量指示	电池符号显示在 LCD 上
仪表外壳	防碰撞塑料
工作温度	32 至 122°F (0 至 50°C)
工作湿度	80% 最大相对湿度
尺寸	8 x 2.3 x 1.7" (203 x 58 x 43mm)
重量	7.2 oz (204g)

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

版权所有, 禁止全部或部分复制。

www.extech.com