

多功能建筑材料湿度仪

3种操作方式:

对木材中的含水量进行无损检测，追踪木制品和许多其他建筑材料，如砖、石膏、瓷砖和层压板中的水分含量。

探针插件附件（可选），用于检测木材和木材基产品中的含水量。

用于相对湿度和温度测量的Hygro-i2®探头附件（可选）。

MRH III多功能建筑材料湿度仪是一种手持式数字湿度计，校准用于大多数建筑材料。它还包括可选的插电式重型针式木材探头和Hygro-i2®探头，用于测量相对湿度和环境条件，并允许根据国际标准BS 8201、8203、5325和ASTM F2170进行混凝土测试（可选套管或罩）。适用于地板、水损害修复、室内空气质量、家居检查、害虫防治等多个行业。



产品订货码: MRH3

MRH III

特征

- 深度信号，无损穿透木材和干墙，深度高达30mm。
- 通过油漆、墙面涂层、干墙、瓷砖、地板覆盖物、木材、屋顶覆盖物和大多数建筑材料来检测水分。
- 当设备表面处于不可见的区域时，保持功能“冻结”仪表读数。
- 当仪表显示高读数时，音频信号发出声音。
- 大清晰背光数字显示屏。
- 在非侵入性模式下，非常低的水分含量读数和高达55%的水分含量读数的准确性。
- 用于侵入性测试的可连接的针式木材探头（可选）。
- 调整木材种类的比重。
- 根据国际标准BS 8201、8203、5325和ASTM F2170，连接到可重复使用的相对湿度Hygro-i2®探头上，用于混凝土的现场或护罩测试。（可选）
- 可连接Hygro-i2®相对湿度探头，相对湿度、温度、露点和每公斤克读数均显示在一个清晰显示屏上（可选）。

MRHIII-EU 08/18 REV.1.1



产品特点

MRH III的工作原理是无损阻抗测量。共平面电极安装在仪器的底座上，低频信号从仪器上传输到测试材料中，测量由水分存在引起的阻抗变化。这种读数被仪器转换为水分含量读数

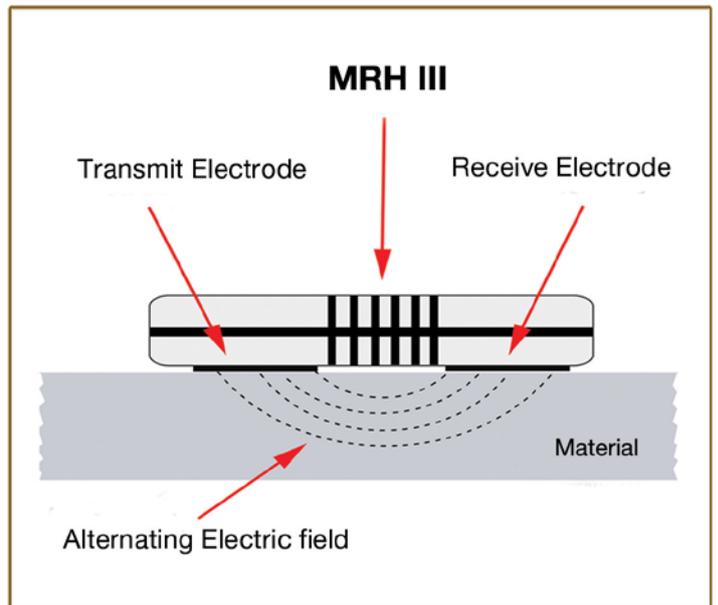
湿度计模式

当Tramex Hygro-i2®相对湿度探头插入MRH III时，它会自动变为湿度计模式。Tramex Hygro-i2®为测量建筑结构和混凝土地板、墙壁等结构材料中的环境相对湿度、温度和露点条件提供了理想的解决方案。

木销型探针模式

在销-探针模式下，通过插入可选的手持式或锤式探针，MRH III成为一种电阻式销计，用于测定木材和木基产品的水分含量。MRH III给出的木材的水分含量读数从7%到40%。提供了物种调整表和温度调整表，用于不同密度的木材的精确读数和不同温度下的读数。

工作原理



技术规格 (仅设备)

尺寸:	150mm x 85mm x 38mm
重量:	240g
材质:	ABS 机身
电源:	9伏PP3电池 (含)
显示屏:	数字/背光
穿透深度:	30mm

测量范围

建筑材料的参考比例尺:	0 ~ 100
相对湿度 (带有可选的Hygro-i2®探头):	0 ~ 99%
湿度精度:	0% ~ 99%RH +/- 2% @ 25° C / 77° F
木材无创模式	5 ~ 55%MC (at SG of 0.3)
木质侵入模式 (带可选木质大头针探头)	7 ~ 40%MC

