

MEX5含水量测定仪



Tramex MEX5 含水量测定仪是一个数字双深度、无损水分仪，用于木材和各种建筑材料，如干墙、屋顶、石膏、瓷砖和砖石。MEX5含水量测定仪内置一个湿度计，用于环境条件和湿度值，一个红外表面温度计，还包含了外部原位RH探头用于原位平衡RH读数，以及用于木材、干墙和WME读数的针式探头。MEX5含水量测定仪允许选择500种以上木材，SG调整和木材%MC测量精度自动温度校正。水分测试结果可以通过Tramex Meters App进行可视化和地理标记，并转换成水分地图、报告和图表进行共享。这些个性化和通用性特点使MEX5含水量测定仪成为木材、木地板、建筑湿度检查和水损害修复行业的专业人员的必要和不可或缺资产。



产品订货号：MEX5

特征

MEX5-EU 09/23 REV.1.0



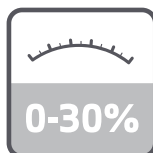
NON-DESTRUCTIVE



DUAL DEPTH

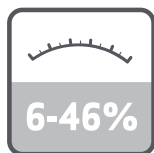


AMBIENT
RH, T, DP, g/kg



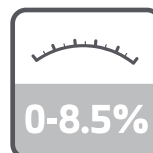
0-30%

WOOD %MC
READING RANGE



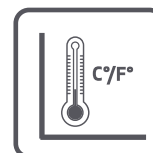
6-46%

WOOD %MC PIN
READING RANGE



0-8.5%

DRYWALL %MC PIN
READING RANGE



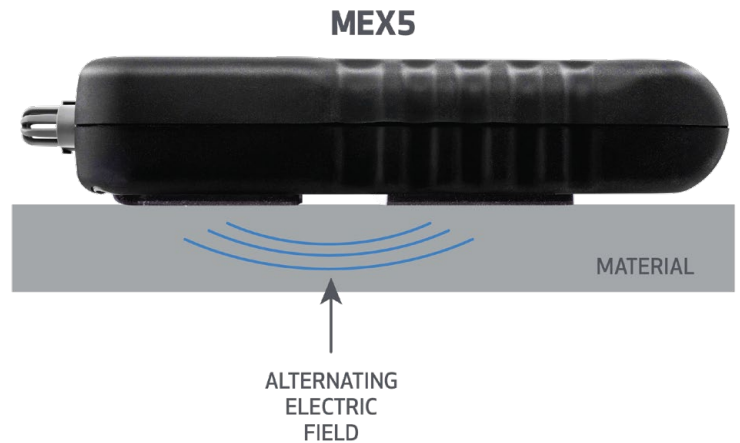
SURFACE
TEMPERATURE



VIEW ONLINE

工作原理

MEX5含水量测定仪通过无损测量电阻抗来检测和评估各种建筑材料中的水分条件。低频电子信号通过仪器底座中的电极传输到材料中。该信号的强度随被测材料中的水分量成比例而变化。ME5含水量测定仪确定电流的强度，并将其转换为水分含量值，并将其显示在一个大的清晰数字显示屏上。



湿度测量模式

MEX5含水量测定仪使用其内置的湿度计来测量环境相对湿度 (RH)、环境温度 (Ta)、露点温度 (Td) 和湿度比 (HR GPP, g/kg)。所使用的每个模式或刻度的这些测量值显示在屏幕底部。在湿度测量模式下，还可以查看DELTA温度值 (环境温度和露点温度之间的差异)、表面温度和焓值 (空气中的热含量)。插入式原位平衡RH探头可用于建筑材料的湿度测量值，如混凝土、墙壁和地板空腔和绝缘材料。

木材针式探头模式

通过插入可选的手持式或锤式探针，MEX5含水量测定仪成为一个电阻式仪表，并测量木材的水分含量百分比 (%MC)。可以选择国际木材标准或预先编程的木材品种，木材温度校正可以自动计算。针式探头模式也可用于其他材料的干墙%MC和WME (木材水分当量) 读数。



ENTHALPY



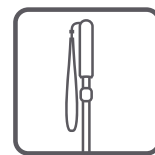
COMPARATIVE
READING RANGE



IN SITU
RH, T, DP, g/kg



ACCOMPANYING
APP



EXTENSION HANDLE
(optional)

规格

尺寸:	180mm × 85mm × 40mm
重量:	290g
材质:	ABS 机身
电源:	2 节 AALR6 碱性电池 (已包含)
显示屏:	数字式 58mm × 35mm
穿透深度:	
浅深度:	10mm
深深度:	30mm

测量范围

木材含水量 (NDT) :	0 ~ 30%
MC 木材含水量 (Pin) :	6% ~ 50% MC
干墙含水量 (Pin):	0 ~ 8.5% MC
建筑材料参考比例:	0 ~ 100
相对湿度:	0 ~ 99%
湿度精确度:	0% ~ 99% RH ± 2% @ 25°C / 77°F

适用于手机和平板电脑的免费应用程序:

