

## Elcometer 7400 紧凑型湿度计

使用Elcometer 7400感觉自然，方便使用，可将仪器末端的插针插入待测材料进行测量。

这种细针能很容易测量厚度25mm (0.98")的以下的成材、硬纸板和纤维板及普通石膏、水泥灰浆里的含水量。

- 全自动仪器设定
- 无需单独的电极或导线
- 手持式超小型仪器，测量迅速
- 两组木材样本修正
- 测量石膏湿度可直接显示干重的百分比
- 利用电导率测试法



### 湿度计类型

在多孔材质中，比如混凝土、石膏、砖块、木材等，需要测量基体的水分含量，因为材料中含水会导致附着力下降，涂层过早脱落和外观不好。

仅仅确认表面干燥是不够的，因为基于蒸发原理，基材的表面常常是最干燥的部位。确认基体本身的水分含量是很重要的。

当粉末涂层的木板，比如说，一块木料（或MDF）含水率太高，当木板穿过烤炉，水分被加热，产生蒸汽——这会产生严重的涂层外观问题。

在太过潮湿的水泥地上涂装，会引起附着力过早失效。湿度计是特别用来确定基体的潮湿程度的仪器，分为两种类型：

**针式湿度计：**插针被牢牢插入待测基体表面，通过测量针状电极之间的电阻来测算基材的含水率（%MC）。

**无针式，接触式湿度计：**无针式湿度计测量湿度更快，且不具备破坏性，但需要相对平坦的测量表面，因为探头是装在仪器基底上，很适合测量混凝土。

## Elcometer 7400 紧凑型湿度计

### 技术规格

部件编号	产品描述
<b>K0007400M018</b>	Elcometer 7400 紧凑型湿度计
测量范围	大的三位LCD读数，两组木材样本修正，木头湿度：5至20%。 石膏湿度：0.3至3.5%
基材类型	成材、硬纸板、纤维板、灰泥板、石膏
尺寸	190 x 75 x 30mm (7.4 x 3.0 x 1.0")
重量	180g (6.35oz)
电源	9V 干电池或充电电池 (6F22 (PP3) 类型)
包装清单	Elcometer 7400 紧凑型湿度计主机, 9V PP3 电池, 备用针, 保护帽和操作手册