

Elcometer 7000 数字式湿度计

Elcometer7000系列提供精确和易于使用的湿度测量。

有两种型号可供选择，混凝土湿度计具有非侵入式探头，可发射射频穿透表面检测湿度，非常适用于实体墙，地板和瓷砖的快速调查。

数字式湿度计有两个针式探头，可以将湿度计压到一个表面上并测量直接面积，并且还有一个在湿度计背面的非侵入式探头检测湿度。

- 已校准即可使用
- 刻度清晰，方便读取，即时显示
- 方便携带，电池供电，非破坏式



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速，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 7000 数字式湿度计

技术规格

型号	Elcometer 7000S 水泥湿度计	Elcometer 7000PS 数字式湿度计	证书
部件编号	G7000S	G7000PS	○
测量范围	70 至 999 相对 (非侵入性) 干 (绿色); 70 - 169 风险 (黄色); 170 - 199 湿 (红色); 200 - 999	70 至 999 相对 (非侵入性) 干 (绿色); 70 - 169 风险 (黄色); 170 - 199 湿 (红色); 200 - 999 7.9% to 99% WME (插针测量) 干 (绿色); 7 - 16.9 风险 (黄色); 17 - 19.9 湿 (红色); 20 - 99.9	
测量深度	非侵入性至 19mm (3/4")	非侵入性至 19mm (3/4") 插针至 12.7mm (1/2")	
显示	液晶显示屏, 独立的颜色指标		
尺寸	175 x 48 x 50mm (7.0 x 1.9 x 2.0")	190 x 70 x 49mm (7.5 x 2.75 x 1.9")	
重量	195g (7oz)	225g (8oz)	
电源	9V 电池 (约 20 小时连续使用)		
包装清单	Elcometer 7000 湿度计, HD MC 探头 (型号 PS), 深墙探头 127 毫米 (5") (型号 PS), 针校准检查 (型号 PS), 木校准表 (型号 PS), 电池, 携带箱及操作说明		

○ 可选校准证书供于 Elcometer 7000PS 数字式湿度计