

## 水份濕度計

## 型號 : CHY-291

### 特色 :

- 測量木材或建築材料的水份。
- 利用電氣特性來量測電導率。
- 可選擇不同的材質來測量水份。
- 濕度,露點,濕度及熱敏溫度量測功能。
- 可記錄最大值 / 最小值 / 平均值 / 讀值鎖定功能。
- 自動電源關閉功能。
- 背光照明功能。
- 儲存溫度 : -20°C至60°C, 0至80% R.H.(不含電池)。
- 附攜帶用吊帶、機身保護蓋。
- 電池低電壓警告。
- 使用電池 : 1.5Vx2個4號電池。
- 尺寸 : 24.7mm(厚)x50.9mm(寬)x132.9mm(長)。
- 重量 : 約117克(含電池)



### 水份量測

水份感應器 : 探針量測電導方式

水份材質 :

1.雲杉、樺樹櫻桃 : 8.8至54.8%	2.橡木、杉木 : 7.0至47.9%
3.混凝土、石膏 : 0.9至22.1%	4.硬石膏 : 0.0至11.0%
5.水泥砂漿 : 0.7至8.6%	6.石灰砂漿 : 0.6至9.9%
7.磚塊 : 0.1至16.5%	

精確度: 電導率量測 : ±1%在23±5°C(73.4±9°F)

解析度 : 0.1%

### 相對濕度

感應器 : 數位電容性濕度感應器

量測範圍 : 0%至100% RH

精確度 : ±2.5% , 10%至90% RH , ±5% , 0%至10% RH, 90%至100% RH

感應器反應至欲測濕度範圍90%所需時間 : 約60秒。

感應器遲滯現象(濕度變化自10%RH至90%RH再回到10%RH) : ±1.0%RH。

### 溫度

溫度感應器 : 熱敏電阻溫度感應器

量測範圍 : -20°C至60°C, -4°F至140°F

解析度 : 0.1°C / 0.1°F

精確度 : ±0.5°C 在 0°C至45°C , ±1.0°C 在 -20°C至0°C , 45°C至60°C

±1.0°F 在 32°F至113°F , ±2.0°F 在 -4°F至32°F , 113°F至140°F

測量速率 : 1次 / 秒

操作環境 : -20°C至60°C在<70% R.H.

以上精確度均操作於23°C±5°C, <70% R.H

溫度係數 : 在超出 18°C 至 28°C 的環境下 , 每增減 1°C 會使誤差增加 10%。