

溫濕度計

CHY-820U

產品特色：

- 最佳的 USB 使用介面
- 12V直流電源轉換器輸入(選配)
- 高度穩定的濕度量測 $\pm 2.5\%$
- 同步處理%RH 與溫度
- 雙溫度偵測(NTC 及K-Type)及濕度量測功能
- 濕球 / 乾球 / 露點 / 濕度計算
- 容易切換K/NTC/K-DP 功能
- 最大值、最小值、平均值、相對讀值及讀值保留功能
- 自動關機功能

使用場所：

- 溫室
- 百貨公司
- 辦公室
- HAVC 安裝及維修
- 實驗室
- 環境研究
- 氣候監測
- 食品流通業
- 美術館
- 印刷廠
- 商場
- 醫院及診所

一般規格：

顯示：3½ 位數字液晶顯示，最大1999 讀值。

電池電壓不足顯示：當電池電壓低於操作電壓時，"  "顯示。

操作環境：0°C 至50°C，相對濕度<80%R.H.。

儲存環境：-20°C 至60°C，0 至70%R.H. (電池移除後)。

精確度測試環境：23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ ，相對濕度<75%R.H.。

電池：四顆1.5V 四號電池

尺寸：160mm(高)x83mm(寬)x38mm(厚)。

重量：約265 公克 (含電池)。

溫度規格：

感測器：熱敏電阻式溫度感測器

範圍：0°C ~ 60°C，32°F ~ 140°F

解析度：0.1°C/°F

精確度： $\pm 2^\circ\text{C}$ 在 0°C ~ 10°C

$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 在 10°C ~ 45°C

$\pm 2^\circ\text{C}$ 在 45°C ~ 60°C

$\pm 4^\circ\text{F}$ 在 32°F ~ 50°F

$\pm 1^\circ\text{F}$ 在 50°F ~ 113°F

$\pm 4^\circ\text{F}$ 在 113°F ~ 140°F

濕度規格：

感測器：電容式濕度感測器

範圍：0% ~ 100%R.H.

精確度： $\pm 2.5\%$ @25°C (77°F)，10% ~ 90%R.H.

$\pm 5\%$ @25°C (77°F)，0% ~ 10%R.H.，90% ~ 100%R.H.

感測器反應時間：90%誤值60 秒

感測器磁滯現象：(Excursion of 10% to 90% to 10%R.H.) $\pm 1\%$ R.H.



K型溫度範圍：

範圍：-50°C ~ 1000°C，-50°F ~ 1832°F

精確度： $\pm(0.1\%$ 讀值 + 1°C)在50°C ~ 1000°C

$\pm(0.1\%$ 讀值 + 2°F)在-50°F ~ 1832°F