

數位式溫濕度計

型號 : CHY-220

特色 :

- 露點和濕球功能。
- 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118克(含電池)。



相對濕度

感應器: 數位電容性濕度感應器

量測範圍: 0%至100% R.H.

精確度 : $\pm 2.5\%$, 10%至90% R.H.

$\pm 5\%$, 0%至10% R.H. , 90%至100% R.H.

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) : $\pm 1.0\%RH$

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:

$\pm 0.5^\circ C$ 在 $0^\circ C$ 至 $45^\circ C$

$\pm 1.0^\circ C$ 在 $-20^\circ C$ 至 $0^\circ C$, $45^\circ C$ 至 $60^\circ C$

$\pm 1.0^\circ F$ 在 $32^\circ F$ 至 $113^\circ F$

$\pm 2.0^\circ F$ 在 $-4^\circ F$ 至 $32^\circ F$, $113^\circ F$ 至 $140^\circ F$

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 $23^\circ C \pm 5^\circ C$, <70% R.H

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