

ST-501 紅外線二氧化碳溫濕度分析儀



特點

- 3 個獨立的感應器(CO₂, 溼度, 溫度)
- 資料記憶功能, 最大資料可記憶筆數為17000筆
- 快速下載資料(data), 約10秒可下載17000筆資料
- 本機內部有後援電池, 維持日期/時間的運作
- 長期穩定及耐久雙波長非散發性紅外線 (NDIR) 二氧化碳(CO₂)感應器
- 軟體容易操作, 設定和資料分析
- CO₂ 有內鍵響鈴功能

規格

- 溫度/溼度/CO₂感應器
- 測量範圍 (CO₂): 0-9999 ppm
- CO₂解析度: ±1 ppm
- CO₂準確度: ±60ppm或讀值的5%內 (0~2000 PPM)

應用

- 建築物冷凍空調監測
- 室內空氣品質監測
- 車輛或運輸工具排放的氣體測試, 大型展示場, 博物館, 百貨公司適用

溫度

感應器	Thermistor
測量範圍	0°C~50°C
準確度	1.0°C (0°C~50°C)
解析度	0.1°C
反應時間	1 秒

環境條件

操作條件	32°F ~122°F (0°C - 50°C) 0%-95% RH
儲存溫度	-4°F ~140°F (-20°C - 60°C)

溼度

感應器	CMOSens
測量範圍	1~99%
準確度	±3%(20~80%RH) ±5%(<20%, >80%)
解析度	0.1% ±5%
反應時間	8 秒

二氧化碳

感應器	長期穩定及耐久雙波長非散發性紅外線 (NDIR)
準確度	±60ppm 或 讀值的5%內(0~2000 PPM)
解析度	±1 ppm
反應時間	2 秒

電源

電池形式	4 個AA 電池
電池壽命	約24小時
電源供應器	6V VDC, 0.5A

TM-305U 溫度/溼度監測記錄器 USB TM-306U 溫度監測記錄器 USB

IP54 防水型



特點

- 防水USB門蓋設計, 資料可藉由 USB 線直接傳輸到電腦, 不需要透過轉接器
- 防潑水 IP54
- 可設定 HI-LOW LED警示
- PC 應用軟體, 儲存資料可透過USB下載到電腦
- 快速下載資料(data), 約10秒可下載 50000 筆資料

規格

- 感應器: NTC及電容式(TM-305U)
- 溫度感應器: NTC(TM-306U)
- 型式: 溫度 / 溼度
- 溫度測量範圍: -40°C to 85°C
- 準確度: ±0.6°C: -20°C~50°C ±1.0°C: 其它溫度範圍
- 溼度測量範圍: 1-99% RH(TM-305U)
- 準確度: ±3% (20~80%RH), ±5% (<20%, >80%RH)(TM-305U)
- 附件: USB線、電池、安裝磁片
- 重量: 大約77g
- 尺寸: 83x60x24mm (長x寬x高)

專利號碼 M 422268號