



檢露儀 0.1

特點：

本露點量測儀器--- 檢露儀 0.1 為量測氣體露點的攜帶型設備。根據定義，露點為某物體表面即將凝結水氣的溫度，此時水氣的結露與蒸發達到平衡。

氣體的取樣應利用具有陶瓷內管的氣體取樣管，可避免取樣爐氣在爐壁內側與金屬管壁產生反應。

由於位於爐壁外側的金屬管長度至少有 150mm，可以快速冷卻取樣氣體並經由緻密的軟管導入儀器的氣體入口。

檢露儀 0.1 配備一個電容式在線傳感器，適用於連續測量。量測結果可以泛用類比信號或是數位 RS-485/RS-422 介面輸出。

優勢：

- 易於操作
- 量測確定性和準確性高
- 對於含有塵埃或腐蝕性的氣體不敏感
- 結構堅固

技術資料

設計：
攜帶式鐵殼型

尺寸：
330x310x320 mm (寬 x 高 x 深)

重量：
約 17 kg

保護等級：
外殼 IP 20 符合 IEC 60529
前面板 IP 40 符合 IEC 60529

環境溫度：
0...40°C 於操作時
0...50°C 於存放時

電源：
230 或 115 VAC ±10% 50...60 Hz (請指定)

量測氣體接頭 (軟管接頭) :

入口 : 管外徑 5...6 mm
出口 : 管外徑 5...6 mm
內建幫浦

量測氣體壓力 :

±50 mbar

量測範圍 :

-80...+20°C (以電容式傳感器間接量測)

量測精度 :

±2°C (以電容式傳感器間接量測)

解析度每一階 :

0,1°C

維護週期 :

每年

類比輸出 :

-80...+20°C · 0...20 mA 或 4...20 mA 或 0...10 V
電隔離, 預設 4...20 mA

腳位 :

電流輸出 : Pin 6 · GND = Pin 2
電壓輸出 : Pin 7 · GND = Pin 3

數位輸出 :

RS-485 / RS-422 四線 或 RS-485 二線 (請指定)
Modbus 通訊協定隔離介面

腳位 :

四線 : GND = Pin 1 · TxA = 9 · TxB = 5 · RxA = 8 · RxB = 4
二線 : GND = Pin 1 · A = 9 · B = 5

配件

| | | |
|-------------------|------|----------|
| 電源線 | 產品編號 | 011-0520 |
| 黃色接管 | 產品編號 | 015-7103 |
| 8 mm 附連接器 · 約 3 m | | |
| 黃色接管 | 產品編號 | 015-7102 |
| 8 mm 附連接器 · 約 3 m | | |
| 在線過濾器 | 產品編號 | 24382 |
| 濾芯 | 產品編號 | 24221 |
| 備用保險絲 (230V) | 產品編號 | 027-0005 |
| 備用保險絲 (115V) | 產品編號 | 027-0011 |
| 備用燒結濾芯 | 產品編號 | 24180 |