

iDew 露點計/溫濕度計

DP-20/DP-40 HT100



產品特點

- 以高分子濕度量測技術，搭配微處理器曲線校正技術，可準確量測量，並可轉換霜/露點單位。
- 最低量測露點 -40°Cdp
- DP 霜/露點精度 $\pm 2^{\circ}\text{Cdp}$ 、HT 濕度精度 $\pm 1\% \text{RH}$ 。
- 具溫度補償功能。
- 感測器具設定參數及校正數據儲存功能。
- 可同時輸出數位及類比訊號
- 類比輸出可選擇不同物理量
- 類比輸出可設定對應值
- 數位通訊採 RS485 Modbus
- 工作溫度最高 $+60^{\circ}\text{C}$
- 耐壓力最高 10 MPa
- 長期穩定量測
- 反應速度快
- 具電磁干擾防護設計

型號	量測範圍	準確度
iDew DP-20	$-20 \dots 50^{\circ}\text{Cdp}$	$\pm 2^{\circ}\text{Cdp}@25^{\circ}\text{C}$
iDew DP-40	$-40 \dots 50^{\circ}\text{Cdp}$	$\pm 2^{\circ}\text{Cdp}@25^{\circ}\text{C}$ for $-20 \dots 50^{\circ}\text{Cdp}$ $\pm 3^{\circ}\text{Cdp}@25^{\circ}\text{C}$ for $-40 \dots -20^{\circ}\text{Cdp}$
iDew HT	濕度 0-100%RH 溫度 0-60°C	$\pm 1\% \text{RH}@10 \sim 90\% \text{RH}$, $\pm 2\% \text{RH}@ \text{others } \% \text{RH}$ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$