

德國 DE 高精度儀器系列

■ 高精度多功能測定儀(手持式) (溫度/溼度/流速/風速/壓差)

● P750 單輸入

● P755/P755-LOG 雙輸入

- 輸入: Pt100, 4-wire, 熱電偶 type K, J, L, N, R, S, T, 相對溼度, 流速
- 測定範圍:
 - Pt 100: -200~+850°C
 - 熱電偶: -200~+1,760°C
 - 溼度: 0%~+100%RH
 - 流速: 0~40 m/s
 - 壓差: 0~3,500 Pa
- 解析度: 0.01°C (-200~+200°C)
其他為 0.1°C, 0.1%RH, 0.01 m/s
- 準確度: Pt100: $\pm 0.03^\circ\text{C}$ (-50°C~+199.99°C)
 $\pm 0.05^\circ\text{C}$ (-200°C~+50.01°C)
其他 $\pm 0.05^\circ\text{C}$ 讀值
熱電偶: $\pm 1^\circ\text{C} + 0.1\%$ (type R, S) 讀值
 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ 從 0°C~+200°C (type K, J, L, N, T)
 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ~1,000°C
 $\pm 1^\circ\text{C}$ 以上範圍
溼度: $\pm 1.5\%RH$ (2~98%RH) @23°C
流速: 1%最終值
壓差: $\pm 1\% + 1\text{ Pa}$
- 大型LCD液晶顯示, 可依需求更換上述測頭
- 記憶功能: 6,000組 (限P755-LOG)



■ 超精密溫度測定儀(桌上型) (解析度: 0.001°C/0.0001°C/0.00002°C)

應用: 於基本的溫度測定和品質確認、各式研究及黏度測定...試驗

● T4200 (解析度: 0.001°C) 雙輸入

- 雙測定通路, Pt100 (或選購Pt25)
- 測定範圍:
 - Pt100 (EN60751): -200~+850°C
 - Pt25 (ITS-90): -200~962°C
- 解析度: 1 mK (0.001°C)
- 2行式LCD液晶顯示
- 內建128KB記憶體 (可選購512KB)
- 具RS-232輸出埠
- 尺寸: 約 260×240×80 mm (W×D×H)



● DDM 1000 (解析度: 0.0001°C) 雙輸入

● DDM 1000HRL (解析度: 0.00002°C) 雙輸入

- 雙測定通路, Pt10/Pt25/Pt100
- 測定範圍:
 - DDM 1000:
 - Pt10: -100~+1,200°C
 - Pt100: -200~+962°C
 - DDM 1000HRL:
 - Pt100: -220~+250°C
 - Pt10, Pt25: -100~1,200°C
- 解析度:
 - DDM 1000: 0.1 mK
 - DDM 1000HRL: 0.2 mK
- 2行式LCD液晶顯示
- 內建125KB記憶體 (可選購512KB)
- 具RS-232輸出埠
- 尺寸: 約 300×300×160 mm (W×D×H)



■ 紅外線測溫器(具雷射指示)

● 德國 DE ScanTemp 410 ● 台灣 tst DY001

- 非接觸測量溫度, 具雷射指示測量位置
- 測定範圍 (°C/°F 可切換): -60~+500°C/-76~+932°F
tst -50.0~+350°C/-58.0~662°F
- 解析度: 0.1°C
- 準確度: $\pm 2\%$ 或 $\pm 2^\circ\text{C}$
- 再現性: $\pm 1\%$ 或 $\pm 1^\circ\text{C}$
- 反應時間: $\leq 500\text{ ms}$ (0.5秒)
- 光譜反應: 6~14 μm , tst 8~14 μm
- 放射率: 0.95
- 距離與量測目標比值 (D:S): =12:1, tst 13:1
- LCD背光顯示: 具讀值鎖定及最大值顯示功能
- 電源: 3A 1.5 V×2只, tst 9 V×1只
- 尺寸: 約175×39×80 mm; 重量含電池: 約180 g
tst 約155×44×100 mm; 重量含電池: 約183 g



■ 紅外線熱影像儀 美國 FLIR

Model	溫度解析度	溫度靈敏度	子畫面顯示	警示功能
E4	4,800 (80×60)	<0.15°C	—	—
E5	10,800 (120×90)	<0.10°C	—	—
E6	19,200 (160×120)	<0.06°C	有	有
E8	76,800 (320×240)	<0.06°C	有	有

- 溫度範圍: -20°C~+250°C (-4~+482°F), 溫度解析度及靈敏度: 如上表
- 準確度: $\pm 2\%$ 或 2°C (以較大者為準)
- 檔案格式化: 通過內部記憶
- 程式記憶: 可達500組 Infrared, Visual and MSX images
- 彩色LCD顯示幕: 3 inch (76 mm), 顯示解析: MSX image, 320×240像素
- 視角: 45°×35°
- 電池: 充電式鋰電池, 附AC充電器
- 外觀尺寸: 約 95×140×244 mm (W×D×H), 重量: 約 3 kg



■ 數位型溫度計(雙輸入)

台灣 tst 型號: TS-1321

- 雙LCD顯示溫度
- K-type: -200°C~+1,372°C
- 解析度: 0.1°C/0.1°F (-200~+1000°C) 範圍
- 功能: °C/°F, Max/Min, Hold, Rel, Mem, Limit, Hi/Low, T1-T2
- 記憶10筆, 自動節電, 低電量指示
- ★可外接任何 K Type 溫度感測器



■ 無紙式數位記錄器

● Brain Child VR06

應用: 化學、食品及飲料、石化工業、電子半導體、合金、自動化工廠、環境及實驗室的監測、紀錄與數值運算

- 彩色6.4" TFT-LCD, 640×480像素
- 最大輸入點數: 6個獨立類比通道
- 解析度: 18 bit
- 取樣速率: 每秒5次
- 多種螢幕顯示模式
- 紅外線偵測無人使用時, 自動關閉LCD顯示, 節省電源
- 資料可儲存於主機記憶體或CF卡或透過通訊功能儲存於電腦
- 內建8MB記憶體及CF卡128MB
- 內建乙太網路通訊埠
- 可選購RS-232/422/485 三合一傳輸介面

※另有更多通道的機型。

