



PROVA 800 多點溫度計/記錄器

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

電器規格: (23°C±5°C)

熱電偶 類型	°C		°F	
	範圍	準確度	範圍	準確度
K	-200 ~ -150	±3.0°C	-328 ~ -238	±5.4°F
	-150 ~ -100	±2.0°C	-238 ~ -148	±3.6°F
	-100 ~ 999.9	±0.05% ±1.0°C	-148 ~ 999.9	±0.05% ±1.8°F
	1000 ~ 1370	±0.2% ±1.0°C	1000 ~ 2498	±0.2% ±1.8°F
J	-200 ~ -100	±2.5°C	-328 ~ -148	±4.5°F
	-100 ~ 100	±1.5°C	-148 ~ 212	±2.7°F
	100 ~ 999.9	±0.05% ±1.0°C	212 ~ 999.9	±0.05% ±1.8°F
			1000 ~ 1832	±0.2% ±1°F
E	-150 ~ -100	±2.0°C	-238 ~ -148	±3.6°F
	-100 ~ 760	±0.05% ±1.0°C	-148 ~ 999.9	±0.05% ±1.8°F
			1000 ~ 1400	±0.2% ±1°F
T	-200 ~ -150	±3.0°C	-328 ~ -238	±5.4°F
	-150 ~ -100	±0.1% ±1.5°C	-238 ~ -148	±0.1% ±2.7°F
	-100 ~ 400	±0.1% ±0.5°C	-148 ~ 752	±0.1% ±0.9°F
R/S	0 ~ 100	±5.0°C	32 ~ 212	±9.0°F
	100 ~ 300	±3.0°C	212 ~ 572	±5.4°F
	300 ~ 999.9	±0.05% ±2.0°C	572 ~ 999.9	±0.05% ±3.6°F
	1000 ~ 1600	±0.1% ±2.0°C	1000 ~ 2912	±0.1% ±3.6°F
N	0 ~ 999.9	±0.1% ±1.0°C	32 ~ 999.9	±0.1% ±1.8°F
	1000 ~ 1300	±0.2% ±1.0°C	1000 ~ 2372	±0.2% ±1.8°F
L	-200 ~ 900	±0.1% ±1.0°C	-328 ~ 999.9	±0.1 % ±1.8°F
			1000 ~ 1652	±0.2 % ±1°F
U	0 ~ 600	±0.1% ±1.0°C	32 ~ 999.9	±0.1% ±1.8°F
			1000 ~ 1112	±0.2% ±1°F
B	600 ~ 999.9	±0.05% ±2.0°C	1112 ~ 1831	±0.05% ±3.6°F
	1000 ~ 1760	±0.1% ±2.0°C	1832 ~ 3200	±0.1% ±3.6°F
C	0 ~ 999.9	±0.1% ±1.5°C	32 ~ 999.9	±0.1% ±2.7°F
	1000 ~ 1760	±0.2% ±1.5°C	1000 ~ 3200	±0.2% ±2.7°F
mV	-60 ~ 60	±60 µV	-60 ~ 60	±60 µV

一般規格:

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

LCD	4.5" STN LCD (240 x 128)
電池：	1.5V AA 鹼性電池 x 8
AC 變壓器:	DC Regulated 12V / 300mA 輸出 AC 110V or 220V 輸入
電力消耗：	100mA (有背光)；70mA (無背光)
冷接點溫度補償準確度：	±0.5℃ / ±0.9°F
溫度係數：	0.01% of F.S. / °C
任二個輸入間的輸入隔離保護：	350Vp-p
尺寸：	257(L) x 155(W) x 57(H) mm 10.1" (L) x 6.1" (W) x 2.2" (H)
重量：	1160g / 40.9oz (含電池)
操作環境:	0℃ ~ 50℃, 85% RH
儲存環境:	-20℃ ~ 60℃, 75% RH
標準配件:	1.5V AA 鹼性電池 x 8 USB 線 x 1 SD 卡 card (2GB) x 1 手提袋 x 1 使用者手冊 x 1 軟體光碟 x 1 軟體手冊 x 1 K-type 熱電偶 (-50~200℃/-58~392°F): 1 公尺 x 7 條; 3 公尺 x 1 條
選配:	熱感應式印表機 (PROVA 300XP) SDHC卡 (8GB) 迷你接頭 (類比輸入) RS-232對USB 連接線 (光電式)

特點:

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

- ★ 適用於溫度分佈及溫度上升下降的研究
- ★ 每秒同時測量與記錄 8 點溫度 (°C/°F)
- ★ 圖形即時顯示整個溫度變化曲線
- ★ 4.5 吋 STN 的 LCD (240 x 128, 有背光)
- ★ 超出上 / 下限警告值 (總) 時間記錄
- ★ 適用 11 種類型的熱電偶 (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B, C 等)
- ★ 採用方便的迷你溫度接頭
- ★ 基本精確度 $0.05\% \pm 1^{\circ}\text{C}$ (K 型熱電偶)
- ★ 可設定每一輸入的上 / 下限警告值
- ★ 同時顯示 8 個輸入的最大值 / 最小值 (max / min)
- ★ 取樣率: 8 輸入 / 1 秒
- ★ 搭配鹼性電池 (2400mAh) 能持續記錄 24 小時
- ★ 使用 (標準) 2G SD 記憶卡, 可儲存 3.8 年的資料
- ★ 可使用 (選配) 8G SDHC 高容量記憶卡
- ★ 內建萬年曆與時鐘
- ★ 能與其他儀表 (如噪音計、濕度計、電流轉換器等) 的類比輸出做結合
- ★ 具硬拷貝功能
- ★ 無紙記錄器

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

應用：

溫度分布 / 升降過程的研究

- PC 板+SMD 元件用的錫爐、PC 板過錫爐時的溫度曲線
- 恆溫恆濕試驗機
- 環境試驗機
- 燒機室(主機板、電子半成品、電子成品)
- 冷熱衝擊試驗機
- 溫控材料老化試驗機
- 金屬加熱器
- 汽車內部空調、引擎蓋內部
- 空調系統，冷凍櫃，排氣設備
- 食品業的烤箱
- 焊接時的溫度曲線
- 金屬熱處理時的溫度曲線(例如:退火處理的溫度曲線)

溫度控制的研究

- 環境試驗箱
- 溫度控制器
- 塑膠射出成型機，溫度分布及流程溫度
- 溫濕度、風速長期記錄及監測(例如低溫保存)
- 環境保護：噪音、空氣品質、環境研究