

數位式溫度計



數位式溫度計 單一輸入 DTM-305A



數位式溫度計 雙組輸入 DTM-307

商品型號: **DTM-305A DTM-307**

數位式溫度計

- * 單一輸入：型號：DTM 305A
- * 雙組輸入：型號：DTM 307

商品規格:

• 溫度計 DTM 305A 特性:

- 數位式溫度計
- 單一輸入
- 型號：DTM 305A
- $-50^{\circ}\text{C} \sim 1300^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim 2000^{\circ}\text{F}$)
- 精確度： $-50^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$: $\pm(0.3\% \text{ 讀值} + 1^{\circ}\text{C})$ $1000^{\circ}\text{C} \sim 1300^{\circ}\text{C}$: $\pm(0.5\% \text{ 讀值} + 1^{\circ}\text{C})$
- 3 1/2 位數液晶顯示
- 附 K 型溫度測線 TPK-01 一 只
- 讀值可選擇顯示攝氏 $^{\circ}\text{C}$ 與華氏 $^{\circ}\text{F}$
- 單組熱電偶輸入
- 可切換解析度 0.1°C 或 1.0°C ($-50^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$)

- 前面板 Offset 調整弁?
- 自動電池不足顯示
- 最大讀值記錄顯示
- 超出檔位範圍指示
- 附橡膠保護皮套

• 溫度計 DTM 305A 規格:

- Measurement Range 量測範圍: -50°C to 1300°C (-58°F to 2000°F)
- Accuracy: 精確度: -50°C to 1000°C : $\pm(0.3\%rdg+1^{\circ}\text{C})$, 1000°C to 1300°C : $\pm(0.5\%rdg+1^{\circ}\text{C})$; -58°F to 2000°F $\pm(0.3\%rdg+2^{\circ}\text{F})$;
- Temperature Scale 溫度單位華氏與攝氏可切換: Celsius of Fahrenheit user-selectable
- Resolution 解析度: 1°C or 1°F (or 0.1°C of 0.1°F), 200°C 以下
- Sensor 感應器: K type Thermocouple k 型熱藕線
- Sampling rate 取樣時間: 3 times/per second
- General 一般規格
- Power Requirement 電源需求: 電池 1 piece 9V battery
- Dimensions 尺寸大小: 5.8"x2.8"x1.5" (147x70x39mm)
- Weight 重量: 13.8 oz(395g)
- Accessories 附件: TPK-01x1,holster and owners manual.

• 溫度計 DTM 307 特性:

- 數位式溫度計 雙組輸入
- 溫度測量範圍: $50^{\circ}\text{C} \sim 1300^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim 2000^{\circ}\text{F}$)
- 精確度: $-50^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$: $\pm(0.3\% \text{ 讀值} + 1^{\circ}\text{C})$, $1000^{\circ}\text{C} \sim 1300^{\circ}\text{C}$: $\pm(0.5\% \text{ 讀值} + 1^{\circ}\text{C})$
- 3 1/2 位數液晶顯示
- 附 K 型溫度測棒 2 只
- 讀值可選擇顯示攝氏 $^{\circ}\text{C}$ 與華氏 $^{\circ}\text{F}$
- 雙組熱電偶輸入
- 前面板 Offset 調整弁?
- 自動電池不足顯示
- 最大讀值記錄顯示
- 超出檔位範圍指示
- 附皮套

• 溫度計 DTM 307 規格:

- Measurement Range 量測範圍: -50°C to 1300°C (-58°F to 2000°F)
- Accuracy: 精確度: -50°C to 1000°C : $\pm(0.3\%rdg+1^{\circ}\text{C})$, 1000°C to 1300°C :
 $\pm(0.5\%rdg+1^{\circ}\text{C})$; -58°F to 2000°F $\pm(0.3\%rdg+2^{\circ}\text{F})$;
- Temperature Scale 溫度單位華氏與攝氏可切換: Celsius of Fahrenheit user-selectable
- Resolution 解析度: 1°C or 1°F
- Sensor 感應器: K type Thermocouple k 型熱藕線
- Sampling rate 取樣時間: 3 times/per second
- General 一般規格
- Power Requirement 電源需求: 電池 1 piece 9V battery
- Dimensions 尺寸大小: 5.8"x2.8"x1.5" (147x70x39mm)
- Weight 重量: 13.8 oz(395g)
- Accessories 附件: TPK-01x2 ,holster and owners manual.
- Q & A. 常見問題 ?
 - 有無自動斷電? 無
 - 在操作途中, 會出現 OL 表示。這是在什麼情況下會出現?
 - 1. 溫度測棒或測線不良或未插好.
 - 2. 操作錯誤, 200°C 以上使用 0.1 解析度
 - 前面板 OFFSET 調整?
 - OFFSET CONTROL?此性能出廠前已經設定誤差值的變動。如您使用特殊溫度熱耦測棒或測線, 在特別溫和時, 您可調節 OFFSET CONTROL 來使測量精度更極佳化。
 - 如何精確調整方法-
 - 1. 將測棒接在溫度計上, 按電源, 使其顯示 0.1°C 。
 - 2. 將測棒放在安定的環境中, 或是放在您想測量的溫度環境中, 讓讀值穩定。
 - 3. 慢慢地調整 OFFSET ? 使溫度計的量測值符合您已知的溫度值或環境溫度。
 - 4. 如此溫度計與溫度熱耦感測棒或線的校正值達到步驟 2. 所測量的極佳化
 - →這一段其實就是讓測棒放在一個穩定的環境中, 放久一點, 讓其測量狀況穩定, 是嗎? YES.
 - RESETTING THE OFFSET ?為了回復到出廠前的設定值, 勿需重新校正, 重做下列幾點

- 1. 將狀況好的熱耦線或測棒插入溫度電錶
- 2. 將溫度熱耦線或測棒放在冰水中，使讀值穩定
- 3. 慢慢地調整 **OFFSET** 控制鍵，一直到溫度顯示 0 °C (32 ° F)為止。