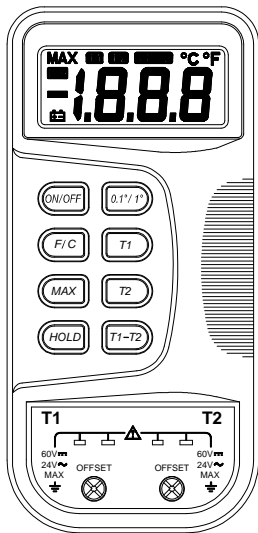


使用說明書

機種： TM-905A、 TM-906A

數位式溫度錶



一般規格

顯示方式：3½位液晶顯示器(LCD)表示，最大讀值1999。

極性指示：自動顯示，正值不顯示，負值顯示“-”符號。

過載指示：LCD以OL表示。

取樣率：2.5次/秒。

電源：9V電池一只，類型：NEDA1604，JIS006P。

電池壽命：約100小時(碳鋅電池)。

尺寸：147mm高x70mm寬x39mm厚。

重量：約210公克，含電池。

提供4尺長”K”型熱電偶，最高測量溫度260°C(500°F)，規格準確性±2.2°C或±0.75%，(要測量超出260°C請自行購買高溫感應器)。

環境

工作溫度：0°C 50°C(32°F 122°F)。

儲存溫度：-20°C 60°C(-4°F 140°F)。

相對濕溫度：於0°C 35°C(32°F 95°F)。0% 80%
於35°C 50°C(95°F 122°F)。0% 70%

溫度系數：在0°C 18°C和28°C 50°C(32°F 64°F
和82°F 122°F)，0.1x準確度/°C。

電器規格

溫度單位：攝氏/°C，華氏/°F。

量度範圍：-50°C 1300°C(-58°F 2000°F)。

解析度：1°C或1°F，0.1°C或0.1°F

準確度：在工作溫度於18°C 28°C(64°F 82°F)，
相對之濕度<70%環境中。

(TM-905A) 在-50°C 1000°C, ±(0.3%讀值+1°C)

(TM-905A) 在1000°C 1300°C, ±(0.5%讀值+1°C)

- (TM-905A) 在 -58°F 2000°F , $\pm(0.3\%$ 讀值 $+2^{\circ}\text{F}$)
(TM-906A) 在 -50°C 0°C , $\pm(2^{\circ}\text{C})$
(TM-906A) 在 0°C 1000°C , $\pm(0.3\%$ 讀值 $+1^{\circ}\text{C}$)
(TM-906A) 在 1000°C 1300°C , $\pm(0.5\%$ 讀值 $+1^{\circ}\text{C}$)
(TM-906A) 在 -58°F 32°F , $\pm(4^{\circ}\text{F})$
(TM-906A) 在 32°F 2000°F , $\pm(0.3\%$ 讀值 $+2^{\circ}\text{F}$)
輸入保護: 60VDC 或 24VAC RMS。

操作說明

1. 按下 “ °C ” 或 “ °F ” 鍵來選擇溫度單位。
2. 按下 “ 1°C ” 或 “ 0.1°C ” 鍵來選擇解析度。
(0.1°C 鍵僅限 200°C 以下測值)
3. 按下 “ HOLD ” 鍵，顯示出現 “ **D-H** ” 字樣，LCD 鎖定最後顯示值，再按 “ HOLD ” 鍵，則離開鎖定功能。
4. 按下 “ MAX ” 鍵，顯示出現 “ MAX ” 符號為鎖定最大測量值，再按 “ MAX ” 鍵，則離開鎖定功能。
5. 選擇 T₁, T₂, T₁-T₂ 測量位置: 按 T₁ 鈕顯示 “ **T₁** ” 符號與 T₁ 溫度測量值，按 T₂ 鈕 LCD 顯示 “ **T₂** ” 符號與 T₂ 溫度測量值，按 T₁-T₂ 鈕 LCD 顯示 “ **T₁-T₂** ” 符號為比較 T₁ 與 T₂ 溫度測量值之差額 (讀值 T₁-T₂ 之差額值)。(機種 TM-906A 適用)
6. 選擇 T₁ 測量位置時，K 型熱電偶需插在 T₁ 溫度座孔，選 T₂ 時就插在 T₂ 溫度座孔。(機種 TM-906A 適用)


校準裝置

1. 因長時間使用後，環境因素而產生之誤差，可經由 T₁ 與 T₂ OFF SET 微調校準。
2. 把感溫線置於一已知準確穩定的溫度環境中，並待 LCD 顯示值穩定後，慢慢地調整 OFFSET 微調鈕直到 LCD 顯示值與已知溫度值相等。

維護事項

警告: 更換電池前，務必將熱電偶插頭拔離溫度計，以策安全。
需要校正或修理此儀器時，必須找受過訓練之合格技術人員。

電池更換

1. LCD 上如有 “” 符號出現時，表示電池電力不足，請更換 9V 電池，以確保測試之準確性。
2. 將溫度錶電池蓋之二只螺絲鬆離，打開電池蓋換上一只新 9V 電池於電池扣上，裝回電池蓋。
3. 溫度錶長時間不使用時，請將 9V 電池取出，避免電池漏液之危害，並避免存放於高溫、高溼之處。