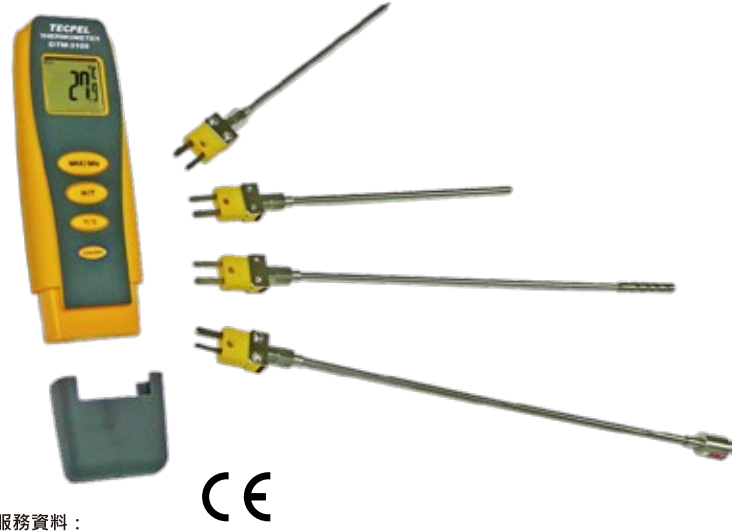
TECPEL®
Propel Quality Measurement.

溫度計使用手冊

感謝您購買本公司產品，在您使用產品前，建議您先閱讀本說明手冊，以便您能快速了解並學會操作，以免發生錯誤及量測不準確等問題。

DTM-3105

多功用溫度量測器



CE

服務資料：

泰菱有限公司

臺北市信義區和平東路三段225號4樓之1
電話：(02)2737-5866　　傳真：(02)2737-3343
www.tecpel.com.tw　　www.oka.com.tw
E-Mail：sales@oka.com.tw

重要說明

為了讓您有更好的使用體驗，我們建議您先閱讀本說明手冊，再進行任何的操作。

- 在未經許可的情況下，不得複製、更改 (部分更改) 或將本說明資料用於它項產品。
- 文件中所有提到的任何產品、資料、圖片都屬於泰菱公司所有，TECPEL為泰菱公司所註冊的商標。
- 手冊中規格與教學的內容會持續改善，內容如有更正或改變將不會另行通知。
- 請確實依照說明手冊的內容操作與使用，如將儀器使用於規格之外或者未說明的情況下量測，我們將不保證其準確度與安全性。
- 實際的操作情況與顯示訊息可能與手冊說明略有出入。
- 如遇到使用上的錯誤或問題時，請盡快聯絡您購買的經銷商或泰菱有限公司，泰菱公司並不負任何因產品使用所導致出來的損害及損失。
- 本產品設計上為針對個人及工廠工業使用，我們不建議用於需要嚴格安全規範下使用，如：醫療保健、人體體溫量測，不論是直接或間接的我們都不建議。
- 請在使用之前確實了解，泰菱公司將不承擔任何使用我們產品所量測出來的結果，或是量測導致出來的損害與損失。
- 本說明手冊將不會補發，請妥善保管在一個安全的地方。
- 請閱讀及了解免費維修及保固條款。

安全注意事項與說明

請確實嚴格遵守以下安全說明與操作，並保護自己與他人免於受到傷害或損失。
請正確的使用與操作本產品，使用之前請確實了解，並遵守安全規則的所有注意事項。

請勿拆卸、自行修理或更改電路。
這麼做可能導致意外，或無法預測的危險。

請勿使用任何手冊說明外的電池與配件。
這麼做可能導致損傷溫度計或造成量測不準確。

請將儀器放置於兒童不易接觸到的地方，並避免他們可能引發的意外。
確實設想可能會產生的意外，避免他們發生意外事故。

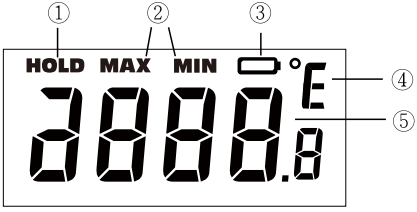
如儀器上聞到任何煙味、異味或是聲響，請立即取出電池並停止使用。
繼續使用可能導致觸電及線路短路。

請勿觸摸剛用於高溫或極低溫度下量測的溫度計，這可能導致燙傷或凍傷。

畫面及按鍵說明

畫面說明

當溫度計電力過低時，顯示字幕會變的較淡，此為正常現象更換電池即可改善。



① HOLD	將畫面上的數值鎖定，停止數值變化。
② MAX / MIN	顯示本次量測的最高溫度，最低溫度點。
③ 電池符號	表示電池電力不足。
④ ℃ / ℉	攝氏、華氏溫度單位切換。
⑤ 讀值	量測溫度值，目前溫度計所量測到的溫度。

按鍵說明

當記錄器處於極高溫或極低溫環境時，顯示面板將會變的較難以閱讀，此為正常現象，並非儀器故障。

MAX /MIN

將量測的最大溫度，最小溫度顯示出來

按下按鍵後，畫面顯示 MAX 符號，數值即為此次量測的最大溫度點，再次按下次按鍵，畫面顯示 MIN 符號，畫面數值則表示此次量測的最低溫度點。

H / T

H (Hold) / T (Text) 讀值鎖定

按下按鍵後，溫度計將會輪流切換攝氏與華氏，顯示華氏溫度時，畫面上將會顯示 ℉ 符號，顯示如為攝氏時，畫面上會出現℃表示。

℉ / ℃

攝氏(℃) / 華氏(℉) 單位切換

按下按鍵後，溫度計將會輪流切換攝氏與華氏，顯示華氏溫度時，畫面上將會顯示 ℉ 符號，顯示如為攝氏時，畫面上會出現℃表示。

ON / OFF

電源開關

啟動或關閉溫度計。請在開啟溫度計電源前，先將欲使用的溫度測棒接上，然後再按下ON/OFF鍵開啟電源，避免量測功能MAX/MIN出現錯誤。

電池注意事項

安裝電池注意事項

- 如果安裝一個全新的電池後，如開機後畫面無出現任何顯示，請立即取出電池，並再次確認正負極性，然後再將電池裝入。
- 電池安裝完成後，請確認沒有水或異物於機身內。
- 電池裝設時，請確認正極、負極的方向正確。

鈕扣電池說明 CR2032

- 一般電池承受的溫度範圍為 -10 ~ 50℃ 。
- 請勿將電池放置於極低溫場所，環境溫度如果低於 -20℃ ，將會使電池電力劇減 。
- 高溫環境會縮短電池壽命，過高的溫度可能引發危險。
- 安裝電池後，如果產生電池發燙或者膨脹現象，請立即取出電池，避免引起危險。

使用說明

量測注意事項

- 量測時，勿將連同錶頭一同放入測體。
- 定時更換電池，確保量測準確度。
- 勿將測棒放入具腐蝕性的有機溶劑中。
- 量測僅需將測棒尖端插入1 ~ 2公分即可，切勿不當施力導致測棒損壞。
- 量測油性、試劑等液體後，需清潔測棒。

使用步驟

1.選擇適合的測棒，並安裝到溫度計主機。

安裝時注意腳位的極性，接頭腳位會一大一小，接反時量測數值將會不正確。

2. 開始量測。

空氣測棒僅適合量測氣體溫度，不適合用於其他物體量測，也不建議用來量測水溫。量測物體體內溫度，請使用尖頭測棒，量測時請將尖端插入測體約 2 ~ 3公分即可，無需全部插入也請勿施力過大，避免連接端因受力不當而變型損壞。

3. 讀取數值

欲獲得量測測體的準確溫度，需等待顯示數值穩定，量測約 2 ~ 6 秒可達穩定，實際正確的讀值，應等待溫度計顯示的數值穩定一段時間後再抄寫。

4. 清潔溫度計

如量測具有腐蝕性、有機物等測體時，量測完成後請立即清潔測棒，可使用中性清潔劑或清水擦拭。

功能說明

自動關計

溫度計如 1小時無任何操作動作，溫度計將會自動關閉電源，欲回覆使用，請按下 ON / OFF按鍵再次啟動電源。

MAX/MIN 最大最小顯示

按下 MAX/MIN 按鍵，將顯示本次量測的最高溫度與最低溫度，等待約 2秒後將會回覆至正常模式。

如最低溫顯示 -200℃ ，表示溫度計開機時，溫度計未接上測棒。

HOLD 讀值鎖定功能

按下 H / T 按鍵，溫度計將會鎖定顯示的數值，再次按下按鍵恢復測試模式。

規格說明

型號	DTM-3105
量測項目	溫度可量測：烹飪食材、金屬表面、液體、空氣 ...等溫度
量測範圍	顯示範圍；-200 ~ 1370℃ （ -328 ~ 2498℉ ） 尖頭測棒：-50 ~ 800℃ （ -58 ~ 1472℉ ） 鈍頭測棒：-50 ~ 800℃ （ -58 ~ 1472℉ ） 空氣測棒：-50 ~ 600℃ （ -58 ~ 1112℉ ） 表面測棒：-50 ~ 500℃ （ -58 ~ 932℉ ）
畫面更新率	1 秒
量測準確度	-200 ~ 50 ℃ ± 2℃ - 49 ~ 740 ℃ ± 1℃ 741 ~ 1300℃ ± 2℃
解析度	0.1
電池規格	鈕扣型電池 CR2032　X 2 顆
電池壽命	約 100小時
尺寸規格	136高 X 40寬 X 27厚 mm (不含突出部分) 尖頭測棒：122mm (不鏽鋼棒身部分) 45mm接腳端(含針腳) 鈍頭測棒：132mm (不鏽鋼棒身部分) 45mm接腳端(含針腳) 空氣測棒：230mm (不鏽鋼棒身部分) 50mm接腳端(含針腳) 表面測棒：247mm (不鏽鋼棒身部分) 50mm接腳端(含針腳)
量測環境	-10 ~ 50℃ (14 ~ 122℉)

(*1) 溫度計所使用的鈕扣電池為鋰電池 (CR2032)，電池使用的溫度範圍為 -10 ~ 50℃。

(*2) 電池的使用壽命取決於使用的環境、次數及電池品質。

產品保固

泰菱公司產品保固內容：

- 商品自購買起，泰菱公司對所販售新機將給予保固一年。
- 新品不良更換，需於7日內更換完畢，商品配件需完整，包含外箱、發票等方可換新。
- 保固產品泰菱公司將提供問題諮詢，電話教學及簡易問題排除說明，但如需人員到府或到場處理，將視情況酌收費用。
- 保固期間一年如遇人為不當操作、消耗性零組件老化等問題，皆屬於保固外處理，泰菱公司將視情況酌收費用或請顧客購買新的配件。
- 保固期間內，調整準確度無需任何費用，但顧客須自送門市或泰菱公司處理，如需泰菱公司派員收送件，將會有快遞費用產生，並於寄回儀器時貨到付款方式收取快遞費用。
- 過保件泰菱公司將酌收基本檢測費用，並視問題有權決定維修或給予更換良品。
- 維修或更換新品時，泰菱公司將不負責儀器內的記錄資料，也不保證維修處理後，儀器內會保留之前的記憶資料。
- 如顧客自行拆卸儀器，或自行更改儀器電路、規格，泰菱公司有權不維修。