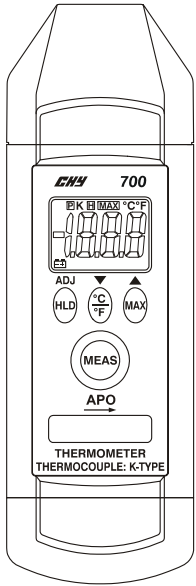


使用說明書

機種：700 CE

K 型熱電偶數位溫度計



簡介

此產品為一只手攜式、使用簡易、3 1/2 位 (1999 最大讀值)、設計堅實之數位式溫度計，專門設計為可單手操作使用。(使用的是外加的熱耦器當感應器)。

這台 K-TYPE 溫度錶的溫度是以 <N.I.S.T. MONOGRAPH 175 Revised to ITS-90 為依據。

使用安全事項

使用此產品前，務請先閱讀使用說明書及安全注意事項：

警告：

- 當表面測量電壓超過 24V DC/AC 需停止量測，以免電擊。
- 不可在微波爐內使用，以免燒燬。

注意事項：

- 重複彎折熱耦線，會使其折斷。
- 避免折彎熱耦線，尤其是接近角落之部份，可延長熱耦線之使用壽命。

一般規格

顯示器：3 1/2 位液晶顯示器(LCD)表示，最大讀值 1999。

低電池指示：當電池電壓低於可正常動作電壓時，“ ”符號顯示。

測量速率：1.5 次/秒。

操作環境：溫度 0°C 至 50°C，相對溼度 <70%RH。

儲存環境：溫度 -20°C 至 60°C，相對溼度 <80%RH (電池須自錶內取出)

最佳精確度：23°C ±5°C，<75%RH。

自動關機：約 15 分鐘

自動關機消耗電流：<10uA

電池：標準 1.5V 電池三只。(AAA Size)UM-4 R03

電池壽命：碳鋅電池約可使用 140 小時。

尺寸：14.8cm 高 x 4.8cm 寬 x 2.4cm 厚。

重量：約 73.4g(含電池)。

溫度規格

溫度單位：攝氏溫度(°C)或華氏溫度(°F)單位顯示。

量測範圍：-100°C 至 850°C (-148°F 至 1562°F)

溫度係數：自 0°C 至 18°C 及 28°C 至 50°C，每增減 1°C，規格準確性增加十分之一規格值。

準確度：一年內，不包括熱電耦器誤差，最佳的精確度是在 18°C 至 28°C

±(0.3%讀值±1°C) °C 檔

±(0.3%讀值±2°F) °F 檔

解析度：1°C/1°F，0.1°C/0.1°F(自動)

解析度 檔位

0.1°C 在 -59.9°C 至 199.9°C

1°C 在 -100°C 至 -60°C

在 200°C 至 850°C

0.1°F 在 -59.9°F 至 199.9°F

1°F 在 -148°F 至 -60°F

在 200°F 至 1562°F

輸入保護：溫度輸入座最大輸入電壓值為 24V 直流電壓或交流電壓。


溫度輸入座：可插入標準小型之熱電耦插頭 (兩端子之中心間隔為 7.9mm)。

操作說明

MEAS：測試鍵

按下“MEAS”鍵去啟動電錶並開始測量溫度，再按下“MEAS”鍵去關閉電錶。

HOLD：讀值鎖定鍵

按“HLD”鍵進入讀值鎖定功能液晶顯示器顯示“ ”符號，溫度計鎖定現在讀值，並停止爾後之測量，再按“HLD”鍵則取消此功能，溫度計繼續進行測量溫度。

°C/°F：溫度量測功能鍵

可在攝氏溫度(°C)及華氏溫度(°F)做測量。

按一下，顯示“C”；再按一下，顯示“F”。

MAX：最大值鎖定鍵

按“MAX”鍵可進入或離開此功能，進入時 LCD 會顯示“MAX”之符號。本溫度即顯示最大絕對值，直到量得另一個更高的絕對值才以之更新 LCD 上的顯示值。按“MAX”鍵啟動 MAX 功能，再按一次“MAX”鍵離開此功能。在本模式中，啟動“HOLD”功能會使本溫度計停止記錄功能。只要一離開“HOLD”則又立即回復“MAX”之記錄功能。

自動校正功能：熱耦器校正

按“ADJ”鍵大於 2 秒，可在室溫的狀態之下校正熱耦器。將熱耦器放入一個已知的溫度，按“▲”或“▼”鍵，以增加或減少 LCD 值，直到 LCD 值與已知的溫度值相同調整後，按“ADJ”鍵以確認並離開自動校正功能。

溫度校正範圍為±3°C。

溫度參考如：

室溫 25°C。

冰點 0°C。

沸點 100°C。



自動關機功能

將上面板的矽質蓋子移去，並將開關扳至右邊以啟動自動關機功能。

此錶會在 15 分鐘之後自動關機，以延長電池壽命。

將開關扳至左邊以關閉自動關機功能。

APO：自動關機功能


移開電錶下方的橡膠蓋，將開關移到右邊即可啟動 APO 功能，LCD 顯示“ ”的符號，將開關移到左邊即可關閉 APO 功能，LCD “ ”的符號會消失。在 APO 狀態下，超過 15 分鐘沒有使用這台錶，電源將自動關閉。當電源自動電源關上時，按下“MEAS”鍵可再次啟動電錶。

維護事項

警告：更換電池前，務必將熱電耦線拔離電錶，以避免可能之電擊。

• 如長時間不使用時，為避免電池漏液，請將電池取出，並避免存放於高溫、高濕之處。

電池更換及保養

- 顯示器上如有“ ”符號出現時，表示電池電力不足，敬請更換三只 1.5V 電池(AAA Size)，以維持測試準確性。
- 將電池蓋之一只螺絲鬆離，打開電池蓋換上三只新電池(AAA Size)。

清潔

定期的使用軟濕布沾上中性清潔劑輕擦外殼或鏡片，不能使用砂布或有溶解能力之溶劑。