

電容測量

檔位: 5 μ F、50 μ F、500 μ F、5mF

解析度: 1nF

準確度: 5 μ F檔: \pm (3.0%讀值+15位)
50 μ F~500 μ F檔: \pm (3.0%讀值+5位)
5mF檔: \pm (5.0%讀值+20位)

過載保護: 600VDC 或 600VAC rms 有效值

溫度測量

檔位: -35 $^{\circ}$ C ~ 500 $^{\circ}$ C, -30 $^{\circ}$ F ~ 932 $^{\circ}$ F

解析度: 0.1 $^{\circ}$ C, 0.1 $^{\circ}$ F

準確度: -0 $^{\circ}$ C ~ 300 $^{\circ}$ C \pm (1%讀值+1 $^{\circ}$ C)
-35 $^{\circ}$ C ~ 0 $^{\circ}$ C \pm (2%讀值+3 $^{\circ}$ C)
300 $^{\circ}$ C ~ 500 $^{\circ}$ C
32 $^{\circ}$ F ~ 572 $^{\circ}$ F \pm (1%讀值+2 $^{\circ}$ F)
-30 $^{\circ}$ F ~ 32 $^{\circ}$ F \pm (2%讀值+6 $^{\circ}$ F)
572 $^{\circ}$ F ~ 932 $^{\circ}$ F

熱電偶型: K 型

過載保護: 30VDC 或 30VAC rms 有效值

(NCV) 非接觸電壓指示測量

檢測電壓範圍: AC70V-AC600V、(50Hz-60Hz)

操作動作說明:

- 請確實把測試棒從極插座取下。
- 功能檔位旋鈕開關轉至 NCV 檔位處，LCD 顯示“EF”狀態。
- 把鉤部尖端標示“S”感應器朝被測物靠近，動作時 LCD 會顯示“----”與條碼符號並發出叫聲，條碼刻度與叫聲會隨被測物之信號強度改變，從低刻度到滿刻度，叫聲也從間斷變成持續叫。

高電壓測量警告指示: 當測量電壓大於直流或交流 30V 以上時，LCD 會顯示“”閃電符號，紅色 LED 閃亮並發出間斷叫聲警告表示。

操作說明

雙 LCD 顯示測量

- 設定在“V~/A~”或“V~/A~”檔位處，可以同時測量交直流電壓與鉤部交直流電流，LCD 會同時顯示測量值。
- 設定在“V~/Hz”檔位處，可以同時測量交流電壓與從鉤部測頻率 Hz，LCD 會同時顯示測量值。

SEL/A~ZERO 選擇鈕

- 在 V~/A~/Hz 檔使用 SEL 鈕選擇 V~或 V~/A~或 V~/Hz 功能檔。
- 在 V~/A~檔使用 SEL 鈕選擇 V~或 V~/A~功能檔。
- 在 Ω /~ /~ 檔使用 SEL 鈕選擇 Ω 或~或~功能檔。
- 在 V~/A~檔使用 ZERO 鈕選擇 A~功能靜態歸零，按住此鈕 2 秒以上離開 ZERO 模式。

手動選檔按鈕 ()

按下“ ”鈕可以選擇進入手動換檔模式。

手電筒 / LCD 背光鈕 ()

按下“ ”鈕手電筒與 LCD 背光同時亮，大約持續 1 分鐘會自動關閉。

數據鎖定按鈕 (HOLD)

按下“HOLD”按鈕，“HOLD”符號出現，LCD 鎖定最後顯示值。再按一下“HOLD”鈕，則離開鎖定功能，正面 HOLD 鈕為旋鈕功能檔適用，側面 HOLD 鈕為交流電流功能適用。

交直流電流與從鉤部測頻率 Hz 測量

- 請把所有測試棒從“+”及“COM”極插座取下。
- 功能檔位旋鈕開關轉至 V~/A~/Hz 或 V~/A~ 檔位處。

- 使用 SEL 選擇鈕選擇 V~/A~狀態測量交流電流或選擇 V~/A~狀態測量直流電流，測量直流電流測量前再使用 SEL 選擇鈕選擇 ZERO 功能作靜態歸零後再作測量。
- 使用 SEL 選擇鈕選擇 A~/Hz 狀態測量從鉤部測頻率。
- 請把被測單條電源線，放置在鉤部 U 型紅色虛線處作感應測量；不可放置超出 U 型紅色虛線外測量，準確性不在規格保證內。



- 上 LCD 讀值即為被測交直流電流值或頻率值。

電壓，直流 mA，電阻，二極體，導通測量

- 功能檔位旋鈕開關轉至適當之檔位處。
- 紅色測試棒插頭插入“+”極插座孔內，黑色測試棒插頭插入“COM”極插座孔內。
- 測試棒接觸於被測點上，LCD 讀值即為被測值。
- 測量完畢，移開測試棒。
- 紅色測試棒(正電壓)接到二極體極性正端，黑色測試棒(負電壓)接到二極體極性負端，二極體之順向電壓降約 0.6V(矽質二極體)。
- 如二極體反向，或是開路，LCD 讀值為 0L 表示。

頻率 Hz、週期 % 測量

- 功能檔位旋鈕開關轉至 Hz/% 檔位處。
- 紅色測試棒插頭插入“+”極插座孔內，黑色測試棒插頭插入“COM”極插座孔內。
- 測試棒接觸於被測點上，上 LCD 讀值即為被測週期 % 值，下 LCD 讀值即為被測頻率 Hz 值。

電容測量

- 切斷被測物之電源。將待測電容器放電。用 DCV 功能確定電容器已確實放電。
- 功能檔位旋鈕開關轉至電容 () 檔位處。
- 將紅、黑測試棒分別插入“+”及“COM”極插座孔內。
- 測試棒接觸於被測點上，LCD 讀值即為被測電容器之電容值。
- 靜態會停留在低電容檔有顯示值為正常狀態，有效測量範圍是從 5 μ F 檔到 5mF 檔。
- 當被測電容器接上時，如 LCD 出現“d.ISC”符號表示被測電容器內有電壓存在沒有放電，必需先放電後再進行測試。

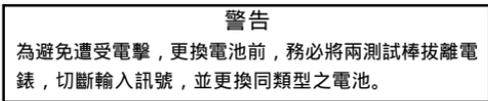
溫度測量

- 請把所有測試棒“+”及“COM”極插座取下。
- 功能檔位旋鈕開關轉至 C/°F 檔位處。
- 把 K-TYPE 溫度插座開關切到 TEMP 處打開。
- 將 K 型熱電偶感溫線插入溫度插座，把感溫線最前端裸線處接觸被測物上，LCD 讀值即為溫度值。
- 電池室內部設計有一個 TEMP OFF SET 鈕，可以作 $\pm 2.5^{\circ}$ C 以內之校正補償。

維護事項

- 維護事項包含定期清潔及更換電池。可用清潔乾布擦拭錶殼，去除油脂、污垢。不可使用液體溶劑或清潔劑擦拭。需維修或服務，請找合格技術人員。
- 電池室內部設計有一個保養維修調整校正開關，請不要任意變動，要保持在 J2 位置才能正常動作測量。

電池更換



- 顯示器上如有“ ”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。
- 將電錶電池蓋之 2 只螺絲鬆離，打開電池蓋上端，換上新 9V 電池，類型: IEC6F22(或同等級)，裝回電池蓋。
- 電錶長時間不使用時，請將 9V 電池取出鉤錶避免電池漏液為害! 並避免存放於高溫、高溼之處。