

VICTOR 610C 說明書

1. 概述

本儀錶是一台掌上型電池供電自動量程的數位儀錶。它可以測量如交直流電壓交流電流、電阻，蜂鳴器，二極體等。

2. 包裝配置

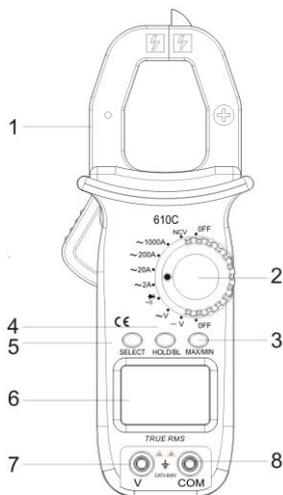
- 2-1. 使用說明書 1 份
- 2-2. 表筆 1 付
- 2-3. (Size AAA7 號電池) 1.5V 2 節
- 2-4. 合格證 1 張
- 2-5. 皮盒 1 個

3. 安全操作準則

本產品設計符合 CE 認證，符合 IEC61010 相關條款，使用之前請先仔細閱讀說明書

- 3-1. 根據操作說明的指示使用鉗表，禁止輸入超過量程極限值
- 3-2. 測量前功能選擇旋鈕必須置於正確的位置，嚴禁在測量進行中轉換檔位，以防損壞儀錶。
- 3-3. 36V 以下是安全電壓，測量高於 36V 直流.25V 交流電壓電壓時，應格外小心，避免觸電危險。
- 3-4. 測量電阻、二極體、通斷測試請勿輸入電壓信號

4. 產品外觀圖



- 4-1 鉗頭
- 4-2 檔位旋鈕
- 4-3 最大值和或者最小值
- 4-4 資料保持和背光
- 4-5 選擇按鍵
- 4-6 液晶顯示
- 4-7 輸入端
- 4-8 接地公共端

5 產品技術特性

5-1. 一般特性

顯示：最大顯示 2000，每秒更新約 3 次

極性指示：負極性自動顯示

超載指示：LCD 上顯示 OL

低電指示：LCD 上顯示 

操作溫度：0°C ~ 40°C，小於 75%RH.

存儲溫度：-10°C ~ 50°C，小於 80%RH.

電池類型：(Size AAA,7 號電池) 1.5Vx2

尺寸：198*73*37mm

重量：大約 250g.

5-2. 技術特性

準確度校正，環境溫度 23°C ± 5°C，濕度小於 75%RH

5-2-1. 交流電壓 (V~)

量程	準確度	分辨力
2V	±(1.0%+10 字)	1mV
20V		10mV
200V		100mV
750V	±(1.0%+12 字)	1V

輸入阻抗：10MΩ

頻響：正弦波和三角波 40Hz~1kHz,超載保護：1000V 直流或交流峰值；

5-2-2. 直流電壓 (V=)

量程	準確度	分辨力
200mV	±(0.5%+7 字)	0.1mV
2V		1mV
20V		10mV
200V		100mV
1000V	±(1.0%+6 字)	1V

輸入阻抗：10MΩ

超載保護：1000V 直流或交流峰值；

5-2-3. 電阻(Ω)

量程	準確度	分辨力
200Ω	±(1.0%+5 字)	0.1Ω
2kΩ		1Ω
20kΩ		10Ω
200kΩ		100Ω
20MΩ	±(1.2%+10 字)	10kΩ

超載保護：250V 直流或交流峰值。

5-2-4. 交流電流 A~

量程	準確度	分辨力
2A	±(4.0%+10 字)	0.001A
20A		0.01A
200A		0.1A
1000A		1A

頻響：50Hz~60Hz

5-3.按鍵描述

5-3-1.資料保持按鍵 (HOLD/BL)

當按下此鍵，液晶屏將顯示“HOLD”符號及最後一次的讀數，直至再按下此鍵或者功能旋鈕轉換時，符號才消失並恢復讀數。此按鍵有背光功能，按下此鍵超過3秒，則開啟背光；重新按下此鍵超過3秒，則背光關閉。

5-3-2.選擇按鍵 (SELECT)

當功能旋鈕在 Ω 量程時，按下此鍵可以選擇所需的測量功能。按住“SELECT”鍵開機，顯示幕上的 APO 符號消失，自動關機功能取消。如正常撥動旋鈕開機，則有自動關機功能，在沒有任何操作情況下約15分鐘左右自動關機。

5-3-3.最大值 MAX/最小值 MIN 鍵

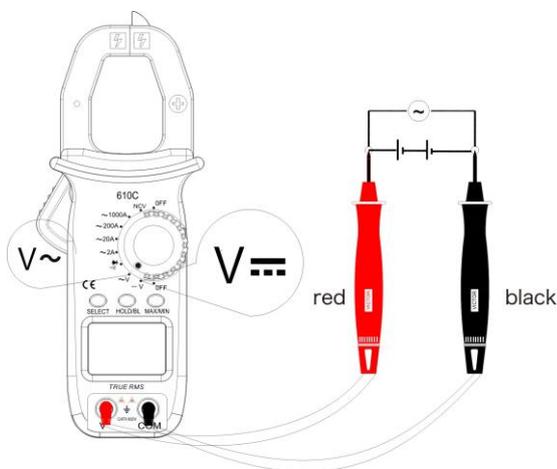
按一下最大值測量 MAX，再按一下最小值 MIN 測量，再按一次重複。長按退出 MAX/MIN 測量

6.操作指導

6-1.交流電壓測量 $V\sim$ 或者直流電壓測量 $V=$

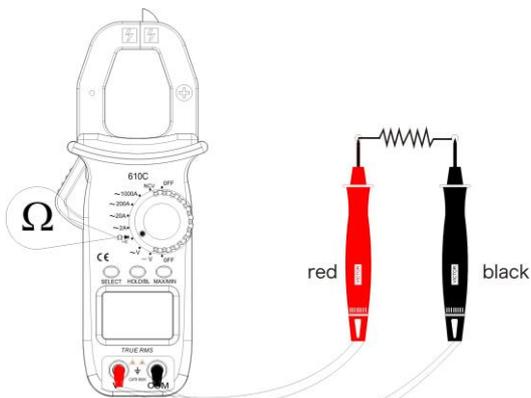
將旋鈕撥到檔量程交流電壓量程。

- 將紅表筆插到 $V\Omega$ 端子，黑表筆插到 COM 端子。
- 將紅黑表筆連接到被測線路，直接讀取液晶屏顯示的讀數。



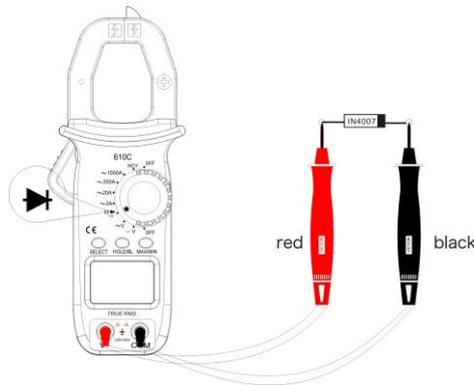
6-3.電阻測量

- 將旋鈕撥到檔 Ω 量程，並按“選擇按鍵”選擇電阻測量
- 將紅表筆插到 $V\Omega$ 端子，黑表筆插到 COM 端子。
- 連接表筆線到待測量線路或電阻的兩端。



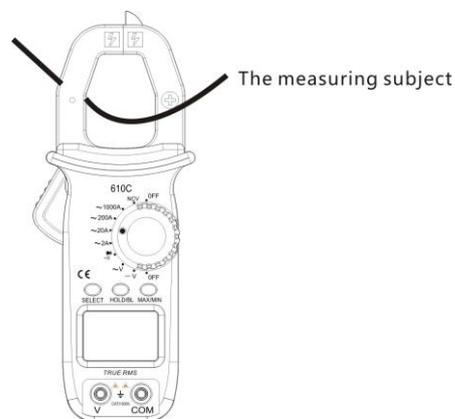
6-4.二極體及連續性測試 (蜂鳴器功能)

- 將紅表筆插到 $V\Omega$ 端子，黑表筆插到 COM 端子。
- 將旋鈕撥到檔 Ω 量程，並按“選擇按鍵”選擇二極體或者蜂鳴器測量模式。
- 在蜂鳴器測量時，如果被測線路阻值小於 50Ω 時，內置蜂鳴器發聲。
- 二極體測量模式，分別將紅表筆和黑表筆接二極體的正極和負極。LCD 將顯示二極體的正嚮導通壓降。



6-5.交流電流測量 ($A\sim$)

將撥盤旋鈕撥到 $1000A\sim$ ，將導線垂直置於鉗頭的中心位置，此時 LCD 的讀數即為被測交流電流值。根據讀數大小，再選擇合適的檔位， $200A/20A/2A$ 進行測量。



6-6.NCV 測量

將旋鈕撥到 NCV 量程，將鉗頭頭部去接觸電纜線或者插座，當電纜線或者插座裡有交流信號流過，儀錶會判斷信號的強弱發出不同的蜂鳴響聲。

7. 電池更換

當 LCD 上顯示低電池符號  時，請更換 AAA 的 7 號 1.5V 電池。

8. 儀錶保養

該儀錶是精密儀錶，使用者請不要隨意更改電路

- 請注意防水，防塵，防摔
- 請不要在高溫高濕、易燃易爆和強磁場的環境下存放和使用
- 長時間不用請取出電池，防止電池漏液腐蝕儀錶

101C-610C-000A