



PROVA CM-02

多功能小電流鉤表

CE CAT II 600V, CAT III 300V

特點:

- 交直流 10 mA 高解析度的電流量測 (<40A 範圍內)
- 溫度 (°C / °F) 及電容值量測
- DCA 直流電流，簡易 (one touch) 歸零調整
- 電壓、電流、電阻、電容、及溫度等，具自動換檔 (Auto-Range) 功能
- 鉤部直徑 23 mm
- 自動關機功能 (15 分鐘)
- (量測值) 暫態 (transient) 快速直條圖 (bargraph) 顯示 (30 次/秒)
- 導通(Continuity) 及頻率 (frequency) 量測
- 最大值 (Max)、最小值 (Min)、及讀值鎖定 (Hold) 等功能
- 電阻值量測時，600V 過載保護
- 適合於 (擁擠的) 開關箱及線槽中使用

電器規格: (23°C±5°C)

直流電流：

範圍	解析度	準確度	過載保護
40A	10mA	±1.5%±2dgts	DC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±2dgts	
150-200A	100mA	±2.2%±2dgts	

交流電流：

範圍	解析度	準確度		過載保護
		50/60 Hz	40 – 1KHz	
40A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	
150-200A	100mA	±2.2%±3dgts	±2.5%±4dgts	

直流電壓：(過載保護600V)

範圍	解析度	準確度	輸入阻抗
400mV	0.1 mV	±1.5%±3dgt	2.3MΩ
4V	1 mV		
40V	10 mV		
400V	100 mV		
600V	1V		

交流電壓：(輸入阻抗 2.3M歐姆)

範圍	解析度	準確度		過載保護
		50/60 Hz	40 - 1KHz	
0.01-4V	1mV	±1.5%±5dgt	±2.0%±5dgt	AC 800V
40V	10mV			
400V	100mV			
600V	1V			

導通測試：(開路電壓為0.4V，過載保護為AC 600V)

範圍	解析度	準確度	蜂鳴聲
40-400Ω	0.1Ω	±1.0%±2dgt	<10.0Ω (approx.)

電阻 (Ω)：(開路電壓為0.4V)

範圍	解析度	準確度	過載保護
400Ω	0.1Ω	±1.5%±2dgt	AC 600V
4KΩ	1Ω		
40KΩ	10Ω		
400KΩ	100Ω		
4MΩ	1KΩ		
40MΩ	10KΩ		

頻率：

範圍 (Hz)	解析度 (Hz)	準確度	靈敏度	過載保護
1-100K	0.001-100	±0.5%±2dgt	5V	AC 600V

占空比：

範圍 (<10KHz)	解析度	準確度	靈敏度
1 - 99%	0.1%	10d	10V

溫度：(K Type熱電偶線接轉換器, °C或°F)

範圍	解析度	準確度	過載保護
-40 - 0 °C	0.1 °C	±2.0%±2 °C	AC 600V
0 - 400 °C	0.1 °C	±0.5%±2 °C	
400 - 1000 °C	1 °C	±0.5%±2 °C	
-40 - 0 °F	0.1 °F	±2.0%±4 °F	
0 - 400 °F	0.1 °F	±0.5%±4 °F	
400 - 1800 °F	1 °F	±0.5%±4 °F	

電容：

範圍	解析度	準確度	過載保護
40nF	10pF	$\pm 5.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	AC 600V
400nF	0.1nF	$\pm 3.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	
4 μ F	1nF	$\pm 3.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
40 μ F	10nF	$\pm 3.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
400 μ F	100nF	$\pm 3.0\% \pm 0.2 \mu\text{F}$	

二極體測試：

範圍	解析度	準確度	過載保護
0 – 1.999V	0.001V	$\pm 2.5\% \pm 5 \text{ dgts}$	AC 600V

一般規格：

鉤部尺寸:	最大約23mm
尺寸:	183 (長) x 63.6 (寬) x 35.6 (高) mm 7.2" (長) x 2.5" (寬) x 1.4" (高)
電池:	3號AA, 1.5V x 2
顯示:	3 3/4 LCD帶類比線段圖
範圍選擇:	自動和手動
過載警示:	OL
消耗電流:	約10 mA
低電源顯示:	
取樣率:	每秒3次 (數字) 每秒30次 (類比線段圖)
自動關機:	15分鐘
工作溫度:	-10°C ~ 50°C
工作溼度:	小於85% (相對溼度)
量測高度:	最高2000公尺
儲存溫度:	-20°C ~ 60°C
儲存溼度:	小於75% (相對溼度)
重量:	190公克 (含電池)
附件:	皮袋 x 1 說明書 x 1 1.5V 電池 x 2 轉換器 (供電容及K-type熱偶線用) x 1 K-type熱偶線 x 1 測試棒 x 1

泰儀電子股份有限公司

地址: 台灣 23145 新北市新店區寶橋路235巷129號6樓之2

電話: 886-2-89191255

E-mail: prova@ms3.hinet.net

傳真: 886-2-89191489

網站: www.prova.com.tw