

PROVA A3

交流/直流鉤表

CE

IEC 61010

CAT III 600V CAT IV 300V

特點:

- 交直流電流量測最佳解析度: **10mA**。
- 交直流電流量測 **400A**。
- 交直流電壓量測 **600V**。
- 交流電流量測: **平均值**。
- **溫度** (°C / °F) 及**電容**值量測。
- 電壓、電流、電阻、電容、及溫度等，具**自動換檔** (Auto-Range) 功能。
- DCA 直流電流，簡易 (one touch) **歸零**調整。
- 鉤部直徑 **25 mm**。
- **自動關機**功能 (30 分鐘)。
- **導通** (Continuity) 及**頻率** (frequency) 量測。
- 最大值 (Max)、最小值 (Min)、及讀值鎖定 (Hold)、平均值(AVE)、相對差值等功能。
- 電壓及電流**峰值**測試。
- 電阻、電容量測時，600V **過載保護**。
- 螢幕顯示: **6000**位。
- 螢幕**雙行顯示**: **Hold + Ave** (讀值鎖定+平均值), **MAX + MIN** (最大值+最小值), **ΔMAX + ΔMIN** (相對差最大差值+相對差最小差值)。
- 螢幕**雙行顯示**: **Hold + Ave** (讀值鎖定+平均值), **Peak MAX + Peak MIN** (最大峰值+最小峰值), **ΔPeak MAX+ΔPeak MIN** (相對差最大峰值+相對差最小峰值)。
- **低通濾波器** (LPF, 1KHz, -3dB) (例如可使用在變頻器量測)。
- 適合於 (擁擠的) 開關箱及線槽中使用。
- 有**背光**可在陰暗處測量。

電器規格:

(23°C±5°C)

直流電流：

範圍	解析度	準確度	過載保護
60 A	10mA	±1.5%±2dgts	DC 400A
0-150 A	100mA	±1.5%±2dgts	
150-300 A	100mA	±2.2%±2dgts	
300-400 A	100mA	±4%±2dgts	

DCA Peak MAX ±400A 表格準確度 + (±2%±50dgts)

交流電流

範圍	解析度	準確度		過載保護
		50/60 Hz	40 - 500Hz	
60A	10mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	AC 400A
0-150A	100mA	±1.5%±3dgts	±2.0%±4dgts	
150-300A	100mA	±2.2%±3dgts	±2.5%±4dgts	
300-400A	100mA	4%±3dgts	5%±4dgts	

ACA Peak MAX ±400A 準確度 ±2%±50dgts

LPF @1KHz -3db

直流電壓 (過載保護 600V)

範圍	解析度	準確度	輸入阻抗
60V	10 mV	±1.5%±3dgts	10MΩ
600V	100 mV		

DCV Peak MAX ±600V 表格準確度 + (±2%±50dgts)

交流電壓 (輸入阻抗10 MΩ)

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

ACV Peak MAX ±850V 表格準確度 + (±2%±50dgts)

LPF @1KHz -3db

導通測試 (開路電壓 0.4V，過載保護 AC 600V)

範圍	解析度	準確度	蜂鳴器
600Ω	0.1Ω	±1.0%±2dgts	<30.0Ω (approx.)

電阻 (Ω) (開路電壓 0.4V)

範圍	解析度	準確度	過載保護
600 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.5\% \pm 2 \text{dgt}$ s	AC 600V
6K Ω	1 Ω		
60K Ω	10 Ω		
600K Ω	100 Ω		

頻率 (自動檔位)

範圍(Hz)	解析度 (Hz)	準確度	靈敏度	過載保護
4-99.99	0.01	±0.5%±0.02	V: 3V/10V A: 1A/5A	AC 600V
100.0-999.9	0.1	±0.5%±0.2	V: 2V/10V A: 1A/5A	
1.000K-9.999K	10	±0.5%±20		
10.00K-99.99K	1.2K	±0.5%±2.4K		
100.0K-200.0K	5K	±0.5%±10K		

溫度 (使用K Type線, $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$)

範圍	解析度	準確度	過載保護
-40 – 0 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.0\% \pm 2^{\circ}\text{C}$	AC 300V
0 – 400 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5\% \pm 2^{\circ}\text{C}$	
-40 – 32 $^{\circ}\text{F}$	0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 2\% \pm 3.6^{\circ}\text{F}$	
32 – 752 $^{\circ}\text{F}$	0.1 $^{\circ}\text{F}$	$\pm 0.5\% \pm 3.6^{\circ}\text{F}$	

電容

範圍	解析度	準確度	過載保護
600nF	0.1nF	$\pm 2.0\% \pm 0.2 \text{ nF}$	AC 600V
6 μF	1nF	$\pm 2.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
60 μF	10nF	$\pm 2.0\% \pm 0.02 \mu\text{F}$	
600 μF	100nF	$\pm 2.0\% \pm 0.2 \mu\text{F}$	
6000 μF	1 μF	$\pm 2.5\% \pm 5 \mu\text{F}$	

二極體測試

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

一般規格:

鉤部尺寸：	最大約25mm
電池：	1.5V (3號電池) x 2
顯示：	6000位
範圍選擇：	自動和手動
過載警示：	OL
消耗電流：	約17mA
電壓不足警示：	
取樣率：	每秒2次(數字)
自動關機：	30分鐘
操作溫度：	0°C ~ 50°C
操作溼度：	小於 85% 相對溼度
測量高度：	最高 2000 公尺
儲存溫度：	-20°C ~ 60°C
儲存溼度：	小於 75% 相對溼度
尺寸：	191mm(L) x 66mm (W) x 36mm (H) 7.5" (L) x 2.6" (W) x 1.45" (H)
重量：	250g (含電池)
附件：	轉換器 (用於電容與K-Type溫度線) x 1 K-Type 溫度線 x 1 皮袋 x 1 使用手冊 x 1 電池 1.5V x 2 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

傳真: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net

網站: www.prova.com.tw