

DM-9090 三用電錶 中文說明

1. 一般規格:

顯示器	3½位數液晶顯示器,字高 18mm 最大顯示 1999.
測量種類	DCV,ACV,DCA,ACA,電阻,溫度,電容,頻率,二極體,Hfe,導通蜂鳴測試.
極性指示	自動轉變裝置,"-"符號極性指示功能.
歸零調整	自動歸零調整.
過載指示	"1"或"-1"符號指示.
取樣時間	約 0.4 秒.
工作電源	直流 9 伏特電池 1 只,建議使用大容量電池.
消耗電流	約直流 2.5 毫安培.
工作環境溫度	0°C~50°C.(32°F~122°F)
工作環境溼度	需低於 80%R.H.(相對溼度)
重量	322 公克/0.71 磅(含電池)
外觀尺寸	185*87*39mm.
保險絲	500mA.Size:5mm 直徑*20mm 長.
標準附件	測試棒(紅色*1 黑色*1).....1 組. 操作說明書.....1 本. 保險絲 0.5A.....1 只.

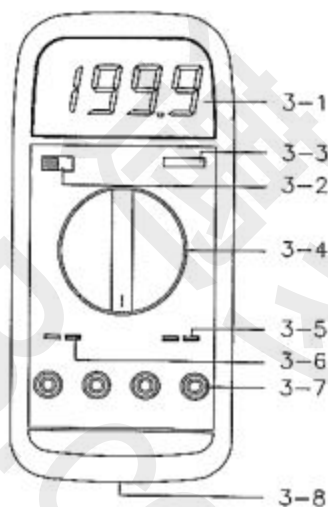
2. 電氣規格.

功 能	範 圍	解 析 度	精 確 度	過 載 保 護
直 流 電 壓	200mV	0.1mV	±(0.5%+1 位數)	AC350V/DC 500V
	2V	0.001V	±(0.8%+1 位數)	AC/DC 600V
	20V	0.01V		
	200V	0.1V		
	600V	1V		
交 流 電 壓	200mV	0.1mV	±(1%+2 位數)	AC/DC 600V
	2V	0.001V	±(1%+2 位數)	AC/DC 600V
	20V	0.01V		
	200V	0.1V		
	600V	1V		
電 阻	200Ω	0.1Ω	±(1%+3 位數)	AC500V
	2KΩ	1Ω	±(0.8%+1 位數)	
	20KΩ	10Ω		
	200KΩ	100Ω		
	2000KΩ	1KΩ		
交 直 流 電 流	200μA	0.1μA	DCA ±(1%+1 位數)	AC/DC 1000A
	2mA	1μA	ACA ±(1.2%+2 位數)	
	20mA	10μA		
	200mA	100μA		
	10A	10mA	±(1.5%+3 位數)	
二極體檢查	開路電壓約直流 3V.			
電晶體測試	0- 1000hFE 值 PNP 或 NPN 極性.			

電 容	2000pF	1pF	$\pm(2.5\%+5 \text{ 位數})$	測量電壓 50mV 測量頻率 400Hz
	20nF	10pF		
	200nF	100pF		
	2 μ F	1 nF		
	20 μ F	10 nF		
溫 度	-20°C~750°C	1°C	0°C~300°C $\pm(1\%+2 \text{ 位數})$,其他 $\pm(3\%+2 \text{ 位數})$	
	0°F~1400°F	1°F	0°F~550°F $\pm(1\%+3 \text{ 位數})$,其他 $\pm(3\%+3 \text{ 位數})$	
頻 率	200Hz	0.1Hz	$(1\%+2 \text{ 位數})$	輸入訊號 35Mv rms
	2KHz	1Hz		
	20KHz	10Hz		

3.面板說明:

- 3-1 液晶顯示器
- 3-2 AC/DC 選擇開關.
- 3-3 電晶體 hFE 測量插孔.
- 3-4 測量檔位選擇旋鈕.
- 3-5 電容測量輸入插孔.
- 3-6 溫度測量輸入插孔.
- 3-7 測棒測量輸入插孔.
- 3-8 電池槽/蓋.



交流(AC) = ~ . 直流(DC) = -

4.注意事項及測量前的準備:

- 4-1 確認電池為 9 伏特電池,正確的將電池裝在電池扣上,並將電池至入於電池槽內,將電池蓋蓋上.
- 4-2 將紅色及黑色測棒正確插入測量輸入端,須注意極性位置.
- 4-3 測量前先將測量功能選擇開關切再所在之位置.
- 4-4 勿輸入超出最大限制的電壓,在每一個測量範圍和輸入端.
- 4-5 當此電錶不使用時,請將電源開關切至"OFF"關機位置.如長期不使用,將電池取出.
- 4-6 雖然"ohm"檔的範圍是在過載電流及保護電流之間,然而再使用於電阻測量時,必須防止電壓進入.