

120,000 數位桌上型三用電表

- **DMM-8055**是一種多功能、性價比高的儀表，用於測量電壓、電流、電阻和電容，提供最高**120,000**的計數、最大**200**次/秒的採樣率和**0.012%**的直流電壓測量精度，是用戶的理想選擇。
- 該設備特有高亮度**VFD**雙顯示屏，通過同時顯示交流電壓/直流電壓、直流電流/交流電流和頻率等，提高測試效率和顯示清晰度。
- **DMM-8055**包含**USB**連接，並配有用於**PC**通信、數據分析和系統構建的軟件。支持**SCPI**命令，與各種通信軟件兼容。處理器接口還支持外部觸發器，並為生產線提供排序信號。

型號 :DMM-8055



- 顯示能力達**120,000**計數
- 配備高亮度雙顯示**VFD**
- 支持交流電壓和電流的真有效值測試
- 支持多種數學運算功能：直流電壓(DCV)、交流電壓(ACV)、直流電流(DCI)、交流電流(ACI)、交直流(AC+DC)、歐姆(Ω)、電容(CAP)、溫度、頻率、二極管、連續性和分貝(dB/dBm)
- 在第二顯示屏上顯示與電流測試相關的額外參數
- 最大ADC採樣率為每秒**200**次
- 直流電壓測試精度高達**0.012%**，分辨率精細至**1**微伏
- 提供相對模式(REL)以消除殘留讀數
- 可無需拆卸設備即可校準
- 包括快速排序的限制功能
- 數據統計功能包括最大值、最小值、平均值和數據點總數的跟踪
- 配備標準**USB**接口，實現無縫系統通信
- 標準處理器接口，適用於生產線集成，提供外部觸發器和排序信號

規格

類別	功能	規格
測試功能	參數	直流電壓(DCV)、交流電壓(ACV)、直流電流(DCI)、交流電流(ACI)、直流電阻(DCR)、電容(CP)、頻率(FREQ)、連續性(CONT)、二極體(DIODE)、溫度(TEMP)
	數學功能	百分比(%), 分貝(dB)、分貝毫瓦(dBm)、相對值(REL)、mX+b
	範圍	自動、手動
	顯示	高亮度VFD雙顯示屏

	觸發模式	內部(INT)、匯流排(BUS)、外部(EXIT)
	讀數保持	確保每個數據塊的穩定讀數
限制與校準	判斷及模式	高(HI)、中(IN)、低(LO) 警報及自動、手動校準
外部及通訊接口	觸發器及協議	處理器接口用於外部觸發及輸出排序;支持RS232及USB的SCPI指令
性能及讀取率	不確定性及速率	±(讀數百分比 + 全量程百分比);快速:80次/秒,慢速:15次/秒
直流電壓(DCV)	範圍及不確定性	100mV-1000V;最小分辨率1 μ V;最大不確定性0.012%+0.008%
直流電流(DCI)	範圍及不確定性	1mA-10A;最小分辨率10nA-100 μ A;最大不確定性0.05%-0.20%
交流電壓(ACV)	範圍、頻率及不確定性	100mV-750V;20Hz-100kHz;最小分辨率1 μ V;最大不確定性1.00%-3.00%
交流電流(ACI)	範圍、頻率及不確定性	1mA-10A;20Hz-10kHz;最小分辨率10nA;最大不確定性1.0%-2.0%
電阻	範圍及不確定性	100 Ω -100M Ω ;最小分辨率10 $\mu\Omega$ -1k Ω ;最大不確定性0.05%-2.00%
電容	範圍及不確定性	1nF-10000 μ F;最小分辨率1pF-1 μ F;最大不確定性1.0%-2.0%
頻率	範圍、敏感度及不確定性	1Hz-1MHz;40mV rms;最小分辨率10 μ Hz;最大不確定性0.005%

溫度	範圍、探頭類型及 不確定性	-10°C-100°C;探頭類型PT500;最小分辨率0.1°C;探頭精確度±0.2°C
----	------------------	--