

## 桌上型三用電表 51,000 計數顯示

MODEL :DMM-8045

特性

21,000/51,000計數顯示

大屏雙顯示VFD, 亮度高

真實有效值交流電壓和電流測量, 帶寬高達100kHz

測量功能, 包括直流電壓/交流電壓、直流電流/交流電流、歐姆、頻率/周期、二極體、連續性、分貝毫瓦、分貝等。

參數, 如交直流、交流+赫茲、讀數+分貝、讀數+分貝毫瓦, 同步顯示

測量速度高達25次/秒

直流電壓精確度高達0.02%, 分辨率高達10微伏

以百分比形式顯示測量值

相對模式(REL)以消除殘餘讀數

無需開殼校準

極限功能(高/中/低)快速分類

配備RS232C通訊介面, 提供便捷的系統通訊



DMM-8045是一款50,000計數的數字萬用表, 兼具高功能性和經濟性, 是一款多功能測試儀, 用於測量電壓、電流和電阻。該儀器的測量速度遠高於同類產品, 具有最高計數達到51,000, 卓越的直流電壓精度0.02%, 並且具有成本效益, 使其成為各種測試需求的優秀選擇。

DMM-8045配備了一個高亮度的VFD雙顯示屏, 能同步顯示交/直流電壓、電流和頻率等參數, 確保結果的清晰精確呈現。此外, 其構造中使用SMD技術有助於減小設備的體積和密度, 促進更好的操作和處理。

該儀器的標準功能包括RS232C通訊介面, 並可選擇集成常用通訊軟體, 以擴展功能, 如電腦接口、數據分析、統計以及自動化測試系統的開發。DMM-8045也支持SCPI命令, 有助於各種通訊軟體解決方案的無縫整合, 進一步增強其在專業環境中的多功能性。

## Specifications:

分類	詳細內容
型號	DMM-8045 50,000計數數字萬用表
測量參數	直流/交流電壓、直流/交流電流、電阻、頻率、週期、連續性、二極體
數學功能	百分比、分貝、分貝毫瓦、相對值模式(REL)
量程	自動、手動
顯示	VFD雙顯示屏
讀取模式	單顯示:所有測量參數 雙顯示:交流電壓+直流電壓、交流電流+直流電流、交流電壓+赫茲、交流電流+赫茲、讀數+分貝/分貝毫瓦、讀數+最大/最小
觸發模式	內部(INT)、手動(MAN)、匯流排(BUS)
讀取保持	根據給定精度找到每個數據塊的最穩定讀數
比較器	判斷高(HI)、中(IN)、低(LO)並顯示, 高/低有警報(可選)
儀器配件	TH26036:一對測試線(紅和黑) 三線電源線(根據不同地區而定)
選項	TH26034:RS232C介面連接線 TH12025:RS232C通訊軟體 TH12024:精確校準軟體

介面	RS232C(僅限TH1942), 支持SCPI命令
一般規格	工作溫度和濕度: 0°C-40°C, ≤90% RH
電源供應	電壓: 198V-242VAC, 99V-121VAC 頻率: 47.5Hz-63Hz 功耗: ≤ 10 VA
物理尺寸	(寬×高×深): 277mm x 115mm x 340mm
重量	約 2.2 公斤

Category	Details
Model	DMM-8045 50,000 count Digit Multimeter
Measurement Parameters	DC/AC Voltage, DC/AC Current, Resistance, Frequency, Period, Continuity, Diode
Math Functions	%, dB, dBm, REL
Range	Auto, Manual
Display	VFD, dual display

Reading Mode	Single display: all measurement parameters
	Dual display: ACV+DCV, ACI+DCI, ACV+Hz, ACI+Hz, Readout+dB/dBm, Readout+Max/Min
Trigger Mode	INT/MAN/BUS
Reading Hold	To find the best stable reading for each data block according to given accuracy
Comparator	To judge HI, IN, LO and display, with ALARM at HI/LO (selectable)
Instrument Accessories	TH26036: 1 pair of test lead (red and black)
	3 cord power line (According to different regions)
Options	TH26034: RS232C interface connection cable
	TH12025: RS232C communication software
	TH12024: Accuracy calibration software
Interface	RS232C (only TH1942), supporting SCPI command
General Specifications	Working temperature & humidity: 0°C-40°C, ≤90% RH

Power Supply	Voltage: 198V-242VAC, 99V-121VAC
	Frequency: 47.5Hz-63Hz
	Power consumption: $\leq 10$ VA
Physical Dimensions	(W×H×D): 277mm x 115mm x 340mm
Weight	Approx. 2.2 kg

測量類型	量程	最大讀數	解析度	精度	額外規格
直流電壓	200mV/500mV	510.00	10 $\mu$ V	0.02 + 0.016	輸入阻抗: 10M $\Omega$
	2V/5V	5.1000	100 $\mu$ V	0.02 + 0.008	輸入阻抗: 11.1M $\Omega$
	20V/50V	51.000	1mV	0.02 + 0.008	輸入阻抗: 10.1M $\Omega$
	200V/500V	510.00	10mV	0.02 + 0.008	輸入阻抗: 10M $\Omega$
	1000V	1200.00	100mV	0.02 + 0.008	輸入阻抗: 10M $\Omega$
直流電流	2mA/5mA	5.1000	0.1 $\mu$ A	0.05 + 0.010	負載電壓/分流電阻 <0.6V/100 $\Omega$

	20mA/50mA	51.000	1μA	0.05 + 0.008	負載電壓/分流電阻 <0.06V/1Ω
	200mA/500mA	510.00	10μA	0.05 + 0.008	負載電壓/分流電阻 <0.6V/1Ω
	2A/5A	5.1000	100μA	0.25 + 0.010	負載電壓/分流電阻 <0.1V/10mΩ
	20A	20.000	1mA	0.25 + 0.010	負載電壓/分流電阻 <0.6V/10mΩ
交流電壓	200mV-750V	-	10μV-100mV	-	
交流電流	2mA-20A	-	0.1μA-1mA	-	
電阻	200Ω/500Ω	510.00	10mΩ	0.10 + 0.010	測試電流: 0.5 mA
	2kΩ/5kΩ	5.1000	100mΩ	0.10 + 0.008	測試電流: 0.45 mA
	20kΩ/50kΩ	51.000	1Ω	0.10 + 0.008	測試電流: 45μA
	200kΩ/500kΩ	510.00	10 Ω	0.10 + 0.008	測試電流: 4.5μA
	2MΩ/5MΩ	5.1000	100 Ω	0.15 + 0.008	測試電流: 450nA
	20MΩ/50MΩ	51.000	1kΩ	0.30 + 0.010	