

技術資料

Fluke 87V MAX 真均方根 數位萬用電表



87V MAX 保留了現今最受歡迎的數位萬用電表 Fluke 87V 中備受肯定的所有功能，並增加更多新功能。

IP67 防護等級

完全防水、防塵，可於您需要作業的所有場所可靠運作。

可承受最高 4 公尺 (13 英尺) 的掉落衝擊

Fluke 最堅固耐用的數位萬用電表。87V MAX 以工業強度外殼及可拆式保護套構成。保護套亦可作為測試探針座使用，以便單手操作。

電力超持久

87V MAX 提供原本 87V 的兩倍電池壽命。

耐熱耐寒

本電表操作溫度範圍擴大到 -40 °C (最長 20 分鐘) 至 +55 °C 之間。

適用於最嚴苛的環境

Fluke 87V MAX 真均方根數位萬用電表重新定義了極端條件下操作的標準，具備能幫助您解決大多數電氣問題的功能與準確度。87V MAX 具 IP67 (防水及防塵) 防護等級，操作溫度範圍廣達 -15 °C 至 55 °C (5 °F 至 131 °F，-40 °C 下可使用 20 分鐘) 並可容許高達 95 % 的濕度，且其設計經測試可承受最高 4 公尺 (13 英尺) 的掉落衝擊。Fluke 87V MAX 真均方根數位萬用電表可於您所可能面對的最嚴苛環境下使用。

87V MAX 同時具備工業強度外殼，另外亦有可拆式保護套，可用來收納測試導線，也可作為測試探針座使用，以便單手操作。

產品特長

- 真均方根交流電壓和電流，可準確地測量非線性訊號
- 可測量高達 1,000 V 的交流和直流電壓
- 可測量高達 10 A (30 秒內 20 A) 的電流
- 頻率最高至 200 kHz
- 內建溫度功能，配合隨附的熱電偶讓使用者無需另外攜帶測溫儀器就能取得溫度讀數
- 最小/最大/平均記錄功能，加上 250 μ s 最小-最大峰值區間，可自動擷取讀數變化
- 具有獨特的功能，可準確地測量變頻馬達驅動器 (VFD) 和其他電氣干擾設備的電壓和頻率
- 大型顯示幕數字，2 段式明亮白色背光及背光鍵盤按鈕，提升能見度
- 高解析度 19,999 計數顯示模式
- 電池壽命長 (800 小時)



規格

準確度		
直流電壓	最大解析度 準確度	0.1 mV 至 1000 V 0.05 % + 1
交流電壓	最大解析度 準確度	0.1 mV 至 1000 V 0.7 % + 4
直流電流	最大解析度 準確度	0.1 μA 至 10 A 0.2 % + 2
交流電流	最大解析度 準確度	0.1 μA 至 10 A 1.0 % + 2
電阻	最大解析度	0.1 Ω 至 50 MΩ
顯示幕計數	6,000/19,999	
電容	0.01 nF 至 9999 μF	
頻率	0.5 Hz 至 199.99 kHz	
溫度	-200 °C 至 +1090 °C	
低通濾波器 (VFD 測量)	是	
安全等級	CAT IV 600 V\CAT III 1000V	
IP 等級	IP67	
電源	三顆 AA 電池	
電池壽命	800 小時	
顯示幕		
長條圖/背光	是/是	
資料儲存		
峰值暫態擷取	250 μs	
最小/最大/平均	是	
讀數保留	是	
其他功能		
相對讀數 (零)	是	
電池類型	三顆 AA 電池	
保固與防護		
安全等級	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
外部保護	橡膠保護套	
掉落測試	4 公尺 (13 英尺) 掉落測試	
防塵/防水	是,IP67 防護等級	
保固	終身有限	
尺寸 (高x寬x長) (含保護套)	6.0 cm x 10.1 cm x 21.5 cm (2.4 in x 4.3 in x 8.5 in)	
重量 (含保護套)	698.5 g (1.54 lb)	



巧力互業股份有限公司
CHALLENGE INDUSTRIAL CO., LTD.

訂購資訊

Fluke 87V MAX 真均方根數位萬用電表

隨附

可收納測試導線的可拆式保護套

TL175 TwistGuard® 測試導線

AC175 鱷魚夾

80BK-A 溫度探針

三顆 AA 電池 (已安裝)



巧力互業股份有限公司
CHALLENGE INDUSTRIAL CO., LTD.

115 台北市南港區南港路3段80巷46號一樓

www.cic-ltd.com.tw/zh-TW/index.html

(02) 2654-8513 分機 2243

fl.sales@cic-ltd.com.tw

FLUKE®