

福祿克數位萬用表

FLUKE.

Fluke 87V 工業用真有效值數位萬用表



True-rms

Fluke 新的 87V 改進了測量功能、故障診斷功能、解析度和準確度，以解決涉及馬達驅動、工廠自動化、電力分配和機電設備的更多問題。87 V 在使用上與 87 系列非常相似，但是具有更大的解決問題的能力，更加安全、方便，在衝擊保護上有更大提高。

其特點為最大限度提高工業生產力

- 特點之一是為調速馬達驅動和其他有電氣噪音的設備提供精確的電壓和頻率測量 (87V)
- 內建測溫儀，使您在需要測量溫度時不必借助其他的儀器設備 (87V)
- 可選的磁性懸掛套件使您在工作時，不必手拿著儀錶，方便您的工作
- 2 級亮度的背光大數字顯示螢幕，使 80V 系列比以往的型號更方便讀值

電氣安全

輸入保護符合 Category III, 1000V 和 Category IV 600V。能承受超過 8 千伏的電壓衝擊，減小有關浪湧和衝擊的危險。

技術指標

功能	量程和解析度	基本準確度
		87V
直流電壓	600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V	0.05 %
交流電壓	600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V	0.7 % (真有效值)
直流電流	600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A	0.2%
交流電流	600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A	1.0 % (真有效值)
溫度(不用溫度探棒)	-200 到 1090 °C (-328 到 1994 °F)	1.0 %
80BK 溫度探棒	-40 到 260 °C (-40 到 500 °F)	2.2 °C 或 2 %
電阻	600.0 Ω, 6.000 kΩ, 60.00 kΩ, 600.0 kΩ, 6.000 MΩ, 50.00 MΩ	0.2 %
電容	10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 μF, 10.00 μF, 100.0 μF, 9.999 μF	1.0 %
頻率	199.99 Hz, 1.9999 kHz, 19.999 kHz, 199.99 kHz	0.005 %

FLUKE 87V / IMSK 高級電子組合套件

包括：

- Fluke 87V 萬用表，具有溫度、頻率、電容和 250 μs 峰值 / 最小值 / 最大峰值測量功能
- 6000 字、3-3/4 位元顯示功能
- 在可調速電機驅動器和其他電氣雜訊很大的設備上進行精確電壓和頻率測量的獨特功能
- Fluke i400 400A 交流電流鉗
- 與數位萬用表相結合，可測量高達 400A 的交流電流
- 1 mA / A 輸出，讀取結果方便
- 只提供安全等級為 CAT IV 600V / CAT III 1000V 的電流鉗
- 經過專門設計，外形非常精巧，利用率極高
- 配有在低能量電子應用中進行測量的 22 種最常用附件
- 80BK-A 熱電偶珠狀探棒
- TL75 測試線
- AC72 彈簧夾
- Fluke 87V 提供有限終身保固，附件提供 1 年保固



FLUKE 87V / E2 工業電工組合套件

包括：

- 87V 用於馬達驅動系統的工業萬用表
- C35 輕質軟包可提供最佳保護並存放附件
- TL224 1.5 m 耐熱矽絕緣導線
- TP238 可拆卸測試探棒帶有 4 mm 暴露金屬，可用於工業電路
- AC220 可伸縮的長鱈魚夾
- 磁性儀錶掛鉤 (TPAK) 可將儀錶固定在鋼制面板上而不用使用雙手操作
- 80BK 溫度探頭



建議使用的附件——87V 數位萬用表



訂購資訊

隨機附件：

- TL75 測試探棒
- 2 個 AC72 鱈魚夾
- 9 V 電池
- 可拆卸護套
- 溫度探棒
- 使用手冊 CD-Rom

保固期：終身

技術指標

技術指標	87V
準確測量非線性信號的真有效值交流電壓和電流	•
為了準確測量馬達驅動的真實有效值電壓和頻率，具有可選的濾波器	•
0.05 % 的直流準確度	•
4-1/2 位元模式，準確測量	•
內建測溫儀，使您無需更多的工具	•
2 級亮度的背光大數字顯示螢幕，提高了清晰度	•
電容測量量程可達 10,000 μF，可測量元件和馬達電容	•
峰實捕獲功能，可以記錄甚至 250 μs 的瞬態信號	•
電壓測量範圍可達交流和直流 1000 V	•
電流測量範圍可達 10 A，20 A (可持續 30 秒)	•
自動和手動量程，有最大限度的適應性	•
模擬條圖	•
電阻、連續性和二極體的測試	•
頻率測量可達 200 kHz，百分比形式的工作週期	•
記錄最小值 / 最大值 / 平均值，自動捕獲信號變化	•
在相對模式下，測量低歐姆時將剔除測試導線電阻的影響	•
改良的休眠模式延長電池使用壽命	•
電池倉門易開，方便快速更換電池，而無需揭開校正鉛封	•
有限終身品質保證	•
可拆式保護套，能內裝測試導線和探棒	•
Cat 4 600V 和 Cat 3 1000V 電氣安全等級	•
基本的測試導線和鱈魚夾	•
球型熱電偶溫度探棒	•

免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用



敏盛企業有限公司

http://www.mavin.com.tw

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F