

## Fluke 27-II 工業萬用表



### 主要功能

- 可以測量高達 1000 V 的交流電和直流電
- 可以測量高達 10A 的電流（20 A，持續 30 秒）
- 10,000  $\mu$ F 電容量程
- 頻率可達 200 kHz
- 更廣的電壓測量範圍 – 15 Hz 至 20 kHz (28 II)，40 Hz 至 30 kHz (27 II)
- 內置測溫表，無需攜帶單獨的儀器即可獲取溫度讀數 (28 II)
- 電阻、連續性和二極體測試
- 最小值/最大值和平均值記錄允許自動捕獲異常情況
- 最小-最大峰值 (28 II)
- 具有獨特的功能，可以精確測量變速電機和其它電噪設備上的電壓和頻率 (28 II)

### 特性：

- 全新 – IP 67 防水防塵等級，完全密封，可在苛刻的環境下工作
- 可以承受 3 米掉落（帶護套時）
- 高解析度 20,000 點數顯示模式 (28 II)
- 真有效值交流電壓和電流，精確測量各種非線性信號 (28 II)
- 測量的平均回應電壓和電流 (27 II)
- 全新 – 背光鍵盤按鈕允許在低照度區域中方便查看
- 大顯示幕數位和 2 級“亮底暗字背光方便讀數
- 可逆式護套可在多用表不用時提高保護性能
- 可以承受由於負載切換和工業電路故障導致的 8,000 V 危險高峰電壓，且符合第二版 IEC 和 ANSI 電氣安全標準
- 長久的電池壽命（800 小時）

- 相對模式消除了低電阻測量時存在的測試線阻抗
- 自動和手動量程調整實現了最大的靈活性
- 可選的磁性懸吊裝置不僅讓用戶方便地進行設置和查看，還可騰出雙手來處理其它工作。
- MSHA 審批認證（待定）

## 產品概述: Fluke 27-II 工業萬用表

新型 Fluke 27 II 和 28 II 數位萬用表樹立了在困難情況下進行測量的新標準，它具有優異的功能和準確度，可以輕鬆解決大多數電氣故障。這兩款萬用表均符合 IP 67（防水和防塵）規格，正在接受 MSHA 的認證審批，並且擁有更廣的工作溫度範圍：-15 °C 至 +55 °C（5 °F 至 131 °F，在 -40 °C 環境下可工作 20 分鐘），95 % 濕度，經測試可承受 3 米（10 英尺）掉落。新型 Fluke 20 系列多用表可以在最苛刻的環境下工作。

## 規格: Fluke 27-II 工業萬用表

準確度技術指標		
DC 電壓	量程	0.1 mV 至 1000 V
	準確度	27-II: 0.1 % + 1 28-II: 0.05 % + 1
AC 電壓	量程	0.1 mV 至 1000 V
	準確度	27-II: 0.5 % + 3 28-II: 0.7 % + 4
DC 電流	量程	0.1 μA 至 10 A
	準確度	27-II: 0.2 % + 4 28-II: 0.2 % + 4
AC 電流	量程	0.1 μA 至 10 A
	準確度	27-II: 1.5 % + 2 28-II: 1.0 % + 2
電阻	量程	0.1 Ω 至 50 MΩ
顯示點數	27-II	6000
	28-II	6000/19,999
電容		1 nF 至 9999 μF
頻率		0.5 Hz 至 199.99 kHz
溫度		27-II: N/A 28-II: -200 °C 至 +1090 °C
低通濾波器（VSD 測量）		27-II: N/A 28-II: Yes

合規	CAT IV 600 V , CAT III 1000V
IP 等級	27-II: IP 67
	28-II: IP 67
電源	3 節 AA 電池
電池壽命	800 小時

常規技術指標	
顯示	條圖 / 背光 是 / 是
資料儲存	峰值暫態捕獲 250 $\mu$ S (28 II)
	最小值 / 最大值 / 平均值 是
	讀值保留 是
其它功能	相關讀值 (零) 是
	電池類型 3 節 AA 電池
保固和防護	安全等級 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	外部防護 橡膠護套
	落體測試 10 英尺落體測試
	防塵 / 防水 是，符合 IP 67 規格。
	保固 有限壽命
	尺寸 (高x寬x長) ，含護套 6.35 x 10.0 x 19.81 釐米 (2.5 x 3.93 x 7.8 英寸)
	重量 (含護套) 698.5 克 (1.54 磅)

## 機型



### FLUKE 27-II

Fluke 27-II 工業萬用表

附件包括：

- 皮製護套
- 測試導線組
- 鱷魚夾
- 紙本啟用手冊
- CD版 ROM 手冊
- 3AA 電池組



Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊  
U.S.A. (800) 443-5853  
Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100  
Canada (800)-36-FLUKE  
其他 +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/zh-tw](http://www.fluke.com/zh-tw)

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
05/2024

Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.

