

新型的 Fluke 287

具備趨勢記錄 (TrendCapture) 功能的
真均方根值電子記錄式萬用電表

技術規格

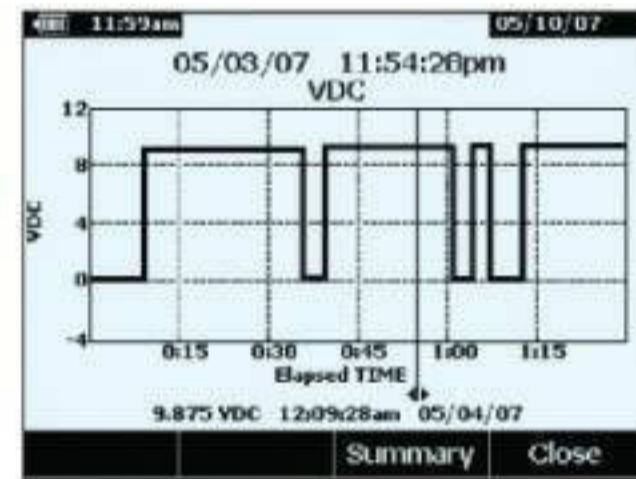
具備高精確度與趨勢記錄 (TrendCapture) 功能的先進記錄式數位萬用電表，值得電子專業人士信賴。

Fluke 287 真均方根值電子記錄式萬用電表，具備趨勢記錄 (TrendCapture) 功能，可快速將設計效能文件化並以圖形顯示出所發生的事，因此當您擁有此項獨特的記錄與繪圖功能後，即不再需要將記錄的讀值下載至 PC 中偵測趨勢。

Fluke 287 是採用較以往更精巧的方式，將更高的精確度與便利性整合在手持式萬用電表中。

配備新的功能

- 新功能 - 大螢幕具 50,000 位數，並搭配有白色背光的大型 1/4 VGA 顯示器，可同時顯示多組量測資訊的組合。



TrendCapture 顯示記錄當日的 VDC

- 新功能 - TrendCapture 的記錄功能，可有效地量測出設計效能的特性或監控無人監控的施工現場，而且使用者無需使用 PC，即可重新檢視記錄的讀值。
- 新功能 - 按鈕。具備內建的量測功能說明畫面。
- 新功能 - 您可為已儲存的量測命名並回復為原施工現場的量測。
- 新功能 - 多國語言介面。

- 無需下載，且可記錄多筆資料
- 0.025 % 的基本直流精確度
- 100 kHz 交流頻寬
- 可利用即時時鐘，在儲存的讀值上自動加入時間戳記
- 真均方根值交流電壓與電流，可精確地測量複雜的訊號或非線性負載。交流頻寬規格可達 100kHz。
- 可量測高達 10A (20A 30 秒)
- 50mF 電容範圍
- 溫度功能
- 提供相對模式，可在低歐姆或低電容的量測值中扣除測試導線電阻
- 峰值擷取，可記錄快至 250µs 的暫態
- 隨附頂級測試導線與鱷魚夾
- 可選購 FlukeView Forms，以便能在建立文件、儲存並分析個別的讀值或一系列的量測值後，將之轉換成具有專業等級的報表
- 可選購磁性吊帶吊掛電表，不僅方便觀看，且可同時空出雙手使用於工作上
- 有限終身保固



規格

功能	範圍與解析度	基本精確度
直流電壓	50.000 mV、500.00 mV、5.0000 V、50.000 V、	0.025 %
交流電壓	500.00 V、1000.0 V	0.4 % (真均方根值)
直流電流	500.00µA、5000.0µA、50.000 mA、400.00 mA、	0.15 %
交流電流	5.0000 A、10.000 A	0.7 % (真均方根值)
溫度(不包括探棒)	-200.0 °C到1090.0 °C (-328.0 °F到1994.0 °F)	1.0 %
電阻	500.00Ω、5.0000 kΩ、50.000 kΩ、500.00 kΩ、	0.05 %
電容	5.0000MΩ、50.00 MΩ、500.0 MΩ	1.0 %
頻率	1.000 nF、10.00 nF、100.0 nF、1.000 µF、10.00 µF、	0.005%
	100.0 µF、1000 µF、10.00 mF、100 mF	
	99.999 Hz、999.99 Hz、9.9999 kHz、99.999 kHz、	
	999.99 kHz	

額外的功能 / 特色	Fluke 287
多重螢幕顯示功能	有
真均方根值交流頻寬	100 kHz
dBV/dBm	有
直流 mV 解析度	1 µV
Megohm 範圍	高達 500 M
電導	50.00 nS
連接性蜂鳴	有
電池 / 保險絲取換	電池 / 保險絲
倒數計時時鐘	有
日常時間時鐘	有
最小 - 最大 - 平均	有
峰值	250 µS
工作週期	0.01 % 到 99.99 %
脈衝寬度	0.025 ms、0.25 ms、2.5 ms、1250.0 ms
保持量測讀值	有
隔離光學介面	有
自動 / 手動 Hold	有
儲存讀值記憶體	有
記錄到 PC	有
時間間隔 / 事件記錄	有
記錄記憶體	多達 10,000 個讀值

一般規格

任一端子與接地端之間的最大電壓：
1000 V
電池類型：
6 AA 鹼性電池，NEDA 15A IEC LR6
電池壽命：
最少 50 小時
記錄模式為 180 小時
溫度：
操作：-20 °C 到 55 °C
儲藏：-40 °C 到 60 °C

相對溼度：0 到 90 %
(0 到 37 °C)、0 到 65 % (37 °C 到 45 °C)、
0 到 45 % (45 °C 到 55 °C)
電磁相容性：
EMC EN61326-1
震動：符合 MIL-PRF-28800F 第 2 類隨機震動
衝擊：符合 IEC/EN61010-1 第 2 版，由 1 公尺
高掉落
尺寸 (高 x 寬 x 長)：22.2 公分 x 10.2 公分 x
6 公分 (8.75 英寸 x 4.03 英寸 x 2.38 英寸)
重量：870.9 克 (28 盎司)

訂購資訊

287 具備趨勢記錄 (TrendCapture) 功能的真均方根值電子記錄式萬用電表

選購配件

FVF-SC2 FlukeView® Forms 表格軟體與傳輸線
80BK 整合式 DMM 溫度探棒
TLK287 電子測試導線組
TPAK 磁性掛吊帶勾組件
C280 軟質攜帶包

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206
Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

關於進一步的資訊，請洽：
台灣辦事處
台北縣三重市重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 1
電話：(886)-2-22783199
傳真：(886)-2-22783179
網址：<http://www.fluke.com.tw>
<http://www.fluke.com>
©2007 Fluke Corporation. 保留所有權利。
規格會隨時變更，恕不另行通知。
美國印刷 5/2007 3032814 D-EN-N Rev A