

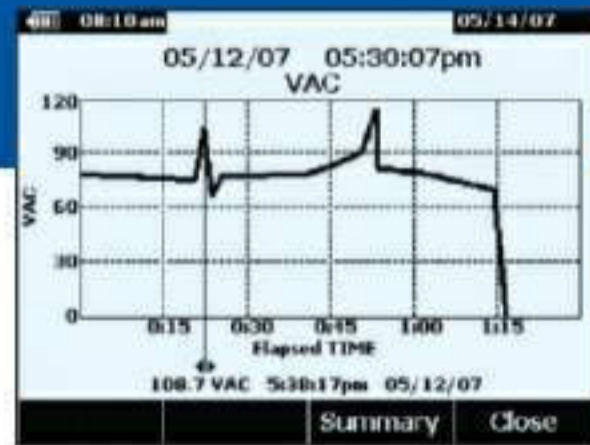
# 新型的 Fluke 289

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

## 技術規格

### 新型的診斷功能，可讓您發揮最大的工廠生產力

新型的289為新世代的高性能工業用記錄式萬用電表，主要是用於解決發生在電子、工廠自動化、配電與電力機械設備上的複雜問題，因此您可藉由其記錄資料能力，以及可以在螢幕上進行圖形化重新檢視的功能，更快速地解決問題，並將停機時間降到最低。此後，在您為了處理其他問題而離開時，就讓新型的289作為系統或製程最忠實的守護者吧！



### 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31/2英寸1/4 VGA 點矩陣顯示器
- **新功能**—以記錄功能搭配擴充的記憶體，方便您進行長時間無人的訊號監控。由於此裝置是使用內建的TrendCapture功能，因此使用者無需使用PC，亦可對記錄的讀值進行圖形化的重新檢視，並可儲存多達10,000筆資料的長時間讀值。
- **新功能**—在需要從PC下載前，可記錄多筆資料。
- **新功能**—有兩個端子，因此在50歐姆範圍內，即有1m的解析度與10mA電流源，在量測與比較馬達線圈電阻或接觸電阻時，將有很大的幫助。
- **新功能**—配備有低通濾波器，可對可調速馬達驅動器與其他的電雜訊設備，進行精確的電壓與頻率量測
- **新功能**—設有LoZ 電壓，可消除殘留的電壓，以便進行低阻抗電壓量測功能。並建議在測試有無操作中電源時，使用此功能。
- **新功能**—(i)按鈕。具備內建的量測功能說明畫面。操作不確定功能時，可先進入該功能並壓按「i」按鈕。
- 可利用即時時鐘，在儲存的讀值上自動加入時間戳記
- 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
- 真均方根值交流電壓與電流，可精確量測非線性訊號
- 可量測高達10 A (20A 30秒)
- 50 mF 電容範圍
- 峰值擷取，可記錄快至250 μs的暫態
- 可承受8,000伏特由負載切換與工業電路故障所引發的突波衝擊，並且符合第二版的IEC與ANSI電力安全標準。
- 可選購磁性掛勾吊掛電表，不僅方便觀看，且可同時空出雙手使用於其它工作上



- 隔離光學通訊埠以傳輸資料到PC (可選購USB傳輸線與軟體)
- 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 289
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
工作週期	有
脈衝寬度	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英吋 x 4.03英吋 x 2.38英吋)  
 重量：870.9克 (28盎司)

### 訂購資訊

TLK289 工業測試導線組

### 選購配件

FVF-SC2 FlukeView®Forms表格軟體與傳輸線  
 TLK289 電子測試導線組  
 i400 交流電流鉤鉗  
 i410 交流 / 直流電流夾  
 80BK 整合式DMM溫度探針  
 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