

Fluke 789 ProcessMeter™

技術資料

提供加倍的功能。

Fluke 787 ProcessMeter 是首先將迴圈校準器與 DMM 結合的工具，提供加工技師雙倍的工具功能。現在，一流的迴圈校準多功能儀錶 Fluke 789 ProcessMeter 甚至提供更多更好的功能。

789 儀錶不但有兩倍大的顯示屏，還有兩倍亮度的雙段式背照。此外，它也有內建的可選 250 歐姆 HART® 電阻器，不需要另外攜帶電阻器。

現在，加工技師有了它以後，攜帶的工具雖少，使用的功能卻多得多。

新功能



Fluke 789 的關鍵性新功能

- 24 伏特的迴圈電源
- 有迴圈電源的 HART 模式設定 (增加 250 歐姆的電阻器)
- 100 % 大型雙重顯示螢幕
- 毫安電源可供應 1,200 歐姆推動力
- 有 (2) 亮度設定的增強背照
- 0-100 % 毫安的 Span Check (量程間距檢測) 按鈕可以在 4 和 20 毫安之間切換
- 符合 FlukeView® Forms Software 2.1 版 (即將於 2003 年 2 月上市) 軟體規格的紅外線輸出 / 入序列埠
- 可由外側輕易更換保險絲

這些 787 型號的功能也包括在型號 789 中

- DMM 的設計符合 1000 伏特 IEC 1010 CAT III 標準
- 精確度 1000 伏特，440 毫安真均方根數位多功能儀錶
- 頻率測量可達 20 千赫
- 最小/最大/平均/暫停/相對模式
- 二極管測試和連貫性鳴叫器
- 同時顯示毫安和刻度百分比讀數
- 20 毫安直流電源 / 迴圈校準器 / 模擬器
- 手動步進梯度 (100 %、25 %、粗糙、精細) 加上自動步進梯度和自動線性斜率
- 可由外側輕易更換電池



測量功能	量程和解析度	最佳準確度 (讀數 % + LSD)
直流電壓	400.0 毫伏, 4.000 伏特, 40.00 伏特, 400.0 伏特, 1000 伏特	0.1 % + 1
交流電壓(真均方根)	400.0 毫伏, 4.000 伏特, 40.00 伏特, 400.0 伏特, 1000 伏特	0.7 % + 2
直流毫安	30.000 毫安	.05 % + 2
直流安培	1.000 安培 (0.440 安培恆電流)	0.2 % + 2
交流安培	1.000 安培 (0.440 安培恆電流)	1 % + 2
阻抗	400.0 歐姆, 4.000 千歐, 40.00 千歐, 400.0 千歐, 4.0 兆歐, 40 兆歐	0.2 % + 1
頻率 (0.5 到 20 千赫)	199.99 赫茲, 1999.9 赫茲, 19,999 千赫	.005 % + 1
二極管測試	2.000 伏特 (顯示二極管電壓降)	2 % + 1
連貫性	阻抗小於大約 100 歐姆時發出嗶聲	

輸出功能	量程和解析度	推動力 (量程間距百分比)	準確度
直流電流輸出 (內部電池操作)	0.000 至 20.000 毫安或 4.000 至 20.000 毫安 (可在啟動時選取) 過量程至 24.000 毫安	符合 24 伏特, 或 1,200 歐姆 @ 20 毫安標準	.05 %
直流電流模擬 (外部 24 伏特迴圈供應)	0.000 至 20.000 毫安或 4.000 至 20.000 毫安 (可在啟動時選取) 過量程至 24.000 毫安	1000 歐姆 @ 20 毫安	.05 %
24 伏特迴圈供應	最小 24 伏特	250 歐姆 @ 20 毫安	> 24 V
電流調整模式	手動: 粗糙、精細、25 % 和 100 % 步進梯度 自動: 緩慢線性斜率, 快速線性斜率, 25 % 步進梯度		

從攝氏 18 至 28 度的溫度量程, 校準後一年內有效

一般規格

任何插座和地線間的最大電壓:
1000 伏特均方根

貯藏溫度: 攝氏 -40 至 60 度

操作溫度: 攝氏 -20 至 55 度

溫度系數: 0.05 X 每攝氏度 (指定的準確度), 在低於攝氏 18 度或高於攝氏 28 度時

相對濕度: 95 % 高達攝氏 30 度;
75 % 高達攝氏 40 度; 45 % 高達攝氏 50 度; 35 % 高達攝氏 55 度

耐震力: 任意, 2 公克, 5-500 赫茲

耐撞力: 1 公尺掉落測試

安全評等: 根據 EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 以及 CAN/CSA C22.2 編號 1010.1-92 過壓第 III 類的標準而設計

尺寸: (高 x 寬 x 長) 50 x 100 x 203 公釐
(高 x 寬 x 長) (1.97 x 3.94 x 8.00 英寸)

重量: 600 公克 (1.3 磅)

電池: 四節 AA 鹼性電池

電池使用壽命: 通常是 140 小時 (測量) 通常是 10 小時 (供應 12 毫安電源)

售後保證: 三年

選擇性的零配件

80T-IR 紅外線溫度探針

80TK 熱電偶模組

80T-150U 通用溫度探針

TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28 / TL70A / TL40A 測試導線組

AC20 / AC80 測試夾

TP20 工業用測試探針

80I-400 交流電流鉗夾

i-410 交流/直流電流鉗夾

i-1010 交流/直流電流鉗夾

C25 / C28 / C90 / C100 / C800 提箱

80K-6 和 80K-40 高電壓探針

83RF 和 85RF 高頻率探針

PV350 壓力真空模組

光纖儀錶 FOM

LockPak™

ToolPak™

訂購資訊

型號

Fluke-789 ProcessMeter

包括:

TL75 高級的測試導線組加上 AC72 鱷魚夾, 四節 AA 鹼性電池 (已安裝), 使用手冊和快速參考指南

Fluke. 保持您的世界永遠領先, 運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

詳情請洽:
美國地區: (800) 443-5853 或
傳真 (425) 446-5116
歐洲/中東/非洲地區: (31 40) 2 675 200 或
傳真 (31 40) 2 675 222
加拿大地區: (800) 36-FLUKE 或
傳真 (905) 890-6866
其他國家: +1 (425) 446-5500 或
傳真 +1 (425) 446-5116
網站網址: <http://www.fluke.com/>

©2002 Fluke Corporation 保留所有權利。
所有著作權皆為其各自所有者的財產。
於美國印製 7/2002 2002955 D-TCH-N A