

テクニカル・データ

Fluke 787 プロセスマーター



主な機能

- DMM とループ校正器が 1 つのツールに
- バックライト付きのクリア LCD、4,000 カウント (DC 電流の場合は 30,000 カウント)
- バッテリー外蓋からできる容易なバッテリー交換
- V、抵抗、周波数における 1000 V の過負荷保護
- mA に対する 150 V の過負荷保護、440 mA 1000 V ヒューズによるバックアップ
- mA 電流発生で 25 % の手動ステップと自動ステップ、自動ランプ

Fluke は、ユーザーが信頼する DMM をループ校正器に統合します。

Fluke 787 ProcessMeter™ により、完全なトラブルシューティング・ソリューションが手のひらに収まります。Fluke 80 シリーズの最新メンバーである 787 ProcessMeter を使用すると、より多くの情報をすばやく容易に収集できます。787 には、堅牢性と信頼性を備えた DMM による測定機能のほか、DC 電流の発生、シミュレート、測定を分解能 1 mA、確度 0.05 % で実行する機能があります。すべてを 1 つにまとめると、電流ループ・アプリケーションのトラブルシューティングと校正を行うための理想的なツールになります。いつも校正器を探し回り、2 つのツールを持ち歩いて代わるがわる使うのに嫌気が差しているなら、単一の最良のソリューションを手に入れてパワーを倍増しましょう。それが Fluke の 787 ProcessMeter です。

787 ProcessMeter™ で手に入るパワーは以下のとおりです。

1000 V、440 mA の精密なデジタル・マルチメーター

- AC 電圧と DC 電圧、AC 電流と DC 電流、抵抗、導通、周波数の測定
- DC 電圧確度 0.1 %
- DC 電流確度 0.05 %、30 mA に対して 1 'A の分解能
- mA とスケールの % の同時読み取り
- 1 kHz までの AC 電圧 (True-rms) 測定
- 20 kHz までの周波数測定
- 最小値/最大値/平均値/タッチ・ホールド/相対の各モード
- ダイオード試験および導通ビープ音

DC 電流発生/ループ校正器

- 20 mA 電流発生/シミュレーター
- mA とスケールの % の同時読み取り
- 手動ステップ (25 %、粗調整、微調整)、自動ステップ、自動ランプ

安全性適合

1000 volt EN61010-1 CAT III 規格に適合

製品概要: Fluke 787 プロセスマーター

パワーが倍増

あらゆる計器技術者の工具箱を熟知した保守および校正ツールになる Fluke 787 プロセスマーター は、マルチメーターとループ校正器を 1 台の堅牢なハンドヘルド・ツールに統合し、ループ校正器単体と同等の価格を実現します。787 は信頼性がある Fluke 87 マルチメーターを基にして、DC ループ電流の測定、発生、シミュレート、0.05 % の確度と 1 mA の

分解能で実行します。

仕様: Fluke 787 プロセスマーター

仕様	
電流測定	レンジ: 0 ~ 1 A
	分解能: 1 mA
	確度: 0.2 % + 2 LSD
	レンジ: 0 ~ 30 mA
	分解能: 0.001 mA
	確度: 0.05 % + 2 LSD
電流発生	レンジ: 0 ~ 20 mA または 4 ~ 20 mA
	分解能: スパンの 0.05 %
	ドライブ容量: 24 mA で 500 Ω
周波数	最大 19.999 kHz、0.005 % + 1 LSD
導通	< 100 オームの抵抗に対するビーブ音
電圧測定	レンジ: 0 ~ 1000 V AC または DC
	分解能: 0.1 mV ~ 1.0 V
	確度: 0.1 % R _{dg} + 1 LSD (VDC)
抵抗測定	最大 40 MΩ、0.2 % + 1 LSD
ダイオードテスト	2.4 V (ダイオード電圧降下)

環境仕様	
作動温度	-20 °C ~ 55 °C
保管温度	-40 °C ~ 60 °C
湿度 (結露なし)	30 °C までは 95 %
	40 °C までは 75 %
	50 °C までは 45 %
	55 °C までは 35 %

温度係数	(< 18 °C または > 28 °C の温度に対し) 0.05 x (指定確度)/°C
------	---

安全に関する情報

電気安全	設計の準拠元: IEC 1010-1、ANSI/ISA S82.01-1994、CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
過電圧カテゴリー	IEC 1010-1 CAT III
最大電圧	1000 V rms

機械/一般仕様

サイズ	32 x 87 x 187 mm
重量	369 g
バッテリー	9V アルカリ電池 1 個 (ANSI/NEDA 1604A または IEC 6LR61)
保証期間	3 年
バッテリーの寿命	通常使用で 50 時間 (測定)、12 時間 (12 mA 発生)
衝撃と振動	ランダム、2 g、5 ~ 500 Hz
	1 m 落下テスト
スパンの電流および % を表示	あり
自動ステップ、自動ランプ	あり

モデル



Fluke 787

ProcessMeter™

すべてのモデルに同梱:

- AC70A ワニ口クリップ・セット
- C81Y Protective Yellow Holster with Flex-Stand™
- 9V アルカリ電池 1 個
- クイック・リファレンス・ガイド
- TL75 Hard Point™ テスト・リード・セット

Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>
お問い合わせ先: ©2025 Fluke
フルーク Corporation.
特約店営業部 仕様は、予告なく変更され
TEL : 03-6714-3114 る場合があります。
www.fluke.com/jp/ 04/2025

世界で最も信頼されている
ツール