

Fluke 381 リモート・ディスプレイ搭載 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター (iFlex™ 使用)



主な機能

- ワイヤレス・テクノロジーによって、ディスプレイを測定地点から 9 m 離れた場所に置くことが可能になり、測定確度を損なわずに、柔軟性が向上しました。
- ディスプレイの着脱はマグネット式なので、必要なときに簡単装着
- iFlex フレキシブル電流プローブを使用すると、測定レンジが 2500 A AC まで拡大
- CAT IV 600 V、CAT III 1000 V
- 統合されたロー・パス・フィルタと先進的な信号処理により、ノイズの多い電気環境での使用を可能にし、安定した読み取り値を表示
- ノイズを除去して、モーター起動電流を回路保護による検知と同時に捕捉する、特許取得済み突入電流測定テクノロジー
- エルゴノミックなデザインは手の中にすっぽり収まる大きさで、防護具装着時でも操作可能
- 無線トランスミッターにより適切な測定レンジが自動的に設定されるため、測定中にスイッチ位置を変える必要がありません。
- 3年間の保証
- ソフト・キャリング・ケース

製品概要: Fluke 381 リモート・ディスプレイ搭載 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター (iFlex™ 使用)

あらゆる状況に対応。

Fluke 381 は [クランプ・メーター](#) に必要な機能をすべて備えており、さらに柔軟性を大幅に向上させるためにディスプレイを取り外せるようになりました。従来 2 人の技術者が必要だった仕事が、1 人でできるようになりました。導体の周りに Fluke 381 を固定した後、ディスプレイを取り外し、現場を歩き回って、リアルタイムに読み取り値を見ながら、さまざまな操作をしたり防護具を取り外したりできます。

iFlex のフレキシブルな電流プローブ (同梱) を使用すると、測定レンジが 2500 A AC まで拡大し、ディスプレイに関する柔軟性が向上し、厄介な大きさの導体も測定でき、電線にアクセスしやすくなります。

安全性適合

IEC/EN 61010-1:2001 1000V CAT III、IEC/EN 61010-1:2001 600V CAT IV

仕様: Fluke 381 リモート・ディスプレイ搭載 真の実効値 AC/DC クランプ・メーター (iFlex™ 使用)

電氣的仕様	
開口部での AC 電流測定	
範囲	999.9 A
分解能	0.1 A
確度	2% ± 5 桁 (10 Hz ~ 100 Hz) 5% ± 5 桁 (100 Hz ~ 500 Hz)
クレスト・ファクター (50/60 Hz)	3 (500 A) 2.5 (600 A) 1.42 (1000 A) C.F. > 2 の場合 2% 追加
フレキシブル電流プローブを使用した AC 電流測定	
範囲	999.9 A / 2500 A (45 Hz ~ 500 Hz)
分解能	0.1 A/1 A
確度	3% ± 5 桁
クレスト・ファクター (50/60 Hz)	3.0 (1100 A) 2.5 (1400 A) 1.42 (2500 A) C.F. > 2 の場合 2% 追加
位置による感度	

	最適位置からの距離			
		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	エラー
	A	12.7 mm	35.6 mm	±0.5%
	B	20.3 mm	50.8 mm	±1.0%
C	35.6 mm	63.5 mm	±2.0%	

測定の確度は、主要導体が最適な位置で中央に配置され、外部に電界や磁界がなく、作動温度の範囲内であることを前提とします。

DC 電流	
範囲	999.9 A
分解能	0.1 A
確度	2% ± 5桁

AC 電圧	
範囲	600 V/1000 V
分解能	0.1 V/1 V
確度	1.5% 5桁 (20 ~ 500 Hz)

DC 電圧	
範囲	600.0 V/1000 V
分解能	0.1 V/1 V
確度	1% ± 5桁

周波数 - 開口部	
範囲	5.0 ~ 500.0 Hz
分解能	0.1 Hz
確度	0.5% ± 5桁
トリガー・レベル	5 ~ 10 Hz、≥ 10 A 10 ~ 100 Hz、≥ 5 A 100 ~ 500 Hz、≥ 10 A

フレキシブル電流プローブを使用した周波数測定	
範囲	5.0 ~ 500.0 Hz
分解能	0.1 Hz
確度	0.5% ± 5桁
トリガー・レベル	5 ~ 20 Hz、≥ 25 A 20 ~ 100 Hz、≥ 20 A 100 ~ 500 Hz、≥ 25 A

抵抗	
範囲	600 Ω/6 kΩ/60 kΩ
分解能	0.1 Ω/1 Ω/10 Ω
確度	1% ± 5桁

本体仕様	
------	--

寸法 (L x W x D)	277 x 88 x 43 mm (リモート・ユニットは 55 mm)
重量	350 g
ジョー開口	34 mm
フレキシブル電流プローブ直径	7.5 mm
フレキシブル電流プローブ・ケーブル長 (ヘッドから本体まで)	1.8 m
環境仕様	
作動温度	-10°C ~ +50°C
保管温度	-40°C ~ +60°C
作動湿度	結露なし (< 10°C) ≤ 90 % RH (10°C ~ 30°C) ≤ 45% RH (40°C ~ 50°C) (結露なし)
作動高度	2,000 m
保管高度	12,000 m
EMI、RFI、EMC、RF	EN 61326-1:2006、EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC パート 15 サブパート C セクション 15.207、15.209、15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
温度係数	28°C を超える、または 18°C 未満の各温度に 0.1 x 仕様確度を追加
ワイヤレス周波数	2.4 GHz ISM バンド 10 メートル・レンジ
安全性	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 ~ 1000V CAT III、600V CAT IV
二重絶縁 (空間距離)	IEC 61010-2-032 準拠
二重絶縁 (沿面距離)	IEC 61010-1 準拠
認証	

モデル



Fluke 381

リモート・ディスプレイ搭載 True-rms AC/DC クランプ・メーター (iFlex™ 使用)

付属アクセサリー:

- 46 cm iFlex フレキシブル電流プローブ
- 使用説明カード (コーティング加工済み)
- 安全情報シート
- ソフト・キャリング・ケース
- TL75 テストリード
- 単 3 アルカリ電池 5 本

Optional accessories

Description

TLK289 - 工業用マスター・テスト・リード・セット

Fluke のテスト・リード、ワニ口クリップ、テスト・プローブにより、さまざまな環境でメーターの測定能力が高まります。

C345 ソフト・キャリング・ケース

各種のフルーク・ハンドヘルド・テスト・ツールおよびアクセサリーを運ぶための最適なケース。

C550 ツール・バッグ

スチール強化フレーム。

TL175 TwistGuard™ テスト・リード

特許取得済みの TwistGuard™ 伸長可能チップ・シュラウドは、チップ露出を軽減し、最も厳しい電気安全基準に適合しており、またほとんどの計測に対応可能です。

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