

381 Echteffektiv-Strommesszange für Gleich- und Wechselstrom mit abnehmbarem Anzeige-Modul und iFlex™

Die erste Strommesszange mit abnehmbarem Anzeige-Modul für leichtere, schnellere und sichere Messungen

Die neue Fluke 381 erfüllt nicht nur alle Ihre Erwartungen an eine Strommesszange, sondern man kann auch ihr Display abnehmen, um noch flexibler damit zu arbeiten. So kann nun ein Techniker erledigen, wofür man bisher zwei Personen brauchte: Fluke 381 wird um einen Leiter geklemmt, man nimmt das Anzeige-Modul ab und geht ans andere Ende des Raums, um Steuersysteme zu bedienen oder seine Schutzkleidung abzulegen, und liest die ganze Zeit Messwerte in Echtzeit ab. Die neue flexible Stromzange iFlex™ (im Lieferumfang enthalten) erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet Ihnen mehr Flexibilität bei der Messung an unhandlich geformten Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln.

Neu



Echteffektiv



Technische Daten

Messfunktionen

- 1000 A Gleich- und Wechselstrommessung mit feststehender Zange
- 2500 A Wechselstrom mit flexibler Stromzange iFlex™
- 1000 V Gleich- und Wechselspannung
- Echteffektivmessung von Spannung und Strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Frequenzen bis zu 500 Hz mit Zange und iFlex™
- Widerstände bis 60 kΩ mit Durchgangserkennung
- Min-/Max-, Mittelwert- und Einschaltstrom-Aufzeichnung zur automatischen Erfassung von Abweichungen

Leistungsmerkmale

- Durch die drahtlose Übertragung der Messwerte kann das Anzeige-Modul bis zu 10 m vom Messort entfernt werden – somit sind Sie noch flexibler, ohne dass die Genauigkeit beeinträchtigt wird.
- Die flexible Stromzange iFlex™ erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet Ihnen mehr Flexibilität bei der Messung an unhandlich geformten Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln.
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 600 V und CAT III 1000 V
- Durch den integrierten Tiefpassfilter und die moderne Signalverarbeitung bleiben Messergebnisse auch in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen stabil.

- Die von Fluke entwickelte Einschaltstrom-Messtechnik filtert Rauschen heraus und erfasst den Einschaltstrom genau so, wie ihn die Schutzeinrichtung sieht.
- Durch das ergonomische Design liegen die Stromzangen bequem in der Hand und sind auch beim Tragen von Schutzausrüstungen gut einsetzbar.
- Das abnehmbare, magnetische Anzeige-Modul kann einfach dort aufgestellt oder aufgehängt werden, wo es am besten zu sehen ist.
- Der Funksender schaltet sich automatisch aus, sobald die Anzeige wieder auf das Messgerät geschoben wird.
- Auf der großen, hintergrundbeleuchteten Anzeige sind die Messwerte hervorragend ablesbar. Der geeignetste Messbereich wird automatisch gewählt, damit die Schalterposition beim Messen nicht gewechselt werden muss.
- 3 Jahre Gewährleistung
- Gepolsterte Tragetasche

Spezifikationen

| Fluke 381 | Messbereich | Max. Auflösung | Ungenauigkeit |
|---|------------------------------|----------------|------------------|
| Wechselstrom über feststehende Zange | 999,9 A | 0,1 A | 2 % ± 5 Digits |
| Wechselstrom über iFlex™ | 2500 A | 0,1 A | 3 % ± 5 Digits |
| Gleichstrom | 999,9 A | 0,1 A | 2 % ± 5 Digits |
| Wechselspannung | 1000 V | 0,1 V | 1,5 % ± 5 Digits |
| Gleichspannung | 1000 V | 0,1 V | 1 % ± 5 Digits |
| Widerstand | 60000 Ω | 0,1 Ω | 1 % ± 5 Digits |
| Frequenz | 500 Hz | 0,1 Hz | 0,5 % ± 5 Digits |
| Echtheffektivwert | | • | |
| Durchgangsmessung | | • | |
| Messwert halten (Hold) | | • | |
| Hintergrundbeleuchtung | | • | |
| Min/Max | | • | |
| Einschaltstrom-Funktion | | • | |
| Tiefpassfilter | | • | |
| Abnehmbares Anzeige-Modul mit Funkübertragung | | • | |
| Flexible Stromzange iFlex™ (45 cm) | Im Lieferumfang enthalten | | |
| Flexible Stromzange iFlex™ (25 cm) | Zubehör | | |
| Max. Leiterabmessungen | 34 mm Durchmesser | | |
| Sicherheitspezifikation | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | | |

Bestellinformationen
Fluke 381 Echtheffektiv-Strommesszange mit abnehmbarem Anzeige-Modul und iFlex™



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.®*

Fluke Deutschland GmbH
 In den Engematten 14, 79286 Glottertal
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01
 E-Mail: info@de.fluke.nl
 Web: www.fluke.de/clamps

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:
 Tel.: (07684) 8 00 95 45
 Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:
 Tel.: 0900 1 35 85 33
 (€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
 E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
 Liebermannstraße F01,
 A-2345 Brunn am Gebirge
 Telefon: (01) 928 95 00
 Telefax: (01) 928 95 01
 E-Mail: info@as.fluke.nl
 Web: www.fluke.at/clamps

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Hardstrasse 20, CH-8303 Bassersdorf
 Telefon: 044 580 75 00
 Telefax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch/clamps

©2010 Fluke Corporation.
 Alle Rechte vorbehalten.
 Pub_ID: 11674-ger

Änderungen vorbehalten.