

# 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
Echteeffektivwert		•	
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** Echteeffektiv-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



**TVW Meßtechnik GmbH**  
 Semmelweg 31  
 32257 Bünde  
 Fon: 05223 / 9277-0  
 Fax: 05223 / 9277-40  
 info@tvwbuende.de  
 www.tvwbuende.de

©2010 Fluke Corporation.  
 Alle Rechte vorbehalten.  
 Pub\_ID: 11674-ger

**Änderungen vorbehalten.**