

376 Echteffektiv-Strommesszange für Gleich- und Wechselstrom mit iFlex™

Arbeitspferde mit mehr Leistung und Flexibilität

Die neue Strommesszange Fluke 376 bietet Ihnen zahlreiche verbesserte Funktionen für die unterschiedlichsten Messaufgaben. Sie verfügt über Funktionen zur Echteffektivwertmessung von Wechselspannungen und -strömen und erfasst bis zu 1000 V und 1000 A im AC- und DC-Modus. Im Lieferumfang von Fluke 376 ist außerdem die neue flexible Stromzange iFlex™ enthalten – sie erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet Ihnen mehr Flexibilität bei Messungen an unhandlich geformten Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln. Fluke 376 ist die direkte Nachfolgerin der Strommesszange Fluke 337.

Neu



Echteffektiv



Technische Daten

Messfunktionen

- 1000 A Gleich- und Wechselstrommessung mit feststehender Zange
- 2500 A Wechselstrommessung mit flexibler Stromzange iFlex™
- 1000 V Gleich- und Wechselspannung
- Echteffektivwerte von Spannung und Strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Frequenzen bis 500 Hz mit Zange und iFlex™
- Widerstände bis 60 kΩ mit Durchgangserkennung
- Min-/Max-, Mittelwert- und Einschaltstrom-Aufzeichnung zur automatischen Erfassung von Abweichungen
- Messbereich 500 mV DC zum Anschluss von Zusatzgeräten
- Kapazitätsmessungen bis 1000 µF

Leistungsmerkmale

- Die flexible Stromzange iFlex™ erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet Ihnen mehr Flexibilität bei Messungen an unhandlich geformten Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln.
- Spezifikation 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 Schutz-ausrüstungen gut einsetzbar.
- 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 373	Messbereich	Max. Auflösung	Ungenauigkeit
Wechselstrom mit feststehender Zange	999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 Digits
Wechselstrom mit 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 mV	1 % ± 5 Digits
Widerstand	60000 Ω	0,1 Ω	1 % ± 5 Digits
Frequenz	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 Digits
Kapazität	1000 µF	1 µF	1 % ± 4 Digits
Echtheffektivwert	•		
Durchgangsmessung	•		
Messwert halten (Hold)	•		
Hintergrundbeleuchtung	•		
Min-/Max-/Durchschnittswert	•		
Einschaltstrom-Funktion	•		
Tiefpassfilter	•		
Flexible Stromzange iFlex™ (45 cm)	Im Lieferumfang enthalten		
Flexible Stromzange iFlex™ (25 cm)	Zubehör		
Max. Leiterabmessungen	34 mm Durchmesser		
Sicherheitsspezifikation	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V		

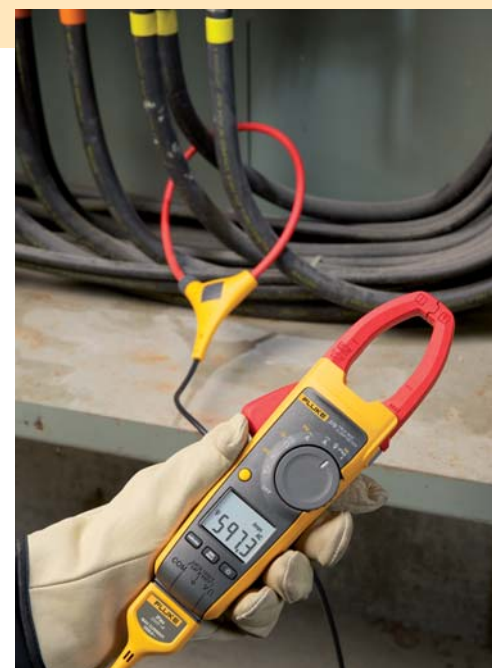
Modelle	Modellwechsel und Funktionserweiterungen	
Altes Modell: Fluke 337		
Neues Modell: Fluke 376	Verfügt über alle Merkmale von 337 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • iFlex™ 2500 A AC • 1000 V AC/DC	• mV DC • 60 kΩ • 1000 µF
Altes Modell: Fluke 336		
Neues Modell: Fluke 375	Verfügt über alle Merkmale von 336 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optional: iFlex™ 2500 A AC	• 60 kΩ • 1000 µF • Min-/Max-/Durchschnittswert
Neues Modell: Fluke 374	Verfügt über alle Merkmale von 336 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	• Optional: iFlex™ 2500 A AC • 1000 µF • Min-/Max-/Durchschnittswert
Altes Modell: Fluke 335		
Neues Modell: Fluke 374	Verfügt über alle Merkmale von 335 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optional: iFlex™ 2500 A AC	• 600 A AC/DC • 1000 µF • Min-/Max-/Durchschnittswert
Neues Modell: Fluke 373	Verfügt über alle Merkmale von 335 (außer Einschaltstrom) und zusätzlich:	• CAT IV 300 V, CAT III 600 V • 1000 µF
Altes Modell: Fluke 334		
Neues Modell: Fluke 374	Verfügt über alle Merkmale von 334 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • Optional: iFlex™ 2500 A AC • Echteffektivwert	• 600 A AC/DC • 1000 µF • Min-/Max-/Durchschnittswert
Neues Modell: Fluke 373	Verfügt über alle Merkmale von 334 (außer Einschaltstrom) und zusätzlich: • CAT IV 300 V, CAT III 600 V	• Echteffektivwert • 1000 µF
Altes Modell: Fluke 333		
Neues Modell: Fluke 373	Verfügt über alle Merkmale von 333 und zusätzlich: • CAT IV 300 V, CAT III 600 V • Echteffektivwert	• 600 A AC • 6000 Ω • 1000 µF

Bestellinformationen

376 Echtheffektiv-Strom-
messzange für Gleich- und
Wechselstrom mit iFlex™

Im Lieferumfang enthalten

Strommesszange iFlex™ (45 cm),
Messleitungen, gepolsterte
Tragetasche, Benutzerhandbuch



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.

Liebertmannstraße 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: 11673-ger

Änderungen vorbehalten.