

Echteffektiv-Strommesszangen 374 und 375 für Gleich- und Wechselstrom

Arbeitspferde mit mehr Leistung und Flexibilität

Die neuen Strommesszangen Fluke 374 und 375 warten mit einer verbesserten Leistung auf und sind für zahlreiche Messsituationen perfekt geeignet. Fluke 374 und 375 verfügen über Funktionen für die Echteffektivwertmessung von Wechselspannungen und -strömen und erfassen bis zu 600 V und 600 A im AC- und DC-Modus. Außerdem sind beide mit der neuen flexiblen Stromzange iFlex™ (nicht im Lieferumfang enthalten) kompatibel, die den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom erweitert und Ihnen mehr Flexibilität bei Messungen an großen und unhandlich geformten Leitern sowie besseren Zugang zu Kabeln bietet.



Neu

1000 V CAT III
600 V CAT II

Echteffektiv



Technische Daten

Messfunktionen

- 600 A Gleich- und Wechselstrommessung mit feststehender Zange • 2500 A Wechselstrom mit flexibler Stromzange iFlex™ (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 600 V Gleich- und Wechselspannung
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Frequenzen bis zu 500 Hz mit Zange und iFlex™ (nur Fluke 375)
- Widerstände bis zu 60 k Ω (Fluke 375) oder 6000 Ω (Fluke 374) mit Durchgangserkennung
- Min-/Max-, Mittelwert- und Einschaltstrom-Aufzeichnung zur automatischen Erfassung von Abweichungen
- Messbereich 500 mV DC zum Anschluss von Zusatzgeräten (nur Fluke 375)
- Kapazitätsmessungen bis 1000 μ F

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.
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Durch den integrierten Tiefpassfilter (nur Fluke 375) 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.
- 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 374 und 375	Messbereich	Max. Auflösung	Ungenauigkeit
Wechselstrom mit feststehender Zange	600 A	0,1 A	2 % ± 5 Digits
Wechselstrom mit iFlex™ (optional)	2500 A	0,1 A	3 % ± 5 Digits
Gleichstrom	600 A	0,1 A	2 % ± 5 Digits
Wechselspannung	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 Digits
Gleichspannung	600 V	0,1 mV (375) 0,1 V (374)	1 % ± 5 Digits
Widerstand	60000 Ω (375) 6000 Ω (374)	0,1 Ω	1 % ± 5 Digits
Frequenz (nur 375)	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 Digits
Kapazität	1 µF bis 1000 µF	1 µF	1 % ± 4 Digits
Echtheffektivwert		•	
Durchgangsmessung		•	
Messwert halten (Hold)		•	
Hintergrundbeleuchtung		•	
Min/Max		•	
Einschaltstrom-Funktion		•	
Tiefpassfilter		nur Fluke 375	
Flexible Stromzange iFlex™ (45 cm)		Wahlweise erhältliches Zubehör	
Flexible Stromzange iFlex™ (25 cm)		Wahlweise erhältliches Zubehör	
Max. Leiterabmessungen		34 mm Durchmesser	
Sicherheitsspezifikation		CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	

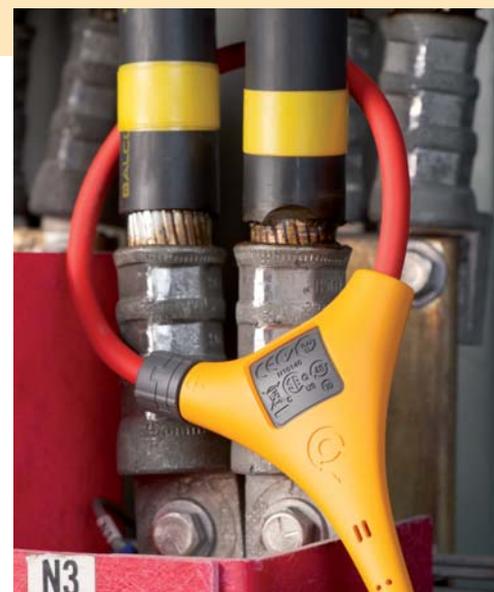
Modelle	Modellwechsel und Funktionserweiterungen	
Altes Modell: Fluke 337		
Neues Modell: Fluke 376	Verfügt über alle Merkmale von 337 und zusätzlich: • CAT IV 600 V, CAT III 1000 V • iFlex™ 2500 A AC (optional) • 1000 V AC/DC	• mV DC • 60 kΩ • 1000 µF
Altes Modell: Fluke 336		
Neues Modell: Fluke 375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

Bestellinformationen

Echtheffektiv-Strommesszange 374 für Gleich- und Wechselstrom
Echtheffektiv-Strommesszange 375 für Gleich- und Wechselstrom

Optionales Zubehör

Flexible Stromzange i2500-10 iFlex™ (25 cm)
Flexible Stromzange i2500-18 iFlex™ (45 cm)



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: 11672-ger

Änderungen vorbehalten.