

ARBEITEN MIT DEN BESTEN WERKZEUGEN.

Bessere Messergebnisse mit Fluke Strommesszangen

Fluke Strommesszangen – wertvoll für professionelle Arbeit und guten Ruf

Fluke Strommesszangen werden für den Einsatz unter härtesten Bedingungen entwickelt und liefern reproduzierbare, störungsfreie Ergebnisse. Anwender haben hiermit die Sicherheit, dass sie Probleme schnell und professionell lösen können.

Für hohe Anforderungen entwickelt

Fluke Geräte sind mit allen Leistungsmerkmalen ausgestattet, die für die Arbeit wertvoll sind. Bei ihrer Entwicklung verzichten wir auf unnötige Funktionen, die sich selten als hilfreich für die eigentliche Aufgabenstellung erweisen.

Reproduzierbare, störungsfreie Ergebnisse

Wir verstehen etwas von der Arbeitsumgebung unserer Kunden und haben mit den Strommesszangen Werkzeuge konstruiert, die störungsfreie und zuverlässige Messwerte liefern, ohne dass die stromführende Leitung unterbrochen wird.

Sichern professionelle Arbeit und Ihren guten Ruf

Fluke Strommesszangen bieten den Anwendern höchste Sicherheit und liefern Messergebnisse, auf die sie sich verlassen können. Auf Basis dieser Messergebnisse können professionelle Beurteilungen und Entscheidungen getroffen werden.

Schlagkräftige Verkaufsargumente

Die für Anwendungen in Elektroinstallation, Industrie, HLK-Technik und Gebäudetechnik entwickelten Echteffektiv-Strommesszangen Fluke 323, 324 und 325 vereinen Funktionalität mit kompaktem Formfaktor und hoher Werthaltigkeit. Mit ihrer schlanken Zange und der konischen Form sind diese Strommesszangen jetzt noch ergonomischer und einfacher in der Anwendung.

Vereinen Handlichkeit, Robustheit und Bedienungsfreundlichkeit

Fluke Strommesszangen sind anwenderfreundlich und für ihr Aufgabenfeld optimiert.

- Auf der großen, hintergrundbeleuchteten Anzeige sind die Messwerte hervorragend ablesbar. Der jeweils geeignete Messbereich wird automatisch gewählt, damit die Schalterposition beim Messen nicht gewechselt werden muss.
- Durch das ergonomische Design liegen die Strommesszangen bequem in der Hand und sind auch beim Tragen von Schutzausrüstungen gut einsetzbar.

Erwiesenermaßen robust und zuverlässig

Fluke Strommesszangen gehören zu den robustesten auf dem Markt und übertreffen die Anforderungen der relevanten Sicherheitsnormen. Wichtige Merkmale:

- Man kann mit ihnen Kabel auseinanderbiegen, und weder Schmutz noch das Rütteln im Transportraum eines Fahrzeugs können ihnen etwas anhaben.
- Sie erledigen damit Probleme direkt an Ort und Stelle: drinnen, draußen, bei Eis und Schnee oder in der Sommerhitze.
- Die Strommesszangen müssen über 40 Extremtests bestehen: Schwingungen, Stöße, thermische Belastungen, elektrische Störungen und Lebensdauer der Schalter. Erst dann werden die Zangen zum Verkauf freigegeben.



Spezifikationen

		323	324	325
Wechselstrom	Bereich	400,0 A	40,00 A/400,0 A	40,00 A/400,0 A
	Genauigkeit	2 % ± 5 Digits (45 Hz bis 65 Hz) 2,5 % ± 5 Digits (65 Hz bis 400 Hz)	1,5 % ± 5 Digits (45 Hz bis 400 Hz) Fügen Sie 2 % für Lage-Empfindlichkeit	2 % ± 5 Digits (45 Hz bis 65 Hz) 2,5 % ± 5 Digits (65 Hz bis 400 Hz)
Gleichstrom	Bereich	—	—	40,00 A/400,0 A
	Genauigkeit	—	—	2 % ± 5 Digits
Wechselspannung	Bereich	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Genauigkeit	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits
Gleichspannung	Bereich	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Genauigkeit	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits
Widerstandsmessung	Bereich	400,0 Ω /4000 Ω	400,0 Ω /4000 Ω	400,0 Ω /4000 Ω /40,00 Ω
	Genauigkeit	1 % ± 5 Digits	1 % ± 5 Digits	1 % ± 5 Digits
Durchgangsprüfung		$\leq 70 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
Kapazitätsmessung		—	100,0 μF bis 1000 μF	100,0 μF bis 1000 μF
Frequenzmessung		—	—	5,0 Hz bis 500,0 Hz
Messverfahren (AC)		Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert
Hintergrundbeleuchtung		—	Ja	Ja
Haltefunktion für Messwert (Hold)		Ja	Ja	Ja
Temperaturmessung mit Temperaturfühler		—	-10,0 °C bis 400,0 °C (14,0 °F bis 752,0 °F)	-10,0 °C bis 400,0 °C (14,0 °F bis 752,0 °F)
Min./Max.		—	—	Ja
Abmessungen	H x B x T (mm)	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34	207 x 75 x 34
	Max. Leitungsdurchmesser	30 mm	30 mm	30 mm
	Gewicht	265 g	208 g	283 g
Messkategorie nach EN 61010-1		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V
Gewährleistung		Zwei Jahre	Zwei Jahre	Zwei Jahre

Angaben zur Produktumstellung

Altes Modell	Neues Modell	Änderungen im Funktionsumfang
321	323	Alle Funktionen von 321 und zusätzlich: 600 V Wechselspannung und Gleichspannung - Echt-Effektivwert - CAT III 600 V/CAT IV 300 V - Schlankeres Design, verbesserte Ergonomie
322	324	Alle Funktionen von 322 und zusätzlich: - Echt-Effektivwert - CAT III 600 V/CAT IV 300 V - Schlankeres Design, verbesserte Ergonomie - Temperaturmessung - Kapazitätsmessung - Hintergrundbeleuchtung
322	325	Alle Funktionen von 322 und zusätzlich: 400 A Wechselstrom und Gleichstrom - Echt-Effektivwert - CAT III 600 V/CAT IV 300 V - Schlankeres Design, verbesserte Ergonomie - Temperaturmessung - Kapazitätsmessung - Hintergrundbeleuchtung - Frequenzmessung - Min./Max.

Fluke. Die vertrauenswürdigen Werkzeuge der Welt.

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

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:

Telefon: (07684) 8 00 95 45

Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:

Telefon: 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

Fluke (Schweiz) 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

©2012 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den Niederlanden. Änderungen vorbehalten.
6/2012 Pub_ID: 11935-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.