

# Echteffektiv- Strommesszangen der Serie 320

Fluke-übliche Robustheit. Fluke-übliche Präzision. Fluke-übliche Zuverlässigkeit.

Die Strommesszangen 323, 324, und 325 von Fluke sind darauf ausgelegt, in schwierigsten Umgebungen zu funktionieren und störungsfreie und zuverlässige Ergebnisse zu liefern, auf die sich Anwender bei der Diagnose von Problemen verlassen können. Echteffektivwertmessungen und optimierte Ergonomie machen die Strommesszangen der 320 Serie zu den wichtigsten Messgeräten für Installation und Fehlersuche in industriellen und gebäudetechnischen Anwendungen.



## Technische Daten

### Messfunktionen

- Wechselstrommessung bis 400 A (Wechsel- und Gleichstrom mit Modell 325)
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Widerstandsmessung bis zu 40 k $\Omega$  mit Durchgangserkennung
- Temperatur- und Kapazitätsmessung (nur 324 und 325)
- Frequenzmessung (nur 325)

### Funktionen

- Schlankes, ergonomisches Design
- Große, gut lesbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung (nur 324 und 325)
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 300 V/CAT III 600 V
- Hold-Taste
- Zwei Jahre Gewährleistung
- Gepolsterte Tragetasche

## Spezifikationen

		323	324	325
<b>Wechselstrom</b>	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)	2 % ± 5 Digits (45 Hz bis 65 Hz) 2,5 % ± 5 Digits (65 Hz bis 400 Hz)	2 % ± 5 Digits (45 Hz bis 65 Hz) 2,5 % ± 5 Digits (65 Hz bis 400 Hz)
<b>Gleichstrom</b>	Bereich	–	–	40,00 A/400,0 A
	Genauigkeit	–	–	2 % ± 5 Digits
<b>Wechselspannung</b>	Bereich	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Genauigkeit	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits
<b>Gleichspannung</b>	Bereich	600,0 V	600,0 V	600,0 V
	Genauigkeit	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits
<b>Widerstandsmessung</b>	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
<b>Durchgangsprüfung</b>		≤ 70 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
<b>Kapazitätsmessung</b>		–	0 bis 100,0 , 100 µF bis 1000 µF	0 bis 100,0 , 100 µF bis 1000 µF
<b>Frequenzmessung</b>		–	–	5,0 Hz bis 500,0 Hz
<b>Messverfahren (AC)</b>		Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>		–	Ja	Ja
<b>Haltefunktion für Messwert (Hold)</b>		Ja	Ja	Ja
<b>Temperaturmessung mit Temperaturfühler</b>		–	-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)
<b>Min./Max.</b>		–	–	Ja
<b>Abmessungen</b>	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
<b>Überspannungskategorien nach EN 61010-1</b>		CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 600 V CAT IV 300 V
<b>Gewährleistung</b>		Zwei Jahre	Zwei Jahre	Zwei Jahre

**Fluke.** Damit Ihre Welt intakt bleibt.

### Bestellinformationen

Echteffektiv-Strommesszange **323**  
 Echteffektiv-Strommesszange **324**  
 Echteffektiv-Strommesszange **325**

### Lieferumfang aller Modelle:

Strommesszange, Messleitungen,  
 gepolsterte Tragetasche und  
 Benutzerhandbuch

#### Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14  
 79286 Glotttetal  
 Telefon: 0 69 2 2222 0203  
 Telefax: 0 76 84 800 9410  
 E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com  
 E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com  
 Web: www.fluke.de

#### Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften,  
 Spezifikationen, Messgeräte und  
 Anwendungsfragen  
 Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
 E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

#### Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01  
 2345 Brunn am Gebirge  
 Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
 Telefax: +43 (0) 1 928 9501  
 E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
 Web: www.fluke.at

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2012-2017 Fluke Corporation.  
 Alle Rechte vorbehalten.  
 Änderungen vorbehalten.  
 2/2017 4217271c-de

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