

# Echteffektiv- Strommesszangen der Serie 320

Robustheit, Präzision und Zuverlässigkeit,  
wie sie für Fluke typisch ist.

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.

**Nue**



## 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)
- Spezifikation nach EN 61010-1 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<br>(45 Hz bis 65 Hz)<br>2 % ±5 Digits<br>(65 Hz bis 400 Hz) | 1,5 % ±5 Digits<br>(45 Hz bis 400 Hz)<br>Fügen Sie 2% für<br>Lage-Empfindlichkeit | 2 % ±5 Digits<br>(45 Hz bis 65 Hz)<br>2 % ±5 Digits<br>(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              | 1,0 % ±5 Digits   | 1,0 % ±5 Digits   | 1,0 % ±5 Digits   |
| <b>Durchgangsprüfung</b>             |                          | ≤ 70 Ω  | ≤ 30 Ω  | ≤ 30 Ω  |
| <b>Kapazitätsmessung</b>             |                          | —   | 100,0 µF bis 1000 µF  | 100,0 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 (Hold)</b>          |                          | Ja  | Ja  | Ja  |
| <b>Kontaktmessung der Temperatur</b> |                          | —   | -10,0 °C bis 400,0 °C<br>(14,0 °F bis 752,0 °F)                                   | -10,0 °C bis 400,0 °C<br>(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>Messkategorie nach EN 61010-1</b> |                          | CAT III 600 V<br>CAT IV 300 V   | CAT III 600 V<br>CAT IV 300 V   | CAT III 600 V<br>CAT IV 300 V   |
| <b>Gewährleistung</b>                |                          | Zwei Jahre  | Zwei Jahre  | Zwei Jahre  |

**Fluke.** Die vertrauenswürdigen Werkzeuge der Welt.

### Bestellinformationen

**Fluke 323** Echteffektiv-Strommesszange

**Fluke 324** Echteffektiv-Strommesszange

**Fluke 325** Echteffektiv-Strommesszange

### Lieferumfang aller Modelle:

Strommesszange, Messleitungen,  
gepolsterte Tragetasche und  
Benutzerhandbuch

#### 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. 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.  
5/2012 Pub\_ID: 11932-ger

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