

Fluke Stromzangen der Serie 330



Genau die richtigen Stromzangen
für Ihre Anforderungen.

- 3 Jahre Gewährleistung
- Schlankes Gehäuse und konische Zangenform erleichtern Messungen in beengten Räumen
- Praktische Display Hold-Taste zum Einfrieren der Messwerte auf dem Display
- Die Bedienelemente sind so angeordnet, dass die Strommessungen mit einer Hand durchgeführt werden können (Zeigefinger am Zangenöffnungshebel und Daumen am Drehschalter)
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Display (bei den meisten Modellen)
- Einschaltstrom-Funktion (bei den meisten Modellen) zur Messung des Einschaltstroms von Motoren, Beleuchtungsanlagen usw.
- Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterien, damit die Stromzange einsatzbereit ist, wenn sie gebraucht wird
- Verbesserte Genauigkeit bei der Messung niedriger Ströme dank neuer Mikroprozessor-Technologie
- Fünf verschiedene Modelle für alle Anforderungen

Modelle

- Fluke 333 - Robust und zuverlässig zu einem günstigen Preis. Misst Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung und Widerstand.
- Fluke 334 - Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung. Misst Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand und Motor-Einschaltstrom.
- Fluke 335 - Echteffektiv-Stromzange mit großem hintergrundbeleuchtetem Display. Misst Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand und Motor-Einschaltstrom.
- Fluke 336 - Echteffektiv-Stromzange mit großem hintergrundbeleuchtetem Display. Misst Gleich- und Wechselströme sowie Gleich- und Wechselspannungen, Widerstand und Motor-Einschaltstrom.
- Fluke 337 - Das Echteffektiv-Spitzenmodell mit großer Zange. Misst Gleich- und Wechselströme sowie Gleich- und Wechselspannungen, Widerstand, Motor-Einschaltstrom, Frequenz. Verfügt zusätzlich über ei

Sicherheit

IEC 1010-2-032, 600V CAT III

Fluke Stromzangen der Serie 330

Technische Daten

Technische Daten	
Gleichspannung	Bereich: 0 - 600,0 V Ungenauigkeit: 1 % ± 5 Digits
Wechselspannung	<p>Fluke 333/334 Bereich: 0 - 600,0 V Ungenauigkeit: 1 % ± 5 Digits (50/60 Hz) Wechselspannungsverhalten: Mittelwertbildung</p> <p>Fluke 335 Bereich: 0 - 600,0 V Ungenauigkeit: 1 % ± 5 Digits (50/60 Hz) Wechselspannungsverhalten: Echteffektiv</p> <p>Fluke 336/337 Bereich: 0 - 600,0 V Ungenauigkeit: 1 % ± 5 Digits (20-100 Hz), 6 % ± 5 Digits (100 - 400 Hz) Wechselspannungsverhalten: Echteffektiv</p>
Gleichstrom	<p>Fluke 336 Bereich: 0 - 600,0 A Ungenauigkeit: 2 % ± 3 Digits</p> <p>Fluke 337 Bereich: 0 - 999,9 A Ungenauigkeit: 2 % ± 3 Digits</p>
Wechselstrom	<p>Fluke 333/334 Bereich: 0 - 400,0 A Ungenauigkeit: 2 % ± 5 Digits (50/60 Hz) Wechselspannungsverhalten: Mittelwertbildung</p> <p>Fluke 335 Bereich: 0 - 600,0 A Ungenauigkeit: 2 % ± 5 Digits (50/60 Hz) Crestfaktor(50/60 Hz): 2,4 bei 500 A, 2,0 bei 600 A, bei CF>2 sind 2 % zu addieren Wechselspannungsverhalten: Echteffektiv</p> <p>Fluke 336 Bereich: 0 - 600,0 A Ungenauigkeit: 2 % ± 5 Digits (10-100 Hz), 6 % ± 5 Digits (100 - 400 Hz) Crestfaktor (50/60 Hz): 3 bei 500 A, 2,5 bei 600 A, bei CF>2 sind 2 % zu addieren Wechselspannungsverhalten: Echteffektiv</p> <p>Fluke 337 Bereich: 0 - 999,9 A Ungenauigkeit: 2 % ± 5 Digits (10-100 Hz), 6 % ± 5 Digits (100 - 400 Hz) Crestfaktor (50/60 Hz): 3 bei 500 A, 2,5 bei 600 A, 1,42 bei 1000 A, bei CF>2 sind 2 % zu addieren Wechselspannungsverhalten: Echteffektiv</p>
Widerstand	<p>Fluke 333 Bereich: 0 – 600,0 Ω Ungenauigkeit: 1,5 % ± 5 Digits</p> <p>Fluke 334/335/336/337 Bereich: 0 – 600,0 Ω, 6001 – 6000 Ω Ungenauigkeit: 1,5 % ± 5 Digits</p>
Frequenz	Bereich: 5 – 400 Hz Ungenauigkeit: 0,5 % ± 5 Digits Triggerpegel: 10-100 Hz >= 5 A, 5-10 Hz, 100-400 Hz >=10 A
Einschaltstrom	Fluke 334/335/336/337 Integrationszeit: 100 ms
Durchgang	<= 30 Ω
Min/Max	nur Fluke 337

Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Max. Höhelage bei Betrieb	2500 Meter
Temperaturabhängige Herabsetzung der Leistungsdaten	Für jedes Grad Celsius über 28 °C oder unter 18 °C sind 0,1 x spezifizierte Ungenauigkeit zu addieren.

Sicherheit	
Sicherheitsspezifikation	IEC 1010-2-032, 600 V CAT III

Mechanische Daten und allgemeine Daten	
Abmessungen	Fluke 333/334/335 240 x 80 x 40 mm Fluke 336/337 250 x 80 x 40 mm
Gewicht	310 g
Gewährleistung	drei Jahre
Batterie-Lebensdauer	Alkali ca. 150 Stunden Dauerbetrieb Automatische Anzeige bei niedriger Batteriespannung
Hintergrundbeleuchtung	Fluke 334/335/336/337
Display Hold	Ja

**Siehe nächste Seite
Zubehör**

Fluke Stromzangen der Serie 330

Produktnamen	Produktbeschreibung
Fluke 333/334/335/336/337	<p>Stromzange</p> <p>Mitgeliefertes Zubehör</p> <ul style="list-style-type: none">• Beschichtete Anleitungskarte• Gepolsterte Tragetasche• Sicherheitsdatenblatt• TL75 Messleitungen• Zwei Alkali -Batterien Typ AA

Sonderzubehör

Taschen und Holster	
H3	Holster (Serie 330)