

Digitalmultimeter der Serie 170

Vielseitige Multimeter für Feld- und Laboreinsatz

Diese Multimeter bieten alle Funktionen, die man benötigt, um den meisten elektrischen und elektromechanischen Fehlern und auch Problemen mit Heizung oder Lüftung auf den Grund zu gehen. Sie sind einfach zu bedienen und weisen im Vergleich zu der ursprünglichen Serie 70 von Fluke einige Verbesserungen auf, zum Beispiel die Möglichkeit zur Durchführung

von Echtheffektivmessungen, mehr Messfunktionen, Erfüllung der neuesten Sicherheitsnormen und ein viel größeres und besser ablesbares Display.



Fluke 179



Fluke 177



Fluke 175



An allen Eingängen

LISTED



Echtheffektiv

Leistungsmerkmale

	175	177	179
Echtheffektivmessungen	AC	AC	AC
Anzeigebereich des Digital-Displays (4 Mal pro Sekunde aktualisiert)	6000	6000	6000
Hintergrundbeleuchtung		•	•
Analoge Segmentanzeige; 40 Mal pro Sekunde aktualisiert	33 Segmente	33 Segmente	33 Segmente
Automatische und manuelle Bereichswahl	•	•	•
Display Hold und Auto Hold	•	•	•
Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung mit Min/Max-Warnung	•	•	•
Temperaturmessung (blankes Thermoelement beim Modell 179 im Lieferumfang enthalten)			•
Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen	•	•	•
Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest	•	•	•
Warnung bei falsch angeschlossenen Messleitungen	•	•	•
Warnung bei Spannungen über 30 V	•	•	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	•	•	•
Ergonomisches Gehäuse mit integriertem Holster	•	•	•
Einfacher Batteriewechsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses	•	•	•
Abschaltung zum Schonen der Batterien	•	•	•

Spezifikationen

(Nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Funktionen	Max. zul. Wert	Max. Auflösung	175	177	179
Gleichspannung	1000 V	0,1 mV	±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
Wechselspannung	1000 V	0,1 mV	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Gleichstrom	10 A	0,01 mA	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Wechselstrom	10 A	0,01 mA	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Widerstand	50 MΩ	0,1Ω	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Kapazität	10000 µF	1 nF	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
Frequenz	100 kHz	0,01 Hz	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
Temperatur	-40°C/+400°C	0,1°C			±(1,0%+10)

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte. Angabe in % v. Messwert + Digits.

Batterie-Lebensdauer: Alkali, 200 h typisch
Abmessungen (HxBxT): 190 mm x 89 mm x 45 mm

Gewicht: 0,42 kg
Lebenslange Gewährleistung

Lieferumfang

Messleitungen mit 4 mm Messspitzen und abnehmbaren Isolierkappen, eingesezte 9-V-Batterie und Benutzerhandbuch. Zum Lieferumfang von Modell 179 gehört außerdem der Temperaturmessfühler 80BK.

Bestellinformationen

- Fluke 175 Echtheffektiv-Multimeter
- Fluke 177 Echtheffektiv-Multimeter
- Fluke 179 Echtheffektiv-Multimeter
- Fluke 179/EDA Kit Elektronik Combo Kit
- Fluke 179/MAG Kit Industrie Combo Kit
- Fluke 179/61 Kit Multimeter und IR-Thermometer Kit

Empfohlenes Zubehör



C90



TLK-220



TL76



i410-i1010