

Digitalmultimeter der Serie 170

Echteffektiv

Neue Maßstäbe für industrielle Wartung und mobilen Service



EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT II 600V

Lebenslange Gewährleistung
Damit Ihr Fluke Messgerät immer einsatzbereit ist

Mit ihrer hohen Genauigkeit, ihren beeindruckenden Leistungsmerkmalen, ihrer Bedienungsfreundlichkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit setzen die drei Modelle der Serie 170 Maßstäbe auf dem Gebiet der Universal-Multimeter. Alle Modelle bieten Echteffektiv-Wechselspannungs- und Strommessungen, verfügen über ein Display mit 6000 Digits Anzeigebereich, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung sowie Frequenz- und Kapazitätsmessung. Die Bandbreite bei Wechselspannungs- und Wechselstrommessungen reicht bis 1 kHz. Die Multimeter der Serie 170 vereinen Vielseitigkeit mit hoher Bedienungsfreundlichkeit.

Das ergonomische Gehäuse mit integriertem Holster schützt das Gerät beim Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen. Durch das gut zugängliche Batteriefach braucht das Gehäuse zum Batteriewechsel nicht geöffnet zu werden.

Sicherheit

Alle Eingänge sind nach EN61010-1 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V geschützt. Außerdem verfügen die Messgeräte über eine UL-, CSA-, VDE- und TÜV-Zulassung.

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	●	●	●

LISTED



Zubehör und Bestellinformationen

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

Zubehör
Ersatzmessleitungen :
TL76 Universeller Messleitungssatz

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

Spezifikationen

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) : 185 mm x 90 mm x 43 mm

Gewicht : 0,42 kg

Lebenslange Gewährleistung