

# Digitalmultimeter der Serie 170



Autorisierter Distributor

## 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

### Leistungsmerkmale

	175	177	179
Echtheffektivmessungen	AC	AC	AC
Anzeigebereich des Digital-Displays(4 Mal pro Sekunde aktualisiert)	6000	6000	6000
Hintergrundbeleuchtung		•	•
Analoganzeige mit 33 Segmenten, 40 Mal pro Sekunde aktualisiert	•	•	•
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 Batterie- und Sicherungswechsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses	•	•	•
Abschaltung zum Schonen der Batterien	•	•	•



An allen Eingängen



Echtheffektiv

### 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	0,1 Ω	± (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, eingesetzte 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/EDA2 Kit Elektronik Combo Kit

### Empfohlenes Zubehör



i400



C90



TLK-220



SV225



i410-i1010

Fluke Connect™  
Digitalmultimeter  
Strommesszangen  
Elektrotester  
Batterietester  
Isolationsmessgeräte  
Erdungsmessgeräte  
Installationstester  
Gerätetester  
Digitalthermometer  
Wärmebildkamas  
Laser-Entfernungsmesser  
Messgeräte für die Luftqualität  
in Innenräumen  
ScopeMeter®  
Leistungsmessgeräte  
Visuelle Infrarot Thermometer  
Prozesskalibratoren  
Schwingungsmessgerät  
Strahlungsmessgerät  
Eigensichere Messgeräte  
Zubehör

**FLUKE**®

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

Autorisierter System-Fach-Distributor / Händler :



TVW Meßtechnik GmbH  
Sammelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
info@twvbuende.de  
www.twvbuende.de

