



Fluke 179



Fluke 177



Fluke 175



An allen Eingängen

LISTED



Echteffektiv

## 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.

## Bestellinformationen

Fluke 175 Echteffektiv-Multimeter  
Fluke 177 Echteffektiv-Multimeter  
Fluke 179 Echteffektiv-Multimeter  
Fluke 179/EDA2 Kit Elektronik Combo Kit  
Fluke 179/MAG2 Kit Industrie Combo Kit  
Siehe Seite 43

## 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 Echteffektivmessungen, mehr Messfunktionen, Erfüllung der neuesten Sicherheitsnormen und ein viel größeres und besser ablesbares Display.

## Leistungsmerkmale

	175	177	179
Echteffektivmessungen	AC	AC	AC
Anzeigeumfang 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	●	●	●

## 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**

## Empfohlenes Zubehör



i400  
Siehe Seite 69



C90  
Siehe Seite 73



TLK-220  
Siehe Seite 66



SV225  
Siehe Seite 76



i410-i1010  
Siehe Seite 70