

Digitalmultimeter der Serie 170

Echteffektiv

Neue Maßstäbe



EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 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 neuen Serie 170 neue Maßstäbe auf dem Gebiet der Universal-Multimeter. Alle Modelle bieten Echteffektiv-Wechselspannungs- und Strommessungen, verfügen über ein Display mit 6000 Digits Anzeigeumfang, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung sowie Frequenz- und Kapazitätsmessung. Die Multimeter der Serie 170 vereinigen 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

Echteffektivmessungen
Digitales Display, 4 Mal pro Sekunde aktualisiert
Hintergrundbeleuchtung
Analoge Segmentanzeige; 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 Batteriewechsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses
Abschaltung zum Schonen der Batterien

	175	177	179
AC	AC	AC	AC
6000	6000	6000	6000
	●	●	●
33 Segmente	33 Segmente	33 Segmente	33 Segmente
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
			●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

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

Bestellinformationen

Fluke 175 Echteffektiv-Multimeter
Fluke 177 Echteffektiv-Multimeter
Fluke 179 Echteffektiv-Multimeter

Spezifikationen

Funktionen	Max. zul. Wert	Max. Auflösung
Gleichspannung	1000 V	0,1 mV
Wechselspannung	1000 V	0,1 mV
Gleichstrom	10 A	0,01 mA
Wechselstrom	10 A	0,01 mA
Widerstand	50 MΩ	0,1 Ω
Kapazität	10000 µF	1 nF
Frequenz	100 kHz	0,01 Hz
Temperatur	-40°C/+400°C	0,1°C

	175	177	179
±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
			±(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