

Messausrüstung FLUKE Digital Multimeter Serie 170

Dokument Nr.: D11-106-R0

Seite: 1 von 1

German Cathodic Protection



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.

Leistungsmekmale

- AC-Effektivmessungen
- Anzeigebereich des Digital-Displays (4 x pro Sekunde aktualisiert) 6000
- Hintergrundbeleuchtung (FLUKE 177 und FLUKE 179)
- Analoge Segmentanzeige; 40 Mal pro Sekunde aktualisiert 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 integrierten Holster
- Einfacher Batterie- und Sicherungswchsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses
- Abschaltung zum Schonen der Batterien



Fluke 175



Fluke 177



Fluke 179

Sicherheit	
Überspannungskategorie	EN 61010-1 bis 1000 V CAT III. EN 61010-1 bis 600 V CAT IV.
Zertifiziert durch	UL-, CSA- und TÜV; VDE-angemeldet.

Mechanische und allgemeine Daten	
Abmessungen	43 x 90 x 185 mm
Gewicht	420 g
Garantie	Lebenslang
Batterie	Alkali: ~200 h Lebensdauer ohne Beleuchtung

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.

Spezifikationen		
Gleichspannung	175 - Genauigkeit*	$\pm (0,15\%+2)$
	177 - Genauigkeit*	$\pm (0,09\%+2)$
	179 - Genauigkeit*	$\pm (0,09\%+2)$
	Max. Auflösung	0,1 mV
	Max.	1000 V
Wechselspannung	Genauigkeit*	$\pm (1,0\%+3)$
	Max. Auflösung	0,1 mV
	Max.	1000 V
Gleichstrom	Genauigkeit*	$\pm (1,0\%+3)$
	Max. Auflösung	0,01 mA
	Max.	10 A
Wechselstrom	Genauigkeit*	$\pm (1,5\%+3)$
	Max. Auflösung	0,01 mA
	Max.	10 A
Widerstand	Genauigkeit*	$\pm (0,9\%+1)$
	Max. Auflösung	0,1 Ω
	Max.	50 M Ω
Kapazität	Genauigkeit*	$\pm (1,2\%+2)$
	Max. Auflösung	1 nF
	Max.	10.000 μ F
Frequenz	Genauigkeit*	$\pm (0,1\%+1)$
	Max. Auflösung	0,01 Hz
	Max.	100 kHz
Temperaturmessung	179 - Genauigkeit*	$\pm (1,0\%+10)$
	Max. Auflösung	0,1°C
	Messbereich	-40°C/400°C
Hinweis	* Ungenauigkeit angegeben im besten Bereich in % v. Messwert + Digits	

Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	-10°C to +50°C
Lagertemperatur	-30°C to +60°C
Luffeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C - 50°C)



C90 Gepolsterte Multimeter-Tragetasche

Tragetasche mit reissverschluss, Innentasche und Gürtelschlaufe



TLK220 EUR SureGrip™ Zubehörkit

- AC220 Satz SureGrip™ Krokodilklemmen AC285
- Satz großer SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP74 Messspitzensatz mit schmalen Spitzen (4 mm)
- TL 224 Satz SureGrip™ Silikon-Messleitungen Große Reißverschluss tasche mit beweglicher Trennwand