

Digitalmultimeter der Serie 170

Neue Maßstäbe

Echteffektiv



**Lebenslange
Gewährleistung**
Damit Ihr Fluke Meßgerät
immer einsatzbereit ist

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

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 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- und TÜV-Zulassung; die VDE-Zulassung ist angemeldet.

Leistungsmerkmale

| | 175 | 177 | 179 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Echteffektivmessungen | AC | AC | AC |
| Digitales Display, 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; Dauer bis zur Abschaltung einstellbar | ● | ● | ● |



Zubehör und Bestellinformationen

Im Lieferumfang enthalten:
TL75 Messleitungen, eingesetzte 9-V-Batterie und Benutzerhandbuch. Zum Lieferumfang von Modell 179 gehört außerdem der Temperaturmessfühler 80BK.

Bestellinformationen:

FLUKE 175 Digitalmultimeter
FLUKE 177 Digitalmultimeter
FLUKE 179 Digitalmultimeter

Pub_ID: 10342-ger
Rev. 01

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 | 0.1 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) : 185 mm x 90 mm x 43 mm

Gewicht : 420 g

Lebenslange Gewährleistung