

# Digitalmultimeter 77IV

Neu



An allen Eingängen



Fluke 77IV

### Lieferumfang

Messleitungen TL75, Bedienungsanleitung, 9 V-Batterie

### Bestellinformationen

Fluke 77IV Multimeter

## Vielseitiges Multimeter für Feld- und Laboreinsatz

Das neue Digitalmultimeter 77IV besitzt alle notwendigen Funktionen, um die meisten elektrischen und elektronischen Probleme zu erkennen. Dieses Multimeter ist einfach zu bedienen und weist im Vergleich zu der ursprünglichen

Serie 70 einige Verbesserungen auf, zum Beispiel mehr Messfunktionen, Erfüllung der neuesten Sicherheitsnormen und ein viel größeres und besser ablesbares Display.

### Leistungsmerkmale

	77 IV
Anzeigebereich	3200
Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung	●
Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung mit Min/Max-Warnung	●
Kontrastreiche Anzeige mit großen Ziffern	●
Analoge Balkenanzeige, Anzahl der Segmente	31
Automatische und manuelle Bereichswahl	●
Touch Hold*	●
Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest	●
Ergonomisches Gehäuse mit integriertem Holster	●
Abschaltung zum Schonen der Batterien	●
Sicherheitspezifikation gemäß EN 61010	●

CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

### Spezifikationen

Funktionen	Maximum	Max. Auflösung	Ungenauigkeit
Gleichspannung	1000 V	1 mV	±(0,3% + 1)
Wechselspannung	1000 V	1 mV	±(2,0% + 2)
Gleichstrom	10 A	0,01 mA	±(1,5% + 2)
Wechselstrom	10 A	0,01 mA	±(2,5% + 2)
Widerstand	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,5% + 1)
Kapazität	9999 µF	1 nF	±(1,2% + 2)
Frequenz	99,99 kHz	0,01 Hz	±(0,1% + 1)

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte. Angabe in % v. Messwert + Digits.

**Batterielebensdauer:** 2000 Stunden, typisch **Gewicht:** 0,42 kg  
**Abmessungen (HxBxT):** 185 mm x 90 mm x 43 mm **Lebenslange Gewährleistung**

# Extrem robustes Digitalmultimeter 27



An allen Eingängen



Fluke 27

### Lieferumfang

Fluke 27 Multimeter wird mit einem Paar Sicherheits-Messleitungen TL75, zwei isolierten Krokodilklemmen, Ersatzsicherung, 9V-Batterie und Bedienungshandbuch geliefert.

### Bestellinformationen

Fluke 27 Multimeter

## Komplett versiegelt, um das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen zu verhindern.

Ein besonders robustes Gehäuse mit O-Ring-Dichtungen verhindert, dass Wasser durch die Eingangsbuchsen und Schalter eindringt. Dieses Multimeter eignet sich für sehr raue, feuchte oder staubige Umgebungsbedingungen. Erfüllt die Spezifikationen von MIL STD 28800 für Schwingungs-, Stoß- und Wasserfestigkeit.

- 3200 Digits Anzeigebereich
- Analoge Balkenanzeige mit 31 Segmenten

- Schnelle automatische und manuelle Bereichswahl
- Touch Hold\*
- Robustes, gekapseltes Gehäuse
- Separates Fach für Batterie und Sicherung
- Betriebsumgebung -15°C bis +55°C und 95% relative Feuchte
- Beständig gegen Stöße, Vibration und Wasser
- MIN/MAX und RELATIV-Modus
- Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest
- Ausgezeichnete EMI-Abschirmung

### Spezifikationen

Funktion	Bereich und Auflösung	Grundgenauigkeit
Gleichspannung	320,0 mV, 3,200 V, 32,00 V, 320,0 V, 1000 V	±(0,1% + 1 Digit)
Wechselspannung	320,0 mV, 3,200 V, 32,00 V, 320,0 V, 1000 V	±(0,5% + 3 Digits)
Gleichstrom	320,0 µA, 3,200 mA, 32,00 mA, 320,0 mA, 10 A	±(0,75% + 2 Digits)
Wechselstrom	320,0 µA, 3,200 mA, 32,00 mA, 320,0 mA, 10 A	±(1,5% + 2 Digits)
Widerstand	320 Ω, 3,200 kΩ, 32,00 kΩ, 320,0 kΩ, 3,200 MΩ, 32,00 MΩ	±(0,2% + 1 Digit)
Leitfähigkeit	32,00 nS	±(2% + 10 Digits)

**Messbereiche (Auflösung):** im 3,200 V-Bereich wird auf 0,001 V aufgelöst  
**Batterie-Lebensdauer:** typisch über 1000 Stunden (Alkali-Batterie)  
**Abmessungen (HxBxT):** 203 mm x 95 mm x 56 mm  
**Gewicht:** 0,75 kg  
**Lebenslange Gewährleistung**