

# Robuste, Multimeter mit IP 67-Spezifikation für Industrieanwendungen 27-II/28-II

FLUKE®

Neu



Fluke 27 II



Fluke 28 II



An alle Eingängen



Echteffektiv

Sie sind wasserdicht, staubdicht und für raue Umgebungen geeignet. Sie haben alle Funktionen zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen.

Die NEUEN Digitalmultimeter Fluke 27 II und 28 II setzen neue Maßstäbe für die Arbeit unter widrigen Umständen: Ihre erweiterten Funktionen und eine hohe Genauigkeit machen die meisten Probleme in elektrischen Anlagen erkennbar. Beide Multimeter sind nach IP 67 spezifiziert (wasser- und staubdicht), sind für die MSHA-Zulassung angemeldet (für Anwendungen im Bergbau), sind bei Betriebsbedingungen von -15 °C bis +55 °C und bis zu 95 % Luftfeuchtigkeit einsetzbar und überstehen einen Fall aus 3 Metern Höhe. Sie sind resistent gegenüber gefährlichen

Spannungsspitzen von bis zu 8.000 V, die beim Schalten von Lasten und durch Schaltkreisfehler in Industrieanlagen auftreten können. Die Geräte erfüllen die Bedingungen der elektrischen Sicherheitsnormen der IEC und ANSI (jeweils 2. Ausgabe). Das neue Fluke 28 II verfügt zudem über eine einzigartige Funktion für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen bei Motorantrieben mit regelbarer Drehzahl und anderen elektrischen Geräten, bei denen Oberwellen die Grundfrequenz überlagern. Die neuen Multimeter der Fluke Serie 20 wurden für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert.

## Leistungsmerkmale

	27 II	28 II
Wasser- und staubdicht nach IP 67	•	•
Überstehen den Fall aus 3 Metern Höhe (mit Holster)	•	•
Echtheffektivmessungen		•
Digits/Anzeigeumfang	6000	20000/6000
Analoge Balkenanzeige/helle zweistufige Hintergrundbeleuchtung	•	•
Hintergrundbeleuchtete Tasten	•	•
Schutzholster; Multimeter kann beim Transport zum Schutz auch umgekehrt eingesetzt werden	•	•
Integriertes Thermometer		•
Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Diodentest	•	•
Min-/Max- und Mittelwert-Aufzeichnung	•	•
Automatische Abschaltung zur Verlängerung der Batterielebensdauer	•	•
Relativwertmodus zum Eliminieren des Messleitungs-widerstands bei niederohmigen Messungen	•	•
Automatische und manuelle Bereichswahl	•	•
Sicherheitsspezifikation	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V

## Spezifikationen

Funktionen	Maximum	Max. Auflösung	27 II	28 II
Gleichspannung	1000 V	0,1 mV	±(0,1% + 1)	±(0,05% + 1)
Wechselspannung	1000 V	0,1 mV	±(0,5% + 3)	±(0,7% + 4)
Gleichstrom	10 A	0,1 µA	±(0,2% + 4)	±(0,2% + 4)
Wechselstrom	10A	0,1 µA	±(1,5% + 2)	±(1,0% + 2)
Temperaturmessung				-200 °C bis +1090 °C
Widerstandsmessung			0,1 Ω bis 50 MΩ	
Tiefpassfilter (Messung bei Antrieben mit regelbarer Drehzahl)				ja
Kapazitätsmessung			1 nF bis 9999 µF	
Frequenzmessung			0,5 Hz bis 199,99 kHz	
Spitzenwerverfassung				250 µS

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte.

**Betrieb mit einem Batteriesatz:** 3 x AA Alkali, typisch 800 Stunden  
**Abmessungen (HxBxT):** 63,5 x 100 x 198 mm

**Gewicht:** 0,75 kg  
**Lebenslange Gewährleistung**

### Lieferumfang

Messleitungen TL 75, Krokodilklemmen AC 72, Temperaturmessfühler 80BK-A (28 II), Holster, Handbuch, CD-ROM mit Informationen, drei Mignonzellen (bereits eingelegt)

### Bestellinformationen

Fluke 27 II Multimeter mit IP 67-Spezifikation  
 Fluke 28 II Echtheffektiv-Multimeter mit IP 67-Spezifikation

### Empfohlenes Zubehör

