

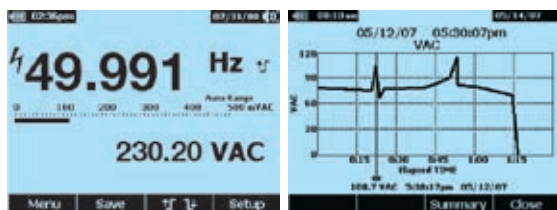
Digitalmultimeter der Serie 280



Fluke 289



Fluke 287



Für präzise Messungen

Aufgezeichnete Daten können als Grafik auf dem Display dargestellt werden



Erweiterte Funktionen für Fehlerfindung und Diagnose für maximale Produktivität

Die neuen Messgeräte Fluke 289 und 287 sind die Nachfolger der beliebten Serie 180 und stehen für eine neue Generation von leistungsstarken Logging-Multimetern für industrielle Anwendungen. Sie bieten jetzt höhere Genauigkeit und bessere Handhabung bei der Fehlersuche als jemals zuvor. Mithilfe der Funktionen zur Protokollierung und grafischen Anzeige von Messdaten auf dem großen Display können Probleme schneller gelöst, Ausfallzeiten minimiert und Messungen durchgeführt werden, während Sie an einem anderen Ort arbeiten.

- Großes Punktmatrix-Display mit 320 x 240 Pixeln und einem Anzeigebereich von 50.000 Digits

- Logging-Funktion mit Trenddarstellung (TrendCapture™) zur leichten Überprüfung von protokollierten Daten
- Ein Mehrfach-Display, das mehr Informationen auf einen Blick bietet
- „I“-Info-Taste für komfortable integrierte Hilfe
- PC-Schnittstelle für leichte Datenübertragung

Fluke 289 bietet außerdem:

- Tiefpassfilter für Messungen an Antriebssteuerungen
- Messfunktion mit niedriger Eingangs-impedanz (LoZ) zur Vermeidung falscher Messwerte aufgrund von Streuspannungen
- 50-Ω-Bereich für niederohmige Messungen, z. B. an Motorwicklungen

Leistungsmerkmale

	287	289
Echtheffektivmessungen	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Bandbreite (Spannung/Strom)	100 kHz / 100 kHz	100 kHz / 100 kHz
Anzeigebereich des digitalen Displays (Standard/wählbar)	50.000 / 50.000	50.000 / 50.000
Logging-Funktion mit Trenddarstellung	●	●
Aufzeichnung von Trends und Ereignissen	●	●
Betriebsdauer im Logging-Modus	bis zu 180 h	bis zu 180 h
Speicherung von Messungen	●	●
Optische USB-Schnittstelle	●	●
Messfunktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ)		●
Bereich für Motorwicklungen und niederohmige Messungen		50 Ω
Tiefpassfilter		●
Multimeter kann bei der Markteinführung neuer Funktionen aufgerüstet werden	●	●
Navigationstasten für einfache Bedienung	●	●
F1 – F4 Funktionstasten/benutzerdefinierte Menüs	●	●
„I“-Info-Taste/integrierte Hilfe	●	●
Mehrsprachige Benutzeroberfläche	●	●
Speicherung von Messeinstellungen Ihrer Wahl	●	●
Strommessung: 10 A kontinuierlich, 20 A kurzzeitig bis 30 s	●	●
Spitzenwertfassung (Aufzeichnung von schnellen Transienten bis hinunter zu 250 µs)	●	●
Durchgangsprüfungen	●	●
Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung mit Zeitmarkierung (Aufzeichnung von Signalschwankungen)	●	●
Staub- und spritzwassergeschützt (IP 54)	●	●

Technische Daten

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Funktionen	Maximum	Max. Auflösung	287 und 289**
Gleichspannung	1000 V	1 µV	±(0,025% + 5)
Wechselspannung	1000 V	1 µV	±(0,4% + 40)
Gleichstrom	10 A	0,01 µA	±(0,15% + 2)
Wechselstrom	10 A	0,01 µA	±(0,7% + 5)
Temperaturmessung	-200 °C bis 1350 °C	0,1 °C	±(1,0% + 1°C)
Widerstandsmessung	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05% + 2)
Leitwert	50 nS	0,01 nS	±(1,0% + 10)
Kapazitätsmessung	100 mF	0,001 nF	±(1,0% + 5)
Frequenzmessung	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005% + 1)

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte, angegeben in % v. Mw. + Digits.
** Ungenauigkeit und Auflösung der Modelle 287 und 289 sind für 50.000 Digits angegeben.

Batterielebensdauer: typisch 50 Stunden, bzw. 180 Stunden im Protokolliermodus

Gewicht: 0,871 kg
Lebenslange Gewährleistung

Abmessungen (HxBxT):
222 mm x 102 mm x 60 mm

Empfohlenes Zubehör



TLK289

TL910

TLK287

C781

C280

Lieferumfang

Silikon-Messleitungen TL71, Messspitzenhalter, 6 AA-Batterien (eingesetzt), Benutzerhandbuch, Kalibrierzertifikat.

Bestellinformationen

- Fluke 287 Echtheffektiv-Logging-Multimeter mit TrendCapture
- Fluke 289 Echtheffektiv-Logging-Multimeter mit TrendCapture
- Fluke 289/FVF Echtheffektiv-Logging-Multimeter und Software Combo Kit (Siehe Seite 11)
- Fluke 287/FVF Combo Kit (Siehe Seite 11)
- FVF-SC2 FlukeView Forms-Software inklusive IR/USB-Kabel