

Digitalmultimeter der Serie 280

Neu



Fluke 289



Fluke 287

Erweiterte Funktionen für Fehlerfindung und Diagnose für maximale Produktivität

Die neuen Messgeräte Fluke 289 und 287 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 den 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

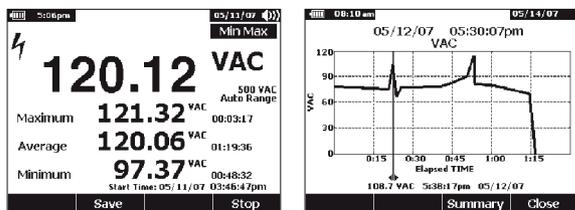
- Logging-Funktion mit Trenddarstellung (TrendCapture™) zur leichten Überprüfung von protokollierten Daten
- Ein Mehrfach-Display, das mehr Informationen auf einen Blick bietet
- „i“-Info-Taste für komfortable integrierte Hilfe
- PC-Schnittstelle für leichte Datenübertragung

Fluke 289 bietet außerdem:

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

Leistungsmerkmale

	287	289 und 289/FVF
Echtheftivmessungen	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	●	●
Interner Speicher	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)	●	●



Gleichzeitige Anzeige von aktuellem Messwert, Minimal-, Maximal- und Mittelwert

Aufgezeichnete Daten können als Grafik auf dem Display dargestellt werden



LISTED



Echtheftiv

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

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

Das Fluke 289/FVF Kit wird mit dem Digitalmultimeter Fluke 289, den Silikon-Messleitungen TL71, Krokodilklemmen, dem Thermoelement 80BK, TPAK Kit zum Aufhängen des Multimeters, der FlukeView Forms Software, IR/USB-Kabel und einem gepolsterten Schutzkoffer geliefert.

Bestellinformationen

- Fluke 287 Echtheftiv-Logging-Multimeter mit TrendCapture
- Fluke 289 Echtheftiv-Logging-Multimeter mit TrendCapture
- Fluke 289/FVF Echtheftiv-Logging-Multimeter und Software Combo Kit
- FVF-SC2 FlukeView Forms-Software inklusive IR/USB-Kabel

11282-ger Rev. 01

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
Messleitungssatz für industrielle Anwendungen



TL910
Elektronik-Messleitungssatz



TLK287
Elektronik-Messleitungssatz



TPAK
Die praktische Lösung zum Aufhängen des Messgerätes



C781
Gepolsterte Multimeter-Tragetasche