

TECHNISCHE DATEN

Echtheffektiv-Digitalmultimeter Fluke 87V



Das 87V MAX verfügt über alle bewährten Funktionen des heute beliebtesten Digitalmultimeters, des Fluke 87V, mit vielen weiteren Vorteilen.

SCHUTZART IP 67

Vollständig wasser- und staubdicht, für zuverlässigen Betrieb an allen Orten, an denen Sie arbeiten müssen.

ÜBERSTEHT STÜRZE AUS BIS ZU 4 METERN (13 FUSS)

Das robusteste Digitalmultimeter von Fluke. Das 87V MAX verfügt über ein industrietaugliches Gehäuse und ein abnehmbares Holster. Das Holster dient zudem als Halter für Messspitzen zur einhändigen Bedienung.

ARBEITET SO LANGE WIE SIE

Das 87V MAX hat eine doppelt so lange Batterielebensdauer wie das ursprüngliche 87V.

ÜBERSTEHT HITZE UND KÄLTE

Das Messgerät hat einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 °C (bis zu 20 Minuten lang) bis +55 °C.

Für extreme Umgebungsbedingungen

Das Echtheffektiv-Digitalmultimeter Fluke 87V MAX setzt neue Maßstäbe für die Arbeit unter extremen Bedingungen: die erweiterten Funktionen und eine hohe Genauigkeit machen die meisten Probleme in elektrischen Anlagen erkennbar. Das 87V MAX ist gemäß IP 67 (wasser- und staubdicht) spezifiziert; die erweiterte Betriebstemperatur liegt zwischen -15 °C und +55 °C (-40 °C für bis zu 20 Minuten); die Geräte sind für 95 % Luftfeuchtigkeit ausgelegt und wurden entwickelt und getestet, um einen Fall aus 4 Metern problemlos zu überstehen. Das Echtheffektiv-Digitalmultimeter Fluke 87V MAX wurde für extremste Umgebungsbedingungen entwickelt.

Das 87V MAX verfügt außerdem über eine industrietaugliche Außenhülle und ein abnehmbares Holster, das zudem als Halter für Messleitungen und Messspitzen zur einhändigen Bedienung dient.

Produkt-Highlights

- Echtheffektivwerte von Wechselspannung und -strom für präzise Messungen bei nichtlinearen Signalen
- Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis zu 1.000 V
- Messungen bis zu 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- Frequenz bis zu 200 kHz
- Dank eines integrierten Thermometers können Sie einfach Temperaturmessungen vornehmen, ohne ein separates Thermometer mitnehmen zu müssen, indem Sie das Thermoelement verwenden
- Min./Max./Mittelwert-Aufzeichnung plus 250 µs Peak Min./Max., um Abweichungen automatisch zu erfassen
- Einzigartige Funktion für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen an Motorantrieben mit variable Frequenz (VFDs) und anderen elektrischen Geräten, bei denen Oberwellen die Grundfrequenz überlagern
- Große Anzeige, zweistufige, helle Hintergrundbeleuchtung und hintergrundbeleuchtete Tasten für verbesserte Ablesbarkeit
- Hoch auflösender Anzeigemodus mit Anzeigebereich 19.999
- Lange Batterielebensdauer (800 Stunden)



Spezifikationen

Genauigkeit		
Gleichspannung	Max. Auflösung Genauigkeit	0,1 mV bis 1000 V 0,05 % + 1
Wechselspannung	Max. Auflösung Genauigkeit	0,1 mV bis 1000 V 0,7 % + 4
Gleichstrom	Max. Auflösung Genauigkeit	0,1 µA bis 10 A 0,2 % + 2
Wechselstrom	Max. Auflösung Genauigkeit	0,1 µA bis 10 A 1,0 % + 2
Widerstand	Max. Auflösung	0,1 Ω bis 50 MΩ
Anzeigeumfang		6.000/19.999 V
Kapazität		0,01 nF bis 9999 µF
Frequenz		0,5 Hz bis 199,99 kHz
Temperatur		-200 °C bis +1090 °C
Tiefpassfilter (Messung von VFDs)		Ja
Sicherheitsspezifikation		CAT IV 600 V, CAT III 1000V
IP-Schutzart		IP 67
Stromversorgung		Drei AA-Batterien
Batterielebensdauer		800 Stunden
Anzeige		
Balkenanzeige/Hintergrundbeleuchtung		Ja/Ja
Datenspeicher		
Spitzenwerterfassung		250 µs
Min-/Max-/Durchschnittswert		Ja
Messwerthaltefunktion		Ja
Weitere Funktionen		
Relativmessungen (null)		Ja
Batterietyp		Drei AA-Batterien
Gewährleistung und Schutz		
Sicherheitsspezifikation		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Externer Schutz		Gummiholster
Falltest		Fallversuch aus 4 Metern (13 Fuß) Höhe
Staubdicht/wasserdicht		Ja, Schutzklasse IP 67
Gewährleistung		Lebenslang, eingeschränkt
Größe (H x B x L) mit Holster		6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 in x 4,3 in x 8,5 in)
Gewicht mit Holster		698,5 g (1,54 lb)

Bestellinformationen

Echtheffektiv-Digitalmultimeter **Fluke 87V MAX**

Lieferumfang

Abnehmbares Holster mit Halter für Messleitungen

Messleitungen **TL175®**

Alligatorklemmen **AC175**

Temperaturmessfühler **80BK-A**

Drei AA-Batterien (eingesetzt)



Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

U **Irlich** **M** **atter AG**

CH - Däniken SO
Tel 062 288 10 10

www.ulrichmatterag.ch

CH - Cressier NE
Tel 032 757 33 60

info@ulrichmatterag.ch

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45 E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge Telefon: +43 (0) 1 928 9503 Telefax: +43 (0) 1 928 9501
E-Mail: roc.austria@fluke.nl Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01 E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2019 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten.
10/2019 6012841b-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.