

Digitalmultimeter der Serie 80V



Fluke 87V



Fluke 83V



83V/87V



An allen Eingängen

Leistungsstark und unverwüßlich in industriellen Anwendungen

Die Fluke Serie 80V bietet verbesserte Mess- und Fehlersuchefunktionen sowie höhere Auflösung und Genauigkeit zur Diagnose und Lösung von Problemen bei Motorantrieben, in der Automation, Elektronik und Elektromechanik.

regelbarer Drehzahl und anderen elektrischen Geräten, bei denen Oberwellen die Grundfrequenz überlagern. Dank eines integrierten Thermometers können Sie mit dem 87V Temperaturmessungen vornehmen, ohne ein separates Thermometer zu benötigen.

Das Fluke 87V verfügt über eine einzigartige Funktion für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen bei Motorantrieben mit

Leistungsmerkmale

	83V	87V
Echtheffektivmessung von Spannung und -strom für präzise Messungen an nicht sinusförmigen Signalen Bandbreite (Spannung/Strom)		●
Anzeigeumfang des digitalen Displays (Standard/wählbar)	6000	20000 / 6000
Einschaltbarer Filter für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen an Motorantrieben		●
Großes Display mit analoger Balkenanzeige und zweistufiger heller Hintergrundbeleuchtung	●	●
Automatische und manuelle Bereichswahl für maximale Flexibilität	●	●
Integriertes Thermometer, sodass Sie ein Messgerät weniger mitnehmen müssen		●
Spitzenwertfassung zur Aufzeichnung von kurzzeitigen Transienten bis zu 250 µs		●
Relativwertmodus zum Abziehen des Messleistungswiderstands bei niederohmigen Messungen	●	●
Min/Max/Mittelwert-Erfassung mit Min/Max-Alert zur automatischen Erfassung von Abweichungen	●	●
Touch Hold® zur Erfassung stabiler Messwerte ohne Einfluss von Störsignalen	●	●
Akustische Durchgangsprüfung, Diodentest und Tastgrad	●	●
Warnung bei falschem Anschluss der Messleitungen	●	●
„Klassisches“ Design mit neuem abnehmbarem Holster einschließlich integrierter Halterung für Messleitungen und Messspitzen	●	●
Flexibel einstellbare automatische Abschaltung zur Verlängerung der Batterielebensdauer	●	●
Einfacher Batteriewechsel ohne Öffnen des kompletten Gehäuses	●	●

Spezifikationen

(Nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Funktionen	Messbereich	83V		87V*	
		Max. Auflösung	Ungenauigkeit	Max. Auflösung	Ungenauigkeit
Gleichspannung	1000 V	0,1 mV	± (0,1% + 1)	10 µV	± (0,05% + 1)
Wechselspannung	1000 V	0,1 mV	± (0,5% + 2)	10 µV	± (0,7% + 2)
Gleichstrom	10 A**	0,1 µA	± (0,4% + 2)	0,01 µA	± (0,2% + 2)
Wechselstrom	10 A**	0,1 µA	± (1,2% + 2)	0,01 µA	± (1,0% + 2)
Widerstand	50 MΩ	0,1 Ω	± (0,4% + 1)	0,01 Ω	± (0,2% + 1)
Leitwert	60 nS	0,01 nS	± (1,0% + 10)	0,001 nS	± (1,0% + 10)
Kapazität	9999 µF	0,01 nF	± (1,0% + 2)	0,01 nF	± (1,0% + 2)
Frequenz	> 200 kHz	0,01 Hz	± (0,005% + 1)	0,01 Hz	± (0,005% + 1)
Temperatur	-200 bis 1090 °C	-		0,1 °C	1,00%
80BK Temperaturmessfühler	-40 bis 260 °C	-		-	2,2 °C oder 2%

Bei den Ungenauigkeitsangaben handelt es sich jeweils um die besten Werte, angegeben in % v. Mw. + Digits.

* Die Ungenauigkeit des 87V ist für 6.000 Digits und die Auflösung für 20.000 Digits angegeben

** 20 A bis zu 30 Sekunden

Batterielebensdauer:
Typisch mehr als 400 Stunden (Alkali).

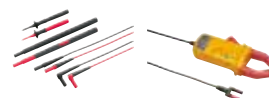
Abmessungen (HxBxT):
200 mm x 95 mm x 48 mm

Gewicht: 0,6 kg
Lebenslange Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör



C25
Siehe Seite 152



TL238
Siehe Seite 145



i410/i1010
Siehe Seite 149



TPAK
Siehe Seite 155



L215
Siehe Seite 146

Echtheffektiv



LISTED



Lieferumfang

TL175 Messleitungen, AC175 Krokodilklemmen, gelbes Holster (H80M ohne TPAK), 80BK Temperaturmessfühler (nur 87V), 9-V-Batterie (installiert), CD-ROM (Benutzerhandbuch und technische Hinweise) und Bedienungsanleitung.

Bestellinformationen

Fluke 83V Multimeter
Fluke 87V Echtheffektiv-Multimeter
Fluke 87V/E2 Industrieelektrik
Combo Kit
Siehe Seite 5

Fluke Connect™
Digitalmultimeter
Strommesszangen
Elektrotester
Batterietester
Isolationsmessgeräte
Erdungsmessgeräte
Installationstester
Gerätetester
Digitalthermometer
Wärmebildkamas
Laser-Entfernungsmesser
Messgeräte für die Luftqualität
in Innenräumen
ScopeMeter®
Leistungsmessgeräte
Visuelle Infrarot Thermometer
Prozesskalibratoren
Schwingungsmessgerät
Strahlungsmessgerät
Eigensichere Messgeräte
Zubehör

FLUKE®

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Autorisierter System-Fach-Distributor / Händler :



TVW Meßtechnik GmbH
Sammelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twvbuende.de
www.twvbuende.de

