

Fluke 88V/A Kfz-Multimeter Combo Kit



Wichtigste Merkmale

Funktionen zur Maximierung der Produktivität

- Mit dem eingebauten Thermometer können Sie die Temperaturwerte bequem erfassen, ohne ein separates Instrument mitführen zu müssen
- Magnetanhänger (im Kit enthalten) zum einfachen Befestigen und Ablesen des Multimeters, damit Sie beide Hände für andere Arbeiten frei haben
- Spitzen-Min/Max-Funktion zur Erfassung von intermittierenden Ereignissen mit einer Dauer von nur 250 Mikrosekunden
- Durch die große Anzeige mit zweistufiger Hintergrundbeleuchtung ist das Fluke 88V wesentlich leichter ablesbar als das alte Fluke 88

Leistungsmerkmale

- Lebenslange Gewährleistung
- Anzeigeumfang 6000, 3 3/4 Stellen
- Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 1000 V
- Messung von bis zum 10 A, 20 A für bis zu 30 Sekunden
- Dank der eingebauten Thermometerfunktion können Sie ein separates Instrument einsparen (Temperaturmessfühler im Lieferumfang enthalten)
- Frequenz bis 200 kHz und % Tastgrad
- Widerstand, Durchgang
- Drehzahlmessungen mit induktivem Aufnehmer
- Millisekunden-Pulsbreitenmessung für Einspritzanlagen
- Magnethalter zur Befestigung des Multimeters am Fahrzeug, damit Sie Ihre Hände für andere Arbeiten frei haben
- 10.000 µF Kapazitätsbereich für Bauteile wie z. B. Motorkondensatoren

- Min/Max/Mittelwert-Erfassung mit Min/Max-Alert zur automatischen Erfassung von Änderungen des Messwerts
- Spitzenwerterfassung zur Aufzeichnung von kurzzeitigen Transienten bis hinunter zu 250 µs
- Relativwertmodus zum Abziehen des Messleitungswiderstands bei niederohmigen Messungen
- Automatische und manuelle Bereichswahl für maximale Flexibilität
- „Touch Hold“ zur Erfassung stabiler Messwerte ohne Einfluss von Störsignalen
- Große Anzeigeziffern und zweistufige helle Hintergrundbeleuchtung für verbesserte Ablesbarkeit
- Analoge Balkenanzeige für schnelle Signaländerungen oder instabile Signale
- „Input Alert“ gibt ein akustisches Signal bei falschem Anschluss an die Eingangsbuchsen
- Flexibel einstellbare automatische Abschaltung zur Verlängerung der Batterielebensdauer
- Separat zugängliches Batteriefach für schnellen Batteriewechsel ohne Öffnen des Gehäuses
- „Klassisches“ Design mit neuem abnehmbarem Holster einschließlich integrierter Halterung für Messleitungen und Messspitzen
- Eingangsimpedanz von 10 Megaohm belastet keine Schaltkreise
- 0,1% Genauigkeit bei Gleichspannung

Mit dem Magnethalter bringen Sie das Messgerät an der praktischsten Stelle an.

Das Holster auf dem neuen Fluke 88V nimmt einen kleinen, aber extrem starken Magneten (Fluke Tpak) auf, der das Messgerät fest an den meisten Stahloberflächen hält. So können Sie sich ganz auf Ihre Messungen konzentrieren anstatt darauf, wie Sie Ihr Messgerät halten.

Elektrische Sicherheit

Alle Eingänge sind nach CAT III 1000 V und CAT IV 600 V geschützt. Sie können Spannungsspitzen von mehr als 8.000 V standhalten und reduzieren die mit Überspannungen einhergehenden Probleme.

Produktübersicht: Fluke 88V/A Kfz-Multimeter Combo Kit

Ein komplettes Paket für die KFZ-Diagnose mit allem, was man von einem KFZ-Multimeter erwartet. Fluke 88V hat das Modell 88 ersetzt.

Das Fluke 88V bietet verbesserte Messfunktionen, spezielle Fehlersuchfunktionen und eine hohe Genauigkeit, um sowohl bei herkömmlichen als auch bei neuen Hybridfahrzeugen noch mehr Probleme lösen zu können. Das 88V wird in den USA hergestellt und ist mit einer branchenführenden lebenslangen Gewährleistung versehen.

Die Geräte der Serie 88V funktionieren sehr ähnlich wie das klassische Fluke 88, bieten aber mehr Problemlösungsmöglichkeiten, höhere Sicherheit, Bedienungsfreundlichkeit und Stoßfestigkeit.

Das 88V wurde auf die Anforderungen der 2. Fassung von ANSI/ISA S82.01 und EN 61010-1 CAT IV 600 V und CAT III 1000 V getestet. Es kann Spannungsspitzen von mehr als 8.000 V standhalten und reduziert die mit Spannungseinbrüchen und -spitzen einhergehenden Probleme.

Technische Daten: Fluke 88V/A Kfz-Multimeter Combo Kit

Technische Daten		
Gleichspannung	Maximalspannung	1000 V
	Genauigkeit	± (0,1 % + 1)
	Maximale Auflösung:	0,01 mV

Wechselspannung	Maximalspannung	1000 V
	Genauigkeit	$\pm (0,5 \% + 2)$
	AC-Bandbreite	5 kHz
	Maximale Auflösung:	0,01 mV
Gleichstrom	Maximale Stromstärke	10 A
	Genauigkeit	$\pm (0,4 \% + 2)$
	Maximale Auflösung:	0,001 mA
Wechselstrommessung	Maximale Stromstärke	10 A
	Genauigkeit	$\pm (1,2 \% + 2)$
	Maximale Auflösung:	0,001 mA
Widerstand	Maximaler Widerstand	50 M Ω
	Genauigkeit	$\pm (0,4 \% + 1)$
	Maximale Auflösung:	0,1 Ω
Kapazitätsmessung	Maximale Kapazität	9.999 μ F
	Genauigkeit	$\pm (1 \% + 2)$
	Maximale Auflösung:	0,01 nF
Frequenz	Maximale Frequenz	200 KHz
	Genauigkeit	$\pm (0,005 \% + 1)$
	Maximale Auflösung:	0,01 Hz
Tastverhältnis	Maximaler Tastgrad	99,9 %
	Genauigkeit	innerhalb 2 % pro kHz +0,1%
	Maximale Auflösung:	0,1 %
Temperaturmessung	-200,0 °C - 1090 °C , 1,0 % ohne Messfühler	
80 BK Temperaturmessfühler	-40 °C - 260 °C , 2,2 °C oder 2 %, je nachdem, was größer ist	
Leitwert	Maximaler Leitwert	60,00 nS
	Genauigkeit	$\pm (1,0 \% + 10)$
	Maximale Auflösung	0,01 nS
Betriebsbereich	Betriebstemperatur	-20 °C – 55 °C
	Lagertemperatur	-40 °C – 60 °C
Allgemeine Daten	5,2 x 9,8 x 20,1 cm 624 g	

Modelle



Fluke 88V/A Kit

Einschließlich:

Includes:

- 88V Automotive Multimeter
- TL224 silicone test leads
- AC285 long reach alligator clips
- TP220 test probes
- RPM 80 inductive RPM
- TPAK ToolPak™ Magnetic Meter Hanging Kit
- 80BK temperature probe
- Two automotive backprobe pins
- Insulation piercing probe
- C800 durable carrying case
- Holster
- 9V battery (installed)
- Getting started manual
- CD with detailed manual

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

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

©2021 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
12/2021

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

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com