

Fluke 88V/A combinatiekit automotive-meter



Belangrijkste kenmerken

Nieuwe functies voor optimale productiviteit

- Dankzij een ingebouwde thermometer kunt u gemakkelijk temperatuurmetingen verrichten zonder dat u daarvoor een apart instrument hoeft mee te nemen.
- Meting van de geleiding voor het doormeten van spoelen
- Magnetische hangclip (meegeleverd in de kit) voor eenvoudige bevestiging en aflezing terwijl u uw handen vrij hebt voor andere taken.
- "Peak min/max" voor het registreren van intermitterende gebeurtenissen met een duur vanaf 250 microseconden
- Dankzij het display met grote cijfers en een heldere achtergrondverlichting met twee verlichtingsniveaus, is de Fluke 88V aanzienlijk gemakkelijker af te lezen dan de oude Fluke 88.

Overige kenmerken

- DC-meting met een nauwkeurigheid van 0,1%
- 20.000 counts-modus (4-1/2 digit) met een hoge resolutie voor nauwkeurige metingen
- Meet tot 1000 V AC en DC
- Metingen van stroomsterktes tot 10 A; 20 A gedurende maximaal 30 seconden
- Dankzij de ingebouwde thermometer kunt u een instrument minder meenemen (thermokoppel meegeleverd)
- Diodetest voor het testen van dynamo's
- Frequentie tot 200 kHz en % duty cycle
- Weerstandsmeting en doorbeltest
- Toerentalmetingen met behulp van een inductieve sensor (meegeleverd)
- Pulsbreedtemetingen per milliseconde voor brandstofverstuivers

- Magnetische hangclip om de meter aan het voertuig te bevestigen, waardoor u uw handen vrij hebt voor andere taken
- Min/Max-Average-registratie met Min/Max Alert voor het automatisch registreren van variaties
- Piekregistratie voor het registreren van transiënten met snelheden tot 250 μ s
- Relatieve modus voor het elimineren van de weerstand van de meetsnoeren bij het meten van lage weerstandswaarden
- Automatische en handmatige bereikinstelling voor maximale flexibiliteit
- AutoHold voor het registreren van stabiele meetwaarden en het voorkomen van signalen met ruis
- Grote display-cijfers en helderwitte achtergrondverlichting met twee verlichtingsniveaus voor een betere leesbaarheid
- Analoge bargraph voor het registreren van veranderende of instabiele signalen
- Input Alert geeft een akoestische waarschuwing bij verkeerd gebruik van ingangen
- De verbeterde sluimerstand verbruikt minder stroom, waardoor de batterijen langer meegaan
- Batterijklep om de batterijen snel te kunnen vervangen zonder de behuizing te hoeven openen
- 'Klassieke' vormgeving met nieuwe losse holster met integraal opbergvak voor meetsnoer en meetprobe
- De 10 mega-ohm ingangsimpedantie belast circuits niet en is veilig voor computers
- Levenslange garantie

Veiligheidsspecificatie

De Fluke 80 V is door een onafhankelijke instantie getest en voldoet aan de 2e editie van ANSI/ISA S82.01 en EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V. De instrumenten kunnen impulsen weerstaan van meer dan 8.000 V en verkleinen de risico's die ontstaan door stroomstoten en pieken.

Productoverzicht: Fluke 88V/A combinatiekit automotive-meter

Een compleet automotive-diagnosepakket met vrijwel alles wat u nodig hebt in een automotive-multimeter

Het aantal elektrische systemen in moderne auto's neemt gestaag toe. Deze toename wordt alleen maar sterker met de introductie van hybridevoertuigen. Daardoor is de multimeter misschien wel het belangrijkste instrument voor het opsporen en verhelpen van storingen. De Fluke 88V heeft verbeterde meetfuncties en functies voor probleemoplossingen een grotere nauwkeurigheid voor het verhelpen van nog meer storingen bij zowel conventionele voertuigen als nieuwe hybridevoertuigen.

Specificaties: Fluke 88V/A combinatiekit automotive-meter

Technische specificaties		
DCV	Maximale spanning	1000 V
	Nauwkeurigheid	$\pm (0,1\% + 1)$
	Hoogste resolutie	0,01 mV
ACV	Maximale spanning	1000 V
	Nauwkeurigheid	$\pm (0,5\% + 2)$
	AC-bandbreedte	5 kHz
	Hoogste resolutie	0,01 mV
DC-stroom	Maximale ampères	10 A
	Nauwkeurigheid stroommetingen	$\pm (0,4\% + 2)$
	Hoogste resolutie	0,001 mA

AC-stroom	Maximale ampères	10 A
	Nauwkeurigheid stroommetingen	$\pm (1,2\% + 2)$
	Hoogste resolutie	0,001 mA
Weerstand	Maximale weerstand	50 M Ω
	Nauwkeurigheid	$\pm (0,4\% + 1)$
	Hoogste resolutie	0,1 Ω
Capaciteit	Maximale capaciteit	9.999 μ F
	Nauwkeurigheid	$\pm (1\% + 2)$
	Hoogste resolutie	0,01 nF
Frequentie	Maximumfrequentie	200 KHz
	Nauwkeurigheid	$\pm (0,005\% + 1)$
	Hoogste resolutie	0,01 Hz
Duty cycle	Maximale duty cycle	99,9%
	Nauwkeurigheid	binnen 2 % per kHz +0,1 %
	Hoogste resolutie	0,1%
Temperatuurmeting	-200,0 °C – 1090 °C -328,0 °F - 1994,0 °F, 1,0% exclusief probe	
80BK-temperatuurmeetprobe	-40 °C – 260 °C -40 °F - 500 °F, 2,2 °C of 2%, welke van beide het grootst is	
Geleiding	Maximale geleiding	60,00 nS
	Nauwkeurigheid	$\pm (1,0\% + 10)$
	Maximale resolutie	0,01 nS
Werkbereik	Bedrijfstemperatuur	-20 °C - 55 °C
	Opslagtemperatuur	-40 °C - 60 °C
Fysiek	5,2 x 9,8 x 20,1 cm (2,06 x 3,86 x 7,93 inch) 624 g (22 oz)	

Modellen



Fluke 88V/A Kit

Fluke 88V/A Automotive Multimeter Combo Kit

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. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
10/2023

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**