

Fluke 88V/A Automultimeter, kombiutrustning



Nyckelfunktioner

Nya funktioner för maximal produktivitet

- En praktisk, inbyggd termometer ger dig möjlighet att göra temperaturavläsningar. Du slipper bära med dig ett separat instrument för detta ändamål.
- Konduktans för test av spolar
- Magnethållare finns som tillval för enkel inställning och avläsning samtidigt som du har båda händerna fria
- Topp min/max fångar intermittenta händelser ner till 250 mikrosekunder
- Fluke 88V är betydligt lättare att avläsa än föregångaren Fluke 88 tack vare en stor sifferdisplay med ljusstark bakgrundsbelysning i två nivåer.

Andra funktioner

- 0,1 % DC-noggrannhet
- Högupplöst läge med 20000 skalsteg (4-1/2 siffra) för exakta mätningar
- Mät upp till 1000 V AC och DC
- Mätning av strömstyrka upp till 10 A och 20 A i upp till 30 sekunder
- Inbyggd termometer - du behöver inte bära med dig ytterligare ett verktyg. Temperatursond ingår.
- Diodtest för generatortest
- Frekvens till 200 kHz och % pulskvot
- Resistans, kontinuitet
- Varvtalsmätning med induktiv kännare (inkluderad)
- Mätningar av pulsbredder i millisekunder för bränsleinjektorer
- Med magnethållare som du kan sätta fast på bilen och på så vis få händerna fria för andra uppgifter.

- Min-Max-Medelregistrering med Min/Max Alert för automatisk registrering av variationer
- Toppvärdesinläsning som klarar så snabba transienter som 250 μ s
- Relativläge för att avlägsna testkabelresistans vid lågohmmätningar
- Automatisk och manuell mätområdesinställning för maximal flexibilitet
- AutoHOLD ger stabila avläsningar och tar bort störande signaler
- Stora displaysiffror och ljus, vit bakgrundsbelysning i två nivåer för enklare avläsning
- Med det analoga stapeldiagrammet upptäcker du instabila eller förändrade signaler
- Input Alert ger ljudvarningar vid felaktig användning av ingångar
- Förbättrat energisparläge spar på strömmen och ökar batterilivslängden
- Batteriluckan tillåter snabba batteribyten utan att kåpan behöver öppnas.
- "Klassisk" design med nytt löstagbart hölster med förvaringsutrymme för testkablar och prober
- En ingångsimpedans på 10 megaohm belastar inte kretsar och är säker att använda till datorer
- Livstidsgaranti

Säkerhetsspecifikation

Fluke 80 V har genomgått oberoende tester för att uppfylla kraven i andra utgåvan av ANSI/ISA S82.01 och EN61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V. Instrumenten tål impulser som överstiger 8 000 V och reducerar risker från variationer och strömspikar.

Produktöversikt: Fluke 88V/A Automultimeter, kombiutrustning

Ett komplett diagnospaket för bilar som innehåller i princip allt man kan kräva av en multimeter för bilar

Moderna bilar utrustas i allt större utsträckning med elektriska system. Denna utveckling kommer att spås på ytterligare när hybridbilarna slår igenom på marknaden. Multimetern är kanske det viktigaste verktyg du har vid felsökning av elsystem. Fluke 88V har förbättrade mätfunktioner, felsökningsfunktioner och bättre noggrannhet och kan användas för felsökning både på konventionella fordon och hybridfordon.

Specifikationer: Fluke 88V/A Automultimeter, kombiutrustning

Tekniska data		
Spänning DC	Maxspänning	1000 V
	Noggrannhet:	$\pm(0,1 \% + 1)$
	Maximal upplösning:	10 μ V
Spänning AC	Maxspänning	1000 V
	Noggrannhet:	$\pm (0,5 \% + 2)$
	AC-bandbredd:	5 kHz
	Maximal upplösning:	100 μ V
Ström DC	Maximal strömstyrka:	10 A (20 A i 30 sek)
	Noggrannhet:	$\pm(0,4 \% + 2)$
	Maximal upplösning:	0,01 μ A

Ström AC	Maximal strömstyrka:	10 A (20 A i 30 sek)
	Noggrannhet:	$\pm(1,2 \% + 2)$
	Maximal upplösning:	0,01 μ A
Resistans	Maximal resistans:	50 M Ω
	Maximal kapacitans:	$\pm(0,4 \% + 1)$
	Maximal upplösning:	0,01 Ω
Kapacitans	Maximal kapacitans:	10000 μ F
	Noggrannhet:	$\pm(1 \% + 2)$
	Maximal upplösning:	0,01 nF
Frekvens	Maximal frekvens:	200 kHz
	Noggrannhet:	$\pm(0,01 \% + 1)$
	Maximal upplösning:	0,01 Hz
Temperatur	-200,0 °C - 1090 °C:	1,0 % + 10, exklusive prob
	Maximal upplösning:	0,1 °C
Konduktans	Maximal konduktans:	60,00 nS
	Noggrannhet:	$\pm(1,0 \% + 10)$
	Maximal upplösning:	0,01 nS
Pulskvot	Maximal pulskvot:	99,90 %
	Noggrannhet:	$\leq 0,2 \% \text{ per kHz} + 0,1 \%$
	Maximal upplösning:	0,10 %
Pulsbredd		0 - 2 s
	Maximal upplösning:	0,1 ms
Varvtal		30 - 12000
	Noggrannhet:	2
	Maximal upplösning:	1
Miljöspecifikationer		
Användningstemperatur		-20 °C - 55 °C
Förvaringstemperatur		-40 °C - 60 °C
Säkerhetsstandard		

Elektrisk säkerhet	CAT III 1000 V
	CAT IV 600 V
Mekaniska och generella specifikationer	
Storlek	186 x 86 x 32 mm
Vikt	625 g
Garanti:	Livstid
Batterilivslängd	Alkaliskt: >400 timmar normalt

Modeller



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 Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2022 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
01/2022

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.