

TEKNISKE DATA

Fluke 87V MAX sand RMS digitalt multimeter



87V MAX indeholder alle de velkendte funktioner fra et af de mest populære DMM'er, som anvendes i dag – 87V plus meget mere.

IP67 KLASSIFICERET

100 % vandtæt og støvtæt, så det fungerer pålideligt alle de steder, hvor du har brug for det.

TÅLER FALD OP TIL 4 METER (13 FOD)

Flukes mest robuste, digitale multimeter. 87V MAX er konstrueret med et hus i industriel styrke og et aftageligt hylster. Hylsteret fungerer også som en testprobeholder til enhåndsbetjening.

HOLDER LIGE SÅ LÆNGE SOM DIG

87V MAX har dobbelt så lang batterilevetid som det oprindelige 87V.

MODSTÅR VARME OG KULDE

Multimeteret har et udvidet driftstemperaturområde fra -40 °C (i op til 20 minutter) til +55 °C.

Til brug i ekstreme omgivelser

Det digitale Fluke 87V MAX sand RMS multimeter definerer en ny standard for drift under ekstreme forhold med funktioner og præcision til fejlfinding af de fleste problemer i elektriske miljøer. 87V MAX har en IP 67 klassificering (vandtæt og støvafvisende), udvidet område for driftstemperatur på -15 °C til +55 °C (5 °F til 131 °F, -40 °C i op til 20 minutter) og 95% luftfugtighed, og er designet og testet til at klare et fald på 4 m (13 ft). Det digitale Fluke 87V MAX sand RMS multimeter er konstrueret til at fungere i selv de mest barske miljøer, du kan udsætte det for.

87V MAX har også ydre kappe i industriel styrke og et aftageligt hylster, der også fungerer som opbevaring af testledninger og en testprobeholder til enhåndsbetjening.

Vigtige egenskaber ved produktet

- Sand RMS spænding og strøm til nøjagtige målinger af ikke-lineære signaler
- Mål op til 1.000 V AC og DC
- Mål op til 10 A (20 A i 30 sekunder)
- Frekvens til 200 kHz
- Indbygget temperaturfunktion, der gør det nemt at foretage temperaturmålinger vha. det medfølgende termoelement uden at skulle medbringe et separat instrument
- Min./maks./gns.-registrering, plus 250 μ s peak min./maks. til automatisk registrering af variationer
- Unik funktion til nøjagtige spændings- og frekvensmålinger på motordrev med variabel frekvens (VFD'er) og andet elektrisk støjende udstyr
- Display med store cifre, hvid baggrundsbelysning med 2 lysstyrker og baggrundsbelyste tastaturknapper for øget synlighed
- Højopløsnings 19.999 trins display
- Lang batterilevetid (800 timer)



Specifikationer

Nøjagtighed		
DC-spænding	Maks. opløsning Nøjagtighed	0,1 mV til 1000 V 0,05% + 1
Vekselspænding	Maks. opløsning Nøjagtighed	0,1 mV til 1000 V 0,7 % + 4
DC strøm	Maks. opløsning Nøjagtighed	0,1 µA til 10 A 0,2% + 2
AC-strøm	Maks. opløsning Nøjagtighed	0,1 µA til 10 A 1,0% + 2
Modstand	Maks. opløsning	0,1 Ω til 50 MΩ
Displaytrin	6.000/19.999	
Kapacitans	0,01 nF til 9999 µF	
Frekvens	0,5 Hz - 199,99 kHz	
Temperatur	-200 °C til +1090 °C	
Lavpasfilter (måling på VFD'er)	Ja	
Sikkerhedsklassificering	KAT IV 600 V, KAT III 1000V	
IP-klassificering	IP 67	
Strømforsyning	Tre AA batterier	
Batterilevetid	800 timer	
Skærm		
Søjlediagram/baggrundsbelysning	Ja/Ja	
Datalagring		
Spidsopfangning af transienter	250 µs	
Min./maks./gns.	Ja	
Hold-funktion til aflæsning	Ja	
Andre faciliteter		
Relative målinger (nulling)	Ja	
Batteritype	Tre AA batterier	
Garanti og beskyttelse		
Sikkerhedsklassificering	KAT IV 600 V/KAT III 1000 V	
Ekstern beskyttelse	Gummihylster	
Faldtest	Faldtest fra 4 meter (13 fod)	
Støvtæt/vandtæt	Ja, IP 67 klassificeret	
Garanti	Begrænset levetid	
Størrelse (H x B x L) med hylster	6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 in x 4,3 in x 8,5 in)	
Vægt med hylster	698,5 g (1,54 lb)	

Bestillingsinformation

Fluke 87V MAX sand RMS digitalt multimeter

Inkluderet

Aftageligt hylster med opbevaringsrum til testledninger

TL175 TwistGuard®-testledninger

AC175-krokodillenæb

80BK-A-temperaturprobe

Tre AA-batterier (indsat)



Fluke. *Keeping your world up
and running.®*

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
E-mail: cs.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

©2019 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
10/2019 6012841b-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden
skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.