

TEKNISET TIEDOT

Fluke 87V MAX True-RMS -digitaalinen yleismittari



87V MAX sisältää kaikki suosituimman digitaalisen yleismittarin, Fluke 87V:n, luotettavat ominaisuudet ja paljon muuta.

IP67-LUOKITUS

Täysin vesi ja pölytiivis, toimii luotettavasti kaikissa työpaikoissa.

KESTÄÄ PUDOTUKSEN JOPA 4 METRIN KORKEUDESTA

Fluken kestävin digitaalinen yleismittari. 87V MAX:issa on teollisuuskäyttöä kestävä suojakuori ja irrotettava suojakotelo. Kotelo toimii myös mittapään pidikkeenä, jolloin käyttö onnistuu yhdellä kädellä.

TYÖSKENTELEE KANSSASI VÄSYMÄTTÄ

87V MAX -yleismittarin paristojen kesto on kaksinkertainen alkuperäiseen 87V-malliin verrattuna

KESTÄÄ KUUMUUTTA JA KYLMYYTTÄ

Mittarin käyttölämpötila-alue on -40°C (enintään 20 minuuttia) ... $+55^{\circ}\text{C}$.

Kestää ääriolosuhteita

Digitaalinen Fluke 87V MAX True-RMS -yleismittari kestävä vaativimpiakin olosuhteita ja tarjoaa laadukkaat toiminnot ja korkean tarkkuuden useimpien sähköongelmien ratkaisemiseen. 87V MAX -yleismittarissa on IP 67 -turvaluokitus (veden- ja pölynkestävä) ja laaja käyttölämpötila: -15°C ... $+55^{\circ}\text{C}$, (-40°C enintään 20 minuutin ajan). Lisäksi se toimii 95 %:n kosteudessa ja kestävä todistetusti pudotuksen 4 metrin korkeudesta. Digitaalinen Fluke 87V MAX True-RMS -yleismittari on suunniteltu toimimaan vaativimmissakin olosuhteissa.

87V MAX -yleismittarissa on myös kestävä, teollisuuskäyttöön tarkoitettu ulkokuori ja irrotettava suojakotelo, jossa voi säilyttää mittausjohtoja ja joka toimii mittapään pidikkeenä, jolloin käyttö onnistuu yhdellä kädellä.

Tuotteen pääominaisuudet

- True-RMS-AC-jännite ja -virta epälineaaristen signaalien tarkkaan mittaamiseen.
- Mittaa jopa 1 000 voltin AC- ja DC-jännitteet
- Mittaa 10 ampeerin virran (20 A enintään 30 sekuntia)
- Taajuusmittaus 200 kHz:iin saakka
- Sisäänrakennetun lämmönmittaustoiminnon ja mukana toimitetun lämpöparin ansiosta voit mitata lämpötilan kätevästi ilman erillistä mittaria.
- Min/Max/Keskiarvo-tallennus sekä suurimman ja pienimmän huippuarvon 250 μs :n tallennusväli mahdollistavat muutosten automaattisen tallennuksen
- Taajuusmuuttajien (VFD) sekä muiden häiriöitä tuottavien laitteiden jännitteen ja taajuuden ainutlaatuisen tarkka mittaus
- Suurinumeroisessa näytössä on kaksi kirkkaustasoa ja näppäimissä on taustavalo, joten niitä on helppo lukea
- Suuritarkkuuksinen 19 999 lukeman näyttö
- Pitkä pariston kesto (800 tuntia)



Tekniset tiedot

Tarkkuus		
DC-jännite	Suurin erottelukyky Tarkkuus	0,1 mV...1 000 V 0,05 % + 1
AC-jännite	Suurin erottelukyky Tarkkuus	0,1 mV...1 000 V 0,7 % + 4
DC-virta	Suurin erottelukyky Tarkkuus	0,1 µA...10 A 0,2 % + 2
AC-virta	Suurin erottelukyky Tarkkuus	0,1 µA...10 A 1,0 % + 2
Vastus	Suurin erottelukyky	0,1 Ω...50 MΩ
Näytön lukemat	6 000/19 999	
Kapasitanssi	0,01 nF...9 999 µF	
Taajuus	0,5 Hz...199,99 kHz	
Lämpötila	−200 °C...+1 090 °C	
Alipäästösuodatin (moottorikäyttöjen mittauksiin)	Kyllä	
Turvaluokitus	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
IP-luokitus	IP 67	
Paristot	Kolme AA-paristoa	
Pariston kesto	800 tuntia	
Näyttö		
Pylväsnäyttö/taustavalaistu	Kyllä/kyllä	
Muisti		
Huippuarvon transienttimittaus	250 µs	
Min/Max/Avg	Kyllä	
Lukeman pitotoiminto	Kyllä	
Muut ominaisuudet		
Suhteelliset lukemat (nollaus)	Kyllä	
Pariston tyyppi	Kolme AA-paristoa	
Takuu ja suojaus		
Turvaluokitus	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
Ulkoinen suojaus	Kuminen suojakotelo	
Pudotustesti	4 metrin pudotustesti	
Pölyn- ja vedenpitävä	Kyllä, IP67-kotelointi	
Takuu	Rajoitettu elinikäinen takuu	
Koko (K x L x P) suojakotelon kanssa	6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm	
Paino suojakotelon kanssa	698,5 g	

Tilaustiedot

Digitaalinen Fluke 87V MAX True-RMS -yleismittari

Vakiovarusteet:

Irrotettava suojakotelo, jossa säilytyspaikka mittausjohdoille

TL175 TwistGuard® -mittausjohdot

AC175-hauenleuat

80BK-A-lämpötila-anturi

Kolme AA-paristoa (asennettuna)



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

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
Web: www.fluke.fi

©2019 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
10/2019 6012841b-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.