

TEKNISKE DATA

Fluke 87V IMSK servicepakke med industrimultimeter


HØYDEPUNKTER FRA 87V IMSK-PAKKEN

- Fluke-87V multimeter har sann-RMS nøyaktighet og avansert funksjonalitet som gir deg resultatene som du trenger
- Fluke-i400 AC 400 A strømtang forvandler 87V til en strømtang
- utvalgte tilbehør som temperaturprobe, testledninger og krokodilleklemmer følger med

Produktoversikt

Denne kombinasjonspakken er bygget opp rundt Fluke 87V, som er det mest brukte industrimultimeteret i verden, kombinert med i400 AC-strømtangen. Sammen gir de oppløsningen og nøyaktigheten som gjør at du kan effektivt feilsøke på ethvert elektriske system. Pakken inneholder spesialtilbehør som gjør deg enda mer produktiv på jobben og vil spare over 15 % sammenlignet med individuelt prisede varer. I tillegg jobber du med de mest pålitelige instrumentene i verden.

Fluke-87V multimeter har sann-RMS nøyaktighet og avansert funksjonalitet som gir deg resultatene som du trenger

- Sann-RMS nøyaktighet med manuelt og automatisk måleområde, Display Hold, Auto Hold, og min/maks-gjennomsnittlig logging
- Feilsøk effektivt på motorenheter, anleggsautomatisering, kraftdistribusjon og elektromekanisk utstyr selv på høytliggende steder med mye støy og høy energi.
- Et lavpassfilter støtter nøyaktige frekvensmålinger på frekvensomformere og fanger opp pulser så raskt som 250 μ S
- Livstidsgaranti, som støttes av et merke som du stoler på.

Fluke-i400 AC 400 A strømtang forvandler 87V til en strømtang

- Strømtangen gir nøyaktige strømmålinger opp til 400 A vekselstrøm uten å bryte elektriske kretser
- Gjør det mulig å ta målinger trygt med sikkerhetsgodkjenning under industristandarder

Utvalgte tilbehør som temperaturprobe, testledninger og krokodilleklemmer.

- 80BK-A DMM temperaturprobe kobles til 87Vs spenningsuttak og tillater temperaturmålinger fra -40°C til 260°C .
- TL75 testledninger og AC175 krokodilleklemmer komplett med denne allsidige pakken.

Viktige sikkerhetsfunksjoner

- Sikkerhetsklassifisert CAT III 1000 V, CAT IV 600 V-meter slik at du kommer trygt hjem fra jobben.
- Konstruert for å tåle topper på mer enn 8000 V. Hørbar inngangsvarsling mot feil bruk av inngangsplugger.

87V IMSK spesifikasjoner

87V digitalt industrimultimeter

Elektriske spesifikasjoner

DC-spenning	område Nøyaktighet maksimal oppløsning	0,1 mV til 1000 V $\pm(0,05 \% + 1)$ 10 μ V
AC-spenning	område Nøyaktighet AC-båndbredde maksimal oppløsning	0,1 mV til 1000 V $\pm (0,7 \% + 2)$ sann RMS 20 kHz med lavpassfilter; 3 dB ved 1 kHz 0,1 mV
DC-strøm	område Amperenøyaktighet maksimal oppløsning	0,1 μ A til 10 A (20 A i maks. 30 sekunder) $\pm (0,2 \% + 2)$ 0,01 μ A
AC-strøm	område Amperenøyaktighet maksimal oppløsning	0,1 μ A til 10 A (20 A i maks. 30 sekunder) $\pm (1,0 \% + 2)$ sann RMS 0,1 μ A
resistans	område Nøyaktighet maksimal oppløsning	0,1 Ω til 50 M Ω $\pm (0,2 \% + 1)$ 0,1 Ω
kapasitans	område Nøyaktighet maksimal oppløsning	1 nF til 9999 μ F $\pm (1 \% + 2)$ 0,01 nF
frekvens	område Nøyaktighet maksimal oppløsning	0,5 Hz til 199,99 kHz $\pm (0,005 \% + 1)$ 0,01 Hz
driftssyklus	maksimal driftssyklus Nøyaktighet maksimal oppløsning	99,9 % $\pm (0,2 \% \text{ per kHz} + 0,1 \%)$ 0,1 %
Temperaturmåling	-200 til 1090 °C ekskludert probe	
80 BK temperaturprobe	-40 til 260 °C, $\pm 2,2$ °C eller 2 %, det som er størst -40 til 500 °F, $\pm 4,0$ °F eller 2 %, det som er størst	
konduktans	maksimal konduktans Nøyaktighet maksimal oppløsning	60,00 nS $\pm (1,0 \% + 10)$ 0,01 nS
diode	område oppløsning Nøyaktighet	3 V 1 mV $\pm(2 \% + 1)$
driftssyklusområde	Nøyaktighet	innen $\pm (0,2 \% \text{ per kHz} + 0,1 \%)$
datalagring	høyeste transientregistrering min./maks./gj.snitt avlesningslåsing	250 μ S ja ja

skjerm	digitalt	6000 tellinger, oppdateres 4/sek 19 999 tellinger i høyoppløsningsmodus
	analogt søylediagram	32 segmenter, oppdatering med 40/sek
	bakgrunnsbelysning	ja
	frekvens	19 999 tellinger, oppdateres med 3 per sek ved >10 Hz
lavpassfilter	Måling av frekvensomformere ja	
Sikkerhetsspesifikasjoner		
samsvar	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
overspenningskategori	EN 61010-1 til 1000 V CAT III, 600V CAT IV	
byrågodkjenninger	CE, CSA	
Mekaniske og generelle spesifikasjoner		
kapslingsklasse	30	
støt	fall fra 1 meter	
vibrasjon	Ihht MIL-PRF-28800 for et instrument i klasse 2	
strøm	tre AA-batterier	400 timer typisk, uten bakgrunnsbelysning
mål	201 x 98 x 52 mm (med hylster)	
vekt	355 g 624 g (med hylster)	
garanti	begrenset, livstid	
Miljøspesifikasjoner		
driftstemperatur	-20 til 55 °C	
lagringstemperatur	-40 til 60 °C	
luftfuktighet (uten kondens)	0-90 % (0-35 °C) 0-70 % (35-55 °C)	
driftshøyde	2000 m	



Fluke i400 spesifikasjoner

i400 vekselstrømtang

Spesifikasjoner

Nominelt vekselstrømsområde	400 A
Kontinuerlig vekselstrømsområde	1 A – 400 A
maksimal ikke-destruktiv strøm	1000 A
laveste målbare strøm	1 A
basisnøyaktighet	2 % + 0,06 A (45–400 Hz) (% avlesning + gulvspes)
frekvens for brukbar respons	5 Hz–20 kHz
utgangsnivå(er)	1 mA/A

Sikkerhetsspesifikasjoner

sikkerhet	CAT IV, 600 V, CAT III, 1000 V
maksimal spenning	1000 V AC rms fra jord, i overensstemmelse med EN61010

Mekaniske og generelle spesifikasjoner

garanti	ett år
største lederdiameter	32 mm
største lederstørrelse (samleskinne)	750 MCM
lengde, utgangskabel	1,5 m
skjermede bananplugg	ja

Bestillingsinformasjon

Fluke 87V IMSK industrimultimeter servicepakke

Innhold:

Fluke 87V industrimultimeter, Fluke i400 400 A vekselstrømtang, 80BK-A DMM temperaturprobe, TL75 testledningspakke med hard tupp, AC175 sett med gjengede krokodilleklemmer

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2019 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.

11/2019 6012860a-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.