

80 V-serien digitale multimetre

Nyhet

Sann-RMS

EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

**Livstids-
garanti**
Keep your Fluke meter
up and running



LISTED



Tilbehør og bestillings- informasjon:

Inkludert tilbehør

TL75 testledninger, AC72
krokodilleklemmer, hylster, 80BK
temperaturprobe (gjelder bare 87V),
9 V-batteri (installert), CD-ROM
(brukerhåndbok og tekniske beskrivelser)
og operatørhåndbok.

Bestillingsinformasjon

Fluke 83V Multimeter

El.nr: 8091849

Fluke 87V Multimeter med

El.nr: 8091850 sann RMS

Fluke 87V/E Kombinasjonspakke

El.nr: 8091851 for industriellelektrikere

Ytelse og nøyaktighet for maksimal industriell produktivitet

Den nye Fluke 80 V-serien har forbedrede målefunksjoner, feilsøkingfunksjoner, oppløsning og nøyaktighet, for å løse flere problemer med motorer, fabrikkautomatisering, kraftdistribusjon og elektromekanisk utstyr. 80 V-serien fungerer veldig likt den klassiske 80-serien, men med større problemløsningskapasitet og bedre sikkerhet, anvendelighet og støtbeskyttelse.

Den nye Fluke 87V har en unik funksjon for nøyaktige spennings- og frekvensmålinger på justerbare motorer og annet utstyr med mye elektrisk støy.

Med det innebygde termometeret kan du på en praktisk måte måle temperaturer uten å måtte ha med deg et eget instrument til dette.

Sikkerhet

Alle innganger er beskyttet i henhold til EN61010-1 (2. utgave) CAT III 1000 V og CAT IV 600 V. De tåler transienter på over 8000 V og reduserer farene i forbindelse med spenningsvariasjoner og topper.

Funksjoner

Spennning og strøm med sann RMS for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler
Båndbredde (spenning/strøm)
Digitale skjermtegnelser (standard/tillegg)
Valgfritt filter for nøyaktige spennings- og frekvensmålinger på motorer
Stor skjerm med søylediagram og hvit bakgrunnsbelysning med to nivåer
Automatisk og manuelt områdevalg for maksimal fleksibilitet
Innebygd termometer slik at du får mindre å bære på
Fanger toppverdier og registrerer transienter så raske som 250 µs
Relativ modus for å fjerne motstanden i testledningene ved lave motstandsmålinger
Min-maks-gjennomsnitt-registrering med Min-/maksvarsling for automatisk logging av variasjoner
Touch Hold® for å få stabile målinger og unngå støyende signaler
Hørbar kontinuitet, diodetest og driftssyklus
Inngangsvarsel
"Klassisk" design med nytt, avtakbart hylster med plass til testledning og probe
Forbedret, valgbar ventemodus for lang batterilevetid
Enkelt å bytte batteri og sikringer uten å måtte åpne hele kassen

83V	87V
	●
5 kHz	20 kHz
6000	20000 / 6000
	●
●	●
●	●
	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

Se Flukes hjemmeside for mer detaljerte spesifikasjoner

Funksjoner	Maksimum
Spennning DC	1000 V
Spennning AC	1000 V
Strøm DC	10 A **
Strøm AC	10 A **
Motstand	50 MΩ
Konduktans	60 nS
Kapasitans	9999 µF
Frekvens	> 200 kHz
Temperatur	-200 til 1090 °C
80 BK temperaturprobe	-40 til 260 °C

83V		87V*	
Maks oppløsning	Nøyaktighet	Maks oppløsning	Nøyaktighet
0,1 mV	± (0,1 % +1)	10 µV	± (0,05 % +1)
0,1 mV	± (0,5 % +2)	10 µV	± (0,7 % +2)
0,1 µA	± (0,4 % +2)	0,01 µA	± (0,2 % +2)
0,1 µA	± (1,2 % +2)	0,01 µA	± (1,0 % +2)
0,1 Ω	± (0,4 % +1)	0,01 Ω	± (0,2 % +1)
0,01 nS	± (1,0 % +10)	0,001 nS	± (1,0 % +10)
0,01 nF	± (1,0 % +2)	0,0 nF	± (1,0 % +2)
0,01 Hz	± (0,005 % +1)	0,01 Hz	± (0,005 % +1)
-		0,1 °C	1,0 °C
-		-	2,2 °C eller 2 %

Nøyaktigheten er den best mulige for hver funksjon.

* Nøyaktigheten i 87V er beregnet ut fra 6000 målinger og oppløsningen for 20 000 målinger

** 20 A opptil 30 sekunder

Batterilevetid: Over 400 timer vanlig batteri (alkalisk).

Størrelse (uten hylster) (H x B x D): 186 x 86 x 32 mm

Vekt: 0,36 kg

Livstidsgaranti

Fluke 87V: Det ideelle multimeteret for måling av justerbare frekvensregulerte motorer



Fluke 87V digitalt multimeter overvinner måleproblemer som forårsakes av frekvensregulerte motorer. Disse motorene justerer hastigheten på vekselstrømmotorer ved hjelp av pulsbreddeavpassing som genererer et veldig "støyende" eller "opphakket" signal.

Vanlige digitale multimetre kan vise spenning som er høyere enn den spenningen som motoren faktisk produserer. Målingene stemmer kanskje ikke med motorkontrollene, og frekvensmålingene kan være ujevne. Resultat: Teknikeren kan ikke si om et problem ligger i kontrollene eller motoren.

Med et tastetrykk løser Fluke 87 V digitalt multimeter disse problemene. 87V blokkerer uønskede høye frekvenser som genereres av omformere, og gir nøyaktige og stabile målinger av motorer: vekselspenning, frekvens (for å beregne motorens turtall) og vekselstrøm (ved bruk av strømtangtilbehøret).

Fluke 87V/E kombinasjonspakke for industrielektrikere

Denne nye kombinasjonspakken er basert på Fluke 87V og inneholder spesialtilbehør som gjør industriell feilsøking enda mer produktiv. Spar over 60 % sammenlignet med å kjøpe alt tilbehøret separat.



- Fluke 87V multimeter med sann RMS
- TL224 SureGrip™ silikontestledningssett
- TP238 SureGrip™ Slim Reach testprobeset (isolerte tupper med 4 mm eksponert metall)
- AC 220 SureGrip™ krokodilleklemmesett
- Magnetisk opphengssett
- 80 BK temperaturprobe
- C800 hard bæreseske

Anbefalt tilbehør til den nye Fluke 80 V-serien

80i400
Strømtang (400 A)



TPAK ToolPak,
meteropphengssett



C90 Mykt etui



C800 Hard bæreseske



L210 Probelampe og
probeforlenger



Fluke. *Keeping your world up and running.*

Fluke Norge AS

Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf : 800 18 227
Fax : 800 18 228
E-mail: info@no.fluke.nl

Besøk oss på Internett:

www.fluke.no