

80 V-serien digitale multimetre



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



83V/87V



For alle innganger



Ytelse og nøyaktighet for maksimal industriell produktivitet

Fluke 80 V-serien har forbedrede målefunksjoner, feilsøkningsfunksjoner, oppløsning og nøyaktighet, for å løse flere problemer med motorer, fabrikkautomatisering, kraftdistribusjon og elektromekanisk utstyr. 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.

Funksjoner

	83V	87V / 87V Ex
Spenning og strøm med sann RMS for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler		●
Båndbredde (spenning/strøm)	5 kHz	20 kHz
Digitale skjermtegnelser (standard/tillegg)	6000	20000 / 6000
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	●	●
AutoHOLD® 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 hvilemodus for lang batterilevetid	●	●
Enkelt å bytte batteri uten å måtte åpne hele kassen	●	●
ATEX sikkerhetsgodkjenning II 2 G Eex ia IIC T4		87V Ex

Spesifikasjoner

(Se Flukes hjemmeside for detaljerte spesifikasjoner)

Funksjoner	Maksimum	83V		87V/87V Ex*	
		Maks oppløsning	Nøyaktighet	Maks oppløsning	Nøyaktighet
Spenning DC	1000 V	0,1 mV	± (0,1% + 1)	10 µV	± (0,05% + 1)
Spenning AC	1000 V	0,1 mV	± (0,5% + 2)	10 µV	± (0,7% + 2)
Strøm DC	10 A **	0,1 µA	± (0,4% + 2)	0,01 µA	± (0,2% + 2)
Strøm AC	10 A **	0,1 µA	± (1,2% + 2)	0,01 µA	± (1,0% + 2)
Motstand	50 MΩ	0,1 Ω	± (0,4% + 1)	0,01 Ω	± (0,2% + 1)
Konduktans	60 nS	0,01 nS	± (1,0% + 10)	0,001 nS	± (1,0% + 10)
Kapasitans	9999 µF	0,01 nF	± (1,0% + 2)	0,0 nF	± (1,0% + 2)
Frekvens	> 200 kHz	0,01 Hz	± (0,005% + 1)	0,01 Hz	± (0,005% + 1)
Temperatur	-200 til 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
80BK temperaturprobe	-40 til 260 °C	-	-	-	2,2 °C eller 2%

Nøyaktigheten er den best mulige for hver funksjon.

* Nøyaktigheten i 87V er beregnet ut fra 6000 tellinger og oppløsningen for 20000 tellinger

** 20 A opptil 30 sekunder

Batterilevetid: Over 400 timer vanlig batteri (alkalisk).

Mål (hxbxd): 200 mm x 95 mm x 48 mm

Vekt: 0,6 kg

83V/87V: Livstidsgaranti

87V Ex: Ett års garanti

Anbefalt tilbehør

(ikke for EX områder)



C25



TL238



1410/i1010



TPAK



L215

Inkludert tilbehør

TL75 testledninger, AC72 krokodilleklemmer, gult hylster (H80M ekskl. TPAK), 80BK temperaturprobe (gjelder bare 87V), 9 V-batteri (installert), CD-ROM (brugerhåndbok og tekniske beskrivelser) og operatørhåndbok.

Bestillingsinformasjon

Fluke 83V Multimeter
El. nr: 80 918 49

Fluke 87V Multimeter, sann RMS
El. nr: 80 918 50

Fluke 87V Ex Egensikkert sann RMS-multimeter
El. nr: 80 911 26

Fluke 87V/E2 Kombinasjonspakke for industriellelektrikere