

# 80-serie V digitale multimetre



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



83V/87V



På alle indgange



ikke 87V Ex

## Ydeevne og nøjagtighed, der giver maksimal produktivitet

Fluke 80-serie V indeholder forbedrede målefunktioner, fejlfindingsfunktioner, opløsning og nøjagtighed til at løse flere problemer på motordrev, i automationsanlæg, indenfor effektfordeling og elektromekanisk udstyr.

Fluke 87V har en enestående funktion til nøjagtig måling af spænding og frekvens på motordrev styret af frekvensomformere og andet støjende elektrisk udstyr. Det indbyggede termometer fjerner nødvendigheden af et separat instrument.

### Funktioner

	83V	87V / 87V Ex
Sand RMS spænding og strøm til nøjagtige målinger af ulineære signaler		●
Båndbredde (spænding/strøm)	5 kHz	20 kHz
Digitale displaytrin (standard/valgbare)	6000	20000 / 6000
Valgfrit filter til nøjagtig måling af spænding og frekvens på motordrev		●
Stort display med analog søjleviser og 2 niveauer med lysstærk, hvid baggrundsbelysning	●	●
Maksimal fleksibilitet med automatisk og manuelt områdevalg	●	●
Det indbyggede termometer giver ét instrument mindre at bære på		●
Spidsopfangning kan registrere transienter ned til 250 µs		●
Relativ-funktion til at fjerne testledningsmodstand ved målinger af lav impedans	●	●
Registrering af min/maks/gennemsnit med min/maks-alarmer fanger automatisk variationer	●	●
AutoHold® fanger stabile målinger og undgår støjende signaler	●	●
Hørbar gennemgang, diodetest og duty cycle	●	●
Indgangsalarm	●	●
Klassisk design med nyt aftageligt hylster med indbygget testlednings- og probeholder	●	●
Forbedret valgfri sovefunktion giver forlænget batterilevetid	●	●
Let batteri- uden åbning af hele kabinettet	●	●
ATEX-certificeret (Ex) II 2G Eex ia II C T4		87V Ex

### Specifikationer

(Se mere detaljerede specifikationer på Fluke's websted)

Funktioner	Maksimalt område	83V		87V/87V Ex*	
		Maks. opløsning	Nøjagtighed	Maks. opløsning	Nøjagtighed
Jævnspænding	1000 V	0,1 mV	± (0,1% + 1)	10 µV	± (0,05% + 1)
Vekselspænding	1000 V	0,1 mV	± (0,5% + 2)	10 µV	± (0,7% + 2)
Jævnstrøm	10 A **	0,1 µA	± (0,4% + 2)	0,01 µA	± (0,2% + 2)
Vekselstrøm	10 A **	0,1 µA	± (1,2% + 2)	0,01 µA	± (1,0% + 2)
Modstand	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)
Kapacitans	9999 µF	0,01 nF	± (1,0% + 2)	0,01 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	1,00%	
80BK temperaturprobe	- 40 til 260 °C	-	-	-	2,2 °C eller 2%

Nøjagtighederne er de bedste nøjagtigheder for hver funktion.

\* 87V-nøjagtighed er angivet for 6.000 trin og opløsning for 20.000 trin

\*\* 20 A op til 30 sekunder

**Batterilevetid:** Typisk over 400 timer (alkaline).  
**Størrelse (hxbxd):** 200 mm x 95 mm x 32 mm

**Vægt:** 0,6 kg  
**Livsvarig garanti**

### Medfølgende tilbehør

TL75 testledninger, AC72 krokodillenæb, gult hylster (H80M ekskl. TPAK), 80BK temperaturprobe (kun 87V), 9 V-batteri (indsat), cd-rom (brugervejledning og tekniske oplysninger) og betjeningsvejledning.

### Bestillingsinformation

Fluke 83V Multimeter  
EAN: 0095969245258

Fluke 87V Sand RMS multimeter  
EAN: 0095969245241

Fluke 87V Ex Egensikkert sand RMS multimeter

Fluke 87V/E2 Industrielektriker kombosæt

### Anbefalet tilbehør

(ikke til farlige zoner)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215