

80-serie V digitale multimeters

FLUKE®



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



83V/87V



Aan alle ingangen



niet voor 87V Ex

Inbegrepen accessoires

TL75-meetsnoeren, AC72-krokodillen-klemmen, 80BK-temperatuurmeetprobe (alleen 87V), 9 V-batterij (geïnstalleerd), cd-rom (gebruikershandleiding en technische informatie) en gebruikersgids.

Bestelinformatie

Fluke 83V Multimeter
Fluke 87V True-RMS-multimeter
Fluke 87V Ex Intrinsiek veilige
Fluke 87V/E2 True-RMS-multimeter
Combinatiekit voor de
industriële elektriciens

Topprestatie en nauwkeurigheid voor optimale industriële productiviteit

De Fluke 80-serie V omvat verbeterde meefuncties en functies voor probleemoplossing, hogere resolutie en grotere nauwkeurigheid voor het nog beter verhelpen van storingen in motoraandrijvingen, bedrijfsautomatisering, stroomverdeel-inrichtingen en elektromechanische apparatuur.

De Fluke 87V heeft een unieke functie voor correcte spannings- en frequentie-metingen

bij aandrijvingen met variabele toerentallen en andere apparatuur die elektrische storingen veroorzaakt. Dankzij een ingebouwde thermometer kunt u gemakkelijk temperatuurmetingen verrichten zonder dat u een apart instrument hoeft mee te nemen.

Kenmerken

	83V	87V / 87V Ex
True-RMS-spanning en -stroom voor correcte metingen bij niet-sinusvormige signalen		●
Bandbreedte (spanning/stroom)	5 kHz	20 kHz
Aantal counts digitaal display (standaard/instelbaar)	6000	20000 / 6000
Instelbaar filter voor correcte spannings- en frequentiemetingen bij motoraandrijvingen		●
Groot display met analoge bargraph en helderwitte achtergrondverlichting met twee verlichtingsniveaus	●	●
Automatische en handmatige bereikinstelling voor maximale flexibiliteit	●	●
Dankzij de ingebouwde thermometer hoeft u geen extra instrument mee te nemen		●
Piekregistratie voor het vastleggen van transiënten met snelheden tot 250 µs		●
Relatieve modus voor het elimineren van de invloed van meetsnoeren bij het meten van lage weerstandswaarden	●	●
Min-Max-Average-registratie met Min/Max Alert voor het automatisch registreren van variaties.	●	●
AutoHold* voor registratie van stabiele meetwaarden en het voorkomen van signalen met ruis	●	●
Doorbetst, diodetest en duty cycle	●	●
Input Alert	●	●
Klassieke vormgeving met nieuwe losse holster, ingebouwde meetsnoer- en meetprobhouder	●	●
Verbeterde instelbare sluimerstand voor een lange levensduur van de batterij		●
Eenvoudige vervanging van batterij zonder de hele behuizing te hoeven openen	●	●
ATEX certificering volgens II 2G Exx ia IIC T4		87V Ex

Specificaties

(Kijk op de website van Fluke voor gedetailleerde specificaties)

Functies	Maximumbereik	83V		87V/87V Ex*	
		Max. resolutie	Nauwkeurigheid	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
DC-spanning	1000 V	0,1 mV	± (0,1% + 1)	10 µV	± (0,05% + 1)
AC-spanning	1000 V	0,1 mV	± (0,5% + 2)	10 µV	± (0,7% + 2)
DC-stroom	10 A **	0,1 µA	± (0,4% + 2)	0,01 µA	± (0,2% + 2)
AC-stroom	10 A **	0,1 µA	± (1,2% + 2)	0,01 µA	± (1,0% + 2)
Weerstand	50 MΩ	0,1 Ω	± (0,4% + 1)	0,01 Ω	± (0,2% + 1)
Geleiding	60 nS	0,01 nS	± (1,0% + 10)	0,001 nS	± (1,0% + 10)
Capaciteit	9999 µF	0,01 nF	± (1,0% + 2)	0,01 nF	± (1,0% + 2)
Frequentie	> 200 kHz	0,01 Hz	± (0,005% + 1)	0,01 Hz	± (0,005% + 1)
Temperatuur	-200 tot 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,00%
80BK temperatuurmeetprobe	- 40 tot 260 °C	-	-	-	2,2 °C of 2%

Nauwkeurigheid: hoogste nauwkeurigheid per functie

* Nauwkeurigheid van de 87V bij 6.000 counts en resolutie bij 20.000 counts

** 20 A tot 30 seconden

Levensduur batterij: normaal meer dan 400 uur (alkaline).

Afmetingen (hxbxd): 200 mm x 95 mm x 48 mm

Gewicht: 0,6 kg

83V/87V: Levenslange garantie

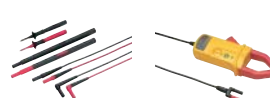
87V Ex: Één jaar garantie

Aanbevolen accessoires

(niet voor gevaarlijke zones)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215