

# 80 séria V Digitálnych Multimetrov

## Vysoký výkon a presnosť na priemyselné merania

Novinka

True RMS

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

Lifetime Warranty!

Keep your Fluke meter up and running



Nová séria Fluke 80 V má zlepšené meracie funkcie pre vyhľadávanie porúch, lepšie rozlíšenie a presnosť na riešenie ďalších problémov na motorových jednotkách, podnikovej automatizácii, distribučnej sieti a elektromechanických zariadeniach. Nové prístroje pracujú podobne ako klasické prístroje ale majú lepšie možnosti riešenia ťažkostí, bezpečnosť, komfort a ochranu proti nárazu.

pre presné merania napätia a frekvencie na regulovateľných motoroch a ďalších elektricky zašumených zariadeniach. Zabudovaný teplomer je vhodný na meranie teploty bez toho, aby ste museli mať ďalší prístroj.

### Bezpečnostná zhoda

Všetky vstupy sú chránené podľa IEC 61010-1 (druhé vydanie) CAT III 1000V a CAT IV 600V. Odolajú impulzom až do 8 000 V a znižujú riziká vyplývajúce z rázov a špičiek.

Nový Fluke 87V má unikátne funkcie

## Vlastnosti

	83-V	87-V
True RMS napätie a prúd na presné merania nelineárnych signálov		•
Šírka pásma napätie/prúd	5 kHz	20 kHz
Zobrazenie (predvolené/voliteľné)	6 000	20 000 / 6 000
Voliteľný filter pre presné meranie napätia a frekvencie na motoroch		•
Veľký displej s analógovým stĺpcovým grafom a dvojúrovňovým bielym podsvietením	•	•
Automatické a manuálne rozsahy na maximálnu pružnosť	•	•
Zabudovaný teplomer vám ušetrí ďalší prístroj		•
Peak - zaznamenanie špičiek až 250 $\mu$ s	•	•
Relatívny mód na odpočítanie odporu vodičov pri nízkoodporových meraniach	•	•
Záznam Min-Max-Priemer s Min/Max výstrahou na automatické zachytenie zmien	•	•
Touch Hold® na zachytenie stabilného údajá a vyhnutie sa zašumeným signálom	•	•
Zvuková signalizácia continuity, testu diód a striedy	•	•
Vstupná výstraha	•	•
Klasický vzhľad s novým odnímateľným púzdom a zabudovanými príchytkami na sondy	•	•
Zlepšený voliteľný spiaci mód na predĺženie životnosti batérie	•	•
Jednoduchá výmena batérie a poistky bez rozoberania prístroja	•	•

LISTED



## Príslušenstvo a informácie pre objednávku

### Dodávané príslušenstvo

Meracie vodiče TL75, krokosvorky AC72, púzdro, teplotná sonda 80BK (len 87V), 9V batéria (inštalovaná), CD ROM (návod a technické poznámky) a operátorská príručka.

### Informácie pre objednávku

FLUKE 83V Multimeter

FLUKE 87V True RMS Multimeter

FLUKE 87V/E Priemyselná elektrikárska sada

## Špecifikácie

Funkcia	Maximálny rozsah	83-V		87-V	
		Max. rozliš.	Presnosť	Max. rozliš.	Presnosť
Napätie DC	1000 V	0,1 mV	$\pm(0,1\%+1)$	10 $\mu$ V	$\pm(0,05\%+1)$
Napätie AC	1000 V	0,1 mV	$\pm(0,5\%+2)$	10 $\mu$ V	$\pm(0,7\%+2)$
Prúd DC	10 A**	0,1 $\mu$ A	$\pm(0,4\%+2)$	0,01 $\mu$ A	$\pm(0,2\%+2)$
Prúd AC	10 A**	0,1 $\mu$ A	$\pm(1,2\%+2)$	0,01 $\mu$ A	$\pm(1,0\%+2)$
Odpor	50 M $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(0,4\%+1)$	0,01 $\Omega$	$\pm(0,2\%+1)$
Vodivosť	60 nS	0,01 nS	$\pm(1,0\%+10)$	0,001 nS	$\pm(1,0\%+10)$
Kapacita	9999 $\mu$ F	0,01 nF	$\pm(1,0\%+2)$	0,01 nF	$\pm(1,0\%+2)$
Frekvencia	> 200 kHz	0,01 Hz	$\pm(0,005\%+1)$	0,01 Hz	$\pm(0,005\%+1)$
Teplota	-200 až 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
80BK teplotná sonda	-40 až 260 °C	-	-	-	2,2°C al. 2%

Uvedené presnosti sú najlepšie presnosti pre každú funkciu.

\* 87-V presnosti sú uvedené pri zobrazení 6.000 a rozlíšenia pri zobrazení 20.000.

\*\* 20A najviac 30 sekúnd

**Životnosť batérie:** 400 hodín typicky (alkalická)

**Rozmery (bez púzdra):** 186 mm x 86 mm x 32 mm

**Hmotnosť:** 0,36 kg

**Doživotná záruka**