

# Řada 80 V - Digitální multimetry



Fluke 87V

Fluke 83V



83V/87V



Na všech vstupech

## Výkon a přesnost pro maximální průmyslovou produktivitu

Řada Fluke 80 V má zdokonalené měřicí funkce, vlastnosti pro vyhledávání poruch, rozlišení a přesnost pro řešení více problémů v motorových pohonech, podnikových automatizacích, rozvedech energie a elektromechanických zařízeních.

Fluke 87V má jedinečnou funkci pro přesné měření napětí a frekvence na motorech pohonů s regulací otáček a dalším zařízením s elektrickým rušením. Zabudovaný teploměr vám umožňuje pohodlné měření teploty bez nutnosti nošení dalšího přístroje.

### Vlastnosti

|  | 83V   | 87V          |
|--|-------|--------------|
| True-RMS napětí a proud pro přesná měření na nelineárních signálech                    |       | ●            |
| Šíře pásma (napětí/proud)  | 5 kHz | 20 kHz       |
| Počet zobrazených míst displeje (přednastavené/volitelné)                              | 6000  | 20000 / 6000 |
| Možnost zapnutí šumového filtru k přesnému měření napětí a frekvence motorových pohonů |       | ●            |
| Velký displej s analogovým bargrafem a dvěma úrovněmi intenzity podsvícení.            | ●     | ●            |
| Auto a manuální rozsahy pro maximální flexibilitu                                      | ●     | ●            |
| Zabudovaný teploměr – odpadá nošení dalšího přístroje                                  |       | ●            |
| Zachytávání špiček pulzů pro záznam krátkodobých přepětových impulzů už od 250 μs      |       | ●            |
| Relativní režim ke kompenzaci odporu měřicích kabelů pro nízko ohmová měření           |       | ●            |
| Min-Max-Průměr záznam s Min/Max výstrahou pro automatické zachycení změn               | ●     | ●            |
| AutoHOLD® k zachycení ustálené hodnoty při měření (bez šumů)                           | ●     | ●            |
| Zvukový test spojitosti, test diod a střídý  | ●     | ●            |
| Vstupní výstraha   | ●     | ●            |
| „Klasický“ design s odnímatelným pouzdrům s kapsou na měřicí kabely a sondu            | ●     | ●            |
| Zdokonalený volitelný klíčoví režim šetří baterii                                      | ●     | ●            |
| Snadná výměna baterie bez nutnosti otevření celého přístroje                           | ●     | ●            |

### Specifikace

(Podrobnější specifikace naleznete na webových stránkách Fluke)

| Funkce              | Maximální rozsah | 83V            |                | 87V*           |                |
|---------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                     |                  | max. rozlišení | přesnost       | max. rozlišení | přesnost       |
| DC(ss) napětí       | 1000 V           | 0,1 mV         | ± (0,1% + 1)   | 10 μV          | ± (0,05% + 1)  |
| AC(st) napětí       | 1000 V           | 0,1 mV         | ± (0,5% + 2)   | 10 μV          | ± (0,7% + 2)   |
| DC(ss) proud        | 10 A **          | 0,1 μA         | ± (0,4% + 2)   | 0,01 μA        | ± (0,2% + 2)   |
| AC(st) proud        | 10 A **          | 0,1 μA         | ± (1,2% + 2)   | 0,01 μA        | ± (1,0% + 2)   |
| Odpor               | 50 MΩ            | 0,1 Ω          | ± (0,4% + 1)   | 0,01 Ω         | ± (0,2% + 1)   |
| Vodivost            | 60 nS            | 0,01 nS        | ± (1,0% + 10)  | 0,001 nS       | ± (1,0% + 10)  |
| Kapacita            | 9999 μF          | 0,01 nF        | ± (1,0% + 2)   | 0,01 nF        | ± (1,0% + 2)   |
| Frekvence           | > 200 kHz        | 0,01 Hz        | ± (0,005% + 1) | 0,01 Hz        | ± (0,005% + 1) |
| Teplota             | -200 až 1090 °C  | -              | -              | 0,1 °C         | 1,0%           |
| 80BK teplotní sonda | - 40 až 260 °C   | -              | -              | -              | 2,2 °C nebo 2% |

Uvedené přesnosti jsou ty nejlepší přesnosti pro danou funkci.  
\* přesnost 87V je pro zobrazení 6.000 číslic a rozlišení při zobrazení 20.000 číslic  
\*\* 20 A až do 30 sekund

**Životnost baterie:** alkalická, běžně více než 400 hodin  
**Rozměry (VxSxH):**  
200 mm x 95 mm x 48 mm

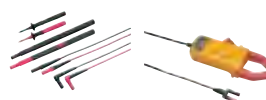
**Hmotnost:** 0,6 kg  
**Doživotní záruka**

### Doporučené volitelné příslušenství

(Nevhodné do nebezpečných zón)



C25  
Viz. str. 138



TL238  
Viz. str. 130



i410/i1010  
Viz. str. 135



TPAK  
Viz. str. 140



L215  
Viz. str. 131

### Standardně dodávané příslušenství

TL175 měřicí kabely, AC175 krokosvorky, žluté pryžové pouzdro (H80M nezahrnuje TPAK), 80BK teplotní sonda (pouze u modelu 87V), 9 V baterie (již instalovaná), CD-ROM (s návodem k obsluze a technickými poznámkami) a průvodce měřením.

### Informace pro objednávání

Fluke 83V                   Multimetr  
Fluke 87V                   True RMS multimetr  
Fluke 87V/E2               Výhodná sada pro provozního elektrikáře  
Viz. str. 5

