

Řada 80 V - Digitální multimetry



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



Na všech vstupech



neplatí pro 87V Ex



Standardně dodávané příslušenství

TL75 měřicí kabely, AC72 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 Ex Skutečně bezpečný true RMS multimetr
 Fluke 87V/E2 Výhodná sada pro provozního elektrikáře
 Viz. str. 13

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, rozvodech energie a elektromechanických zařízeních.

Fluke 87V má jedinečnou funkci pro přesné měření napětí a frekvence na motorech pohonů s regulací otáček a dalším zařízením elektrickým rušením. Zabudovaný teploměr vám umožňuje pohodlné měření teploty bez nutnosti nošení dalšího přístroje. Pro 87V Ex viz také str. 84 a 85.

Vlastnosti

| | 83V | 87V / 87V Ex |
|--|-------|--------------|
| 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 měřících 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 pouzdem s kapsou na měřicí kabely a sondu | ● | ● |
| Zdokonalený volitelný klidový režim šetří baterii | ● | ● |
| Snadná výměna baterie a pojistky bez nutnosti otevření celého přístroje | ● | ● |
| Bezpečnostní kategorie ATEX II 2 G Eex ia IIC T4 | | 87V Ex |

Specifikace

(Podrobnější specifikace naleznete na webových stránkách Fluke)

| Funkce | Maximální rozsah | 83V | | 87V/87V Ex* | |
|---------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 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 (VxŠxH):
200 mm x 95 mm x 48 mm

Hmotnost: 0,6 kg
83V/87V: Doživotní záruka
87V Ex: Záruka 1 rok

Doporučené volitelné příslušenství

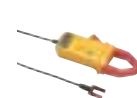
(Nevhodné do nebezpečných zón)



C25
Viz. str. 94



TL238
Viz. str. 88



i410/i1010
Viz. str. 91



TPAK
Viz. str. 97



L215
Viz. str. 89