

187/189
digitálne multimetre

True RMS

Najšikovnejšie multimetre



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

**Lifetime
Warranty!**

Keep your Fluke meter

Fluke 789 Process Meter®

789 Process Meter® kombinuje schopnosti digitálneho multimetra a slučkového kalibrátora. Pozrite stranu 39.



LISTED



Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Každý multimeter obsahuje sadu meracích vodičov TL71, držiak sondy, dve krokosvorky AC70A, 4 AA batérie (inštalované), návod na použitie a kalibračný certifikát s nameranými údajmi.

Voliteľné príslušenstvo

Pozrite tabuľku kompatibility príslušenstva.

Informácie pre objednávku

Fluke 187	True RMS Multimeter
Fluke 189	True RMS Multimeter
FVF-SC2	Fluke View verzia 1.6 vrátane prepojovacieho kábla.

Modely 187 a 189 prinášajú nevidané parametre a bohatstvo nových funkcií, rozsahov a presnosť, ktoré vám uľahčia vašu prácu. Sem patrí:

- Základná DC presnosť 0,025%
- Zobrazenie 50 000 s okamžitými hodnotami pre detailné analýzy
- 100 kHz šírka pásma pre meranie na modernej elektronike
- Vnútrošná pamäť pre samostatný záznam a uloženie až do 1000 meraní (len 189)
- MIN MAX na záznam hodnôt a časových značiek ubehnutého času s odkazom na hodiny reálneho času. Rýchly MIN MAX zachytáva špičky do 250µs
- PC interfejs pre uzavretú kalibráciu

a výmenu dát s počítačom použitím doplnkového FlukeView programu.

- Pomocou doplnkového termočlánku typu K a adaptéra 80AK meranie teploty v °C alebo v °F
- Rozšírené rozsahy dovoľujúce merať 1 mV, kapacitu do 50 000 mF a odpor do 500 MΩ
- Displej s viacnásobným zobrazením, pásikovým grafom a dvojstupňovým podsvietením
- Doplnky ToolPack pre prepravu a LockPack pre zamknutie prístroja.

Bezpečnostná zhoda

Všetky vstupy sú chránené podľa
EN61010-1 CAT III 1000V/CAT IV
600V. UL, CSA, VDE a TÜV zapísaný.

Vlastnosti

True-RMS merania
Šírka pásma (napätie/prúd)
Zobrazenie digitálneho displeja (prednastavené/volitelné)
Dvojitý displej s veľkými číslicami a podsvietením, obnovovaný 4 krát za sekundu
Analogový stĺpcový graf, obnovovaný 40 krát za sekundu
MIN/MAX/PRIEMER - záznam s časovou značkou a hodinami reálneho času
Rýchly záznam Min-Max
Touch Hold® a relatívny mód na referenčné a offsetové merania
Teplotné merania v °C a °F s použitím voliteľného termočlánku typu K + adaptéra
Počítelný test kontinuity a test diód
Meranie striedy a šírky pulzu
PC interfejs pre kalibráciu bez otvorenia prístroja a výmenu dát s počítačom
Pamäť na uloženie spojitého autonómneho záznamu až do 3 dní
Pamäť na uloženie odčítaní (memory locations)
Dvierka pre prístup k batérii a poisťke
Ergonomický tvar s integrovaným ochranným púzdrom

187	189
AC, AC+DC	AC, AC+DC
100 kHz / 100 kHz	100 kHz / 100 kHz
50000 / 5000	50000 / 5000
●	●
51-segmentov	51-segmentov
●	●
250 µsek	250 µsek
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
	●
	100
●	●
●	●

Špecifikácie

Funkcia	Maximum	Max. rozlíšenie
Napätie DC	1000 V	1 μ V
Napätie AC	1000 V	1 μ V
Prúd DC	10 A	0,01 μ A
Prúd AC	10 A	0,01 μ A
Odpor	500 M Ω	0,01 Ω
Vodivosť	50 nS	0,01 nS
Kapacita	50000 μ F	0,001 nF
Frekvencia	1 MHz	0,01 Hz
Teplota	-200°C/+1350°C	0,1°C
dBm a dBV	-52/+60 dB	0,01 dB

187 a 189**
$\pm(0,025\%+5)$
$\pm(0,4\%+40)$
$\pm(0,15\%+2)$
$\pm(0,75\%+5)$
$\pm(0,05\%+2)$
$\pm(1,0\%+10)$
$\pm(1,0\%+5)$
$\pm(0,005\%+1)$
$\pm(1\%+1^{\circ}\text{C})$
$\pm 0,1 \text{ dB}$

Uvedené presnosti sú najlepšie presnosti pre každú funkciu.

** 187 a 189 presnosti a rozlíšenia sú stanovené pre zobrazenie 50.000.

Životnost batérie: Alkalická, typicky 72 hodín

Rozmery: 203mm x 100 mm x 50 mm; **Hmotnosť:** 0,545 kg

Doživotná záruka