

DIGITÁLNÍ MULTIMETRY FLUKE

FLUKE 27II/28II/28II Ex



Fluke 27II a 28II



Fluke 28II Ex

Údaje pro objednávku:

Fluke 27II	FL.394770
Fluke 28II	FL.394720
Fluke 28II Ex	FL.4017165

Součást dodávky:

Multimetr dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče s hroty	2 ks
Krokosvorky	2 ks
Ochranné pouzdro	1 ks
Termočlánek typu K	
(pouze u 28II, 28II Ex)	1 ks
Baterie 1,5 V	3 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

Základní verze Fluke 27 II

- Kompaktní multimetry s vysokou odolností vůči prachu a vodě s krytím IP67
- Bezpečnostní kategorie CAT IV/600 V a CAT III/1000 V
- Odolnost vůči ponoření do 1 m po dobu 30 minut
- Možnost použití až při -40°C
- Vhodný pro použití v nejtěžších provozních podmínkách
- Měření AC/DC napětí do 1000 V
- Měření AC/DC proudů do 10 A
- Měření kapacity, odporu, kmitočtu a střídá
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/ Δ REL a DATA HOLD
- Podsvícený LC displej 6000 dig., analogový bargraf
- Ochranné gumové pouzdro

Navíc u modelu Fluke 28 II

- TRMS měření
- Režim vysokého rozlišení (High resolution) pro zobrazení hodnoty na LC displeji až 19 999 dig.
- Nízkofrekvenční vstupní filtr LOW
- Měření teploty
- Lze dodat v provedení jiskrově bezpečného multimetru Ex pro použití do výbušných prostor (ATEX, IECEx)

Technická data

Zobrazení

LC displej, 6 000 dig., 4 měření/s
Bargraf 33 segmentů, 40 měření/s

Měření

Stejnoseměrné napětí

0,1 mV ... 1000 V
 $\pm(0,05\% \text{ z č.h.} + 1 \text{ dig.})$

Střídavé napětí

0,1 mV ... 1000 V
 $\pm(0,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$
 $\pm(0,7\% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

27II: (40 Hz ... 30 kHz)
28II, 28II Ex: (45 Hz ... 20 kHz)

Stejnoseměrný proud

0,1 μ A ... 10 A
 $\pm(0,2\% \text{ z č.h.} + 4 \text{ dig.})$

Střídavý proud

0,1 μ A ... 10 A
 $\pm(1,5\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

27II: (40 Hz ... 1 kHz)
28II, 28II Ex: (45 Hz ... 2 kHz)

Odpor

0,1 Ω ... 50 M Ω
 $\pm(0,2\% \text{ z č.h.} + 1 \text{ dig.})$

Kapacita

0,01 nF ... 9 999 μ F
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Kmitočet

0,01 Hz ... 200 kHz
 $\pm(0,005\% \text{ z č.h.} + 1 \text{ dig.})$

Teplota (pouze 28II, 28II Ex)

-200°C ... $1\,090^{\circ}\text{C}/0,1^{\circ}\text{C}$
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 10 \text{ dig.})$

Střída

0,0 % ... 99,9 %
 $\pm(0,2\% \text{ na kHz} + 0,1\%) \text{ pro } t_{rs} < 1 \mu\text{s}$
Test U/I: $< 2,8 \text{ V}/1 \text{ mA}$

Test diod

Všeobecné údaje

Elektrická bezpečnost
Krytí
Napájení (27II, 28II)
Napájení (28II Ex)
Provozní teplota
Skladovací teplota
Rozměry (ŠxVxH)
Hmotnost

CAT IV/600 V, CAT III/1 000 V
IP67
3x1,5 V, typ AA IEC LR6
3x1,5 V, typ AAA IEC LR03
 -15°C ... 55°C
 -55°C ... 60°C
198 x 635 x 100 mm
cca. 700 g