

## FLUKE 27II/28II/28II Ex



Fluke 27II a 28II



Fluke 28II Ex

### 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  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 střídý
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/ $\Delta$ 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**  
 $\pm(0,5\% \text{ z č.h.} +3 \text{ dig.})$

27II: (40 Hz ... 30 kHz)

$\pm(0,7\% \text{ z č.h.} +4 \text{ dig.})$

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

##### Stejnoseměrný proud

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

##### Střídavý proud

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

27II: (40 Hz ... 1 kHz)

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

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

##### Odpor

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

##### Kapacita

0,01 nF ... 9 999  $\mu$ 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)

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

##### Střída

**0,0 % ... 99,9 %**

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

##### Test diod

#### Všeobecné údaje

Elektrická bezpečnost

CAT IV/600 V, CAT III/1 000 V

Krytí

IP67

Napájení (27II, 28II)

3x1,5 V, typ AA IEC LR6

Napájení (28II Ex)

3x1,5 V, typ AAA IEC LR03

Provozní teplota

$-15\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Skladovací teplota

$-55\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Rozměry (ŠxVxH)

198 x 635 x 100 mm

Hmotnost

cca. 700 g

### 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 |