

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 střídý
- Test propojení a test diod
- Funkce MIN/MAX/ΔREL 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
±(0,05 % z č.h. +1 dig.)

Střídavé napětí

0,1 mV ... 1000 V
±(0,5 % z č.h. +3 dig.)
±(0,7 % z č.h. +4 dig.)

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

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

Stejnoseměrný proud

0,1 μA ... 10 A
±(0,2 % z č.h. +4 dig.)

Střídavý proud

0,1 μA ... 10 A
±(1,5 % z č.h. +2 dig.)
±(1,0 % z č.h. +2 dig.)

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

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

Odpor

0,1 Ω ... 50 MΩ
±(0,2 % z č.h. +1 dig.)

Kapacita

0,01 nF ... 9 999 μF
±(1,0 % z č.h. +2 dig.)

Kmitočet

0,01 Hz ... 200 kHz
±(0,005 % z č.h. +1 dig.)

Teplota (pouze 28II, 28II Ex)

-200 °C ... 1 090 °C/0,1 °C
±(1,0 % z č.h. +10 dig.)

Střída

0,0 % ... 99,9 %
±(0,2 % na kHz +0,1 %) pro $t_{rs} < 1 \mu s$
Test U/I: < 2,8 V/1 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 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-55 °C ... 60 °C
Rozměry (ŠxVxH)	198 x 635 x 100 mm
Hmotnost	cca. 700 g