

Technické údaje

# Průmyslové multimetry Fluke 28 II





## Klíčové vlastnosti

- Měření až do 1 000 V AC (st) a DC (ss)
- Měření až do 10 A (20 A po 30 sekund)
- Rozsah kapacity 10 000  $\mu$ F
- Frekvence až 200 kHz
- Rozšířená šířka pásma 15 Hz až 20 kHz (28 II), 40 Hz až 30 kHz (27 II)
- Vestavěný teploměr dovoluje pohodlně měřit teplotu bez nutnosti nosit s sebou další přístroj (28 II)
- Test odporu, spojitosti a diod
- Automatický záznam průměrných hodnot a kolísání funkcemi Min/Max
- Záznam dat špiček min-max (28 II)
- Unikátní funkce přesného měření napětí a frekvence u motorových pohonů s regulovatelnými otáčkami a u dalších elektricky rušivých zařízení (28 II)

### Vlastnosti:

- **Nově** - Kategorie krytí IP 67 zaručuje vodotěsnost a prachotěsnost, tedy dokonalé krytí pro použití v náročných podmínkách
- Přístroje jsou zkonstruovány na odolnost při pádu z výšky 3 metry (v pouzdře)
- Režim zobrazení s vysokým rozlišením a číslicemi do 20 000 (28 II)
- Napětí a proud true-rms (st) pro přesné měření nelineárních signálů (28 II)
- Průměrná odezva měření napětí a proudu (27 II)
- **Nově** - Podsvícená tlačítka dovolují dobrou viditelnost i v nedostatečně osvětlených místech

- Velké číslice displeje a dvouúrovňové jasně bílé podsvícení zvyšující viditelnost
- Pouzdro lze nasadit dnem vzhůru, což zajišťuje dodatečnou ochranu, pokud přístroj právě nepoužíváte
- Multimetr je odolný vůči nebezpečným impulzům s vysokým napětím 8 000 V, způsobeným přepínáním zátěže a závadami v průmyslových obvodech, a vyhovuje druhému vydání standardů elektrické bezpečnosti IEC a ANSI
- Dlouhá výdrž baterií (800 hodin)
- Relativní režim odstraňuje při nízkohmových měřeních odpor měřicích kabelů.
- Automatické a manuální nastavení rozsahů zaručující maximální pružnost
- Volitelný magnetický závěs usnadňuje nastavení a prohlížení, přičemž vám uvolňuje ruce pro jiné úkoly
- Schválení MSHA

## Přehled výrobků: Průmyslové multimetry Fluke 28 II

### NOVÝ standard odolných přístrojů

Digitální multimetry Fluke 27 II a 28 II představují nový standard pro provoz v nepříznivých podmínkách a zároveň nabízejí možnosti a přesnost pro řešení většiny problémů s elektřinou. Oba multimetry jsou konstruovány v kategorii IP 67 (vodotěsné a prachotěsné), pro schválení MSHA a poskytují větší rozsah provozních teplot od  $-15\text{ °C}$  do  $+55\text{ °C}$  (při teplotě  $-40\text{ °C}$  je lze používat až po dobu 20 minut) a 95% vlhkosti. Jsou také konstruovány a testovány na odolnost vůči pádu z výšky 3 metrů. Nová řada multimetrů Fluke 20 je sestrojena pro měření v nejnáročnějších podmínkách.

### Technické údaje: Průmyslové multimetry Fluke 28 II

Specifikace přesnosti		
DC (ss) napětí	<b>Rozsah</b>	0,1 mV až 1 000 V
	Přesnost	<b>27 II:</b> 0,1 % + 1 <b>28 II:</b> 0,05 % + 1
Napětí AC (ss)	<b>Rozsah</b>	0,1 mV až 1 000 V
	Přesnost	<b>27 II:</b> 0,5 % + 3 <b>28 II:</b> 0,7 % + 4
Proud DC (ss)	<b>Rozsah</b>	0,1 $\mu\text{A}$ až 10 A
	Přesnost	<b>27 II:</b> 0,2 % + 4 <b>28 II:</b> 0,2 % + 4
Proud AC (st)	<b>Rozsah</b>	0,1 $\mu\text{A}$ až 10 A
	Přesnost	<b>27 II:</b> 1,5 % + 2 <b>28 II:</b> 1,0 % + 2
Odpor	<b>Rozsah</b>	0,1 $\Omega$ až 50 M $\Omega$
Číslice displeje	<b>27 II</b>	6 000
	28 II	6 000/19 999

Kapacita	1 nF až 9 999 $\mu$ F	
Frekvence	0,5 Hz až 199,99 kHz	
Teplota	<b>27 II:</b> není k dispozici <b>28 II:</b> -200 °C až +1 090 °C	
Nízkoprahový filtr (měření v pohonech s regulovanými otáčkami)	<b>27 II:</b> není k dispozici <b>28 II:</b> ano	
Shoda	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V	
Krytí IP	<b>27 II:</b>	IP 67
	28 II:	IP 67
Napájení	Tři baterie AA	
Výdrž baterií	800 hodin	
<b>Obecné specifikace</b>		
Displej	<b>Sloupcový graf / podsvícení</b>	Ano/Ano
Ukládání dat	<b>Zachycení pulzních přechodových jevů</b>	250 $\mu$ S (28 II)
	Min/Max/Avg	Ano
	Přidržení hodnoty	Ano
Další funkce	<b>Relativní hodnota (nula)</b>	Ano
	Typ baterie	Tři baterie AA
Záruka a ochrana	<b>Bezpečnostní kategorie</b>	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
	Exteí ochrana	Pryžové pouzdro
	Test pádem	Test pádem z výšky 3 m
	Prachotěsnost/vodotěsnost	Ano, stupeň krytí IP 67
	Záruka	Omezená doživotní
	Rozměry (V x Š x D) s pouzdem	63,5 mm x 100 mm x 198,1 mm
	Hmotnost s pouzdem	698,5 g

## Modely



### FLUKE 28-II

Průmyslový multimetr

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 4 0267 5406  
E-mail: [cee.cs@fluke.com](mailto:cee.cs@fluke.com)  
[www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

©2025 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.  
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího  
upozornění.  
04/2025

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez  
písemného schválení společnosti Fluke Corporation.**