

# Řada 280 Digitální multimetry



Fluke 289



Fluke 287



Naměřená minimální, maximální a průměrná hodnota



Grafické zobrazení naměřených dat na obrazovce



## Progresivní funkce diagnostiky a záznamu dat ke zvýšení produktivity

Nové multimetry Fluke 289 a Fluke 287 jsou představiteli nové generace vysokovýkonných průmyslových multimetrů pro záznam dat, které jsou ještě přesnější a poskytují mnohem pohodlnější užívání při vyhledávání problémů než kdy předtím. Pomocí funkce záznamu dat a jejich grafického zobrazení na velkém displeji lze řešit problémy rychleji a bez prostojů, i když právě pracujete na několika místech najednou.

- 1/4 velký VGA displej 320 x 240 s 50 000 zobrazenými místy a bodovou maticí,
- funkce záznamu dat typu TrendCapture umožňující snadné prohlížení

- zaznamenaných dat,
- možnost zobrazit několik různých hodnot najednou umožňuje získat více informací přehledně v jednom okně,
- informační tlačítko „I“ pro pohodlnou interní nápovědu,
- PC rozhraní pro snadný přenos dat.

Kromě toho multimetr Fluke 289 dále nabízí:

- šumový filtr pro měření motorových pohonů
- funkce nízké vstupní impedance zabraňuje nesprávným odečtům způsobených šumovými napětím
- 50 Ω rozsah pro vnitřní motoru a nízko ohmové měření.

## Vlastnosti

	287	289 - 289/FVF
Měření True-RMS	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Šíře pásma (napětí/proud)	100 kHz / 100 kHz	100 kHz / 100 kHz
Počet zobrazených míst displeje (přednastavené/volitelné)	50.000 / 50.000	50.000 / 50.000
Funkce záznamu dat s vlastností TrendCapture	●	●
Zaznamenává události a trendy	●	●
Vnitřní paměť	Až 180 h	Až 180 h
Ukládá měření	●	●
Optické USB rozhraní pro komunikaci s PC	●	●
Nízká vstupní impedance (LoZ)	●	●
Vinutí motoru a nízko ohmové měření	●	50 Ω
Nízkofrekvenční filtr	●	●
Aktualizovatelný/rozšiřitelný přístroj do terénu	●	●
Navigační klávesy	●	●
Měkká tlačítka F1 – F4 / uživatelské nabídky funkcí	●	●
Informační tlačítko „I“ / obrazovky interní nápovědy	●	●
Vícejazyčné rozhraní	●	●
Ukládá preferovaná nastavení měření	●	●
Měření proudu: 20 A (30 sekund krátkodobě; 10 A souvisle)	●	●
Zachytávání špiček pulzů (záznam podobných pulzů už od 250 μs)	●	●
Měření spojitosti	●	●
Min / Max / Průměr s funkcí přidání údaje o datu a čase Time Stamp (pro záznam kolísání signálu)	●	●
Kategorie IP 54	●	●

## Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

Funkce	Maximum	Max. rozlišení	287 a 289**
DC(ss) napětí	1000 V	1 μV	±(0,025% + 5)
AC(st) napětí	1000 V	1 μV	±(0,4% + 40)
DC(ss) proud	10 A	0,01 μA	±(0,15% + 2)
AC(st) proud	10 A	0,01 μA	±(0,7% + 5)
Teplota	-200 °C do 1350 °C	0,1 °C	±(1,0% + 1°C)
Odpor	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05% + 2)
Vodivost	50 nS	0,01 nS	±(1,0% + 10)
Kapacita	100 mF	0,001 nF	±(1,0% + 5)
Frekvence	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005% + 1)

Uvedené přesnosti jsou ty nejlepší přesnosti pro danou funkci.

\*\* Přesnost a rozlišení u multimetrů Fluke 287 a 289 je 50 000 zobrazených míst.

**Životnost baterií:** minimálně 50 hodin, v režimu záznamu dat 180 hodin

**Hmotnost:** 0,871 kg  
**Doživotní záruka**

**Rozměry (VxŠxH):** 222 mm x 102 mm x 60 mm

## Doporučené volitelné příslušenství



TLK289  
Viz. str. 131

TL910  
Viz. str. 129

TLK287  
Viz. str. 129

TPAK  
Viz. str. 140

C781  
Viz. str. 138

### Standardně dodávané příslušenství

Měřicí kabely TL175, krokosvorky AC175, držák sondy, 6 baterií AA (instalované), návod k obsluze, Kalibrační certifikát

### Informace pro objednávání

- Fluke 287 Multimetr Fluke 287 pro elektronický záznam dat s True-RMS a vlastností TrendCapture
- Fluke 289 Multimetr Fluke 289 pro průmyslový záznam dat s True-RMS a vlastností TrendCapture
- Fluke 289/FVF Multimetr Fluke 289/FVF pro průmyslový záznam dat včetně softwarové sady
- Fluke 287/FVF FlukeView Forms Combo Kit
- FVF-SC2 Software FVF-SC2 FlukeView Forms včetně IR/kabelu USB