



- Velký displej se stupnicí bargraf a podsvětlením (177, 179)
- držáky měřicích kabelů na krytu přístroje, pružný kryt
- rozlišení 6000 čítání, měření TRUE RMS, mód vyhlazování
- měření AC a DC napětí, AC a DC proudu, rezistance, frekvence, kapacity, continuity, test diod, základní přesnost 0,09 %
- měření teploty - 40 až + 400°C (179), funkce HOLD
- funkce MIN, MAX, AVG, manuální a autom. přepínání rozsahů
- Cat IV 600 V / Cat 3 1000 V, všechny vstupy chráněny

Nová řada multimetrů, která představuje nové měřítko pro multimetry ke všeobecnému profesionálnímu přesnému měření. Všechny modely mají indikaci nesprávně připojených přívodů, napětí nad 30 V a vybité baterie. Přístroje měří TRUE RMS, čítání 6000, měření a záznam limitních hodnot, kapacity a frekvence, typ 179 navíc měří teplotu - 40 až + 400°C. Přístroje kombinují preciznost, snadné použití, spolehlivost a bezpečnost. Všechny vstupy jsou chráněny podle EN610101-1 Cat IV 600 V / Cat III 1000 V.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Funkce	Maximum	Max. rozlišení	175	177	179
Napětí DC	1000 V	0,1 mV	±( 0,15% + 2 d)	±( 0,09% + 2 d)	±( 0,09% + 2 d)
Napětí AC	1000 V	0,1 mV	±(1,0% + 3 d)	±(1,0% + 3 d)	±(1,0% + 3 d)
Proud DC	10 A	0,01 mA	±(1,0% + 3 d)	±(1,0% + 3 d)	±(1,0% + 3 d)
Proud AC	10 A	0,01 mA	±(1,5% + 3d)	±(1,5% + 3d)	±(1,5% + 3d)
Rezistance	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,9% + 1 d)	±(0,9% + 1 d)	±(0,9% + 1 d)
Kapacita	10 000 μF	1 nF	±(1,2% + 2 d)	±(1,2% + 2 d)	±(1,2% + 2 d)
Frekvence	100 kHz	0,01 Hz	±(0,1% + 1 d)	±(0,1% + 1 d)	±(0,1% + 1 d)
Teplota	-40 ÷ +400°C	0,1 °C	---	---	±(1,0 + 10 d)
<b>Stupnice bargraf</b>	33 segmentů, obnova 40x/1 s		<b>Rozměry</b>	185 x 90 x 43 mm	
<b>Životnost baterie</b>	200 h (alkalická)		<b>Hmotnost</b>	420 g	

# DIGITÁLNÍ MULTIMETRY ŘADY 280 (287, 289, 289/FVF) 50000 čítání FLUKE



- vícenásobný display s podsvícením
- měření TRMS
- záznam Min, Max, Avg, s časovým údajem
- zachytávání špiček nad 250μs
- komunikace s PC pomocí IR-USB
- vnitřní paměť pro záznam měření až 180 hodin
- mnohazykové rozhraní
- typ 289/FVF s kompletním příslušenstvím

Tak jako jejich předchůdci Fluke 180, jsou i přístroje Fluke 280 jako stvořené pro přesné vyhledávání poruch v el. rozvodech, průmyslové automatizaci, procesním zařízení, v elektronických a elektromechanických zařízeních, v provozech a zkušebnách. Oba přístroje jsou snadno ovladatelné pomocí navigačních kláves a 4 funkčních kláves. Oba typy jsou vybaveny dataloggerem a USB rozhraním. Přístroje umožňují zachytit rychlé průběhy a následně naměřená data prohlížet. Svým mnohazykovým rozhraním si získají i uživatelé bez znalosti cizích jazyků.

Technická data	287	289	289/FVF
TRMS	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Pásmo (napětí i proud)	100kHz	100kHz	100kHz
Display	50 000	50 000	50 000
Datalogger se zachycením průběhů	•	•	•
Vnitřní paměť	do 180h	do 180h	do 180h
Ukládání měření	•	•	•
IR - USB	•	•	•
Funkce nízké vstupní impedance		•	•
Měření malých odporů		50Ω	50Ω
Filtr dolní propust		•	•
Úprava pro měření v těžkých podm.	•	•	•
Peak detect (nad 250μs)	•	•	•
Měření spojitosti	•	•	•
Max/Min/Průměr s časovým údajem	•	•	•
Krytí IP54	•	•	•

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