

TECHNICKÉ ÚDAJE

# Multimetr Fluke 110 true-RMS



**BEZPEČNOSTNÍ KATEGORIE  
CAT III 600 V**

**ZÁRUKA  
3 roky**

**PROFESIONÁLNÍ, PŘESNÝ,  
SNADNO POUŽITELNÝ**

Multimetr Fluke 110 je skvělý pro všechna základní elektrická měření.

- Ideální měřicí přístroj pro odstraňování poruch typu „vyhovuje/nevhovuje“
- Kompaktní ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou
- Pouzdro pro snadné uložení sond
- Manuální a automatické nastavení rozsahů
- Kompatibilní s volitelným magnetickým závěsem ToolPak™ pro uvolnění rukou

## **Kompaktní měřicí přístroj true-RMS pro přesné elektrické instalace a vyhledávání poruch**

Multimetr Fluke 110 je všestranný multimetr pro elektrická měření a vyhledávání problémů. Má důvěru elektrikářů, kteří řeší problémy a údržbu u obytných i komerčních objektů. Multimetr Fluke 110 má profesionální využití tam, kde je potřeba přesnost měření skutečné efektivní hodnoty (true-RMS).

### **Funkce**

- Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí pro přesná měření nelineárních signálů.
- Velký displej s bílým podsvícením LED pro práci v místech se špatným osvětlením.
- Odpor a propojení
- Minimální/maximální/průměrná hodnota pro záznam kolísání signálu
- Bezpečnostní kategorie CAT III 600 V



## Specifikace

Přesnost se určuje s platností 1 roku po kalibraci a platí pro provozní teplotu v rozsahu 18 °C až 28 °C při relativní vlhkosti 0 % až 90 %. Specifikace přesnosti jsou uvedeny ve tvaru:  $\pm$ [(% naměřené hodnoty) + [rozdíl na nejnižším řádu]]

Obecné specifikace			
Maximální napětí (mezi kteroukoli svorkou a uzemněním)	600 V		
Bezpečnost	IEC 61010-1, Stupeň znečištění 2 IEC 61010-2-033, CAT III 600 V		
Displej	Digitální: 6 000 číslic, 4 aktualizace/s		
Sloupcový graf	33 segmentů; 32 aktualizací/s		
Teplota			
Provozní	-10 °C až +50 °C		
Skladovací	-40 °C až 60 °C		
Baterie	9 V alkalické, IEC 6LR61		
Výdrž baterie	běžně 400 hodin, bez podsvícení		
Přesnost			
Měření	Rozsah	Rozlišení	Přesnost $\pm$ [(% naměřené hodnoty) + [rozdíl na nejnižším řádu]]
DC milivoly	600,0 mV	0,1 mV	0,5 % + 2
DC volty	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5 % + 2
AC milivoly <sup>1</sup> true-RMS	600,0 mV	0,1 mV	1,0 % + 3 (DC, 45 Hz až 500 Hz) 2,0 % + 3 (500 Hz až 1 kHz)
AC volty <sup>1</sup> true-RMS	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	1,0 % + 3 (DC, 45 Hz až 500 Hz) 2,0 % + 3 (500 Hz až 1 kHz)
Propojení	600 $\Omega$	1 $\Omega$	Zvukový signál se zapne při hodnotě < 20 $\Omega$ , vypnutí při > 250 $\Omega$ ; zjišťuje přerušování nebo zkratky 500 $\mu$ s nebo delší.
Ohmy	600,0 $\Omega$ 6,000 k $\Omega$ 60,00 k $\Omega$ 600,0 k $\Omega$ 6,000 M $\Omega$ 40,00 M $\Omega$	0,1 $\Omega$ 0,001 k $\Omega$ 0,01 k $\Omega$ 0,1 k $\Omega$ 0,001 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$	0,9 % + 1 5 % + 2

<sup>1</sup>Veškeré hodnoty střídavého napětí jsou specifikovány v rozsahu od 1 % do 100 %. Vzhledem k tomu, že vstupy nižší než 1 % nejsou specifikovány, je normální, že tento a další měřicí přístroje true-RMS zobrazují hodnoty nerovnáající se nule v případě, že měřicí kabely jsou odpojeny od obvodu nebo vzájemně spojeny. Pro napětí, s koeficientem amplitudy  $\leq 3$  při zobrazení do 4 000, klesá lineárně na 1,5 při plném rozsahu. Měření střídavého napětí využívá kapacitní vazbu.

## Objednací informace

Elektrický multimetr **FLUKE-110**

### Obsah dodávky

Sada měřicích kabelů Hard Point™ TL75, a 9 V baterie (instalovaná).

**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: cs.cz@fluke.com  
 Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:  
 Web: www.fluke.cz

©2019 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.  
 10/2019 6012900a-cs

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

**Váš dodávateľ:**



**MERATEST s.r.o.**

Družstevná 2, 916 01 Stará Turá

Mobil: +421 903 533 859

Tel.: +421 32/642 0909

E-mail: molec@meratest.sk

**www.meratest.sk**