

## 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/nevyhovuje“
- 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 ±([% naměřené hodnoty] + [rozdíl na nejnižším řádu])
DC milivolty	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 milivolty <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 Ω	1 Ω	Zvukový signál se zapne při hodnotě < 20 Ω, vypnutí při > 250 Ω; zjišťuje přerušeni nebo zkratů 500 μs nebo delší.
Ohmy	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,000 MΩ 40,00 MΩ	0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 0,001 MΩ 0,01 MΩ	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](mailto:cs.cz@fluke.com)  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: [www.fluke.cz](http://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 společnosti Fluke Corporation.**