

## DANE TECHNICZNE

# Multimetr Fluke 110 True-RMS z funkcją pomiaru prawdziwej wartości skutecznej



## Kompaktowy miernik z pomiarem prawdziwej wartości skutecznej pozwala na dokładny montaż instalacji elektrycznych oraz wyszukiwanie i usuwanie awarii

Fluke 110 to uniwersalny multimetr do pomiarów elektrycznych oraz wyszukiwania i usuwania awarii. Powszechnie stosowany przez elektryków budowlanych w instalacjach mieszkaniowych i komercyjnych w celach wyszukiwania i usuwania awarii oraz konserwacji. Model 110 jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych, w których wymagana jest znajomość dokładnej wartości skutecznej.

### Funkcje

- Precyzyjne pomiary prawdziwej wartości skutecznej napięcia AC o przebiegach nieliniowych
- Duży ekran z białym podświetleniem LED ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach
- Rezystancja i ciągłość
- Funkcje wartości min./maks./średniej do rejestracji wahań sygnału
- Kategoria bezpieczeństwa CAT III 600 V

**KLASA BEZPIECZEŃSTWA**  
**CAT III 600 V**

**GWARANCJA**  
**3 lata**

### PROFESJONALNY, DOKŁADNY, PROSTY W UŻYCIU

Model 110 nadaje się idealnie do wykonywania wszystkich podstawowych pomiarów elektrycznych.

- Idealny miernik do podejmowania decyzji o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu danej maszyny do eksploatacji
- Niewielkie rozmiary i ergonomiczny kształt umożliwiają obsługę jedną ręką
- W zestawie z holsterem i uchwytami na sondy ułatwiającymi przechowywanie
- Ręczne i automatyczne ustawianie zakresów
- Pasuje do opcjonalnego wieszaka magnetycznego ToolPak™ pozwalającego na pracę bez użycia rąk



## Dane techniczne

Dokładność jest określana na okres 1 roku od kalibracji, dla temperatury pracy od 18°C do 28°C i wilgotności względnej od 0% do 90%. Dane dotyczące dokładności mają postać:  $\pm$ [% wskazania] + [liczba]

Ogólne dane techniczne			
Maksymalne napięcie (pomiędzy dowolnym zaciskiem i uziemieniem)	600 V		
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1, stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-033, CAT III 600 V		
Wyświetlacz	Cyfrowy: 6000 wskazań, aktualizacja 4 razy na sekundę		
Bargraf	33 segmenty, aktualizacja 32 razy na sekundę		
Temperatura			
Praca	Od -10°C do 50°C		
Przechowywanie	Od -40°C do 60°C		
Bateria	Baterie alkaliczne 9 V, IEC 6LR61		
Czas pracy na bateriach	Typowo około 400 godzin bez podświetlenia		
Dokładność			
Pomiar	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ±([% wskazania] + [liczba])
Napięcie DC w miliwoltach	600,0 mV	0,1 mV	0,5% +2
Napięcie DC	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5% +2
Napięcie AC w miliwoltach <sup>1</sup> true-rms	600,0 mV	0,1 mV	1,0% +3 (DC, od 45 Hz do 500 Hz) 2,0% +3 (od 500 Hz do 1 kHz)
Napięcie AC <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, od 45 Hz do 500 Hz) 2,0% +3 (od 500 Hz do 1 kHz)
Ciągłość obwodu	600 Ω	1 Ω	Brzyczek włączony < 20 Ω, wyłączony > 250 Ω; wykrywa przerwy obwodu lub zwarcia trwające 500 μs lub dłużej.
Rezystancja	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> Wszystkie zakresy napięcia AC są określone od 1% do 100% zakresu. Ponieważ wartości na wejściu mniejsze niż 1% zakresu są nieokreślone, po zwarcu lub odłączeniu przewodów pomiarowych od mierzonego obwodu wyświetlane są odczyty niezerowe. Jest to typowe zarówno dla tego, jak i innych mierników prawdziwej wartości skutecznej. Dla napięcia współczynnik szczytu  $\leq 3$  dla wskazania 4000 zmniejsza się liniowo do 1,5 przy wskazaniu pełnej skali. Napięcie AC ma sprzężenie zmiennoprądowe (AC).

## Informacje potrzebne przy zamawianiu

Multimetr elektryczny **FLUKE-110**

### W zestawie

Zestaw przewodów pomiarowych TL75 Hard Point™ oraz bateria 9 V (zamontowana).

**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.pl@fluke.com  
Web: www.fluke.pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.

©2019 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 10/2010 6012900a-pl