

Dane techniczne

Multimetr cyfrowy Fluke 110 True-RMS



Najważniejsze cechy

- Precyzyjne pomiary prawdziwej wartości RMS napięcia AC o przebiegach nieliniowych
- Rezystancja i ciągłość
- Duży ekran z białym podświetleniem LED ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach

Omówienie produktu: Multimetr cyfrowy Fluke 110 True-RMS

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.

Najważniejsze cechy przyrządu

- 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

Specyfikacje: Multimetr cyfrowy Fluke 110 True-RMS

Dokładność jest określana dla 1 roku po kalibracji, dla temperatury pracy od 18°C do 28°C przy 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 Przechowywanie	od -10°C do +50°C 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 \pm ([% 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
Dokładność			
Pomiar	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność \pm ([% wskazania] + [liczba])
Napięcie AC w miliwoltach ¹ — prawdziwa wartość 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 w woltach ¹ — prawdziwa wartość 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	Sygnalizator dźwiękowy włączony przy rezystancji <20 Ω , wyłączony przy rezystancji >250 Ω ; wykrywanie przerw lub zwarc trwających co najmniej 500 μ s.
Rezystancja	600,0 Ω	0,1 Ω	0,9% + 2
	6,000 k Ω 60,00 k Ω 600,0 k Ω 6,000 M Ω	0,001 k Ω 0,01 k Ω 0,1 k Ω 0,001 M Ω	0,9% +1
	40,00 M Ω	0,01 M Ω	5% +2

¹ Wszystkie zakresy napięcia AC są określane od 1% do 100% zakresu. Ponieważ wartości na wejściu mniejsze niż 1% zakresu są nieokreślone, po zwarciu przewodów pomiarowych lub odłączeniu ich od mierzonego obwodu wyświetlane są odczyty niezerowe. Jest to typowe zarówno dla tego, jak i innych mierników prawdziwej wartości RMS. Dla napięcia współczynnik szczytu ≤ 3 dla wskazania 4000 zmniejsza się liniowo do 1,5 przy wskazaniu pełnej skali. Napięcie AC ma sprzężenie zmiennoprądowe (AC).

Modele



Multimetr cyfrowy Fluke 110 True-RMS

W zestawie:

- Multimetr Fluke 110 True-RMS
- TL75 Hard Point™ — zestaw przewodów pomiarowych z nasadką ochronną
- Bateria 9 V (zainstalowana)

Optional accessories

Zestaw do zawieszania mierników TPAK

Description

Zestaw zawiera 9-calową taśmę z zaczepem, wieszak uniwersalny, wieszak z zaczepem do powierzchni niemagnetycznych oraz silny magnes

Przewody pomiarowe TL175 TwistGuard™

Opatentowana, rozszerzana osłona końcówki, która spełnia nowe wymagania względem bezpieczeństwa wymagające skrócenia odkrycia końcówki, jednocześnie zapewniając elastyczność potrzebną dla większości pomiarów.

Duży miękki futerał na multimetry cyfrowe C25

Torba C25 to wytrzymały pokrowiec na suwak z wyściółką i wewnętrzną kieszenią, wykonany z wysokiej jakości poliestru.

Cęgi prądowe AC/DC i1010

Cęgi prądowe Fluke są idealnym narzędziem rozszerzającym zakresy prądowe urządzeń pomiarowych.

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 cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2021 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
11/2021

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**