

# Multimetry cyfrowe serii 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Fluke 113



Na wszystkich wejściach

## Dołączone akcesoria

Przewody pomiarowe z cienkimi końcówkami lamelowymi 4 mm, futerał, zainstalowana bateria 9 V oraz podręcznik użytkownika

## Informacje dotyczące zamawiania

Fluke 113	Multimetr prawdziwej wartości skutecznej
Fluke 114	Multimetr prawdziwej wartości skutecznej
Fluke 115	Multimetr prawdziwej wartości skutecznej
Fluke 116	Multimetr prawdziwej wartości skutecznej
Fluke 117	Multimetr prawdziwej wartości skutecznej
Fluke 117/322	Zestaw dla elektryków (Zobacz strona 4)

## Małe wymiary multimetru umożliwiają ergonomiczną obsługę jedną ręką

Seria 110 urządzeń Fluke składa się z pięciu multimetrów cyfrowych mierzących prawdziwą wartość skuteczną – każdy z nich przeznaczony jest dla innej grupy użytkowników. Małe wymiary przyrządów umożliwiają wygodną obsługę jedną ręką, a podświetlany wyświetlacz z dużymi cyframi ułatwia odczyt.

### Multimetr Fluke 117 z funkcją bezdotykowego wykrywania napięcia dla elektryków

Model 117 jest przeznaczony dla elektryków pracujących w budynkach biurowo-handlowych i użyteczności publicznej (np. szpitale i szkoły). Posiada dodatkowe funkcje, jak bezdotykowy próbnik napięcia pozwalający wykonać pracę szybciej i bezpieczniej.

### Multimetr Fluke 116 z pomiarem temperatury i prądu zmiennego mikroamperów

Model 116 jest przeznaczony dla inżynierów pracujących z urządzeniami ciepłowniczymi, wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi. Mierzy temperaturę i prąd rzędu mikroamperów, co ułatwia szybkie rozwiązywanie problemów związanych z ogrzewaniem, wentylacją i klimatyzacją.

Multimetr Fluke 115 do zastosowań w terenie Model 115 jest multimetrem codziennego użytku przeznaczonym dla techników i służy do testowania układów elektrycznych i elektronicznych w terenie i obiektach przemysłowych. Doskonale sprawdza się także w sytuacjach wymagających rozbudowanej funkcjonalności, co znacznie ułatwia pracę.

### Multimetr elektryczny Fluke 114

Model 114 służy do diagnostyki elektrycznej i przeprowadzania prostych testów typu „działa/nie działa” w sieciach elektrycznych obiektów mieszkalnych i biurowo-handlowych. Posiada wszystkie podstawowe funkcje, a także zdolność eliminacji błędów odczytu powodowanych przez napięcia szczytkowe.

### Multimetr Fluke 113

Model 113 służy do wykonywania podstawowych pomiarów elektrycznych, a także ułatwia usuwanie większości usterek elektrycznych. Posiada takie funkcje, jak zaimplementowana przez firmę Fluke VCHEK™, dodatkowe funkcje pomiarowe oraz podświetlany wyświetlacz. Jest zgodny z najnowszymi standardami bezpieczeństwa.

## Właściwości

	113	114	115	116	117
Odczyty prawdziwej wartości skutecznej	AC	AC	AC	AC	AC
Wysoka dokładność	6000	6000	6000	6000	6000
Podświetlenie wyświetlacza	●	●	●	●	●
Analogowy wykres słupkowy	●	●	●	●	●
AutoVolt: Automatyczny wybór napięcia zmiennego/stałego	●	●	●	●	●
VoltAlert™, bezdotykowe wykrywanie napięcia					●
Wbudowany termometr (instalacje ciepłownicze, wentylacyjne i klimatyzacyjne)				●	
LoZ: Niska impedancja wejścia niwelująca efekt napięcia szczytkowego		●		●	●
VCHEK™ LoZ: Funkcja umożliwiająca jednoczesne wykonywanie pomiaru napięcia i testu ciągłości	●				
Min./maks./średnia do rejestracji wahań sygnału	●	●	●	●	●
Rezystancja, ciągłość obwodów		●	●	●	●
Częstotliwość, pojemność, test diody	- / ● / ●			●	●
Pomiar w zakresie mikroamperów do testu czujników płomienia				●	●
Zatrzymanie wskazań wyświetlacza	●	●	●	●	●
Automatyczne/ręczne ustawianie zakresów pomiarowych	●	●	●	●	●
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	●	●	●	●	●
Niewielka obudowa z odłączanym futerałem	●	●	●	●	●

## Parametry techniczne

(Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej firmy Fluke).

Funkcje	Maks. zakres	Maks. rozdzielczość	113	114	115	116	117
Napięcie stałe	600V	1mV	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)	±(0,5%+2)
Napięcie przemiennie	600V	1mV		±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Prąd stały	10,00A	1mA			±(1,0%+3)		±(1,0%+3)
Prąd przemienny	10,00A	0,01A			±(1,5%+3)		±(1,5%+3)
Rezystancja	40MΩ (113: 60KΩ)	0,1Ω	±(0,9%+2)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Pojemność	10000µF	1nF	±(1,9%+2)		±(1,9%+2)	±(1,9%+2)	±(1,9%+2)
Częstotliwość	50kHz	0,01Hz			±(0,1%+2)	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)
Temperatura	-40°C/+400°C	0,1°C					±(1,0%+10)
VCHEK™	600,0V AC/DC	0,1V	±(2,0%+3)				

Podane wartości są najdokładniejszymi wartościami dla każdej funkcji pomiarowej

Typ baterii: baterie alkaliczne 9 V, przeciętny czas pracy 400 godz.  
Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 167 mm x 84 mm x 46 mm

Waga: 0,55 kg (z bateriami)  
Trzyletnia gwarancja

## Zalecane akcesoria

