

Dane techniczne

Tester elektryczny Fluke T6-1000 PRO



Najważniejsze cechy

- Oszczędność czasu dzięki jednoczesnemu wyświetlaniu wartości napięcia i natężenia prądu.
- Technologia Visual Continuity™ — ekran automatycznie zmienia kolor na zielony, aby wskazać, że zachowana jest ciągłość. Jest to doskonałe rozwiązanie, gdy jest zbyt głośno, by usłyszeć sygnał dźwiękowy.
- Technologia FieldSense™ umożliwia wykonywanie pomiarów napięcia, natężenia i częstotliwości prądu AC bez kontaktu z obwodem pod napięciem.

Omówienie produktu: Tester elektryczny Fluke T6-1000 PRO

Napięcie i prąd widoczne na jednym ekranie

Tester elektryczny T6-1000 PRO służy do pomiaru napięcia do 1000 V AC i prądu do 200 A AC za pomocą otwartych cęgów bez potrzeby dotykania przewodem pomiarowym punktów znajdujących się pod napięciem. Wystarczy połączyć czarny przewód pomiarowy do masy za pomocą wzmocnionego zacisku krokodylkowego, nasunąć otwarte cęgi na przewód i odczytać napięcie oraz prąd jednocześnie. Pomiar na przewodach o przekroju do 120 mm², przewodzących prąd o maksymalnym natężeniu 200 A i napięciu do 1000 V AC. Obsługa możliwa nawet w rękawicach. Ten przyrząd zmieni sposób, w jaki wykonujesz swoją pracę.

Podstawowe funkcje

- Jednoczesne wyświetlanie wartości napięcia i natężenia prądu — oszczędność czasu dzięki jednoczesnemu wyświetlaniu wyników pomiarów napięcia i natężenia prądu podczas diagnostyki silników, pomp i innych urządzeń.
- Technologia Visual Continuity™ — podczas sprawdzania ciągłości automatyczna zmiana koloru ekranu na zielony oraz dźwięk brzęczyka wskazują zachowanie ciągłości. Doskonale sprawdza się to w miejscach, gdzie hałas

uniemożliwia usłyszenie brzęczyka lub gdzie jest zbyt ciemno, aby z łatwością odczytać pomiar, a także w przypadku noszenia ochronników słuchu. Technologia Visual Continuity eliminuje niepewność podczas sprawdzania ciągłości.

- Prawdziwa wartość RMS — dokładne pomiary napięcia i natężenia prądu nawet w przypadku złożonych sygnałów.
- Technologia FieldSense™ umożliwia wykonywanie pomiarów napięcia, natężenia i częstotliwości prądu AC bez kontaktu między przewodem pomiarowym i obwodem pod napięciem.

Inne cechy

- Pomiar napięcia od 1 do 1000 V AC lub DC
- Pomiar natężenia prądu od 0,1 do 200 A AC
- Pomiar rezystancji od 1 Ω do 100 kΩ
- Pomiar częstotliwości od 45 Hz do 66 Hz za pomocą otwartych cęgów
- Możliwość wykonywania pomiarów na przewodach o przekroju do 120 mm² (rozwarcie szczęk 17,8 mm)
- Przycisk HOLD umożliwiający tymczasowe zatrzymanie wyświetlanej wartości pomiaru w celu jej łatwiejszego odczytu
- Czytelny wyświetlacz z podświetleniem
- Zgodność z opcjonalnym zestawem magnetycznym do zawieszania mierników Fluke TPAK, który ułatwia pracę
- Standardowa dwuletnia gwarancja z możliwością przedłużenia do 4 lat poprzez rejestrację produktu w ciągu 45 dni od zakupu*

* Zarejestruj produkt online w ciągu 45 dni od zakupu, aby przedłużyć gwarancję do czterech lat. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem <https://forms.fluke.com/registration-country-select>.

Specyfikacje: Tester elektryczny Fluke T6-1000 PRO

Funkcja		
FieldSense — napięcie AC	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Nie
	Zakres	1000 V
	Rozdzielczość	1 V
	Dokładność	±(3% + 3) 45-66 Hz ^{[1][2]}
FieldSense — natężenie prądu AC	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Nie
	Zakres	200,0 A
	Rozdzielczość	0,1 A
	Dokładność	±(3% + 3) 45-66 Hz
FieldSense — częstotliwość (Hz)	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Nie
	Zakres	45-66 Hz
	Rozdzielczość	1 Hz
	Dokładność	±(1% + 2)
Napięcie AC	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Tak
	Zakres	1000 V
	Rozdzielczość	1 V
	Dokładność	±(1,5% + 2) 45-66 Hz

Napięcie DC	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Tak
	Zakres	1000 V
	Rozdzielczość	1 V
	Dokładność	$\pm(1\% + 2)$
Rezystancja	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych (wszystkie zakresy)	Tak
	Zakres	2000 Ω
	Rozdzielczość	1 Ω
	Zakres	20,00 k Ω
	Rozdzielczość	0,01 k Ω
	Zakres	100,0 k Ω
	Rozdzielczość	0,1 k Ω
	Dokładność (wszystkie zakresy)	$\pm(1\% + 2)$

Dokładność ^[1]: $\pm([\% \text{ odczytu}] + [\text{liczba najmniej znaczących cyfr}])$. Dokładność jest określana dla 1 roku po kalibracji przy temperaturze od 18°C do 28°C i wilgotności względnej do 90%. Pomiary AC wykorzystują sprzężenie zmiennoprądowe i mierzą wartość RMS.

Dokładność ^[2]: Dane dla technologii FieldSense obowiązują dla wskazań od 16 V do 1000 V.

Ogólne dane techniczne	
Kalibracja	Roczny cykl kalibracji
Wymiary	61 mm x 259 mm x 43 mm
Masa	0,35 kg
Szczelina	17,8 mm
Temperatura Praca: Przechowywanie:	od -10°C do +50°C od -30°C do +60°C
Wysokość n.p.m Praca: Przechowywanie:	2000 m 10 000 m
Wilgotność względna	od 0% do 90% przy temp. od 5°C do 30°C od 0% do 75% przy temp. od 30°C do 40°C od 0% do 45% przy temp. od 40°C do 50°C
Baterie Typ: Czas pracy:	2 baterie AA (IEC LR6) 360 godzin ciągłego użytkowania, zwykle 200 godzin w przypadku korzystania z funkcji FieldSense
Współczynnik temperaturowy	0,1 x (określona dokładność) / °C dla temperatury <18°C lub >28°C
Bezpieczeństwo Ogólne: Pomiarowe T6-1000 PRO:	IEC 61010-1: Stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 61326-1: Wyposażenie przenośne

Modele



Fluke T6-1000 PRO

Tester elektryczny Fluke T6-1000 PRO

Zawartość:

- Dołączone przewody pomiarowe ze zdejmowanymi nakładkami ochronnymi na końcówki sond 4 mm
- Zacisk krokodylkowy AC285 SureGrip™
- Kabura na pasek H-T6
- Dokumentacja

Optional accessories

Zestaw do zawieszania mierników TPAK

Końcówki pomiarowe cienkie TP1 (płaskie ostrze)

Zaciski krokodylkowe AC285 SureGrip™

Description

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

Para (czerwony, czarny) cienkich końcówek do testowania gęsto rozmieszczonych lub zagłębionych zacisków.

Akcesoria wykonane zgodnie z technologią SureGrip™ zapewniają pewniejszy uchwyt w śliskich dłoniach.

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

©2024 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
02/2024

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