

T6-600/T6-1000/ T6-1000 PRO

Electrical Tester
z technologią FieldSense Technology

Informacje na temat bezpieczeństwa



2-letnia ograniczona gwarancja.

Aby zarejestrować produkt i uzyskać więcej informacji, należy przejść do strony internetowej www.fluke.com.

Ostrzeżenie wskazuje warunki i procedury, które mogą być niebezpieczne dla użytkownika.

⚠️⚠️ Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem, pożaru i obrażeń ciała:

- **Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa.**
- **Dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje.**
- **Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.**
- **Nie wolno używać urządzenia w otoczeniu gazów wybuchowych, oparów ani w środowisku wilgotnym lub mokrym.**
- **Należy przestrzegać wymogów lokalnych i krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku występowania odsłoniętych przewodów czynnych należy używać środków ochrony osobistej (zatwierdzone rękawice gumowe, ochrona twarzy i ubranie ognioodporne) zabezpieczających przed porażeniem prądem i łukiem elektrycznym.**
- **Przed użyciem produktu należy sprawdzić stan jego obudowy. Należy sprawdzić, czy nie ma pęknięć i ubytków plastiku. Należy dokładnie sprawdzić izolację wokół końcówek.**
- **T6-600/T6-1000: Należy sprawdzić naklejkę na osłonie komory baterii pod kątem uszkodzeń izolatora. Należy sprawdzić produkt pod kątem widocznych pęknięć, otworów lub rozwarstwień. Izolator posiada laminowaną folię, która**

PN 4897580 September 2017 Rev. 2, 3/20 (Polish)

©2017-2020 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

zapewnia ścieżkę prądu pojemnościowego dla funkcji FieldSense. Izolator zapobiega porażeniu prądem, które może być spowodowane przez zamocowany w tylnej części obudowy przewód pomiarowy sondy COM (czarny).

- Osłona komory baterii musi zostać zamknięta i zablokowana. Dopiero wtedy można rozpocząć użytkowanie urządzenia.
- Nie należy używać produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone, należy go wyłączyć.
- Nie wolno używać urządzenia, jeśli działa w sposób nieprawidłowy.
- Nie wolno używać uszkodzonych przewodów pomiarowych. Należy sprawdzić przewody pomiarowe pod kątem uszkodzeń izolacji lub odsłoniętych metalowych części. Należy sprawdzić ciągłość przewodów.
- Urządzenia można używać do pomiaru tylko w ramach określonej kategorii pomiarowej oraz do określonego napięcia i prądu znamionowego.
- Nie wolno dotykać elementów pod napięciem wyższym niż 30 V AC RMS lub 60 V DC oraz o wartości szczytowej większej niż 42 V AC.
- Należy używać odpowiednich końcówek, funkcji i zakresów do danego pomiaru.
- Maksymalne napięcie pomiędzy zaciskami lub dowolnym zaciskiem a uziemieniem nie może być wyższe niż napięcie znamionowe.
- Nie wolno przekraczać najniższej kategorii pomiarowej, uwzględniając wszystkie kategorie pomiarowe elementów używanych podczas pomiaru (produktu, sond lub akcesoriów).
- Palce należy trzymać przed kołnierzem ochronnym sond.
- Urządzenie należy trzymać wyłącznie w wyznaczonym miejscu przed przegrodą chroniącą przed dotykiem. Należy zapoznać się z krótkim podręcznikiem użytkownika produktu.
- T6-600/T6-1000: W celu użycia styku uziemienia FieldSense należy upewnić się, że sonda pomiarowa (CZARNA) jest schowana w miejscu przechowywania z tyłu obudowy przed pomiarem z użyciem funkcji FieldSense. Należy zapoznać się z *Krótkim podręcznikiem użytkownika* produktu.
- Przed rozpoczęciem pomiaru rezystancji i ciągłości obwodu należy odłączyć zasilanie i rozładować wszystkie wysokonapięciowe kondensatory.
- Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik niskiego stanu naładowania baterii, należy wymienić baterie. W przeciwnym razie wyniki pomiarów mogą być nieprawidłowe.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi osłonami lub otwartą obudową. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem o wysokim napięciu.
- Naprawę zlecać wyłącznie upoważnionym do tego technikom.
- Używać wyłącznie określonych części zamiennych.

W celu bezpiecznego użytkowania i konserwowania urządzenia:

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy okres, należy wymontować baterie, aby zapobiec wyciekowi i ewentualnemu uszkodzeniu produktu.
- Jeśli nastąpił wyciek z baterii, przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy przeprowadzić niezbędne naprawy.
- Przy wymianie należy zwracać uwagę na polaryzację baterii. Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną wycieku.
- Wyciszczyć obudowę, używając miękkiej ściereczki oraz detergentu. Nie należy stosować środków ściernych ani rozpuszczalników.

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Bateria 2 x AA (IEC LR6)

Temperatura

Pracy od -10°C do +50°C (od +14°F do +122°F)

Przechowywania od -30°C do +60°C (od -22°F do +140°F)

Wilgotność względna podczas pracy

0–95% od 5°C do 30°C (od 41°F do 86°F)

0–75% od 30°C do 40°C (od 86°F do 104°F)

0–45% od 40°C do 50°C (od 104°F do 122°F)

Wysokość n.p.m.

Użytkowanie 2000 m

Przechowywanie 10 000 m

Bezpieczeństwo

Ogólne IEC 61010-1: Stopień zanieczyszczenia 2

Pomiar IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033

T6-600 CAT III 600 V

T6-1000/T6-1000 Pro... CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Zgodność elektromagnetyczna (EMC)

Międzynarodowe IEC 61326-1: Środowisko elektromagnetyczne, urządzenia przenośne

CISPR 11: Grupa 1, klasa A

Grupa 1: Urządzenie celowo wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej przekazywaną przez elementy przewodzące, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia.

Klasa A: Urządzenie może być stosowane we wszystkich instalacjach, poza instalacjami mieszkaniowymi oraz bezpośrednio przyłączonymi do sieci niskiego napięcia zasilających budynki mieszkalne. Mogą wystąpić potencjalne trudności w zapewnieniu kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach, ze względu na zakłócenia przewodzące i promieniowane.














Przestroga: Ten przyrząd nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru fal radiowych w takich środowiskach.

Korea (KCC) Sprzęt klasy A (przemysłowy sprzęt nadawczy i komunikacyjny)

Klasa A: Urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.

USA (FCC) 47 CFR 15 subpart B. To urządzenie jest uznawane za zwolnione z klauzuli 15.103.

Symbole

Symbol	Opis
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	OSTRZEŻENIE. NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE. Ryzyko porażenia prądem.
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	Pomiar FieldSense: technika wykrywania napięcia/prądu firmy Fluke.
	Podwójna izolacja
	Dozwolone jest zakładanie cęgów na nieizolowanych przewodach znajdujących się pod niebezpiecznym napięciem oraz ich zdejmowanie.
	Uziemienie
	Prąd stały oraz prąd przemienny
	Akumulator
CAT II	Kategoria pomiarowa CAT II jest odpowiednia do testowania i pomiaru w obwodach przyłączonych bezpośrednio do punktów użytkowania (gniazdek i podobnych punktów) instalacji elektrycznej niskiego napięcia.
CAT III	Kategoria pomiarowa III dotyczy obwodów testowych i pomiarowych podłączonych do niskonapięciowej części rozdzielczej instalacji zasilania sieciowego.
CAT IV	Kategoria pomiarowa IV dotyczy obwodów testowych i pomiarowych podłączonych do źródła niskiego napięcia rozdzielczej instalacji zasilania sieciowego.
CE	Spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.
	Posiada certyfikat zgodności z północnoamerykańskimi normami bezpieczeństwa grupy CSA.
	Produkt spełniający odpowiednie normy dla urządzeń elektromagnetycznych w Korei Płd.
	Produkt spełniający wymagania australijskich norm dotyczącym kompatybilności elektromagnetycznej.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE określającą wymogi dotyczące oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostałymi odpadami z gospodarstwa domowego. Kategoria urządzenia: zgodnie z załącznikiem I dyrektywy WEEE dotyczącym typów oprzyrządowania, ten produkt zalicza się do kategorii 9, czyli jest to „przyrząd do kontroli i monitorowania”. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

OGRANICZONA GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Niniejszy produkt firmy Fluke będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres dwa lata od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje bezpieczników, baterii wymiennych lub uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, zaniedbania, niewłaściwego użycia, modyfikacji, skażenia lub nieprawidłowych warunków działania lub obsługi. Punkty sprzedaży nie posiadają uprawnień do oferowania żadnych innych gwarancji w imieniu firmy Fluke. Aby skorzystać z serwisu w czasie trwania gwarancji należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym Centrum Serwisowym firmy Fluke w celu uzyskania informacji dotyczących autoryzacji zwrotu, a następnie wysłać produkt do tego Centrum Serwisowego podając opis problemu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST JEDYNYM ZADOŚCUCZYNIENIEM DLA NABYWCY. ŻADNE INNE GWARANCJE - NA PRZYKŁAD ZDATNOŚCI PRODUKTU DO DANEGO CELU, NIE SĄ ANI WYRAŻONE ANI NIE MOGĄ BYĆ DOROZUMIANE. FIRMA FLUKE NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA ŻADNE SPECJALNE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE USZKODZENIA LUB STRATY POWSTAŁE Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY LUB ZAŁOŻENIA. Ponieważ w niektórych stanach lub krajach nie jest dozwolone wyłączenie lub ograniczenie dorozumianej gwarancji lub przypadkowych lub wynikowych strat, to oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności producenta może nie mieć zastosowania do każdego Nabywcy.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИИЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект
дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

11/99

INFORMACJA DOT. OPROGRAMOWANIA

Copyright © 2014, Texas Instruments Incorporated. All rights reserved. Dalsze rozprowadzanie i wykorzystanie w formie kodu źródłowego lub binarnego, z modyfikacjami lub bez nich, jest dozwolone pod warunkiem spełnienia poniższych wymogów:

- Rozprowadzone kopie kodu źródłowego muszą zawierać powyższą notę o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i wyłączenie odpowiedzialności.
- Rozprowadzone kopie kodu binarnego muszą zawierać odtworzoną powyższą notę o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i wyłączenie odpowiedzialności w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych z tymi kopiami.
- Nie wolno używać nazwy Texas Instruments Incorporated lub nazw spółek partnerskich do promowania produktów opracowanych na podstawie tego oprogramowania bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody.

Copyright © 2009-2015 ARM Limited. All rights reserved. Dalsze rozprowadzanie i wykorzystanie w formie kodu źródłowego lub binarnego, z modyfikacjami lub bez nich, jest dozwolone pod warunkiem spełnienia poniższych wymogów:

- Rozprowadzone kopie kodu źródłowego muszą zawierać powyższą notę o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i wyłączenie odpowiedzialności.
- Rozprowadzone kopie kodu binarnego muszą zawierać odtworzoną powyższą notę o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i wyłączenie odpowiedzialności w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych z tymi kopiami.
- Nie wolno używać nazwy ARM lub nazw spółek partnerskich do promowania produktów opracowanych na podstawie tego oprogramowania bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ WŁAŚCICIELI PRAW AUTORSKICH I SPÓŁKI PARTNERSKIE W STANIE „TAKIM, JAKIE JEST” I WSZELKIE WYRAŻONE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE OBEJMUJĄCE, LECZ NIE OGRANICZAJĄCE SIĘ DO DOROZUMIANYCH GWARANCJI WARTOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU SĄ WYŁĄCZONE Z ODPOWIEDZIALNOŚCI. W ŻADNYM PRZYPADKU WŁAŚCICIELE PRAW AUTORSKICH I ICH SPÓŁKI PARTNERSKIE NIE BĘDĄ ODPOWIEDZIALNI ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE, NASTĘPCZE LUB WYNIKOWE (OBEJMUJĄCE, LECZ NIE OGRANICZAJĄCE SIĘ DO POZYSKANIA DOBR LUB USŁUG ZASTĘPCZYCH, UTRATY UŻYTECZNOŚCI, DANYCH LUB ZYSKÓW, LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI), NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEST TO ODPOWIEDZIALNOŚĆ UMOWNA, ODPOWIEDZIALNOŚĆ ŚCISŁA, CZY DELIKTOWA (W TYM ZANIEDBANIA LUB INNE) WYNIKAJĄCA W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z KORZYSTANIA Z TEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH USZKODZENI.