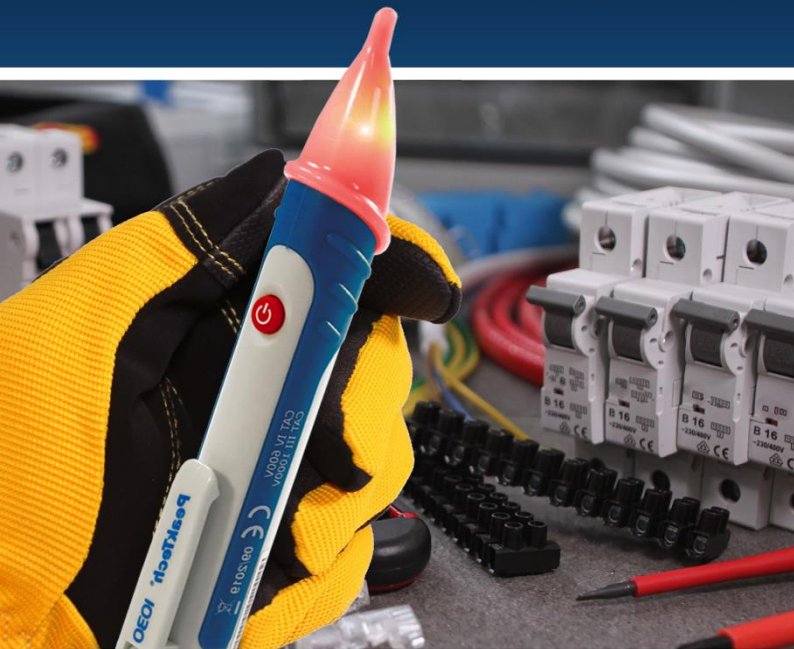


PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 1030

Instrukcja obsługi

Próbnik napięcia AC z latarką

1. Instrukcje bezpieczeństwa

To urządzenie jest zgodne z przepisami UE 2014/30/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2014/35/WE (niskie napięcie), jak określono w uzupełnieniu 2014/32/UE (znak CE). Kategoria przepięcia III 1000 V / IV 600 V; stopień zanieczyszczenia 2.

- CAT I: Poziom sygnału, telekomunikacja, sprzęt elektroniczny z niskimi przepięciami przejściowymi
- CAT II: Do urządzeń domowych, gniazdek sieciowych, przenośnych instrumentów itp.
- CAT III: Zasilanie poprzez kabel podziemny; zainstalowane na stałe wyłączniki, wyłączniki, gniazda lub styczniki.
- CAT IV: Urządzenia i sprzęt, które są zasilane np. poprzez linie napowietrzne i przez to są narażone na silniejsze oddziaływanie piorunów. Dotyczy to np. wyłączników głównych na wejściu zasilania, ograniczników przepięć, mierników poboru mocy i odbiorników kontrolujących tętnienia.

Aby zapewnić bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia i uniknąć poważnych obrażeń spowodowanych przepięciami lub zwarciami, należy przestrzegać następujących wskazówek bezpieczeństwa dotyczących obsługi urządzenia. Szkody spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

- * Tego urządzenia nie wolno używać w obwodach o wysokiej energii.
- * Nigdy nie uruchamiać urządzenia, jeśli nie jest ono całkowicie zamknięte.
- * Sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń przed oddaniem go do użytku. W razie wątpliwości nie należy wykonywać żadnych pomiarów.

- * Prace pomiarowe należy wykonywać wyłącznie w suchym ubraniu i najlepiej w gumowym obuwiu lub na macie izolacyjnej.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Nie wystawiać urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Nie należy przekraczać maksymalnego dopuszczalnego napięcia pomiarowego 1000V AC.
- * W żadnym wypadku nie należy przekraczać maksymalnych dopuszczalnych wartości wejściowych (poważne ryzyko obrażeń i/lub zniszczenia urządzenia).
- * Pomiary napięć powyżej 30V DC lub AC wykonywać tylko zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa. Szczególnie niebezpieczne porażenia prądem mogą wystąpić przy wyższych napięciach.
- * Stałe świecąca czerwona dioda LED oraz ciągły sygnał dźwiękowy sygnalizują obecność napięcia na obwodzie pomiarowym. Jeśli nie ma wskazań, napięcie może być nadal obecne.
- * Nie używać, jeśli po włączeniu nie zapali się zielona dioda.
- * Przed każdym użyciem należy sprawdzić działanie testera napięcia, testując znany obwód (do 1000V AC).
- * Przy pomiarach kabli ekranowanych nie należy polegać wyłącznie na próbniku napięcia i wykonać kolejny pomiar napięcia woltomierzem.
- * Przestrzeganie i stosowanie się do ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa.
- * Unikać silnych wibracji.
- * Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).
- * Utrzymywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- * Przed rozpoczęciem pracy pomiarowej urządzenie powinno być ustabilizowane do temperatury otoczenia

(ważne przy transporcie z pomieszczeń zimnych do ciepłych i odwrotnie).

- * Jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię z komory baterii.
- * Czyść regularnie obudowę za pomocą wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu. Nie należy używać żrących środków czyszczących o właściwościach ściernych.
- * To urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
- * **Przyrządy pomiarowe nie powinny znajdować się w rękach dzieci.**



Przed użyciem tego urządzenia należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

Cechy:

- * Bezdotykowe wykrywanie napięcia AC w zakresie 50 ~ 1000 V AC, 50/60 Hz.
- * Wytrzymała podwójna obudowa.
- * Wskaźnik LED świeci się na czerwono, a brzęczyk brzmi jasno, gdy obecne jest napięcie.
- * Zintegrowana jasna latarka.
- * Handy size with pocket clip.
- * Niezbędne narzędzie dla każdego elektryka i rzemieślnika.
- * Może być stosowany do wykrywania przerwania przewodu lub do wykrywania napięcia w gniazdach, oprawach oświetleniowych, wyłącznikach, przewodach i kablach.

2. Dane techniczne

Wskaźniki:

Dioda LED czerwona/zielona

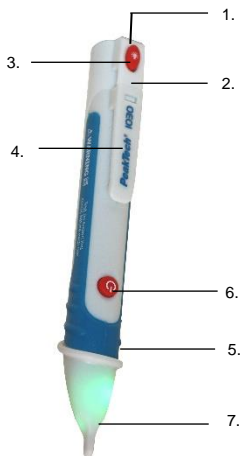
Zakres napięcia:

50 ~ 1000 V AC (50/60 Hz)

Bateria:

Dwie baterie 1,5 V (AAA)

3. Opis egzaminatora



- 1 .latarka
2. Czapka ochronna
3. Przycisk ON/OFF dla latarki
4. klip
5. uchwyt testera
6. Przycisk on/off dla testera napięcia
7. test prod

4. Obsługa

Tester napięcia może być używany do identyfikacji przewodów pod napięciem i neutralnych, do wykrywania przerwanych przewodu oraz do wykrywania obecności napięcia przemiennego:

- * Gniazda
- * Przełącznik
- * Odłączniki
- * Fusy
- * Rury i kable.

być używany

Włączenie urządzenia:

- * Naciśnij krótko włącznik/wyłącznik.
- * Następuje krótki sygnał dźwiękowy i zaczyna świecić zielona dioda w końcówce testera.
- * Tester napięcia jest teraz włączony i gotowy do pracy.
- * Teraz sprawdź działanie testera napięcia na znanym źródle napięcia.
- * Naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę włącznik/wyłącznik, aby wyłączyć alarm akustyczny.

Podpowiedź:

Jeśli nie ma wskazania, napięcie może być nadal obecne. Na działanie mogą mieć wpływ różnice w konstrukcji gniazda przyłączeniowego, grubości i rodzaju izolacji. Urządzenie nie wyczuwa napięcia w kablach pancernych lub przepustowych, ani za panelami lub metalowymi osłonami.

Wyłączyć urządzenie:

- * Naciśnij przycisk zasilania.
- * Usłyszysz długi sygnał dźwiękowy i zgasną czerwone/zielone diody.
- * Tester napięcia jest teraz wyłączony

Autotest:

- * Świecenie czerwonej i zielonej diody LED potwierdza, że napięcie akumulatora jest wystarczające i możliwa jest płynna praca.
- * Zawsze sprawdzaj działanie testera napięcia na znanym źródle napięcia.
- * Test na obecność napięcia AC:
Przed użyciem testera napięcia należy zawsze sprawdzić jego działanie na znanym źródle napięcia.
- * Połóż końcówkę testera w pobliżu napięcia zmiennego.
- * Gdy tester napięcia wykryje napięcie AC, zielona dioda LED zmienia się na pulsujący błysk czerwonej diody LED, poparty sygnałem dźwiękowym.

Wskaźnik stanu baterii:

- * Włączenie testera:
Zielona dioda LED zmienia się z ciągłego świecenia na zielony błysk i generowana jest seria sygnałów dźwiękowych. Następnie tester napięcia wyłącza się. Urządzenie jest teraz wyłączone i nie jest gotowe do pracy. Baterie muszą zostać wymienione. Aby wymienić baterie testera napięcia, należy zapoznać się z rozdziałem "Wymiana baterii" rozpoczynającym się na stronie 8.
- * Operacja testera:
Jeśli dioda LED świeci się tylko słabo, a dźwięk zanika, napięcie baterii nie jest już wystarczające i należy wymienić baterie testera napięcia. Aby wymienić baterie w testerze napięcia, należy zapoznać się z rozdziałem "Wymiana baterii" ze strony 8.

Automatyczne wyłączenie:

- * Po 5 minutach bez używania testera napięcia, wyłącza się on automatycznie, aby oszczędzać baterie.
- * Jeśli usłyszysz podwójny sygnał dźwiękowy i zgaśnie zielona dioda, urządzenie automatycznie się wyłączyło.

Pochodnia:

- * Przytrzymaj przycisk ON latarki, aby włączyć latarkę. Ponownie zwolnić przycisk ON latarki i latarka zgaśnie.

UWAGA!!!

Ruch powoduje powstawanie napięć statycznych. Tester napięcia może reagować na te napięcia statyczne poprzez krótkotrwałe zapalenie diody LED i krótkotrwały dźwięk brzęczyka. Takie zachowanie jest normalne i nie stanowi wady urządzenia.

Podpowiedź:

Próbnik napięcia może być również wykorzystany do wykrycia przerwy w linii:

* Aby wykryć przerwę w przewodzie pod napięciem, należy prześledzić linię do momentu ustania sygnału.

* Aby wykryć przerwę w przewodzie neutralnym, należy podłączyć obciążenie pomiędzy linią pod napięciem a linią neutralną. Prześledź linię, aż do momentu zatrzymania sygnału.

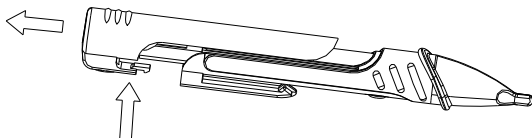
1. Przetestuj urządzenie na znanej, działającej linii lub elemencie.
 - * Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo na znanej, działającej linii, należy jak najszybciej wymienić baterie.
 - * Jeśli urządzenie nadal nie działa prawidłowo, zwróć je do naprawy.
2. Umieść sondę testową na lub w pobliżu linii lub urządzenia, które ma być testowane. Czerwony, migający wskaźnik LED wskazuje na obecność napięcia AC w zakresie od 50 do 1000 V AC, 50/60 Hz.

Podpowiedź:

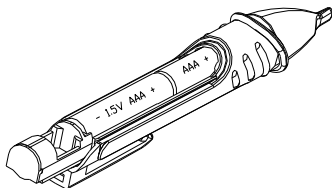
Próbnik napięcia nie może wykryć napięcia na kablach opancerzonych lub na kablach w kanale kablowym, za panelami lub w metalowej obudowie.

5. Wymiana baterii

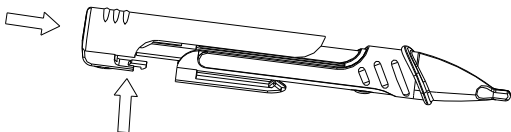
Nacisnąć lekko na przycisk poniżej przycisku latarki i zdjąć nasadkę wraz z osłoną latarki pociągając.



Wymień dwie baterie 1,5V AAA (zwróć uwagę na polaryzację!).



Założ pokrywę i przesun ją, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Podpowiedź:

Jeśli Twój miernik nie działa prawidłowo, najpierw sprawdź, czy baterie mają wystarczające napięcie i prawidłową polaryzację.

5.1 Uwagi dotyczące prawa akumulatorowego

Baterie wchodzą w zakres dostawy wielu urządzeń, np. do obsługi pilotów. Baterie lub akumulatory mogą być również na stałe zainstalowane w samych urządzeniach. W związku ze sprzedażą tych baterii lub akumulatorów jesteśmy zobowiązani jako importer na podstawie ustawy o bateriach do poinformowania naszych klientów o:

Zużytych baterii należy pozbyć się zgodnie z wymogami prawa - wyrzucanie do odpadów domowych jest wyraźnie zabronione na mocy ustawy o bateriach - w miejskim punkcie zbiórki lub zwrócić je bezpłatnie do lokalnego sprzedawcy. Otrzymane od nas baterie można po użyciu bezpłatnie zwrócić na adres podany na ostatniej stronie lub odesłać do nas pocztą z wystarczającą ilością przesyłek.

Baterie zawierające substancje szkodliwe oznaczają się znakiem składającym się z przekreślonego kosza na śmieci i symbolu chemicznego (Cd, Hg lub Pb) metalu ciężkiego, który decyduje o zakwalifikowaniu ich jako zawierających substancje szkodliwe:



1. "Cd" oznacza kadm.
2. "Hg" oznacza rtęć.
3. "Pb" oznacza ołów.

Ostatnia wersja w momencie oddawania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w urządzeniu w trosce o postęp.

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają wymagania producenta zawarte w naszej dokumentacji.

PeakTech® 05/2023/Th/Ba/Pt/Mi/Lie