

INSTRUKCJA OBSŁUGI**Nr produktu 2182198**

Bezdotykowy próbnik napięcia Klein Tools NCVT-6

**CONRAD**

Wstęp

Szanowni Państwo

Dziękujemy za zakup tego produktu. Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.




Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną pracę, należy przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi! Podręcznik ten należy do tego produktu. Zawierają one ważne informacje dotyczące prawidłowego działania i obsługi. Należy brać pod uwagę zasady prawidłowej eksploatacji oraz obsługi, zwłaszcza, gdy oddajemy produkt osobom trzecim. Pamiętaj, aby przechowywać niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości!


Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.
Wszystkie prawa zastrzeżone

W razie jakichkolwiek pytań technicznych należy skontaktować się z nami pod adresem/telefonem:

Klient indywidualny:


 bok@conrad.pl

 801 005 133*
(12) 622 98 00

 (12) 622 98 10

Klient biznesowy:

 b2b@conrad.pl

 (12) 622 98 22


 (12) 622 98 10

Abb. 1

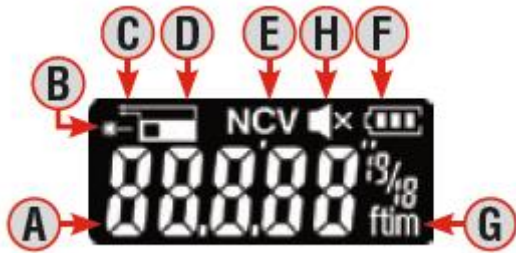
Bezkontaktowy tester napięcia z laserowym dalmierzem



- Wskazuje napięcia AC od 12 V do 1000 V za pomocą sygnałów wizualnych i dźwiękowych
- Mierzy odległości od 51 mm do 20 m (2 in. do 65,6 ft.)

Próbnik (Rys.1)

1. Przycisk włączania/wyłączania zasilania NCV
2. Przycisk włączania/wyłączania zasilania latarki
3. Diody LED włączenia/trybu
4. Pełnytęgi Diody LED wykrywania (wewnętrzna końcówka)
5. Wskazówka bez kontaktu
6. flesz
7. kieszeń Klip
8. Uszczelka
9. Pokrywa baterii
10. 2x baterie AAA (w zestawie)



LCD (Rys. 2)

- A. Pomiar
- B. Laser aktywny
- C. Punkt odniesienia 1
- D. Punkt odniesienia 2
- E. Bezkontaktowa próba napięciowa Wł.
- F. Stan baterii
- G. Jednostki (ft, in, m)
- H. Tryb cichy

UWAGA: W tym testerze nie ma części, które użytkownik może części podlegających konserwacji.

Stopień ochrony		IP40
Ochrona przed upuszczeniem		6.6 ft.(2 m)
Ocena bezpieczeństwa		KAT IV 1000V



Symbole na testerze

	Ostrzeżenie - ryzyko porażenia prądem elektrycznym
	Niebezpieczeństwo. Ważne informacje: Wszyscy użytkownicy tego testera napięcia muszą przeczytać, zrozumieć i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, ostrzeżeń, informacji dotyczących bezpieczeństwa i instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji przed użyciem lub serwisowaniem urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne i zagrażające życiu obrażenia.
	Podwójna izolacja
	Przeczytaj instrukcję.
	Ten produkt został niezależnie przetestowany przez firmę Intertek i jest zgodny z obowiązującymi opublikowanymi normami.
	Do pomiarów u źródła instalacji niskiego napięcia i okablowania zewnętrznego.

Klein Tools NCVT-6 to w pełni funkcjonalny bezkontaktowy tester napięcia z wbudowanym dalmierzem laserowym. Wykrywa odległości pomiędzy 12 V a 1000 V AC i mierzy odległości od 51 mm do 20 m (2 in. do 65,6 ft.). W normalnych warunkach pracy NCVT-6 osiąga dokładność około 1,6 mm (1/16 cala) przy odległościach od 51 mm (2 cale) do 10 m (32,8 stopy). Przy odległościach od 10 m (32,8 stopy) do 20 m (65,6 stopy) NCVT-6 osiąga dokładność około 3,2 mm (1/8 cala). Laserowy pomiar odległości działa niezależnie od NCVT.

- - Zakres pomiaru odległości: 51 mm do 20 m (2 in. do 65,6 ft.)
- - Zakres wykrywania napięcia: 12 V do 1000 V AC
- - Zakres częstotliwości: 50 do 500 Hz
- - Laser: Klasa II, 630 do 670 nm, moc maksymalna <1 mW
- - Baterie: 2x AAA 1,5 V alkaliczne
- - Wysokość pracy i przechowywania: Do 2000 m (6562 stóp)
- - Temperatura pracy i przechowywania: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F)
- - Wilgotność względna: < 85 % bez kondensacji
- - Wymiary: 164 x 34 x 31 mm (6,45 x 1,32 x 1,21 cala)
- - Waga: 96 g (3,4 oz) z bateriami
- - Poziom zanieczyszczeń: 2
- - Stopień ochrony: CAT IV 1000 V AC
- - Ochrona przed upadkiem: 2 m (6,6 ft)
- - Kod IP: Ochrona przed kurzem do IP40
- - Normy: Zgodne z UL STD. 61010-1, 61010-2-030 Certyfikowany zgodnie z CSA STD. C22.2 nr 61010-1, 61010-2-030
- - Zgodność z: 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw zgodnie z zawiadomieniem lasera nr 50 z 24 czerwca 2007 r.

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

PRZYCISK "ON/OFF" DLA BEZDOTYKOWEGO TESTU NAPIĘCIA 1

Aby włączyć NCVT-6 i aktywować funkcję bezkontaktowego testu napięcia (NCV), naciśnij i przytrzymaj przycisk "on/off" dla bezstykowego testu napięcia dla bezkontaktowego testu napięcia 1. Tester wyemituje pojedynczy sygnał dźwiękowy, a wskaźnik testu napięcia bezstykowego 5 zapala się na stałe na niebiesko.

Czujnik zbliżeniowy do wskazywania napięcia za pomocą skali i jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD 4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk włączania/wyłączania bezkontaktowego testu napięcia 1 przez dwie sekundy, aby wyłączyć NCVT-6.

UWAGA: Jeśli aktywny jest laserowy pomiar odległości (LDM), funkcja LDM jest aktywowana przez krótkie naciśnięcie przycisku on/off. funkcja jest dezaktywowana przez krótkie naciśnięcie przycisku on/off dla bezstykowego test napięcia 1 przycisk on/off dezaktywuje funkcję LDM i aktywuje funkcję NCV.

PRZYCISK OBSŁUGI LASEROWEGO DALMIERZA (LDM) 2.

Aby włączyć funkcję LDM, należy nacisnąć przycisk obsługi LDM 2. Gdy przycisk operacyjny LDM 2 jest krótko wciśnięty, NCVT-6 wydaje sygnał dźwiękowy i wykonuje pomiar odległości. Wartość pomiaru odległości jest pokazywana na wyświetlaczu 4. Przytrzymać przycisk obsługi LDM 2 przez dwie sekundy, aby wyłączyć dalmierz laserowy. dalmierz laserowy wyłączony.

W przypadku dłuższego przytrzymania przycisku obsługi LDM 2, aktywowany jest tryb pomiaru ciągłego dla funkcji LDM. jest aktywowana. Przy każdym nowym pomiarze odległości NCVT-6 wydaje sygnał dźwiękowy i aktualizuje wyświetlacz 4 o nowy odczyt. nowa wartość pomiarowa.

OSTRZEŻENIE: PROMIENIOWANIE LASEROWE.

NIGDY nie należy wykonywać następujących czynności, gdyż.

może to spowodować poważne i trwałe uszkodzenie oczu:

- NIGDY nie kieruj wiązki lasera na oczy.
- NIGDY nie patrz w wiązkę.
- NIGDY nie patrz bezpośrednio w wiązkę za pomocą urządzeń optycznych.

PRZYCISK ZMIANY JEDNOSTKI/PUNKTU ODNIESIENIA 3

Krótkie naciśnięcie przycisku zmiany jednostek/punktu odniesienia 3 powoduje przełączenie punktu odniesienia pomiaru pomiędzy punktem odniesienia 1 (antena do bezstykowego badania napięcia C) a punktem odniesienia 2 (pokrywa baterii D).

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zmiany jednostek/punktu odniesienia punkt odniesienia 3 przełącza jednostki miary dla funkcji LDM pomiędzy metrami pomiędzy metrami, calami z miejscami dziesiętnymi, calami z ułamkami, stopami z miejscami dziesiętnymi i stopami z ułamkami.

OSTRZEŻENIA

Przestrzegaj poniższych instrukcji, aby zapewnić bezpieczną obsługę i konserwację urządzenia. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- - WIAZKA LASEROWA, laser klasy II. NIGDY nie kieruj wiązki lasera na oczy, NIGDY nie patrz w wiązkę i NIGDY nie patrz bezpośrednio w wiązkę za pomocą sprzętu optycznego, ponieważ może to spowodować poważne trwałe uszkodzenie oczu:
- - Ryzyko porażenia prądem i oparzeń. Kontakt z aktywnymi obwodami może spowodować poważne i zagrażające życiu obrażenia.
- - Zachować należyłą ostrożność przy napięciach powyżej 25V AC; ryzyko porażenia prądem.
- - Migający czerwony lub stały czerwony bezkontaktowy wskaźnik napięcia 5 z sygnałami dźwiękowymi wskazuje na obecność napięcia. Stale świecący niebieski wskaźnik bezkontaktowego testu napięciowego 5 wskazuje, że nie wykryto napięcia, chociaż nie wykryto napięcia, chociaż napięcie powinno być obecne.
- - Przed i po każdym użyciu testera napięcia należy upewnić się, że jest on sprawny poprzez tester napięcia jest sprawny poprzez sprawdzenie go na znanym obwodzie pod napięciem w zakresie pomiarowym urządzenia. w zakresie pomiarowym urządzenia.
- - Nigdy nie zakładaj, że przewody neutralne lub uziemiające są wyłączone spod napięcia. Przewody neutralne w obwodach z kilkoma przewodami mogą być pod napięciem nawet po odłączeniu i muszą być Przewody neutralne w obwodach z kilkoma przewodami mogą być pod napięciem nawet po odłączeniu i muszą być ponownie sprawdzone przed dotknięciem.
- - Próbnik napięcia NIE wykrywa istniejących napięć:
- - jeśli przewód jest ekranowany
- - jeśli użytkownik nie jest uziemiony lub odizolowany od skutecznego połączenia z ziemią
- - jeśli napięcie jest stałe.
- - Próbnik napięcia NIE WYKRYWA istniejących napięć:
- - jeśli operator nie trzyma w ręku próbnika napięcia
- - jeżeli operator jest odizolowany od próbnika napięcia rękawicą lub innym materiałem
- - jeśli linia jest częściowo zakopana lub znajduje się w uziemionym metalowym przewodzie.
- - jeżeli próbnik napięcia znajduje się z dala od źródła napięcia
- - jeżeli pole wytwarzane przez źródło napięcia jest zablokowane, stłumione lub w inny sposób zakłócone

- - jeżeli częstotliwość napięcia nie jest idealną sinusoidą o częstotliwości od 50 do 500 Hz.
- - Warunki pracy testera napięcia nie są spełnione (patrz dane techniczne).
- - Na działanie mogą mieć wpływ różne gniazda oraz grubości i typy izolacji.
- - W jasnym świetle wskaźniki LED są mniej widoczne.
- - Gdy funkcja bezdotykowej próby napięcia jest aktywna, wskaźnik bezdotykowej próby napięcia 5 świeci na czerwono lub niebiesko. FUNKCJI BEZKONTAKTOWEGO TESTU NAPIĘCIA NALEŻY UŻYWAĆ TYLKO WTEDY, GDY ŚWIECI SIĘ WSKAŹNIK BEZKONTAKTOWEGO TESTU NAPIĘCIA 5.
- - Nie używać testera napięcia, jeśli widoczne są uszkodzenia lub podejrzenia uszkodzeń. W razie wątpliwości należy wymienić próbnik napięcia.
- - Nie przykładać napięcia większego niż napięcie znamionowe testera napięcia (1000 V).
- - Detekcja w zakresie od 12 V do 1000 V jest określona w rozdziale OGÓLNE DANE TECHNICZNE jako warunki "normalne". SPECYFIKACJE TECHNICZNE jako warunki "normalne". Jeśli poniższe warunki nie są spełnione, napięcie tester napięcia może wykryć inny próg lub brak napięcia w ogóle:
- - Końcówka testera znajduje się w odległości 6 mm (0,25 cala) od niezakłóconego źródła emitującego napięcie zmienne.
- - Operator trzyma tester napięcia nieosłoniętą dłonią.
- - Operator stoi na podłodze lub jest do niej podłączony.
- - Wilgotność jest w normalnym zakresie (50% wilgotności względnej - bez kondensacji).
- - Tester napięcia jest trzymany nieruchomo.
- - Należy zawsze nosić zatwierdzoną ochronę oczu.
- - Należy przestrzegać lokalnych i krajowych wymogów bezpieczeństwa.
- - Jeśli produkt jest używany w sposób nieokreślony przez producenta, może to wpłynąć na ochronę zapewnianą przez produkt.

UWAGA

- - NIE próbuj naprawiać tego testera napięcia. Nie zawiera on żadnych części nadających się do serwisowania.
- - NIE wystawiaj testera napięcia na działanie ekstremalnych temperatur lub wysokiej wilgotności. wysoka wilgotność.

INSTRUKCJA OBSŁUGI**TEST NA NAPIĘCIE ZMIENNE**

1. Przed użyciem testera napięcia, przetestuj go na znanym aktywnym obwodzie, aby upewnić się, że działa. 2. Umieść antenę do bezkontaktowego badania napięcia 7 w pobliżu źródła napięcia zmiennego. Kiedy napięcie zostanie wykryte emitowane są sygnały dźwiękowe i świeci się wskaźnik bezkontaktowego testu napięcia 5. wskaźnik testu napięcia 5 świeci się.

TRYB MUTE

Kiedy NCVT-6 jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk On/Off przez pięć sekund. Przycisk On/Off przez pięć sekund (przycisk On/Off dla bezkontaktowego testu napięcia test napięcia 1 dla trybu bezkontaktowego testu napięcia lub przycisk sterowania LDM 2 dla trybu LDM), aby włączyć go w trybie wyciszenia. włączony w trybie wyciszenia. Gdy tryb wyciszenia jest aktywny wyświetlany jest symbol trybu cichego H. Wszystkie wskaźniki wizualne i odczyty będą nadal działać normalnie, ale nie będą emitowane żadne sygnały dźwiękowe. Tryb cichy pozostaje aktywny do czasu wyłączenia NCVT-6 jest wyłączony.

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE (APO)

Gdy aktywna jest funkcja bezkontaktowej kontroli napięcia, wyświetlacz 4 zostaje wyłączony, jeśli przez 15 sekund nie zostanie wykryte żadne napięcie. (wskaźnik bezkontaktowej kontroli napięcia 5 pozostaje zapalony). Po kolejnych czterech minutach bezczynności, NCVT-6 wyłączy się automatycznie. Podczas gdy funkcja LDM jest aktywna, NCVT-6 wyłącza się automatycznie po 15 sekundach bez aktywności. automatycznie po 15 sekundach bezczynności.

KONSERWACJA - WYMIANA BATERII

Gdy wskaźnik stanu akumulatora F pokazuje tylko jeden pozostały pasek, funkcja LDM jest wyłączona, a funkcja bezkontaktowej kontroli napięcia funkcja będzie działać jeszcze przez mniej niż osiem godzin. W tym W tym czasie należy wymienić baterie. 1: 1. odkręcić pokrywę baterii 11, wyjąć puste baterie 10 i oddać je do recyklingu. 2. Włóż dwie nowe baterie AAA 10.

Zwróć uwagę na polaryzację. 3. Przykręć z powrotem mocno pokrywę baterii, aby zapewnić bezpieczne uszczelnienie za pomocą O-ringa 9. przez O-ring 9. Uważaj, aby nie uszkodzić O-ringa nie jest uszkodzony w tym procesie. UWAGA: Jeśli O-ring jest uszkodzony, może to wpłynąć na stopień ochrony IP40. stopień ochrony IP40, ale nie ma to wpływu na funkcjonalność. nie ma wpływu na funkcjonalność.

CZYSZCZENIE

Upewnij się, że tester napięcia jest wyłączony, a następnie przetrzeć go czystą, suchą i niestrzępiącą się szmatką. Nie używaj materiałów ściernych ani rozpuszczalników.

UTYLIZACJA/RECYKLING

Nie należy wyrzucać urządzenia i jego akcesoriów do odpadów domowych. Urządzenie i akcesoria muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.stiftung-ear.de lub www.bmlfuv.gv.at.

<http://www.conrad.pl>