

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3280/3285/3290

Instrukcja obsługi

L/C/R Dekady

1. Instrukcje bezpieczeństwa

Ten produkt spełnia wymagania następujących dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących zgodności CE: 2014/35/EU (niskie napięcie), 2011/65/EU (RoHS).

Stopień zanieczyszczenia 2.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzenia oraz uniknięcia poważnych obrażeń spowodowanych udarami prądowymi, napięciowymi lub zwarciami, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa podczas obsługi urządzenia.

Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji są wykluczone z jakichkolwiek roszczeń.

- * Tego urządzenia nie wolno stosować w obwodach o wysokiej energii.
- * W **żadnym wypadku nie** należy przekraczać maksymalnych dopuszczalnych wartości wejściowych (poważne ryzyko obrażeń i/lub zniszczenia urządzenia).
- * Nie wolno przekraczać podanych maksymalnych napięć wejściowych.
- * Sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń przed oddaniem go do użytku. W razie wątpliwości nie należy wykonywać żadnych pomiarów.
- * Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu.
- * Nie wystawiaj urządzenia na działanie skrajnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, skrajnej wilgotności lub wilgoci.
- * Unikaj silnych wibracji.
- * Nie należy używać urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych (silniki, transformatory itp.).

- * Utrzymywać gorące pistolety lutownicze z dala od bezpośredniego sąsiedztwa urządzenia.
- * To urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- * Przed rozpoczęciem pracy pomiarowej należy ustabilizować urządzenie do temperatury otoczenia (ważne przy transporcie z pomieszczeń zimnych do ciepłych i odwrotnie).
- * Czyścić regularnie obudowę wilgotną szmatką i łagodnym detergentem. Nie należy używać żrących, ściernych środków czyszczących.
- * Unikać bliskości substancji wybuchowych i łatwopalnych.
- * Otwarcie urządzenia oraz prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisu.
- * Nie umieszczać urządzenia przodem na stole warsztatowym lub powierzchni roboczej, aby uniknąć uszkodzenia elementów sterujących.
- * Nie należy dokonywać żadnych zmian technicznych w urządzeniu.
- * - **Przyrządy pomiarowe nie powinny być w rękach dzieci -**

2. Cechy

- * Obszary zastosowań:
- * ogólne zastosowanie do rozwiązywania problemów
- * Obszary utrzymania, edukacji i szkoleń
- * Test produkcyjny
- * Warsztaty serwisowe dla techniki radiowej i telewizyjnej
- * normy pracy
- * Badania i rozwój
- * Praca w laboratoriach fizycznych
- * o wysokiej dokładności i niezawodności działania
- * Przesuwany przełącznik umożliwiający łatwe dodawanie i odejmowanie żądanej wartości

- * Gniazda wyjściowe z wielokierunkowymi zaciskami przyłączeniowymi do przełączania obudowy ekranującej, m.in.
- * obudowa z odpornego na uderzenia i wstrząsy tworzywa ABS

PeakTech® 3280

- * Szeroki zakres (1 Ohm do 11,111 MOhm);
o wysokiej rozdzielczości (1 Ohm na krok)
- * z 7 dekadami oporu

PeakTech® 3285

- * szerokie spektrum (100pF do 11,111 µF);
o wysokiej rozdzielczości (100 pF na krok)
- * z 5 dekadami pojemności

PeakTech® 3290

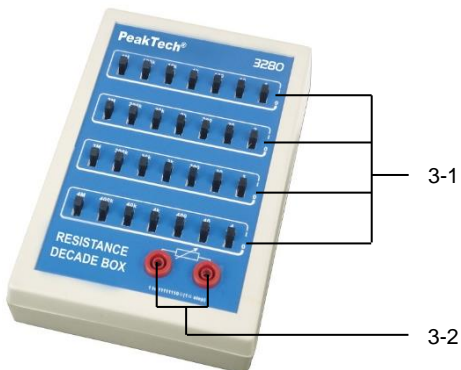
- * szerokie spektrum (10 µH do 111,1 mH);
o wysokiej rozdzielczości (10 µH na krok)
- * z 4 dekadami indukcyjności

3. Specyfikacje

3.1 Specyfikacja P 3280

Obszar	1 Ohm do 11,111,110 Ohm (1 Ohm na stopień)
Dokładność	1% tolerancji rezystancji we wszystkich zakresach
Power	2 W
Max. Napięcie wejściowe	250V AC/DC
Wewnętrzna rezystancja błędząca	maks. 0,3 Ohm
Temperatura pracy	0°C do 50°C (32°F do 122°F) <80%RH
Waga	400 g
Wymiary (WxHxD)	140 x 190 x 80 mm
Akcesoria	Instrukcja obsługi

3.1.1 Opis kontroli



- 3-1 Przełącznik wyboru zakresu
3-2 Gniazda wyjściowe rezystorów

3.1.2 Pomiary

1. Rozpocząć w ustawieniu podstawowym (wszystkie przełączniki wyboru zakresu w pozycji 0) od najmniejszej oporności.
2. Przełączniki wyboru zakresu przełączyć w pozycję 1 i dodać do siebie, aby uzyskać żądaną wartość rezystancji.

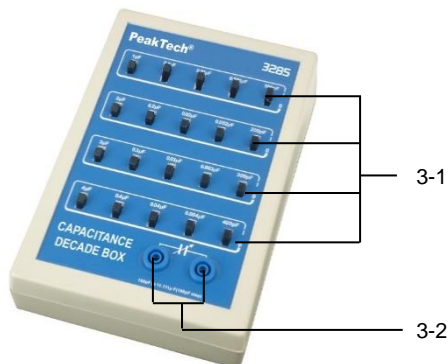
UWAGA!!!

- * Nigdy nie przekraczaj maksymalnej mocy rezystora wyjściowego wynoszącej 2 W.
- * Nigdy nie przekraczaj maksymalnego napięcia wejściowego 250 V AC/DC.

3.2 Specyfikacja P 3285

Obszar	100 pF do 11.111 μ F (100 pF na krok)
Dokładność	5% tolerancji wydajności we wszystkich obszarach < 1 μ F, przy częstotliwości testowej 1kHz > 1 μ F, przy częstotliwości testowej 100Hz
Max. Napięcie wejściowe	50V DC, niespolaryzowane pojemności
Wewnętrzna pojemność resztkowa	maks. 50pF
Temperatura pracy	0°C do 50°C (32°F do 122°F) <80% RH
Waga	350 g
Wymiary (WxHxD)	140 x 190 x 805 mm
Akcesoria	Instrukcja obsługi

3.2.1 Opis kontroli



3-1 Przełącznik wyboru zakresu

3-2 Gniazda wyjściowe pojemnościowe

3.2.2 Pomiary

1. Rozpocząć w ustawieniu podstawowym (wszystkie przełączniki wyboru zakresu w pozycji 0) od najmniejszej pojemności.
2. Przełączyć przełączniki wyboru zakresu w pozycję 1 i dodać je, aby uzyskać pożądaną wartość pojemności.

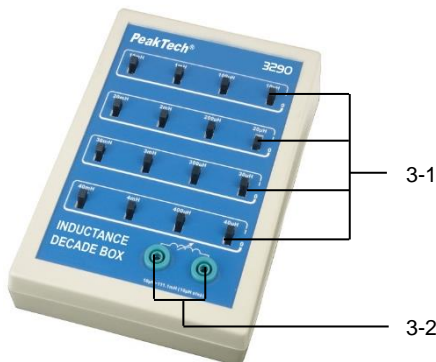
UWAGA!!!

- * Nigdy nie przekraczaj maksymalnego napięcia wejściowego 50 V DC!!!

3.3 Specyfikacja P 3290

Obszar	10 μ H do 111,1 mH (10 μ H na krok)
Dokładność	5% tolerancji indukcyjności we wszystkich zakresach w 23°C +/-5°C przy częstotliwości testowej 1kHz
Maks. Prąd wejściowy	100 mA AC lub DC
Wewnętrzna indukcyjność reszkowa	ok. 0,6 μ H
Temperatura pracy	0°C do 50°C (32°F do 122°F) <80%RH
Waga	450 g
Wymiary (WxHxD)	140 x 190 x 80 mm
Akcesoria	Instrukcja obsługi

3.3.1 Opis kontroli



- 3-1 Przełącznik wyboru zakresu
3-2 Gniazda wyjściowe indukcyjności

3.3.2 Pomiary

1. Rozpocząć w ustawieniu podstawowym (wszystkie przełączniki wyboru zakresu w pozycji 0) od najmniejszej indukcyjności.
2. Przełączniki wyboru zakresu przełączyć w pozycję 1 i dodać do siebie, aby uzyskać pożądaną wartość indukcyjności.

UWAGA!!!

Nigdy nie przekraczaj maksymalnego prądu wejściowego 100 mA AC/DC!!!

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawa do tłumaczenia, przedruku i reprodukcji niniejszej instrukcji lub jej części.

Reprodukcje wszelkiego rodzaju (fotokopia, mikrofilm lub inna metoda) są dozwolone tylko za pisemną zgodą wydawcy.

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

Niniejszym potwierdzamy, że wszystkie urządzenia spełniają specyfikacje podane w naszej dokumentacji i są dostarczane z fabryczną kalibracją.

Zalecane jest powtórzenie kalibracji po upływie 1 roku.

© **PeakTech**® 06-2023 MP/SM/EHR