OSCYLOSKOP

PCE-OC 3



- **1-kanałowy oscyloskop**
- **Pomiar napięcia i częstotliwości**
- **Szerokość pasma: 200 kHz, częstotliwość próbkowania: 2,5 MS/s**
- **Podstawa czasu: 10 µs / 500 s**
- **Tryby wyzwalania: Automatyczny / Standardowy / Pojedynczy**
- **Funkcje pomiarowe: MIN, MAX, RMS, Peak-Peak, AVG**
- **Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 2,8 cala**

Proponowany oscyloskop jest idealnym urządzeniem do zastosowań mobilnych i szybkiej analizy sygnałów np. w warsztacie czy laboratorium. Funkcje pomiarowe, w które wyposażony jest oscyloskop, wysoka częstotliwość próbkowania i czytelny kolorowy wyświetlacz powodują, że oscyloskop jest urządzeniem funkcjonalnym i łatwym w użyciu.

Oscyloskop rejestruje napięcia, w zależności od wybranego trybu, w zakresie od - 400 V ... + 400 V, (X1 lub X10, przełączane bezpośrednio na urządzeniu). Urządzenie jakim jest oscyloskop oferuje czułość pionową 10 mV/div ... 10 V/div w trybie X1 i 100 mV/div ... 100 V/div w trybie X10. Pomiar wykonywany miernikiem typu oscyloskop odbywa się za pomocą dostarczonych zacisków krokodylkowych. Z podstawą czasu 10 µs ... 500 s/div, szerokością pasma 200 kHz i częstotliwością próbkowania 2,5 MS/s, oscyloskop umożliwia niezawodną i precyzyjną wizualizację sygnałów elektrycznych.

W celu wydajnego przetwarzania sygnału, przebiegi mogą być wstrzymywane i selektywnie przesuwane np. w celu wykrycia zakłóceń lub analizy złożonych procesów modulacji. Funkcja automatycznego pomiaru, w którą wyposażony jest oscyloskop, rejestruje parametry sygnału, takie jak: częstotliwość, czas trwania pomiaru, wartość skuteczną (RMS), wartość średnią (AVG), maksymalne i minimalne napięcie, a także wartość międzyszczytową.

Specyfikacja

Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	-40 ... +40 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± 10 % wartości pom.
Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	-400 ... +400 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± 10 % wartości pom.
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	-40 ... +40 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± 10 % wartości pom.
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	-400 ... +400 V
Rozdzielczość	0,01 V
Dokładność	± 10 % wartości pom.
Częstotliwość	
Zakres pomiarowy	0 ... 200 kHz
Rozdzielczość	0,001 kHz
Dokładność	± 10 % wartości pom.
Specyfikacje oscyloskopu	
Liczba kanałów	1
Pasmo przepustowe	200 kHz
Funkcje pomiarowe	MIN, MAX, RMS, Szczyt-szczyt, AVG
Samplingrate	2,5 MS/s
Maks. napięcie wejściowe	400 V
Podstawa czasu	10 µs / 500 s
Czułość pionowa	X1: 10 mV/Div ... 10 V/Div, X10: 100 mV/Div ... 100 V/Div

Ogólne dane techniczne	
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz TFT
Rozmiar wyświetlacza	2,8 in
Automatyczne wyłączanie	30 min
Wejście wyzwalające	Tryb: Automatyczny, Normalny, Pojedynczy
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Akumulator / Bateria	1 x 3,7 V Wewnętrzny , Lit
Pojemność	1000 mAh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W)	73 x 105 x 21 mm
Masa	107 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com