

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut311a-wibrometr-reczny-miernik-drgan-do-pomiaru-przyspieszenia-i-predkosci-uni-t-p-246.html>



UT311A wibrometr ręczny miernik drgań do pomiaru przyspieszenia i prędkości Uni-T

Cena brutto	1 300,00 zł
Cena netto	1 056,91 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT311A

Opis produktu

UT311A wibrometr ręczny miernik drgań do pomiaru przyspieszenia i prędkości Uni-T

Wibrometr ręczny UT311A marki Uni-T to precyzyjne narzędzie do pomiaru drgań w trzech kluczowych parametrach: przyspieszenia, prędkości i przemieszczenia. Urządzenie umożliwia pomiar przyspieszenia (0,1-199,9 m/s²), prędkości (0,1-199,9 mm/s) oraz przemieszczenia (0,001-1,999 mm). Dzięki pomiarowi przyspieszenia w zakresie wysokiej i niskiej częstotliwości oraz dokładności $\pm 5\%$ dla przyspieszenia i $\pm 10\%$ dla przemieszczenia, wibrometr doskonale sprawdza się przy diagnozowaniu i monitorowaniu drgań maszyn oraz urządzeń mechanicznych.



UT311A posiada 2,4-calowy kolorowy ekran TFT z podświetleniem i funkcją automatycznej rotacji. Dodatkowe funkcje, takie jak zatrzymanie danych (Data Hold), latarka LED i wskaźnik poziomu baterii, zwiększają jego praktyczność. Zasilanie baterią litową 3,7V o pojemności 1350mAh pozwala na 12 godzin pracy po około 3 godzinach ładowania przez USB-C. W zestawie znajdują się długa i krótka sonda, magnetyczna przyssawka typu U oraz kabel USB-C. Takie wyposażenie czyni wibrometr kompletnym rozwiązaniem do profesjonalnej analizy drgań.

Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT311A**

przyspieszenie (szczytowe, PEAK):

- zakres: 0,1-199,9m/s²
- częstotliwość:
 - LO: 10Hz - 1kHz
 - HI: 1kHz - 15kHz
- rozdzielczość: 0,1m/s²
- dokładność: ±(5% + 2 cyfry)

• prędkość (RMS):

- zakres: 0,1-199,9mm/s
- częstotliwość: 10Hz - 1,5kHz
- rozdzielczość: 0,1mm/s

• przemieszczenie (P-P):

- zakres: 0,001-1,999mm
- częstotliwość: 10Hz - 1kHz
- rozdzielczość: 0,001mm

→ dokładność: $\pm(10\% + 2 \text{ cyfry})$

funkcje i cechy urządzenia:

- automatyczna rotacja ekranu: tak
- pomiar przyspieszenia wysokiej i niskiej częstotliwości: tak
- zatrzymanie danych (Data Hold): tak
- latarka LED: tak
- typ ekranu: kolorowy TFT 2,4" (pełny widok)
- podświetlenie ekranu: tak
- automatyczne wyłączenie: po 5 minutach bezczynności
- indykator poziomu baterii: tak

zasilanie:

- rodzaj baterii: litowa, 1350mAh 3,7V
- interfejs ładowania: USB-C
- napięcie ładowania: 5V DC
- czas ładowania: około 3 godziny
- czas pracy na baterii: około 12 godzin

środowisko pracy i przechowywania:

- temperatura i wilgotność pracy: 0°C ~ 40°C, ≤80% RH (bez kondensacji)
- temperatura przechowywania: -20°C ~ 60°C

charakterystyka fizyczna:

- wymiary: 168 x 28 x 64mm
- waga: 364g

Zastosowanie:

Materiały do pobrania:



[instrukcja obsługi w języku polskim](#)

Zestaw zawiera:

- 1x wibrometr ręczny UT311A
- 1x długa sonda
- 1x krótka sonda
- 1x kabel USB-C
- 1x instrukcja obsługi
- 1x instrukcja bezpieczeństwa