

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut312a-wibrometr-reczny-miernik-drgan-do-pomiaru-przyspieszenia-i-predkosci-uni-t-p-12712.html>



## UT312A wibrometr ręczny miernik drgań do pomiaru przyspieszenia i prędkości Uni-T

Cena brutto	<b>1 400,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 138,21 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT312A</b>
Kod EAN	<b>6935750531228</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

#### **UT312A wibrometr ręczny miernik drgań do pomiaru przyspieszenia i prędkości Uni-T**

Wibrometr ręczny UT312A 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/s<sup>2</sup>), 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.



UT312A 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 przysawka typu U oraz kabel USB-C. Takie wyposażenie czyni wibrometr kompletnym rozwiązaniem do profesjonalnej analizy drgań.

#### Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT312A**

#### przyspieszenie (szczytowe, PEAK):

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

#### • prędkość (RMS):

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

- 
- rozdzielczość: 0,1mm/s
  - **przesunięcie (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 UT312A
- 1x długa sonda
- 1x krótka sonda
- 1x przyssawka magnetyczna typu U
- 1x kabel USB-C
- 1x instrukcja obsługi
- 1x instrukcja bezpieczeństwa