Dane aktualne na dzień: 28-04-2026 11:22

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/ut315a-wibrometr-mieirnik-cyfrowytester-wibracji-z-usb-uni-t-p-10119.html

UT315A wibrometr mieirnik cyfrowy tester wibracji z USB UNI-T

Cena brutto	**1 369,00 zł**
Cena netto	**1 113,01 zł**
Cena poprzednia	**~~1 400,00 zł~~**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**UT315A**
Kod EAN	**6935750531518**
Producent	**Uni-t**

Opis produktu

UT315A wibrometr mieirnik cyfrowy tester wibracji z USB UNI-T

Marka **UNI-T** prezentuje model **UT315A**, czyli wysoce precyzyjny wibrometr dedykowany do zaawansowanych pomiarów aparatury przemysłowej. Urządzenie to służy do dokładnego diagnozowania stanu technicznego wyposażenia mechanicznego, sprawdzając się doskonale przy maszynach wirujących oraz tłokowych. Zastosowanie tego miernika obejmuje szeroko pojętą produkcję mechaniczną, energetykę, metalurgię oraz inne gałęzie przemysłu ciężkiego, stanowiąc idealne narzędzie do wczesnego wykrywania usterek i monitorowania kondycji urządzeń. Najważniejsze parametry miernika to zdolność do równoległego pomiaru trzech kluczowych wartości fizycznych: przyspieszenia do 199.9 m/s², prędkości do 19.99 cm/s oraz przemieszczenia do 1.999 mm, z możliwością selekcji charakterystyki częstotliwościowej wibracji. Gwarancją jakości i bezpieczeństwa użytkowania są europejskie certyfikaty CE oraz UKCA.

Urządzenie charakteryzuje się poręczną, solidną obudową wykonaną z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Przedni panel został wyposażony w czytelny ekran LCD z włączanym podświetleniem, ułatwiającym odczyty w niedoświetlonych halach, a także w membranowe przyciski zapewniające kontrolę nad parametrami rejestracji. Produkt wyposażono w port do komunikacji USB, dzięki czemu wyniki można w czasie rzeczywistym przesyłać do dołączonego oprogramowania komputerowego w celu ich wnikliwej analizy. Miernik daje ogromne możliwości pomiarowe dzięki wbudowanej pamięci o pojemności 1999 rekordów. Dla zapewnienia wszechstronności, złącze czujnika na górze pozwala podpiąć zarówno dołączoną długą, jak i krótką sondę pomiarową. Jeśli specyfika miejsca nie pozwala na stałe trzymanie wibrometru w ręce, z pomocą przychodzi uniwersalny uchwyt magnetyczny. Urządzenie dysponuje funkcjami zatrzymania danych Data Hold, rejestracji wartości maksymalnej MAX oraz ekologicznym systemem automatycznego wyłączania zasilania i powiadamianiem o słabej baterii.

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT315A**
- Przyspieszenie 0~199.9 m/s²
- Prędkość 0~19.99 cm/s
- Przemieszczenie 1~1.999 mm
- Pomiar drgań maszyn wirujących
- **Data Hold**
- **MAX**
- **Komunikacja PC USB**

- **Rejestrator danych** 1999 komórek
- Zakres pasma dla przyspieszenia: 10 Hz - 10 kHz
- Zakres pasma dla prędkości: 10 Hz - 1 kHz
- Zakres pasma dla przemieszczenia: 10 Hz - 500 Hz
- **Duży wyświetlacz LCD** 2000 zliczeń z manualnym podświetleniem z funkcją odświeżania co 1 s
- Rodzaj pomiaru przyspieszenia: O-P
- Rodzaj pomiaru prędkości: RMS
- Rodzaj pomiaru przemieszczenia: P-P
- **Pamięć wewnętrzna** dla 1999 rekordów z trybem zapisu ręcznego oraz funkcją Auto-zapisywania
- Wsparcie standardu USB do transmisji danych do dedykowanego oprogramowania na PC w czasie rzeczywistym
- **Automatyczne wyłączanie** miernika po 10 minutach bezczynności
- System wymiennych końcówek – w zestawie precyzyjna krótka sonda, długa sonda do trudnodostępnych miejsc oraz stabilizujący uchwyt magnetyczny
- Zasilanie: bateria 9V (typ 6F22)
- Orientacyjny czas pracy (bateria alkaliczna): ponad 8 godzin ciągłych pomiarów
- Orientacyjny czas pracy (bateria cynkowo-manganowa): około 3 godzin ciągłych pomiarów
- Zintegrowany 4-poziomowy wskaźnik naładowania baterii zapobiegający przerwom w pracy
- Środowisko pracy od 0°C do 50°C, poniżej 80% RH (bez kondensacji)
- Środowisko przechowywania od -20°C do 60°C
- Maksymalna wysokość użytkowania do 2000 metrów
- Certyfikat bezpieczeństwa elektromagnetycznego EN61326-1 2013 (znak CE, UKCA)

- Wymiary: 166 mm x 80 mm x 30 mm
- Waga urządzenia: 395 g

Rodzaj Pomiaru	Zakres / Charakterystyka	Dokładność Bazowa
Przyspieszenie (O-P)	Zakres: 0 ~ 199.9 m/s² (wartość szczytowa)	±(5% + 0.2 m/s²)
	Pasmo przenoszenia (Częstotliwość): 10 Hz ~ 10 kHz	
Prędkość (RMS)	Zakres: 0.01 ~ 19.99 cm/s (prawdziwa wartość skuteczna)	±(5% + 0.02 cm/s)
	Pasmo przenoszenia (Częstotliwość): 10 Hz ~ 1 kHz	
Przemieszczenie (P-P)	Zakres: 0.001 ~ 1.999 mm (wartość międzyszczytowa)	±(5% + 0.002 mm)
	Pasmo przenoszenia (Częstotliwość): 10 Hz ~ 500 Hz	
Dodatkowe właściwości		
Ogólny błąd pomiarowy	± 5% + 2 cyfry (dgts)	
Częstotliwość odświeżania ekranu	1 sekunda	
Komunikacja z komputerem PC	Złącze USB, wysyłanie danych w czasie rzeczywistym	
Pamięć wbudowana	Pojemność 1999 wyników, wsparcie interwałów zapisu	

Dodatkowe materiały techniczne:

UT312/UT315A | Datasheet

UT315A | User Manual

Software Instruction

Oprogramowanie:

UT315A | Software (.exe)

UT315A | Software (.zip)

UT315A | Software V2.0 (.exe)

UT315A | Software V2.0 (.zip)

Zestaw zawiera

- 1 x Wibrometr cyfrowy UNI-T UT315A
- 1 x Wymienna długa sonda pomiarowa
- 1 x Wymienna krótka sonda pomiarowa
- 1 x Uchwyt magnetyczny do mocowania urządzenia
- 1 x Przewód do komunikacji USB
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Etui ochronne
- 1 x Oryginalne opakowanie