

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/tester-drgan-uni-t-ut312a-p-78373.html>

Tester drgań Uni-T UT312A

Cena	975,00 zł
Numer katalogowy	58080-uniw
Kod producenta	UT312A

Opis produktu

Tester drgań Uni-T UT312A

Tester drgań Uni-T UT312A to poręczne urządzenie do kontroli stanu maszyn, które umożliwia pomiar przyspieszenia, prędkości oraz przemieszczenia drgań z natychmiastowym odczytem na ekranie TFT 2,4". Sprzęt pracuje w dwóch trybach częstotliwości dla przyspieszenia (LO: 10 Hz-1 kHz oraz HI: 1 kHz-15 kHz), co pozwala dopasować pomiar do charakteru pracy urządzenia. Kompaktowa konstrukcja, automatycznie obracany ekran, wbudowana latarka oraz zasilanie akumulatorem ładowanym przez USB-C sprawiają, że UT312A dobrze sprawdza się podczas przeglądów w terenie i bieżącej diagnostyki urządzeń przemysłowych.

Dopasowany pomiar do różnych zastosowań

UT312A oferuje trzy kluczowe metody pomiaru: przyspieszenie (PEAK), prędkość (RMS) oraz przemieszczenie (P-P), dzięki czemu można ocenić zarówno dynamiczne drgania, jak i ogólny stan pracy maszyny. Rozdzielenie trybów częstotliwości dla przyspieszenia (LO i HI) pozwala precyzyjniej analizować zarówno wolniejsze, jak i szybkie drgania, zamiast stosować jeden uogólniony zakres. Funkcja Data Hold umożliwia zatrzymanie wyniku na ekranie, co ułatwia jego odczyt w mniej wygodnych warunkach. Akumulator 1350 mAh zapewnia do około 12 godzin pracy, a ładowanie przez USB-C zajmuje około 3 godzin. Waga około 364 g dotyczy urządzenia razem z krótką sondą, czyli w konfiguracji gotowej do pracy.

W zestawie

- Tester drgań Uni-T UT312A
- Długa sonda pomiarowa
- Krótka sonda pomiarowa
- Magnetyczna końcówka typu U
- Kabel USB-C do ładowania
- Instrukcja obsługi
- Instrukcja bezpieczeństwa

Producent	Uni-T
Model	UT312A
Pomiar przyspieszenia	0.1-199.9 m/s ²
Pomiar prędkości	0.1-199.9 mm/s
Pomiar przemieszczenia	0.001-1.999 mm
Zakres częstotliwości przyspieszenia	LO 10 Hz-1 kHz / HI 1 kHz-15 kHz
Zakres częstotliwości prędkości	10 Hz-1.5 kHz

Zakres częstotliwości przemieszczenia	10 Hz-1 kHz
Rozdzielczość	0.1 m/s ² / 0.1 mm/s / 0.001 mm
Dokładność przyspieszenia i prędkości	±(5%+2 cyfry)
Dokładność przemieszczenia	±(10%+2 cyfry)
Wyświetlacz	2.4" TFT LCD, automatyczna rotacja, podświetlenie
Funkcje	Data Hold, latarka, wskaźnik baterii, auto wyłączenie po 5 min
Zasilanie	akumulator Li-Ion 1350 mAh, 3.7 V
Ładowanie	USB-C, DC 5 V
Czas pracy	ok. 12 h
Warunki pracy	0°C-40°C, ≤80% RH (bez kondensacji)
Wymiary	168 x 28 x 64 mm
Waga	364 g (z krótką sondą)