

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/czujnik-zegarowy-elektroniczny-0-12-7mm-yt-72453-yato-p-46571.html>

Czujnik zegarowy elektroniczny 0-12,7mm YT-72453 Yato

Cena brutto	59,35 zł
Cena netto	48,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-72453
Kod producenta	YT-72453
Kod EAN	5906083079351
Producent	YATO

Opis produktu

Czujnik zegarowy elektroniczny 0-12,7mm YT-72453 Yato

Elektroniczny czujnik zegarowy przeznaczony do precyzyjnych pomiarów bicia, osiowości i równoległości elementów obrotowych oraz kontroli geometrii elementów w warsztacie mechanicznym. Wyposażony w cyfrowy wyświetlacz oraz magnetyczną podstawę mocującą.

Zakres pomiaru 0-12,7 mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Średnica tarczy Φ 57 mm

Trzpień montażowy Φ 8 mm

Charakterystyka czujnika zegarowego elektronicznego

Rozdzielczość 0,01 mm

Podziałka 0,01 mm (10 mikrometrów) umożliwia wykrywanie minimalnych odchyłeń geometrycznych. Parametr ten decyduje o klasie dokładności przyrządu i pozwala na kontrolę elementów z tolerancjami w zakresie setnych części milimetra, co znajduje zastosowanie w mechanice precyzyjnej.

Zakres pomiaru 12,7 mm

Skok pomiaru do 12,7 mm wystarcza do kontroli typowych odchyłek w elementach mechanicznych. Zakres ten pozwala na pomiar bicia wałów, sprawdzanie współosiowości otworów oraz kontrolę płaskości powierzchni bez konieczności przestawiania czujnika podczas pomiaru.

Magnetyczna podstawa mocująca

Podstawa z magnesem trwałym zapewnia stabilne mocowanie do powierzchni stalowych bez użycia dodatkowych narzędzi. System mocowania eliminuje wibracje podczas pomiaru i umożliwia szybką zmianę pozycji czujnika, co przyspiesza proces kontroli elementów obrotowych.

Elektroniczny wyświetlacz

Cyfrowy odczyt eliminuje błędy paralaksy występujące w czujnikach analogowych i umożliwia precyzyjny odczyt wartości bez konieczności interpretacji położenia wskazówki. Wyświetlacz pozwala na szybkie zerowanie oraz przełączanie jednostek miary.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72453
Zakres pomiaru	0-12,7 mm
Rozdzielczość (podziałka)	0,01 mm
Średnica tarczy	Φ 57 mm
Średnica trzpienia montażowego	Φ 8 mm
Typ wyświetlacza	Elektroniczny (cyfrowy)
Typ mocowania	Magnetyczna podstawa
Producent	Yato

Zastosowanie czujnika zegarowego

- Kontrola bicia tarcz hamulcowych w pojazdach mechanicznych
- Pomiar bicia kół pasowych i kół zębatych na wałach napędowych
- Sprawdzanie współosiowości wałów w układach przekładniowych
- Kontrola bicia promieniowego i osiowego łożysk
- Weryfikacja płaskości powierzchni obróbczych
- Kontrola równoległości prowadnic w obrabiarkach
- Pomiar odchyłek geometrycznych elementów po obróbce skrawaniem

-
- Sprawdzanie prawidłowości montażu elementów obrotowych

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pomiaru

Przed pomiarem należy oczyścić powierzchnię elementu kontrolowanego oraz końcówkę pomiarową czujnika. Magnetyczną podstawę mocuje się do stabilnej powierzchni stalowej w bezpośrednim sąsiedztwie mierzonego elementu. Po ustawieniu czujnika w pozycji wyjściowej wykonuje się zerowanie wyświetlacza.

Warunki przechowywania

Czujnik należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej, zabezpieczony przed kurzem i wilgocią. Końcówka pomiarowa nie może stykać się z innymi przedmiotami. Zaleca się okresowe sprawdzanie dokładności pomiaru za pomocą wzorców długości lub płytek wzorcowych.

Sprawdzanie kompatybilności uchwytu

Trzpień montażowy o średnicy 8 mm jest standardem w większości uchwytów do czujników zegarowych. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę otworu w posiadanym uchwycie. W przypadku innych średnic konieczne są tuleje redukcyjne lub adapter montażowy.

Produkty powiązane

Do pracy z czujnikiem zegarowym przydatne mogą być: stojaki pomiarowe z regulacją wysokości, uchwyty magnetyczne z regulowanym ramieniem, płytki wzorcowe do kalibracji oraz wzorce cylindryczne do kontroli dokładności pomiaru.