



WYSOKOŚCIOMIERZ 300MM

Cena brutto	239,53 zł
Cena netto	194,74 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72272
Kod producenta	YT-72272
Kod EAN	5906083122439
Producent	YATO

Opis produktu

Wysokościomierz YATO 300mm YT-72272

Precyzyjny przyrząd pomiarowy do pomiaru wysokości elementów, trasowania i nanoszenia oznaczeń w zakresie 0-300 mm. Konstrukcja ze stali nierdzewnej z tradycyjnym odczytem metrycznym i calowym.

Zakres pomiarowy 0-300 mm

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Materiał Stal nierdzewna

Charakterystyka techniczna wysokościomierza

Dokładność pomiarowa $\pm 0,02$ mm

Parametr określa maksymalny błąd wskazania przyrządu. Wartość $\pm 0,02$ mm oznacza, że rzeczywisty wymiar może różnić się od odczytu maksymalnie o dwie setne milimetra, co wystarcza do większości zastosowań warsztatowych i kontrolnych. Rozdzielczość 0,01 mm pozwala odczytać wartość z dokładnością do jednej setnej milimetra.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Korpus i elementy pomiarowe wykonane z hartowanej stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się niską podatnością na odkształcenia termiczne i mechaniczne, co przekłada się na stabilność wymiarową przyrządu podczas długotrwałego użytkowania.

Tradycyjny odczyt metryczny i calowy

Mechaniczny system odczytu z podziałką w jednostkach metrycznych i calowych eliminuje konieczność zasilania i zapewnia niezawodność w każdych warunkach. Odczyt realizowany jest bezpośrednio ze skali naniesionej na kolumnie, co umożliwia szybką weryfikację wymiarów bez ryzyka błędu elektronicznego.

Zakres temperatury 5-40°C

Parametr określa warunki środowiskowe, w których przyrząd zachowuje deklarowaną dokładność. Większość warsztatów i pomieszczeń produkcyjnych utrzymuje temperaturę w tym zakresie. Poza tymi wartościami możliwe są odchyłki wymiarowe spowodowane rozszerzalnością termiczną materiału.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72272
Marka	YATO
Zakres pomiarowy	0-300 mm
Dokładność pomiarowa	$\pm 0,02$ mm $\pm 0,001$ "
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm 0,0005"
Materiał korpusu	Stal nierdzewna
Rodzaj odczytu	Tradycyjny (metryczny i calowy)
Zakres temperatury pracy	5-40°C

Zastosowanie wysokościomierza

- Pomiar wysokości elementów obrabianych na płytach pomiarowych
- Trasowanie linii równoległych do powierzchni bazowej
- Kontrola wymiarowa części w procesie produkcji seryjnej
- Wyznaczanie punktów odniesienia przy montażu i obróbce
- Weryfikacja zgodności wymiarów z dokumentacją techniczną
- Pomiar kontrolny w laboratoriach metrologicznych
- Ustawianie narzędzi i oprzyrządowania na maszynach
- Sprawdzanie płaskości i równoległości powierzchni

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pomiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy umieścić wysokościomierz na płaskiej, stabilnej powierzchni pomiarowej (płyta żeliwna lub granitowa). Sprawdzić czystość podstawy i powierzchni mierzonego elementu. Odczekać kilka minut, aby przyrząd osiągnął temperaturę otoczenia, jeśli był przechowywany w innych warunkach.

Konserwacja przyrządu

Po zakończeniu pracy oczyścić wszystkie powierzchnie z kurzu i zanieczyszczeń miękką szmatką. Elementy ruchome smarować cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywać w suchym miejscu, w futerale lub osłonie zabezpieczającej przed kurzem i wilgocią. Unikać uderzeń i upadków, które mogą spowodować utratę dokładności.

Weryfikacja dokładności

Regularnie sprawdzać dokładność przyrządu za pomocą wzorców długości lub płytek wzorcowych. W przypadku stwierdzenia odchyłek przekraczających tolerancję $\pm 0,02$ mm, należy zlecić kalibrację w laboratorium metrologicznym. Zalecana częstotliwość kalibracji zależy od intensywności użytkowania – typowo raz na 12-24 miesiące.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wysokościomierzem przydatne są: płyty pomiarowe (żeliwne lub granitowe), płytki wzorcowe do kalibracji, uchwyty i imadła pomiarowe, znaczniki do trasowania oraz zestawy narzędzi metrologicznych. Warto rozważyć zakup futerału transportowego zabezpieczającego przyrząd podczas przechowywania i transportu.

...