



WYSOKOŚCIOMIERZ 500MM

Cena brutto	391,76 zł
Cena netto	318,50 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72273
Kod producenta	YT-72273
Kod EAN	5906083122446
Producent	YATO

Opis produktu

Wysokościomierz 500mm YATO YT-72273

Precyzyjny wysokościomierz warsztatowy z zakresem pomiarowym 0-500 mm. Narzędzie przeznaczone do pomiarów wysokości elementów, trasowania oraz nanoszenia oznaczeń na powierzchniach roboczych. Konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia stabilność i powtarzalność pomiarów w warunkach warsztatowych i laboratoryjnych.

Zakres pomiarowy 0-500 mm

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Materiał korpusu Stal nierdzewna

Charakterystyka wysokościomierza warsztatowego

Zakres pomiarowy 0-500 mm

Zakres umożliwia pomiar większości standardowych elementów obrabianych w warsztatach mechanicznych. Wystarczający do kontroli wymiarowej części maszyn, sprawdzania wysokości ustawień narzędzi oraz trasowania na powierzchniach roboczych o średnich gabarytach.

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Parametr określający maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru. Wartość $\pm 0,02$ mm oznacza, że rzeczywisty wymiar może różnić się od wskazania o maksymalnie 0,02 mm w obie strony. Precyzja wystarczająca do kontroli elementów z tolerancjami IT7-IT9, typowymi w obróbce mechanicznej.

Rozdzielczość 0,01 mm

Najmniejsza różnica wymiarów, którą można odczytać na skali. Rozdzielczość 0,01 mm (10 mikrometrów) pozwala na precyzyjne odczytywanie wartości przy pomiarach wymagających dokładności setnych części milimetra. Skala zawiera również podziałkę calową z rozdzielczością 0,0005".

Korpus ze stali nierdzewnej

Materiał konstrukcyjny zapewniający odporność na korozję i stabilność wymiarową w zmiennych warunkach wilgotności. Stal nierdzewna minimalizuje odkształcenia termiczne i mechaniczne, co przekłada się na powtarzalność pomiarów. Powierzchnia odporna na ścieranie przy kontakcie z mierzonymi elementami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72273
Producent	YATO
Zakres pomiarowy	0-500 mm
Dokładność pomiarowa	$\pm 0,02$ mm $\pm 0,001$ "
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm 0,0005"
Materiał korpusu	Stal nierdzewna
Rodzaj odczytu	Tradycyjny (skala metryczna i calowa)
Temperatura pracy	5-40°C

Zastosowanie wysokościomierza

- Kontrola wymiarowa elementów po obróbce skrawaniem (toczenie, frezowanie, szlifowanie)
- Pomiar wysokości stopni, występow i zagłębień w obrabianych częściach
- Trasowanie linii na powierzchniach metalowych przed obróbką
- Sprawdzanie równoległości i prostokątności powierzchni względem płyty pomiarowej
- Kontrola jakości w procesach produkcyjnych wymagających tolerancji setnych milimetra
- Pomiary w laboratoriach metrologicznych i działach kontroli jakości
- Ustawianie i sprawdzanie wysokości narzędzi w maszynach CNC

-
- Weryfikacja wymiarów form wtryskowych i narzędzi do obróbki plastycznej

Użytkowanie i konserwacja

Warunki prawidłowego pomiaru

Wysokościomierz wymaga stabilnej płyty pomiarowej (granitowej lub żeliwnej) jako powierzchni odniesienia. Przed pomiarem należy sprawdzić czystość podstawy i mierzonego elementu — zanieczyszczenia mogą wprowadzić błąd przekraczający deklarowaną dokładność. Temperatura pracy 5-40°C zapewnia stabilność wymiarową narzędzia; poza tym zakresem możliwe są odkształcenia termiczne wpływające na wynik.

Konserwacja narzędzia pomiarowego

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnie pomiarowe z wiórów i zanieczyszczeń, następnie zabezpieczyć antykorozyjnie (olejem maszynowym lub środkiem konserwującym). Przechowywanie w miejscu suchym, z dala od źródeł wilgoci i agresywnych substancji chemicznych. Okresowa kontrola dokładności w laboratorium metrologicznym zalecana co 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wysokościomierzem zaleca się: płytę pomiarową granitową lub żeliwną klasy 0 lub 1, zestaw równoległościaków pomiarowych do kalibracji, środki czyszczące do narzędzi precyzyjnych oraz olej konserwujący do zabezpieczenia powierzchni stalowych.