



## WYSOKOŚCIOMIERZ 200MM

Cena brutto	<b>215,13 zł</b>
Cena netto	<b>174,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-72270</b>
Kod producenta	<b>YT-72270</b>
Kod EAN	<b>5906083122415</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wysokościomierz 200mm YATO YT-72270

Narzędzie pomiarowe do precyzyjnego pomiaru wysokości elementów oraz trasowania linii na powierzchniach roboczych. Wysokościomierz mechaniczny z zakresem pomiarowym 0-200 mm, wyposażony w skalę metryczną i calową, wykonany ze stali nierdzewnej.

Zakres pomiarowy 0-200 mm

Dokładność  $\pm 0,02$  mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Materiał Stal nierdzewna

### Charakterystyka wysokościomierza mechanicznego

#### Dokładność pomiarowa $\pm 0,02$ mm

Tolerancja błędów wynosząca  $\pm 0,02$  mm oznacza maksymalne odchylenie wyniku od wartości rzeczywistej. Parametr kluczowy przy kontroli jakości elementów obrabianych, weryfikacji zgodności wymiarowej oraz w pomiarach warsztatowych wymagających wysokiej powtarzalności.

#### Rozdzielczość odczytu 0,01 mm

Najmniejsza różnica wartości, którą można odczytać ze skali narzędzia. Rozdzielczość 0,01 mm umożliwia precyzyjne pomiary elementów z tolerancjami w setnych częściach milimetra, typowe w obróbce mechanicznej i kontroli wymiarowej.

### Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Korpus wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję w środowisku warsztatowym, stabilność wymiarową przy zmianach temperatury oraz trwałość mechaniczną. Materiał ten minimalizuje odkształcenia wpływające na dokładność pomiarów.

### Zakres temperatury 5-40°C

Określony zakres temperatur pracy gwarantuje zachowanie parametrów metrologicznych. Poza tym zakresem możliwe są odkształcenia termiczne elementów konstrukcyjnych, wpływające na dokładność pomiaru. Standardowe warunki warsztatowe mieszczą się w tym przedziale.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-72270
Marka	YATO
Zakres pomiarowy	0-200 mm
Dokładność pomiarowa	$\pm 0,02$ mm ( $\pm 0,001$ " )
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm (0,0005")
Typ odczytu	Mechaniczny (skala metryczna i calowa)
Materiał korpusu	Stal nierdzewna
Zakres temperatury pracy	5-40°C

## Zastosowanie wysokościomierza w praktyce

- Pomiar wysokości elementów na płycie pomiarowej lub stole obróbczym
- Trasowanie linii równoległych do płaszczyzny bazowej
- Kontrola wymiarowa elementów obrabianych w warsztatach mechanicznych
- Weryfikacja zgodności wymiarowej w laboratoriach pomiarowych
- Ustawianie narzędzi na maszynach obróbczych
- Nanoszenie oznaczeń montażowych na elementach konstrukcyjnych
- Sprawdzanie równoległości i płaskości powierzchni
- Pomiary w procesach kontroli jakości produkcji seryjnej

### Jak korzystać z wysokościomierza mechanicznego

Wysokościomierz należy ustawiać na stabilnej, płaskiej powierzchni bazowej (płyta pomiarowa, stół obróbczy). Przed pomiarem

---

sprawdzić zerowanie narzędzia. Odczyt wykonywać prostopadle do skali, aby uniknąć błędu paralaksy. Po zakończeniu pracy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć przed wilgocią. Okresowo weryfikować dokładność za pomocą wzorców długości.

### Produkty powiązane

Do pracy z wysokościomierzem przydatne są: płyty pomiarowe granitowe lub żeliwne, wzorce długości do kalibracji, suwmiarki do pomiarów uzupełniających, przymiary warsztatowe, podstawki nastawne oraz uchwyty magnetyczne do stabilizacji mierzonych elementów.

...