

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-analogowa-70-mm-dokladnosc-0-05-mm-ze-stali-nierdzewnej-yato-yt-71990-yato-p-59488.html>



## SUWMIARKA ANALOGOWA 70 mm DOKŁADNOŚĆ 0,05 mm ZE STALI NIERDZEWNEJ Yato YT-71990 YATO

Cena brutto	<b>58,22 zł</b>
Cena netto	<b>47,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-71990</b>
Kod producenta	<b>YT-71990</b>
Kod EAN	<b>5906083112461</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Suwmiarka analogowa 70 mm Yato YT-71990

Precyzyjny przyrząd pomiarowy ze stali nierdzewnej do pomiarów długości, głębokości i średnic w zakresie 0-70 mm. Konstrukcja analogowa z podziałką werniuszową zapewnia dokładność odczytu 0,05 mm przy zachowaniu prostoty obsługi bez potrzeby zasilania.

Zakres pomiarowy 0-70 mm

Dokładność 0,05 mm

Materiał Stal nierdzewna

Typ odczytu Analogowy

### Charakterystyka techniczna suwmiarki

#### Dokładność pomiaru 0,05 mm

Podziałka werniuszowa umożliwia odczyt z dokładnością do 0,05 mm, co odpowiada wymaganiom większości zastosowań warsztatowych i kontroli jakości. Wartość ta oznacza minimalną różnicę wymiarów, którą można zmierzyć - wystarczającą do

weryfikacji tolerancji w obróbce mechanicznej i produkcji seryjnej.

### Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Korpus i prowadnica wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję w środowisku warsztatowym. Materiał ten zachowuje stabilność wymiarową przy zmianach temperatury i nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, co wydłuża okres kalibracji przyrządu.

### Zakres pomiarowy 0-70 mm

Maksymalny rozstaw szczęk 70 mm odpowiada potrzebom pomiarów małych i średnich elementów mechanicznych, elektronicznych oraz jubilerskich. Kompaktowe wymiary ułatwiają pomiary w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe suwmiarki 150 mm byłyby nieporęczne.

### System pomiarowy analogowy

Odczyt mechaniczny na podziałce głównej i wernierze nie wymaga baterii ani kalibracji elektroniki. Rozwiązanie to eliminuje ryzyko awarii wyświetlacza i zachowuje funkcjonalność w warunkach wilgoci, zapylenia oraz przy pracy w niskich temperaturach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-71990
Typ suwmiarki	Analogowa z podziałką werniuszową
Zakres pomiarowy	0-70 mm
Dokładność pomiaru	0,05 mm
Materiał konstrukcji	Stal nierdzewna
Rodzaje pomiarów	Wymiary zewnętrzne, wewnętrzne, głębokość
Typ podziałki	Metryczna

## Zastosowanie suwmiarki analogowej

- Pomiary średnic zewnętrznych wałków, sworzni i tulei w zakresie do 70 mm
- Kontrola wymiarów wewnętrznych otworów, rowków i wytoczek
- Mierzenie głębokości kieszeni, pogłębień i otworów nieprzelotowych
- Weryfikacja grubości płytek, blach i profili

- 
- Kontrola jakości w produkcji elementów elektronicznych i mechanicznych
  - Pomiary precyzyjne w jubilerstwie i zegarmistrzostwie
  - Zastosowania modelarskie i prototypowanie małych elementów
  - Dydaktyka techniczna i szkolenia z metrologii warsztatowej

## Obsługa i konserwacja przyrządu

---

### Zasady prawidłowego pomiaru

Przed pomiarem należy sprawdzić zerowanie przyrządu przez zsunięcie szczęk i odczyt wartości. Szczęki powinny przylegać do mierzonego przedmiotu prostopadle do jego osi, bez nadmiernego docisku. Pomiar głębokości wymaga oparcia końca suwmiarki na krawędzi otworu i wsunięcia sondy do dna.

### Konserwacja i przechowywanie

Po użyciu należy oczyścić prowadnicę z wiórów i zabrudzeń suchą szmatką. Stal nierdzewna nie wymaga oliwienia, ale w warunkach intensywnej eksploatacji można zastosować cienką warstwę oleju maszynowego. Przyrząd przechowuje się w etui lub zawieszony, z lekko rozsuniętymi szczękami, aby uniknąć odkształcenia sprężyny.

### Sprawdzanie dokładności

Okresowa weryfikacja dokładności polega na pomiarze płytek wzorcowych lub sprawdzianów o znanym wymiarze. Odchyłki przekraczające  $\pm 0,05$  mm mogą wskazywać na zużycie powierzchni pomiarowych lub uszkodzenie podziałki. W takim przypadku zaleca się kalibrację w autoryzowanym laboratorium metrologicznym.