

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-zegarowa-150-mm-0-02-mm-15220-vorel-p-2858.html>

Suwmiarka zegarowa 150 mm /0,02 mm 15220 VOREL

Cena brutto	74,39 zł
Cena netto	60,48 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	15220
Kod producenta	15220
Kod EAN	5906083152207
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Dokładność [mm]	0,02
Długość [mm]	150
Rodzaj odczytu	zegarowy

Opis produktu

Suwmiarka zegarowa 150 mm /0,02 mm VOREL 15220

Suwmiarka zegarowa z odczytem analogowym na zegarze pomiarowym, przeznaczona do precyzyjnych pomiarów wymiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i wysokości. Wykonana ze stali nierdzewnej, zapewnia dokładność odczytu na poziomie 0,02 mm w zakresie do 150 mm.

Zakres pomiarowy 0-150 mm

Dokładność pomiaru 0,02 mm

Typ odczytu Zegarowy

Materiał Stal nierdzewna

Charakterystyka suwmiarki zegarowej

Odczyt zegarowy 0,02 mm

Mechanizm zegarowy z podziałką 0,02 mm umożliwia szybki i intuicyjny odczyt wymiarów bez konieczności odczytywania noniusza. Wskazówka zegara reaguje natychmiastowo na przesunięcie szczęki ruchomej, co przyspiesza proces pomiarowy i eliminuje błędy odczytu.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Korpus, prowadnica i szczęki wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i długotrwałą stabilność wymiarową. Materiał ten zachowuje właściwości metrologiczne nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Cztery typy pomiarów

Suwmiarka umożliwia pomiar wymiarów zewnętrznych (szczęki górne), wymiarów wewnętrznych (szczęki dolne), głębokości otworów i rowków (głębokościomierz) oraz wysokości stopni. Wszystkie pomiary wykonywane są tym samym narzędziem bez konieczności zmiany przyrządu.

Zakres 150 mm

Zakres pomiarowy do 150 mm obejmuje większość standardowych zastosowań warsztatowych i kontrolnych. Długość ta zapewnia równowagę między uniwersalnością zastosowań a poręcznością narzędzia podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 15220
Zakres pomiarowy	0-150 mm
Dokładność pomiaru	0,02 mm
Typ odczytu	Zegarowy (analogowy)
Materiał konstrukcji	Stal nierdzewna
Rodzaje pomiarów	Zewnętrzne, wewnętrzne, głębokości, wysokości
Producent	VOREL

Zastosowanie

- Kontrola wymiarowa części obrabianych w warsztatach mechanicznych
- Pomiary elementów silnikowych i części samochodowych w motoryzacji
- Weryfikacja tolerancji wymiarowych w produkcji seryjnej
- Kontrola jakości wyrobów metalowych i tworzyw sztucznych

-
- Pomiary w naprawach sprzętu AGD i elektroniki
 - Zastosowania modelarskie wymagające precyzji setnych milimetra
 - Pomiary w jubilerstwie i obróbce metali szlachetnych
 - Prace konserwatorskie i renowacyjne wymagające dokładnych pomiarów

Zasady użytkowania i konserwacji

Przygotowanie do pomiaru

Przed pomiarem należy sprawdzić zerowanie suwmiarki poprzez zsunięcie szczęk do zetknięcia. Wskazówka zegara powinna wskazywać zero. W razie konieczności można dokonać korekcji przez obrót tarczy zegarowej. Mierzone powierzchnie i szczęki suwmiarki powinny być czyste i suche.

Technika pomiaru

Podczas pomiaru wymiarów zewnętrznych należy dociskać szczęki do mierzonego przedmiotu z umiarkowaną siłą, unikając nadmiernego nacisku, który mógłby spowodować odkształcenie mechanizmu zegarowego. Przy pomiarze wymiarów wewnętrznych odczyt należy powiększyć o szerokość szczęk (zazwyczaj podaną na szczękach lub w instrukcji).

Konserwacja

Po zakończeniu pracy suwmiarkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Prowadnicę warto okresowo delikatnie naoliwić specjalistycznym olejem do przyrządów pomiarowych. Przechowywanie powinno odbywać się w dedykowanym etui lub futerale, w warunkach suchych, z dala od źródeł wibracji.

Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć mikrometr zewnętrzny 0-25 mm dla pomiarów wymagających dokładności 0,01 mm, czujnik zegarowy z podstawą magnetyczną do kontroli bicia i współosiowości oraz sprawdziany typu plug i ring do weryfikacji otworów i wałków według norm ISO.