

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-elektroniczna-150-mm-yt-7201-yato-p-78.html>

Suwmiarka elektroniczna 150 mm YT-7201 YATO

Cena brutto	59,09 zł
Cena netto	48,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-7201
Kod producenta	YT-7201
Kod EAN	5906083972010
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Dokładność [mm]	0,02
Długość [mm]	150
Rodzaj odczytu	elektroniczny

Opis produktu

Suwmiarka elektroniczna 150 mm YT-7201 YATO

Cyfrowa suwmiarka precyzyjna ze stali nierdzewnej z zakresem pomiarowym do 150 mm. Przyrząd pomiarowy z wyświetlaczem elektronicznym do pomiaru wymiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości w systemie metrycznym oraz calowym.

Zakres pomiarowy 0-150 mm

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Materiał Stal nierdzewna

Charakterystyka techniczna suwmiarki elektronicznej

Rozdzielczość 0,01 mm

Parametr określający najmniejszą wartość, jaką wyświetla przyrząd. Rozdzielczość 0,01 mm oznacza możliwość odczytu z dokładnością do setnych części milimetra, co odpowiada potrzebom warsztatów mechanicznych i kontroli wymiarowej elementów precyzyjnych.

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru w zakresie 100-150 mm. Wartość ta informuje o rzeczywistej precyzji przyrządu - im niższa, tym bardziej wiarygodny pomiar. Parametr zgodny z normami dla suwmiarek elektronicznych klasy warsztatowej.

Dwusystemowy odczyt

Przełączanie między systemem metrycznym (mm) a calowym (cale) umożliwia pracę z dokumentacją techniczną w różnych standardach. Funkcja przydatna przy współpracy z producentami zagranicznymi lub podczas pracy z maszynami o oznaczeniach calowych.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Materiał odporny na korozję, zapewniający stabilność wymiarową i długą żywotność przyrządu. Stal nierdzewna nie reaguje z płynami obróbczymi, co ma znaczenie w środowisku warsztatowym narażonym na wilgoć i chemikalia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-7201
Producent	YATO
Zakres pomiarowy	0-150 mm
Rozdzielczość	0,01 mm / 0,005 cala
Dokładność	$\pm 0,02$ mm / 0,001 cala (zakres 100-150 mm)
Materiał konstrukcji	Stal nierdzewna
Typ wyświetlacza	Elektroniczny LCD
Systemy pomiarowe	Metryczny (mm), calowy (cale)
Zasilanie	1 bateria 1,55V typ SR44
Funkcje pomiaru	Wymiary zewnętrzne, wewnętrzne, głębokość

Zastosowanie suwmiarki precyzyjnej

- Pomiar średnic zewnętrznych wałów, sworzni, śrub i innych elementów cylindrycznych

-
- Kontrola wymiarów wewnętrznych otworów, rowków, tulei i łożysk
 - Mierzenie głębokości otworów, rowków, stopni i wgłębień
 - Weryfikacja wymiarowa elementów obrabianych na tokarkach i frezarkach
 - Kontrola jakości w produkcji seryjnej i jednostkowej
 - Pomiary warsztatowe przy naprawach mechanicznych i montażu
 - Prace stolarskie wymagające precyzyjnego pomiaru drewna i elementów metalowych
 - Zastosowania modelarskie i hobbystyczne przy budowie modeli i prototypów

Użytkowanie i konserwacja

Zasady prawidłowego pomiaru

Przed pomiarem należy sprawdzić zerowanie przyrządu przez zsunięcie szczęk i weryfikację wskazania 0,00 mm na wyświetlaczu. Element mierzony powinien być czysty i pozbawiony zadziorów. Podczas pomiaru wymiarów zewnętrznych szczęki należy dociskać z delikatną, równomierną siłą, unikając nadmiernego nacisku, który może odkształcić element lub wpłynąć na dokładność odczytu.

Konserwacja suwmiarki elektronicznej

Po zakończeniu pracy przyrząd należy oczyścić z wiórów i zanieczyszczeń miękką szmatką. Powierzchnie pomiarowe można delikatnie przetrzeć szmatką z niewielką ilością oleju maszynowego, co zabezpiecza przed korozją. Suwmiarkę należy przechowywać w etui lub futerale, w suchym miejscu. Bateria powinna być wyjęta podczas dłuższych przerw w użytkowaniu.

Wymiana baterii

Bateria SR44 (1,55V) zapewnia zasilanie wyświetlacza elektronicznego. Sygnałem do wymiany jest słabnący kontrast wyświetlacza lub brak reakcji na włączenie. Wymiana polega na odkręceniu pokrywy komory baterii, usunięciu zużytego ogniwa i włożeniu nowego z zachowaniem właściwej polaryzacji.

Produkty powiązane

Do pracy z suwmiarką przydatne mogą być: mikrometr elektroniczny do pomiarów o wyższej dokładności, kątomierz cyfrowy do kontroli kątów, czujnik zegarowy do pomiarów porównawczych oraz płytki wzorcowa do kalibracji i sprawdzania zerowania przyrządów pomiarowych.