

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-elektroniczna-150-mm-0-01-mm-15240-vorel-p-2887.html>

Suwmiarka elektroniczna 150 mm 0,01 mm 15240 VOREL

Cena brutto	48,91 zł
Cena netto	39,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	15240
Kod producenta	15240
Kod EAN	5906083152405
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Dokładność [mm]	0,02
Długość [mm]	150
Rodzaj odczytu	elektroniczny , możliwość współpracy z komputerem

Opis produktu

Suwmiarka elektroniczna 150 mm 0,01 mm 15240 VOREL

Elektroniczny przyrząd pomiarowy z cyfrowym wyświetlaczem LCD, umożliwiający pomiary zewnętrzne, wewnętrzne i głębokości z rozdzielczością 0,01 mm. Model 15240 marki VOREL łączy funkcjonalność tradycyjnej suwmiarki z precyzją odczytu cyfrowego.

Zakres pomiarowy **0-150 mm**

Rozdzielczość **0,01 mm**

Dokładność **±0,02 mm**

Wyświetlacz **LCD**

Charakterystyka techniczna

Rozdzielczość 0,01 mm

Parametr określa najmniejszą różnicę wymiarów, którą przyrząd jest w stanie rozróżnić. Rozdzielczość 0,01 mm oznacza możliwość odczytu z dokładnością do setnych części milimetra, co odpowiada precyzji wymaganej w obróbce mechanicznej, kontroli jakości i pracach precyzyjnych.

Dokładność $\pm 0,02$ mm

Maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru w całym zakresie roboczym. Wartość ta określa, o ile rzeczywisty wymiar może różnić się od wartości wskazanej przez przyrząd. Dla suwmiarki 150 mm dokładność $\pm 0,02$ mm spełnia wymagania normy DIN 862.

Wyświetlacz LCD z przełączaniem jednostek

Ciekłokrystaliczny wyświetlacz umożliwia natychmiastowy odczyt wyniku bez konieczności interpretacji podziałki. Funkcja przełączania między milimetrami a calami pozwala na pracę z dokumentacją techniczną w różnych systemach miar bez przeliczania wartości.

Zasilanie bateryjne SR44 1,55V

Ogniwo typu SR44 (odpowiednik LR44, AG13) zapewnia zasilanie elektroniki pomiarowej. Bateria srebrowo-tlenkowa charakteryzuje się stabilnym napięciem w czasie rozładowania, co przekłada się na niezawodność pomiarów. Typowy czas pracy na jednej baterii wynosi kilkaset godzin aktywnego użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Model	15240
Producent	VOREL
Zakres pomiarowy	0-150 mm
Rozdzielczość	0,01 mm / 0,0005"
Dokładność	$\pm 0,02$ mm
Typ wyświetlacza	LCD
Jednostki miary	mm / cale
Zasilanie	1 x 1,55V SR44
Możliwość połączenia z komputerem	Tak

Zastosowanie suwmiarki elektronicznej

-
- Pomiar średnic zewnętrznych wałów, śrub, prętów i innych elementów cylindrycznych
 - Pomiar średnic wewnętrznych otworów, tulei, łożysk z wykorzystaniem szczęk górnych
 - Pomiar głębokości otworów, rowków, gniazd za pomocą sondy głębokościowej
 - Kontrola wymiarowa detali w obróbce skrawaniem i formowaniu
 - Weryfikacja tolerancji wykonania w produkcji seryjnej
 - Pomiary precyzyjne w modelarstwie, jubilerstwie, zegarmistrzostwie
 - Kontrola zużycia elementów eksploatacyjnych w serwisie mechanicznym
 - Pomiary warsztatowe w ślusarstwie, tokarstwie, frezerowaniu

Użytkowanie i konserwacja

Zerowanie i kalibracja

Przed rozpoczęciem pomiaru należy zamknąć szczęki i skorzystać z funkcji zerowania wyświetlacza. Operację tę powtarza się po każdej zmianie baterii lub dłuższej przerwie w użytkowaniu. Okresowa weryfikacja dokładności polega na pomiarze wzorca o znanym wymiarze.

Ochrona przed uszkodzeniem

Suwmiarkę należy chronić przed upadkiem, uderzeniami i kontaktem z płynami. Po zakończeniu pracy szczęki powinny pozostać lekko rozwarte, aby uniknąć trwałego odkształcenia sprężyny pomiarowej. Przechowywanie w dedykowanym etui zabezpiecza przed kurzem i wilgocią.

Połączenie z komputerem

Funkcja transmisji danych do komputera umożliwia automatyczne zapisywanie wyników pomiarów, tworzenie protokołów kontrolnych i analizę statystyczną serii pomiarowych. Rozwiązanie szczególnie przydatne w kontroli jakości i dokumentacji procesów produkcyjnych.

Produkty powiązane

Do pracy z suwmiarką elektroniczną przydatne mogą być: wzorce pomiarowe do kalibracji, baterie zamienne SR44, etui ochronne, płyn do czyszczenia elementów pomiarowych, mikrometry elektroniczne do pomiarów wymagających jeszcze wyższej dokładności.