

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-elektroniczna-150mm-carbon-15113-vorel-p-24944.html>

Suwmiarka elektroniczna 150mm carbon 15113 VOREL

Cena brutto	14,44 zł
Cena netto	11,74 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	15113
Kod producenta	15113
Kod EAN	5906083066061
Producent	Vorel

Opis produktu

Suwmiarka elektroniczna 150mm carbon VOREL 15113

Elektroniczny przyrząd pomiarowy z korpusem wykonanym z włókna węglowego, przeznaczony do precyzyjnego pomiaru wymiarów zewnętrznych, wewnętrznych i głębokości elementów w zakresie do 150 mm. Wyświetlacz LCD umożliwia odczyt w milimetrach i calach z rozdzielczością 0,1 mm.

Zakres pomiaru 0 - 150 mm

Dokładność 0,01 mm

Materiał korpusu Włókno węglowe

Typ wyświetlacza LCD

Charakterystyka techniczna suwmiarki

Korpus z włókna węglowego

Materiał carbon charakteryzuje się niską wagą przy zachowaniu wysokiej sztywności. Eliminuje rozszerzalność cieplną typową dla metalowych suwmiarek, co zwiększa stabilność pomiarów w zmiennych warunkach temperatury. Odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne przedłuża żywotność narzędzia.

Rozdzielczość 0,1 mm i dokładność 0,01 mm

Rozdzielczość określa najmniejszą wartość, jaką wyświetla przyrząd – w tym przypadku dziesiąte części milimetra. Dokładność 0,01 mm oznacza maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru, co czyni suwmiarkę odpowiednią do zastosowań wymagających precyzji w tolerancjach mechanicznych.

Wyświetlacz LCD z przełączaniem jednostek

Elektroniczny odczyt eliminuje błędy paralaksy występujące przy odczycie z nonius. Funkcja przełączania między milimetrami a calami umożliwia pracę z dokumentacją techniczną w różnych systemach miar bez konieczności przeliczania wartości.

Zasilanie bateryjne SR44/LR44

Standardowe baterie guzikowe 1,5V dostępne w większości sklepów. Elektronika suwmiarki charakteryzuje się niskim poborem prądu, co zapewnia długi czas pracy na pojedynczym zestawie baterii. Baterie nie są dołączone do zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 15113
Zakres pomiarowy	0 - 150 mm
Rozdzielczość	0,1 mm
Dokładność	0,01 mm
Materiał korpusu	Włókno węglowe (carbon)
Typ wyświetlacza	LCD
Jednostki pomiaru	mm / cale
Zasilanie	Bateria SR44/LR44 1,5V (nie dołączona)
Typ pomiaru	Wymiary zewnętrzne, wewnętrzne, głębokość

Zastosowanie suwmiarki elektronicznej

- Pomiar średnic wałów, otworów i gniazd w elementach mechanicznych
- Kontrola wymiarowa części obrabianych na obrabiarkach CNC i konwencjonalnych
- Weryfikacja tolerancji w produkcji seryjnej i jednostkowej
- Pomiar w modelarstwie precyzyjnym i prototypowaniu
- Kontrola zużycia elementów w diagnostyce technicznej pojazdów
- Pomiar grubości materiałów płytowych i profili
- Weryfikacja głębokości otworów, rowków i wgłębień
- Prace instalacyjne wymagające precyzyjnego dopasowania elementów

Użytkowanie i konserwacja

Kalibracja i zerowanie

Przed rozpoczęciem pomiaru należy domknąć szczęki suwmiarki i wyzerować wyświetlacz przyciskiem ZERO. Pozwala to skompensować ewentualne drobne przesunięcia i zapewnić dokładność odczytu. Regularne sprawdzanie zerowania wydłuża okres między kalibracjami.

Przechowywanie

Suwmiarę należy przechowywać w suchym miejscu, z lekko rozsuniętymi szczękami, aby uniknąć naprężeń materiału. Włókno węglowe nie wymaga smarowania jak metal, ale powierzchnie pomiarowe powinny być czyste i wolne od zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć na dokładność.

Wymiana baterii

Sygnalem do wymiany baterii jest zanikający kontrast wyświetlacza lub niestabilne wskazania. Baterie SR44 (srebro-tlenowe) zapewniają stabilniejsze napięcie niż LR44 (alkaliczne), co może mieć znaczenie przy intensywnym użytkowaniu w warunkach przemysłowych.

...