

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/suwmiarka-analogowa-noniuszowa-kd10298-p-61178.html>



Suwmiarka analogowa noniuszowa KD10298

Cena brutto	13,75 zł
Cena netto	11,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10298
Kod producenta	KD10298
Kod EAN	5903175330130
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Suwmiarka analogowa noniuszowa Kraft&Dele KD10298

Suwmiarka noniuszowa KD10298 to ręczne narzędzie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego mierzenia wymiarów zewnętrznych, wewnętrznych oraz głębokości. Zakres pomiaru wynosi 150 mm, a odczyt odbywa się bezpośrednio ze skali głównej i noniusza — bez potrzeby zasilania ani kalibracji elektronicznej.

Zakres pomiaru 0-150 mm
Dokładność odczytu 0,1 mm
Typ pomiaru Analogowy noniuszowy
Certyfikat CE

Charakterystyka narzędzia

Dokładność 0,1 mm

Noniusz pozwala odczytać wymiar z rozdzielczością 0,1 mm bez konieczności szacowania wartości między kreskami skali głównej. Taka dokładność jest wystarczająca do większości zadań warsztatowych, stolarskich i modelarskich, gdzie tolerancja dziesiętna milimetra ma znaczenie praktyczne.

Zakres 0-150 mm

Zakres 150 mm obejmuje pomiary typowych elementów mechanicznych, profili, rur, śrub, kołków i detali drewnianych. Jest to standardowy zakres dla suwmiarek ogólnego zastosowania — wystarczający w warsztacie przydomowym i w małej produkcji.

Odczyt analogowy — niezależność od zasilania

Konstrukcja noniuszowa nie wymaga baterii ani elektroniki. Wynik odczytuje się bezpośrednio ze skali grawerowanej na listwie i noniuszu. Eliminuje to ryzyko utraty danych przy rozładowaniu baterii lub uszkodzeniu wyświetlacza.

Odporność na odkształcenia

Korpus suwmiarki wykonany jest z materiału odpornego na typowe naprężenia mechaniczne powstające podczas użytkowania. Sztywna konstrukcja zapobiega ugięciu listwy, które mogłoby wprowadzać błąd systematyczny przy pomiarach.

Jak czytać wynik na suwmiarce noniuszowej?

Wynik pomiaru składa się z dwóch części: liczby pełnych milimetrów odczytanej ze skali głównej (do której dotarła krawędź noniusza) oraz wartości dziesiętnej odczytanej z noniusza — tej kreski noniusza, która pokrywa się z dowolną kreską skali głównej. Suma obu wartości daje pełny wynik z dokładnością 0,1 mm.

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10298
Zakres pomiaru	0-150 mm
Dokładność odczytu	0,1 mm
Typ pomiaru	Analogowy noniuszowy
Certyfikaty	CE, Deklaracja zgodności

Typowe zastosowania

-
- Pomiar średnic zewnętrznych wałków, śrub i kołków
 - Pomiar średnic wewnętrznych otworów i tulei
 - Kontrola głębokości rowków, gniazd i otworów nieprzelotowych
 - Pomiary elementów drewnianych w stolarstwie i modelarstwie
 - Weryfikacja wymiarów detali przed obróbką lub montażem
 - Kontrola jakości w małej produkcji i warsztacie przydomowym
 - Pomiary w pracach hydraulicznych i instalacyjnych (rury, złączki)

Użytkowanie i konserwacja

Przed pomiarem należy sprawdzić, czy przy zamkniętych szczękach obie skale wskazują zero — jest to tzw. sprawdzenie punktu zerowego. W przypadku odchylenia konieczna jest korekta przed przystąpieniem do pomiarów. Po użytkowaniu suwmiarkę należy oczyścić z wiórów i zanieczyszczeń, a prowadnicę listwy lekko natłuścić cienką warstwą oleju maszynowego, co zapobiega korozji i zapewnia płynny suw szczęk.

Suwmiarki noniuszowe nie są odporne na uderzenia i upadki — odkształcenie listwy lub szczęk powoduje trwały błąd pomiaru. Narzędzie należy przechowywać w etui lub dedykowanym miejscu, z dala od innych narzędzi metalowych.