

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-3-m-x-16-mm-11310-vorel-p-13543.html>

MIARA ZWIJANA 3 M X 16 MM 11310 VOREL

Cena brutto	4,96 zł
Cena netto	4,03 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	11310
Kod producenta	11310
Kod EAN	5906083012785
Producent	Vorel

Opis produktu

Miara zwijana 3 m x 16 mm VOREL 11310

Miara zwijana z taśmą stalową 3 metrową wykonaną w II klasie dokładności. Obudowa z tworzywa ABS, taśma zabezpieczona powłoką nylonową z podziałką milimetrową i ruchomym hakiem.

Długość taśmy 3 m

Szerokość taśmy 16 mm

Klasa dokładności II

Materiał obudowy ABS

Charakterystyka techniczna

Taśma stalowa 16 mm z powłoką nylonową

Szerokość 16 mm zapewnia sztywność taśmy przy pomiarach na większe odległości. Bezbarwna powłoka nylonowa chroni podziałkę przed ścieraniem i wydłuża żywotność miary. Żółte lakierowanie poprawia widoczność w słabym oświetleniu.

II klasa dokładności według norm EN

Klasa dokładności II oznacza maksymalny błąd pomiarowy $\pm 1,5$ mm na długości 3 metrów. Wystarczający standard dla większości prac budowlanych, stolarskich i instalacyjnych, gdzie nie są wymagane pomiary precyzyjne.

Obudowa z tworzywa ABS

Tworzywo ABS charakteryzuje się odpornością na uderzenia i upadki z wysokości roboczej. Materiał nie pęka przy temperaturach ujemnych, co umożliwia pracę w warunkach zewnętrznych przez cały rok.

Ruchomy hak z wzmocnieniem

Hak na końcu taśmy kompensuje własną grubość przy pomiarach wewnętrznych i zewnętrznych. Ruchomość o około 1 mm eliminuje błąd systematyczny wynikający z grubości samego haka, zwiększając dokładność odczytu.

Specyfikacja techniczna

Model	11310
Producent	VOREL
Długość taśmy	3000 mm (3 m)
Szerokość taśmy	16 mm
Klasa dokładności	II
Materiał taśmy	Stal z powłoką nylonową
Materiał obudowy	ABS
Kolor taśmy	Żółty
Podziałka	Milimetrowa
Wyposażenie	Klips do przypinania, smycz
Waga	133 g
Kod EAN	5906083012785

Zastosowanie

- Pomiarów wymiarów pomieszczeń przy planowaniu remontu
- Odmierzanie długości materiałów budowlanych i wykończeniowych
- Sprawdzanie wymiarów mebli i sprzętu przed zakupem
- Pomiarów instalacyjnych w hydraulice i elektryce
- Prace stolarskie i ślusarskie wymagające dokładności do 1-2 mm
- Kontrola wymiarów elementów prefabrykowanych
- Pomiarów terenowe w ogrodnictwie i zagospodarowaniu terenu
- Szybkie pomiary kontrolne na budowie

Klasa dokładności II — co to oznacza w praktyce

Według normy EN, miara w klasie II może wykazywać błąd maksymalny wynoszący $\pm(0,3 + 0,2L)$ mm, gdzie L to długość w metrach.

Dla 3-metrowej taśmy oznacza to maksymalny błąd $\pm 0,9$ mm. W rzeczywistości większość pomiarów będzie miała błąd znacznie mniejszy. Klasa II jest standardem wystarczającym dla prac budowlanych, gdzie tolerancje wynoszą zwykle kilka milimetrów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy hak jest prawidłowo zamocowany i przemieszcza się swobodnie. Podczas pomiaru taśmę należy trzymać prostopadle do mierzonej powierzchni, unikając ugięć, które zwiększają błąd odczytu.

Po zakończeniu pracy taśmę należy zwolnić powoli, kontrolując jej zwijanie. Gwałtowne puszczenie może uszkodzić mechanizm zwrotny lub spowodować zagięcie końcówki. Zaleca się okresowe czyszczenie taśmy z pyłu i wilgoci za pomocą suchej szmatki.

Miara nie jest przeznaczona do pracy w kontakcie z substancjami chemicznymi, rozpuszczalnikami ani w temperaturach przekraczających zakres -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, które może osłabić obudowę z ABS.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć miary o innych długościach (5 m, 8 m) lub z szerszą taśmą (19 mm, 25 mm) zapewniającą większą sztywność przy pomiarach pionowych. W przypadku prac wymagających wyższej dokładności należy sięgnąć po miary w klasie I z błędem maksymalnym $\pm 0,5$ mm na 3 metry.

...