

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miara-zwijana-zolto-czarana-10-m-x25-mm-10111-vorel-p-538.html>

## Miara zwijana żółto-czarana 10 m x25 mm 10111 VOREL

Cena brutto	<b>11,11 zł</b>
Cena netto	<b>9,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>10111</b>
Kod producenta	<b>10111</b>
Kod EAN	<b>5906083101113</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rodzaj	<b>Zwijana</b>
Materiał	<b>blacha stalowa</b>
Długość [m]	<b>10</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Miara zwijana VOREL 10111 - 10 m x 25 mm

Miara zwijana o długości 10 metrów i szerokości taśmy 25 mm w wzmocnionej obudowie z tworzyw sztucznych. Narzędzie pomiarowe przeznaczone do prac budowlanych, stolarskich i remontowych wymagających dokładności pomiaru na większych odległościach.

Długość taśmy 10 m

Szerokość taśmy 25 mm

Model 10111

Producent VOREL

### Charakterystyka miary zwijanej 10 m

**Długość robocza 10 metrów**

Zasięg 10 metrów umożliwia wykonywanie pomiarów pomieszczeń, elewacji i konstrukcji bez konieczności łączenia odcinków. Taśma o tej długości sprawdza się przy pomiarze ścian, sufitów oraz przy wyznaczaniu odległości na działkach budowlanych.

### Taśma o szerokości 25 mm

Szerokość 25 mm zapewnia sztywność taśmy na długości do około 2 metrów, co ułatwia pomiary pionowe i poziome bez podpierania. Szersza taśma zwiększa czytelność podziałki milimetrowej i redukuje ryzyko zaginania się podczas wyciągania.

### Ruchomy hak pomiarowy

Hak na końcu taśmy posiada luz kompensacyjny odpowiadający grubości jego materiału. Rozwiązanie to gwarantuje precyzję pomiaru zarówno przy pomiarze wewnętrznym (hak dociskany), jak i zewnętrznym (hak rozciągany), eliminując błąd systematyczny.

### Obudowa z blokadą taśmy

Mechanizm blokady zatrzymuje taśmę w dowolnym położeniu, umożliwiając odczyt wartości bez przytrzymywania. Obudowa wykonana z wzmocnionego tworzywa sztucznego z gumowymi nakładkami zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi przy upadku z wysokości roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	10111
Długość taśmy	10 m
Szerokość taśmy	25 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne wzmocnione gumą
Typ haka	Ruchomy z kompensacją
Blokada taśmy	Tak
Klips do paska	Tak
Kolor	Żółto-czarny

## Zastosowanie miary zwijanej

- Pomiar wymiarów pomieszczeń przy planowaniu rozmieszczenia mebli i wyposażenia
- Wyznaczanie długości ścian i wysokości sufitów podczas prac remontowych
- Pomiar materiałów budowlanych: desek, płyt, profili i listew

- 
- Sprawdzanie wymiarów otworów okiennych i drzwiowych przed zakupem stolarki
  - Wyznaczanie odległości przy układaniu płytek, paneli podłogowych i boazerii
  - Pomiar długości przewodów elektrycznych i instalacji wodno-kanalizacyjnych
  - Kontrola wymiarów elementów konstrukcyjnych w stolarstwie i ślusarstwie
  - Wyznaczanie punktów montażowych przy instalacji półek, szafek i uchwytów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego pomiaru

Przy pomiarze zewnętrznym hak należy zaczepić o krawędź i lekko naciągnąć taśmę, aby wyeliminować luz kompensacyjny. Podczas pomiaru wewnętrznego hak dociska się do powierzchni, a luz automatycznie kompensuje grubość materiału haka. Taśmę należy prowadzić prostopadłe do mierzonej powierzchni, unikając skośnego rozciągania, które zwiększa błąd pomiaru.

### Konserwacja miary zwijanej

Taśmę należy chronić przed kontaktem z wilgocią i substancjami chemicznymi, które mogą uszkodzić podziałkę. Po użyciu w warunkach zapyłonych warto przetrzeć taśmę suchą szmatką przed zwinięciem. Mechanizm zwijający nie wymaga smarowania, natomiast należy unikać gwałtownego puszczenia taśmy, co może uszkodzić sprężynę zwrotną.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o poziomice budowlaną, kątownik stolarski oraz ołówki stolarski do nanoszenia oznaczeń. Przy pracach wymagających pomiarów pionowych przydatny będzie pion murarski lub laser krzyżowy.