

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/poziomnica-wodna-z-wezem-25-m-16002-vorel-p-3003.html>

## Poziomnica wodna z węzłem 25 m 16002 VOREL

Cena brutto	<b>36,23 zł</b>
Cena netto	<b>29,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>16002</b>
Kod producenta	<b>16002</b>
Kod EAN	<b>5906083160028</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [m]	<b>25</b>
Średnica [mm]	<b>10</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>PVC</b>

### Opis produktu

#### Poziomnica wodna z węzłem 25 m VOREL 16002

Poziomnica wodna z węzłem 25 metrów to narzędzie pomiarowe wykorzystujące zasadę naczyń połączonych do wyznaczania poziomu na dużych odległościach. Stosowana w budownictwie, pracach murarskich i wykończeniowych tam, gdzie tradycyjne poziomiczne są niewystarczające.

Długość węzła 25 m
Model 16002
Producent VOREL
Materiał menzurek Nietłukące tworzywo

### Charakterystyka poziomnic wodnych

#### Zasada działania naczyń połączonych

Poziomnica wodna wykorzystuje prawo fizyczne mówiące, że woda w naczyniach połączonych ustala się na tym samym poziomie. Pozwala to na przeniesienie punktu referencyjnego na odległość do 25 metrów, nawet przez przeszkody takie jak ściany czy kondygnacje.

### Wąż pomiarowy 25 metrów

Długość 25 metrów umożliwia wykonywanie pomiarów między pomieszczeniami, na różnych kondygnacjach budynku lub przy wyznaczaniu poziomu fundamentów. Elastyczny wąż pozwala na swobodne prowadzenie linii pomiarowej wokół przeszkód.

### Menzurki z nietłukącego tworzywa

Przezroczyste menzurki wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego wyposażone są w czytelną podziałkę milimetrową. Materiał zapewnia odporność na przypadkowe upadki podczas pracy na placu budowy.

### Szczelne zatyczki transportowe

System zatyczek zabezpiecza przed wyciekami wody podczas przenoszenia narzędzia między stanowiskami pracy. Po zakończeniu pomiarów woda pozostaje w węży, co eliminuje konieczność ponownego napełniania i odpowietrzania przed kolejnym użyciem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	16002
Długość węża	25 m
Materiał menzurek	Nietłukące tworzywo
Typ podziałki	Precyzyjna skala milimetrowa
Zabezpieczenie transportowe	Szczelne zatyczki

## Zastosowanie poziomnic wodnych

- Poziomowanie okien i drzwi w różnych pomieszczeniach na tej samej kondygnacji
- Wyznaczanie poziomu parapetów między pomieszczeniami oddzielonymi ścianami nośnymi
- Przenoszenie punktów wysokościowych między kondygnacjami budynku
- Wyznaczanie linii fundamentów i ław fundamentowych na dużych powierzchniach
- Kontrola poziomu terenu przy pracach ziemnych i niwelacyjnych
- Murowanie ścian w budynkach wielokondygnacyjnych z zachowaniem jednolitego poziomu

- 
- Montaż sufitów podwieszanych w przestrzeniach rozdzielonych ścianami
  - Wyznaczanie spadków przy układaniu instalacji kanalizacyjnych i odwodnieniowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy napełnić wąż wodą, eliminując pęcherzyki powietrza poprzez podnoszenie i opuszczanie końcówek. Obecność powietrza w układzie zakłóca wskazania i obniża dokładność pomiarów. Woda powinna być czysta, bez zanieczyszczeń mogących osadzać się w wężu.

### Wykonywanie pomiarów

Podczas pomiaru obie menzurki należy trzymać pionowo. Poziom wody w obu naczyniach ustali się automatycznie na tej samej wysokości względem poziomu odniesienia. Odczytu dokonuje się po ustabilizowaniu słupa wody, unikając gwałtownych ruchów powodujących falowanie.

### Przechowywanie

Po zakończeniu pracy zatyczki zabezpieczają wąż przed wyciekami. Narzędzie można przechowywać z wodą w środku, co skraca czas przygotowania do kolejnego użycia. Wąż należy chronić przed ostrymi przedmiotami i przebiciami, które spowodowałyby utratę szczelności układu.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć także: poziomnice laserowe do szybkich pomiarów w obrębie jednego pomieszczenia, poziomnice aluminiowe o długościach 60-200 cm do weryfikacji płaszczyzn, oraz niwelatora optyczne przy pracach wymagających większej precyzji na rozległych terenach.