

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/poziomnica-laserowa-mini-l-170-mm-z-podswietlanymi-libellami-i-statywem-17560-vorel-p-7463.html>



## POZIOMNICA LASEROWA MINI L-170 MM Z PODŚWIETLANYMI LIBELLAMI I STATYWEM 17560 VOREL

Cena brutto	<b>45,88 zł</b>
Cena netto	<b>37,30 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>17560</b>
Kod producenta	<b>17560</b>
Kod EAN	<b>5906083007835</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>akryl, aluminium</b>
Libelki [szt.]	<b>2 podświetlane</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Długość [mm]	<b>170</b>
Laser	<b>tak</b>

### Opis produktu

#### Poziomnica laserowa mini VOREL 17560 z podświetlanymi libellami i statywem

Kompaktowa poziomnica laserowa o długości 170 mm z funkcją projekcji linii pionowych i poziomych. Model wyposażony w podświetlane libelle oraz teleskopowy statyw w zestawie.

Długość 170 mm

Zasięg lasera do 10 m

Funkcje projekcji punkt, linia, krzyż

Zasilanie 2× AAA 1,5 V

#### Charakterystyka poziomnicy laserowej VOREL 17560

### Trzy tryby projekcji laserowej

Urządzenie umożliwia wyświetlanie pojedynczego punktu, linii ciągłej lub jednoczesną projekcją linii pionowej i poziomej przecinających się pod kątem 90°. Możliwość wyboru trybu pozwala dostosować sposób pracy do rodzaju wykonywanego zadania – od zawieszania pojedynczych elementów po układanie płytek na większej powierzchni.

### Podświetlane libelle

Wbudowane oświetlenie libelli zwiększa widoczność pęcherzyków powietrza w warunkach słabego oświetlenia. Funkcja przydatna podczas prac w pomieszczeniach bez dostępu do naturalnego światła, w szafach, wnękach lub podczas montażu wieczornego. Ułatwia precyzyjne wypoziomowanie urządzenia przed rozpoczęciem projekcji laserowej.

### Kompaktowe wymiary 170 mm

Niewielka długość korpusu ułatwia transport i przechowywanie narzędzia. Poziomnica mieści się w standardowej skrzynce narzędziowej, co jest istotne przy pracach wyjazdowych lub w ograniczonej przestrzeni. Mimo kompaktowych rozmiarów urządzenie zapewnia zasięg projekcji do 10 metrów.

### Teleskopowy statyw w zestawie

Dołączony statyw z regulacją wysokości zapewnia stabilne zamocowanie poziomnicy podczas długotrwałych pomiarów. Eliminuje konieczność trzymania urządzenia w ręku lub szukania podpórek. Statyw umożliwia ustawienie lasera na dowolnej wysokości, co jest niezbędne przy oznakowaniu punktów montażowych na różnych poziomach ściany.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	17560
Długość poziomnicy	170 mm
Zasięg projekcji laserowej	do 10 m
Tryby pracy	punkt / linia ciągła / krzyż (linia pionowa + pozioma)
Kąt przecięcia linii	90°
Podświetlenie libelli	tak
Zasilanie	2× bateria AAA 1,5 V (dołączone)
Statyw	teleskopowy, w zestawie
Zawartość zestawu	poziomnica, statyw, 2× bateria AAA, instrukcja

---

## Zastosowanie poziomnicy laserowej

---

- Zawieszanie obrazów, lusterek, półek i elementów dekoracyjnych na ścianach
- Montaż mebli kuchennych i szafek z zachowaniem linii poziomej
- Układanie płytek ceramicznych i gresu z kontrolą pionu i poziomu
- Instalacja listew przypodłogowych i sufitowych
- Montaż sprzętu AGD – okapów, klimatyzatorów, grzejników
- Wyznaczanie linii cięcia podczas prac wykończeniowych
- Sprawdzanie poziomu fundamentów, podłogi i podłóg
- Przenoszenie wymiarów między pomieszczeniami podczas remontu

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy włożyć dołączone baterie AAA do komory zasilania. Poziomnicę należy umieścić na statywie lub stabilnej powierzchni, a następnie wypoziomować za pomocą libelli. Podświetlenie libelli włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia. Wybór trybu projekcji (punkt, linia, krzyż) odbywa się za pomocą przełącznika na obudowie.

### Sprawdzanie zasięgu projekcji

Deklarowany zasięg 10 metrów dotyczy optymalnych warunków – pomieszczeń z umiarkowanym oświetleniem. W jasnych pomieszczeniach lub przy bezpośrednim nasłonecznieniu widoczność linii laserowej może być ograniczona. W takich przypadkach warto stosować urządzenie w godzinach wieczornych lub zasłonić okna.

### Konserwacja urządzenia

Po zakończeniu pracy należy usunąć baterie, jeśli poziomnica nie będzie używana przez dłuższy czas. Soczewki lasera należy czyścić miękką, suchą szmatką. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed upadkiem i kontaktem z wilgocią. Statyw po złożeniu powinien być zabezpieczony przed odkształceniem.

### Produkty powiązane

Do poziomnicy laserowej warto rozważyć zakup: dodatkowych baterii AAA, okularów do pracy z laserem zwiększających widoczność wiązki, magnetycznych uchwytów ściennych umożliwiających montaż bez statywu oraz taśm mierniczych do weryfikacji wymiarów po projekcji laserowej.

---

...