

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/poziomnica-1500-mm-3-libelle-2-uchwyty-17615-vorel-17615-vorel-p-46587.html>

Poziomnica 1500 mm 3-libelle 2-uchwyty 17615 Vorel 17615 Vorel

Cena brutto	43,13 zł
Cena netto	35,07 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	17615
Kod producenta	17615
Kod EAN	5906083176159
Producent	Vorel

Opis produktu

Poziomnica aluminiowa Vorel 17615 – 1500 mm z trzema libellami

Poziomnica aluminiowa o długości 1500 mm przeznaczona do pomiarów pionu, poziomu oraz kąta 45°. Model Vorel 17615 wyposażony w trzy libelle oraz dwa ergonomiczne uchwyty zapewnia precyzję pomiaru przy pracach budowlanych, remontowych i montażowych.

Długość 1500 mm

Liczba libelli 3 (pion, poziom, 45°)

Materiał profilu Aluminium

Liczba uchwytów 2

Charakterystyka poziomnicy aluminiowej 1500 mm

Długość robocza 1500 mm

Długość 150 cm stanowi optymalny wymiar do pomiarów na większych powierzchniach – wystarczająca do kontroli poziomu ścian, fundamentów, stropów czy długich płaszczyzn montażowych. Pozwala na jednoczesne sprawdzenie poziomu na szerszym odcinku, co zwiększa dokładność i redukuje liczbę koniecznych pomiarów.

Trzy libelle pomiarowe

Wyposażenie w trzy niezależne libelle umożliwia kontrolę pionu (wertykalną), poziomu (horyzontalną) oraz kąta 45°. Libella to szklana ampułka wypełniona cieczą z pęcherzykiem powietrza – prawidłowe ustawienie występuje, gdy pęcherzyk znajduje się między kreskami odniesienia. Obecność trzech libelli eliminuje konieczność obracania narzędzia lub używania dodatkowego sprzętu.

Profil aluminiowy

Konstrukcja z profilu aluminiowego łączy niską wagę z wysoką sztywnością. Aluminium nie rdzewieje, jest odporne na wilgoć i warunki budowlane. Profil zachowuje prostoliniowość nawet przy intensywnym użytkowaniu, co ma bezpośredni wpływ na dokładność pomiarów – jakiegokolwiek wygięcie prowadzi do błędnych wskazań.

Dwa uchwyty montażowe

Ergonomiczne uchwyty rozmieszczone symetrycznie wzdłuż profilu ułatwiają przenoszenie i pozycjonowanie poziomnicy podczas pomiaru. Zapewniają stabilny chwyt obiema rękami, co zwiększa kontrolę nad narzędziem przy pomiarach na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach. Uchwyty chronią również dłonie przed ostrymi krawędziami profilu.

Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 17615
Długość całkowita	1500 mm
Materiał konstrukcji	Profil aluminiowy
Liczba libelli	3 (poziom, pion, 45°)
Liczba uchwytów	2
Zabezpieczenie końcówek	Elastyczne wkładki ochronne
Marka	Vorel

Zastosowanie poziomnicy 1500 mm

- Wyznaczanie poziomu fundamentów i podłoży przed betonowaniem
- Kontrola pionu ścian murowanych i ścianek działowych
- Montaż sufitów podwieszanych i systemów suchej zabudowy
- Układanie płytek ceramicznych na większych powierzchniach
- Instalacja mebli kuchennych, szaf wnękowych i zabudów
- Montaż parapetów, listew wykończeniowych i profili
- Kontrola nachylenia rynien i instalacji odwodnieniowych

-
- Ustawianie konstrukcji drewnianych, belek i ram

Jak sprawdzić dokładność poziomnicy

Umieść poziomnicę na płaskiej powierzchni i zaznacz położenie pęcherzyka w libelli poziomej. Obróć narzędzie o 180° na tej samej powierzchni – pęcherzyk powinien wskazać identyczną pozycję. Różnica wskazań oznacza rozkalibrowanie libelli. Test należy przeprowadzić również dla libelli pionowej, opierając poziomnicę o pionową ścianę.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym pomiarem należy sprawdzić czystość powierzchni roboczej poziomnicy – nawet drobne zanieczyszczenia mogą wpłynąć na dokładność. Podczas pomiaru narzędzie powinno przylegać do kontrolowanej powierzchni całą dolną krawędzią, bez punktów podparcia.

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia miękką szmatką. Poziomnicę przechowuje się w pozycji poziomej lub zawieszoną, unikając obciążeń mogących spowodować wygięcie profilu. Wkładki ochronne na końcach chronią libelle przed uszkodzeniem mechanicznym podczas upadku lub uderzenia.

Nie należy używać poziomnicy jako dźwigni, młotka lub linijki do cięcia – takie działania prowadzą do trwałego odkształcenia profilu i utraty dokładności pomiarowej. Regularna kontrola kalibracji zapewnia wiarygodność pomiarów.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć krótszą poziomnicę 600-800 mm do prac w ograniczonej przestrzeni, laser krzyżowy do wyznaczania linii odniesienia na większych powierzchniach oraz kątownik budowlany do weryfikacji kątów prostych.