

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/poziomnica-aluminiowa-3-libelki-800-mm-16553-vorel-16553-vorel-p-46584.html>



Poziomnica aluminiowa 3-libelki 800 mm 16553 Vorel 16553 Vorel

Cena brutto	14,86 zł
Cena netto	12,08 zł
Dostępność	Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	16553
Kod producenta	16553
Kod EAN	5906083165535
Producent	Vorel

Opis produktu

Poziomnica aluminiowa 3-libelki 800 mm Vorel 16553

Poziomnica budowlana z anodyzowanego aluminium o długości 800 mm, wyposażona w trzy libelle pomiarowe do kontroli poziomu, pionu i kąta 45 stopni. Narzędzie przeznaczone do precyzyjnych pomiarów w pracach budowlanych, montażowych i wykończeniowych.

Długość robocza 800 mm
Liczba libelli 3 szt.
Materiał profilu Aluminium anodowane
Model 16553

Charakterystyka poziomnic aluminiowych

Trzy osie pomiarowe

Poziomnica zawiera trzy niezależne libelle: poziomą do pomiaru płaszczyzn poziomych, pionową do kontroli ścian i słupów oraz ukośną ustawioną pod kątem 45 stopni do weryfikacji połączeń dachowych i skosów. Każda libella działa na zasadzie pęcherzyka powietrza w cieczy, którego położenie między kreskami wyznacza dokładność ustawienia.

Anodyzowany profil aluminiowy

Proces anodowania tworzy na powierzchni aluminium warstwę tlenku, która zwiększa twardość powierzchni i odporność na zarysowania. Profil aluminiowy zapewnia sztywność przy niskiej wadze (około 400-450 g), co ma znaczenie przy wielogodzinnej pracy. Anodowanie chroni przed korozją w środowisku wilgotnym i kontakcie z zaprawami budowlanymi.

Libelle z tworzywa nietłukącego

Obudowy libelli wykonane z tworzywa akrylowego wytrzymują upadki z wysokości roboczej bez pękania szkła. Materiał zachowuje przezroczystość przez cały okres użytkowania, co zapewnia czytelność wskazań. Libelle są wprasowane w profil, co zabezpiecza przed ich przesunięciem i utratą kalibracji.

Amortyzujące odbojniki końcowe

Gumowe lub elastomerowe zakończenia na obu końcach poziomnicy absorbują energię uderzenia przy upadku narzędzia, chroniąc krawędzie profilu przed odkształceniem. Odbojniki pełnią także funkcję antypoślizgową, stabilizując pozycję narzędzia na gładkich powierzchniach podczas pomiaru.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	16553
Długość	800 mm
Materiał profilu	Aluminium anodowane
Liczba libelli	3 (poziom, pion, 45°)
Materiał libelli	Tworzywo akrylowe nietłukące
Odbojniki	Tak, amortyzujące
Typ konstrukcji	Profil zamknięty

Zastosowanie poziomnicy 800 mm

- Kontrola poziomu fundamentów i posadzek betonowych przed wylewaniem
- Sprawdzanie pionu ścian murowanych i konstrukcji szkieletowych
- Wyrównywanie płytek ceramicznych na ścianach i podłogach
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej w otworach
- Ustawianie szaf kuchennych i mebli zabudowanych
- Instalacja listew przypodłogowych i sufitowych

-
- Weryfikacja nachylenia rynien i rur kanalizacyjnych
 - Kontrola kąta nachylenia połaci dachowych przy użyciu libelli 45°

Długość 800 mm w praktyce

Poziomnica o długości 800 mm stanowi kompromis między zasięgiem pomiarowym a mobilnością. Sprawdza się przy układaniu płytek o wymiarach do 60x60 cm, pozwala kontrolować pion na odcinkach murowania do 4-5 warstw cegły. Jest wystarczająco zwarta do pracy w ciasnych pomieszczeniach, jednocześnie zapewnia stabilny punkt odniesienia przy pomiarach na większych powierzchniach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem warto zweryfikować kalibrację libelli, umieszczając poziomnicę na płaskiej powierzchni i obracając ją o 180 stopni. Pęcherzyk powinien wskazać tę samą pozycję w obu ułożeniach. Odchylenie wskazuje na rozkalibrowanie.

Podczas pracy należy unikać używania poziomnicy jako łaty prostej do uderzania czy podważania. Odształcenie profilu, nawet niewidoczne gołym okiem, wpływa na dokładność pomiarów. Po zakończeniu pracy warto oczyścić profil z zaprawy i pyłu, szczególnie w okolicy libelli.

Przechowywanie w pozycji poziomej, z dala od źródeł ciepła i wilgoci, wydłuża żywotność narzędzia. Unikanie rzucania poziomnicy i upuszczania jej na twarde podłoża chroni libelle przed utratą kalibracji, mimo zastosowania nietłukącego tworzywa.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej kontroli płaszczyzn w budownictwie przydatne są poziomnice o innych długościach: 400-600 mm do prac w ciasnych przestrzeniach, 1200-2000 mm do kontroli dużych powierzchni ścian i posadzek. W przypadku pomiarów na większych odległościach warto rozważyć poziomnice laserowe lub wodne.