



Pion murarski 17300 VOREL

Cena brutto	10,40 zł
Cena netto	8,46 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	17300
Kod producenta	17300
Kod EAN	5906083173004
Producent	Vorel
Jednostka	SZT

Opis produktu

Pion murarski 17300 VOREL

Tradycyjne narzędzie pomiarowe do wyznaczania linii pionowych w pracach budowlanych, remontowych i wykończeniowych. Konstrukcja oparta na grawitacyjnym obciążniku zawieszonym na sznurku zapewnia naturalną pionowość.

Typ narzędzia Pion murarski

Model 17300

Producent VOREL

Materiał obciążnika Stal

Charakterystyka pionu murarskiego

Grawitacyjny system pomiaru

Obciążnik stalowy zawieszony na sznurku wykorzystuje siłę grawitacji do wyznaczania linii pionowej. Metoda stosowana od stuleci, niezawodna w każdych warunkach, niezależna od źródeł zasilania.

Stalowy obciążnik i uchwyt

Konstrukcja ze stali zapewnia odpowiednią masę obciążnika, co przekłada się na stabilność pomiaru. Stalowy uchwyt z otworami montażowymi umożliwia trwałe mocowanie do powierzchni roboczych.

Uniwersalność zastosowania

Sprawdza się w murowanych ścianach, montażu stolarki okiennej i drzwiowej, kontroli pionu słupów oraz elementów wykończeniowych. Funkcjonuje niezależnie od warunków atmosferycznych.

Prosta obsługa

Mechanizm działania oparty na fizyce nie wymaga kalibracji ani konserwacji. Wystarczy zawiesić uchwyt w punkcie odniesienia i odczytać odchylenie od wyznaczonej przez obciążnik linii pionowej.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	17300
Typ	Pion murarski tradycyjny
Materiał obciążnika	Stal
Materiał uchwytu	Stal z otworami montażowymi
Zasada działania	Grawitacyjna (obciążnik na sznurku)
Zastosowanie	Prace budowlane, remontowe, wykończeniowe

Zastosowanie w pracach budowlanych

- Kontrola pionu murowanych ścian podczas wznoszenia konstrukcji
- Sprawdzanie pionowości ościeży przed montażem okien i drzwi
- Weryfikacja ustawienia słupów i belek konstrukcyjnych
- Kontrola pionu przy wylewaniu posadzek betonowych
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych na ścianach i sufitach
- Wykończenie ścian płytkami ceramicznymi i kamieniem
- Instalacja listew wykończeniowych i elementów dekoracyjnych
- Ustawianie rusztowań i szalunków budowlanych

Zasada działania pionu murarskiego

Pion murarski wykorzystuje siłę grawitacji — obciążnik stalowy swobodnie zawieszony na sznurku zawsze wskazuje kierunek środka Ziemi, wyznaczając tym samym linię pionową. Uchwyt mocuje się w górnej części kontrolowanej powierzchni, a odległość między sznurkiem a powierzchnią wskazuje odchylenie od pionu. W przeciwieństwie do poziomnic bąbelkowych czy laserowych, pion nie

wymaga kalibracji i działa w każdych warunkach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pomiaru należy upewnić się, że obciążnik może swobodnie zwisać bez dotykania podłoża. Sznurek powinien być mocno napięty i nie może się plątać. Pomiar wykonuje się po ustabilizowaniu obciążnika — wszelkie drgania i ruchy powietrza mogą wpłynąć na dokładność odczytu.

Stalowe elementy pionu należy chronić przed wilgocią, aby zapobiec korozji. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć obciążnik i uchwyt suchą szmatką. Sznurek z czasem może ulegać zużyciu — należy go wymienić, gdy pojawią się oznaki przetarcia lub osłabienia. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Kiedy wybrać pion murarski zamiast poziornicy laserowej

Pion murarski sprawdza się w warunkach, gdzie urządzenia elektroniczne zawodzą: przy intensywnym nasłonecznieniu (promień lasera słabo widoczny), w temperaturach ekstremalnych, na dużych wysokościach oraz w środowiskach zapyłonych. Nie wymaga baterii ani ładowania, działa natychmiastowo po rozpakowaniu. Stanowi niezawodny backup dla narzędzi elektronicznych na profesjonalnych budowach.

Narzędzia pomiarowe uzupełniające pion murarski

W pracach budowlanych pion murarski często współpracuje z poziomnicami bąbelkowymi (do kontroli poziomu), miarkami budowlanymi (do wyznaczania odległości od pionu) oraz sznurkami murarskimi (do przenoszenia linii pionowych na większe powierzchnie). Razem tworzą kompletny zestaw narzędzi kontrolno-pomiarowych.

...