

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przymiar-aluminiowy-1000-mm-z-uchwytem-i-dwiema-libellami-19755-vorel-p-47434.html>



## przymiar aluminiowy 1000 mm z uchwytem i dwiema libellami 19755 VOREL

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>28,26 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>22,98 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>19755</b>            |
| Kod producenta   | <b>19755</b>            |
| Kod EAN          | <b>5906083033841</b>    |
| Producent        | <b>Vorel</b>            |

### Opis produktu

#### Przymiar aluminiowy 1000 mm z uchwytem i libellami VOREL 19755

Liniał aluminiowy metrowy łączący funkcje narzędzia pomiarowego i poziomicy. Konstrukcja z dwoma libellami oraz ergonomicznym uchwytem zapewnia precyzję w pracach traserskich, graficznych i wykończeniowych.

Długość robocza 1000 mm

Materiał Aluminium

Libelle 2 szt.

Skala pomiarowa Metryczna i calowa

### Charakterystyka przymiar aluminiowy z libellami

#### Podwójna funkcja pomiarowa i niwelacyjna

Dwie wbudowane libelle umożliwiają kontrolę poziomu powierzchni w dwóch płaszczyznach podczas wykonywania pomiarów. Rozwiązanie eliminuje konieczność używania osobnej poziomicy przy trasowaniu linii referencyjnych.

### Dwustronna podziałka milimetrowa i calowa

Cechowanie w systemie metrycznym (milimetry) oraz imperialnym (cale) pozwala na pracę według różnych standardów technicznych. Przydatne przy realizacji projektów z dokumentacją w jednostkach anglosaskich lub przy współpracy z importowanymi materiałami.

### Aluminiowa konstrukcja o grubości 3.8 mm

Profil aluminiowy o szerokości 60 mm i grubości 3.8 mm zapewnia sztywność przy trasowaniu długich linii prostych. Aluminium nie rdzewieje i zachowuje stabilność wymiarową w zmiennych warunkach wilgotności, typowych dla placów budowy.

### Uchwyt z tworzywa PVC

Ergonomiczny uchwyt ułatwia manipulację narzędziem podczas pracy w pozycji pionowej lub nad głową. Materiał PVC zapewnia pewny chwyt nawet w rękawicach roboczych i nie ślizga się przy wilgotnych dłoniach.

## Specyfikacja techniczna

|                  |  |
|------------------|--|
| Producent        | VOREL                                      |
| Model            | 19755                                      |
| Długość          | 1000 mm                                    |
| Szerokość        | 60 mm                                      |
| Grubość          | 3.8 mm                                     |
| Materiał korpusu | Aluminium                                  |
| Materiał uchwytu | PVC  |
| Skala metryczna  | Tak (milimetry)                            |
| Skala calowa     | Tak  |
| Liczba libelli   | 2  |
| Zastosowanie     | Prace traserskie, graficzne, dekoratorskie |

## Zastosowanie przymiar aluminiowy VOREL

- Trasowanie linii prostych na ścianach pod montaż listew, profili i szyn
- Wyznaczanie linii referencyjnych przy układaniu płytek ceramicznych i paneli
- Kontrola płaskości i poziomu powierzchni podczas prac wykończeniowych
- Pomiary i kreślenie w pracach graficznych oraz przy projektowaniu dekoracji
- Wyznaczanie podziałek i punktów montażowych w stolarce meblowej
- Sprawdzanie prostoliniowości krawędzi podczas cięcia materiałów płytowych
- Prace pomiarowe w warsztatach mechanicznych wymagających dokładności milimetrowej

- 
- Kontrola geometrii konstrukcji w budownictwie szkieletowym

### **Jak sprawdzić dokładność libelli**

Umieść przymiar na płaskiej powierzchni i zanotuj położenie bańki powietrznej. Obróć narzędzie o 180 stopni w tej samej płaszczyźnie. Jeśli bańka wskazuje to samo położenie, libella jest wyzerowana poprawnie. Odchylenie wskazuje na konieczność kalibracji lub wymiany narzędzia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy zweryfikować dokładność libelli metodą obrotu opisaną powyżej. Podczas pracy unikać uderzania krawędzią przymiar o twarde powierzchnie — deformacja profilu aluminiowego wpływa na dokładność pomiarów. Po zakończeniu pracy oczyścić narzędzie z pyłu i wilgoci, szczególnie w okolicy libelli.

Przechowywać w pozycji poziomej lub zawieszoną za uchwyt, unikając długotrwałego obciążania środkowej części. Nie używać jako dźwigni ani podpory dla ciężkich przedmiotów. Regularne sprawdzanie stanu libelli oraz czytelności podziałki pomiarowej wydłuża okres użytkowania narzędzia.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć krótsze przymiary aluminiowe (500-600 mm) do pracy w ograniczonej przestrzeni, poziomice budowlane z większą liczbą libelli oraz ołówki traserskie do precyzyjnego oznaczania punktów pomiarowych.

...