

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katomierz-elektroniczny-z-poziomnica-400-mm-17570-vorel-p-7457.html>

## KĄTOMIERZ ELEKTRONICZNY Z POZIOMNICĄ 400 MM 17570 VOREL

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>86,16 zł</b>                                |
| Cena netto       | <b>70,05 zł</b>                                |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>17570</b>                                   |
| Kod producenta   | <b>17570</b>                                   |
| Kod EAN          | <b>5906083007828</b>                           |
| Producent        | <b>Vorel</b>                                   |
| Materiał         | <b>akryl, aluminium</b>                        |
| Libelki [szt.]   | <b>2</b>                                       |
| Jednostka        | <b>SZT</b>                                     |
| Długość [mm]     | <b>400</b>                                     |

### Opis produktu

#### Kątomierz elektroniczny z poziomnicą 400 mm Vorel 17570

Elektroniczny kątomierz z wbudowaną poziomnicą to narzędzie pomiarowe łączące funkcje pomiaru kąta i poziomnicy w jednym urządzeniu. Model 17570 wyposażono w cyfrowy wyświetlacz LCD oraz ruchome ramię o długości 400 mm z podziałką milimetrową.

Zakres pomiaru 0° - 230°

Dokładność 0,1°

Długość ramienia 400 mm

Zasilanie Bateria 9V

### Charakterystyka kątomierza elektronicznego

#### Zakres i dokładność pomiaru

Zakres 0° - 230° obejmuje większość zastosowań budowlanych i stolarskich. Rozdzielczość 0,1° oznacza, że wyświetlacz pokazuje wartości z dokładnością do jednej dziesiątej stopnia, co wystarcza do precyzyjnego ustawiania elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

### Ramię pomiarowe 400 mm

Długość 400 mm zapewnia stabilność pomiaru na szerszych powierzchniach. Podziałka milimetrowa umożliwia równoczesne odmierzanie odległości bez użycia dodatkowych narzędzi. Korpus wykonano z profilu aluminiowego, który łączy lekkość z odpornością na deformacje.

### Wbudowana poziomica

Poziomica w korpusie służy do wyznaczania płaszczyzn poziomych i pionowych bez konieczności zmiany narzędzia. Umożliwia szybkie sprawdzenie czy powierzchnia jest ustawiona pod kątem 0° (poziom) lub 90° (pion) względem pionu grawitacyjnego.

### Funkcje elektroniczne

Funkcja Hold blokuje odczyt na wyświetlaczu, co pozwala odnotować wynik w trudno dostępnych miejscach. Automatyczne wyłączenie po okresie bezczynności przedłuża żywotność baterii 9V. Podświetlenie LCD ułatwia odczyt w słabym oświetleniu.

## Specyfikacja techniczna

|                     |  |
|---------------------|--|
| Producent           | Vorel                                    |
| Model               | 17570                                    |
| Zakres pomiaru kąta | 0° - 230°                                |
| Dokładność pomiaru  | 0,1°                                     |
| Długość ramienia    | 400 mm                                   |
| Materiał korpusu    | Profil aluminiowy                        |
| Typ wyświetlacza    | LCD z podświetleniem                     |
| Zasilanie           | Bateria 9V (6LR61)                       |
| Funkcje dodatkowe   | Hold, automatyczne wyłączenie, poziomica |
| Podziałka           | Milimetrowa                              |

## Zastosowanie kątomierza elektronicznego

- Pomiar i przenoszenie kątów przy cięciu elementów wykończeniowych (listwy przypodłogowe, karnisz)

- 
- Ustawianie kąta nachylenia połaci dachowych i elementów konstrukcji dachu
  - Kontrola kątów w konstrukcjach stolarskich (meble, stolarka okienna)
  - Wyznaczanie kątów przy montażu schodów (stopnie, poręcze)
  - Sprawdzanie nachylenia rynien i instalacji odprowadzających wodę
  - Pomiar kątów przy pracach ślusarskich i spawalniczych
  - Ustawianie elementów elewacyjnych pod wymaganym kątem
  - Kontrola geometrii konstrukcji stalowych i drewnianych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kalibracja i zerowanie

Przed pierwszym pomiarem należy sprawdzić zerowanie kątomierza. Umieść oba ramiona na płaskiej, poziomej powierzchni i sprawdź czy wyświetlacz pokazuje 0° lub 180°. Większość modeli elektronicznych posiada funkcję kalibracji dostępną w menu urządzenia.

### Przenoszenie kątów

Aby przenieść kąt z jednej powierzchni na drugą, ustaw ramiona kątomierza wzdłuż mierzonych krawędzi, użyj funkcji Hold do zablokowania wyniku, a następnie przenieś narzędzie w miejsce docelowe zachowując ustawienie ramion.

### Konserwacja

Chroń elektronikę przed wilgocią i pyłem. Po zakończeniu pracy oczyść powierzchnie z zabrudzeń suchą szmatką. Przechowuj w suchym miejscu. Wymień baterię gdy wyświetlacz staje się mniej czytelny lub pojawia się symbol niskiego poziomu naładowania.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć: poziomica laserowa do wyznaczania linii na większych powierzchniach, kątownik stolarski do sprawdzania kątów prostych, miara zwijana do pomiarów liniowych, ołówki stolarski do nanoszenia oznaczeń.