

## TOPCON AT-B2



0,00 zł (netto)

0,00 zł (brutto)

Niwelator optyczny Topcon AT-B2 to instrument do bardzo precyzyjnych pomiarów różnic wysokości.

Produkowany przez Japońską firmę posiadającą ponad 80 letnie doświadczenie - niwelator wyposażono w wysokiej jakości optykę, zabezpieczoną przed zaparowaniem i gwarantującą bardzo dobrą jakość obrazu. Magnetyczny kompensator umożliwia wykonywanie pomiarów na terenach niestabilnych, gdzie statyw z niwelatorem mogą być narażone na ciągłe drgania. Instrument jest odporny na pył i wodę i dzięki temu można nim pracować w ciężkich warunkach - podczas deszczu czy w środowisku mocno zapyłonym. Niwelator przeznaczony jest m.in. dla geodetów, drogowców, budowlanców, archeologów - dla wszystkich specjalistów, którzy wymagają od instrumentu pomiarowego najwyższej precyzji i niezawodności

- **najwyższa precyzja pomiarów** - dzięki doskonałej japońskiej optyce (luneta o powiększeniu 32x) niwelator zapewnia dokładność rzędu 0,7 mm na 1 km podwójnej niwelacji, a z mikrometrem - 0,5 mm/km, dzięki czemu można go stosować do zadań wymagających dużej precyzji. Instrument posiada dwie prędkości ogniskowania
- **wytrzymały na ciężkie warunki pracy, odporny na wibracje i wstrząsy** - wbudowany kompensator magnetyczny automatycznie poziomuje instrument i dzięki temu ułatwia pracę w miejscach o niestabilnym i drgającym podłożu (np. na placu budowy, gdzie przejeżdżają ciężkie maszyny), wysoka norma wodo- i pyłoszczelności (IPX6)
- **w minimalnej odległości od łąty** - sprzęt przystosowany jest do pracy z minimalną celową o

- długości 0,2 m, co pozwala niwelować teren blisko stanowiska bez konieczności jego zmiany
- **wygoda obsługi** - bezzakresowa leniwka koła poziomego pozwala precyzyjnie wycelować niwelator na łąkę, a libella pudełkowa z lusterkiem umożliwia łatwe i szybkie spoziomowanie instrumentu
  - **lekki i mały** - kompaktowa obudowa oraz lekkie i trwałe materiały konstrukcyjne sprawiają, że niwelator można ustawiać na małym statywie
  - **stabilne i niezawodne** - fachowy serwis posprzedażowy to pewność działania instrumentu bez żadnych niespodziewanych przerw

Niwelatory optyczne Topcon słyną z optyki wysokiej jakości. To dzięki niej instrumenty te pozwalają wyznaczać różnice wysokości z najwyższą dokładnością. Lunety o powiększeniu od 24 do 32x i średnicy 32-45 mm z łatwym w obsłudze systemem regulacji ostrości dostarczają ostrego i wyraźnego obrazu łąki, a tym samym ułatwiają dokładne celowanie i bezbłędne odczyty. Tłumione magnetycznie kompensatory odpowiedzialne są za automatyczne poziomowanie osi celowej instrumentu i tym samym chronią użytkowników przed błędnymi odczytami wynikającymi z niedokładnego, ręcznego poziomowania niwelatora.

Wszystkie niwelatory Topcon charakteryzują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, dlatego mogą być używane praktycznie w każdym środowisku. Niwelatory wyposażono w pokrywę koła poziomego, która chroni przed kurzem i zarysowaniami. Klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy urządzenia.

### **GWARANCJA 5 lat**

Zestaw niwelatora zawiera:

niwelator optyczny 1 szt  
zasłonka lunety 1 szt  
igła rektyfikująca 1 szt  
pion sznurkowy 1 szt  
kufer transportowy 1 szt  
instrukcja obsługi 1 szt

Akcesoria opcjonalne:

- pryzmat diagonalny,
- okular dający powiększenie 40x
- optyczny mikrometr do pomiarów na łące mierniczej o precyzji do 0,1 mm i z dokładnością 0,5 mm/km podwójnej niwelacji.

### **Parametry techniczne:**

**Dokładność 1 km podwójnej niwelacji:** 0.7 mm/km

---

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Długość lunety:</b>       | 215 mm  |
| <b>Minimalna ogniskowa:</b>  | 0.2 m   |
| <b>Obraz:</b>                | prosty  |
| <b>Pole widzenia:</b>        | 1°20'   |
| <b>Powiększenie:</b>         | 32x     |
| <b>Średnica obiektywu:</b>   | 42 mm   |
| <b>Zdolność rozdzielcza:</b> | 3"      |
| <b>Waga:</b>                 | 1.85 kg |