



## Niwelator optyczny TOPCON AT-B3A

Wersja: bez akcesoriów,

link do produktu:

[https://axam.net.pl/niwelatory-optyczne-i-elektroniczne/3072-4622-niwelator-optyczny-topcon-at-b3a.html#/wersja-bez\\_akcesoriow](https://axam.net.pl/niwelatory-optyczne-i-elektroniczne/3072-4622-niwelator-optyczny-topcon-at-b3a.html#/wersja-bez_akcesoriow)

Cena: **1 990,00 zł netto**

Producent: TOPCON

Nr referencyjny: AT-B3A

### Inne kombinacje produktu:

Wersja	cena netto	cena brutto
bez akcesoriów	1 990,00 zł	2 447,70 zł
z łąką teleskopową i statywem	2 290,00 zł	2 816,70 zł



### Informacje

Niwelator optyczny Topcon AT-B3A - powiększenie 28x

### Opis produktu

Wyprodukowany przez japońskiego producenta z ponad 80-letnim doświadczeniem, niwelator został wyposażony w wysokiej klasy optykę, zabezpieczoną przed zaparowaniem i zapewniającą wyraźny obraz. Zastosowanie magnetycznego kompensatora umożliwia prowadzenie pomiarów na niestabilnym podłożu, gdzie sprzęt może być narażony na drgania. Urządzenie cechuje się wysoką odpornością na pył i wodę (IPX6), dzięki czemu sprawdza się w trudnych warunkach - zarówno podczas opadów, jak i w silnie zapyłonym otoczeniu. To rozwiązanie przeznaczone dla specjalistów, takich jak geodeci, drogowcy, budowlancy czy archeolodzy, którzy oczekują maksymalnej precyzji i niezawodności.

#### Najważniejsze cechy:

- **Wysoka dokładność pomiarów** - dzięki precyzyjnej optyce (luneta o powiększeniu 28x) możliwe jest osiągnięcie dokładności na poziomie 1,5 mm na 1 km podwójnej niwelacji
- **Odporność na trudne warunki** - kompensator magnetyczny automatycznie poziomuje instrument, ułatwiając pracę w miejscach narażonych na drgania (np. na placach budowy); wysoka klasa szczelności IPX6 chroni przed wodą i pyłem
- **Praca na krótkich odległościach** - możliwość wykonywania pomiarów już od 0,2 m pozwala działać blisko stanowiska bez konieczności jego zmiany
- **Wygodna obsługa** - precyzyjna leniwka koła poziomego umożliwia dokładne celowanie, a libella z lusterkiem przyspiesza poziomowanie
- **Kompaktowa konstrukcja** - lekka i niewielka obudowa pozwala na pracę nawet na małym statywie
- **Niezawodność i serwis** - profesjonalne wsparcie posprzedażowe zapewnia ciągłość pracy urządzenia

Niwelatory optyczne tej klasy wyróżniają się doskonałą jakością optyki, co przekłada się na bardzo precyzyjne wyznaczanie różnic wysokości. Lunety o powiększeniu od 24x do 32x oraz średnicy 32-45 mm, wyposażone w intuicyjny system ustawiania ostrości, gwarantują ostry i czytelny obraz, ułatwiając celowanie i dokładne odczyty. Magnetyczne kompensatory odpowiadają za automatyczne poziomowanie osi celowej, eliminując ryzyko błędów wynikających z ręcznego ustawienia.

Urządzenia tego typu charakteryzują się również wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, dzięki czemu mogą być używane niemal w każdym środowisku pracy. Każdy egzemplarz przed sprzedażą jest sprawdzany i w razie potrzeby kalibrowany, a użytkownik otrzymuje świadectwo potwierdzające poprawność działania sprzętu.

#### Specyfikacja techniczna:

- Długość lunety: **214 mm**
- Dokładność 1 km podwójnej niwelacji: **1,5 mm/km**
- Obraz: **prosty**
- Powiększenie: **28x**
- Średnica obiektywu: **36 mm**
- Pole widzenia: **1°25'**
- Zdolność rozdzielcza: **3,5"**
- Minimalna ogniskowa: **0,2 m**
- Klasa odporności: **IPX6**
- Wymiary: **122 x 214x 140 mm**

- Waga: 1,5 kg
- Gwarancja: **5 lat**

**W zestawie:**

- niwelator optyczny 1 szt.
- zasłona lunety 1 szt.
- igła rektyfikująca 1 szt.
- pion sznurkowy 1 szt.
- kufer transportowy 1 szt.
- instrukcja obsługi 1 szt.
- łąta teleskopowa i statyw (opcja)