

TOPCON niwelator optyczny AT-B4A



1 250,00 zł (netto)

1 537,50 zł (brutto)

Niwelator optyczny **Topcon AT-B4A**, będący następcą bardzo popularnego modelu na naszym rynku Topcon AT-B4 należy do grupy instrumentów o doskonałym stosunku jakości do ceny. Jest jednym z najpopularniejszych i najczęściej nabywanych niwelatorów optycznych w Polsce. Instrument 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 (norma IPX6) 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 24x) niwelator zapewnia dokładność rzędu 2,0 mm na 1km podwójnej niwelacji
- **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** - bez-zakresowa leniwka koła poziomego pozwala precyzyjnie wycelować niwelator na łątę, a libella pudełkowa z lusterkim umożliwia łatwe i szybkie spozimowanie 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 łąty, 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. Klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy urządzenia.

GWARANCJA 5 lat

Parametry techniczne:

Dokładność 1 km podwójnej niwelacji:	2.0 mm/km
Długość lunety:	214 mm
Klasa odporności:	IPX6
Minimalna ogniskowa:	0.2 m
Obraz:	prosty
Pole widzenia:	1°25'
Powiększenie:	24x
Średnica obiektywu:	32 mm
Zdolność rozdzielcza:	4"
Wymiary:	122 x 214x 140 mm
Waga:	1.5 kg