www.p-masz.pl
tel. (41) 368 81 61, tel./fax (41) 368 80 41
tel. kom. 602 299 399, e-mail: biuro@p-masz.pl

TOPCON niwelator optyczny AT-B3A



1 990,00 zł (netto)

2 447,70 zł (brutto)

Niwelator optyczny Topcon AT-B3A to instrument do precyzyjnych pomiarów różnic wysokości. Produkowany przez japońską firmę z ponad 80 letnim doświadczeniem - 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 (norma IPX6) i dzięki temu można nim pracować w ciężkich warunkach - podczas deszczu czy w środowisku mocno zapylonym. Niwelator przeznaczony jest m.in. dla geodetów, drogowców, budowlańców, archeologów – dla wszystkich specjalistów, którzy wymagają od instrumentu pomiarowego najwyższej precyzji i niezawodności.

- **najwyższa precyzja pomiarów** - dzięki doskonałej japońskiej optyce (luneta o powiększeniu 28x) niwelator zapewnia dokładność rzędu 1,5 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 łaty** - 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 łatę, 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 łaty, 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

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.

Parametry techniczne:

Dokładność 1 km podwójnej niwelacji:	1.5 mm/km
Długość lunety:	214 mm
Klasa odporności:	IPX6
Minimalna ogniskowa:	0.2 m
Obraz:	prosty
Pole widzenia:	1°25'
Powiększenie:	28x
Średnica obiektywu:	36 mm
Zdolność rozdzielcza:	3.5”
Wymiary:	122 x 214x 140 mm
Waga:	1.5 kg