



NIWELATOR OPTYCZNY TOPCON AT-B2

AT-B2 to najbardziej zaawansowany niwelator TOPCON

- najwyższa precyzja pomiarów
- wytrzymały na ciężkie warunki pracy
- w minimalnej odległości od łąty
- wygoda obsługi
- lekki i mały



■ 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 łat

sprzęt przystosowany jest do pracy z minimalną celową o długości 0,2 m, co pozwala niwelować teren blisko stanowiska bez konieczności jego zmiany.

■ wygodna obsługa

bezzakresowa leniwa koła poziomego pozwala precyzyjnie wycelować niwelator na łatę, a libella pudełkowa z lusterkiem 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 TPI 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 łat, 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.

Firma TPI przed sprzedażą sprawdza każdy nowy egzemplarz niwelatora i w razie potrzeby rektyfikuje go. Klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy urządzenia.

W zestawie

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



Zestaw opcjonalnych akcesoriów: pryzmat diagonalny, okular dający powiększenie 40x oraz optyczny mikrometr do pomiarów na łacie mierniczej o precyzji do 0,1 mm i z dokładnością 0,5 mm/km podwójnej niwelacji.



Dane techniczne AT-B2

LUNETTA

Długość lunety	215 mm
Powiększenie	32x
Średnica obiektywu	42 mm
Zdolność rozdzielcza	3"
Pole widzenia (na 100m)	1° 20' (2.3m)
Minimalna ogniskowa	0,2 m
Obraz	prosty

DOKŁADNOŚĆ 1 KM PODWÓJNEJ NIWELACJI

Bez mikrometra	0.7 mm
Z mikrometrem	0.5 mm

KOMPENSATOR

Typ	Wahadłowy, z systemem magnetycznego tłumienia drgań
Dokładność ustawienia	0.3"
Zakres działania	±15'

KOŁO POZIOME

Średnica	103 mm
Podziałka	1° / 1 grad

POZOSTAŁE

Wodoszczelność		IPX6 (IEC 60529:2001)
Zakres temperatur pracy		-20° to +50°C
Wymiary	Szerokość	130 mm
	Długość	215 mm
	Wysokość	140 mm
Waga		1.85 kg

Świadectwo instrumentu

Przed sprzedażą każdy nowy sprzęt jest sprawdzany i w razie potrzeby rektyfikowany - klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy instrumentu. (UWAGA: świadectwo przygotowujemy i wydawane jest przez jedyny autoryzowany serwis w Polsce - TPI, na podstawie przeglądu sprzętu oraz wymaganych procedur przygotowania produktów Topcon do sprzedaży)

Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce. Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie oryginalnej karty gwarancyjnej, wydanej przez wyłącznego dystrybutora Topcon w Polsce - firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Uwaga: upewnij się u swego sprzedawcy, czy dostarczone są powyższe dokumenty, które stanowią standardowe wyposażenie każdego, nowego produktu Topcon

Wszystkie prawa zastrzeżone 03/10.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



TKL Progress Maszyny Budowlane

Jagodowa 11
86-005 Zielonka k. Bydgoszczy
Tel.: +48 523203636 Faks: +48 523203635
tkl@tklprogress.pl
www.tklprogress.pl

■ rozwiązania pomiarowe

