



■ rozwiązania pomiarowe



NIWELATOR OPTYCZNY TOPCON AT-B4

AT-B4 to najczęściej kupowany niwelator optyczny

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



 **TOPCON**

- 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 wodoodporności (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 łątę, 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 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 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. 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

Dane techniczne AT-B4

LUNETA

Długość lunety	215 mm
Powiększenie	24x
Średnica obiektywu	32 mm
Zdolność rozdzielcza	4"
Pole widzenia (na 100m)	1° 25' (2.5m)
Minimalna ogniskowa	0,2 m
Obraz	prosty

DOKŁADNOŚĆ 1 KM PODWÓJNEJ NIWELACJI

Dokładność	2,0 mm
------------	--------

KOMPENSATOR

Typ	Wahadłowy, z systemem magnetycznego tłumienia drgań
Dokładność ustawienia	0.5"
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	1.7 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.



www.tpi.com.pl

rozwiązania pomiarowe



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (022) 632 91 40
faks: (022) 862 43 09
tpi@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (071) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (061) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (012) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

40-322 Katowice
ul. Wandy 16
tel./faks: (032) 354 11 10
katowice@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (058) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (017) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl