

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/niwelator-optyczny-budowlany-nivel-system-n32x-p-4112.html>

NIWELATOR OPTYCZNY BUDOWLANY NIVEL SYSTEM N32X

Cena	1 094,00 zł
Numer katalogowy	145138378
Kod producenta	5987-220D9
Kod EAN	5907440786028

Opis produktu

NIVELATOR OPTYCZNY BUDOWLANY NIVEL SYSTEM N32X

Niwelator optyczny Nivel System N32x to instrument do bardzo precyzyjnych pomiarów różnic wysokości. Niwelator wyposażono w wysokiej jakości optykę gwarantującą bardzo dobrą jakość obrazu (czytelny obraz). 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, co umożliwia pracę w ciężkich warunkach – podczas deszczu czy w środowisku mocno zapyłonym. Niwelator przeznaczony jest dla specjalistów, którzy wymagają od instrumentu pomiarowego najwyższej precyzji i niezawodności, m.in. dla geodetów, drogowców, budowlanców, archeologów.

Główne zalety:

- **Najwyższa precyzja pomiarów.** Dzięki wysokiej jakości układu optycznego (luneta o powiększeniu 32x) niwelator zapewnia dokładność pomiaru rzędu 1,5 mm na 1 km podwójnej niwelacji. Ma zastosowanie zarówno do zadań budowlanych, jak i przy wymagających pomiarach geodezyjnych. Obraz w lunecie jest jasny i czytelny.
- **Wytrzymały na ciężkie warunki pracy.** Wysoka odporność na wibracje i wstrząsy. Wbudowany kompensator magnetyczny automatycznie poziomuje instrument, co ułatwia pracę w miejscach o niestabilnym i drgającym podłożu (np. na placu budowy, w pobliżu pracy ciężkich maszyn). Sprzęt posiada wysoką normę wodo- i pyłoszczelności (IPX6).
- **W minimalnej odległości od łąty.** Sprzęt przystosowany jest do pracy z minimalną celową o długości 0,3 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 spozimowanie instrumentu.
- **Stabilny i pewny.** Metalowa obudowa oraz wysokiej jakości komponenty niwelatora zapewniają bezproblemową pracę nawet w trudnych warunkach terenowych. Serwis posprzedażowy TPI to pewność działania instrumentu na długie lata.
- **Sprawdzony i niezawodny sprzęt.** Sprzęt pomiarowy wykorzystywany na budowie poddawany jest najwyższym próbom wytrzymałościowym. Zapewnia poprawne pomiary i stabilną pracę nawet w trudnych warunkach tj.: zapyłone pomieszczenia, otoczenie ciężkich maszyn. Jakość dostarczanych produktów od 20 lat stanowi dla firmy TPI priorytet. Wszystkie niwelatory Nivel System serii Nx wyposażone są w najwyższej jakości komponenty, przed sprzedażą każdy przechodzi dokładne testy poświadczane certyfikatem.

Zastosowanie:

- **Niwelacja klasyczna** – wyznaczanie różnicy wysokości w terenie
- **Prace ziemne** – równanie terenu, wykopy
- **Drogownictwo**
- **Prace brukarskie** – wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów

-
- **Prace wod-kan** – kontrola głębokości wykopu i układanego rurociągu
 - **Ogrodnictwo i rolnictwo**

Zawartość kompletu:

- **Niwelator optyczny** – 1 szt.
- **Zasłonka lunety** – 1 szt.
- **Igła rektyfikująca** – 1 szt.
- **Pion sznurkowy** – 1 szt.
- **Kufer transportowy** – 1 szt.
- **Instrukcja obsługi** – 1 szt.

Specyfikacja techniczna:

- Długość lunety: **215 mm**
- Dokładność: **1,5 mm/1km**
- Obraz: **prosty**
- Powiększenie: **32x**
- Średnica obiektywu: **42 mm**
- Pole widzenia: **1°20' (2,3 m)**
- Zdolność rozdzielcza: **3,5"**
- Minimalna ogniskowa: **0,3 m**
- Wymiary (szer. x dł. x wys.): **130 mm x 215 mm x 140 mm**
- Klasa odporności: **IP66**
- Waga: **1,75 kg**

Gwarancja

Produkt objęty jest gwarancją producenta na **okres gwarancji aż 5 lat**. Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie dowodu zakupu zawierającego numer fabryczny sprzętu. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji, jak i po jej upływie.

Gwarancja zapewnia użytkownikowi bezpłatne usunięcie usterek zaistniałych w czasie eksploatacji sprzętu w okresie gwarancyjnym wynikających z błędów konstrukcyjnych, ukrytych wad materiałowych, błędów wykonania lub montażu fabrycznego.