AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555








Niwelator optyczny Nivel System N32x

Wersja: niwelator optyczny,

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/niwelatory-optyczne-i-elektroniczne/1645-2315-niwelator-optyczny-nivel-system-n32x-zestaw.html#/wersja-niwelator_optyczny

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: N32x

Inne kombinacje produktu:

Wersja
niwelator optyczny
Niwelator + statyw SJJ1 + łata TS50

Informacje

Niwelator optyczny Nivel System N32x - dokładność: 1,5mm/1km, powiększenie: 32x

Opis produktu

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 zapylonym. Niwelator przeznaczony jest dla specjalistów, którzy wymagają od instrumentu pomiarowego najwyższej precyzji i niezawodności, m.in. dla geodetów, drogowców, budowlańców, archeologów.

Niwelator optyczny Nivel System N32x występuje w zestawie wraz z łatą teleskopową i statywem.

Specyfikacja techniczna:

- Dokładność: **1,5mm/1km**
- Długość lunety: **215 mm**
- Obraz: **prosty**
- Powiększenie: **32x**
- Średnica obiektywu: **42 mm**
- Pole widzenia: **1°20′ (2,3 m)**
- Zdolność rozdzielcza: **3,5″**
- Minimalna ogniskowa: **0,3 m**
- Zakres temperatury pracy: **-20°C do +50°C**
- Klasa odporności: **IPX6**
- Wymiary: **130 x 215 x 140 mm**
- Waga: **1,75 kg**

Cechy szczególne:

- **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.
- **Wytrzymałe na ciężkie warunki pracy, odporne 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 łaty** - 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 łatę, a libella pudełkowa z lusterkiem umożliwia łatwe i szybkie spoziomowanie 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.: zapylone 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 poświadczone certyfikatem.

Zastosowanie Niwelatora Optycznego N32X

Niwelacja klasyczna

- Dokładne wyznaczanie różnic wysokości w terenie.
- Pomiar i kontrola poziomu przy budowie fundamentów, ścian oporowych i nasypów.
- Geodezyjne prace kontrolne, tyczenie wysokościowe i monitoring osiadań gruntu.

Prace ziemne

- Precyzyjne równanie terenu przed budową dróg, parkingów i placów manewrowych.
- Pomiar wykopów pod fundamenty, piwnice, sieci wodno-kanalizacyjne i elektryczne.
- Kontrola poziomów warstw podbudowy oraz niwelacja nasypów i skarp.

Drogownictwo

- Wyznaczanie poziomu podbudowy i nawierzchni drogowej.
- Niwelacja terenu pod budowę autostrad, dróg, chodników i ścieżek rowerowych.
- Pomiary spadków przy systemach odwodnieniowych i drenażowych.

Prace brukarskie

- Niwelacja terenu pod układanie kostki brukowej, płyt betonowych i innych nawierzchni.
- Wyznaczanie wysokości i spadków podjazdów, tarasów i alejek ogrodowych.
- Kontrola poprawności poziomów i stabilności podłoża przed układaniem nawierzchni.

Prace wodno-kanalizacyjne

- Pomiar głębokości wykopów pod rurociągi wodne i kanalizacyjne.
- Utrzymanie odpowiednich spadków dla prawidłowego odpływu wody.
- Kontrola poziomu studzienek, odwodnień i systemów drenażowych.

Ogrodnictwo i rolnictwo

- Niwelacja i przygotowanie terenu pod uprawy, sady i szklarnie.
- Wyznaczanie poziomów pod systemy nawadniające i rowy melioracyjne.
- Pomiar powierzchni terenów zielonych, stawów, oczek wodnych i ogrodów.

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
- łata teleskopowa i statyw (opcja)

Powiązane produkty



Aluminiowy statyw Nivel System SJJ1