tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

NIVEL SYSTEM N32X NIWELATOR OPTYCZNY + STATYW+ ŁATA

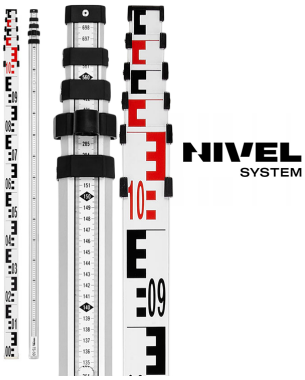
~~**1,463.00 zł**~~ **1,379.00 zł**

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.

W zestawie ze statywem SJJ1 i łatą TS50.

SKU: ZESTAW NIVEL 109

GALERIA ZDJĘĆ



OPIS PRODUKTU

NIWELATOR OPTYCZNY N32X NIVEL SYSTEM+ STATYW SJJ1+ ŁATA TS-50

NIVEL SYSTEM N32X

Precyzyjny niwelator optyczny dla wymagających

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.

• **Układ optyczny najwyższej jakości,** powiększenie 32x
• **Wysoka precyzja pomiarów,** 1,5mm/1km podwójnej niwelacji
• **Skuteczne kompensowanie drgań**, magnetyczny kompensator
• **Bezpieczne użytkowanie na lata**, pewna, metalowa konstrukcja – IPX6, 5 lat gwarancji
• Komfort pracy w każdych warunkach- jasny, czytelny obraz
• Intuicyjna obsługa- łatwe i szybkie pomiary
• Bogate wyposażenie

W ZESTAWIE M.IN:

• statyw SJJ1
• łata TS50

NAJWYŻSZA PRECYZJA POMIARÓW

Dzięki wysokiej jakości układu optycznego (luneta o powiększeniu 32x) niwelator zapewnia dokładność rzędu 1,5 mm na 1 km podwójnej niwelacji i można go stosować zarówno do zadań budowlanych jak i przy wymagających pomiarach geodezyjnych.

Obraz w lunecie jest jasny i czytelny.

WYTRZYMAŁY NA CIĘŻKI 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, 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 NIEZAWODNY

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. Pracując zarówno w zapylonych pomieszczeniach jak i w trudnych warunkach terenowych, w otoczeniu ciężkich maszyn powinien on zapewnić stabilną pracę - poprawne pomiary. Dlatego też firma TPI, dostarczając od ponad 20 lat sprzęt pomiarowy stawia jakość swoich produktów na pierwszym miejscu. Na potwierdzenie tej tezy niech świadczy fakt, że niwelatory Nivel System serii Nx wyposażone są w najwyższej jakości komponenty, przed sprzedażą każdy przechodzi dokładne testy poświadczone 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**

DANE TECHNICZNE:

• **Długość lunety**: 215 mm
• **Dokładność 1 km podwójnej niwelacji**: 1,5 mm/km
• **Dokładność 1 km podwójnej niwelacji z mikrometrem**: nd. (nie dotyczy)
• **Obraz**: prosty
• **Powiększenie**: 32×
• **Średnica obiektywu**: 42 mm
• **Pole widzenia**: 1°20' (2,3 m na 100 m)
• **Zdolność rozdzielcza**: 3,5"
• **Minimalna ogniskowa**: 0,3 m
• **Masa instrumentu**: 1,75 kg
• **Wymiary (szer. × dł. × wys.)**: 130 × 215 × 140 mm
• **Wodoszczelność**: IP66

NIVEL SYSTEM SJJ1

Lekki i trwały statyw na zaciski z głowicą płaską

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który w 90% prac pomiarowych jest niezbędny do ich realizacji. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe – geodezyjne i ogólnobudowlane.

• **lekkie i trwałe** – statywy aluminiowe do niwelatorów optycznych, laserów budowlanych i teodolitów, kulista głowica ułatwia szybkie poziomowanie instrumentu
• **szybka blokada nóg** – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu

• **odporne na warunki atmosferyczne** – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy

Wysokość minimum: ok. 0.97 m

Wysokość maksimum: ok. 1.60 m

Głowica: płaska

Waga: ok. 3 kg

ŁATA NIVEL SYSTEM TS-50 NIWELACYJNA TELESKOPOWA ALUMINIOWA 5M

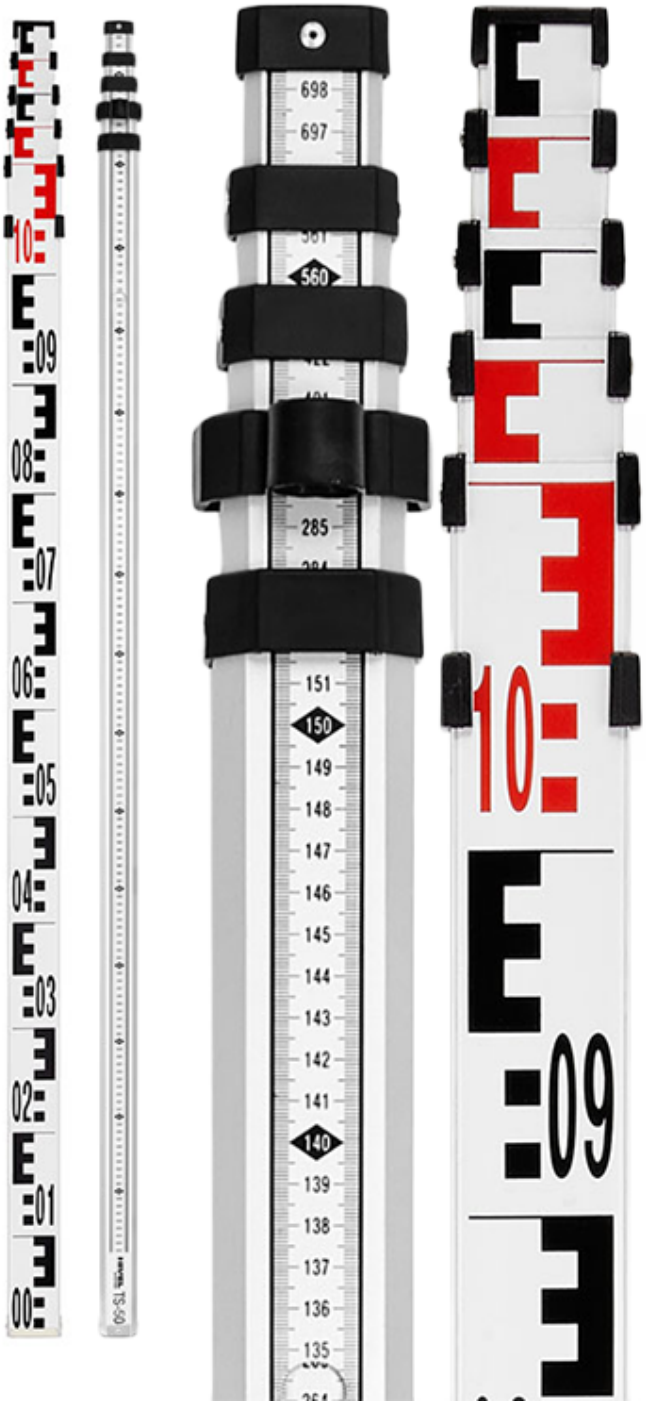
Łata z przodu z podziałem geodezyjnym E w kolorze czerwono-czarnym na białym tle z tyłu czarny podział milimetrowy na srebrnym tle. Zatrzaski z metalowym okuciem.

Parametry techniczne:

- Długość: 1,22 m po złożeniu, max po rozłożeniu 5,00 m
- Ilość elementów 5
- Podział dwustronny zero od dołu
- Podział niwelacyjny "E" z przodu / milimetrowy z tyłu
- Kolor podziałki: czarno-czerwony "E"/ czarny(mm)
- Waga: 1,80 kg
- Libella: Tak

W zestawie otrzymasz:

- Łatę 5m
- Pokrowiec
- Libellę



NIVEL SYSTEM

ZAKRES DOSTAWY:

- **Niwelator optyczny Nivel System N32X**

- Statyw **SJJ1** (0,97 - 1,6 m)
- Łata **TS-50 (**5 m)
- Zasłonka lunety
- Igła rektyfikująca
- Pion sznurkowy
- Kufer transportowy
- Instrukcja obsługi
- Kamizelka odblaskowa Nivel System

NIVEL SJ1
N32x

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	10 kg
Wymiary	130 × 35 × 40 cm
Parametry wysyłki	podpaczka
Rodzaj niwelatora	niwelatory optyczne

MARKA

NIVEL SYSTEM

NIVEL SYSTEM

Nivel System to marka stawiająca na nowoczesne technologie, niezawodność i bezpieczeństwo. Innowacyjność produktów zawsze łączy ze sprawdzoną, wysoką jakością produktów. Dzięki temu jest jednym z liderów projektujących i tworzących urządzenia dla branży budowlanej. Szeroki asortyment urządzeń, takich jak **dalmierze laserowe**, **lasery krzyżowe** i **niwelatory laserowe** sprawia, że każdy użytkownik może dobrać produkt, który najlepiej spełni jego oczekiwania. Producent posiada także tradycyjne rozwiązania umożliwiające pomiar tj. **poziomice** i pionowniki. Wśród urządzeń dostępnych w ofercie Nivel System dostępne są również przydatne taśmy i drogomierze. Co więcej, u producenta zaopatrzymy się w czujniki i systemy sterowania urządzeniami, ułatwiające i automatyzujące pracę z maszynami.