

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/niwelator-laserowy-rotacyjny-500-m-statyw-lata-nivel-system-nl500-p-4080.html>



NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY 500 m STATYW+ŁATA NIVEL SYSTEM NL500

Cena	3 554,70 zł
Numer katalogowy	145138161
Kod producenta	41AD-614B4_20220223141442
Kod EAN	5908263350625

Opis produktu

NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY 500 m STATYW+ŁATA NIVEL SYSTEM NL500

Rotacyjny niwelator laserowy Nivel System NL500 z wiązką czerwoną w zestawie z łatą oraz statywem aluminiowym to szybkie i łatwe w użyciu narzędzie pomiarowe do realizacji prac poziomych - wewnątrz pomieszczeń (z widoczną wiązką lasera), jak i na otwartych przestrzeniach (z wykorzystaniem czujnika). Posiada intuicyjny panel użytkownika - „włącz i pracuj!” Niwelacja nigdy dotąd nie była taka prosta. Dzięki NL500 każdy może dokonywać dokładnych pomiarów. Pozioma płaszczyzna laserowa, generowana przez niwelator, stanowi referencję dla niwelacji. Sprzęt doskonale zastępuje niwelator optyczny, pomiar jest jednoosobowy, a odczyt przewyższenia na łacie dokonujemy z najwyższą, milimetrową dokładnością. Jego mocną stroną jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatory litowo-jonowe, zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie.

Zastosowanie:

- **Równanie terenu** - niwelacja
- **Prace murarskie** - wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, wylewki, szalowanie)
- **Prace brukarskie** - wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- **Prace montażowe i wykończeniowe**
- **Prace instalacyjne** - wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- **Prace stolarskie** - meble, zabudowy
- **Ogrodnictwo, rolnictwo**

Główne zalety:

- **Wszystko widać gołym okiem** - czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że wewnątrz budynku rzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- **Jeszcze większy zasięg działania** - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- **Szybkie samopoziomowanie** - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- **Jednoosobowa obsługa** - do obsługi niwelatora i wyznaczania różnicy wysokości wystarczy tylko jedna osoba
- **Wszystko w pakiecie** - niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy, uchwyt na łatę laserową, akumulatory, ładowarka, okulary laserowe, tarczka laserowa, kufer

transportowy)

- **Praca w każdych warunkach** - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP54, pozwalając pracować w deszczu i kurzu
- **Łatwe i szybkie pomiary:** Niwelator NL500 posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widoczna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych. Podczas pracy z czujnikiem i łątą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo
- **Uniwersalne zastosowanie:** Sprzęt umożliwia pracę zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Sprzęt może być stosowany przy takich pracach jak wylewanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę, jak również przy wszelkich pracach wykończeniowych (sufity podwieszane, zabudowy, ścianki). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 500 m (średnica pracy)
- **Niezawodny i łatwy w obsłudze sprzęt:** Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjne poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym, jest dużo bardziej dokładny szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki NL500 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia
- **Wygodna obsługa:** NL500 posiada intuicyjny panel sterowania. Całość obsługi ogranicza się do dwóch funkcji: włącz i pracuj – wyłącz (praca skończona). Laser zasilany jest za pośrednictwem wydajnych akumulatorów litowo-jonowych, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się w skutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można także zasiląć bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie

Specyfikacja techniczna:

- **Źródło światła:** laser czerwony (635 nm), klasa 2
- **Dokładność:** $\pm 1,0$ mm/10 m
- **Zasięg pracy:** 500 m (średnica pracy) z czujnikiem
- **Pochylenie płaszczyzn:** –
- **Generowane płaszczyzny:** 1 x poziomo (360°)
- **Prędkość wirowania głowicy:** 600 obr./min
- **Skanowanie:** –
- **Pilot zdalnego sterowania:** –
- **Zasilanie:** Li-ion 7,4V (4000mAh)
- **Czas pracy:** ok. 50 godzin
- **Klasa odporności:** IP54
- **Zakres temperatury pracy:** -20°C do +50°C
- **Wymiary:** 206 x 206 x 211 mm
- **Waga:** 3,0 kg

Łata laserowa LS-24

Poręczna, wytrzymała łąta do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu. Dostępna z praktycznym suwakiem dla uchwytu czujnika laserowego. Długość 2,4 m.

Statyw aluminiowy z wysięgnikiem Nivel System SJJ32

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.

Charakterystyka:

- **stabilny pomiar w każdych warunkach** – statywy drewniane do tachimetrów zapewniają instrumentom stabilność podczas pomiarów i gwarantują pomiary na najwyższym poziomie dokładnościowym
- **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
- **precyzyjna regulacja wysokości** – aluminiowe statywy z wysięgnikiem o maksymalnej wysokości 3,2 m do niwelatorów laserowych
- 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

Specyfikacja techniczna:

- **Wysokość min.:** ok. 1.30 m
- **Wysokość maks.:** ok. 3.20 m
- **Głowica statywu:** płaska

Zawartość dostawy:

- NL500 - niwelator laserowy 1 szt.
- **Łata laserowa LS-24 - 1 szt.**
- **Statyw Nivel System SJJ32 - 1 szt.**
- AKU LI-ION - akumulatorki litowo-jonowe 1 kpl.
- CH-6 - ładowarka 1 szt.
- RD200- czujnik laserowy + NL-BR uchwyt czujnika na łatę - 1 szt.
- GL-R - okulary laserowe 1 szt.
- TR-R - tarczka laserowa 1 szt.
- Instrukcja obsługi 1 szt.
- Kufer transportowy 1 szt.

Gwarancja

Produkt objęty jest gwarancją producenta na **okres gwarancji to 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy** po rejestracji na stronie producenta. 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.

