**AXAM Maszyny i Urządzenia**

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555
fax: 509 744 994






# Niwelator laserowy Nivel System NL540R DIGITAL [czerwony]

**Wersja: Laser obrotowy bez akcesoriów,**

link do produktu:
https://axam.net.pl/kategorie/2135-2665-niwelator-laserowy-nivel-system-nl540r-digital-czerwony-.html#/wersja-laser_obrotowy_bez_akcesoriow

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: NL540R

### Inne kombinacje produktu:

| Wersja |
|---|
| Laser obrotowy bez akcesoriów |
| Laser obrotowy + statyw SJJ1 + tyczka LS24 |
| Laser obrotowy + statyw SJJ32 + tyczka LS24 |

### Informacje

Nivel System NL540R to idealny niwelator do robienia pomiarów budowlanych.

### Opis produktu

**Nivel System NL540R** to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowania ogólnobudowlane. Prace mogą być prowadzone wewnątrz i na zewnątrz budynku z czujnikiem. Generowana płaszczyzna wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych, płaszczyzna laserowa może być pochylana (cyfrowo) w jednym lub w dwóch kierunkach. Sprzęt zapewnia wysoką dokładność realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi z wyświetlaczem LCD. Jego mocną strona jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatorki litowo-jonowe, zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota z wyświetlaczem LCD.

**Specyfikacja techniczna:**

- Wiązka laserowa: **laser czerwony (635 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±1,0mm/10m**
- Zasięg pracy: **500 m (z czujnikiem) – średnica**
- Pochylenie płaszczyzn: **± 10 (oś X, os Y), cyfrowo**
- Zakres samopoziomowania: **±5°**
- Generowane płaszczyzny: **1 x poziomo (360°), 1 x pionowo (360°)**
- Prędkość wirowania głowicy: **zmienna, maks. 600 obr./min**
- Skanowanie: **0-10°-45°-90°-180°**
- Zasilanie: **7,4V (Li-ion, 4000 mAh)**
- Klasa odporności: **IP54**
- Zakres temperatury pracy: **-20°C do +50°C**
- Wymiary: **206 x 206 x 211 mm**
- Waga: **3,0 kg**

**W zestawie:**

- NL540R – niwelator laserowy – 1 szt.
- RD700 Digital – czujnik laserowy 1 szt.
- NL-BR 600 – uchwyt na łatę – 1 szt.
- RC-5 – pilot zdalnego sterowania – 1 szt.
- AKU LI-ION – akumulatorki Litowo-jonowe – 1 kpl
- CH-6 – ładowarka – 1 kpl
- TR-R – tarczka laserowa – 1 kpl
- GL-R – okulary laserowe – 1 kpl
- Instrukcja obsługi – 1 szt.
- Kufer transportowy – 1 szt.

**Cechy szczególne:**

- **Łatwe i szybkie pomiary** - Niwelator NL540R posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych. Podczas pracy z czujnikiem i łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.
- **Uniwersalne zastosowanie** - Sprzęt umożliwia pracę z wiązką poziomą i pionową, a płaszczyzna może być pochylana cyfrowo w jednym lub dwóch kierunkach. Idealny do wylewania posadzek, niwelacji powierzchni pod kostkę brukową, boiska czy drogę. Pionownik laserowy zapewnia dokładne ustawienie lasera przy pracach prostopadłych i przenoszeniu punktów. Dzięki czujnikowi laserowemu, możliwa jest praca na zewnątrz z zasięgiem do 500 m. Prędkość obrotu głowicy 600 obr/min sprawia, że laser sprawdza się zarówno przy pracach wewnętrznych, jak i przy sterowaniu maszynami.
- **Dokładny i niezawodny sprzęt** - Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie 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 NL540R 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.
- **Wygoda obsługi** - NL540R posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków odbywa się w sposób cyfrowy (wartości prezentowane są na dużym i czytelnym wyświetlaczu LCD). Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu, jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania (pilot także posiada wyświetlacz LCD – gdzie prezentowane są parametry pracy instrumentu. Sprzęt zasilany jest za pomocą wydajnych akumulatorków litowo-jonowych, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się w skutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można tajże zasilać bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.
- **Niwelacja laserowa – pracuj szybciej, dokładniej i bez ograniczeń** - NL540R jest bardzo prosty i szybki w użyciu. Wystarczy postawić go na statywie, półce laserowej czy innej stabilnej podstawie i włączyć zasilanie. Sprzęt sam, automatycznie spoziomuje się. Głowica laserowa niwelatora obracając się wokół swej osi, tworzy idealnie spoziomowaną płaszczyznę laserową, która jest w stanie pokryć swoim zasięgiem ponad 19 hektarów terenu. Pomiary różnicy wysokości dokonywane są przez jedną osobą stosując do tego celu czujnik laserowy z widocznymi nawet w słońcu wskazaniami. W przypadku pracy wewnątrz budynku, bardzo często stosowanie czujnika nie jest wymagane, gdyż wiązka laserowa jest widzialna. W tym przypadku możemy skorzystać z tarczki laserowej z podziałką milimetrową (na wyposażeniu lasera Nivel System).
- **Równanie terenu, budowa drogi, parkingu, prace brukarskie** - Laser generuje precyzyjną płaszczyznę referencyjną, umożliwiającą odkładanie wysokości z milimetrową dokładnością. Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach, a spadki ustawiane cyfrowo. Funkcja pionownika laserowego ułatwia dokładne ustawienie niwelatora. Wiązka laserowa wskazuje właściwe rzędne w dowolnym miejscu na budowie. Niwelator ma funkcję alarmu przewyższenia, przydatną na niestabilnym podłożu. Dzięki statywowi korbowemu, łatwo dostosować wysokości i wprowadzać zmiany w terenie. Laser może także służyć jako baza referencyjna do kontroli pracy maszyn, zwiększając efektywność i bezpieczeństwo robót budowlanych.
- **Budujemy dom z laserem NL540R** - NL540R to wszechstronny niwelator idealny do prac budowlanych. Używany na wstępnych etapach budowy, takich jak równanie działki czy fundamentowanie, zapewnia idealny poziom i skosy. Sprzęt posiada funkcję skanowania, dzięki czemu wiązka jest bardziej widoczna, a zmiany parametrów można wprowadzać zdalnie za pomocą pilota. Praca z wiązką pionową przydaje się przy instalacjach okiennych, drzwiach i innych pracach. W budownictwie wykończeniowym laser pozwala na precyzyjne układanie glazury, terakoty czy zabudowy z karton-gipsu. Pionownik laserowy ułatwia przenoszenie punktów, a wiązka może być zatrzymywana i przesuwana, co sprawdza się przy obsadzaniu punktów na ścianach. Po zakończeniu budowy, laser pomoże w precyzyjnym ustawieniu ogrodzeń czy podjazdów, a także zawieszaniu obrazów, luster czy półek bez brudzenia ścian.
- Zakładamy ogród z laserem NL540R - Podobnie jak przy pracach drogowych, również i ogrodniczych (zakładanie ogrodów, trawników) bardzo ważne jest odpowiednie zniwelowanie terenu. W przeciwnym wypadku będziemy mieli do czynienia z punktowym gromadzeniem się wody deszczowej, co w konsekwencji wpłynie na walory estetyczne ogrodu. Prac tych dokonamy za pośrednictwem niwelatora Nivel System (niwelacja z płaszczyznami pochylonymi w dwóch kierunkach). W przypadku sadzenia drzewek, żywopłotów – na pewno przyda się możliwość pracy z wiązką pionową, do wyznaczenia linii wzdłuż której posadzimy np. tuje. A następnie każdej wiosny równo podetniemy je – wszystko pod idealnie wypoziomowaną płaszczyznę laserową Nivel System.
- **Układanie rurociągów, prace wod-kan z laserem NL540** - Niwelator Nivel System jest idealny do budowy infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, umożliwiając pracę z płaszczyzną poziomą i ustawieniem spadków. Płaszczyzna laserowa służy jako referencja przy układaniu rur i monitorowaniu głębokości wykopu za pomocą czujnika maszynowego. Dzięki pracy z wiązką pionową, niwelator pomaga utrzymać właściwy kierunek wykopu. Po zakończeniu wykopu, niwelator jest niezbędny do dalszych prac, takich jak układanie krawężników czy dostosowywanie terenu.
- **Bezpieczne użytkowanie na lata** - Pomimo bogatej funkcjonalności klasyfikującej sprzęt w grupie precyzyjnych instrumentów pomiarowych, niwelator może być stosowany w trudnych warunkach terenowych na budowie. Jego wytrzymała konstrukcja zapewni dobrą kondycję sprzętu na lata, a w przypadku zaistniałych problemów do dyspozycji pozostaje serwis Nivel System. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie. Niwelatory laserowe Nivel System to precyzyjne narzędzia, zapewniające pewne i szybkie pomiary w wielu branżach jak budownictwo, geodezja, przemysł, rolnictwo itd. Ich atutami są wszechstronność zastosowania, przyjazna obsługa i wysoka jakość, zapewniające bezproblemową pracę nawet w najtrudniejszych warunkach, a wszystko w przystępnej cenie.

**Zastosowanie:**

- **równanie terenu** - niwelacja
- **prace murarskie** - wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
- **prace brukarskie** - wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- **prace montażowe i wykończeniowe** - montaż konstrukcji drewnianych, aluminiowych, sufitów podwieszanych, glazurnictwo
- **prace instalacyjne** - wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- **prace stolarskie** - meble, zabudowy
- **ogrodnictwo, rolnictwo**

Istnieje możliwość rozbudowania niwelatora o **czujnik maszynowy MC-1D**.

## Powiązane produkty






Tyczka rozporowa Nivel System LS24

190,00 zł

Aluminiowy statyw Nivel System SJJ1

290,00 zł

Aluminiowy statyw Nivel System SJJ32

890,00 zł

Czujnik maszynowy Nivel System MC-1D (syst...

2 990,00 zł