

Dane aktualne na dzień: 15-05-2025 19:30

Link do produktu: <https://www.sklepwobis.pl/nivel-laser-rotacyjny-nl540r-digital-p-2616.html>



NIVEL LASER ROTACYJNY NL540R DIGITAL

Cena brutto	5 645,70 zł
Cena netto	4 590,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NL540R
Kod producenta	NL540R
Kod EAN	5908263350151
Producent	NIVEL SYSTEM

Opis produktu

NIVEL LASER ROTACYJNY NL540R DIGITAL

Laser obrotowy NL540R DIGITAL

- **Wszechstronność i nowoczesność**, poziomy, pionowy, spadki cyfrowe, zasięg 500m
- **Automatyzacja procesu niwelacji** – cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD700
- **Wysoka precyzja pomiarów** rzędu 1,0mm/10m
- **Komfort pracy**, czerwona wiązka lasera, praca ze spadkami cyfrowymi, sterowanie z pilota
- **Bezpieczne użytkowanie na lata**, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54)



NL540R DIGITAL uniwersalny, szybki i łatwy w użyciu sprzęt do prac budowlanych (spadki cyfrowe)

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 stroną jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatory 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.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL540R posiada funkcję autopozymowania, po włączeniu sprzęt sam spozymuje 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 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 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, płócie 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 wskazaniemi. 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. Wiazka 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.

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.

Zastosowania:

- **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
- **laserowe systemy sterowania maszyn**
- **prace wod-kan** – kontrola głębokości wykopu i układanego rurociągu (także ze spadkiem)
- **ogrodnictwo i rolnictwo**



Specyfikacja:

Wiązka laserowa
 Dokładność
 Zasięg pracy
 Pochylenie płaszczyzn
 Zakres samopoziomowania
 Generowane płaszczyzny
 Prędkość wirowania głowicy
 Skanowanie
 Zasilanie
 Klasa odporności
 Zakres temperatury pracy
 Wymiary
 Waga

laser czerwony (635 nm), klasa 2
 $\pm 1,0\text{mm}/10\text{m}$
 500 m (z czujnikiem) – średnica
 ± 10 (oś X, os Y), cyfrowo
 $\pm 5^\circ$
 1 x poziomo (360°), 1 x pionowo
 zmienna, maks. 600 obr./min
 0-10°-45°-90°-180°
 7,4V (Li-ion, 4000 mAh)
 IP54
 -20°C do +50°C
 206 x 206 x 211 mm
 3,0 kg

Jeżeli potrzebują Państwo dodatkowych informacji w doborze części, urządzenia lub maszyn, prosimy o kontakt z naszymi specjalistami. Zapewniamy części zamienne oraz materiały eksploatacyjne do wszystkich urządzeń i silników dostępnych w naszej ofercie. Nasi pracownicy udzielą szczegółowych i fachowych porad. W razie wątpliwości zadaj pytanie, służymy pomocą. Dołożymy wszystkich starań, aby w jak najkrótszym czasie udzielić szczegółowej odpowiedzi.