AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555





Niwelator laserowy Nivel System NL540R DIGITAL [czerwony]

Wersja: Laser obrotowy bez akcesoriów,

link do produktu:
https://b2b.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	Aluminiowy statyw Nivel System SJJ1	Aluminiowy statyw Nivel System SJJ32	Laserowy system kontroli Nivel System MC-1...