

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/niwelator-laserowy-nl540-digital-zestaw-do-koparek-mc-1d-nivel-system-p-143872.html>



Niwelator laserowy NL540 DIGITAL+ zestaw do koparek MC-1D Nivel System

Cena brutto	9 287,00 zł
Cena netto	7 550,41 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	NL540-DIGITAL+MC-1D
Kod producenta	NL540-DIGITAL+MC-1D
Kod EAN	5908263350823
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	niwelator laserowy

Opis produktu

Niwelator laserowy Nivel System NL540 DIGITAL + statyw, łąta i system MC-1D - kompletny zestaw

- Niwelator laserowy NL540 Digital marki Nivel System z czerwoną wiązką lasera to uniwersalny, odporny na warunki atmosferyczne, szybki i łatwy w użyciu sprzęt do prac budowlanych.
- Przeznaczony jest zarówno do realizacji prac wewnątrz i na zewnątrz budynku (z czujnikiem).
- Produkt ten gwarantuje wysoką dokładność realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych.
- Charakteryzuje się on czytelnym interfejsem z wyświetlaczem LCD oraz możliwością zdalnej obsługi za pomocą pilota.
- Mocną stroną urządzenia jest generowana płaszczyzna, która wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych (płaszczyzna laserowa może być pochylana w jednym lub w dwóch kierunkach).

Wszystko w pakiecie.

Niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy, uchwyt na łątę laserową, akumulatory, ładowarka, pilot, okulary laserowe, tarczka laserowa, kufer transportowy).

Dodatkowo w tym zestawie otrzymujesz:

- Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ32.** Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach, mocne zabezpieczenia (na zaciski) zapewniają najwyższą stabilność pracy.
- Łąta laserowa LS-24.** Poręczna, wytrzymała łąta do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu, oferowana długość: 2,4 m.
- System kontroli pracy maszyn MC-1D.** System składa się z czujnika laserowego, który odbiera sygnał z niwelatora laserowego i za pomocą wskaźników LED informuje operatora o bieżącej wysokości, na jakiej ma ustawić element roboczy (łyżkę, lemiesz).
- Informacje te pojawiają się także na odbiorniku kabinowym (RD-1MC), który spełnia funkcje wyświetlacza.
- Tak skonfigurowany zestaw pozwala szybko i wydajnie realizować prace ziemne bez przekopań i konieczności wykonywania pomiarów kontrolnych.

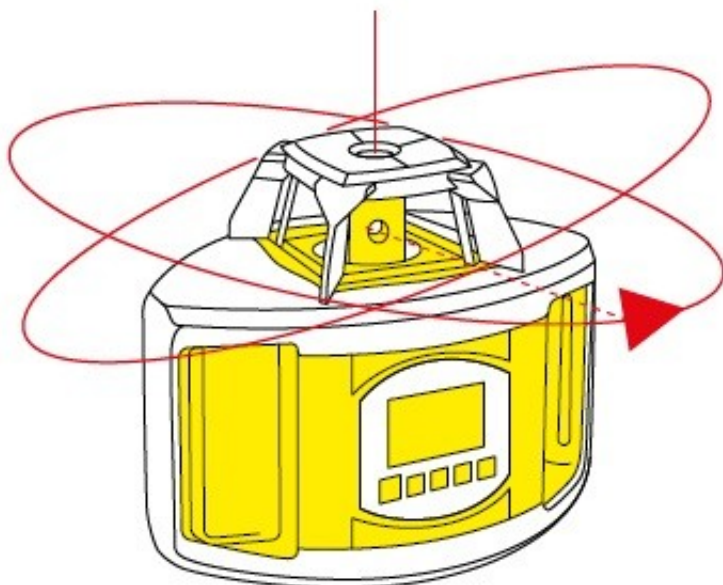
Charakterystyka produktu:

- Nivel System NL540 ze wskazaniem różnic wysokości to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowania ogólnobudowlane.
- Prace mogą być prowadzone wewnątrz i na zewnątrz budynku z czujnikiem.

- Sprzęt zapewnia wysoką dokładność realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych.
- **Wszystko widać gołym okiem.** Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.
- Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.
- **Jeszcze większy zasięg działania.** Pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność.
- **Wydajna niwelacja.** Cyfrowy czujnik laserowy RD700 Digital umożliwia wskazania różnic wysokości w sposób numeryczny co w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność (nie trzeba odczytywać wartości z łąty, wartość ta prezentowana jest na wyświetlaczu czujnika).
- Czujnik przelicza i wyświetla konkretne wartości różnicy poziomu w milimetrach [mm]
- **Uniwersalne zastosowanie.** Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową.
- Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach (cyfrowo - LCD), dzięki czemu laser może być stosowany przy takich pracach jak wylewanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę - zapewniając odprowadzenie wody zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.
- Przy pracach konstrukcyjnych przydatnym staje się pionownik laserowy, który stanowi oś generowanej rotacyjnie płaszczyzny laserowej.
- Funkcjonalność ta zapewnia dokładne wpasowanie się lasera przy pracach prostokątnych, czy podczas przenoszenia punktów (pionownik wyświetlany jest do dołu i do góry jednocześnie).
- Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych wewnątrz budynku, przy niwelacji na zewnątrz oraz przy sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są prędkości (600 obr/min).
- **Szybkie samopoziomowanie.** Posiada funkcję autopozycjonowania, po włączeniu sprzęt sam spoziumuje się i natychmiast gotowy jest do pracy.
- Głowica laserowa obracając się wokół swej osi, tworzy idealnie spoziumowaną płaszczyznę laserową, która jest w stanie pokryć swoim zasięgiem ponad 19 hektarów terenu.
- **Dokładny i niezawodny.** 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.
- **Łatwa i wygodna obsługa.** 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.
- 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).
- Można także zasiląć bezpośrednio z sieci.
- **Praca w każdych warunkach.** Głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem chroniąc ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54.
- Obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

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
- Kontrola pracy maszyn - systemy laserowe.



Dane techniczne:

- Źródło światła: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: $\pm 1,0$ mm/10 m
- Zasięg pracy: 500 m z czujnikiem laserowym
- Pochylenie płaszczyzn: $\pm 10\%$ (oś X, os Y), cyfrowo
- Skanowanie: 0-10°-45°-90°-180°
- Pilot zdalnego sterowania: tak (z LCD)
- Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
- Zasilanie: DC 8,4V (1000mA), akumulator Li-ion 7,4V (4000mAh)
- Czas pracy: ok. 50 godzin
- Klasa odporności: IP54
- Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C
- Wymiary: 206 x 206 x 211 mm
- Waga: 3,0 kg

Zestaw zawiera:

- Niwelator laserowy NL540 DIGITAL
- Czujnik laserowy RD200 z uchwytem na łąkę
- Pilot zdalnego sterowania z LCD RC-5 DS
- Czujnik cyfrowy RD700 DIGITAL
- System MC-1D
- Akumulatorki
- Okulary laserowe
- Tarczka laserowa
- Ładowarka
- Instrukcja obsługi
- Kufer transportowy
- + **Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ32**
- + **Łata laserowa 2,4m LS-24**
- + **System kontroli pracy maszyn MC-1D Magnets**

Gwarancja autoryzowanego serwisu:

- Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na <https://www.nivelsystem.com/pl/przedluzenie-gwarancji>).
- 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.