

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/niwelator-laserowy-rotacyjny-z-czujnikiem-cyfrowym-nivel-system-nl540-digit-p-4111.html>



NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY Z CZUJNIKIEM CYFROWYM NIVEL SYSTEM NL540 DIGIT

Cena	6 014,00 zł
Numer katalogowy	145138368
Kod producenta	41AD-614B4_20220328120837
Kod EAN	5908263350151

Opis produktu

NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY Z CZUJNIKIEM CYFROWYM NIVEL SYSTEM NL540 DIGITAL

Nivel System NL540 Digital 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.

Zawartość zestawu:

- **NL540 - niwelator laserowy - 1 szt.**
- **RD700 - czujnik laserowy DIGITAL - 1 szt.**
- RC-5 DS - pilot zdalnego sterowania z LCD - 1 szt.
- AKU LI-ION - akumulatory 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.

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

Najważniejsze cechy:

- **Wszechstronność i nowoczesność**, poziomy, pionowy, spadki cyfrowe, zasięg 500m
- **Wysoka precyzja pomiarów** rzędu 1,0mm/10m
- **Komfort pracy**, praca ze spadkami cyfrowymi, sterowanie z pilota
- **Bezpieczne użytkowanie na lata**, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54)

Specyfikacja techniczna:

- Źródło światła: **laser czerwony (635 nm), klasa 2**
- Dokładność: **± 1,0 mm/10 m**
- Zasięg pracy: **500 m (z czujnikiem laserowym)**
- Pochylenie płaszczyzn: **± 10 (oś X, os Y), cyfrowo**
- Skanowanie: **0-10°-45°-90°-180°**
- Pilot zdalnego sterowania: **tak (z LCD)**
- Zakres samopoziomowania: **± 5°**
- 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**

CZUJNIK LASEROWY DO NIWELATORÓW NIVEL SYSTEM RD700 DIGITAL

Charakterystyka:

- **Czujnik laserowy z cyfrowym wyświetlaniem różnicy wysokości**
- **Uniwersalność** - współpraca z wiązką laserową: czerwoną i zieloną
- **Szeroki zakres odbioru wiązki lasera** za pośrednictwem 90 mm wstęgi detektora
- **Jeszcze wyższa dokładność pracy** dostosowywana w zależności od potrzeb (±1mm, ±2mm, ±5mm)
- **Jeszcze lepsza kontrola wykonanej pracy** - czujnik przelicza i wyświetla konkretne wartości różnicy poziomu w milimetrach [mm]
- **Możliwość zmiany jednostki pracy** (mm, cm, cal)
- **Wszystko w zasięgu wzroku** - duży, czytelny wyświetlacz LCD (drugi wyświetlacz z tyłu czujnika), dodatkowy wyświetlacz LED do odczytu z dalszych odległości (np. przy odczycie z kabiny maszyny)

-
- **Sygnały dźwiękowe różnic wysokości** (różne poziomy głośności)
 - **Automatyczne wyłączanie po 30 min** braku reakcji
 - **Solidne mocowanie na łacie laserowej** za pomocą uchwytu (dostarczany z czujnikiem)
 - **Wysoka odporność na działania wody i kurzu**, potwierdzone klasą IP67

Specyfikacja techniczna:

- Zakres detekcji: **90 mm**
- Numeryczne wskazanie (zakres): **80 mm**
- Kąt odbioru wiązki: **±45°**
- Odbiór wiązki laserowej: **450 nm - 800 nm (wiązka czerwona i zielona)**
- Tryby pracy (dokładność): **1.0 / 2.0 / 5.0 / 10.0 mm**
- Klasa odporności: **IP67**
- Automatyczne wyłączanie: **po 30 min braku reakcji /odbioru wiązki laserowej**
- Zasilanie: **1 x AA**
- Zakres temperatury pracy: **-20°C - 50°C**
- Wymiary: **135 x 69 x 25 mm**
- Waga: **0,19 kg**

Wyposażenie:

- Czujnik laserowy
- Bateria
- Uchwyt

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.