



## **NIVEL SYSTEM NL540R DIGITAL NIWELATOR LASEROWY CZERWONY**

**5,645.00 zł**

**Nivel System NL540Digital 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. Zestaw zawiera m.in. Niwelator NL540Digital, czujnik digital RD700, pilot zdalnego sterowania z LCD itd. Zastosowanie niwelatora: **równanie terenu** – niwelacja, **prace murarskie** – wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie), **prace brukarskie** – wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów itd.**

**SKU: NL540 DIGITAL****GALERIA ZDJĘĆ****OPIS PRODUKTU****NIWELATOR LASEROWY NL540R DIGITAL Z WYŚWIETLACZEM LCD W ZESTAWIE**

## **CZUJNIK RD700 DIGITAL, BOGATY ZESTAW AKCESORIÓW**

### **NL540R DIGITAL**

## **NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANY NIWELATOR DO PRAC POZIOMYCH I PIONOWYCH Z MOŻLIWOŚCIĄ WYZNACZANIA CYFROWYCH SPADKÓW**

- Wszechstronność i nowoczesność, poziomy, pionowy, spadki cyfrowe, zasięg 500m
  - Automatyzacja procesu niwelacji – cyfrowa niwelacja
  - Wysoka precyzja pomiarów rzędu 1,0mm/10m
- Komfort pracy, czerwona wiązka lasera, praca ze spadkami cyfrowymi, sterowanie z pilota LCD
  - Nowoczesny wyświetlacz LCD
- Bezpieczne użytkowanie na lata, pewna, sprawdzona konstrukcja (IP54)
  - Czujnik RD700 Digital w wyświetlaniu różnic wysokości w mm
    - Spadki w osiach X oraz Y - do 10%
    - Automatyczne poziomowanie
    - Zasięg 500m
  - Bateria o zwiększonej wydajności - 50 godzin pracy!
- Możliwość współpracy z systemami obsługi maszyn (np. koparek)
  - Bardzo duża wytrzymałość na warunki pracy w terenie IP54

### **W ZESTAWIE M.IN:**

- **Niwelator NL540R**
- **Czujnik RD700 digital**
- bogaty zestaw akcesoriów



## **NIWELATOR LASEROWY NL540 DIGITAL Z WYŚWIETLACZEM LCD**

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

Nivel System NL540 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 NL540 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 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 prostopadłych, czy podczas przenoszenia punktów (pionownik wyświetlany jest do dołu i do góry jednocześnie). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 500 m (średnica pracy). 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).

## **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 NL540 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**

NL540 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 pośrednictwem wydajnych akumulatorów litowo-jonowych, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się wskutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można także zasilать bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

## **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
  - ogrodnictwo, rolnictwo
- kontrola pracy maszyn - systemy laserowe

**Równanie terenu, budowa drogi, parkingu, prace brukarskie**

**Budujemy dom z laserem NL540**

**Zakładamy ogród z laserem NL540**

**Układanie rurociągów, prace wod-kan z laserem NL540**

**Bezpieczne użytkowanie na lata**

**Wszystko widać gołym okiem** - czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że wewnątrz budynku rzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska

**Jeszcze większy zasięg działania** - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność

**Szybkie samopoziomowanie** - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych

pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany

**Jednoosobowa obsługa** - do obsługi niwelatora i wyznaczania różnicy wysokości wystarczy tylko jedna osoba

**Wszystko w pakiecie** - niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających pracę (czujnik laserowy, uchwyt na łątę laserową, pilot zdalnego sterowania, akumulatory, ładowarka, okulary laserowe, tarczka laserowa, kufer transportowy)

**Praca w każdych warunkach** - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP54, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

- **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), manualne
  - **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



## **RD700 DIGITAL**

- **Solidna konstrukcja**
- **Cyfrowe wskazania różnic wysokości**
- **Dla laserów obrotowych z wiązką czerwoną i zieloną**
  - Szeroki zakres odbioru wiązki lasera za pośrednictwem 90 mm wstęgi detektora
- Jeszcze wyższa dokładność pracy dostosowywana w zależności od potrzeb ( $\pm 1\text{mm}$ ,  $\pm 2\text{mm}$ ,  $\pm 5\text{mm}$ ,  $\pm 10\text{mm}$ )
- 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 wyłączenie po 30 min braku reakcji
- Solidne mocowanie na łącie laserowej za pomocą uchwytu (dostarczany z czujnikiem)
- Wysoka odporność na działania wody i kurzu, potwierdzone klasą IP67



## W ZESTAWIE OTRZYMASZ:

- **NL540R - niwelator laserowy:** 1 szt
- **RD700 digital - czunik laserowy :** 1 szt
- **Pilot zdalnego sterowania z LCD :** 1 szt
- **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



## CERTYFIKAT

# AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

przyznany firmie

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-  
Usługowo-Handlowe ELMAT Sp. z o.o.**

na okres 10.2025 - 10.2026

*Andrzej Janowski*  
Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe  
dla budownictwa

**NIVEL**  
SYSTEM

## DODATKOWE INFORMACJE

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Waga</b>                         | 5 kg                                 |
| <b>Wymiary</b>                      | 55 × 35 × 45 cm                      |
| <b>Parametry wysyłki</b>            | indywidualna paczka                  |
| <b>Kolor wiązki lasera</b>          | <a href="#">Czerwony</a>             |
| <b>Rodzaj niwelatora</b>            | <a href="#">niwelatory rotacyjne</a> |
| <b>Zestaw - niwelatory laserowe</b> | <a href="#">czujnik digital</a>      |

## MARKA

## NIVEL SYSTEM

## NIVEL SYSTEM

**Nivel System** to marka stawiająca na nowoczesne technologie, niezawodność i bezpieczeństwo. Innowacyjność produktów zawsze łączy ze sprawdzoną, wysoką jakością produktów. Dzięki temu jest jednym z liderów projektujących i tworzących urządzenia dla branży budowlanej. Szeroki asortyment urządzeń, takich jak [dalmierze laserowe](#), [lasery krzyżowe](#) i [niwelatory laserowe](#) sprawia, że każdy użytkownik może dobrać produkt, który najlepiej spełni jego oczekiwania. Producent posiada także tradycyjne rozwiązania umożliwiające pomiar tj. [poziomice](#) i pionowniki. Wśród urządzeń dostępnych w ofercie Nivel System dostępne są również przydatne taśmy i drogomierze. Co więcej, u producenta zaopatrzymy się w czujniki i systemy sterowania urządzeniami, ułatwiające i automatyzujące pracę z maszynami.

