



## NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL540R DIGITAL+ ŁATA+ STATYW+ RD700

**~~6,998.00 zł~~ 6,199.00 zł**

Niwelator NL540 DIGITAL z wyświetlaczem LCD i spadkami to doskonale zaprojektowane urządzenie, niezbędne na każdej budowie. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością i wyjątkową precyzją. Teraz w atrakcyjnym, bogato wyposażonym zestawie z czujnikiem cyfrowym RD700 i pilotem LCD.

**SKU: ZESTAW NIVEL 118**

## GALERIA ZDJEĆ



## OPIS PRODUKTU



### **NIWELATOR LASEROWY NL540R DIGITAL Z WYŚWIETLACZEM LCD W ZESTAWIE Z ŁATĄ LS24, STATYWEM KORBOWYM SJJ32 I CZUJNIKIEM CYFROWYM RD700**

#### **NL540R DIGITAL**

- **Wszechstronność i nowoczesność**, poziomy, pionowy, spadki cyfrowe, zasięg 500m
  - **Nowoczesny wyświetlacz LCD**
- **Automatyzacja procesu niwelacji** – cyfrowa niwelacja
  - **Wysoka precyzja pomiarów** rzędu 1,0mm/10m
- **Komfort pracy**, czerwona wiązka lasera, praca ze spadkami cyfrowymi, sterowanie z pilota
- **Bezpieczne użytkowanie na lata**, konstrukcja (IP54)
  - **Intuicyjna obsługa**- łatwe i szybkie pomiary
  - **Bogate wyposażenie**- akumulatorki Li-ion
  - Pilot do zdalnej obsługi niwelatora - również z LCD
  - **Spadki w osiach X oraz Y - do 10%**
  - Bateria o zwiększonej wydajności - 50 godzin pracy!
- **Możliwość współpracy z systemami obsługi maszyn (np. koparek)**

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

- **Niwelator NL540R**
  - **Statyw SJJ32**
  - **Łata LS24**

- **Czujnik RD700 (DIGITAL)**
- Czujnik z wyświetlaczem LCD
- Bogaty zestaw akcesoriów



**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 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.

## **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.

## **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 dokładniejszy 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.

## **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). 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).

## **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 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**

NL 540 jest bardzo prosty i szybki w użyciu. Wystarczy postawić go na statywie, płcie 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 wskazaniem. 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).



## 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**

**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 łąkę 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.



## **NIVEL SYSTEM ALUMINIOWY STATYW SJJ32**

**Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach. Mocne zabezpieczenia (na zaciski) zapewniają najwyższą stabilność pracy.**

- Wysokość min.: ok. 1.30 m
- Wysokość maks.: ok. 3.20 m
- Głowica statywu: płaska
- lekkie i trwałe - statywy aluminiowe do niwelatorów optycznych, laserów budowlanych i teodolitów
- szybka blokada nóg - zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu
- precyzyjna regulacja wysokości - aluminiowe statywy z wysięgnikiem o

maksymalnej wysokości 3,2 m do niwelatorów laserowych

- odporne na warunki atmosferyczne -statywy aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy.



## **ŁATA LASEROWA NIVEL SYSTEM LS-24 240CM**

**IDEALNA DO PRACY LASERAMI KRZYŻOWYMI Z WYKORZYSTANIEM  
DETEKTORA!**

**ZALETY ŁATY LS-24**

- Praktyczny i precyzyjny suwak, do którego montujesz czujniki..
- Łata z oznaczeniem barwnym. Czerwony - za wysoko, srebrny - za nisko.
  - Solidna aluminiowa konstrukcja
  - Podziałka milimetrowa - dla maksymalnej precyzji
  - Długość 240cm / po złożeniu ok. 130cm
- Dzięki niej wykorzystasz laser krzyżowy jako niwelator

### **POKROWIEC GRATIS!**



### **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 wyłączanie 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



### **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), akumulatorki 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



### **W ZESTAWIE OTRZYMASZ:**

- **NL540R** – niwelator laserowy – 1 szt
- **LS24**- łąta laserowa -1szt.
- **SJJ32**- statyw -1szt.
- **RD700 Digital** – czujnik laserowy – 1 szt
- **NL-BR 600**- uchwyt czujnika na łątę – 1 szt
- **RC-5 DS** – pilot zdalnego sterowania z LCD – 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



## 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>                         | 6 kg                                                         |
| <b>Wymiary</b>                      | 130 × 35 × 45 cm                                             |
| <b>Parametry wysyłki</b>            | podpaczka                                                    |
| <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, statyw z wysięgnikiem, łąta</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.

