tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY NL320R DIGITAL+ STATYW SJJ1+ŁATA LS-24

~~**3,923.00 zł**~~ **3,399.00 zł**

Laser obrotowy Nivel System **NL320R DIGITAL z funkcją spadków i pionownikiem.** Zasięg 500 m, cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL, precyzja ±1 mm/10 m. W zestawie ze statywem SJJ1 z głowicą płaską i łata LS-24.

SKU: ZESTAW NIVEL 138

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – NIEZAWODNY ROTACYJNY NIWELATOR LASEROWY Z CZUJNIKIEM RD300 DIGITAL+ STATYW Z GŁOWICA PŁASKĄ SJJ1 + ŁĄTA LS-24

NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – WSZECHSTRONNY LASER OBROTOWY Z FUNKCJĄ SPADKÓW I ZASIĘGIEM DO 500 M

Nivel System NL320R DIGITAL to nowoczesny, precyzyjny laser obrotowy do profesjonalnych zastosowań budowlanych. Dzięki funkcji **pracy w poziomie, ze spadkiem** i pionownika, idealnie sprawdza się zarówno **na zewnątrz**, jak i **wewnątrz budynków**. Zasięg pracy wynosi aż **500 m (średnica)** przy użyciu cyfrowego czujnika RD300 DIGITAL.

- **Wszechstronność i nowoczesność** – praca w poziomie i ze spadkami, zasięg do 500 m.
- **Pełna automatyzacja** – cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL.
- **Wysoka precyzja** – dokładność ±1,0 mm/10 m.
- **Komfort użytkowania** – czerwona wiązka lasera, intuicyjne i czytelne menu.
- **Bezpieczeństwo i trwałość** – sprawdzona, odporna konstrukcja (IP54) zapewniająca

niezawodność na lata.

W ZESTAWIE M.IN:

- Statyw SJJ1 z głowicą płaską
- Łata laserowa LS24
- Czujnik **RD300R**
- Walizka transportowa

CECHY NL320R DIGITAL:

- **Pełna automatyzacja pomiarów** – autopoziomowanie i cyfrowa niwelacja z

czujnikiem RD300 DIGITAL.

• **Praca w poziomie i ze spadkiem** – możliwość ręcznego ustawienia spadków w jednym lub dwóch kierunkach.

• **Pionownik laserowy** – precyzyjne ustawienie nad punktem, wygodne przenoszenie punktów i praca prostopadła.

• **Czerwona wiązka lasera** – dobrze widoczna w pomieszczeniach i na zewnątrz, z czytelnym menu obsługi.

• **Wysoka precyzja** – dokładność ±1,0 mm/10 m.

• **Wydajna bateria Li-Ion 8000 mAh** – praca bez przerw przez kilkadziesiąt godzin, ładowanie USB-C.

• **Odporność na warunki budowy** – solidna konstrukcja z klasą szczelności IP54, gumowe osłony i szklana osłona głowicy.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Laser obrotowy **Nivel System NL320R DIGITAL** zapewnia szybkie rozpoczęcie pracy dzięki funkcji **automatycznego samopoziomowania**. Po uruchomieniu sprzęt automatycznie ustawia się w poziomie i jest natychmiast gotowy do działania.
Generowana **czerwona wiązka lasera** tworzy wyraźną linię referencyjną, która idealnie sprawdza się w pracach poziomych – zarówno w pomieszczeniach, jak i na otwartej przestrzeni.

Dzięki zastosowaniu cyfrowego czujnika laserowego i łaty pomiarowej, pomiary można wykonywać **samodzielnie, bez pomocy drugiej osoby**, co znacznie przyspiesza realizację prac i redukuje koszty.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

NL320R DIGITAL to wszechstronny laser, który umożliwia:

- pracę z płaszczyzną poziomą,
- ustawianie spadków **w jednym lub dwóch kierunkach** (ręcznie),
- precyzyjne prace prostopadłe i przenoszenie punktów dzięki **funkcji pionownika**.

To doskonałe rozwiązanie do takich zadań jak:

- wylewanie posadzek,
- niwelacja terenu pod kostkę brukową, parkingi, boiska czy drogi,
- prace murarskie, brukarskie i instalacyjne,
- montaż sufitów podwieszanych, zabudów czy mebli.

Funkcja **pochylania płaszczyzny** pozwala łatwo ustawiać wymagane spadki zgodnie z projektem, a wbudowany celownik ułatwia dokładne ustawienie urządzenia na osi spadku.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Sercem NL320R DIGITAL jest nowoczesny, **elektroniczny kompensator**, który automatycznie eliminuje wpływ drgań i zapewnia precyzyjne poziomowanie płaszczyzny lasera.
W porównaniu z kompensatorami magnetycznymi, system elektroniczny oferuje **znacznie wyższą dokładność**, szczególnie w trudnych warunkach budowy – np. przy pracy ciężkich maszyn.

Laser posiada:

• **klasę szczelności IP54** – odporny na kurz, pył i deszcz,

• **szklaną osłonę głowicy rotacyjnej** – chroni najważniejsze elementy lasera,

• **gumowe zabezpieczenia obudowy** – ochrona przed uderzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.

Dzięki temu NL320R DIGITAL sprawdza się nawet w najbardziej wymagających warunkach terenowych.

WYGODA OBSŁUGI

Obsługa lasera jest bardzo prosta i intuicyjna dzięki czytelnemu panelowi sterowania. Wszystkie funkcje, w tym **ręczne wprowadzanie spadków**, są dostępne z poziomu prostego menu.

Laser zasilany jest przez wydajny **akumulator litowo-jonowy o pojemności aż 8000 mAh**, który:

• zapewnia długi czas pracy bez konieczności częstego ładowania,

• nie posiada efektu pamięci – można go doładowywać w dowolnym momencie,

• ładuje się szybko przez **port USB-C**.

Urządzenie można także zasilać bezpośrednio z sieci, co daje pełną swobodę pracy. Kompaktowa, dobrze wyważona obudowa sprawia, że laser jest **łatwy w transporcie i wygodny w codziennym użytkowaniu** na budowie.

BUDOWA DOMU Z LASEREM NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – PRECYZJA NA KAŻDYM ETAPIE

Nivel System NL320R DIGITAL to niezastąpiony partner na każdym etapie budowy domu. Sprawdzi się już podczas **przygotowania działki**, m.in. przy usuwaniu warstwy humusu czy wyrównywaniu terenu.

Podczas **fundamentowania i prac murarskich** laser umożliwia szybkie i dokładne wyznaczenie poziomu oraz spadków, co znacząco usprawnia układanie fundamentów, stawianie ścian czy wylewanie posadzek. Idealnie sprawdza się również przy bardziej

skomplikowanych zadaniach, takich jak **deskowanie schodów**, gdzie konieczne jest precyzyjne ustawienie skosów.

PRECYZJA BEZ KOMPROMISÓW

NL320R DIGITAL oferuje wyjątkową dokładność dzięki **elektronicznemu kompensatorowi**, który eliminuje wpływ drgań i zapewnia idealne poziomowanie.
W porównaniu z tradycyjnymi kompensatorami magnetycznymi, system elektroniczny działa znacznie dokładniej, co jest szczególnie ważne w trudnych warunkach budowy, np. przy pracy ciężkiego sprzętu.

TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Sprzęt jest solidnie zabezpieczony do pracy w terenie:

- obudowa lasera spełnia normę **IP54** – odporna na kurz, pył i wilgoć,
- **głowica rotacyjna osłonięta szkłem** – chroni kluczowe elementy lasera,
- **gumowe osłony** dodatkowo zabezpieczają przed uderzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.

PROSTA, WYGODNA OBSŁUGA

Laser jest niezwykle prosty w obsłudze. Dzięki **intuicyjnemu panelowi sterowania** bez trudu ustawisz wszystkie parametry, w tym spadki.

Zasilanie zapewnia **wydajny akumulator litowo-jonowy** o dużej pojemności, który:

- nie ma efektu pamięci,
- pozwala na długą pracę bez ładowania,
- jest ładowany wygodnym portem USB-C.

ZASTOSOWANIA NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL:

- **Równanie terenu – niwelacja:**

Precyzyjne wyznaczanie poziomów i spadków podczas robót ziemnych, przygotowanie podłoża pod budowę, prace przy drogach, placach i skarpach. Doskonały przy przygotowaniu fundamentów, wykopów oraz niwelacji dużych powierzchni.

• Prace murarskie – wewnętrzne i zewnętrzne:

Idealny do wznoszenia murów, ścian działowych, układania fundamentów, schodów i wykonywania wylewek betonowych. Ułatwia również prace szalunkowe i kontrolę poziomu na etapie konstrukcji.

• Prace brukarskie:

Niezastąpiony przy układaniu kostki brukowej, wykonywaniu parkingów, podjazdów, tarasów oraz ścieżek. Pomaga szybko i precyzyjnie wyznaczyć spadki nawierzchni, zapewniając idealny efekt końcowy.

• Prace montażowe i wykończeniowe:

Umożliwia dokładne ustawienie konstrukcji drewnianych, stalowych i aluminiowych. Sprawdza się przy montażu sufitów podwieszanych, układaniu płytek, glazury, paneli oraz przy wszelkich zabudowach kartonowo-gipsowych.

• Prace instalacyjne:

Ułatwia prowadzenie przewodów elektrycznych, rur instalacyjnych i innych elementów infrastruktury technicznej. Pomaga w szybkim przenoszeniu punktów na różne płaszczyzny, co przyspiesza montaż instalacji.

• Prace stolarskie:

Idealny do precyzyjnego montażu mebli, zabudów na wymiar oraz konstrukcji stolarskich. Pozwala na szybkie i dokładne wyznaczanie linii cięcia, wiercenia oraz punktów montażowych.

• Ogrodnictwo i rolnictwo:

Niwelator świetnie sprawdza się w ogrodnictwie i rolnictwie – do planowania i wyrównywania terenów pod nasadzenia, oczka wodne, szklarnie czy systemy nawadniania. Pomaga w tworzeniu idealnie prostych i równych powierzchni pod uprawy oraz instalacje rolnicze.

DANE TECHNICZNE:

- Wiązka laserowa: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: ± 1,0 mm/10 m
- Zasięg pracy: 500 m (z czujnikiem) – średnica
- Pochylenie płaszczyzn: ± 10% (oś X, oś Y), manualne
- Zakres samopoziomowania: ±5°
- Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo (360°)
- Prędkość wirowania głowicy: 600 obr./min
- Zasilanie: 3,7 V (Li-ion, 8000 mAh)
- Klasa odporności: IP54

• Zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C
• Wymiary: 206 x 206 x 211 mm
• Waga: 3,0 kg

NIVEL SYSTEM RD300R – PRECYZYJNY CZUJNIK LASEROWY DO LASERÓW ROTACYJNYCH (CZERWONYCH)

Nivel System RD300R to niezawodny, precyzyjny czujnik laserowy przeznaczony do współpracy z rotacyjnymi niwelatorami laserowymi emitującymi **czerwoną wiązkę**. Umożliwia szybkie i wygodne wychwytywanie wiązki, nawet na dużych odległościach, znacząco przyspieszając i ułatwiając niwelację w terenie.

Najważniejsze zalety:

• **Dwustronny, podświetlany wyświetlacz LCD** – wygodny odczyt niezależnie od warunków oświetleniowych.

• **Regulacja dokładności** – możliwość dostosowania trybu pomiaru w zależności od wymagań zadania.

• **Sygnał dźwiękowy** – ułatwia lokalizację wiązki lasera bez konieczności patrzenia na ekran.

• **Funkcja automatycznego wyłączania** – oszczędność energii i dłuższa żywotność baterii.

• **Solidna, wytrzymała obudowa** – odporność na kurz i warunki budowlane, idealna do pracy w trudnym terenie.

• **Uchwyt do łaty w zestawie** – wygodny montaż i stabilność podczas pomiarów.

RD300R to doskonały wybór dla ekip budowlanych, brukarzy, instalatorów i wszystkich, którzy cenią **dokładność, szybkość i wygodę obsługi**.

NIVEL SYSTEM SJJ1

LEKKI I TRWAŁY STATYW NA ZACISKI Z GŁOWICĄ PŁASKĄ

- Solidna konstrukcja
- Uniwersalny (dla optyków, laserów, teodolitów)
- Typ blokady, zaciski
- **Wysokość minimalna** ok. 0,97 m
- **Wysokość maksymalna:** ok. 1,60 m
- **Ciężar:** ok. 3 kg
- **Głowica statywu:** płaska (SJJ1), umożliwia łatwiejsze spoziomowanie niwelatora w każdym terenie.

• odporny na warunki atmosferyczne.
• **Zastosowanie:** do niwelatorów optycznych i laserowych.

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który w 90% prac pomiarowych jest niezbędny do ich realizacji. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe – geodezyjne i ogólnobudowlane.

• **lekkie i trwałe – statywy aluminiowe do niwelatorów optycznych, laserów budowlanych i teodolitów, kulista głowica ułatwia szybkie poziomowanie instrumentu**
• **szybka blokada nóg – zaciski mimośrodowe do szybkiego składania/rozkładania statywu**
• **odporne na warunki atmosferyczne – zarówno statywy drewniane, jak i aluminiowe są odporne na warunki atmosferyczne (deszcz, słońce), charakteryzują się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewniają najwyższą precyzję pracy.**

NIVEL SYSTEM ALUMINIOWA ŁATA LASEROWA LS-24 (2,4M)

- Regulacja wysokości i zintegrowana libella pudełkowa do pionowania
- Skala z ustalonym punktem zerowym pomiędzy obszarem czerwonym i białym (z przodu łaty)
- Precyzyjna podziałka milimetrowa
- Kodowanie barwne – czerwony oznacza “za wysoko”, srebrny – “za nisko”
- Wzmocniona stopka zapobiega uszkodzeniom łaty
- Suwak do mocowania detektora laserowego

OPIS:

Poręczna, wytrzymała łata do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu. Dostępna z praktycznym suwakiem dla uchwytu czujnika laserowego.

Wykonana z mocnego aluminiowego profilu co zapewnia długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie.

Posiada dwa podziały: bezwzględny – od 80cm do 190cm oraz podział względny w zakresie ±50cm. Dolna część łaty pozwala na regulację wysokości zera.

Dostępna z praktycznym suwakiem dla uchwytu czujnika laserowego.

- Materiał: aluminium
- Jednostki: m / cm
- Sekcje: 2
- Długość: 131 – 240 cm

Niwelacja laserowa – szybciej, precyzyjniej i bez ograniczeń

Z **Nivel System NL320R DIGITAL** niwelacja staje się wyjątkowo prosta i szybka. Wystarczy umieścić laser na **statywie**, półce laserowej lub innej stabilnej podstawie i uruchomić urządzenie. Sprzęt automatycznie się **spoziomuje** – bez konieczności ręcznej regulacji.

Głowica rotacyjna, obracając się wokół własnej osi, tworzy idealnie **spoziomowaną płaszczyznę laserową**, która może pokryć teren o powierzchni aż **ponad 19 hektarów**! To ogromny zasięg, który sprawia, że NL320R DIGITAL jest niezastąpiony przy dużych inwestycjach i na rozległych placach budowy.

Dzięki zastosowaniu **czujnika laserowego RD300 DIGITAL** możliwe jest precyzyjne i

szybkie określenie różnicy wysokości w każdych warunkach – nawet przy intensywnym nasłonecznieniu. Co więcej, pomiarów może dokonywać **jedna osoba**, bez potrzeby angażowania dodatkowych pracowników.

Podczas pracy **wewnątrz budynków** czujnik nie jest konieczny – **czerwona wiązka lasera** jest na tyle dobrze widoczna, że umożliwia wygodne i precyzyjne wyznaczanie poziomów bez dodatkowych akcesoriów.

W ZESTAWIE:

- **NL320R** – niwelator laserowy – 1 szt.
- **RD300R** – czujnik laserowy 1 szt.
- **SJJ1** -statyw z głowicą płaską-1szt.
- **LS-24** -łata laserowa -1szt.
- **NL-BR** 3**00** – uchwyt czujnik – 1 szt.
- **AKU CL 8000** – akumulator – 1 szt.
- **CH-CL USB C** – ładowarka z kablem – 1 kpl
- **Kufer** transportowy – 1 szt.

NIVEL
NIVEL
LEGEND
NIVEL SJJ1
NIVEL LS-24

CERTYFIKAT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

przyznany firmie

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

na okres 10.2025 - 10.2026

Andrzej Jaworowicz

Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	5 kg
Wymiary	135 × 35 × 40 cm
Kolor wiązki lasera	Czerwony
Parametry wysyłki	podpaczka
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital, statyw z głowicą płaską, łata
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne

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.