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

NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY NL300R DIGITAL

~~3,062.00 zł~~ **2,439.00 zł**

Laser obrotowy Nivel System NL300R DIGITAL z czerwoną wiązką do precyzyjnej niwelacji w pomieszczeniach i na zewnątrz. Zasięg do 500 m, automatyczne poziomowanie.

SKU: NL300R DIGITAL

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

NIVEL SYSTEM NL300R DIGITAL – NIEZAWODNY ROTACYJNY NIWELATOR LASEROWY Z CZUJNIKIEM RD300 DIGITAL+DALMIERZ HDM GRATIS!

Rotacyjny niwelator laserowy **Nivel System NL300R DIGITAL** to niezawodne i łatwe w obsłudze narzędzie pomiarowe, idealne do realizacji prac poziomych – zarówno **wewnątrz pomieszczeń** (z widoczną czerwoną wiązką lasera), jak i **na zewnątrz** (przy użyciu czujnika RD300 DIGITAL).

Urządzenie posiada **intuicyjny panel sterowania** z funkcją „**włącz i pracuj**”, co pozwala nawet niedoświadczonym użytkownikom na szybkie rozpoczęcie pomiarów. Tworzona przez laser płaszczyzna pozioma stanowi precyzyjną referencję do prac niwelacyjnych. NL300R DIGITAL to idealna alternatywa dla niwelatorów optycznych – umożliwia **jednoosobową obsługę** i dokładne odczyty przewyższenia z milimetrową precyzją.

- **Wszechstronność i nowoczesność** – idealny do precyzyjnej pracy z płaszczyzną poziomą, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- **Pełna automatyzacja** – cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL, szybkie i bezbłędne pomiary.
- **Wysoka precyzja** – dokładność pomiarów na poziomie ±1,0 mm/10 m.

- **Świetna relacja cena-jakość** – niezawodna czerwona wiązka lasera, widoczna nawet z dużej odległości.

- **Bezpieczeństwo i trwałość** – odporna, sprawdzona konstrukcja (klasa IP54) zapewnia niezawodne działanie przez lata, nawet w trudnych warunkach.

CECHY NL300R DIGITAL:

- **Widoczna czerwona wiązka** – intensywna linia dobrze widoczna wewnątrz budynków, nawet z odległości kilkudziesięciu metrów.

- **Zasięg do 500 m (średnica pracy)** – dzięki czujnikowi laserowemu RD300 DIGITAL możliwa jest efektywna praca na dużych dystansach.
- **Wysoka precyzja** – dokładność rzędu ±1 mm/10 m.
- **Cyfrowy czujnik laserowy RD300 DIGITAL** – umożliwia szybkie i bardzo dokładne pomiary, bez konieczności ręcznego odczytywania z łaty. Wynik prezentowany jest bezpośrednio na ekranie czujnika.
- **Szybkie samopoziomowanie** – kompensator automatycznie poziomuje urządzenie, a wbudowany alarm „poruszenia” eliminuje ryzyko błędnych pomiarów w przypadku potrącenia lub rozpoziomowania.
- **Jednoosobowa obsługa** – wygodne i precyzyjne pomiary bez konieczności angażowania dodatkowych osób.
- **Kompletny zestaw w pakiecie** – niwelator dostarczany jest z praktycznymi akcesoriami: cyfrowym czujnikiem RD300 DIGITAL, uchwytem na łatę, akumulatorami Li-Ion, ładowarką itd.
- **Praca w trudnych warunkach** – obudowa klasy IP54 oraz solidna osłona głowicy chronią sprzęt przed kurzem, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Rotacyjny niwelator laserowy **Nivel System NL300R DIGITAL** zapewnia maksymalny komfort obsługi. Dzięki funkcji **automatycznego samopoziomowania** po włączeniu sprzęt samoczynnie ustawia się w poziomie i jest od razu gotowy do pracy.
Mocna, czerwona wiązka lasera jest wyraźnie widoczna wewnątrz pomieszczeń – tworzy precyzyjną linię odniesienia dla prac poziomych. W połączeniu z cyfrowym czujnikiem laserowym i łatą laserową uzyskujesz kompletny, niezwykle dokładny zestaw pomiarowy, który umożliwia pracę nawet jednej osobie.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

NL300R DIGITAL sprawdzi się zarówno **wewnątrz budynków**, jak i na zewnątrz. Idealny do:

- wylewek, posadzek, fundamentów,
- niwelacji terenu i przygotowania pod kostkę brukową, boiska, drogi czy parkingu,
- montażu sufitów podwieszanych, ścianek działowych, zabudów,
- wszelkich prac budowlanych i wykończeniowych.

Przy pracach zewnętrznych czujnik laserowy zapewnia skuteczny odbiór sygnału w zakresie aż **500 m (średnica pracy)**, zwiększając szybkość i precyzję pomiarów.

DOKŁADNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Niwelator NL300R DIGITAL bazuje na **elektronicznym kompensatorze**, który automatycznie eliminuje drgania i gwarantuje perfekcyjne poziomowanie. W porównaniu z rozwiązaniami magnetycznymi zapewnia znacznie większą precyzję, szczególnie na placach budowy, gdzie teren często się porusza (np. przez maszyny ciężkie).

Obudowa spełnia normę szczelności **IP54** – jest odporna na wodę, kurz i uszkodzenia mechaniczne. Głowica rotacyjna jest dodatkowo osłonięta szklanym korpusem, a gumowe osłony zabezpieczają urządzenie przed uderzeniami.

WYGODNA I BEZPROBLEMOWA OBSŁUGA

Niwelator NL300R DIGITAL posiada prosty i przejrzysty panel sterowania. Obsługa sprowadza się do podstawowych funkcji:
włącz i pracuj – wyłącz po zakończeniu.

Urządzenie zasilane jest **wydajnymi akumulatorami litowo-jonowymi**, które zapewniają aż do **50 godzin pracy** na jednym ładowaniu, bez efektu pamięci. Dodatkowo można zasilać sprzęt bezpośrednio z sieci.
Kompaktowa, poręczna obudowa ułatwia przenoszenie i montaż na placu budowy.

ZASTOSOWANIA NIVEL SYSTEM NL300R 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
- 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**.

Rotacyjne niwelatory laserowe **Nivel System NL300R DIGITAL** to nowoczesne, łatwe w obsłudze narzędzia pomiarowe, idealne do precyzyjnej realizacji prac poziomych. Sprawdzą się zarówno **wewnątrz pomieszczeń** (dzięki dobrze widocznej czerwonej wiązce lasera), jak i **na zewnątrz** – z wykorzystaniem czujnika laserowego.

Dzięki **intuicyjnemu panelowi sterowania** zasada pracy jest prosta: **„włącz i pracuj”**. Niwelacja jeszcze nigdy nie była tak szybka i wygodna! Generowana przez laser **pozioma płaszczyzna odniesienia** umożliwia precyzyjne wyznaczanie poziomów i wysokości.

NL300R DIGITAL doskonale zastępuje klasyczny niwelator optyczny – pomiary mogą być

wykonywane **jednoosobowo**, a odczyty przewyższenia na łacie realizowane są z **milimetrową dokładnością**.

W ZESTAWIE:

- **NL300R** – niwelator laserowy – 1 szt.
- **RD300R** – czujnik laserowy – 1 szt.
- **NL-BR 300** – uchwyt czujnika na łatę – 1 szt.
- **AKU CL 8000** – akumulatorki litowo-jonowe – 1 szt.
- **CH-CL USB C** – ładowarka z kablem – 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 Janczewicz

Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	3 kg
Wymiary	55 × 35 × 40 cm
Kolor wiązki lasera	Czerwony
Parametry wysyłki	indywidualna paczka
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne

MARKA

NIVEL SYSTEM