NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL620R DIGITAL CZERWONY ZESTAW

~~4,292.00 zł~~ 3,679.00 zł

Nivel System NL620R DIGITAL to nowoczesny niwelator laserowy z czerwoną wiązką, cyfrowym czujnikiem i zasięgiem 600 m. Oferuje pracę w poziomie, pionie i przy spadkach, wysoką dokładność (±0,72 mm/10 m) oraz wygodne sterowanie pilotem. Solidna obudowa IP65 i akumulator Li-ion 8000 mAh zapewniają niezawodność w trudnych warunkach budowy.

SKU: NL620R DIGITAL

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

LASER OBROTOWY NIVEL SYSTEM NL620R DIGITAL – PRECYZJA I AUTOMATYZACJA W JEDNYM

PRECYZYJNE NIWELATORY LASEROWE DALEKIEGO ZASIĘGU - SPADKI MANUALNE

NOWOŚĆ!

Nivel System NL620R DIGITAL to zaawansowany niwelator laserowy, który łączy wszechstronność z najwyższą dokładnością pomiarów. Dzięki czerwonej wiązce lasera doskonale sprawdza się zarówno w pracy na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków.

Urządzenie umożliwia wyznaczanie płaszczyzn poziomych, pionowych oraz pochylonych w

zakresie ±10%. Zintegrowany cyfrowy czujnik pozwala na szybkie i bezbłędne odczyty wysokości bez konieczności manualnych obliczeń – wartości prezentowane są bezpośrednio na wyświetlaczu czujnika.

Dzięki zasięgowi do 600 m i wysokiej precyzji (0,72 mm/10 m), niwelator sprawdzi się w każdym zadaniu – od fundamentów, przez prace drogowe, po wykończenia wnętrz. Solidna obudowa IP65, metalowa osłona głowicy oraz gumowe narożniki gwarantują odporność na kurz, wodę i uszkodzenia mechaniczne.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY NIVEL SYSTEM NL620R DIGITAL:

- **Wszechstronność zastosowań** – wyznaczanie poziomów, pionów i spadków przy zasięgu pracy do 600 m.

- **Cyfrowa niwelacja** – automatyzacja procesu pomiarowego, szybkie i dokładne odczyty bez ręcznego sprawdzania łaty.

- **Wysoka precyzja** – dokładność rzędu 0,72 mm na 10 m, gwarantująca perfekcyjne rezultaty.

- **Komfort obsługi** – czerwona wiązka lasera, intuicyjne menu oraz zdalne sterowanie pilotem.

- **Trwałość i niezawodność** – solidna konstrukcja odporna na wodę, kurz i wstrząsy (IP65).

CECHY NIWELATORA LASEROWEGO NIVEL SYSTEM NL620R DIGITAL

• **Daleki zasięg pracy** – średnica działania do 600 m, idealna na otwarte przestrzenie.

• **Cyfrowa niwelacja** – czujnik cyfrowy z numerycznym wskazaniem różnicy wysokości, bez konieczności odczytów z łaty.

• **Praca ze spadkami** – możliwość ustawienia płaszczyzny pochylonej w jednej lub dwóch osiach w zakresie ±10%.

• **Laser liniowy pod kątem prostym** – ułatwia wyznaczanie linii prostopadłych do wyznaczonej płaszczyzny.

• **Szybkie samopoziomowanie** – elektroniczny kompensator zapewnia natychmiastowe przygotowanie do pracy.

• **Funkcja TILT** – ochrona przed błędnymi pomiarami w przypadku przypadkowego przestawienia instrumentu.

• **Łatwa obsługa jednoosobowa** – prosta i szybka praca bez konieczności angażowania dodatkowych osób.

• **Zdalne sterowanie** – zmiana parametrów lasera przy pomocy pilota.

• **Wydajne zasilanie** – akumulator Li-ion 8000 mAh z możliwością ładowania podczas pracy.

• **Kompletny zestaw w standardzie** – czujnik DIGITAL, uchwyt na łatę, pilot, akumulatory, ładowarka, tarczka laserowa i kufer transportowy.

• **Wytrzymała konstrukcja** – pancerna obudowa z metalowym korpusem, osłoną głowicy i gumowymi narożnikami chroniącymi przed uderzeniami.

• **Odporność na trudne warunki** – szczelność i odporność potwierdzona klasą ochrony IP65 (kurz, woda, wstrząsy).

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Nivel System NL620R DIGITAL został wyposażony w funkcję **autopoziomowania**, dzięki czemu już po włączeniu jest gotowy do pracy. Generowana wiązka laserowa jest doskonale widoczna i tworzy **linię referencyjną** do prac poziomych lub pionowych.
W połączeniu z czujnikiem cyfrowym i łatą laserową uzyskujemy **dokładny zestaw niwelacyjny**, który obsługuje jedna osoba. Wartości różnicy wysokości prezentowane są bezpośrednio na wyświetlaczu czujnika, co znacząco przyspiesza i ułatwia proces niwelacji.
Funkcja **skanowania** pozwala zawęzić wiązkę lasera tylko do wybranego obszaru, zwiększając komfort pracy.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

NL620R DIGITAL to laser obrotowy stworzony do pracy **zarówno w terenie otwartym, jak i wewnątrz budynków**. Wyznacza płaszczyzny poziome, pionowe oraz pochylone w dwóch osiach, a dzięki czerwonej wiązce oferuje **wysoką precyzję pomiarów** i komfort użytkowania.
Zasięg do **600 m** oraz odporność na drgania sprawiają, że laser świetnie sprawdza się w trudnych warunkach budowlanych. Cyfrowy czujnik wysokości, intuicyjny panel i pilot sterowania czynią z niego nowoczesne narzędzie, które **przyspiesza i ułatwia codzienną pracę**.

NIEZAWODNY NA BUDOWIE

Niwelator został oparty o **elektroniczny kompensator**, który eliminuje drgania i zapewnia precyzyjne poziomowanie. W porównaniu z kompensatorami magnetycznymi działa dokładniej, zwłaszcza przy pracy w otoczeniu ciężkich maszyn.
Obudowa posiada klasę szczelności **IP65**, co oznacza pełną odporność na kurz i wodę. Głowica rotacyjna została dodatkowo zabezpieczona metalowym korpusem, a gumowe osłony chronią sprzęt przed uszkodzeniami mechanicznymi. To gwarancja, że **NL620R DIGITAL sprawdzi się w każdych warunkach terenowych**.

WYGODNA OBSŁUGA

Urządzenie posiada **intuicyjny panel sterowania**, który umożliwia łatwe wprowadzanie spadków i zarządzanie funkcjami. Obsługa jest możliwa zarówno bezpośrednio z panelu, jak i z pilota zdalnego sterowania.
Laser zasilany jest pojemnym akumulatorem **Li-ion 8000 mAh**, który można ładować również w trakcie pracy. Dzięki kompaktowej obudowie i poręcznym uchwytom sprzęt jest wygodny w transporcie oraz prosty w instalacji na budowie.

ZASTOSOWANIE NIVEL SYSTEM NL620 DIGITAL:

Lasery obrotowe **NL620R i NL620G** znajdują szerokie zastosowanie w:

- **budownictwie drogowym** – kontrola wysokości, prace ziemne, układanie nawierzchni,
- **brukarstwie i robotach ziemnych** – wyznaczanie spadków, poziomowanie dużych powierzchni,

• **instalacjach wodno-kanalizacyjnych** – precyzyjne wyznaczanie nachyleń rur i kanałów,

• **rolnictwie i melioracji** – wyznaczanie spadków pól i systemów nawadniających,

• **konstrukcjach żelbetowych i przemysłowych** – fundamenty, ściany, stropy, hale,

• **systemach sterowania maszyn** – współpraca z czujnikami maszyn budowlanych (koparki, równiarki, spychy),

• **pracach wykończeniowych wewnątrz budynków** – montaż ścian działowych, sufitów podwieszanych i instalacji.

DANE TECHNICZNE:

- Wiązka laserowa: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: ±0,72 mm/10 m
- Zasięg pracy: 600 m (z czujnikiem) – średnica pracy
- Pochylenie płaszczyzn: ± 10% (oś X, oś Y), manualne
- Zakres samopoziomowania: ±5° (szybkie poziomowanie – elektroniczny sensor)
- Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo (360°), 1 x pionowo (360°)
- Prędkość wirowania głowicy: zmienna, 100,300,600,800 obr./min
- Skanowanie: 0-10°-45°-90°-180°
- Pilot zdalnego sterowania: tak (radiowy, zasięg 100m)

• Zasilanie: Akumulator Li-ion 3.7 V 8000 mAh
• Klasa odporności: IP65
• Zakres temperatury pracy: -10°C do +50°C
• Wymiary: 274 x 173 x 232 mm
• Waga: 2,85 kg

CZUJNIK LASEROWY NIVEL SYSTEM RD600 DIGITAL

RD600 Digital to profesjonalny czujnik do laserów obrotowych Nivel System, współpracujący zarówno z czerwoną, jak i zieloną wiązką. Wyposażony w szeroką strefę detekcji, cyfrowe wskazania różnic wysokości i wytrzymałą obudowę, gwarantuje precyzyjne, szybkie i komfortowe pomiary nawet w trudnych warunkach budowlanych.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

• **Uniwersalność** – kompatybilny z laserami obrotowymi Nivel System (wiązka czerwona i zielona).

• **Szeroki zakres detekcji** – pasmo 127 mm pozwala szybko uchwycić wiązkę i skrócić czas pomiarów.

• **Regulowana dokładność** – możliwość ustawienia precyzji: 0,5 mm / 1 mm / 2 mm / 5 mm / 10 mm – dopasowanie do rodzaju pracy.

• **Cyfrowe wskazania** – różnice wysokości prezentowane są bezpośrednio na ekranie w zakresie od -55 mm do +55 mm – bez ręcznych obliczeń.

• **Czytelne wyświetlacze** – duży, podświetlany ekran LCD z przodu, dodatkowy wyświetlacz z tyłu oraz wskaźnik LED do odczytów z daleka.

• **Sygnały dźwiękowe** – regulowana głośność sygnalizacji ułatwia pracę w każdych warunkach.

• **Solidne mocowanie** – stabilny uchwyt do łaty laserowej w zestawie.

• **Odporność na warunki terenowe** – wodoszczelność i pyłoszczelność (IP67), obudowa wzmocniona na uderzenia.

W ZESTAWIE:

- **NL620R** – laser obrotowy
- **RD600 DIGITAL** – czujnik laserowy (cyfrowy)
- **RC–5** – pilot sterowania
- **TR-W** – tarczka laserowa
- **Aku NL 8000** – akumulator
- **CH-CL USB-C** – ładowarka USB-C z kablem
- **Kufer** transportowy

NIVEL SYSTEM NL620 DIGITAL – PRECYZYJNE LASERY OBROTOWE DO PROFESJONALNYCH ZASTOSOWAŃ

Seria **Nivel System NL620R i NL620G** to nowoczesne, wszechstronne niwelatory laserowe stworzone z myślą o pracy w każdych warunkach budowlanych. Dostępne w wersji z wiązką czerwoną lub zieloną, umożliwiają wyznaczanie płaszczyzn poziomych (także z manualnym spadkiem) oraz pionowych, gwarantując najwyższą dokładność rzędu **0,72 mm/10 m**.

Sprzęt oferuje zasięg pracy do **600 m (średnica)**, a obsługę ułatwia **panel sterowania** oraz **pilot zdalny**. Zastosowany **czujnik cyfrowy Nivel System RD600 DIGITAL** z szerokim zakresem detekcji (127 mm) znacznie przyspiesza i ułatwia niwelację.

Lasery zasilane są **mocnym akumulatorem Li-ion 8000 mAh**, który zapewnia długi czas pracy bez przerw na ładowanie. Solidna obudowa w klasie **IP65** oraz metalowa osłona głowicy gwarantują odporność na kurz, wodę i uszkodzenia mechaniczne.

Seria NL620 DIGITAL została zaprojektowana dla profesjonalistów – sprawdza się w **drogownictwie, brukarstwie, systemach sterowania maszyn, instalacjach wod-kan, rolnictwie oraz wszelkich pracach wielkopowierzchniowych**. To wybór dla użytkowników, którzy cenią **szybkość, precyzję i niezawodność** w codziennej pracy.

CERTYFIKAT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

przyznany firmie

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

na okres 10.2025 - 10.2026

Andrej Janowicz

Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	4 kg

Wymiary	55 × 35 × 45 cm
Kolor wiązki lasera	Czerwony
Parametry wysyłki	indywidualna paczka
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital

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.