NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL720G DIGITAL+ STATYW+ ŁATA

~~6,875.00 zł~~ 5,949.00 zł

Laser obrotowy Nivel System NL720G DIGITAL to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac na otwartych przestrzeniach oraz wewnątrz pomieszczeń. Ten model został wyposażony w bardzo dobrze widzialną, zieloną wiązkę lasera, która jest czterokrotnie lepiej widzialna niż klasyczna czerwona. Niwelator posiada funkcje autowpasowania, obsługuje prace ze spadkiem manualnym. Ma wysoką dokładność i daleki zasięg. Niwelator oferowany jest standardowo z czujnikiem cyfrowym, na którym różnice wysokości wyświetlane są cyfrowo, pilotem z LCD, dodatkowo w zestawie znajduje się statyw SJJ1 i łata LS24 2,4m.

SKU: NL720G DIGITAL set SJJ1 LS24

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL720G ZIELONY+ STATYW+ ŁATA+ CZUJNIK

NIWELATOR LASEROWY DALEKIEGO ZASIĘGU Z AUTOWPASOWANIEM

NL720G DIGITAL

• **wszechstronność i nowoczesność** – poziomy, piony, spadki, daleki zasięg 700m,
• **automatyzacja procesu niwelacji** – funkcja autowpasowania, cyfrowa niwelacja,
• **wysoka precyzja pomiarów** rzędu 0,72mm/10m
• **komfort pracy** – **zielona wiązka lasera**, czytelne MENU, sterowanie pilotem,
• **praca z płaszczyzną pochyloną** – wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie ±10%, wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk,
• **jednoosobowa obsługa** – do obsługi niwelatora i wyznaczania wysokości wystarczy tylko jedna osoba
• **szybkie samopoziomowanie** – kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany,
• **intuicyjna obsługa**- czytelne MENU, duży wyświetlacz, zdalne sterowania radiowe
• **wydajne zasilanie**- uniwersalny akumulator Nivel Li-ion 5000mAh
• **bezpieczne użytkowanie na lata,** pewna, sprawdzona konstrukcja (IP65) pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa

W ZESTAWIE M.IN:

• **NL720G DIGITAL**
• **statyw SJJ1**
• **łata laserowa LS24**
• NL-BR500
• akcesoria

NIVEL SYSTEM NL 720G NIWELATOR LASEROWY, ZIELONA WIĄZKA

Laser obrotowy **Nivel System NL720G DIGITAL** to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac na otwartych przestrzeniach oraz wewnątrz pomieszczeń. Ten model został wyposażony w bardzo dobrze widzialną, zieloną wiązkę lasera, która jest czterokrotnie lepiej widzialna niż klasyczna czerwona. Instrument zbudowany został na bazie sprawdzonej i wydajnej technologii laserowej NIVEL, która zapewnia wysoką precyzję pomiarów. Niwelator wyznacza płaszczyznę poziomą (także pochyloną w 2 osiach), pionową, a zastosowany pionownik laserowy określa pion lub kąty proste. Sprzęt wyposażony został w system automatycznego wpasowania wiązki laserowej. Dzięki tej funkcji łatwiej można ustawić spadki (prace poziome) i wyszukać kierunek (prace pionowe). Laser dobrze się sprawdza na długich odcinkach robót (zasięg 700 m), w trudnych warunkach terenowych – szybko poziomuje się, jest odporny na drgania

terenu. NL720G DIGITAL oferowany jest standardowo z czujnikiem cyfrowym, na którym różnice wysokości wyświetlane są cyfrowo. To w znacznym stopniu ułatwia i przyspiesza pomiary. Sprzęt wyposażony jest w intuicyjny interfejs z wyświetlaczem LCD. Dodatkowo wprowadzona została obsługa zdalna za pomocą pilota radiowego.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL720G DIGITAL posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka zielonego lasera jest bardzo dobrze widzialna nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach. Wyświetlona na powierzchni tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych. Podczas pracy z czujnikiem i łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo. Cyfrowe wskazania różnicy wysokości na wyświetlaczu (cyfrowy czujnik laserowy) znacznie skracają proces niwelacji. 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, 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 700 m (średnica pracy). Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno na krótszych, jak i dłuższych odcinkach pracy.

NIEZAWODNY NA BUDOWIE

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. Ma to ogromne znaczenie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dzięki temu uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP65. Ponadto głowica rotacyjna

osłonięta jest metalowym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzeń.

WYGODNA OBSŁUGA

NL720G DIGITAL posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków, odbywa się w sposób manualny. Funkcja automatycznego wyszukiwania za pośrednictwem czujnika z komunikacją radiową, ustawi wiązkę referencyjną do założonego poziomu lub kierunku (punktu wyznaczonego przez czujnik laserowy). Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu, jak również za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania. Komunikacja radiowa zapewnia zasięg nawet do 100m. Laser zasilany jest wydajnym akumulatorem 5000mAh, może być też zasilany bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, z poręcznymi uchwytami – dzięki czemu laser jest łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

- **wszystko widać gołym okiem** – zielony kolor lasera (4-krotnie lepiej widzialny niż czerwony laser) jest na tyle intensywny, że rzucona na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach,
- **daleki zasięg działania** – pracę na otwartej przestrzeni w odległości 700 m (średnica pracy lasera),
- **wydajna niwelacja** – funkcja automatycznego wpasowania i wyszukania spadku, cyfrowy czujnik laserowy z numerycznym wyznaczaniem różnicy wysokości (czujnik laserowy, cyfrowy) w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność (nie trzeba odczytywać wartości z łaty, wartość ta prezentowana jest na wyświetlaczu czujnika),
- praca z płaszczyzną pochyloną – wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie ±10%, wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk,
- **laser w każdą stronę** – głowica emitująca płaszczyznę laserową w poziomie wyznacza dodatkowo laser liniowy, co ułatwia definiować płaszczyznę pod kątem prostym względem wyznaczonej linii,
- **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 wysokości wystarczy tylko jedna osoba,
- zdalne sterowanie – parametry lasera można zmieniać za pomocą dostarczanego w standardowej konfiguracji pilota radiowego (zasięg 100m),
- **wydajne zasilanie** – akumulator Li-ion (5000mAh), możliwość ładowania w czasie pracy,
- **wszystko w pakiecie** – niwelator dostarczany jest standardowo z grupą

praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy DIGITAL, uchwyt na łatę laserową, pilot, akumulatory, ładowarka, tarczka laserowa, kufer transportowy),

- **praca w każdych warunkach** – pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa, metalowa osłona głowicy laserowej, gumowe narożniki amortyzują i chronią laser przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP65).

SPECYFIKACJA:

- Wiązka laserowa**: laser zielony (515 nm), klasa 3**

• Dokładność: **±0,72 mm/10 m**
• Zasięg pracy: **700 m (z czujnikiem) – średnica**
• Pochylenie płaszczyzn: **± 10% (oś X, oś Y), manualne**
• Funkcja autowpasowania**: Tak**
• 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°**
• Zasilanie: **Li-ion 3,7V (4000mAh)**
• **Pilot zdalnego sterowania: tak (radiowy, zasięg 100m)**
• **Klasa odporności: IP65**
• Zakres temperatury pracy: **-10°C do +50°C**
• Wymiary: **274 x 173 x 232 mm**
• Waga: **2,83kg**

**LASERY OBROTOWE NL720G I NL720R TO WSZECHSTRONNE I WIELOFUNKCYJNE NARZĘDZIA DO REALIZACJI PRAC NA OTWARTYCH
PRZESTRZENIACH ORAZ WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ. INSTRUMENTY TE ZBUDOWANE ZOSTAŁY NA BAZIE SPRAWDZONEJ I WYDAJNEJ
TECHNOLOGII LASEROWEJ NIVEL, KTÓRA ZAPEWNIA WYSOKĄ PRECYZJĘ POMIARÓW. WYZNACZAJĄ PŁASZCZYZNĘ POZIOMĄ (TAKŻE
POCHYLONĄ W 2 OSIACH), PIONOWĄ, A ZASTOSOWANY**

PIONOWNIK LASEROWY OKREŚLA PION LUB KĄTY PROSTE. WYPOSAŻONE ZOSTAŁY W SYSTEM AUTOMATYCZNEGO WPASOWANIA WIĄZKI LASEROWEJ. DZIĘKI TEJ FUNKCJI ŁATWIEJ MOŻNA USTAWIĆ SPADKI (PRACE POZIOME) I WYSZUKAĆ KIERUNEK (PRACE PIONOWE). LASERY DOBRZE SIĘ SPRAWDZAJĄ NA DŁUGICH ODCINKACH ROBÓT (ZASIĘG 700 M), W TRUDNYCH WARUNKACH TERENOWYCH – SZYBKO POZIOMUJĄ SIĘ, SĄ ODPORNE NA DRGANIA TERENU.

NIVEL SYSTEM SJJ1

Lekki i trwały statyw na zaciski z głowicą płaską

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

Wysokość minimum: ok. 0.97 m

Wysokość maksimum: ok. 1.60 m

Głowica: płaska

Waga: ok. 3 kg

NIVEL SYSTEM LS-24

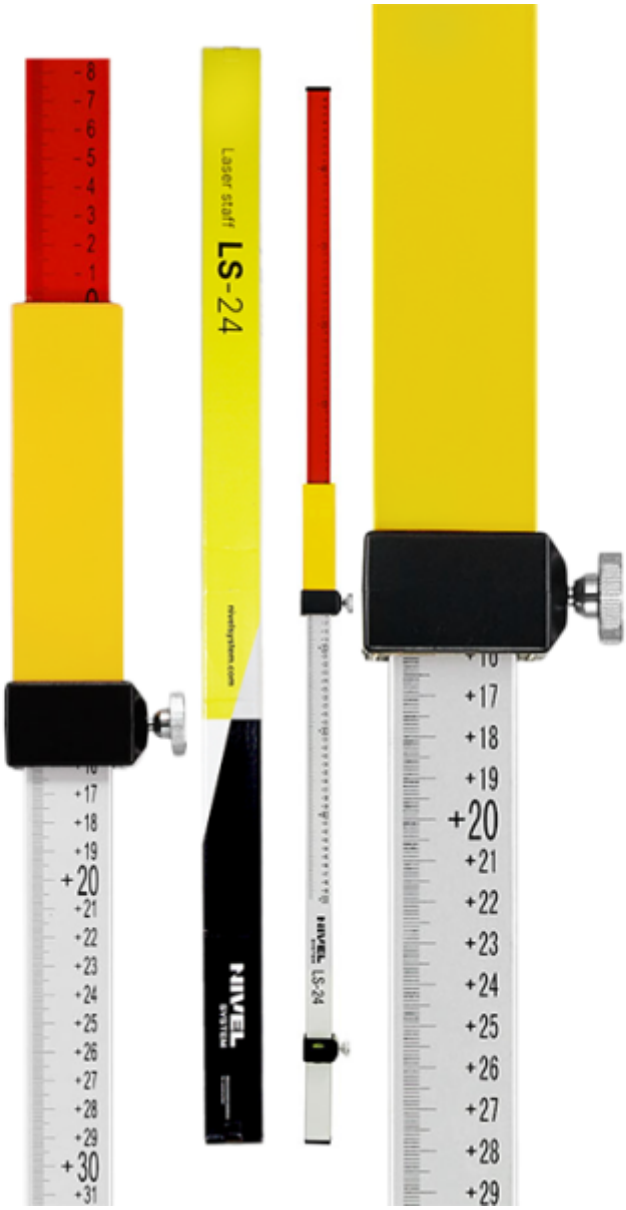
W pomiarach niwelacyjnych łaty stanowią element odczytowy, za pomocą którego ustalana jest wysokość lub różnica wysokości pomiędzy punktami. Dokładność wykonania opisów na niej i solidność konstrukcji mają ogromny wpływ na końcową dokładność niwelowanych punktów. Z kolei wysoka jakość wykonania (połączenia mechaniczne, blokady teleskopowe) decydują o trwałości produktów i ich bezawaryjności. W ofercie znajduje się pełny wachlarz łat niwelacyjnych – od precyzyjnych łat inwarowych do niwelacji precyzyjnej przez tradycyjne łaty drewniane, aluminiowe teleskopowe do specjalnych łat laserowych z podziałem milimetrowym.

• **do różnych zadań** – łaty inwarowe do niwelacji precyzyjnej, łaty drewniane do dokładnej niwelacji punktów osnowy, łaty aluminiowe i fiberglassowe z opisem typu „E” z jednej strony i podziałką milimetrową z drugiej do szybkiej niwelacji na budowach, łaty specjalne do współpracy z niwelatorami laserowymi, długości od 2,4 m do 7 m – do wyboru, do koloru!
• **zawsze w pionie** – łaty przystosowane do libelli pudełkowych
• **wygoda działania** – teleskopowe łaty aluminiowe szybko się składają/rozkładają i z łatwością mieszczą się w bagażniku samochodu osobowego
• **odporne na warunki atmosferyczne** – zarówno łaty drewniane, jak i aluminiowe są odporne na wodę, wilgoć i wysokie temperatury, w każdych warunkach zapewniają wysoką precyzję pomiarów
• **ochrona przed uszkodzeniami i zabrudzeniami** – łaty sprzedawane są przeważnie w pokrowcach ochronnych.

Łata laserowa LS-24

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

Oferowana długość: 2,4 m



W ZESTAWIE:

- **NL720G – laser obrotowy**
- **RD300G – czujnik laserowy (radiowy, cyfrowy)**
- **NL-BR500 – uchwyt czujnika lasera**
- **SJJ1-statyw**
- **LS24- łata**
- RC–7 – pilot sterowania
- TR-G – tarczka laserowa
- GL-G – okulary laserowe
- Aku Li-ion 5000 – akumulator
- CH-6 – ładowarka

- Kufer transportowy

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	6 kg
Wymiary	130 × 35 × 45 cm
Parametry wysyłki	3 paczki
Kolor wiązki lasera	Zielony
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital, statyw z głowicą płaską, łata

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.