NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL720R DIGITAL CZERWONY+ STATYW+ ŁATA+ DALMIERZ HDM GRATIS!

~~6,014.70 zł~~ 5,199.00 zł

Laser obrotowy Nivel System NL720R DIGITAL to niwelator laserowy dalekiego zasięgu z autowpasowaniem, to również wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac na otwartych przestrzeniach oraz wewnątrz pomieszczeń z bardzo dobrze widoczną, czerwoną wiązką lasera. Instrument zbudowany został na bazie sprawdzonej i wydajnej technologii laserowej NIVEL i zapewnia wysoką dokładność pomiarów. W zestawie z lekkim i trwałym statywem na zaciski z głowicą płaską SJJ1 i poręczną, wytrzymałą łata LS24 2,4m do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu.

SKU: NL720R DIGITAL set SJJ1 LS24

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY NL720R DIGITAL CZERWONY+ STATYW SJJ1+ ŁATA LS24+ CZUJNIK RD500, BOGATY ZESTAW AKCESORIÓW+ DALMIERZ HDM GRATIS!

NIWELATOR LASEROWY DALEKIEGO ZASIĘGU Z AUTOWPASOWANIEM

NL720R 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 – czerwona wiązka lasera**, czytelne MENU, sterowanie z pilota
• **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:

• **NL720R DIGITAL**
• **statyw SJJ1**
• **łata laserowa LS24**
• NL-BR500
• akcesoria
• DALMIERZ HDM GRATIS!

NIVEL SYSTEM, NL 720R NIWELATOR OBROTOWY, CZERWONA WIĄZKA

Laser obrotowy Nivel System **NL720R DIGITAL** to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac na otwartych przestrzeniach oraz wewnątrz pomieszczeń z bardzo dobrze widoczną, czerwoną wiązką lasera. Instrument zbudowany został na bazie sprawdzonej i wydajnej technologii laserowej NIVEL i zapewnia wysoką dokładność 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 czemu łatwiej ustawimy spadki (prace poziome) i wyszukamy kierunek (prace pionowe). Laser dobrze się sprawdza na długich odcinkach robót (zasięg 700 m), w trudnych warunkach terenowych – szybko poziomuje, jest odporny na drgania terenu. **NL720R 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, obsługa może być zdalna za pomocą pilota radiowego.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL720R DIGITAL posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka laserowa jest 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. Cyfrowe wskazania różnicy wysokości na wyświetlaczu (czujnik laserowy, cyfrowy) 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 przy pracach instalacyjnych w wewnątrz budynku jak i przy sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są wyższe prędkości (800 obr/min).

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 bardzie dokładny, szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też 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 uderzenia.

WYGODNA OBSŁUGA

NL720R DIGITAL posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków odbywa się w sposób manualny. Funkcje 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 i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania (radiowa komunikacja 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 czerwony (635 nm), klasa 2**
• 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**

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

NIVEL
SYSTEM

NIVEL
NIVEL
Auto-Alignment Sensor
ON
OFF
UNITS
A

DALMIERZ LASEROWY HDM – LITTLE FRIEND GRATIS!

Kompaktowy, precyzyjny i niesamowicie poręczny – **HDM Little Friend** to obecnie najmniejszy dalmierz w ofercie Nivel System. Mieści się w kieszeni spodni, a jednocześnie oferuje pełną funkcjonalność profesjonalnego sprzętu.

Najważniejsze cechy:

- **Zasięg pomiarowy**: do **60 metrów**
- **Dokładność**: ±2,0 mm
- **Funkcje pomiarowe**:

-odległość

-powierzchnia

-objętość

-pomiary pośrednie (Pitagoras)

• **Funkcja Malarza** (idealna do malowania i płytek)

-tyczenie równych odcinków

-pomiar ciągły

-funkcja min/max

-dodawanie i odejmowanie wyników

• **Pamięć**: 100 pomiarów
• **Duży, podświetlany wyświetlacz** – czytelny nawet w pełnym słońcu i w ciemności
• **Wytrzymała metalowa obudowa** – odporna na warunki budowlane
• **Zasilanie**: akumulator litowy ładowany przez USB-C (brak wymiany baterii)
• **Prosta obsługa** – pomiar jednym przyciskiem

Idealny do:

• prac wykończeniowych i remontowych
• kosztorysowania
• montażu mebli, płytek, sufitów podwieszanych
• prac murarskich i konstrukcyjnych
• kontroli nadzoru budowlanego
• wycen ubezpieczeniowych

W ZESTAWIE:

- **NL720R – 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
- DALMIERZ HDM GRATIS!

DODATKOWE INFORMACJE

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

MARKA

NIVEL SYSTEM