

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/niwelator-laserowy-z-autowpasowaniem-nivel-system-nl720r-digital-p-185765.html>



Niwelator laserowy z autowpasowaniem Nivel System NL720R DIGITAL

Cena brutto	5 082,00 zł
Cena netto	4 131,71 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	NL720R DIGITAL
Kod producenta	NL720R DIGITAL
Kod EAN	5908263350519
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	niwelator laserowy

Opis produktu

Niwelator laserowy z autowpasowaniem Nivel System NL720R DIGITAL

- Nowoczesny, wszechstronny, niezawodny lasery dalekiego zasięgu marki Nivel System z autowpasowaniem.
- Lasery obrotowe NL720R to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzia do realizacji prac na otwartych przestrzeniach oraz wewnątrz pomieszczeń z bardzo dobrze widoczną, czerwoną wiązką lasera.



Charakterystyka produktu:

- 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.
- **Wszystko widać gołym okiem.** Czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że zrzucony na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- **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 łąty, wartość ta prezentowana jest na wyświetlaczu czujnika)
- **Praca z płaszczyzną pochyloną.** Wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie $\pm 10\%$, wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach, dzięki czemu laser może być stosowany przy takich pracach jak wylanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę – zapewniając odprowadzenie wody zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.
- **Laser w każdą stronę.** Głowica emitująca płaszczyznę laserową w poziomie wyznacza dodatkowo laser liniowy, co ułatwia definiować płaszczyznę pod kątem prostym względem wyznaczonej linii.
- Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.
- 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).
- Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych wewnątrz budynku jak i przy sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są wyższe prędkości (800 obr/min).
- **Szybkie samopoziomowanie.** Kompensator szybko i dokładnie poziomy instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym jest dużo bardziej dokładny, szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu.
- **Jednoosobowa obsługa.** Do obsługi niwelatora i wyznaczania wysokości wystarczy tylko jedna osoba.
- Laser 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).
- **Zdalne sterowanie.** Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania (radiowa komunikacja zapewnia zasięga nawet do 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, tarcza laserowa, okulary laserowe, 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 jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP65.
- Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, z poręcznymi uchwytami – dzięki czemu laser jest łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.



Dane techniczne:

- Wiązka laserowa: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: $\pm 0,72$ mm/10 m
- Zasięg pracy: 700 m (z czujnikiem) – średnica pracy
- Pochylenie płaszczyzn: $\pm 10\%$ (oś X, oś Y), manualne
- Funkcja autowypasowania: Tak
- Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$ (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: $0-10^\circ-45^\circ-90^\circ-180^\circ$
- Pilot zdalnego sterowania: tak (radiowy, zasięg 100m)
- Zasilanie: Akumulator Li-ion 7.4V 5000mAh
- Klasa odporności: IP65
- Zakres temperatury pracy: -10°C do $+50^\circ\text{C}$
- Wymiary: 274 x 173 x 232 mm
- Waga: 2,83kg



Zestaw zawiera:

- NL720R – laser obrotowy
- RD300R – czujnik laserowy (radiowy, cyfrowy)
- NL-BR500 – uchwyt czujnika lasera
- RC-7 – pilot sterowania
- TR-R – tarczka laserowa
- GL-R – okulary laserowe
- Aku Li-ion 5000 – akumulator
- CH-6 – ładowarka
- Kufer transportowy