

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/niwelator-laserowy-nivel-system-nl720r-digital-statyw-lata-i-system-mc-1d-p-185768.html>



Niwelator laserowy Nivel System NL720R DIGITAL + statyw, łąta i system MC-1D

Cena brutto	9 287,00 zł
Cena netto	7 550,41 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	NL720R-DIGITAL-z3
Kod producenta	NL720R-DIGITAL-z3
Kod EAN	5908263351370
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	niwelator laserowy

Opis produktu

Niwelator laserowy Nivel System NL720R DIGITAL + statyw z wysięgnikiem SJJ32, łąta laserowa i system MC-1D

- 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.



- wygenerowano w programie shopGold

- 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 poziomuje 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 zasięg 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, tarczka 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.
- **Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ32. Aluminiowy statyw do pracy w każdych warunkach, mocne zabezpieczenia (na zaciski) zapewniają najwyższą stabilność pracy.**
- **Łata laserowa LS-24.** Poręczna, wytrzymała łata do niwelacji laserowej z precyzyjną, milimetrową podziałką i łatwym odczytem odchylenia od poziomu, oferowana długość: 2,4 m.
- **System kontroli pracy maszyn MC-1D.** System składa się z czujnika laserowego, który odbiera sygnał z niwelatora laserowego i za pomocą wskaźników LED informuje operatora o bieżącej wysokości, na jakiej ma ustawić element roboczy (łyżkę, lemiesz).
- Informacje te pojawiają się także na odbiorniku kabinowym (RD-1MC), który spełnia funkcję wyświetlacza.
- Tak skonfigurowany zestaw pozwala szybko i wydajnie realizować prace ziemne bez przekopań i konieczności wykonywania pomiarów kontrolnych.
- Uniwersalne rozwiązanie dla wielu typów maszyn (spycharki, koparki, koparko-ładowarki).

**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 autowpasowania: 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
- SJJ32 – statyw z wysięgnikiem
- LS-24 – łała laserowa 2,4m LS-24

- MC-1D - system sterowania maszyn:
 - MC-1D - czujnik maszynowy z wbudowanym akumulatorem - 1 szt.
 - MC-RC1 - wyświetlacz kabinowy - 1 szt.
 - przewód łączący czujnik z wyświetlaczem kabinowym - 1 szt.
 - przewód do podłączenia zasilania z akumulatora 12V/24V (klemy) - 1 szt.
 - ładowarka - 1 szt.
 - waliza transportowa - 1 szt.
- RC-7 - pilot sterowania
- TR-R - tarczka laserowa
- GL-R - okulary laserowe
- Aku Li-ion 5000 - akumulator
- CH-6 - ładowarka
- Kufer transportowy