

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/niwelator-laserowy-nivel-system-nl740r-digital-statyw-lata-i-system-mc-1d-p-185776.html>



Niwelator laserowy Nivel System NL740R DIGITAL + statyw, łąta i system MC-1D

Cena brutto	10 427,00 zł
Cena netto	8 477,24 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	NL740R-DIGITAL-z3
Kod producenta	NL740R-DIGITAL-z3
Kod EAN	5908263351431
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	niwelator laserowy

Opis produktu

Niwelator laserowy z autowpasowaniem oraz ze spadkami cyfrowymi Nivel System NL740R DIGITAL + statyw z wysięgnikiem SJJ32, łąta laserowa i system MC-1D

- Nowoczesny, wszechstronny, niezawodny lasery dalekiego zasięgu marki Nivel System z autowpasowaniem.
- Laser obrotowy Nivel System NL740R DIGITAL to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac budowlanych. Dedykowany jest do prac na otwartych przestrzeniach, jak i wewnątrz pomieszczeń.



Charakterystyka produktu:

- Instrument zbudowany został na bazie sprawdzonej i wydajnej technologii laserowej NIVEL i zapewnia wysoką dokładność pomiarów.
- Niwelator **wyznacza płaszczyznę poziomą (z możliwością pochylecia cyfrowo 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.
- NL740R 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 sposób cyfrowy w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie $\pm 10\%$, **wyznaczanie spadków w terenie wykonywane jest cyfrowo** i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk.
- Płaszczyzna może być pochylana cyfrowo (z panelu sterowania lub pilota) w jednym lub dwóch kierunkach. Dzięki tej funkcji laser może być stosowany przy pracach tj.: wylewanie posadzek, niwelacja, 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.
- 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, 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 cyfrowo.
- Funkcje automatycznego wyszukiwania za pośrednictwem czujnika z komunikacją radiową ustawi wiązkę referencyjną do założonego poziomu lub kierunku (punktu wyznaczonego przez czujnik laserowy).
- **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, 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 odborniku 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), cyfrowe
- Funkcja autowpasoania: Tak
- Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$ (szybkie poziomicowanie – 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: 2,89kg

Zestaw zawiera:

- NL740R – laser obrotowy
- RD300R – czujnik laserowy (radiowy, cyfrowy)
- NL-BR500 – uchwyt czujnika lasera
- SJJ32 – statyw z wysięgnikiem
- LS-24 – łata 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-7DS – pilot sterowania
- TR-R – tarczka laserowa
- GL-R – okulary laserowe
- Aku Li-ion 5000 – akumulator
- CH-6 – ładowarka
- Kufer transportowy