AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555





Niwelator laserowy Nivel System NL720R DIGITAL [czerwony]

Wersja: Laser obrotowy bez akcesoriów,

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/niwelatory-laserowe-obrotowe/2335-2680-niwelator-laserowy-nivel-system-nl720r-digital.html#/wersja-laser_obrotowy_bez_akcesoriow

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: NL720R

Inne kombinacje produktu:

Wersja
Laser obrotowy bez akcesoriów
Laser obrotowy + statyw SJJ1 + tyczka LS24
Laser obrotowy + statyw SJJ32 + tyczka LS24

Informacje

Nivel System NL720R to idealny niwelator do robienia pomiarów budowlanych.

Opis produktu

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.

Specyfikacja techniczna:

- Wiązka laserowa: **laser czerwony (635 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±0,72 mm/10 m**
- Zasięg pracy: **700 m** (z czujnikiem) – średnica pracy
- 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°**
- Pilot zdalnego sterowania: tak (radiowy, zasięg 100m)
- Zasilanie: **Akumulator Li-ion 7.4V 5000mAh**
- Klasa odporności: **IP65**
- Zakres temperatury pracy: **-10°C do +50°C**
- Wymiary: **274 x 173 x 232 mm**
- Waga: **2,83 kg**

Cechy szczególne:

- **Wszystko widać gołym okiem** – czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że zrzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska

- **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, 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 odporny na działanie kurzu i wody (IP65)
- **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.

W zestawie:

- 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

Istnieje możliwość rozbudowania niwelatora o **czujnik maszynowy MC-1D**.

Powiązane produkty



Tyczka rozporowa Nivel System LS24



Aluminiowy statyw Nivel System SJJ1



Aluminiowy statyw Nivel System SJJ32



Laserowy system kontroli Nivel System MC-1...