AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555





Niwelator laserowy Nivel System NL640G DIGITAL [zielony]

Wersja: Laser obrotowy bez akcesoriów,

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/niwelatory-laserowe-obrotowe/3046-4510-niwelator-laserowy-nivel-system-nl640g-digital-zielony-.html#/wersja-laser_obrotowy_bez_akcesoriow

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: NL640G

Inne kombinacje produktu:

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

Informacje

Niwelator laserowy Nivel System NL640G DIGITAL [zielony] - dokładność: 0,72mm/10m, zasięg: 600m

Opis produktu

Laser budowlany **Nivel System NL640G DIGITAL** to precyzyjny niwelator laserowy do prac poziomych i pionowych. Cyfrowo pochylana płaszczyzna (z panelu lub pilota sterowania) umożliwia niwelację terenu, wylewanie posadzek i przygotowanie nawierzchni pod kostkę brukową, boiska czy drogi. Pionownik laserowy zapewnia dokładność przy pracach prostopadłych i przenoszeniu punktów. Nivel System NL640G wyposażony jest w czujnik laserowy o zasięgu 600 m (średnica pracy), co gwarantuje precyzyjne pomiary także na dużych odległościach. Regulowane prędkości obrotów głowicy (do 800 obr/min) sprawiają, że NL640G DIGITAL sprawdza się zarówno w pracach instalacyjnych, jak i przy sterowaniu maszynami budowlanymi. Nivel System NL640R to niezawodność i precyzja w każdej sytuacji.

Łatwe i szybkie pomiary

Niwelator NL640G DIGITAL posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka zielonego lasera jest bardzo dobrze widzialna nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach, 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

Laser budowlany Nivel System NL640R DIGITAL to precyzyjny niwelator laserowy do prac poziomych i pionowych. Cyfrowo pochylana płaszczyzna (sterowanie z panelu lub pilota) pozwala na zastosowanie w niwelacji terenu, wylewaniu posadzek oraz przygotowaniu nawierzchni pod kostkę brukową, boiska i drogi, zapewniając odpowiednie spadki. Pionownik laserowy ułatwia wpasowanie przy pracach prostopadłych i przenoszeniu punktów. Nivel System NL640R wyposażony jest w czujnik laserowy o zasięgu do 600 m (średnica pracy), co zapewnia precyzyjne pomiary nawet na dużych odległościach. Regulowane prędkości obrotów głowicy (do 800 obr/min) sprawiają, że NL640R DIGITAL sprawdza się zarówno przy instalacjach wewnętrznych, jak i sterowaniu maszynami budowlanymi. Nivel System NL640R to niezawodność i precyzja w każdej pracy.

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

NL640G DIGITAL posiada intuicyjny panel sterowania. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków odbywa się w sposób cyfrowy. 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 8000mAh, 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.

Zaprojektowane w Europie

Lasery rotacyjne seria NL640 została opracowana i zaprojektowana w Polsce. Wzornictwo jest efektem doświadczenia w rozwoju technologii pomiarowej i jednocześnie umiejętnością nieszablonowego myślenia.

Specyfikacja techniczna:

- Wiązka laserowa: **laser zielony (535 nm), klasa 2**
- Dokładność: **±0,72 mm/10 m**
- Zasięg pracy: **600 m (z czujnikiem) – średnica pracy**
- Pochylenie płaszczyzn: **± 10% (oś X, oś Y), manualne**
- 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 3.7 V 8000 mAh**
- Klasa odporności: **IP65**
- Zakres temperatury pracy: **-10°C do +50°C**
- Wymiary: **274 x 173 x 232 mm**
- Waga: **2,85 kg**

Cechy szczególne:

- **Wszystko widać gołym okiem** – zielony kolor lasera (4-krotnie lepiej widzialny niż czerwony laser) jest na tyle intensywny, że zrzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach
- **Daleki zasięg działania** – praca na otwartej przestrzeni w odległości 600 m (średnica pracy lasera)
- **Wydajna niwelacja** – 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 sposób cyfrowy w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie ±10%, wyznaczanie w terenie spadków odbywa się cyfrowo 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 (8000mAh), 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)

Wyposażenie:

- NL640G – laser obrotowyNivel NL640G set
- RD600 DIGITAL – czujnik laserowy (cyfrowy)
- RC–7DS – pilot sterowania
- TR-W – tarczka laserowa
- Aku NL 8000 – akumulator
- CH-CL USB-C – ładowarka USB-C z kablem
- Kufer transportowy

Powiązane produkty



Tyczka rozporowa Nivel System LS24



Aluminiowy statyw Nivel System SJJ1



Aluminiowy statyw Nivel System SJJ32