

Niwelator laserowy dalekiego zasięgu Nivel System NL810



Najmocniejszy w swojej klasie

Niwelator laserowy dalekiego zasięgu, dedykowany do prac drogowych i ziemnych w ciężkich warunkach terenowych. Wysoka precyzja i szybkość pracy bardzo dobrze sprawdza się przy systemach sterowania maszyn budowlanych.

- **równanie terenu**
niwelacja (także przy współpracy z laserowymi systemami sterowania maszyn)
- **prace murarskie i brukarskie**
wewnętrzne i zewnętrzne, fundamenty, wylewki, schody, szalowanie, wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- **prace montażowe i wykończeniowe, stolarstwo**
montaż konstrukcji drewnianych, aluminiowych, sufitów podwieszanych, glazurnictwo
- **prace instalacyjne**
wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów

Polecane akcesoria

Statyw Nivel System SJJ32



Trwały statyw na zaciski idealny do niwelatorów, teodolitów i GPS

- wysokość min.: ok. 1,14 m
- wysokość maks.: ok. 3,20 m
- ciężar: 7,2 kg
- głowica statywu: płaska
- odporny na warunki atmosferyczne

Łata laserowa LS-24 i LS-35



Łata laserowa do pomiarów klasycznych. Wysoka jakość wykonania zapewnia bezproblemowe użytkowanie.

- długość: max 2.4 m lub 3,5 m
- praktyczny suwak dla uchwytu czujnika
- pokrowiec transportowy w zestawie
- wysoka jakość nadruku

Nivel System – sprzęt dla wymagających

Nivel System jest marką instrumentów pomiarowych dla branży budowlanej i geodezyjnej wprowadzoną na polski rynek przez TPI Sp. z o.o. w 2003 r. Produkty skierowane są do szerokiego kręgu odbiorców, dla których jednym z podstawowych kryteriów wyboru jest przystępna cena z jednoczesną gwarancją odpowiedniej jakości, co zapewnia możliwość wykorzystania w wielu zastosowaniach profesjonalnego zestawu pomiarowego kosztem niższym niż dotychczas. Instrumenty Nivel System wyróżniają się własnym, oryginalnym wzornictwem i kolorystyką co sprawia, że rozpoznanie tej cieszącej się zaufaniem marki jest proste i jednoznaczne. To pewność bezpiecznej i komfortowej pracy w wielu typowych zastosowaniach. Dzięki sieci punktów serwisowych rozmieszczonych na terenie całego kraju, każdy użytkownik ma łatwy dostęp do profesjonalnego serwisu.

Specyfikacja

Model NL810	
Model	NL810
Laser / wiązka widzialna	czerwony - 635 nm
Dokładność	15", ± 3,6 mm/50 m
Zasięg pracy	800 m (z czujnikiem laserowym)
Zakres samopoziomowania	±50
Wyznaczanie spadków	±8% (oś X, Y)
Prędkość obrotów głowicy	0-60-120-300-600 obr./min
Skanowanie	0-100-450-900-1800
Klasa odporności	IP54
Temperatura pracy	-20° ~ +50°C
Kolimator (celownik)	TAK (optyczny)
Zasilanie	DC 4,8 - 6V, 4 akumulatorki (Ni-MH), baterie (typ D)
Czas pracy	ok. 20 godz.
Wymiary	160 x 160 x 240 mm
Waga	3,2 kg



W zestawie

Model NL810	
Niwelator laserowy	1 szt.
Czujnik laserowy z uchwytem na łątę	1 szt.
Pilot zdalnego sterowania	1 szt.
Kufer transportowy	1 kpl.
Akumulatorki	1 szt.
Dodatkowy zasobnik na baterie (typ D)	1 szt.
Zasilacz	1 szt.
Ładowarka samochodowa	1 szt.
Tarczka laserowa	1 szt.
Okulary laserowe	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.



NIWELATOR LASEROWY
DALEKIEGO ZASIĘGU
NIVEL SYSTEM NL810



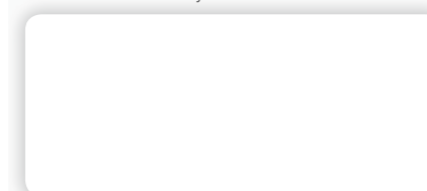
Pracuj efektywniej,
miej wszystko pod kontrolą

- łatwe i szybkie pomiary laserowe
- prace z płaszczyzną pochyloną (kolimator)
- uniwersalne zastosowanie
- dokładny i niezawodny sprzęt
- wygodna obsługa
- współpraca z systemami sterowania maszyn



www.nivelsystem.com

Nivel System distributor



www.nivelsystem.com



Niwelator laserowy dalekiego zasięgu

Nivel System NL810

Nivel System NL810 to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowania ogólnobudowlane – prace mogą być prowadzona wewnątrz budynku jak i na zewnątrz z czujnikiem, generowana płaszczyzna wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych, płaszczyzna laserowa może być pochylana (cyfrowo) w jednym lub w dwóch kierunkach. Sprzęt zapewnia wysokie dokładności realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi z wyświetlaczem LCD i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota. Całość uzupełnia szeroka gama funkcji, wspierających prace pomiarowe.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL810 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. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zadanym zakresie, w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.

UNIERSALNE 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. Wpasowanie w oś spadku jest niezwykle proste, dzięki zastosowaniu kolimatora optycznego, który wspiera poprawne ustawienie lasera, gwarantując szybkość i komfort pracy w każdych warunkach. W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy, zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 800 m (średnica pracy). Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych wewnątrz budynku jak i przy sterowaniu maszynami, gdzie wymagane są wyższe prędkości (600 obr/min).

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym jest dużo bardziej dokładny, szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki NL810 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe elementy osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

WYGODNA OBSŁUGA

NL810 posiada intuicyjny panel sterowania wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków z dokładnością do 0,1 promila odbywa się w sposób cyfrowy. Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania z LCD. Laser ma możliwość zasilania z baterii, akumulatorów oraz bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

Wytrzymały na ciężkie warunki terenowe
klasa odporności IP54, wzmocniona konstrukcja obudowy (ogumowany korpus lasera)

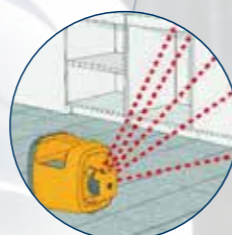


Dokładny sprzęt pomiarowy z dalekim zasięgiem pracy
dokładność $\pm 3,6$ mm/50 m, zasięg: 800 m



Uniwersalne zastosowanie
prace poziome i pionowe, prace z wiązką widzialną (wewnątrz budynku) i na zewnątrz z czujnikiem, także przy współpracy z laserowymi systemami sterowania maszyn

Funkcja skanowania (0-180°)
możliwość zawężenia wyświetlania wiązki w zadanym zakresie



Czerwona wiązka lasera
widzialna wiązka lasera (także w jasnych, nasłonecznionych miejscach)

Wyświetlacz LCD, możliwość pochylania płaszczyzn w osi X i Y
praca z cyfrowymi spadkami w zakresie $\pm 8\%$



Łatwa i szybka praca ze spadkami
kolimator optyczny (celownik) ułatwia poprawne ustawienie lasera, umożliwiając pracę z płaszczyzną pochyloną lasera

DODATKOWY ROK GWARANCJI

Niwelatory laserowe Nivel System NL810 standardowo objęte są roczną gwarancją. Klient, który zarejestruje produkt w przeciągu 3 miesięcy od daty zakupu na stronie <http://www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji> otrzyma przedłużenie gwarancji na zakupiony instrument o dodatkowy rok.