

Polecane akcesoria



Statyw Nivel System SJJ35

Trwały statyw na zaciski i śruby, idealny do niwelatorów, teodolitów i GPS

- Wysokość min.: 1.33 m
- Wysokość maks.: 3.50 m
- Ciężar: ok. 8 kg
- Głowica statywu: płaska



Łata laserowa Nivel System LS-24

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

- Długość: max 2.4 m
- Praktyczny suwak dla uchwytu czujnika
- Pokrowiec transportowy w zestawie
- Wysoka jakość nadruku

Dane techniczne NL810

Laser / wiązka widzialna	czerwony - 635 nm
Dokładność	15", ± 3,6 mm/50 m
Zasięg pracy	800 m (z czujnikiem laserowym)
Zakres samopoziomowania	±5°
Wyznaczanie spadków	±8% (oś X, Y)
Prędkość obrotów głowicy	0-60-120-300-600 obr / min
Skanowanie	0-10°-45°-90°-180°
Klasa odporności	IP54
Temperatura pracy	-20° ~ +50°C
Kolimator (celownik)	TAK (optyczny)
Zasilanie	DC 4,8 - 6V, 4 akumulatory (Ni-MH), baterie (typ D)
Czas pracy	ok. 20 godz.
Wymiary	160 x 160 x 240 mm
Waga	3,2 kg

w zestawie

niwelator laserowy	1 szt.
czujnik laserowy z uchwytem na łąkę	1 szt.
pilot zdalnego sterowania	1 szt.
kufer transportowy	1 szt.
akumulatory	1 kpl.
dotychczasowy zasobnik na baterie (typ D)	1 szt.
zasilacz	1 szt.
ładownica samochodowa	1 szt.
tarczka laserowa	1 szt.
okulary laserowe	1 szt.
instrukcja obsługi	1 szt.

Świadczenie instrumentu

Przed sprzedażą każdy nowy sprzęt jest sprawdzany i w razie potrzeby rektyfikowany - klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy instrumentu. (UWAGA: świadectwo przygotowujemy i wydawane jest przez autoryzowany serwis w Polsce - TPI, na podstawie przeglądu sprzętu oraz wymaganych procedur przygotowania produktów Nivel System do sprzedaży)

Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji). Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie oryginalnej karty gwarancyjnej, wydanej przez wyłącznego dystrybutora Nivel System w Polsce - firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Uwaga: upewnij się u swego sprzedawcy, czy dostarczone są powyższe dokumenty, które stanowią standardowe wyposażenie każdego, nowego produktu Nivel System

Wszystkie prawa zastrzeżone 02/15.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego. Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

ZASTOSOWANIA:

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



TOPCON SOKKIA

www.tpi.com.pl

rozwiązania pomiarowe



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zełańskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl



rozwiązania pomiarowe



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



Niwelator laserowy dalekiego zasięgu Nivel System NL810

Nivel System NL810 to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowanie ogólnobudowlane – prace mogą być prowadzone wewnątrz budynku jak i na zewnątrz z czujnikiem, generowana płaszczyzna wznacza 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 możliwością zdalnej obsługi za pomocą pilota. Całość uzupełnia szeroka gama funkcji, wspierających prace pomiarowe.

ŁATWE I SZYBKE 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 wylanie 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.

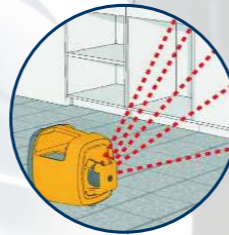
Wytrzymały na ciężkie warunki terenowe
klasa odporności IP54, wzmocniona konstrukcja obudowy (ogumowany korpus lasera)



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



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



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



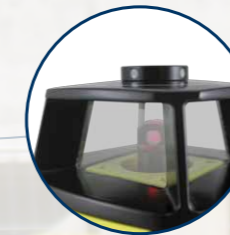
Czerwona wiązka lasera
widzialna wiązka lasera (także w jasnych, nasłonecznionych miejscach)



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.

www.tpi.com.pl