

Polecane akcesoria



Statyw Nivel System SJJ4

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

- Wysokość min.: 1.10 m
- Wysokość maks.: 1.88 m
- Ciężar: ok. 5,6 kg
- Główica 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 NL610

Laser / wiązka widzialna	czerwony - 635 nm
Dokładność	15", ± 3,6 mm/50 m
Zasięg pracy	600 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	IP55
Temperatura pracy	-20° ~ +50°C
Pionownik laserowy	góra / dół, ±1 mm / 1,5 m
Zasilanie	DC 4,8 - 6V, 4 akumulatory (Ni-MH), baterie (typ D)
Czas pracy	ok. 20 godz.
Wymiary	160 x 160 x 185 mm
Waga	3 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.
zasilacz	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 przygotowywane 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 01/12.

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



rozwiązania pomiarowe



WIELOZADANIOWY NIWELATOR LASEROWY NIVEL SYSTEM NL610

pracuj efektywniej,
miej wszystko pod kontrolą

- łatwe i szybkie pomiary laserowe
- uniwersalne zastosowanie
- dokładny i niezawodny sprzęt
- wygodna obsługa



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-Zeleńskiego 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

35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl

Wielozadaniowy niwelator laserowy Nivel System NL610

Nivel System NL610 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 możliwością zdalnej obsługi za pomocą pilota. Całość uzupełnia szeroka gama funkcji, wspierających prace pomiarowe.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL610 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 latą 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. 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 600 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 NL610 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP55. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

WYGODNA OBSŁUGA

NL610 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 IP55, wzmocniona konstrukcja obudowy (ogumowany korpus lasera)

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

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

Dokładny sprzęt pomiarowy z dalekim zasięgiem pracy
dokładność $\pm 3,6$ mm/50 m, zasięg: 600 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

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

Łatwa i szybka praca
funkcja automatycznego poziomowania (w zakresie $\pm 5^\circ$), pionownik laserowy wspierający wpasowanie lasera przy pracach prostopadłych

DODATKOWY ROK GWARANCJI

Niwelatory laserowe Nivel System NL610 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.