

ROZWIĄZANIA POMIAROWE *Nivel System* DLA BUDOWNICTWA



www.nivelsystem.com



Historia

Nivel System jest marką instrumentów pomiarowych dla branży budowlanej wprowadzoną na rynek w 2003 r.

Produkty Nivel System skierowane są do szerokiego kręgu odbiorców, dla których istotnym z kryteriów wyboru jest przystępna cena z jednoczesną gwarancją odpowiedniej jakości. Połączenie tych dwóch czynników daje możliwość uzyskania wszechstronnych i dokładnych zestawów pomiarowych.

Instrumenty Nivel System wyróżniają się własnym, oryginalnym wzornictwem i kolorystyką, co sprawia, że rozpoznanie tej cieszącej się zaufaniem marki jest proste i jednoznaczne. Nivel System to pewność bezpiecznej i komfortowej pracy w wielu typowych zastosowaniach. Instrumenty spełniają międzynarodową normę pyłu i wodoszczelności IP. Dzięki sieci punktów serwisowych każdy użytkownik ma łatwy dostęp do profesjonalnego serwisu.

www.nivelsystem.com



Spis treści

NIWELATORY OPTYCZNE	
N24x, N32x	5
TEODOLITY ELEKTRONICZNE	
DT-2, DT-2L, DT-5	6
NIWELATOR ELEKTRONICZNY	
EL-32	7
LASERY KRZYŻOWE	
FL1, FL1G	9
CL1, CL1G	10
CL2	11
CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G	13
CL4, CL4G	14
CL8, CL8G	15
ROTACYJNE NIWELATORY LASEROWE	
NL200, NL200G	17
NL400, NL400G	18
NL410, NL410G	19
NL600, NL600G	20
NL610, NL610G	21
POZIOMICZE ELEKTRONICZNE	
DL60, DL60L	22
PIONOWNIKI LASEROWE	
PLV-1A, PLV-1B	23
DALMIERZE LASEROWE	
HDM-5, HDM-7, HDM-9, HDM-12	25
HDM-50, HDM-70, HDM-90, HDM-120	25
DROGOMIERZE	
M10, M100, M100 Digital	26
TAŚMY POMIAROWE	
ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B	27
STATYWY	
SJJ-M1, SJJ1/SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SWW8	28
TYCZKI I ŁATY	
LS-24, LS-35, TS-50, TS-70, LP-33, LP-33 EX	29
AKCESORIA LASEROWE	
Dodatki	30



Pewny sprawdzony sprzęt. Wszystkie niwelatory i teodolity są sprawdzane przed sprzedażą i w razie potrzeby rektyfikowane. Cały proces potwierdzony jest wydaniem certyfikatu instrumentu, dzięki czemu masz gwarancję jakości wykonywanych pomiarów.



N24x, N32x

Jedne z najbardziej popularnych niwelatorów optycznych na naszym rynku. Pewne i sprawdzone instrumenty optyczne zapewniające precyzyjne pomiary przy pracach budowlanych. Ich zalety to m.in.: jasny i czytelny obraz, wysoka precyzja pomiarów, pewność stabilnego pomiaru (magnetyczny kompensator), wytrzymałość na ciężkie warunki pracy (IPX6) oraz 5-letnia gwarancja. Ich walory potwierdzają najbardziej wymagający przedstawiciele firm budowlanych i geodezyjnych.

Niwelatory optyczne

Jasny obraz, skuteczne tłumienie drgań,
5-letnia gwarancja



Model	N24x	N32x
Dokładność	2,0 mm/km	1,5 mm/km
Powiększenie	24x	32x
Długość lunety	215 mm	
Średnica obiektywu	36 mm	42 mm
Minimalna ogniskowa	0,3 m	
Klasa odporności	IPX6	
Wymiary	130 x 215 x 140 mm	
Waga	1,75 kg	
Gwarancja	5 lat	

Teodolity elektroniczne

Jasny obraz, szczelna, metalowa obudowa, łatwa obsługa

DT-2, DT-2L, DT-5

Teodolity elektroniczne Nivel System to precyzyjne narzędzia pomiarowe o wszechstronnym zastosowaniu: pomiary kątów, kierunków, wysokości, pochyleń, tyczenie, przenoszenie azymutów do szybów itd. Wysoka jakość optyki zapewnia jasne, czytelne pomiary. Wyjątkowo łatwą i intuicyjną obsługę umożliwia duży, podświetlany wyświetlacz. Jednoosiowy kompensator oraz pionownik laserowy ułatwiają ustawienie teodolitu w terenie, a szczelna obudowa (IPX6) pozwala pracować bez obaw nawet w najcięższych warunkach na budowie.



Model DT-2



Model DT-2L



Model DT-5

Model	DT-2	DT-2L	DT-5
Dokładność	2"		5"
Powiększenie	30x		
Wiązka lasera	nie	tak	nie
Wyświetlacz	dwustronny, podświetlany		
Kompensator	jednoosiowy, $\pm 3'$		
Pionownik	laserowy		
Klasa odporności	IPX6		
Spodarka	odłączalna		
Wymiary	160 x 190 x 324 mm		
Waga	4,8 kg		
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)		

EL-32

Niwelator elektroniczny EL-32 to wysokiej klasy sprzęt zapewniający szybkie i precyzyjne pomiary automatyczne i klasyczne, także w bardzo trudnych warunkach pracy. Odczyt z łąty pomiarowej wykonywany jest w sposób automatyczny. Pomiar jest bardzo prosty, sprowadza się do wycelowania na łątę, ustawienia ostrości i naciśnięcia przycisku wyzwolenia pomiaru. Instrument wykona automatycznie odczyt z łąty, poda różnicę wysokości oraz odległość niwelatora od łąty. Wyniki pomiarów pokazywane są na dużym, czytelnym, podświetlanym ekranie LCD. Sprzęt umożliwia zapis pomiarów i eksport ich do komputera.

- najwyższa precyzja pomiarów
- pomiary automatyczne i metodą klasyczną
- tryb pomiarów ciągłych
- wytrzymały na ciężkie warunki terenowe
- pamięć pomiarów

Model EL-32



Niwelator Elektroniczny

Precyzyjne i szybkie pomiary, trwały i niezawodny sprzęt

Model	EL32	
Luneta - powiększenie	x32	
Pomiar elektroniczny	± 1.0mm/km	
Pomiar optyczny	± 1.5mm/km	
Dokładność – pomiar odległości	D ≤ 10m	< ±10mm
	10m < D ≤ 50m	< ±0,1% D
	D > 50m	< ±0,2% D
Zasięg pomiaru	2 – 100 m	
Czas pomiaru	< 3 sekund	
Typ kompensatora	magnetyczny	
Zakres i dokładność kompensatora	± 15' / 0,3" min	
Zasilanie	Li-ion, 2200 mAh, ok. 20 godz.	
Pamięć wewnętrzna	1000 rekordów	
Interfejs	micro-USB	
Klasa odporności	IP55	
Temperatura pracy	-20°C ~ 50°C	
Wymiary	240 x 130 x 205 mm	
Waga	1,9 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

Szybciej, łatwiej, precyzyjniej

Lasery krzyżowe Nivel System umożliwiają prowadzenie prac w płaszczyźnie poziomej, pionowej, a także pochylonej.



Szeroki zakres prac

Linie laserowe wyświetlane na podłodze pod kątem prostym pozwalają na szybkie i precyzyjne położenie terakoty. Z serią laserów Nivel System z łatwością położysz płytki na ścianie, wykonasz skomplikowane układy ścian z karton-gipsu, sufity czy montaż sztukaterii gipsowej.

Unikaj kosztownych poprawek

Pod okiem precyzyjnych laserów Nivel System wyznaczysz i skontrolujesz niwelację wewnątrz i na zewnątrz mając pewność najlepszych efektów wykonywanej roboty.



FL1, FL1G

Uniwersalne i łatwe w użyciu lasery krzyżowe - podtógowe.

- 2 przecinające się pod kątem prostym wiązki lasera
- precyzyjne wyznaczenie linii referencyjnych na podłodze (opcja lasera krzyżowego pion/poziom)
- FL1G - bardzo dobra widzialność wiązki zielonego lasera (także w jasnych pomieszczeniach)
- idealne do prac wykończeniowych, posadzkarskich (np. układanie płytek)

Model FL1G



Model FL1



Lasery krzyżowe

Wiązka czerwona FL1 i zielona FL1G, połączenie lasera podtógowego i krzyżowego



Model	FL1	FL1G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony
Dokładność	±1 mm/5 m	
Wyświetlane wiązki/kąt	2 wiązki/90° (±60")	
Zakres pracy	20 m (50 m z czujnikiem)	
Zakres samopoziomowania	±3°	
Klasa odporności	IP42	
Zasilanie	4,5 V (3 x AA)	
Zakres temperatur pracy	-15°C do +45°C	
Mocowanie	1/4"	
Wymiary	131 x 109 x 90 mm	
Waga	0,41 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

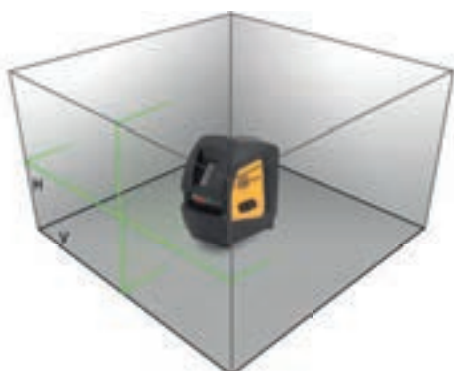
Lasery krzyżowe

▶ **Wiązka czerwona CL1 i zielona CL1G, 2 płaszczyzny (1 x pion, 1 x poziom)**

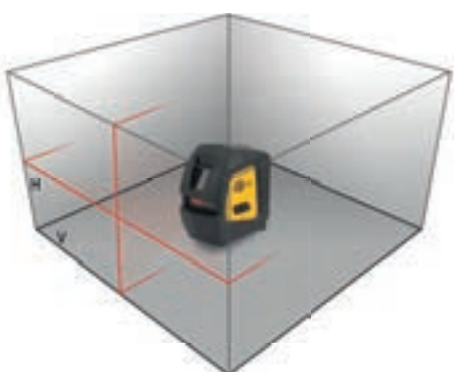
CL1, CL1G

Uniwersalne i łatwe w użyciu lasery krzyżowe.

- prace poziome i pionowe (także pochylone)
- 2 wiązki (płaszczyzny pionowa i pozioma) + punkt laserowy
- wysoka dokładność pracy
- CL1G - bardzo dobra widzialność wiązki zielonego lasera (także w jasnych pomieszczeniach)
- możliwość pracy z czujnikiem laserowym (opcja pulsacyjna)
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP54)
- adapter CL-BR2 w zestawie - możliwość ustawienia lasera na zadanej wysokości i kierunku



Model CL1G



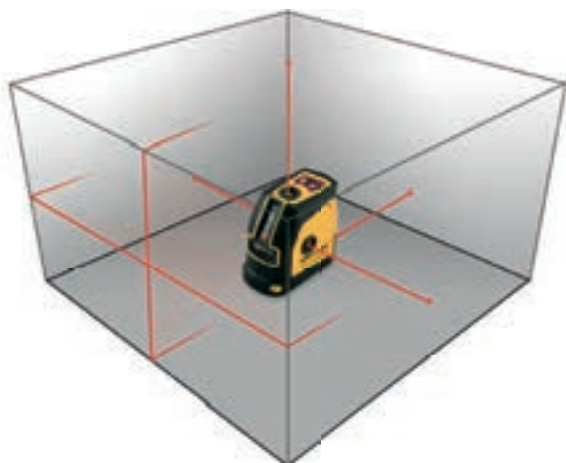
Model CL1



CL2

Multilaser krzyżowy z opcją lasera punktowego

- prace poziome i pionowe (także pochylone)
- 2 wiązki (płaszczyzny pionowa i pozioma)
- 5 punktów laserowych (wyznacza 3 osie)
- wysoka dokładność pracy
- możliwość pracy z czujnikiem laserowym (opcja pulsacyjna)
- idealne do prac pionowych, poziomych i prostopadłych
- wytrzymały na ciężkie warunki pracy (IP54)



Model CL2

Model	CL1	CL1G	CL2
Laser (widzialny)	czerwony	zielony	czerwony
Dokładność	±1 mm/5 m		
Wyświetlane wiązki/kąt	2 wiązki/90° (±60°)		
Punkty laserowe	1		5 (3 osie)
Zakres pracy	15 m (50 m z czujnikiem)		
Zakres samopoziomowania	±3°		±4°
Klasa odporności	IP54		
Zasilanie	4,5 V (3 x AA)		
Zakres temperatur pracy	-15°C do +45°C		-10°C do +45°C
Mocowanie	1/4", 5/8"		1/4"
Wymiary	105 x 55 x 104 mm		112 x 113 x 63 mm
Waga	0,42 kg		0,55 kg
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)		

Lasery krzyżowe

Wiązka czerwona CL2, 2 płaszczyzny (1 x pion, 1 x poziom), 5 punktów laserowych



Najbardziej efektywne, najbardziej wydajne.

Lasery krzyżowe CL1D i CL3D dają możliwość wyświetlania pełnych płaszczyzn 360° zapewniając pełną kontrolę poziomu i pionu przy pracach konstrukcyjnych i budowlanych. Przekonaj się sam jak wydajne są lasery budowlane Nivel System.

CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G

Uniwersalne i łatwe w użyciu multilasery krzyżowe 3D.

- dokładne i niezawodne
- lasery krzyżowe do pracy w płaszczyznach 360°
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy
- jasne światło lasera
- intuicyjna obsługa
- bogate wyposażenie standardowe



Model CL1D-G

Lasery krzyżowe

Wiązka czerwona CL1D i zielona CL1D-G, 2 płaszczyzny (1 x poziom 360°, 1 x pion), łatwa i szybka obsługa



Model CL1D

Wiązka czerwona CL3D i zielona CL3D-G, 3 płaszczyzny 360° (1 x poziom, 2 x pion), łatwa i szybka obsługa



Model CL3D-G

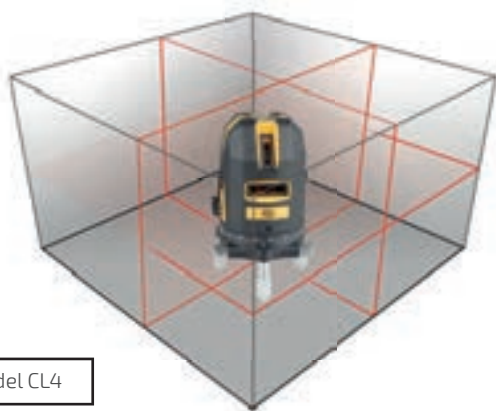


Model CL3D

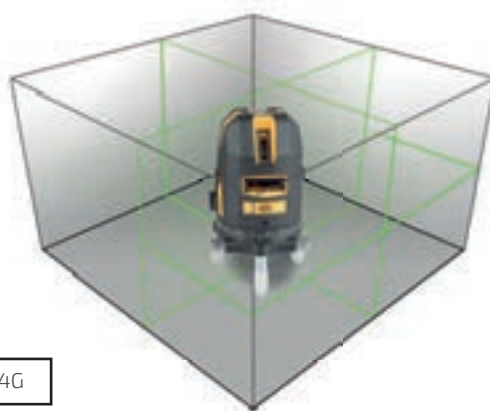
Model	CL1D	CL1D-G	CL3D	CL3D-G
Lasery (widzialny)	czerwony	zielony	czerwony	zielony
Dokładność	±1 mm/5 m			
Wyświetlane płaszczyzny	poziomo (360°), pionowo (90°)		2 pionowo (360°), 1 poziomo (360°)	
Zakres pracy	20 m (60 m z czujnikiem)			
Zakres samopoziomowania	±3,5°			
Klasa odporności	IP44		IP54	
Zasilanie	6 V (4 x AA)			
Zakres temperatur pracy	-10°C do +50°C			
Mocowanie	1/4"			
Wymiary	110 x 60 x 121 mm		115 x 68 x 107 mm	
Waga	0,8 kg			
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)			

Lasery krzyżowe

Wiązka czerwona CL4 i zielona CL4G, 3 płaszczyzny (1 x poziom, 2 x pion 360°), precyzyjne wpasowanie w kierunek



Model CL4



Model CL4G

CL4, CL4G

Lasery krzyżowe CL4 i CL4G oferują wszechstronną funkcjonalność, dzięki czemu sprzęt spełni zadania pomiarowe zarówno przy robotach ogólnobudowlanych, murarskich, konstrukcyjnych, jak i bardzo precyzyjnych pracach wykończeniowych. Wysokiej jakości optyka lasera umożliwia uzyskiwanie precyzyjnych pomiarów oraz jasnej, bardzo dobrze widzialnej wiązki światła. Laser generuje dwie pełne płaszczyzny laserowe 360° w pionie, dodatkowo wyświetlana jest wiązka w poziomie. Sprzęt wyposażony został w leniwkę z podziałką kąta poziomego umożliwiającą precyzyjne ustawienie kierunku wyświetlanej wiązki lasera. Dodatkowo sprzęt posiada pionownik laserowy ułatwiający ustawianie lasera, wpasowywanie go przy pracach prostokątnych, jak również przenoszenie punktów (z podłogi na sufit itp.).

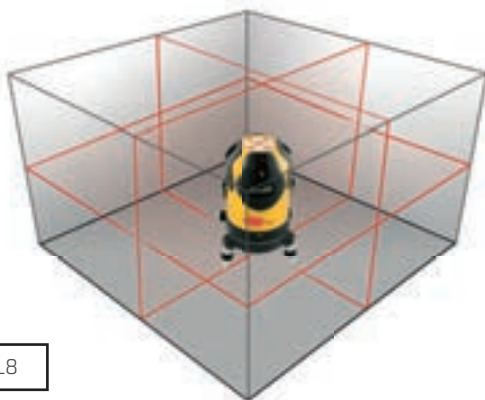
- prace poziome i pionowe - 3 płaszczyzny (2 pionowo, 1 poziomo) + punkt laserowy
- pionownik laserowy (w dół)
- wysoka dokładność pracy
- prace wewnętrzne i zewnętrzne (z czujnikiem laserowym - opcja pulsacyjna)
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP54)
- CL4G - bardzo dobra widzialność wiązki zielonego lasera (także w jasnych pomieszczeniach)

Model	CL4	CL4G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony
Dokładność	±1 mm/5 m	
Wyświetlane wiązki / płaszczyzny	3 (2 pionowo, 1 poziomo)	
Zakres pracy	15 m (50 m z czujnikiem)	
Zakres samopoziomowania	±3°	
Punkty laserowe / pionownik laserowy	1/tak (w dół)	
Zasilanie	4,5 V (3 x AA)	
Zakres temperatur pracy	-15°C do +45°C	
Mocowanie	5/8"	
Klasa odporności	IP54	
Wymiary	110 x 191 mm	
Waga	0,997 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

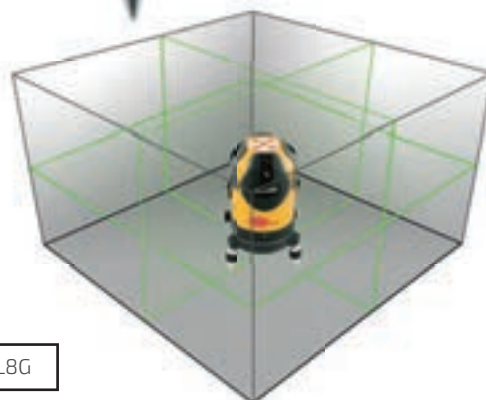
CL8, CL8G

Multilasery krzyżowe Nivel System CL8 i CL8G to jedne z najbardziej precyzyjnych laserów, zastępujące w większości prac budowlanych poziomą czy klasyczny niwelator. Pozwalają wyznaczać na ścianie poziome i pionowe linie odniesienia, które służą jako referencje przy wszelkich pracach ogólnobudowlanych i konstrukcyjnych. Sprzęt wyznacza 3 płaszczyzny laserowe: 2 w pionie i jedną w poziomie (360° każda). Jednoczesne wyświetlanie wiązek pionowej i poziomej umożliwia określenie kąta prostego. Leniwka koła poziomego zapewnia wpasowanie wiązki pionowej nawet przy precyzyjnych pracach wykończeniowych (układanie glazury, sztukateria).

- bardzo dokładny i niezawodny sprzęt
- 3 pełne płaszczyzny laserowe (360°)
- do pracy wewnątrz i na zewnątrz (z czujnikiem laserowym - opcja pulsacyjna)
- CL8G - bardzo dobra widzialność wiązki zielonego lasera (także w jasnych pomieszczeniach)
- elektroniczny kompensator
- ekonomiczne zasilanie akumulatorowe



Model CL8



Model CL8G

Lasery krzyżowe



Wiązka czerwona CL8 i zielona CL8G, 3 płaszczyzny 360° (1 x poziom, 2 x pion), kompensator elektroniczny (najlepiej tłumi drgania w terenie)

Model	CL8	CL8G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony
Dokładność	±1 mm/10 m	
Wyświetlane płaszczyzny	3 (2 pionowo, 1 poziomo)/360°	
Zakres pracy	20 m (60 m z czujnikiem)	
Elektroniczny kompensator	tak	
Pionownik laserowy	tak (w dół)	
Zasilanie	3,7 V 5400 mAh	7,4 V 2700 mAh
Zakres temperatur pracy	-10°C do +45°C	
Wymiary	200 x 120 mm	
Waga	1,8 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

Jaki wybrać LASER?

Pomiary należą do najważniejszych czynności na budowie. Najpierw są niezbędne do oszacowania ilości potrzebnych materiałów i skosztorysowania prac. Później wpływają na ich dokładne wykonanie. W końcu realizowane są w celu kontroli właściwego prowadzenia prac i sprawdzenia ich jakości po zakończeniu budowy.

Nie tylko pomiary są ważne, ale także ich efekt. Błędy lub niedokładności mogą zniweczyć wysiłek i pracę wielu osób, a także spowodować ogromne straty materiałów budowlanych, nie mówiąc o karach umownych i utraconym zaufaniu inwestorów. Dlatego postęp w technologiach budowlanych wyraża się w tworzeniu coraz doskonalszych urządzeń pomiarowych dla budownictwa.

Współczesne, profesjonalne lasery budowlane Nivel System należą do najdoskonalszych urządzeń pomiarowych, a zakres ich zastosowań jest ogromny. Wyznacza się nimi poziom, pion, prostoliniowość czy nachylenie. Wykonuje się pomiary w niedostępnych miejscach, by wreszcie sterować maszynami budowlanymi.

Wybór lasera zależy od rodzaju prac budowlanych, do których ma być wykorzystany.

Pamiętaj!

wybierz

urządzenie markowe, dobre i sprawdzone w terenie, oferowane przez solidną firmę z profesjonalnym doradztwem i serwisem.

lasery

mogą być używane wszędzie tam, gdzie dotąd stosowano instrumenty optyczne.

im większy

zasięg lasera, tym zwykle wyższa dokładność na krótszych odległościach.

tylko

odpowiednio dobrane akcesoria pozwalają na pełne wykorzystanie instrumentów laserowych.

Najważniejsze zalety laserów budowlanych

wysoka dokładność
przewyższająca tradycyjne metody.

szybkość

pracy i wygoda stosowania: lasery wyznaczają na budowie poziom lub nachylenie w sposób ciągły, a stałe kontrolowanie wysokości jest łatwiejsze i wydajniejsze.

oszczędność

na kosztach pracy: wszystkie pomiary może wykonać jedna osoba.

niższe koszty

na materiałach: wysoka dokładność pomiarów pozwala zmniejszyć ilość zużywanych materiałów.

eliminują błędy

ludzkie, wynikające ze złych odczytów podczas niwelacji tradycyjnej, pozwalają zidentyfikować pomyłki wykonawcze w trakcie prac, przyczyniając się do eliminowania kosztownych poprawek.

możliwość pomiarów

w trudnych warunkach, w jakich nie wykonałby ich żaden pracownik.

Dlaczego warto wybrać laser z zieloną wiązką?

Zielona wiązka jest aż 4 razy lepiej widoczna niż czerwona. Dzięki temu możesz pracować na większych odległościach oraz w jasnych, nasłonecznionych pomieszczeniach, w których wiązka czerwona jest już słabo lub w ogóle niewidoczna.

NL200, NL200G

Niwelatory laserowe do prac poziomych - ekonomiczne rozwiązanie dla wszelkich prac ogólnobudowlanych.

- prace poziome
- prace z wiązką widzialną
- czerwoną (NL200), zieloną (NL200G)
- wysoka dokładność ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- zasięg (średnica pracy): 300 m
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP64)
- bezpieczne użytkowanie na lata (serwis i wsparcie)

NIWELATORY LASEROWE ROTACYJNE

Łatwe, szybkie oraz wydajne, doskonała relacja cena-jakość



Model NL200G



Model NL200



Czujnik laserowy w zestawie

RD100/RD100G



Czujnik laserowy (opcja)

RD 600 DIGITAL

Model	NL200	NL200G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony
Dokładność	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Zasięg pracy (średnica)	300 m	
Zasilanie	akumulatorki	
Klasa odporności	IP64	
Wymiary	160 z 160 x 200 mm	
Waga	1,9 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

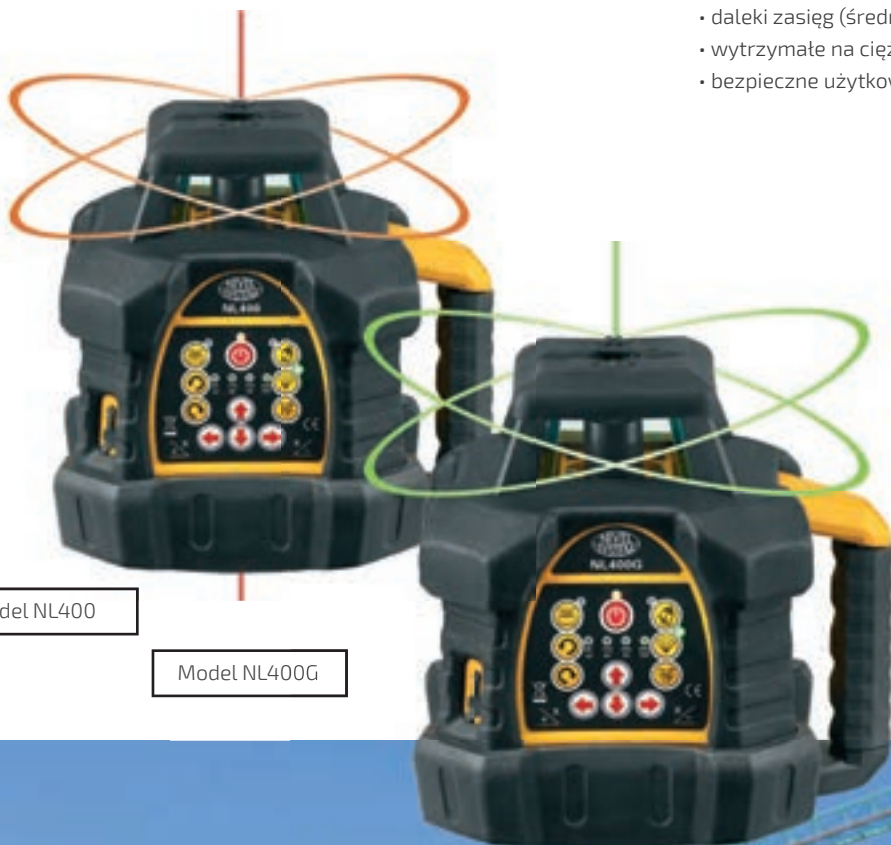
NIWELATORY LASEROWE ROTACYJNE

Uniwersalne, wielozadaniowe niwelatory, popularne rozwiązanie dla wielu prac budowlanych, prace ze spadkiem manualnym

NL400, NL400G

Wielozadaniowe niwelatory laserowe do prac poziomych i pionowych to doskonałe rozwiązanie dla wszelkich prac ogólnobudowlanych.

- prace poziome i pionowe
- prace ze spadkiem manualnym w jednym lub dwóch kierunkach
- prace z wiązką widzialną - czerwoną (NL400), zieloną (NL400G)
- funkcja skanowania
- wysoka dokładność ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- daleki zasięg (średnica pracy): 500 m
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP64)
- bezpieczne użytkowanie na lata (serwis i wsparcie)



Model NL400

Model NL400G

Czujnik laserowy w zestawie

RD400/RD400G



Czujnik laserowy (opcja)

RD 600 DIGITAL



NL410, NL410G

Wielozadaniowe niwelatory laserowe do prac poziomych i pionowych z możliwością wyznaczania cyfrowych spadków. Łatwe i szybkie pomiary. Wysoka jakość w przystępnej cenie!

- prace poziome i pionowe
- prace ze spadkiem cyfrowym w jednym lub dwóch kierunkach
- prace z wiązką widzialną - czerwoną (NL410), zieloną (NL410G)
- funkcja skanowania
- wysoka dokładność ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- daleki zasięg (średnica pracy): 500 m
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP64)
- bezpieczne użytkowanie na lata (serwis i wsparcie)

NIWELATORY LASEROWE ROTACYJNE

Uniwersalne, wielozadaniowe niwelatory, popularne rozwiązanie dla wielu prac budowlanych, prace ze spadkiem cyfrowym



Model NL410G



Model NL410



Czujnik laserowy w zestawie

RD400/RD400G



Czujnik laserowy (opcja)

RD 600 DIGITAL

Model	NL400	NL400G	NL410	NL410G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony	czerwony	zielony
Dokładność	$\pm 1,0$ mm/10 m			
Zasięg pracy (średnica)	500 m			
Pochylenie	$\pm 8\%$ (w osi X i Y - manualnie)		$\pm 8\%$ (w osi X i Y - cyfrowo)	
Szybkość obrotów głowicy	zmienna, maks. 600 obr./min			
Zasilanie	akumulatorki			
Klasa odporności	IP64			
Wymiary	180 x 180 x 220 mm			
Waga	2,8 kg			
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)			

NIWELATORY LASEROWE ROTACYJNE

Wielozadaniowe, precyzyjne niwelatory dalekiego zasięgu, prace ze spadkiem manualnym



Model NL600

Model NL600G

NL600, NL600G

Wielozadaniowe niwelatory laserowe do prac poziomych i pionowych zapewniające łatwe i szybkie pomiary dzięki nowoczesnemu systemowi DIGITAL SENSOR. Wysoka jakość w przystępnej cenie!

- prace poziome i pionowe
- prace ze spadkiem manualnym w jednym lub dwóch kierunkach
- prace z wiązką widzialną - czerwoną (NL600), zieloną (NL600G)
- DIGITAL SENSOR - cyfrowe wskazania różnic wysokości
- wysoka dokładność ($\pm 0,8$ mm/10 m)
- daleki zasięg (średnica pracy): 700 m
- funkcja skanowania
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP66)
- bezpieczne użytkowanie na lata (serwis i wsparcie)

Czujnik laserowy w zestawie

RD600 DIGITAL



NL610, NL610G

Wielozadaniowe niwelatory laserowe do prac poziomych i pionowych z możliwością wyznaczania cyfrowych spadków, zapewniające łatwe i szybkie pomiary dzięki nowoczesnemu systemowi DIGITAL SENSOR. Wysoka jakość w przystępnej cenie!

- prace poziome i pionowe
- prace ze spadkiem cyfrowym w jednym lub dwóch kierunkach
- prace z wiązką widzialną - czerwoną (NL610), zieloną (NL610G)
- DIGITAL SENSOR - cyfrowe wskazania różnic wysokości
- wysoka dokładność ($\pm 0,8$ mm/10 m)
- daleki zasięg (średnica pracy): 700 m
- funkcja skanowania
- zdalne sterowanie (radiowo)
- wytrzymałe na ciężkie warunki pracy (IP56)
- bezpieczne użytkowanie na lata (serwis i wsparcie)

NIWELATORY LASEROWE ROTACYJNE

Wielozadaniowe, precyzyjne niwelatory dalekiego zasięgu, prace ze spadkiem cyfrowym



Model NL610G



Model NL610



Czujnik laserowy w zestawie

RD600 DIGITAL

Model	NL600	NL600G	NL610	NL610G
Laser (widzialny)	czerwony	zielony	czerwony	zielony
Dokładność	$\pm 0,8$ mm/10 m			
Zasięg pracy (średnica)	700 m			
Pochylenie	$\pm 10\%$ (w osi X i Y - manualnie)		$\pm 10\%$ (w osi X i Y - cyfrowo)	
Szybkość obrotów głowicy	zmienna, maks. 600 obr./min			
Zasilanie	akumulatorki			
Klasa odporności	IP66		IP56	
Wymiary	206 x 206 x 211 mm			
Waga	2,8 kg		2,5 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)			

Poziomice elektroniczne

Czytelny wyświetlacz LCD, możliwość pracy w pozycji odwróconej, łatwa kalibracja w terenie

DL60, DL60L

Precyzyjne, szybkie w użyciu poziomice elektroniczne z cyfrowym odczytem położenia za pośrednictwem wyświetlacza LCD. Możliwość pracy w pozycji odwróconej (o 180 stopni „do góry nogami”). Jeżeli odczyt z wyświetlacza LCD jest utrudniony, możliwe jest „zamrożenie” wartości na wyświetlaczu (uzyskanie poziomu sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym). Model DL60L wyposażony został w wiązkę laserową.



Model	DL60	DL60L
Dokładność	±0,1°	
Długość	600 mm	
Wiązka laserowa	nie	tak
Jednostka pomiaru	stopnie/procenty	
Wymiary	600 x 51 x 25 mm	
Waga	0,47 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	



PLV-1A, PLV-1B

Pionowniki laserowe PLV-1 wyposażone zostały w wysokiej jakości optykę. Sprzęt pracuje w oparciu o technologię laserową. Instrument umożliwia wyznaczanie pionów, punktów pionowo w dół i do góry. Widzialna wiązka lasera precyzyjnie wyznaczy referencję dla prac budowlanych, geodezyjnych, w przemyśle, kopalni i innych dziedzinach inżynierii.

- wysoka rozdzielczość, duży zasięg pola widzenia - wysokiej jakości układ optyczny, możliwość dostosowania jasności lasera do warunków pracy
- innowacyjna technologia laserowa - precyzyjne wpasowanie punktów pionu, jasne, wyraźne światło lasera
- odporność na wstrząsy
- łatwa obsługa - poręczne potencjometry umożliwiają zarządzanie funkcjami urządzenia. Pokrętko regulacji ostrości do nieskończoności
- szczelna, trwała obudowa - konstrukcja obudowy dostosowana została do najcięższych warunków pracy – sprzęt jest odporny na działanie wody i kurzu (IP55).

Pionowniki laserowe

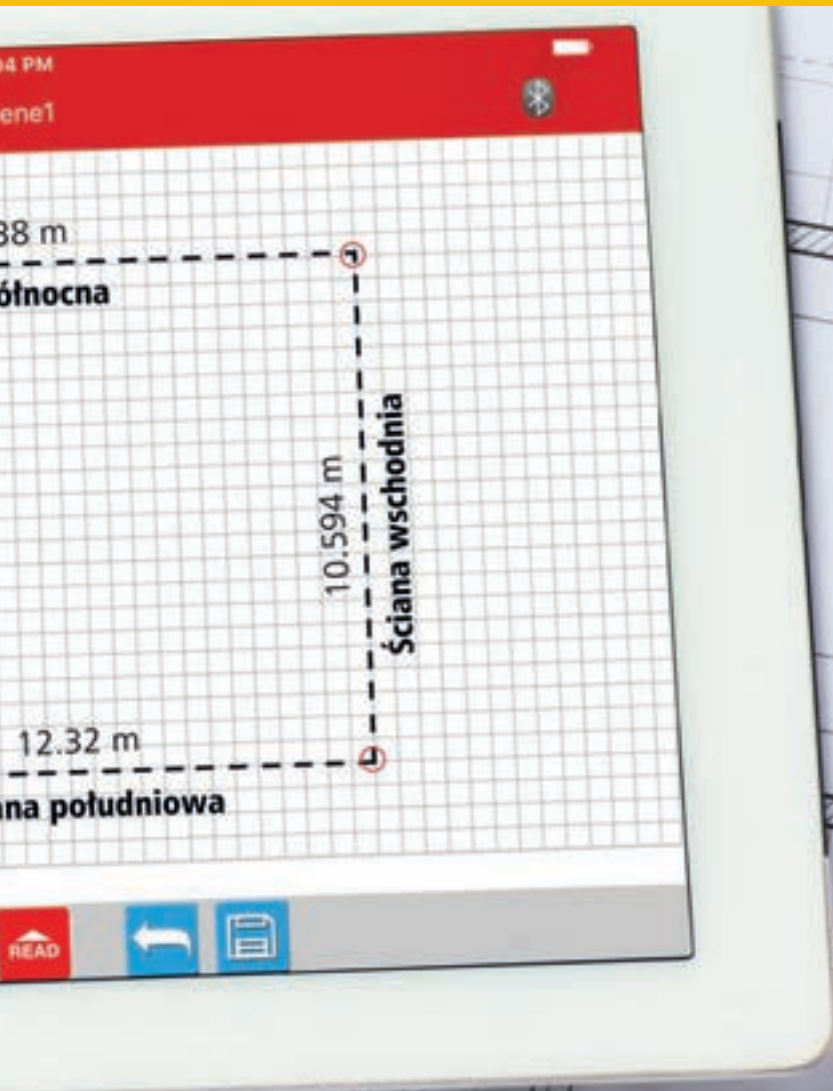
Precyzyjne pionowniki do wszelkich prac konstrukcyjnych



Model	PLV-1A	PLV-1B
Wiązka laserowa	czerwona (635 nm, 5 mW klasa II)	
Wielkość plamki	≥3 mm/80 m	
Zasięg lasera	120 m w dzień (250 m w nocy)	
Dokładność - wiązka lasera dolna	±1 mm/2 m	
Dokładność - wiązka lasera górna	±1 mm/45 m	
Powiększenie	26x	
Kąt widzenia	1°30'	
Średnica	36 mm	
Najkrótsza celowa	0,4 m	
Odłączalna spodarka	tak	nie
Zakres temperatur pracy	-10°C do +50°C	
Zasilanie	4,5 V (3 x AA)	
Mocowanie	5/8"	
Klasa odporności	IP55	
Wymiary	120 x 290 mm	
Waga	2,8 kg	
Gwarancja	1 rok (+1 rok po bezpłatnej rejestracji)	

Nowoczesne i funkcjonalne dalmierze laserowe.

Dzięki dalmierzom Nivel System szybko i dokładnie wykonasz nawet najbardziej skomplikowane prace. Dalmierze serii HDM oferują szereg praktycznych funkcji, dzięki którym zwiększysz efektywność swoich robót.



Seria HDM

Seria dalmierzy laserowych do wszelkich prac budowlanych. Małe, lekkie, mieszczą się w kieszeni. Pozwalają precyzyjnie mierzyć odległości i na ich podstawie wykonywać wiele obliczeń. Czerwona, wyraźna plamka laserowa ułatwia celowanie do obiektów. Duży, czytelny i podświetlany ekran służy do odczytywania bieżących wyników pomiarów i obliczeń. Intuicyjne oprogramowanie sprawia, że pomiar jest łatwy, szybki i dokładny.



Seria HDM-5/-7/-9/-12

- nowoczesny, szybki procesor
- zasięgi: 50, 70, 90 i 120 m
- 13 praktycznych funkcji
- możliwość zapisu 100 wartości
- wysoka dokładność: 2 mm



Seria HDM-50/-70/-90/-120

- nowoczesny, szybki procesor
- zasięgi: 50, 70, 90 i 120 m
- 14 praktycznych funkcji
- możliwość zapisu 100 wartości
- transfer danych USB, Bluetooth
- praktyczna aplikacja
- wysoka dokładność: 2 mm

Dalmierze laserowe

Praktyczna funkcjonalność, doskonałe do inwentaryzacji, pomiarów do projektów wnętrz, prac budowlanych i wykończeniowych



Model HDM-120



Model HDM-12

Model	HDM-5	HDM-7	HDM-9	HDM-12	HDM-50	HDM-70	HDM-90	HDM-120
Dokładność	±2 mm							
Zasięg	50 m	70 m	90 m	120 m	50 m	70 m	90 m	120 m
Laser	klasa II, <1 mW, 635 nm							
Pomiar ciągły	tak							
Powierzchnia, objętość	tak							
Funkcja Pitagorasa	tak							
Funkcja "Malarza"	tak							
Suma, różnica	tak							
Wartość minimalna i maksymalna	tak							
Tyczenie	tak							
Opóźnienie wywołania pomiaru	tak							
Funkcja kalibracji	tak							
Zakres pochylenia	nie			±90°				
Libelka	tak			tak, elektroniczna				
Podświetlenie ekranu	tak							
Pamięć pomiarów	100							
Złącze USB	nie			tak				
Bluetooth	nie			tak				
Automatyczne wyłączenie lasera/urządzenia	tak							
Zakres temperatury pracy	0~+40°C							
Klasa odporności	IP54							
Stopka (pomiar w narożniku)	tak							
Zasilanie	2 x 1,5V (AAA)				Ni-MH 3 x 1,2 V 800 mAh			
Wymiary	118 x 54 x 28 mm				125 x 54 x 27 mm			
Waga	132 g							

Drogomierze

Wytrzymałe, szybkie w użyciu, niezastąpione w pracach drogowych

M10, M100, M100 Digital

Precyzyjne, szybkie w użyciu urządzenia do pomiarów drogowych

- solidne wykonanie z aluminium i tworzywa sztucznego
- stabilna, rozkładana stopka (z wyjątkiem M10)
- wygodny w użyciu hamulec
- składany, aluminiowy drążek z precyzyjnie dopasowaną do dłoni rączką
- koło z tworzywa sztucznego w ostrzegawczym, żółtym kolorze
- precyzyjny, czytelny licznik umieszczony nad kołem/duże, wyraźne cyfry (na wyświetlaczu w wersji M100 Digital)
- łatwe zerowanie jednym ruchem dźwigni
- licznik mierzy także w kierunku wstecznym
- pomiar odległości do 99 999,9 m
- trwała torba (chroni urządzenie podczas transportu)



Model M10



Model M100



Model M100 Digital



ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B

Seria stalowych taśm pomiarowych do wszelkich prac budowlanych i geodezyjnych. Powlekane, odporne na ścieranie i rdzę. Dostępne również z rozbiegówką 0,1m (ST-30A, ST-50A). II klasa dokładności pomiarów. Trwała, solidna, poręczna konstrukcja.

Stalowe taśmy pomiarowe

Szybkie w użyciu, wytrzymałe i dokładne



Model ST-10, ST-20



Model ST-30B



Model ST-50B



Model ST-30A



Model ST-50A

Model	ST-10	ST-20	ST-30A	ST-30B	ST-50A	ST-50B
Długość	10 m	20 m	30 m		50 m	
Szerokość	0,013 m					
Rozbiegówka	-	-	0,1 m	-	0,1 m	-



Statywy

Solidne i wytrzymałe, szybkie w użyciu

SJJ-M1, SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SWW8

Statyw to jeden z tych dodatków pomiarowych, który jest niezbędny do realizacji 90% prac pomiarowych. Wybór odpowiedniego modelu „trójnogu” do rodzaju wykonywanych zadań to połowa sukcesu zawodowego. Do pomiarów geodezyjnych tachimetrem czy teodolitem należy korzystać ze statywu drewnianego, który charakteryzuje się dużą sztywnością i zapewnia instrumentowi stabilność. Z kolei do prac z niwelatorem optycznym czy laserowym warto zastosować lekki i łatwy w transporcie statyw aluminiowy. W ofercie Nivel System znajdują się statywy, które pomagają realizować wszystkie zadania pomiarowe - geodezyjne i ogólnobudowlane.



Model SJJ1

Model SJJ4

Model SWW8



Model SJJ-M1 EX



Model SJJ32



Model SJJ40

Model	SJJ-M1	SJJ1/SJJ1D	SJJ4	SJJ32	SJJ40	SWW8
Materiał	aluminium					drewno
Wysokość min/max	0,62/1,82 m	0,97/1,6 m	1,1/1,88 m	1,30/3,2 m	1,79/3,5 m	1,16/1,79 m
Typ blokady	zaciski		śruby, zaciski	zaciski	śruby, zaciski	zaciski
Typ głowicy	śruba 1/4" (+ 5/8")	płaska/wypukła	płaska			
Waga	1,6 kg	3,0 kg	5,6 kg	7,2 kg	8,8 kg	8,2 kg

Łaty laserowe

LS-24, LS-35

- 2,4 m (LS-24) lub 3,5 m (LS-35)
- praktyczny suwak dla czujnika laserowego
- łaty posiadają libelkę i metalowy zacisk
- precyzyjna podziałka milimetrowa
- w zestawie z pokrowcem



Tyczki i łaty

Solidne i wytrzymałe, szybkie w użyciu

Łaty teleskopowe

TS-50, TS-70

- 5,0 m (TS-50) lub 7,0 m (TS-70)
- idealne do pracy z niwelatorem optycznym
- opis typu E ułatwiający łatwe i precyzyjne odczytanie wartości pomiaru
- w zestawie z pokrowcem i libelką



Tyczka rozporowa LP-33

- stabilny montaż lasera w każdych warunkach
- tyczka teleskopowa skręcana 3,3 m



Model LP-33

Tyczka ze statywem LP-33 EX

- stabilny montaż lasera w każdych warunkach
- tyczka teleskopowa skręcana 3,3 m
- stabilny statyw dla tyczki



Model LP-33 EX

Akcesoria laserowe



RD600 Digital

RD500 Digital

RD400

RD100

CLS-1

Czujniki laserowe

RD600 Digital, RD500 Digital, RD400, RD100, CLS-1

- seria RD - do pracy z laserowymi niwelatorami rotacyjnymi, wersja do pracy z wiązką czerwoną lasera i zieloną. RD500 i RD600 - czujniki cyfrowe (Digital), umożliwiające wskazania różnic wysokości w sposób numeryczny i
- seria CLS - do pracy z laserami krzyżowymi (z opcją pulsacyjną)

Okulary laserowe

GL-R, GL-G

- idealne do pracy z laserem budowlanym (GL-R - do pracy z wiązką czerwoną; GL-G - do pracy z wiązką zieloną)



Półka do niwelatorów laserowych

YR

- umożliwia zawieszenie niwelatora na ścianie na wymaganej wysokości
- precyzyjna regulacja wysokości
- solidna konstrukcja



Multiadaptery dla laserów budowlanych

CL-BR, CL-BR2

- umożliwia podwieszenie laserów budowlanych i mocowanie ich na statywie
- dodatkowo CL-BR2 umożliwia dogodne przemieszczanie lasera (górze/dół) i obrót



Przejściówki

- seria przejściówek, adapterów na statyw dla laserów krzyżowych
- wersje: 1/4" - 5/8", 5/8" - 5/8", 5/8" - 1/4"



Ładowarki do laserów

- seria ładowarek do laserów Nivel System (dla laserów rotacyjnych serii NL: CH-1; dla laserów krzyżowych CL8: CH-2, dla CL8G: CH-3)



Tarczki laserowe

TR-R, TR-G

- tarczki do pracy z wiązką laserową (czerwoną - TR-R, zieloną TR-G)



Uchwyt czujnika laserowego

NL-BR, NL-BR500, NL-BR600

- uchwyt dedykowany dla czujników laserowych



Adaptery na statywy

GA-XZPT

- GA-XZPT - umożliwia ustawienie niwelatora laserowego na statywie pod dowolnym kątem w zakresie od 0° do 90°



Serwis

AUTORYZOWANY SERWIS NIVEL SYSTEM

Profesjonalna obsługa

Liczny zespół fachowców

Zaawansowany park techniczny



Naprawy gwarancyjne

Realizujemy naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne naszych instrumentów pomiarowych stale dążąc do unowocześniania zaplecza technicznego.

Przeglądy jednodniowe

Geniąc Państwa czas i wygodę polecamy przegląd jednodniowy. Wykorzystując nasz potencjał jesteśmy w stanie wykonać wszelkie niezbędne prace serwisowe w przeciągu jednego dnia roboczego.

Bezpłatna rektyfikacja

Oferujemy również usługę samodzielnego sprawdzenia i rektyfikacji instrumentów optycznych na stacjonarnym kolimatorze w naszych regionalnych punktach serwisowych.

KONTAKT

Adres mailowy: serwis@tpi.com.pl

Telefon: +48 22 632 91 40

Dystrybutor: