



■ rozwiązania pomiarowe



## NIWELATOR OPTYCZNY NIVEL SYSTEM N30



N30 to precyzyjny niwelator  
optyczny dla wymagających

- jasny, czytelny obraz
- wysoka precyzja pomiarów
- pewność stabilnych pomiarów
- wytrzymały na ciężkie warunki pracy
- bezpieczne użytkowanie na lata



#### markowy sprzęt w przystępnej cenie

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 Nivel System 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. Nivel System to pewność bezpiecznej i komfortowej pracy w wielu typowych zastosowaniach. Instrumenty spełniają międzynarodową normę wodoszczelności IP. Wszystkie instrumenty objęte są 24 miesięczną gwarancją. Dzięki sieci punktów serwisowych rozmieszczonych na terenie całego kraju, każdy użytkownik ma łatwy dostęp do profesjonalnego serwisu.

#### najwyższa precyzja pomiarów

dzięki wysokiej jakości optyce (luneta o powiększeniu 30x) niwelator zapewnia dokładność rzędu 1,5 mm na 1 km podwójnej niwelacji, można go stosować zarówno do zadań budowlanych jak i przy wymagających pomiarach geodezyjnych. Obraz w lunecie jest jasny i czytelny.

#### wytrzymały na ciężkie warunki pracy, odporny na wibracje i wstrząsy

wbudowany kompensator magnetyczny automatycznie poziomuje instrument i dzięki temu ułatwia pracę w miejscach o niestabilnym i drgającym podłożu (np. na placu budowy, w pobliżu pracy ciężkich maszyn), sprzęt posiada wysoką normę wodo- i pyłoszczelności (IPX6).

#### w minimalnej odległości od łąty

sprzęt przystosowany jest do pracy z minimalną celową o długości 0,3 m, co pozwala niwelować teren blisko stanowiska bez konieczności jego zmiany.

#### wygoda obsługi

bezzakresowa leniwka koła poziomego pozwala precyzyjnie wycelować niwelator na łątę, a libella pudełkowa z lusterkiem umożliwia łatwe i szybkie spoziomowanie instrumentu.

#### stabilny i niezawodny

metalowa obudowa oraz wysokiej jakości komponenty niwelatora zapewnią bezproblemową pracę nawet w trudnych warunkach terenowych. Serwis posprzedażowy TPI to pewność działania instrumentu na długie lata.

W ofercie firmy TPI znajdziemy pełną gamę niwelatorów optycznych. Ich wysokiej jakości optyka z lunetami o powiększeniu od 24x do 32x dostarczają ostrego i wyraźnego obrazu łąty, a tym samym ułatwiają dokładne celowanie i bezbłędne odczyty. Tłumione magnetycznie kompensatory odpowiedzialne są za automatyczne poziomowanie osi celowej instrumentu i tym samym chronią użytkowników przed błędnymi odczytami wynikającymi z niedokładnego, ręcznego poziomowania niwelatora. Wszystkie niwelatory Nivel System charakteryzują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, dlatego mogą być używane praktycznie w każdym środowisku.

Firma TPI przed sprzedażą sprawdza każdy nowy egzemplarz niwelatora i w razie potrzeby rektyfikuje go. Klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy urządzenia. Wszystkie niwelatory optyczne Nivel System objęte są 2-letnią gwarancją.

#### W zestawie

niwelator optyczny	1 szt
zasłonka lunety	1 szt
igła rektyfikująca	1 szt
pión sznurkowy	1 szt
kufer transportowy	1 szt
instrukcja obsługi	1 szt

## Dane techniczne N30

### LUNETA

Długość lunety	215 mm
Powiększenie	30x
Średnica obiektywu	42 mm
Minimalna ogniskowa	0,3 m

### DOKŁADNOŚĆ 1 KM PODWÓJNEJ NIWELACJI

Dokładność	1,5 mm
------------	--------

### POZOSTAŁE

Wodoszczelność	IPX6	
Wymiary	Szerokość	130 mm
	Długość	215 mm
	Wysokość	140 mm
Waga	1.75 kg	
Gwarancja	2 lata	



#### Świadectwo instrumentu

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

#### Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce. 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 ©2/11.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



### TKL Progress Maszyny Budowlane

Jagodowa 11  
86-005 Zielonka k. Bydgoszczy  
Tel.: +48 523203636 Faks: +48 523203635  
tkl@tklprogress.pl  
www.tklprogress.pl

#### rozwiązania pomiarowe

