



NIWELATOR CYFROWY DL-501



Super wydajny niwelator cyfrowy do wykonywania najdokładniejszych pomiarów w niwelacji i precyzyjnej

- instrument do prac wymagających najwyższej precyzji
- system automatycznego ustawiania ostrości podnoszący dokładność wyznaczania wysokości
- wbudowany Bluetooth do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi
- zdalne wyzwalanie pomiarów za pomocą pilota
- dwuosiowy kompensator
- nieograniczona pamięć na pomiary dzięki wymiennej karcie pamięci SD

Niwelator cyfrowy Topcon DL-501

Dokładniej i szybciej niż optycznym

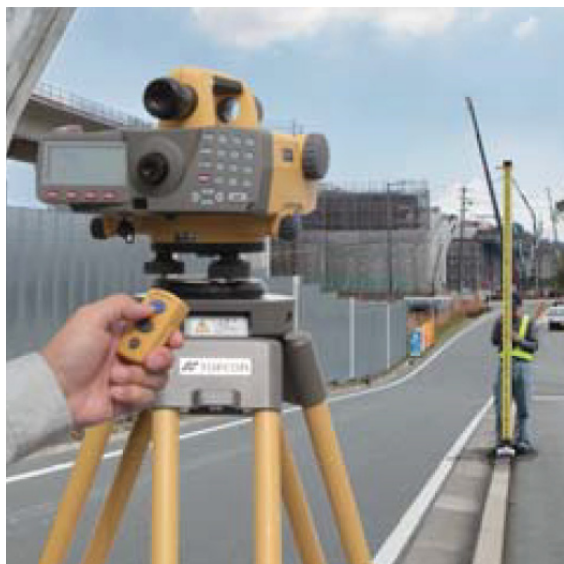
Zastosowanie łąty inwarowej niwelator pozwala osiągnąć dokładność 1 km podwójnej niwelacji na poziomie 0,2 mm. Niwelator SDL1X jest więc przeznaczony do super precyzyjnych zadań geodezyjnych, przemysłowych i naukowych. System automatycznego ustawiania ostrości obrazu przyspiesza wykonywanie odczytów, a dwuosiowy kompensator z dźwiękowym sygnalizatorem rozpoziomowania chroni przed błędnymi odczytami. Celowania wspomaga specjalna luneta celownicza.

Wszystko w pamięci instrumentu

Wewnętrzna pamięć niwelatora ma pojemność 10 000 pomiarów, może być ona rozszerzona o wymienną kartę SD lub pendrive'a USB. Wygodną transmisję bezprzewodową obserwacji do komputera zapewnia Bluetooth.

Wygodna obsługa to 40% szybsze pomiary

Klawiatura numeryczna pozwala szybko wprowadzać dane do pamięci instrumentu. Boczny klawisz funkcyjny umożliwia wyzwalanie pomiarów bez odrywania wzroku od lunety. Niwelator może być również obsługiwany zdalnie za pomocą pilota. Bogate oprogramowanie wewnętrzne z różnymi trybami pomiarowymi przyspiesza realizowanie pomiarów. System kontroli poprawności każdego odczytu wychwytuje błędy i nakazuje operatorowi wykonanie ponownego pomiaru.



Dane techniczne	
LUNETA	
Powiększenie	32x
POMIAR WYSOKOŚCI (1KM PODWÓJNEJ NIWELACJI)	
Dokładność	łąta inwarowa: 0.2 mm łąta fibreglasowa: 1.0 mm
Zasięg	łąta inwarowa: 1.6-100 łąta fibreglasowa: 1.6-100
Dokładność odczytu	0.01 mm/0.1 mm/1 mm
Czas	2.5 s
POMIAR ODLEGŁOŚCI	
Dokładność	±10 mm (do 10 m), ±0.1% x D (dla D<50 m), ±0.2% x D (dla D>50 m)
Dokładność odczytu	1 mm/1 cm/10 cm
PAMIĘĆ I KOMUNIKACJA	
Wbudowana	10 000 pomiarów
Karty	SD
Porty	USB, Bluetooth
ZASILANIE	
Typ baterii	Li-Ion
Czas pracy (pomiar ciągły)	9-12 h
OGÓLNE	
Wodoodporność	IP54
Wymiary	226 x 260 x 200 mm
Waga	3.7 kg



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

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

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69 e
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