

Niwelator Kodowy ZDL700

GEOMAX
A Hexagon Company



SZWAJCARSKA
PRECYZJA

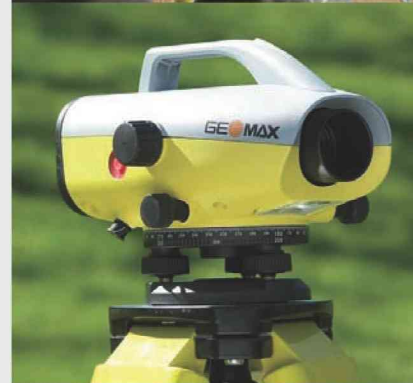
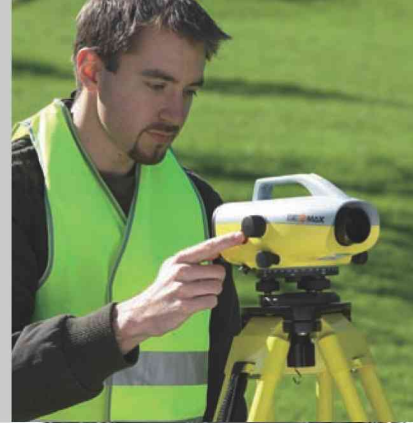
GeoMax

O firmie

GeoMax jest międzynarodową, aktywnie działającą firmą, która produkuje oraz rozpowszechnia sprzęt geodezyjny najwyższej klasy. Dostarczamy kompleksowych rozwiązań instrumentalnych dla pomiarów klasycznych, monitoringu oraz konstrukcji inżynierskich. Adresatami produktów są zarówno profesjonaliści jak i okazjonalni użytkownicy. Dzięki technologii "easy-to-use" zostaje zwiększona wydajność Total Station, GPS, laserów, niwelatorów optycznych i kodowych.

GeoMax jest częścią Grupy Hexagon, szwedzkiej, światowej organizacji technologicznej z silną pozycją na rynku instrumentoznawstwa. Hexagon jest liderem w dziedzinie pomiarów wielowymiarowych, zarówno na skalę globalną jak i lokalną przy wykorzystaniu technik klasycznych jak i GNSS. Najślynniejsze międzynarodowe marki zrzeszone w grupie Hexagon od ponad 150 lat dostarczają rozwiązań oraz precyzyjnego sprzętu dla pomiarów przemysłowych. Technologia ta jest wspierana przez kompetentnych sprzedawców oraz sieć wsparcia technicznego rozmieszczoną na wszystkich kontynentach w ponad 100 filiach.

Bliska współpraca z Grupą Hexagon gwarantuje firmie GeoMax dostęp do najnowszych opracowań, rozwiązań oraz zakładów produkcyjnych w Europie, Ameryce i Azji. Pozwala to skupić się na dostarczaniu produktów i poprawie ich jakości. Od 1.09.2009 wyłącznym dystrybutorem produktów firmy GeoMax w Polsce jest firma "Szwajcarska Precyzja" s.c.



Kodowy = Precyzyjny + Szybki + Niezawodny

W GeoMax rozumiemy, że Twój pomiar wymaga odpowiedniej dokładności, szybkości wykonania oraz łatwości obsługi sprzętu. Dlatego doskonałym rozwiązaniem pomiarowym jest ZDL700, niwelator kodowy który spełni Twoje wszystkie oczekiwania. Wykonując niwelację naszym produktem przekonasz się o jakości sprzętu który jest „Zawsze gotowy do pracy!”.

Szybki i bezbłądny

Bardzo szybki pomiar trwający mniej niż 3 sek. połączony z jedno przyciskowym wyzwoleniem odczytu i pamięcią wewnętrzną zapewnia dużą funkcjonalność i oszczędza czas. Cyfrowy odczyt z taty połączony z zapisem w pamięci wewnętrznej czyni pomiar pozbawiony błędów odczytu.

Precyzja

Szczegółowe testy terenowe zweryfikowały i potwierdziły doskonałą dokładność niwelatora kodowego ZDL700 którego błąd podwójnej niwelacji wynosi 0.7 mm na 1 km pomiaru. To sprawia, że ZDL700 jest nie tylko idealnym rozwiązaniem dla niwelacji o dużym priorytecie ale także może być używany do pomiaru odkształceń, przemieszczeń oraz w niwelacji precyzyjnej.

Kalkulator możesz zostawić w szufladzie

Zaimplementowane programy obliczeniowe i wyrównujące pozwalają obliczyć niwelację w terenie. Dostępne są również programy pomiarowe, wystarczy wybrać najlepiej pasujący do charakteru pracy. Dzięki instrumentowi bazującemu na odczycie kodowym i automatycznym obliczeniom, nie musisz tracić czasu na kalkulacje po pomiarze.

Duża pamięć wewnętrzna

W celu dalszego udoskonalenia niwelacji, zaopatrzyliśmy niwelator ZDL700 w olbrzymią pamięć wewnętrzną potrafiącą pomieścić 2 000 punktów. Możliwość zmiany nazw punktów automatycznie lub przez użytkownika nie tylko ułatwia pomiar, ale także jest przydatne w kompletowaniu dokumentacji technicznej na bieżąco.



Wodoodporny i wytrzymały

Niwelator kodowy ZDL700 posiada klasę szczelności IP55 (IEC 60529), oznacza to, że jest odporny i przetrwa uderzenie strumienia wody ze wszystkich stron. Jest także pyłoodporny. GeoMax opatentował technologię antywstrząsową polegającą na magnetycznym tłumieniu wstrząsów, poza tym kompensator zapewnia stabilność i precyzję. ZDL700 zaprojektowany jest aby przetrwał każde warunki środowiskowe, zgodnie z zasadą „Zawsze gotowy do pracy!”.



Zbudowany na wszystkie warunki

Wysoka jakość systemu optycznego ZDL700 połączona ze sprawdzonym algorytmem zapewnia pracę instrumentu w każdych warunkach atmosferycznych, takich jak małe lub silne nasłonecznienie. Nawet w kompletnym mroku mała latarka będzie jedyną rzeczą jaką będziesz potrzebował do wykonania prawidłowego pomiaru.



Jednolity przepływ danych

Zapisane dane w pamięci wewnętrznej mogą być łatwo przeniesione na komputer osobisty. Gwarantowany jest jednolity przepływ danych z terenu do ukończenia roboty. Dodatkowo do urządzenia można podłączyć zewnętrzny kontroler albo PDA co daje jeszcze więcej możliwości obróbki danych.

ZDL700

Akcesoria i Dane Techniczne

Precyzyjna łąta z włókna węglowego

Dla uzyskania jak najlepszej dokładności pomiaru oferujemy 3 metrową łątę wykonaną z włókna węglowego; błąd standardowy 0.7 mm na odcinku 1 km podwójnej niwelacji, przód: kod kreskowy, tył: wartości liczbowe

Przygotowaliśmy 5 m aluminiową łątę teleskopową; błąd standardowy 2.0 mm na odcinku 1 km podwójnej niwelacji, przód: kod kreskowy, tył: wartości liczbowe



Lekki statyw

Dokładny pomiar wymaga użycia precyzyjnych akcesoriów, polecamy sprawdzony lekki oryginalny statyw GeoMax. Przy użyciu naszych akcesoriów osiągniesz najwyższy poziom dokładności.

Łaty teleskopowe

Dla niwelacji geometrycznej o standardowej dokładności

Dokładność

Dokładność pionowa	± 0.7 mm/km
Dokładność pozioma	D < 10 m, 10 mm D ≥ 10 m, 0.001 x D

System

Maksymalny zasięg	105 m
Minimalny zasięg	2 m
Szybkość pomiaru	< 3 s
Minimalna jasność	20 Lux
Minimalne pole widzenia	≥ 50 %

Wyświetlacz

Minimalny podział (wysokości)	0.1 mm
Minimalny podział (odległości)	1 mm

Układ optyczny

Powiększenie lunety	24 x
---------------------	------

Kompensator

Zasięg działania	± 10'
Dokładność	± 0.35"

Komunikacja

Pamięć wewnętrzna	2 000 pomiarów
Port komunikacyjny	RS232

Warunki środowiskowe

Działanie/Temperatury przechowywania	-10° C ~ +50° C / -40° C ~ +70° C
Odporność na kurz i wodę	IP55

Waga

Waga wliczając baterie	< 2.5 kg
------------------------	----------

Bateria

AA ogniwo suche (4XLR6 / AA 1.5 V) 1800 mAh / 2300 mAh	14/16 godzin ciągłego pomiaru
---	-------------------------------



Wszelkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania materiałów bez zgody autora.