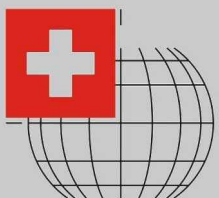


Total Station Zoom30



**SZWAJCARSKA
PRECYZJA**

ZOOM30

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. Najśłynniejsze 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.

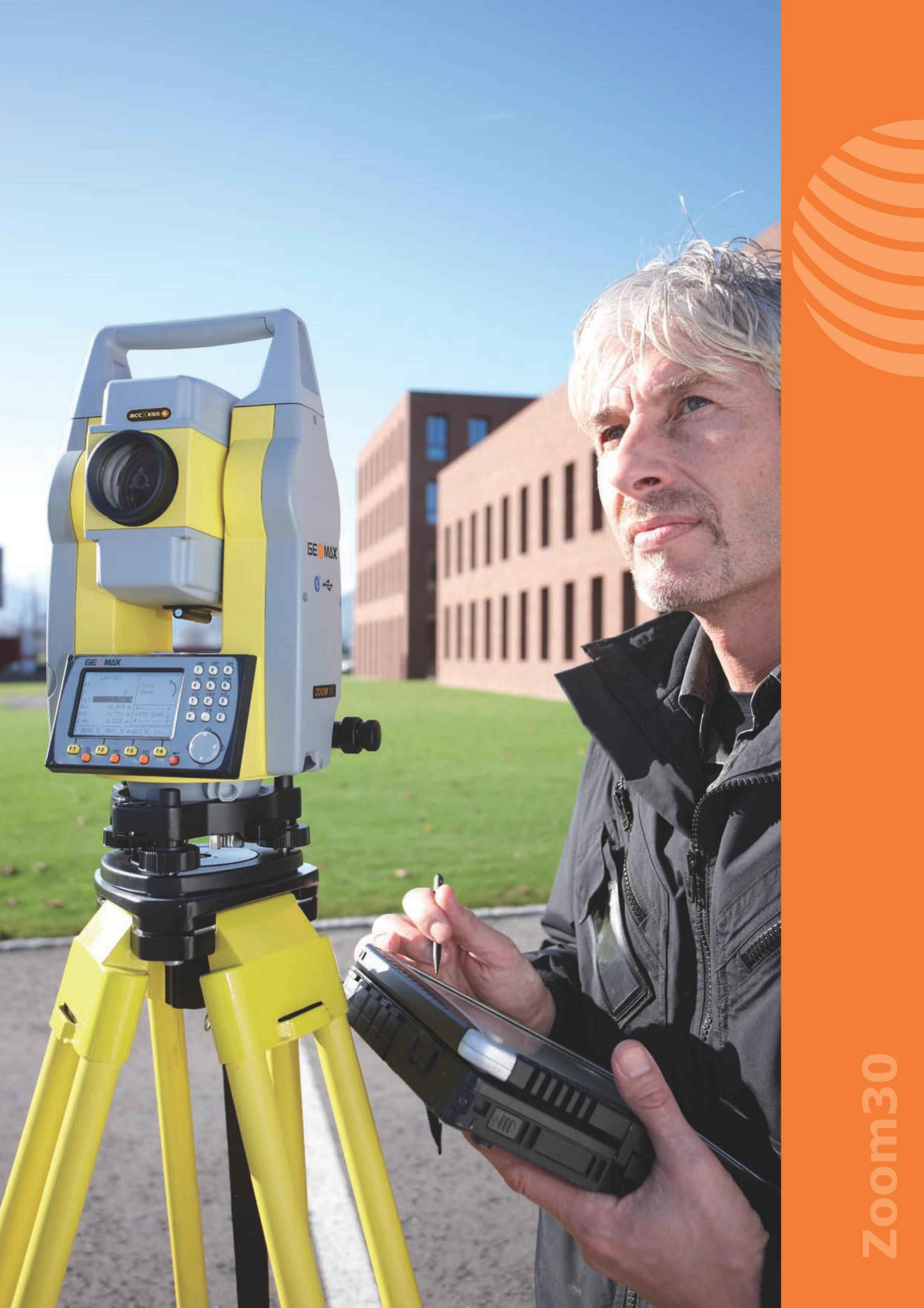
Bliska współpraca z Grupą Hexagon gwarantuje firmie GeoMax dostęp do najnowszych opracowań, rozwiązań oraz zakładów produkcyjnych w Europie, Ameryce i Azji. Pozwala to skupić się na dostarczaniu produktów i poprawie ich jakości. **Od 1.09.2009 wyłącznym dystrybutorem produktów firmy GeoMax w Polsce jest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



GEOMAX
Part of Hexagon Group

HEXAGON
precision in everything





Zoom30

Całkowite zaufanie

W GeoMax rozumiemy, że Wasza praca determinowana jest przez wiele czynników i wymaga doskonałego dopasowania ceny do jakości, bez kompromisu dokładności wykonywanego pomiaru, dlatego tworzymy produkty idealnie dopasowane do Twoich potrzeb.

Technologia accXess 6

Nowatorska i unikalna technologia GeoMax accXess dostarcza najdokładniejszych rozwiązań nawet w najcięższych warunkach. Zastosowane rozwiązania potrafią zapewnić pomiar odległości do 600 m bez pryzmatu.



accXess 6

Port USB

Nigdy jeszcze transfer danych nie był tak prosty! Dzięki wbudowanemu portowi USB, obsługującemu pamięci przenośne do 4GB, będziesz mógł w błyskawiczny sposób wymieniać dane z tachimetrem.



Pion laserowy

Nigdy więcej centrowanie nad punktem nie będzie trudne. Dzięki pionowi laserowemu jest to bardzo proste. Plamka lasera jest dobrze widoczna na każdym rodzaju podłoża. Dzięki takiemu rozwiązaniu zyskujemy czas jaki musielibyśmy poświęcić na czynności związane z centrowaniem za pomocą pionu optycznego.



Kompletny system

Wraz z instrumentem nie otrzymujesz tylko sprzętu najwyższej jakości ale także akcesoria niezbędne do wykonywania zaawansowanych zadań.



Zoom30



Odporny na warunki atmosferyczne

Biorąc po uwagę wszystkie warunki pracy w terenie, GeoMax stworzył produkt odporny na warunki atmosferyczne. Wraz z pakietem Polar instrument może pracować nawet przy -30°C .



Dwuosiowy kompensator

Z zaawansowanym systemem elektronicznych kompensatorów, instrumenty GeoMax są zawsze idealnie spoziomowane i pozbawione błędów kolimacji i inklinacji. Dzięki temu możesz być pewien dokonywanych odczytów.



Transfer danych

Kiedy kończysz pracę w terenie musisz mieć świadomość, że robota nie została jeszcze skończona. GeoMax dostarcza oprogramowanie PC razem z instrumentem, które pozwala na transfer oraz obróbkę danych obserwacyjnych. Dane mogą być przetransferowane bezpośrednio do oprogramowania CAD za pomocą portu USB.



Oprogramowanie wewnętrzne

Łatwość obsługi oraz duża operacyjność to główne cechy oprogramowania wewnętrznego tachimetru. Pola powierzchni, czołówki, tachimetria, pomiary elementów niedostępnych, COGO to tylko nieliczne z wielu programów użytkowych. Dodatkowo możesz importować i eksportować dane we wielu formatach.

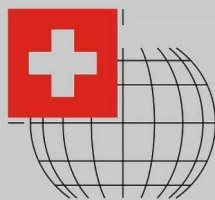


Zoom30

Dane Techniczne

GeoMax Zoom30 7/5/3/2 accXess4	Pomiar na pryzmat Pomiar bezlustrowy 400 m
GeoMax Zoom30 5/3/2 accXess6	Pomiar na pryzmat Pomiar bezlustrowy 600 m
Pomiar kąta (Hz, V)	
Metoda	Absolutna
Podział koła	1"
Odchylenia standardowe	2", 3", 5", 7"
Luneta	
Powiększenie lunety	30x
Zasięg widzenia	1°30' (26 m / 1 km)
Minimalna ostrość	1.7 m
Krzyż kresek	podświetlony (3 stopniowy)
Kompensator	
System	Dwuosiowy kompensator
Zasięg działania	± 4'
Dokładność ustawień	0.5", 1", 1.5", 2"
Zasięg dalmierza, pomiar na pryzmat	
Zasięg dalmierza na lustro	3 500 m
Zasięg dalmierza na folie (60 mm x 60mm)	250 m
Dokładność (Dokładny/Szybki/Ciągły)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Czas pomiaru (Dokładny/Szybki/Ciągły)	2.4 sec / 0.8 sec / 0.15 sec
Zasięg dalmierza, pomiar bezlustrowy	
accXess4 Zasięg pomiaru na jasny cel	400 m
accXess6 Zasięg pomiaru na jasny cel	600 m
Zasięg pomiaru na lustro	>7 500 m
Dokładność	3 mm + 2 ppm (>500 m 4 mm + 2 ppm)
Czas pomiaru	3.0 - 6.0 sec
Komunikacja	
Pamięć wewnętrzna	10 000 punktów
Port wejściowy / wyjściowy	USB i RS232
Bluetooth	Połączenie służące wymianie danych
USB	Port USB
Interfejs	
Wyświetlacz	160 x 280 pikseli, 8 linii x 30 znaków
Klawisze	Alfanumeryczne oraz 4 funkcyjne
System operacyjny	Windows Embedded CE
Plamka lasera	
Typ	Punkt laserowy, możliwość określenia mocy lasera
Dokładność	1.5 mm na 1.5 m wysokości instrumentu
Warunki środowiskowe	
Wersja Polar	-30° C
Działanie / Temperatura spoczynku	-20° C ~ + 50° C / -40° C ~ +70° C
Odporność na kurz i wodę	IP54
Waga	
Waga wliczając baterie i spodarkę	5.1 kg
Bateria	
Napięcie/Pojemność	ZBA-400 7,4V 3800mAh
Czas pracy przy odczytywaniu kątów	36 godzin
Liczba wykonanych obserwacji odległości co 30s	9 godzin / około 9 000

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



**SZWAJCARSKA
PRECYZJA**

„Szwajcarska Precyzja” s.c.

Ul. Inowłodzka 5, 03-237 Warszawa
tel. (22) 811 01 75, tel/fax (22) 811 31 57
<http://www.szwajcarskaprecyzja.pl/>
e-mail: biuro@szwajcarskaprecyzja.pl