

# Tachimetr robotyczny Seria Zoom 90



## W PEŁNI AUTOMATYCZNY

- Bluetooth® dalekiego zasięgu
- Napędy hybrydowe X-Motion™
- Stworzony do pracy jednoosobowej



## OTWARTY WINDOWS CE

- Elastyczne oprogramowanie
- W pełni funkcjonalny WindowsCE
- Możliwość pełnego VGA



## NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

- SReAm360: Scout-TRack-AiM
- Zasięg 1000 m (bezreflektorowo)
- Dokładne przechwytywanie pryzmatu

# NAJWYŻSZA TECHNOLOGIA, NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Dzięki tachimetrom Geomax zrealizujesz każde zadanie w minimalnym czasie, zachowując maksymalną precyzję. Zoom 90 wyróżniają m.in. nowoczesne serwomotory xMotion, których sprawność wzrosła o 20%, wbudowane intuicyjne oprogramowanie xPAD (współpracujące z odbiornikami GNSS-RTK), elastyczne możliwości wymiany danych (poprzez karty SD, Bluetooth oraz USB), rozszerzony pomiar bez reflektora, technologia STReAM360, nowoczesny dalmierz accXess i otwarta platforma Windows CE.



## STReAM360: W PEŁNI ROBOTYCZNY

**Scout** : Skanuje cały obszar pracy w ciągu kilku sekund, aby szybko znaleźć cel.

**TRack** : Stałe śledzenie pryzmatu. Po odnalezieniu celu instrument śledzi pryzmat, stale przewidując jego położenie

**AiM** : Najwyższa precyzja celowania na pryzmat - za każdym razem, w każdych warunkach, z tą samą wysoką dokładnością.



## NAPĘD HYBRYDOWY X-Motion™

Zoom 90 posiada wysoce innowacyjny napęd hybrydowy, dzięki czemu odznacza się wysoką wydajnością w porównaniu do konwencjonalnych automatycznych serwomotorów.



## TECHNOLOGIA accXess™ EDM

Technologia Geomax accXess™ EDM zapewnia prowadzenie pomiarów bez reflektora do 1000 m.

Wyjątkowo niewielkie rozmiary lasera i zaawansowana technologia przetwarzania sygnału, zapewniają dokładność bez względu na odległość lub warunki.



## NavLight™

Wyposażona w teleskop technologia NavLight™ jest skuteczną pomocą w odszukaniu celowej instrumentu, znacząco przyspieszając prace realizacyjne. Jego czerwony i żółty migający sygnał poprowadzi Cię szybko i dokładnie na wyznaczony kąt.



## PEŁNA ŁĄCZNOŚĆ

Zoom90 zapewnia elastyczność połączeń. Dzięki Bluetooth® dalekiego zasięgu, wysokiej wydajności jednoosobowej, zrobotyzowanej stacji, funkcjonalności ogromnej pamięci wewnętrznej, możliwości zapisu danych na karcie SD lub wymiennym dysku USB już nigdy nie zabraknie pamięci, a podłączenie kontrolera nie będzie problemem.



## WYTRZYMAŁOŚĆ

Instrumenty GeoMax są zbudowane, tak aby pracować nawet w najtrudniejszych warunkach. Zoom90 został zaprojektowany i wykonany tak, by w pełni zabezpieczyć instrument przed pyłem i przed strumieniami wody.



## NIEZAWODNA ŁĄCZNOŚĆ

Połączenie preferowanego oprogramowania z rejestratorem danych pozwala na zdalne wykonywanie wszystkich zadań. Zoom 90 korzysta z systemu operacyjnego Windows CE, jest otwartą platformą dla każdego dowolnie wybranego oprogramowania pomiarowego. Standard VGA gwarantuje najwyższą wydajność i możliwości graficzne.



MicroSurvey™

Carlson

X-PAD

# Zoom90 Seria

Jednoosobowy, zautomatyzowany tachimetr spełni Twoje wszystkie potrzeby.

	Scout	TRack	AiM	accXess 10	accXess S
GeoMax Zoom90 Robotic (R)	✓	✓	✓	✓	✓
GeoMax Zoom90 Servo (S)		✓	✓	✓	✓

## POMIARY KĄTA

Dokładność 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mg), 5" (1,5 mgon)

Dokładność wyświetlania 0,1" (0,1 mg)

Metoda Absolutna, ciągła, diometryczna

Kompensator Czterooosiowy

## LUNETA

Powiększenie 30 x

## POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg / Dokładność / Czas Tryb standardowy: 3500 m / 1 mm + 1,5 ppm / typ. 0,8 s \*

Tryb Long: 10000 m / 5 mm + 2 ppm / typ. 2,5 s

## POMIAR BEZLUSTROWY

Zasięg accXess5/ accXess10 500 m / 1000 m

Dokładność 2 mm + 2 ppm\*\*

Czas typ. 3 sec

Rozmiar plamki lasera 8 x 20 mm na 50 m

## ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE

Technologia Hybrid Drives

### Scout

Zasięg 300m na przyzmat 360

### TRack

Zasięg 800m na przyzmat 360

Prędkość 90 km / h przy 100 m

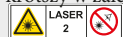
### AiM

Zasięg 1000m na przyzmat 360

Dokładność Hz / V 1"

Przetwarzanie obrazu

\* Tryb szybki; \*\* > 500 m: 4 mm + 2 ppm; \*\*\* Pojedynczy pomiar co 30 sekund w temperaturze 25 ° C czas baterii może być krótszy w zależności od warunków.



Dalmierz (tryb reflektora): Laser klasy 1 zgodnie z normą IEC 60825-1.

EN 60825-1; Pion laserowy: Klasa lasera 2 zgodnie z normą IEC

60825-1. EN 60825-1; Dalmierz (tryb reflektora): Klasa lasera 3R zgodnie z IEC 60825-1. EN 60825-1.



## NavLight™

Zasięg 5 m na 150 m

Dokładność 5 cm na 150 m

## INTERFACE

Klawiatura dwustronna, liczba klawiszy-35, oświetlenie (druga klaw. opcja)

Wyświetlacz kolorowy, dotykowy, z podświetleniem LED, rozmiar 640x480

Rejestracja danych Pojemność pamięci wewnętrznej – 1GB, Typ pamięci zewnętrznej- SD, pendrive,

Wymiana danych RS-232, USB, Bluetooth (klasa 2 i dalekiego zasięgu), zasilanie zewnętrzne

System operacyjny Windows CE 6.0

## DANE TECHNICZNE

Waga 5,0 - 5,3 kg (z baterią)

Temperatura pracy / przechowywania - 20 ° C do 50 ° C / -40 ° C do + 70 ° C

Klasa ochrony IP55 Norma pyło- i wodoszczelności

Wilgotność 95%, bez kondensacji

## BATERIA WEWNĘTRZNA

Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy wymienny 4,4 Ah / 7,4 V

Czas pracy 7-10 h \*\*\*

## PIONOWNIK

Rodzaj Wskaźnik laserowy z regulacją jasności

Dokładność 1,5 mm na 1,5 m wysokości instrumentu



Prawa autorskie GeoMax AG. Ilustracje, opisy i specyfikacji technicznych nie są wiążące i mogą ulec zmianie. Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

# GEOMAX

GeoMax jest międzynarodową firmą z siedzibą w Europie, która działa na rynku sprzętu geodezyjnego. Szeroka gama prostych w użyciu i wysoce wydajnych produktów oraz stosunkowo najlepszej ceny do wydajności. Dowiedz się więcej [www.geomax-positioning.pl](http://www.geomax-positioning.pl)



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do