

Robotická totálna stanica **Zoom90**



PLNE AUTOMATICKÁ

- Bluetooth® s dlhým dosahom
- X-MOTION rýchle hybridné motory
- Právý jednomužný systém



OTVORENÝ WINDOWS CE

- Softvér X-PAD, FieldGenius, SurvCE
- Plná Windows CE funkcionality
- VGA rozlíšenie



Výnimočný výkon

- STReAm360: Scout-TRack-AiM
- 1000 m bezhranové meranie
- Precízne zacielenie na hranol

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIA

ŠPIČKOVÝ VÝKON

Dramaticky znižuje čas merania a vytyčovania, zvyšuje váš výkon a presnosť na maximum. Zoom90 je špičkový jednomužný systém, ktorý až o 20% zvyšuje výkon a automatizáciu, má predĺžený dosah bezhranolového merania, STrEAM360, accXess technológie a Windows CE otvorenú konektivitu.

Kompletné riešenie je viac ako jeho jednotlivé súčasti, dokonalá integrácia robí zo Zoom90 výnimočné riešenie.



STrEAM360: PLNE ROBOTICKÝ SYSTÉM

Scout: Skenuje celý pracovný priestor a v priebehu niekoľkých sekúnd vyhľadá hranol.

TRack: Nepretržite sleduje cieľ. Po uzamknutí na hranol, zostáva prístroj presne zacielený na pohybujúci sa hranol.

AiM: Presne zacieli na akýkoľvek bežný hranol, bez pozerania sa do objektívu. Merania sú vykonávané automaticky s trvale vysokou a opakovateľnou spoľahlivosťou.



X-MOTION™ HYBRIDNÉ MOTORY

Vysoko inovatívne hybridné motory X-motion, zabezpečujú výkonnejšiu automatizáciu v porovnaní s bežnými motormi. Zoom90 sleduje svoj cieľ rýchlosťou 90km/hod pri 100m vzdialenosti.



accXess™ VÝKONNÝ DIAĽKOMER

GeoMax accXess EDM technológia poskytuje špičkové bezhranolové meranie dĺžok až do 1000 m. Mimoriadne malý rozmer laserovej stopy a sofistikovaná technológia spracovania signálu, zaisťujú presnosť, bez ohľadu na vzdialenosť alebo podmienky.



NavLight™

NavLight - vytyčovací svetlá sú zabudované nad objektívom a sú účinnou pomôckou pre vytyčovanie, urýchľujú vytyčovací práce. Ich blikajúce červené a žlté svetlá vás navedú rýchlo a presne na vytyčovaný smer.



PLNÁ KONEKTIVITA

Zoom90 spĺňa všetky vaše potreby konektivity. Používa vstavaný Bluetooth® pre prenos dát na kratšie vzdialenosti alebo Bluetooth® rukoväť pre vysoký výkon a prenos dát na dlhé vzdialenosti. Je ideálny pre jednodužné robotické meranie. Dáta môžete ukladať na extra veľkú internú pamäť, na vyberateľnú SD kartu alebo USB kľúč s technológiou Plug and Play.



ODOLNOSŤ

GeoMax prístroje sú vyrobené tak, aby vydržali najťažšie podmienky. Prístroje Zoom90 sú navrhnuté a testované tak, aby boli odolné voči prachu a plne odolné voči striekajúcej vode.



OTVORENÝ NA PRIPOJENIE

Zvoľte si svoj obľúbený softvér, malý poľný počítač alebo tablet s Windows 10 alebo Android OS, aby ste dosiahli maximálnu produktivitu. Zoom90 má otvorený operačný systém Windows CE, ktorý umožňuje používať rôzne meračské softvéry, čo vám dáva slobodu vybrať si softvér, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám. VGA farebný dotykový displej vám poskytuje vynikajúci výkon a plne grafické dotykové rozhranie.



MicroSurvey®

Carlson

X-PAD

Zoom90

Jednomužné plne robotické totálne stanice alebo jednomužné servo totálne stanice GeoMax Zoom90 uspokojia všetky vaše potreby.

	Scout	TRack	AiM	accXess 10	accXess 5
GeoMax Zoom90 Robotická (R)	✓	✓	✓	✓	✓
GeoMax Zoom90 Servo (S)		✓	✓	✓	✓

MERANIE UHLOV

Presnosť	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
Minimálne čítanie	0.1" (0.1 mgon)
Metóda	Absolútna, kontinuálna, diametrálna
Kompensátor	Štvorosí uhlový kompenzátor

ĎALEKOHĽAD

Zväčšenie	30x
-----------	-----

MERANIE DĹŽOK S HRANOLOM

Dosah	Štandardný mód:
Presnosť	3500 m / 1 mm + 1.5 ppm / typ. 0.8 sek*
Čas merania	Dlhý mód:
	>10,000 m / 5 mm+2 ppm / typ. 2.5 sek

MERANIE DĹŽOK BEZ HRANOLA

Dosah	accXess5 / accXess10
	500 m / 1000 m
Presnosť	2 mm + 2 ppm**
Čas merania	typ. 3 sek
Veľkosť laser. stopy	7x10mm na 30m, 8x20mm na 50m (bez hran.)

MOTORIZÁCIA

Technológia	Hybridné motory
Scout	Vyhľadanie strateného hranola
Dosah	300 m na kruhový hranol
TRack	Nepretržité sledovanie hranola
Dosah	800 m na kruhový hranol
Maximálna rýchlosť	90 km / h na dĺžku 100 m
AiM	Automat. rozpoznávanie a zaostrenie hranola
Dosah	1000 m na kruhový hranol
Hz/V presnosť	1"
Technológia	Spracovanie obrazu

* Rýchly mód; ** > 500 m; 4 mm + 2 ppm; *** Jedno meranie každých 30 sekúnd pri teplote 25°C. Doba vybitia batérie môže byť kratšia v závislosti od podmienok.



Diaľkomer (mód s hranolom): Trieda lasera 1 v súlade s normou IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Laserová olovnica: Trieda lasera 2 v súlade s normou IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Diaľkomer (mód bezhranol): Trieda lasera 3R v súlade s normou IEC 60825-1 resp. EN 60825-1.

NavLight™

Vytyčovací svetlá	
Dosah	5 m až 150 m
Presnosť	5 cm na 150 m

ROZHRANIE

Klávesnica	Alfanumerická, 35 kláves s podsvietením (druhá klávesnica voliteľná)
Displej	Farebný dotykový VGA 640 x 480 s LED podsvietením
Pamäť	1 GB interná pamäť, vyberateľná SD karta a USB kľúč
Porty	Sériový RS232, USB, interný Bluetooth, Bluetooth rukoväť s dlhým dosahom, externé napájanie
Operačný systém	Microsoft Windows CE 6.0

FYZICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Hmotnosť	5.0 - 5.3 kg (bez batérie a podložky)
Pracovná/skladovacia teplota	-20°C do 50°C / -40°C do +70°C
Trieda ochrany	IP55 odolnosť voči prachu a vode
Odol. voči vlhkosti	95%, nekondenzujúca vlhkosť

NAPÁJANIE

Interná batéria	Odnímateľná Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
Výdrž batérie	7-10 h***

LASEROVÁ OLOVNICA

Typ	Laserový bod, nastaviteľný jas
Presnosť	1.5 mm na 1.5 m výška prístroja



1015 - en_us Copyright GeoMax AG. Ilustrácie, popisy a technické špecifikácie nie sú záväzné a môžu sa meniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.



GeoMax je medzinárodná spoločnosť so sídlom v Európe, ktorá vyvíja, vyrába a distribuuje geodetické a stavebné prístroje, na ktoré sa môžete spoľahnúť. GeoMax a Leica sú súčasťou korporácie HEXAGON a používajú HEXAGON špičkové technológie.

Naše komplexné produktové portfólio zahŕňa ľahko použiteľné a vysoko produktívne totálne stanice, GPS/GNSS prístroje, laserové skenery, odolné poľné počítače, meračské softvéry, optické a digitálne nivelačné prístroje, stavebné lasery, systémy na riadenie stavebných strojov, vyhľadávače podzemných vedení a veľkú ponuku príslušenstva a to všetko za najlepší pomer ceny a výkonu.

www.geomax-positioning.com



VILLA s.r.o.
www.villa.sk
0905 661256

Ing. Marcel Sedláček
email: marcel.sedlacek@villa.sk
VILLA s.r.o.
Bajkalská 10/B, 821 08 Bratislava
GPS súradnice: 48.160153, 17.14153

AUTORIZOVANÝ DISTRIBÚTOR GEOMAX

Works when you do