

# GeoMax Zoom75 Series



Robotski TPS Zoom75 pametan je i pristupačan izbor za početnike i iskusne geodete.

Kao pouzdana totalna stanica za jednu osobu, Zoom75 ima opcionalnu Bluetooth ručku za velike udaljenosti, zajedno s funkcijom GeoTRAI koja pronalazi vašu prizmu na temelju položaja GNSS-a prenesenog s vašeg terenskog kontrolera. U kombinaciji s terenskim softverom X-PAD, prilagođeno i fleksibilno rješenje olakšava početak digitalizacije vašeg gradilišta.

### Suvremeno rukovanje podacima

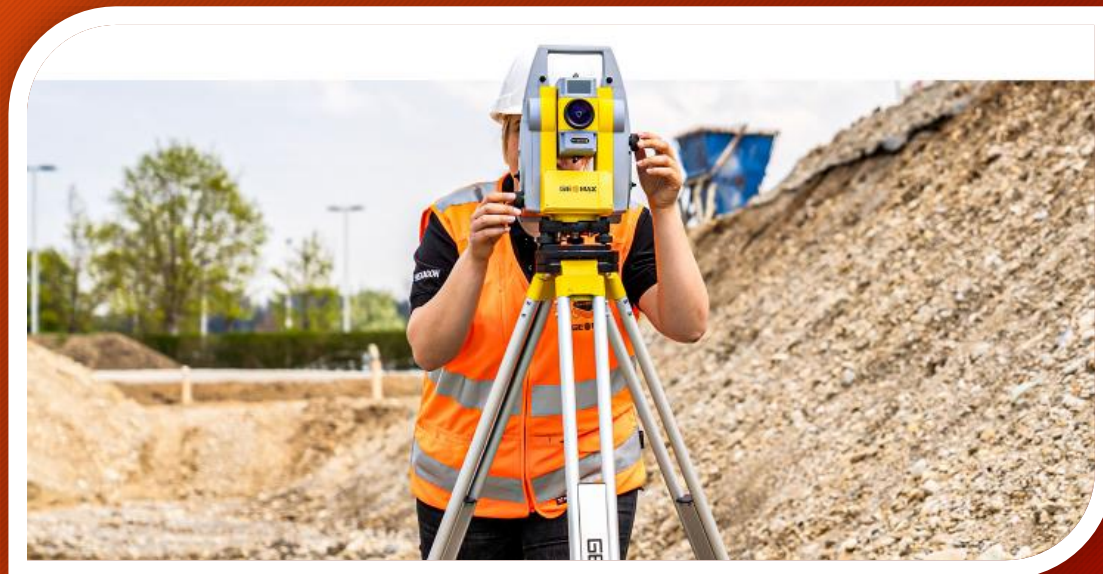
- Veliki 5 " VGA zaslon osjetljiv na dodir
- Snažan procesor - jednostavno i brzo rukovanje velikim datotekama
- Automatsko sigurnosno kopiranje podataka
- GeoTRAI traženje prizme

### Pametno ulaganje

- Nema troškova održavanja za terenski softver
- Najnovija tehnologija
- Oprema bez stresa: PIN/PUK-značajka protiv krađe

### Maksimalna fleksibilnost

- Terenski softver: radi na Android i/ili Windows
- Kontroleri na terenu: GeoMax ili vaš vlastiti uređaj





## Moderno prikupljanje i rukovanje podacima

Nema više planova na papiru. Prenesite svoje planove na terenski softver X-PAD Ultimate ili u TPS i prikladno uredite CAD crteže na licu mjesta na velikom ekranu robotskih totalnih postaja GeoMax. Velikim datotekama može se upravljati jednostavno i brzo zahvaljujući snažnom procesoru Zoom75. S jedinstvenom značajkom X-TILT i Zenius800, nedostupne točke više nisu izazov. X-TILT automatski izračunava položaj točke naginjanjem tableta pričvršćenog na štap prizme, u dva smjera.

## Besprijekoran tijek rada s maksimalnom fleksibilnošću

Softver X-PAD, terenski kontroleri GeoMax i robotski TPS Zoom75 pažljivo su odabrani i razvijeni kako bi omogućili bezbrižan i učinkovit tijek rada. X-PAD vam daje fleksibilnost pri odabiru željenog operacijskog sustava i kontrolera na terenu jer je dostupan kao potpuno opremljen terenski softver Android™ i Windows® koji može raditi na više vrsta terenskih kontrolera.

## Totalna stanica za jednu osobu

Opremljen Bluetooth® ručkom velikog dometa, Zoom75 se pretvara u pravu totalnu stanicu za jednu osobu. Podržava napredno pretraživanje prizme, na temelju GNSS položaja kontrolera, montiranog na štap. Kako nema potrebe za posebnim, skupim i energetski aktivnim prizmama, ova totalna stanica idealna je za svako radno mjesto. Zoom75 održava vaš štap laganim i prikladnim za nošenje tijekom cijelog dana snimanja!

## Praktično i sigurno upravljanje podacima

X-PAD 365, internetska platforma GeoMax, stvorena je za rješavanje izazova upravljanja podacima i suradnje, s kojima se geodeti i građevinski stručnjaci susreću svaki dan. Radeći sa Zoom75, podacima se može pristupiti, pohraniti ih i dijeliti putem X-PAD 365 File Manager-a. Vaši su podaci uvijek sigurni, zahvaljujući automatskim sigurnosnim kopijama. Nadalje, značajka Collaborative Survey and Stakeout omogućuje da nekoliko korisnika zajedno rade na istom geodetskom projektu ili projektu, dijeleći u stvarnom vremenu pregledane točke i crteže i odmah videći njihov napredak.





## ANGLE MEASUREMENTS

Accuracy	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5mgon)
Display resolution	0.1" (0.1 mgon)
Method	Absolute, continuous, diametrical
Compensation	Quadruple axis

## TELESCOPE

Magnification	30x
---------------	-----

## DISTANCE MEASUREMENTS TO STD. PRISM ACCURACY/TIME (TYPICAL)

Single (fast)	2 mm + 1.5 ppm / 0.8s
Standard	1 mm + 1.5 ppm / 2.4s
Continuous	3 mm + 1.5 ppm / < 0.15s
Range	up to 3500m

## DISTANCE MEASUREMENTS - REFLECTORLESS

Range	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
Accuracy	2 mm + 2 ppm*
Time	Typ. 2-6 sec
Precise capture	8x20 mm at 50 m

## INTERFACE

Keyboard	Full alphanumeric; 25 keys; illuminated (2nd optional)
Display	5" WVGA 800x480 colour and touch with LED backlight
Data recording	2 GB internal memory; removable SD card and USB stick
Ports	Serial; USB; internal Bluetooth®; long-range Bluetooth handle External power and WLAN
Operating system	Microsoft® Windows® EC 7.0

## MOTORISATION

Technology	Hybrid Drives
------------	---------------

### GeoTRAIL - GNSS based prism search

Speed	100 g/sec
-------	-----------

### TRack - Automatic prism logging

Range	800 m at round prism
-------	----------------------

Max speed	90 km/h at 100m
-----------	-----------------

### AIM - Automatic prism fine aiming

Range	1,000 m at round prism
-------	------------------------

Hz/V accuracy	1"
---------------	----

Technique	Image processing
-----------	------------------

## NAVLIGHT™ - ALIGNMENT AID

Range	5 m to 150 m
-------	--------------

Accuracy	5 cm at 100 m
----------	---------------

## PHYSICAL SPECIFICATIONS

Weight	5.0 - 5.3 kg (w/o battery and tribrach)
--------	---

Operating- / storage temperature	-20° C to 50° C / -40° C to 70° C
-------------------------------------	--------------------------------------

Protection class	IP55 dust and waterproof rating
------------------	---------------------------------

Humidity	95%, non-condensing
----------	---------------------

## POWER SUPPLY

Internal battery	Removable Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
------------------	---------------------------------

Operating time	Up to 8 h **
----------------	--------------

## PLUMMET

Type	Laser point, adjustable brightness
------	------------------------------------

Accuracy	1.5 mm at 1.5 m instrument height
----------	-----------------------------------

\* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

\*\* Battery time may be shorter depending on conditions.



Slobodno nas kontaktirajte za bilo kakva pitanja!



Your authorized Distributor of **GE MAX**  
Part of Hexagon Group



Tel: (+385) 1 4660280; Fax: (+385) 1 4660281

GSM: (+385) 91 4660280; OIB: 41640413152

Adresa - Zavrtnica 3

Email: [gibpro@gibpro.hr](mailto:gibpro@gibpro.hr)  
IBAN HR212484008 1101699296