

GeoMax Zoom95 Series



Zahvaljujući naprednoj tehnologiji STrEAM360, ova totalna stanica za jednu osobu značajno skraćuje vrijeme bilo kojeg zadatka te povećava vaše performanse i točnost.

U kombinaciji s terenskim softverom X-PAD, prilagođeno i fleksibilno rješenje olakšava **početak digitalizacije** vašeg gradilišta.

Suvremeno rukovanje podacima

- Veliki 5 " VGA zaslون osjetljiv na dodir
- Snažan procesor - jednostavno i brzo rukovanje velikim datotekama
- Automatsko sigurnosno kopiranje podataka
- Scout: Brzo traženje pasivne prizme unutar velikog područja

Maksimalna fleksibilnost

- Softver na terenu: X-PAD Ultimate Survey ili Build Android, X-PAD Survey ili Construction on Windows Mobile
- Kontroleri na terenu: GeoMax ili vaš vlastiti uređaj

Pametno ulaganje

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



- **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 koje Zoom95 sadrži.

S jedinstvenom značajkom X-TILT i Zenius800, nedostupne točke više nisu izazov. X-TILT automatski izračunava položaj točke naginganjem tableta pričvršćenog na štap prizme, u dva smjera.

- **Besprijekoran tijek rada s maksimalnom fleksibilnošću**

Softver X-PAD, terenski kontrolori GeoMax i robotski TPS Zoom-a 95 pažljivo su odabrani i razvijeni kako bi omogućili bezbrižan i učinkovit tijek rada.

X-PAD vam daje fleksibilnost pri odabiru željenog operacijskog sustava i kontrolora na terenu jer je dostupan kao potpuno opremljen terenski softver Android™ i Windows® koji može raditi na više vrsta terenskih kontrolora.

- **Potpuno robotski**

Uz tehnologiju STRaM360, Zoom95 lako i brzo pronalazi, zaključava i prati prizmu:

Scout: Vertikalni laserski snop emitira se iz rotirajućeg instrumenta. Čim se prime povratni signali iz prizme, Zoom95 točno cilja prema toj prizmi.

TRack: Cilj se kontinuirano prati. Nakon što se zaključa, instrument ostaje točno usmjeren čak i na brzo pokretne mete.

AiM: Zoom95 točno cilja u bilo koju prizmu, bez potrebe za gledanjem kroz okular.

- **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 Zoom95, podacima može se 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, dijeleći u stvarnom vremenu pregledane točke i crteže te odmah imati uvid u 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
-------	-----------

Scout - Opto-electronic prism search

Range	300 m at round prism
-------	----------------------

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

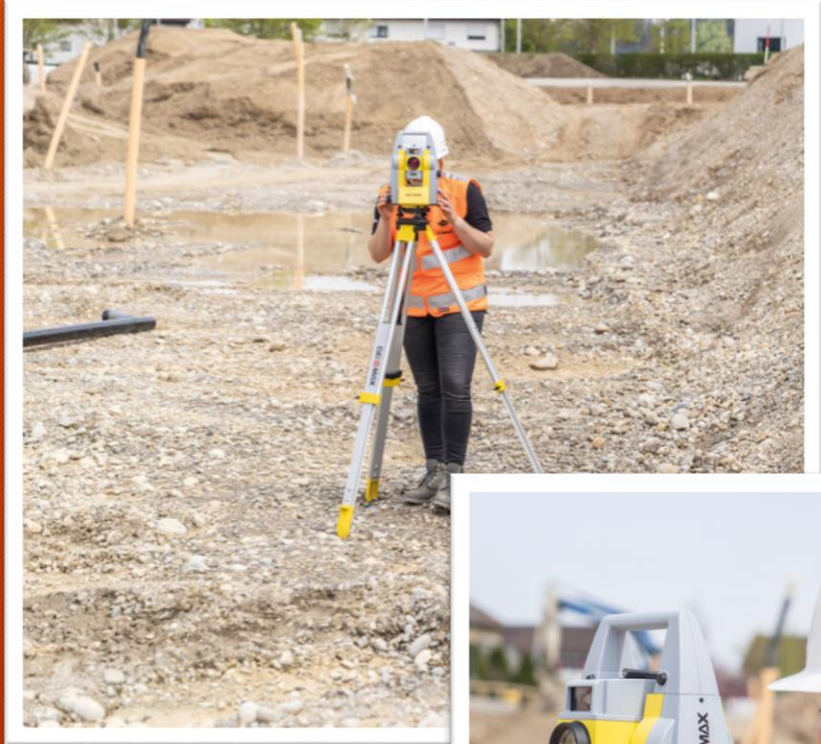
Internal battery	Removable Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
Operating time	Up to 8 h**

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
IBAN HR212484008 1101699296