

## Zoom95 Sarja

Robottitakymetri



### Moderni datahallinta

- Iso 5" VGA kosketusnäyttö
- Tehokas prosessori - helppo & nopea isojen tstojen käsittely
- Autom data backup
- Scout:Pikahaku passiiviprismalle laajalta alueelta

### Max mahdollisuudet

- Maasto-ohj: X-PAD Ultimate Survey tai Build Android, X-PAD Survey tai Construction Windows Mobile
- Päätelaite: Valitse oma

### Viisas Investointi

- Ei kuluja maasto-ohj
- Viimeisin Hexagon teknologia
- Helppo ja nopea ottaa tuotantoon



Skannaa lisätietoja  
**Zoom95 Laite sivu**



[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

©2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

# Zoom95 Sarja

Zoom95 on täydellinen robottikoje.

Jos olet vastuussa työmaan mittauksista tai hankkimassa kojeita yritykseen, tämä robottikoje on sinua varten. Prisma löytyy nopeasti, lukitsee ja seuraa tehokkaasti STRAM360 teknologialla.

Yhdistettynä omaan X-PAD maasto-ohjelmistoon, joka on avoin erilaisille päätelaitteille ja tableteille Windows ja Android, Zoom95 tarjoaa kaikki mahdollisuudet. X-PAD ohjelmisto on kehitetty perustuen asiakkailtamme saatuun palautteeseen. Se toimii täydellisesti Zoom95 kanssa. Se on niin helppo oppia ja ottaa tuotantoon ettei erillisiä koulutuksia tarvita.

**Tämä ratkaisu ei ole vain taloudellinen, ilman kuluja, lisäksi tieto on tallessa ja helppo hallita.**

## KULMANLUKU

Tarkkuus	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5mgon)
Näytön resoluutio	0.1" (0.1 mgon)
Metodi	Absolute, continuous, diametrical
Kompensaattori	Quadruple axis

## KAUKOPUTK

Suurennos	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
<b>GeoTRAIL - GNSS based prism search</b>	
Speed	100 g/sec
<b>Scout - Opto-electronic prism search</b>	
Range	300 m at round prism
<b>TRack - Automatic prism logging</b>	
Range	800 m at round prism
Max speed	90 km/h at 100m
<b>AiM - Automatic prism fine aiming</b>	
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.



Vertical laser fan emitted from rotating instrument Scouts prism. Target continuously TRacked. Accurate AiMing at any prism, without looking through telescope.



**Distance meter (Prism Mode):** Laser class 1 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Laser plummet:** Laser class 2 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1,



**Distance meter (Non-Prism Mode accXess):** Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.

All trademarks and trade names are those of their respective owners.

06/21 952860 en