Robottitakymetri

# Zoom90

## TÄYSIN AUTOMAATTINEN

- Long range Bluetooth®
- X-MOTION hybrid™ drives
- Todellinen robottimittausasema




## AVOIN WINDOWS CE

- Joustava käyttöjärjestelmä
- Kaikki Windows CE toiminnot
- Full VGA näyttö



## KAIKKI TARVITTAVA

- STReAm360: Scout-TRack-AiM
- 1000 m pinnastamittaus
- Kaikki tarkkuusluokat

ZOOM90

PART OF HEXAGON

GEOMAX

# YLIVOIMAINEN TEKNOLOGIA,
# YLIVOIMAINEN SUORITUSKYKY

Minimoi dramaattisesti kaikki aika mittaustapahtumissa ja nosta tasosi ja tarkkuutesi maksimitasolle. Zoom90 on ylivoimainen yhden henkilön järjestelmä jossa on kaikki tarvittava automaatio toimintoihin, lisäksi pinnasta mittaus, STReAM360, accXess teknologia ja Windows CE avoin liitäntä.

Koska täydellinen ratkaisu on enemmän kuin yksittäset komponentit, Zoom90 kokonaisuudessaan integroi kaikki yhteen loistavaan ratkaisuun.

### STReAM360: TÄYSI ROBOTTI

**Scout:** Skannaa työskentelyalueen sekunneissa ja löytää prisman.
**TRack:** Jatkuva lukitus prismaan. Kerran lukittu, koje jatkaa tarkasti lukitusta liikkuvaan prismaan.
**AiM:** Hakee tarkasti kaikki prismat, ilman että tarvitsee katsoa kaukoputkeen. Mittaukset ovat näin varmasti automaattisesti korkeatasoisia ja toistettavia toisistaan riippumattomia.

### X-MOTION™ HYBRIDI DRIVES

Zoom90 on suunniteltu korkeatasoisilla X-motion hybridi-moottoreilla, antaen automaattisesti paremman toiminnon kuin perinteiset moottorit.

Koje seuraa prismaa 90 km/h 100 m etäisyydellä.

### accXess™ EDM TEKNOLOGIA

GeoMax's accXess EDM Teknologia takaa parhaan pinnastamittauksen jopa 1000 m saakka.
Erittäin pieni laserpiste ja älykäs signaalinkäsittelytekniikka, varmistaa sinulla parhaan tarkkuuden - riippumatta etäisyydestä tai olosuhteista.

## NavLight™

Sopii standardinomaisesti kaukoputkeen, NavLight on mainio apuvalo, auttaen nopeuttamaan työskentelyä ja maastoonmerkintää. Se vilkkuu punaista ja keltaista valoa ohjastaen sinut nopeasti ja tarkasti tähtäyssuuntaan.

## KAIKKI LIITYNNÄT

Zoom90 kojeessa on kaikki tarvittavat yhteydet. Käytä sisäistä Bluetooth® lyhyiden matkojen tiedonsiirtoon tai Bluetooth® kahvaa pitkän matkan Bluetooth®. Molemmissa, se on ideaalinen robottimittauspaketti. Talleta data Zoom90's suureen sisäiseen muistiin, vaihdettavaan SD korttiin tai USB tikulle käyttäen "plug and play" teknologiaa.

## LUJA JA KESTÄVÄ

GeoMax kojeet ovat tehty kestämään kovimpia olosuhteita. Zoom90 on suunniteltu ja testattu pöly- ja vesisadetiiviiksi.

## AVOIN KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ

Valitse XPad Field ohjelmisto ja käytä robottitoimintoja Android tabletilla XPad Ultimate ohjelmistolla. Zoom90 käyttää Windows CE sisäistä käyttöjärjestelmää joka antaa mahdollisuuden valita sopiva ohjelma. XPad yhdistelmä takaa helpon ja mukavan käyttöliittymän kaikkeen mittaukseen esim IFC mallit ja pintamallit.

MicroSurvey®
Carlson®
X·PAD

# Zoom90 Sarja

Täydellinen robottiohjattu elektroninen takymetri, GeoMax Zoom90 Sarja täyttää kaikki toiveesi.

| | Scout | TRack | AiM | accXess10 | accXess5 |
|---|---|---|---|---|---|
| GeoMax Zoom90 Robotic (R) | ü | ü | ü | ü | ü |
| GeoMax Zoom90 Servo (S) | | ü | ü | ü | ü |

## KULMANLUKU

| | |
|---|---|
| **Tarkkuus** | 1” (0.3 mgon), 2” (0.6 mgon), 5” (1.5 mgon) |
| **Näytön resoluutio** | 0.1” (0.1 mgon) |
| **Metodi** | Absol.anturi, jatkuva, |
| **Kompensaattori** | Kaksisuuntainen |

## TELESKOOPPI

| | |
|---|---|
| **Suurennos** | 30x |

## ETÄISYYSMITTAUS - PRISMA

| | |
|---|---|
| **Alue** | Standardi moodi: |
| **Tarkkuus** | 3500 m / 1 mm + 1.5 ppm / typ. 0.8 sec* |
| **Aika** | Long mode: |
| | >10,000 m / 5 mm+2 ppm / typ. 2.5 sec |

## ETÄISYYSMITT - PINNASTA

| | |
|---|---|
| **Alue** | accXess10 / 1000 m |
| **Tarkkuus** | 2 mm + 2 ppm** |
| **Aika** | typ. 3 sec |
| **Precisecapture** | 8x20 mm at 50 m |

## MOOTTORIT

| | |
|---|---|
| **Teknologia** | Hybridi Drives |

### Scout (Pikahaku)

| | |
|---|---|
| **Alue** | 300 m pyöröprisma |

### Track (Lukitus)

| | |
|---|---|
| **Alue** | 800 m pyöröprisma |
| **Max nopeus** | 90 km / h 100 m |

### AiM (Haku)

| | |
|---|---|
| **Alue** | 1000 m pyöröprisma |
| **Hz/V tarkk** | 1” |
| **Tekniikka** | Kuvan käsittely |

* Nopea moodi; ** > 500 m: 4 mm + 2 ppm; *** Yksitt. mittaus joka 30 sec 25° C. Akun teho saattaa heikentyä riippuen olosuhteista.

Distance meter (reflector 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 (reflectorless mode): Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1.

## NavLight ™

| | |
|---|---|
| **Alue** | 5 m 150 m |
| **Tarkkuus** | 5 cm 150 m |

## INTERFACE

| | |
|---|---|
| **Näppäimistö** | Täysi alphanumeerinen; 35 näpp; valaistu (2. näpp optiona) |
| **Näyttö** | VGA 640 x 480 väri ja kosketus LED taustavalo |
| **Tiedon tall** | 1 GB sis. muisti; vaihdettava SD kortti ja USB |
| **Portit** | Sarja; USB; sis. Bluetooth; long-range Bluetooth kahva ja ulkoinen virtalähde (optio) |
| **Käyttöjärjestelmä** | Microsoft Windows CE 6.0 |

## MITAT JA PAINO

| | |
|---|---|
| **Paino** | 5.0 - 5.3 kg (ilman akkua ja tasalustaa) |
| **Käyttö/varastointi lämpötila** | – 20°C - 50°C / -40°C - +70°C |
| **Suojausluokka** | IP55 pöly ja vesitiiveys |
| **Kosteus** | 95%, ei kondensoiva |

## VIRTALÄHDE

| | |
|---|---|
| **Sisäinen akku** | Vaihdettava Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V |
| **Toiminta-aika** | 7-10 h*** |

## KUPLA

| | |
|---|---|
| **Tyyppi** | Laserpiste, säädettävä kirkkaus |
| **Tarkkuus** | 1.5 mm 1.5 m kojekorkeudella |

1015 - 838525 en 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.

GeoMax is an internationally active company based in Europe that develops, manufactures and distributes surveying and construction equipment that works when you do.

Our comprehensive product portfolio includes easy- to-use and highly productive total stations, GPS/GNSS, laser scanners, dataloggers, field software, optical and digital levels, lasers, machine guidance and cable location systems and a large offer of accessories, all at the best-price-to-performance ratio.

**www.geomax-positioning.com**

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do