

## Zoom75 Series

Robotic Total Station



### Sneller gegevens verwerken

- Groot 5" VGA-aanraakscherm
- Krachtige processor
  - eenvoudig en snelle verwerking van grote bestanden
- Automatische back-up van uw gegevens

### Maximale flexibiliteit

- Veldsoftware: draaiend op Android of Windows
- Veldboeken: GeoMax of uw eigen apparaat

### Moderne techniek

- Nieuwste Hexagon technologie
- Hoge beveiliging: PIN/PUK – antidiestaf functie
- GeoTRail prisma zoeken, maakt gebruik van de GPS in uw veldboek om snel het prisma te vinden



Scan voor meer informatie  
op de **Zoom75-**  
**productpagina**



**geomax-positioning.com**

© 2021 Hexagon AB en/of haar dochterondernemingen en gelieerde ondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

# Zoom75 Series

Maak kennis met de nieuwe Zoom75

## Zoom75 met X-PAD maakt digitaal meten eenvoudig

De Zoom75 en X-PAD oplossing is ontwikkeld om te voldoen aan de eisen van zowel beginnende als ervaren landmeters. U heeft de keuze om te meten met twee personen en de software op de Zoom75, of alleen met een Android veldboek. Beide garanderen snel en gemakkelijk werken met CAD gegevens. Het grote scherm van het instrument, het optionele Bluetooth handvat met groot bereik en de krachtige processor dragen bij aan de gemakkelijke, intuïtieve workflow van X-PAD software. X-PAD is beschikbaar voor zowel Android als Windows en biedt een vertrouwde gebruikerservaring, waardoor er minder training nodig is.

### HOEKMETINGEN

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Nauwkeurigheid | 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon) |
| Resolutie      | 0,1" (0,1 mgon)                                            |
| Methode        | Absoluut, continu, diametraal                              |
| Compensator    | Quadruple (4)- assig                                       |

### KIJKER

|            |     |
|------------|-----|
| Vergroting | 30x |
|------------|-----|

### AFSTANDSMETINGEN TOT STD. PRISMA NAUWKEURIGHEID/TIJD (TYPISCH)

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Enkel (snel) | 2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s    |
| Standaard    | 1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s    |
| Continu      | 3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s |
| Bereik       | tot 3500 m                |

### AFSTANDSMETING - REFLECTORLOOS

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Bereik          | accXess5 / accXXess10<br>500 m / 1000 m |
| Nauwkeurigheid  | 2 mm + 2 ppm*                           |
| Tijd            | Typ. 2-6 sec                            |
| Precieze opname | 8x20 mm at 50 m                         |

### INTERFACE

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsenbord       | Volledige alfa-numeric; 25 toetsen; verlichtend (2de optioneel)                               |
| Beeldscherm       | 5" WVGA 800x480 kleur en touch met LED achtergrondverlichting                                 |
| Data opnemen      | 2 GB interne geheugen; verwijderbare SD kaart en USB stick                                    |
| Poorten           | serieel; USB; interne Bluetooth®; Bluetooth handvat met groot bereik<br>Externe power en WLAN |
| Besturingssysteem | Microsoft® Windows® EC 7.0                                                                    |

### GEMOTORISEERD

|             |                |
|-------------|----------------|
| Technologie | Hybride Drives |
|-------------|----------------|

#### GeoTRAIL - GNSS gebaseerd op prisma lokaliseren

|          |           |
|----------|-----------|
| Snelheid | 100 g/sec |
|----------|-----------|

#### TRack - Automatische prisma lock

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Bereik        | 800 m op ronde prisma |
| Max. snelheid | 90 km/h op 100m       |

#### AiM - Automatic prism fine aiming

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Bereik              | 1000 m op ronde prisma |
| Hz/V nauwkeurigheid | 1"                     |
| Techniek            | Foto processor         |

### NAVLIGHT™ - UITLIJNHULP

|                |               |
|----------------|---------------|
| Bereik         | 5 m tot 150 m |
| Nauwkeurigheid | 5 cm op 100 m |

### FYSIEKE SPECIFICATIES

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Gewicht                    | 5.0 - 5.3 kg (zonder batterij en tribrach) |
| Werk- / opslag temperatuur | -20° C to 50° C /<br>-40° C to 70° C       |
| Beschermings klasse        | IP55 stof- en waterdicht                   |
| Vochtigheid                | 95%, niet-condenserend                     |

### STROOMVOORZIENING

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Interne batterij | Verwisselbare Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V |
| Werktijd         | Tot 8 uur **                        |

### SCHIETLOOD

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Type           | Laser punt, verstelbare herlenderheid |
| Nauwkeurigheid | 1,5 mm op 1,5 m instrumenthoogte      |

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

\*\* De batterijduur kan korter zijn, afhankelijk van de omstandigheden.



GEOMAX geautoriseerde distributiepartner



**Afstandsmeter (Prisma mode):** Laser klasse 1 in overeenstemming met IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Laser Lood:** Laser klasse 2 in overeenstemming met IEC 60825-1 resp. EN 60825-1,

**Afstandsmeter (toegang zonder prismamodus):** Laser klasse 3R in overeenstemming met IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

Illustraties, beschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen veranderen.

Alle merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun resp. eigenaren

06/21 956177 nl