

### Zoom50 Total Station



**Kleuren touchscreen**

- Groot 3,5-inch Q-VGA-scherm
- Kristalheldere ervaring
- Supersnelle navigatie

**Superieure accXess10**

- 1,000 m Reflectorloos
- Hoogste betrouw- en nauwkeurigheid
- Smalle laserbundel

**Superieure software**

- Intuïtieve software
- Veelzijdig inzetbaar
- PowerLock diefstalbeveiliging

# Zoom50 Series

Wanneer u de hoogste prestaties op alle niveaus nodig hebt, zelfs onder de meest uitdagende omstandigheden, is de Zoom50 de perfecte keuze voor u!



Met de beproefde accXess-technologie beschikt de Zoom50 over een intelligente EDM (afstandsmeter) die is ontworpen voor een uitstekend bereik, snelheid en de hoogste nauwkeurigheid, zelfs onder zware omstandigheden. Het langere meetbereik betekent een breder operationeel bereik en aanzienlijk minder tijdverlies bij het wisselen van standplaats. De nieuwe "PowerLock"-beveiligingsmechanisme voorkomt het gebruik door onbevoegden en maakt het onaantrekkelijk om te stelen. Dit alles in combinatie met het extra brede kleuren-touchscreen, ingebouwde Bluetooth®, ondersteuning voor USB-geheugensticks en een uitgebreid applicatiepakket met geavanceerde functies, maakt de Zoom50 tot het ware vlaggenschip van de Geomax handmatige total station-familie.

<b>Zoom50 accXess5</b>	Lange afstandsmeting op prisma en >500m reflectorloos*
<b>Zoom50 accXess10</b>	Ultra lange afstandsmeting op prisma en > 1,000 m reflectorloos*

HOEK NAUWKEURIGHEID	
Nauwkeurigheid	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
Display resolutie	0.1" / 0.1 mgon
Methode	Absoluut, continu, diametrical
Compensator	4-assig

AFSTANDSMETER	
Prisma	3,500 m / 2 mm + 2 ppm
Lange afstand	10,000 m / 5 mm + 2 ppm
Typ. meas. time	1 s**
Reflectorloos	>500m accXess5 >1000m accXess10 2mm + 2ppm***
Bundel	8 x 20 mm****

AFMETINGEN	
Gewicht	5.1 kg (incl. battery & tribrach)
Werk temp.	-30°C to 50°C*****
Bescherming	IP55 stof- en waterdicht
Vochtigheid	95 %, niet-condenserend

**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



12/17 867523en

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

INTERFACE	
Keyboard	Full alphanumeric, dual face (opt.)
Display	3.5" Quarter-VGA colour touch screen (320x240 pixel), 10 lines x 30 characters, self heating, illuminated
Data recording	Internal memory 50,000 pts
Interface	USB, serial & external power
Removable memory	USB memory stick
Bluetooth	Klasse1

VOEDING	
Interne batterij accu	Wisselbare Li-Ion
Werk tijd*****	36 h (continu h), 16h (continu afstandsmeting elke 30s)

LOOD	
Type	Laser lood, instelbare helderheid
Nauwkeurigheid	1.5 mm op 1.5 m instrument hoogte

BESTURINGSSYSTEEM	
Microsoft®	Windows embedded CE

\* Optimal conditions to Kodak Grey Card (90% reflectivity)  
\*\* IR-Quick mode  
\*\*\* >500m: 4 mm + 2 ppm  
\*\*\*\* At 50 m distance  
\*\*\*\*\* Optional tested polar version, standard -20°C to 50°C  
\*\*\*\*\* Battery time may be shorter depending on conditions.  
All trademarks and trade names are those of their respective owners.



**GEOMAX**

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