

# Estación Total GeoMax Serie Zoom80

GeoMax amplía su cartera de estaciones totales existentes, con la nueva serie de equipos automáticos Zoom80. Tanto el modelo servoasistido como el robótico pueden utilizarse fácilmente con el nuevo y potente controlador de datos Zoom80 C, para conseguir un sistema totalmente unipersonal de trabajo.

**Scout – Track – Aim = ¡ Busca – Sigue – Apunta !:**

Totalmente automática, completamente fiable, más rápida que nunca. No requiere un prisma activo reduce considerablemente, no sólo el peso, sino que también proporciona independencia en cuanto a baterías se refiere.

- **Scout360:** Encuentra cualquier prisma alrededor con una simple pulsación de botón.
- **Track360:** El instrumento sigue al prisma continuamente.
- **Aim360:** Mediciones totalmente precisas, sin proceso manual de puntería. Todo automático.

Las tres tecnologías Scout360, Track360, Aim360 hacen de la serie Zoom80 una completa Estación Total Robotizada, rápida y confiable con objeto de garantizar un continuo flujo de trabajo topográfico denominado **STReAM360**.

- 
- SCOUT360
  - TRACK360
  - AIM360
- STReAM360
- NavLight (Luz guía de replanteo)
  - Poderosa motorización
  - accXess10, medición sin prisma (1,000 m)

Xsite Potente software  
incorporado

Trabajar con el mismo software en la libreta de campo y en la estación total significa disponer de una completa funcionalidad siempre que lo necesite.

# Serie Zoom80

## Datos técnicos



Modelos de estación total	Zoom80 S (Servo)	Zoom80 R (Robótica)
<b>Mediciones del ángulo (Hz, V)</b>		
Precisión	2" (0.6 mgon)	2" (0.6 mgon)
(std. dev. acc. ISO 17123-3)	5" (1.5 mgon)	5" (1.5 mgon)
Método	Absoluto, continuo, diametral	
Compensación	Sistema de compensación de cuádruple eje	
<b>Medidas de distancia (EDM en modo estándar)</b>		
Prisma		
(alcance, precisión, tiempo med. std.)	3,500 m, 1 mm + 1.5 ppm, 2.4 s	
Prisma, modo largo alcance		
(alcance, precisión, tiempo med. std.)	10,000 m, 5 mm + 2.0 ppm, 2.5 s	
Sin-prisma*		
(alcance, precisión, tiempo med. std.)	1,000 m, 2 mm + 2.0 ppm, 3 – 6 s	* accXess10™
<b>Motorización</b>		
Velocidad de rotación	45° (50 gon)/s	
<b>Scout360</b>		
Alcance	300 m	
Tiempo de búsqueda habitual	5 - 10 seg.	
Área de búsqueda	Valor predeterminado: Hz: 360°, V: 36°, Ventana de búsqueda definida por usuario	
<b>Track360</b>		
Rango (prisma circular / prisma 360°)	800 / 600 m	
Velocidad	5 m/s a 20 metros, 25m/s a 100 metros	
<b>Aim360</b>		
Rango (prisma circular / prisma 360°)	1,000 / 800 m	
Precisión	1" (0.3 mgon)	
(std. dev. acc. ISO 17123-3)		
<b>NavLight</b>		
Luz de navegación		
<b>Teclado y pantalla</b>		
Display	¼ VGA (320x240 pixels), pantalla táctil	LCD, gráfica, en color, con iluminación
Teclado	34 teclas (12 de función, y 12 teclas alfanuméricas), iluminación	62 teclas, incluyendo 12 de función, iluminación
<b>Interfaz y almacenamiento de datos</b>		
Memoria de almacenamiento	Tarjeta CompactFlash (256 MB)	
Interfaz	Bluetooth® tecnología inalámbrica RS 232, ZRT80 radio (opcional)	Rádio integrada de 2.4 GHz Spread Spectrum, Bluetooth® tecnología inalámbrica, RS 232
<b>Peso y protecciones ambientales</b>		
Peso	5.5 kg (estación total equipada)	0.8 kg (2.7 kg con jalón y prisma)
Temp. de func./almacenamiento	-20°C to +50°C / -40°C to +70°C	-30°C to +65°C / -40°C to +80°C
Protección contra el agua y el polvo	IP54, 95 % sin condensación	IP67, a prueba de polvo, impermeable 1 m, (inmersión temporal)
<b>Administración de energía</b>		
Batería	Batería interna de ion-litio ZBA400	Batería interna de ion-litio ZBA200
Tiempo de funcionamiento	8 h	10 h
<b>Software incorporado</b>	XSite, varias aplicaciones (opcional – módulo de carreteras), tecnología WinCE	

El Bluetooth® marca y logotipos son propiedad de Bluetooth SIG.  
Otras marcas y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.



Copyright GeoMax AG. Ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar.  
Impreso en Suiza / 10.2011 / ??????es

