

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

NavLight (Luz guía de replanteo)

Poderosa motorización

accXess10, medición sin prisma (1,000m)

STReAM360

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)

Mediciones del ángulo (Hz, V)

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	

Medidas de distancia (EDM en modo estándar)

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™

Motorización

Velocidad de rotación	45° (50 gon)/s
-----------------------	----------------

Scout360

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

Track360

Rango (prisma circular/prisma 360°)	800/600 m
Velocidad	5 m/s a 20 metros, 25m/s a 100 metros

Aim360

Rango (prisma circular/prisma 360°)	1,000/800 m
Precisión	1" (0.3 mgon)
(std. dev. acc. ISO 17123-3)	

NavLight

Luz de navegación	.	.
-------------------	---	---

Zoom80 S/R

Zoom80 C (Controlador)

Teclado y pantalla

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

Interfaz y almacenamiento de datos

Memoria de almacenamiento	Tarjeta CompactFlash (256 MB)	
Interfaz	Bluetooth® tecnología inalámbrica RS 232, ZRT80 radio (opcional)	Rádío integrada de 2,4 GHz Spread Spectrum, Bluetooth® tecnología inalámbrica, RS 232

Peso y protecciones ambientales

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)

Administración de energía

Batería	Batería interna de ion-litio ZBA400	Batería interna de ion-litio ZBA200
Tiempo de funcionamiento	8 h	10 h

Software incorporado

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

