

Technical Data

Zoom80

GeoMax Zoom80S (Servo) 5", 2"	AIM360, TRACK360
GeoMax Zoom80R (Robotic) 5", 2"	AIM360, TRACK360, SCOUT360

Medición de Angulos (Hz, V)

Precisión (ISO 17123-3)	5" (1.5 mgon), 2" (0.6 mgon)
Método	Absoluto, continuo, diamétrico
Compensador	Cuadruple eje
Resolución en pantalla	0.1" (0.1 mgon)

Medición de distancias

Prisma (rango, precisión)	3,500 m (12,000 ft), 1 mm + 1.5 ppm
Prisma, largo alcance (rango, precisión)	10,000 m (33,000 ft), 5 mm + 2 ppm
Sin prisma (rango, precisión)	1,000 m (3,300 ft), 2 mm + 2 ppm
Tamaño puntero láser (sin prisma)	7 mm x 10 mm en 30 m, 8 mm x 20 mm en 50 m

Motorización

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

AIM360

Rango (cerca de / prisma 360°)	1,000/800 m (3,300/2,600 ft)
Precisión (ISO 17123-3)	1" (0.3 mgon)

TRACK360

Rango (cerca de / prisma 360°)	800/600 m (2,600/2,000 ft)
Velocidad	5 m/s en 20 m, 25 m/s en 100 m

SCOUT360 (Zoom80R)

Rango	300 m (1,000 ft)
Tiempo de búsqueda	5 - 10 seg
Área de búsqueda	Default Hz: 360°, V: 36°, ventana de búsqueda definible

NavLight

Rango de trabajo	5 - 150 m (15 a 500 ft)
Precisión de posicionamiento	5 cm en 100 m (2" at 330 ft)

Teclado y pantalla

Pantalla	1/4 VGA color LCD, touch screen
Teclado	34 teclas incluyendo 12 teclas de función, iluminadas

Almacenamiento de datos e interface

Memoria / Almacenamiento	Tarjeta CompactFlash removible
Comunicación	Bluetooth® tecnología inalámbrica, RS232, radio modem ZRT80

Peso y condiciones ambientales

Peso	5.5 kg (estación total totalmente equipada)
Rango de operación de temperatura	-20° a +50°C (-4° a +122°F)
Protección contra polvo y agua	IP54, 95% no condensada

Alimentación

Batería	Removible Li-Ion 7.4V, 4.4 Ah
Tiempo de operación	8 h

Distanciómetro (Prisma): Láser de clase 1 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Plomada láser:** Láser de clase 2 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Distanciómetro (sin prisma):** Láser de clase 3R de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

GeoMax Zoom80C	Controladora con Windows CE
----------------	-----------------------------

Teclado y pantalla

Pantalla	1/4 VGA color LCD, touch screen
Teclado	62 teclas incluyendo 12 teclas de función, iluminadas

Almacenamiento de datos e interface

Memoria/Almacenamiento	Tarjeta CompactFlash removible
Comunicación	Radio modem integrado de 2.4 GHz, Bluetooth, RS232

Peso y condiciones ambientales

Peso	0.8 kg (2.7 kg con bastón y prisma)
Rango de operación de temperatura	-30° a +65°C (-22° a +149°F)
Protección contra polvo y agua	IP67, resistente al polvo, a prueba de agua 1 de inmersión

Alimentación

Batería	Removible Li-Ion 7.4V, 2.2 Ah
Tiempo de operación	9 h

Works when you do