



Antena Helix

La compacta y ligera Antena Helix ha sido diseñada con una alta estabilidad y repetitividad en el Centro de Fase. Su alta ganancia de señal le permite obtener un alto desempeño en rastreos de baja elevación. Se disponen de antenas con capacidad desde simple frecuencia hasta triple frecuencia. Las Antenas Helix de la serie AT poseen características óptimas para aplicaciones de navegación aérea, GIS, RTK y cualquier tipo de aplicación que requiera de posicionamiento GNSS de alta precisión.

Antena Helix AT150

- Rastreo de GPS L1, GLONASS L1, y BeiDou B1.
- Diseño ligero con un bajo nivel de figura de ruido.
- Plano de tierra independiente.
- Alta estabilidad y repetitividad en Centro de Fase.
- Diseño con protección IP65.

Antena Helix AT180

- Rastreo de GPS L1, L2 GLONASS L1, L2 y BeiDou B1, B2.
- Diseño compacto y bajo consumo.
- Diseño de haz ancho para recepción múltiple.
- Plano de tierra independiente.
- Alta estabilidad y repetitividad en Centro de Fase.
- Alta ganancia con un alto desempeño de rastreo.

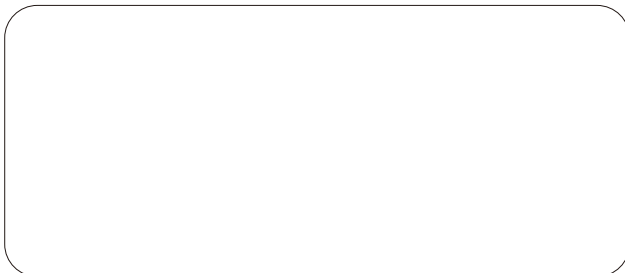
Antena Helix AT190

- Rastreo de GPS L1, L2 GLONASS L1, L2 y BeiDou B1, B2, B3.
- Alta ganancia (3.5dBi) con un alto desempeño de rastreo en ángulos de baja elevación.
- Diseño ligero con un bajo nivel de figura de ruido.
- Plano de tierra independiente.
- Diseño compacto y bajo consumo.
- Diseño de haz ancho haz para recepción múltiple.
- Alta estabilidad y repetitividad en Centro de Fase.
- Diseño con protección IP67.

AT-series Helix Antenna

Características	AT150	AT180/AT180G	AT190
Antena			
Antena Tipo	Antena Helix	Antena Helix	Antena Helix
Rango Frecuencias	GPS: L1 GLONASS: L1 BeiDou: B1	GPS: L1, L2 GLONASS: L1, L2 (AT180G) BeiDou: B1, B2 (AT180)	GPS: L1, L2 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3
Impedancia	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Polarización	RHCP	RHCP	RHCP
Relación Axial	<3dB	<3dB	<3dB
Cobertura Azimutal	360°	360°	360°
Figura de Ruido	<2.0	<2.0	<2.0
Ganancia en Zenith	2dBI	2dBI	2dBI
LNA			
Ganancia LNA	33+2dB	33+2dB	33+2dB
Figura de Ruido	<2.0dB	<2.0dB	<2.0dB
Salida VSWR	<2.0	<2.0	<2.0
Voltaje Operación	3.3 – 12Vdc	3.3 – 12Vdc	3.3 – 12Vdc
Corriente Consumo	<45mA	<45mA	<45mA
Ripple	+2dB	+2dB	+2dB
Physical			
Dimensión	Ø27.5x59mm	Ø27.5x59mm	Ø395x75.2mm
Conector	Macho SMA	Macho SMA	Macho SMA
Peso	19gr	19gr	19gr
Condicion Ambiental			
Temperatura Operación	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C
Temperatura Almacen	-55°C a +85°C	-55°C a +85°C	-55°C a +85°C
Humedad	95% sin condensación	95% sin condensación	95% sin condensación

©2016, ComNav Technology Ltd. Todos los derechos reservados.
SinoGNSS es una marca de ComNav Technology Ltd., registrada en la República de China. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. (Noviembre, 2016).



ComNav Technology Ltd.

Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road,
201801 Shanghai, China

Tel : +86 21 64056796

Fax: +86 21 54309582

Email: sales@comnavtech.com

www.comnavtech.com

