



Antena Geodésica AT100

AT100 es una antena GNSS de simple frecuencia, capaz de rastrear GPS L1, BeiDou B1 GLONASS L1. Utilizable en aplicaciones de topografía, GIS, monitoreo de deformaciones y proyectos que demanden alta precisión.



Características

- Diseño para recepción múltiple, estabilidad en el centro de fase y rechazo multirrayecto.
- Diseño ergonómico y compacto.
- Impermeable y protección UV para trabajos en sitios con ambientes agresivos.

Antena Geodésica AT340

AT340 es una antena GNSS de alto desempeño capaz de rastrear GPS L1, L2, L5, GLONASS L1, L2 and BeiDou B1, B2, B3 Galileo E1, E5a/E5b, AltBoc, L-Band y SBAS.

Posee alta ganancia y banda ancha banda para un buen nivel de señal de rastreo y alto desempeño en satélites con bajos ángulos de elevación. Es una buena alternativa para ingeniería, posicionamiento, agricultura, construcción y monitoreo de deformaciones.



Características

- Diseño para recepción múltiple, estabilidad en el centro de fase y rechazo multirrayecto.
- Alta ganancia y banda ancha banda para un buen nivel de señal de rastreo y alto desempeño en satélites con bajos ángulos de elevación.
- Diseño protegido para polvo y humedad, para aislar partes esenciales y poder trabajar en sitios con ambientes agresivos.
- Integra circuito antirrayo para protección de LNA ante descargas eléctricas.

AT-Serie Antena Geodésica

Características	AT100	AT340
Antena		
Tipo Antena	Geodésica	Geodésica
Rango Frecuencias	BD B1 GPS L1 GLONASS L1	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5a/E5b, AltBoc L-Band SBAS
Impedancia	50 Ohm	50 Ohm
Polarización	RHCP	RHCP
Relación Axial	≤3dB	≤3dB
Cobertura Azimutal	360°	360°
Figura de Ruido	≤2.0	≤2.0
Ganancia en Zenith	5.5dBi	5.5dBi
Precisión Centro Fase	±2mm	±2mm
LNA		
Ganancia LNA	40dB	40dB
Figura de Ruido	≤2dB	≤2dB
Salida VSWR	≤2.0	≤2.0
Voltaje Operación	3 - 18VDC	3 - 18VDC
Corriente Consumo	≤35mA	≤45mA
Ripple	±1dB	±1dB
Retardo Grupal	<5ns	<5ns
Dimensiones		
Dimensiones	Φ147x61.8mm	Φ152x62.2mm
Conector	TNC Hembra	TNC Hembra
Peso	400g	374g
Ambiente		
Temperatura Operación	-40 C a +85 C	-40 C a +85 C
Temperature Almacen	-55 C a +85 C	-55 C a +85 C
Humedad	95% sin condensación	95% sin condensación

© 2019, ComNav Technology Ltd. Todos los derechos reservados. SinoGNSS es una marca de ComNav Technology Ltd., registrada en la República de China, EU, USA y Canada. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. (February, 2019).

Parámetros calibración de antena están publicados en la web de IGS y NGS.

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

