

## Antena GPS Omnidireccional de alta ganancia– Modelo: AGP-1000



Modelo	Descripción
AGP-1000	Activa: Pasiva + G <sub>AMP</sub> <sup>Rx</sup> (35dB) G/T > -14.5dB/K

Antenas GPS omnidireccional de alta ganancia y mínima figura de ruido válida para el sistema GPS actual y también para el futura sistema GALILEO. Esta antena activa de mínimo consumo es apta para la mayoría de PDAs y equipos portátiles del mercado, que suministran niveles DC de 3V a 3.3V. Esta antena utiliza un amplificador LNA (Low Noise Amplifier) que garantiza ruido mínimo en la banda GPS-GALILEO para asegurar una mejora de la cobertura.

El modelo AGP-1000 está disponible en una amplia variedad de cables (RG174, RG58, RG316, LMR195...) y conectores (SMA, BNC, TNC, SMB, N, MCX...) según las necesidades del cliente. La versión estándar incluye:

- Cable coaxial RG174 de 1m de longitud terminado en conector SMA hembra.
- Mecanismo de anclaje por tornillo de 2cm de longitud con tuerca para fijar la antena en el techo, la pared o en cualquier otro soporte.

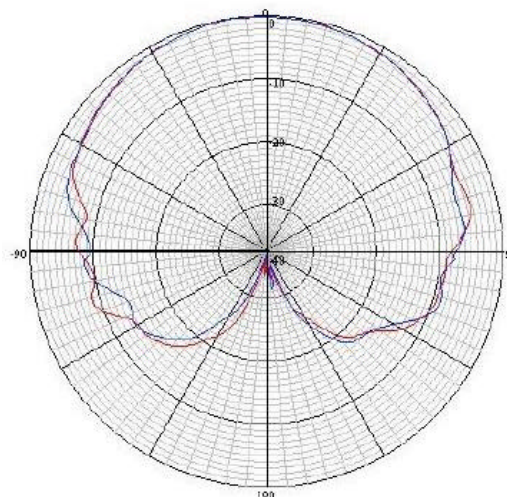
Además las cubiertas plásticas se pueden fabricar eventualmente en un color acorde al lugar de instalación

Las antenas activas GPS omnidireccionales pueden ser alimentadas con tensiones en el rango de 3 a 5 voltios, niveles de salida comúnmente suministrados por la mayoría de receptores.

### APLICACIONES

- Automóviles/ seguimiento de vehículos.
- Antena externa para receptores GPS de mano alimentados por baterías, como los incluidos en PDA's.
- Antenas para GPS aeronáutico.

### DIAGRAMA DE RADIACIÓN



### DIMENSIONES

Modelo	Descripción
Estándar	Sección cilíndrica Diámetro = 87mm Altura = 20mm

### CARACTERÍSTICAS

Ganancia	35dB
Polarización	RHCP (Circular a derechas)
Relación axial	<3dB
Diagrama de radiación	Omnidireccional 40° a 90° en elevación
Frecuencia	1.559GHz-1.591GHz
Voltaje DC	3V-5V
Impedancia	50 Ohmios
ROE	<2