

ANT-105S-MOH

Antena de GPS para entornos de trabajo hostiles



La ANT-105S-MOH es una antena activa diseñada para soportar las más altas exigencias de trabajo en entornos donde hay un alto riesgo de rotura. Gracias a su plataforma de aluminio y su carcasa de alta densidad soporta impactos superiores a 50Kj/mm^2 , y ofrece unas cualidades técnicas de comunicación óptimas, con una ganancia de 3dB y una relación G/T superior a $-14.5\text{DB/}^\circ\text{K}$.

El formato de conexión del cable es mediante un conector MCX, permitiendo en caso de un tirón una desconexión segura de la antena sin que esta sufra daños. De este modo la antena podrá ser anclada a la superficie de instalación con la seguridad que no es necesaria su sustitución en caso de una rotura del cable coaxial.

La antena ANT-105S-MOH es una solución perfecta para ejercito, maquinaria industrial, blindados, fuerzas del estado, antidisturbios e instalaciones con alto riesgo de vandalismo y sabotaje.



ANT-105S-MOH

Especificaciones de antena:

Tipo: Antena Activa
Banda GPS*: L1
Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz
Ganancia en Zenith: 3dB
Polarización: RHCP
Relación Axial: 3dB
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal
Elevación: 40°-90°

*Para otras bandas de frecuencia consultar

Especificaciones de amplificador (LNA):

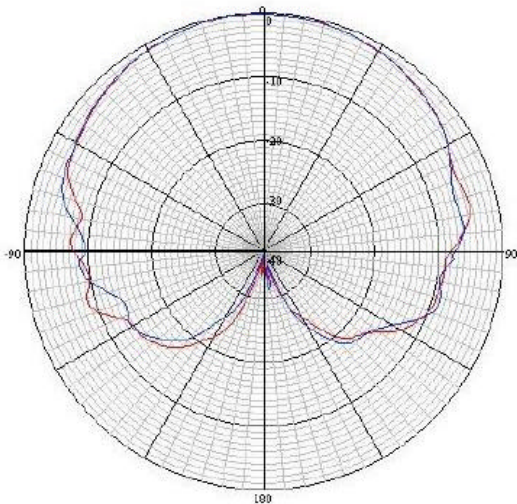
Ganancia: 28dB
Figura de ruido: <1.2dB
Alimentación: 3v-6v
Consumo: <20mA

Mérito combinado antena + LNA:

G/T: > -14.5dB/K

Especificaciones ambientales:

Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C
Humedad en el aire: 95% sin condensación



Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 150mm(D) x 29mm(H)
Peso: 450gr
Color: Blanco
Material radoma: Poliester PETP
Base de radoma: duraluminio de 3 mm
Protección: hasta IP669*
Montaje óptimo: horizontal con 6 remaches
Conector antena: MCX hembra

*dependiendo del tipo de instalación

Especificaciones resistencia de radoma:

Densidad: 1,39g/cm³
Resistencia a golpes: 50Kj/mm²
Resistencia a rotura: 90N/mm²
Resistencia a temperatura: + 160°C
Resistencia a llama: 25%
Punto de fusión: +255°C
Resistencia dieléctrica: 22kv/mm

Especificaciones de cable estándar*:

Tipo: Coaxial RG174AU
Impedance: 50 Ω
Longitud: 3m
Conectores: MCX macho / SMA macho

*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida



Distribuidor Autorizado:



C/ Carbón, 17 - Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. +34 91.723.07.74
Fax: +34 91 723.06.98
Email: atl@npct.com

<http://www.atlcomunicaciones.com>