

# ANT-403GSDU-MOG

**Antena combinada de comunicaciones  
GSM/DCS/UMTS/GPS**

**1920MHz**  
**1800MHz**  
**900MHz**  
**1575.42MHz**



La antena ANT-403GSDU-MOG integra en un solo producto las bandas de GPS, GSM, DCS y UMTS, una combinación pensada para simplificar los componentes de comunicación necesarios en los sistemas de AVL, gestión de flotas y SAE.

La ANT-403GSDU-MOG está diseñada bajo las más estrictas especificaciones técnicas, y fabricada con materiales de gran calidad, para garantizar un perfecto funcionamiento en cada una de las frecuencias que abarca.

# ANT-403GSDU-MOG

## Especificaciones de antena GPS:

Tipo: Antena Activa  
Banda GPS\*: L1  
Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz  
Ganancia de antena: 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-5v  
Consumo: <20mA

## Mérito:

G/T: > -14.5dB/°K

## Especificaciones de antena GSM/DCS/UMTS:

Frecuencias: GSM (870-960MHz)  
DCS (1710-1880MHz)  
UMTS (1920-2170MHz)

Ganancia: 1.5dBi  
ROE: <2.0  
Polarización: Vertical  
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal  
Elevación: 0°~40°

## Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 175X130X30  
Peso:  
Color: Negro  
Protección: IP66  
Montaje: sujeción con tuerca

## Especificaciones de cable estándar\*:

\*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida  
GPS

Tipo: Coaxial RG174  
Impedance: 50 Ω  
Longitud: 3m  
Conectores: SMA macho

## GSM/DCS/UMTS

Tipo: Coaxial RG174  
Impedance: 50 Ω  
Longitud: 3m  
Conectores: SMA macho

## Especificaciones ambientales:

### GSM/DCS/UMTS/GPS

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

Distribuidor Autorizado:



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

<http://www.atlcomunicaciones.com>