



# REP-110S

**Repetidor de señal GPS para interiores**



El repetidor REP-110S está diseñado para dotar de cobertura GPS en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener información satelital es nula. Su funcionamiento consiste en captar la señal de todos los satélites visibles a través de la antena exterior y transmitirla en el interior para todos los usuarios y dispositivos con necesidad de cobertura GPS para el posicionamiento y su localización.

Equipo para superficies con de radio superior a los 20 metros, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios cubiertos, como edificios, aparcamientos subterráneos, naves industriales, bodegas de barcos, túneles, ferias de muestras, zonas de seguridad y emergencia, hangares, etc.

Con el repetidor REP-110S, los dispositivos GPS se posicionan como si estuvieran en cielo abierto, evitando el arranque en frío de los módulos GPS y la pérdida de señal en dispositivos de localización y seguimiento y en los navegadores.

<http://www.atleuropa.es>

# REP-110S

## Especificaciones amplificación GPS

### Especificaciones técnicas:

Banda GPS\*: L1

Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz

Ganancia total: >50dB

Radio de cobertura: hasta 20 metros de radio  
(depende del tipo de instalación)

*\*Para otras bandas de frecuencia consultar*

### Especificaciones eléctricas:

Alimentación: 110Vac ~ 230Vac

Consumo repetidor + antenas: <1W

### Especificaciones ambientales:

Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C

Humedad en el aire: 95% sin condensación

## Especificaciones Antena exterior Rx:

Tipo: Antena Activa modelo ANT-142S-FOR

Banda GPS\*: L1

Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz

Ganancia: 3dB

Polarización: RHCP

Relación Axial: 3dB

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 40°~90°

### Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dB

Factor de ruido: <1.0dB

Alimentación: 3v-5v

## Especificaciones Antena interior Tx:

Tipo: Antena Activa modelo ANT-141S-FOI

Banda GPS\*: L1

Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz

Ganancia: 3dB

Polarización: RHCP

Relación Axial: 3dB

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 0°~50°

### Especificaciones de amplificador:

Ganancia: 28dB

Alimentación: 3v-5v

### El Kit REP-110S se suministra con:

1 Antena exterior ANT-142FOR-Rxa

1 Antena interior ANT-141FOI-Txa

1 Alargo coaxial de 10 metros

1 Fuente de alimentación

1 Manual de instalación



Distribuidor Autorizado:



**ATL Europa**  
C/ Carbón nº 17, Leganés  
28918 Madrid (España)  
TEL. 91 6106880  
Fax: 917.230.698  
Email: [atl@npct.com](mailto:atl@npct.com)  
[www.atleuropa.es](http://www.atleuropa.es)