

**CHCN**AV

**AT312**

**ANTENA GEODÉSICA  
GNSS**



**NAVEGACIÓN &  
INFRAESTRUCTURA**

# BENEFICIO-EFECTIVO MAYOR PRECISIÓN ANTENA GNSS

El AT312 es una versátil antena geodésica GNSS diseñada para aplicaciones de topografía, construcción e ingeniería. Con un filtrado avanzado y sólidas capacidades de seguimiento de la señal, el AT312 proporciona una señal GNSS de grado topográfico para mejorar el rendimiento de la precisión de su posición.

## SEGUIMIENTO MULTICON- STELACIÓN

El AT312 soporta todas las señales GNSS actuales y futuras, incluyendo GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, SBAS y L-Banda.

## MITIGACIÓN MULTI - TRAYECTO AVANZADA

El AT312 LNA avanzado y la tecnología optimizada de plano de tierra reduce significativamente el impacto de los multitrayectos en la precisión de las mediciones.

## RENDIMIENTO SUPERIOR

El diseño industrial IP67 del AT312 hace que sea seguro de usar en condiciones duras dentro de un amplio rango de temperaturas de funcionamiento. El AT312 tiene una ganancia de señal de 40 dB y una capacidad de seguimiento de la señal GNSS de baja elevación, incluso en entornos difíciles.

 **ANTENA  
GEODÉSICA GNSS**



**GRADO DEL LEVANTAMIENTO  
PARA CUALQUIER APLICACIÓN.**

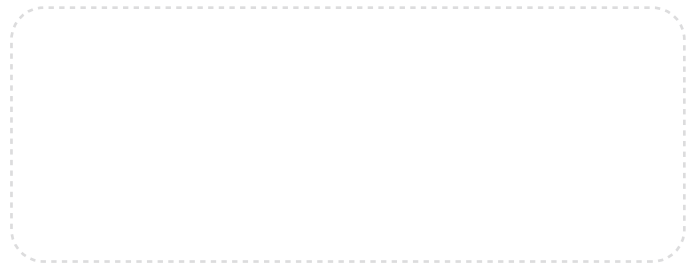
---

# ESPECIFICACIONES

Rastreo de la señal	
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2, L3
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5A, E5B, E6
QZSS	L1, L2, L5
IRNSS	L5
SBAS	L1, L5
L-Band	
Rendimiento	
Polarización	RHCP
Relación axial	≤ 2 dB
Impedancia nominal	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5
Ganancia en el Zenith (90°)	1164-1300 MHz: 5.5 dBi (mínimo) 1520-1615 MHz: 5 dBi (mínimo)
Precisión del centro de fase	± 2 mm
Mejora de LNA	40 ± 2 dB
Figura de ruido	≤ 2.0 dB
Ondulación de la banda	± 1 dB
Voltaje de entrada	3.3~12V DC
Corriente de entrada	≤ 55 mA
Retraso de propagación diferencial	≤ 5 ns

Mecánica	
Dimensiones	154 mm x 63 mm (6.1 pulg x 2.5 pulg)
Peso	≤ 450 g (15.9 oz)
Conector	TNC Hembra
Montaje	5/8" - 11 Hilo hembra
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Temperatura de almacenamiento	-55 °C a +85 °C (-67 °F a +185 °F)
Humedad	95% sin condensación
Vibración	MIL-STD-810 G, 514.7
Calibración	NGS
Clasificación del agua y el polvo	IP67 a prueba de agua y polvo
Test de chute	Sobrevivir a una caída de 2 m (6.56 pies) sobre el hormigón

\*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



© 2020 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión mayo de 2020.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599, Gaojing Road, Building D  
Shanghai, 201702, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Edificio, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungría  
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369  
info@chcnv.eu

CHC Navigation USA LLC  
16412 N 92nd Street, Suite 115,  
85 260 Scottsdale, Arizona, USA  
+1 480 676 4306

CHC NAVIGATION INDIA  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 9099 9808 02