

## Antena Choke Ring CR3 G3



- South CR-3 UHG proporciona desplazamientos del centro de fase estables a nivel submilimétrico, lo que garantiza un excelente rendimiento de seguimiento para su estación de referencia.
- El diseño Choke ring dentro de la antena permite lograr un destacado rendimiento en el rechazo de multitrayectoria.
- El diseño de alta ganancia para el seguimiento a baja elevación mejora la disponibilidad de señal para una mayor cantidad de satélites.
- La pérdida de línea ultrabaja en la transmisión de señales permite extender el cable de conexión a más de 100 metros sin degradación de la señal.
- Los componentes internos completamente sellados, con diseño resistente al agua y al polvo, le permiten soportar condiciones adversas para un funcionamiento continuo en campo.

# ANTENA CHOKE RING

## Especificaciones

Elevación Mínima de rastreo	0°
Elevación Practica de rastreo	5°
Rango de Frecuencia	GPS L1/L2/L5 GLONASS L1/L2 BDS (BEIDOU) B1/B2/B3 GALILEO E1/E2/E5a/E5b/E6, Ait BOC QZSS: L1, L2C, L5 SBAS: L1 C/A, L5
Soporte de señales de bandas SBAS	WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/GAGAN
Precisión de centro de fase	2mm
Repetibilidad de centro de fase	<1mm
Máxima excentricidad de centro de fase	2mm
Ganancia de Antena	65dB
Característica del LNA	Filtrado avanzado para reducir la interferencia causada por transmisores de alta potencia fuera de banda
Ganancia de LNA	50±2dB
Suministro de energía	3V DC a 18V DC
Corriente de alimentación (máxima)	40MA
Retraso	5x10 <sup>-9</sup> s
Dimensiones	φ(Diámetro)322*261mm
Tipo de elemento	Antena Microbanda
Polarización	RHCP
Eje de Radio	2dB en Zenith
Relación de onda estacionaria de voltaje	2.0 maximo
Polarizacion circular izquierda	20dB
Tecnologias de mitigacion multitrayectoria	Rechazo LHCP y 1/4 de onda al plano de planta del Choke ring
Diseño de plano de planta	1/4 de onda Choke ring
Conector Coaxial	TNC de entrada
Tasa de caída	Caída de 1 m (3.28 ft)
Tasa de Vibración	4.3 GRMS, perfil de vibracion aleatoria; solo para el eje Z
Humedad	95%
Temperatura de operación	-50 °C a +85 °C (-58 °F a 185 °F)
Temperatura de almacenamiento	-65 °C a +85 °C (-85 °F a 185 °F)
Rosca de montaje	5/8"x11 (entrada)

