



PolaNt*: Antena GPS y GPS/GLONASS.

PolaNt es una familia de antenas ligeras de alta precisión para aplicaciones geodésicas y de levantamientos. Esta antena de alta ganancia incorpora amplificador de bajo ruido. Permite la recepción mono-frecuencia o doble-frecuencia de señales GPS y GLONASS y está construida en una robusta carcasa herméticamente sellada.*



RENDIMIENTO

	PolaNt*	PolaNt*_GG	PolaNt*_SF
Frecuencias	1575 ±10 MHz 1227 ±10 MHz	1590 ±25 MHz 1238 ±21.5 MHz	1575 ±2 MHz
Polarización	RHCP	RHCP	RHCP
Proporc. Axial	3dB máx	3dB máx	3dB máx

Cobertura Radiación

	PolaNt*	PolaNt*_GG	PolaNt*_SF
$\theta = 0^\circ$	4.0 dBic	4.0 dBic	4.0 dBic
$0^\circ < \theta < 75^\circ$	-1.0 dBic	-1.0 dBic	-1.0 dBic
$75^\circ \leq \theta < 80^\circ$	-2.5 dBic	-2.5 dBic	-2.5 dBic
$80^\circ \leq \theta < 85^\circ$	-4.5 dBic	-4.5 dBic	-4.5 dBic
$\theta = 90^\circ$	-7.5 dBic	-7.5 dBic	-7.5 dBic

Amplificador

	PolaNt*	PolaNt*_GG	PolaNt*_SF
Ganancia	38 ± 2 dB	26 ± 2 dB	26 ± 2 dB
Fig. Ruido	2.6 dB máx	2.6 dB máx	2.5 dB máx
Volt. Entrada	+3 a +18 VDC	+3 a +15 VDC	+3 a +15 VDC
Corriente	55 mA (típ)	45 mA (típ)	30 mA (típ)
Impedancia	50 Ω	50 Ω	50 Ω
VSWR	≤ 2.0:1	≤ 2.0:1	≤ 2.0:1
Rechazo	35 dB @ 1625 MHz	35 dB @ 1675 MHz	35 dB @ 1625 MHz

FÍSICAS Y AMBIENTALES

	PolaNt*	PolaNt*_GG	PolaNt*_SF
Acabado	Polímero R. Intemperie	Polímero R. Intemperie	Polímero R. Intemperie
Peso	≈ 386 gr	≈ 386 gr	≈ 312 gr
Diámetro	160 mm	160 mm	160 mm
Conector	TNCF	TNCF	TNCF
Altitud	≤ 6000m (20000ft)	≤ 3600m (12000ft)	≤ 3600m (12000ft)
Temperatura	-40° C a +75° C	-40° C a +75° C	-40° C a +75° C

OTROS PRODUCTOS SEPTENTRIO

AsteRx1 - Plataforma de compactos receptores GNSS que ofrecen datos de alta calidad en código/fase GPS y Galileo en posicionamiento mono-frecuencia de hasta 50 Hz (incluyendo DGPS y L1 RTK).

AsteRx2 - Plataforma compacta de receptores GNSS de doble-frecuencia, que ofrecen una alta calidad de código y portadora GPS y posicionamiento de doble-frecuencia de hasta 20 Hz (incluidos DGPS y L1/L2 RTK).

PolaRx2eH y PolaRx2e@ - Un producto único. Receptor de una sola placa, doble-frecuencia y multi-antena que puede conectarse a 2 ó a 3 antenas para aplicaciones de control de maquinaria, rumbo/actitud u otras aplicaciones multi-antena.

PolaRx3 - Un versátil receptor GNSS doble-frecuencia de alto rendimiento para aplicaciones de posicionamiento preciso y navegación. Junto a sus observaciones de alta calidad GPS, proporciona datos GLONASS doble-frecuencia y GPS modernizado (L2C).

PolaRx3G - Un receptor GNSS doble-frecuencia de alto rendimiento que proporciona acceso a señales Galileo nuevas y venideras. También soporta señales GPS modernizadas.

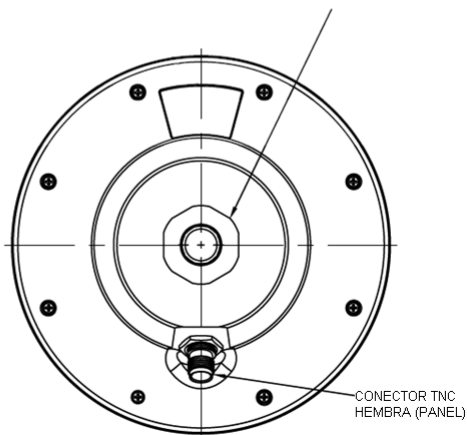
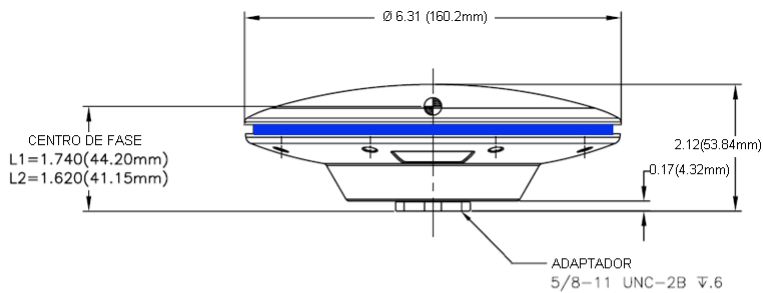
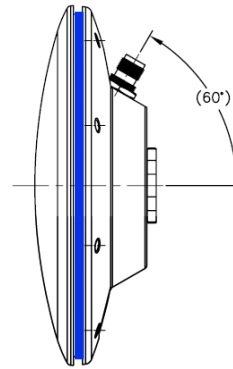
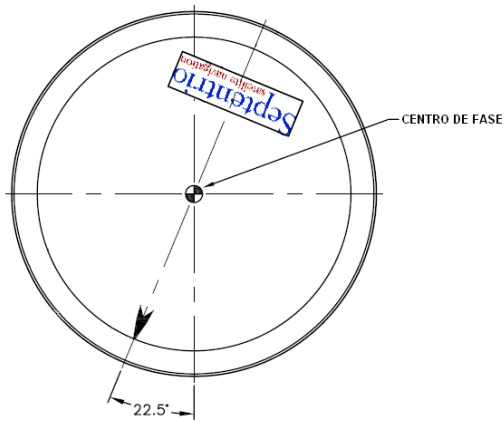
PolaRx3TR - Un receptor GNSS doble-frecuencia de alto rendimiento para aplicaciones de control y referencia de Tiempo.

RxControl - RxControl es una intuitiva interfaz de usuario para configurar y controlar todo tipo de receptores PolaRx y monitorizar, registrar y depositar datos de modo remoto.

RxMobile - Un dispositivo de campo, portable único e intuitivo para los receptores PolaRx. RxMobile permite controlar el receptor, monitorizar las soluciones de navegación y acceder a sus funciones del mismo modo sencillo e intuitivo que ofrece RxControl.

DIMENSIONES

Dimensiones en pulgadas(mm.)



Código colores:

Azul = Mono-Frecuencia GPS.

Negro = Doble-Frecuencia GPS+GLONASS.

Rojo = Doble-Frecuencia GPS.

Aún siendo exactas y fiables, Septentrio se reserva el derecho de alterar las especificaciones anteriores sin previo aviso. Septentrio no asume ninguna responsabilidad derivada del uso de sus equipos, ni por infracciones de patentes u otros derechos de terceras partes como resultado de su utilización. Algunas características y/o especificaciones pueden no ser aplicables a todos los modelos. Todos los derechos reservados. Especificaciones Septentrio originales disponibles en www.septentrio.com