

GPS 4/...

Antena Activa de Recepción para el Sistema GPS NAVSTAR de Navegación por Satélite en la banda de 1575 MHz.

PROCOM

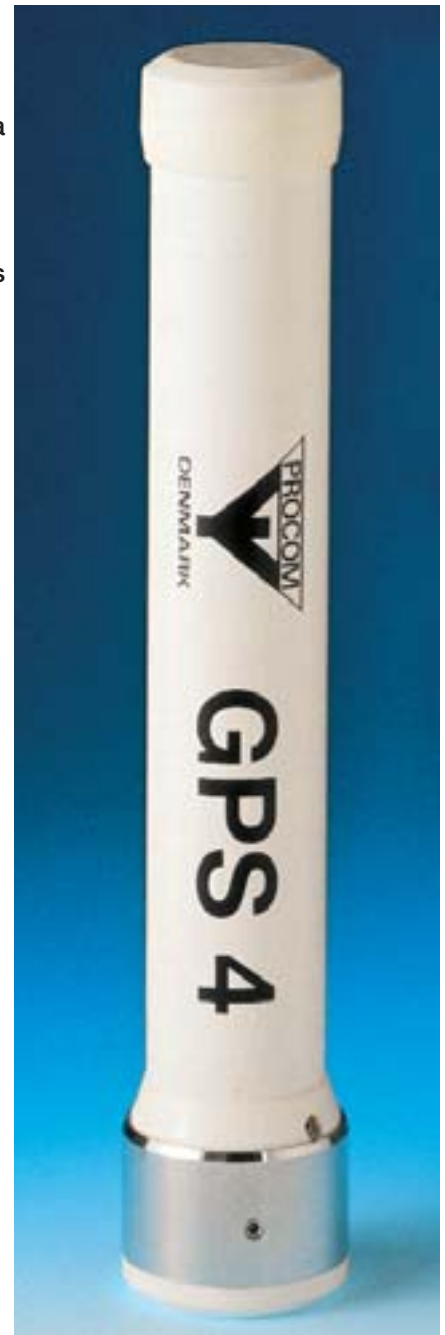


DESCRIPCIÓN:

- ★ Cobertura hemisférica completa gracias al elemento de cuatro hilos en espiral de la antena.
- ★ Amplificador de bajo ruido y alta ganancia incorporado.
- ★ Filtro de entrada para protegerla de la sobrecarga de RF.
- ★ Polarización circular derecha (RHCP).
- ★ El elevado grado de rechazo a las reflexiones de polarización cruzada evita la atenuación debida a la propagación multirrayecto.
- ★ Tensión de alimentación de 5V (opción de 3 V y 12 V).
- ★ Alimentación a CC a través de conector RF.
- ★ EMC probada con IEC 801 e IEC 255.
- ★ Diseño elaborado para dar resistencia a la antena frente a entornos muy duros.
- ★ Disponible amplia gama de accesorios de montaje.

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

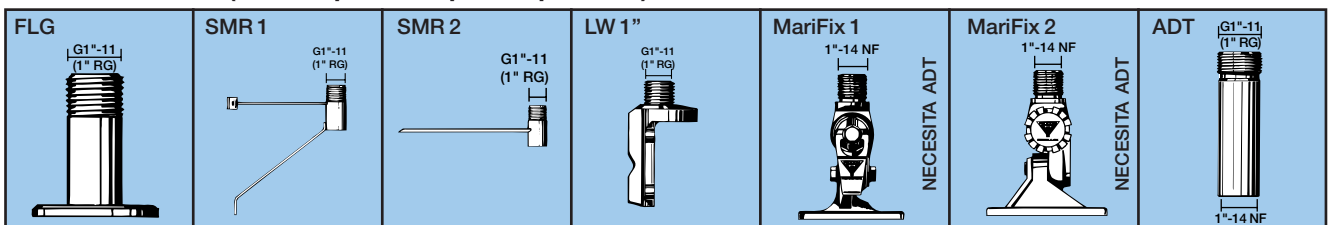
ELÉCTRICAS	
Especificaciones Generales	
MODELO	GPS 4/...
TIPO DE ANTENA	Antena Activa de cuatro hilos en espiral
FRECUENCIA	1575 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Circular Derecha
COBERTURA	Hemisférica
GANANCIA (en dirección axial)	> 32 dBi
ATENUACIÓN DE POLARIZACIÓN CRUZADA	> 10 dB
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB
FIGURA DE RUIDO	< 3 dB (incl. filtro de entrada). Típ. aprox. 3 dB
PUNTO DE COMPRESIÓN A 1 DB	> 10 dBm
SELECTIVIDAD	> 20 dB hacia abajo a ± 100 MHz
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA	0.03- 1 GHz : > 40 dB hacia abajo 2 -10 GHz : > 40 dB hacia abajo
ROE (salida)	< 2.0
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	GPS 4: 5±0.5 V DC GPS 4/3 V: 3-3.5 V DC GPS 4/12V: 9-15 V DC
CONSUMO	Aprox. 44 mA
EMC	Protección total (IEC 801, IEC 255)
MECÁNICAS	
MATERIALES	Cúpula antena: plástico baja pérdida resistente al agua
COLOR DE LA ANTENA	Blanco Náutico
AISLAMIENTO	La terminación del terminal de tierra está aislada galvanicamente del soporte de montaje
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.0072 m ²
VELOCIDAD MÁX. VIENTO	200 km/h
CARGA AL VIENTO	Aprox. 9.6 N (a 150 km/h)
MARGEN DE TEMP.	-50° C → +70° C
CONECTOR	FME Macho (pin) - (puede suministrarse con TNC)
CABLE DE BAJADA ACONSEJABLE	< 10 m : RG 58 10-30 m : RG 213
ALTURA TOTAL	Aprox. 23 cm
DIÁMETRO DE LA ANTENA	33 mm
PESO	Aprox. 150 g
MONTAJE	Vertical en tubo de 1" o en soporte de montaje PROCOM de 1" (ver "Accesorios abajo)



MODELOS DISPONIBLES:

MODELO	V. ALIMENTACIÓN
GPS 4	5 V DC (4.5-5.5 V)
GPS 4/3 V	3 V DC (3-3.5 V)
GPS 4/12 V	12 V DC (9-15 V)

ACCESORIOS: (deben pedirse por separado)



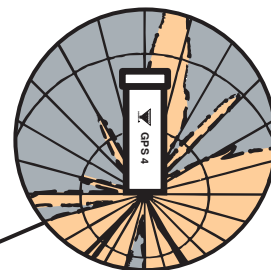
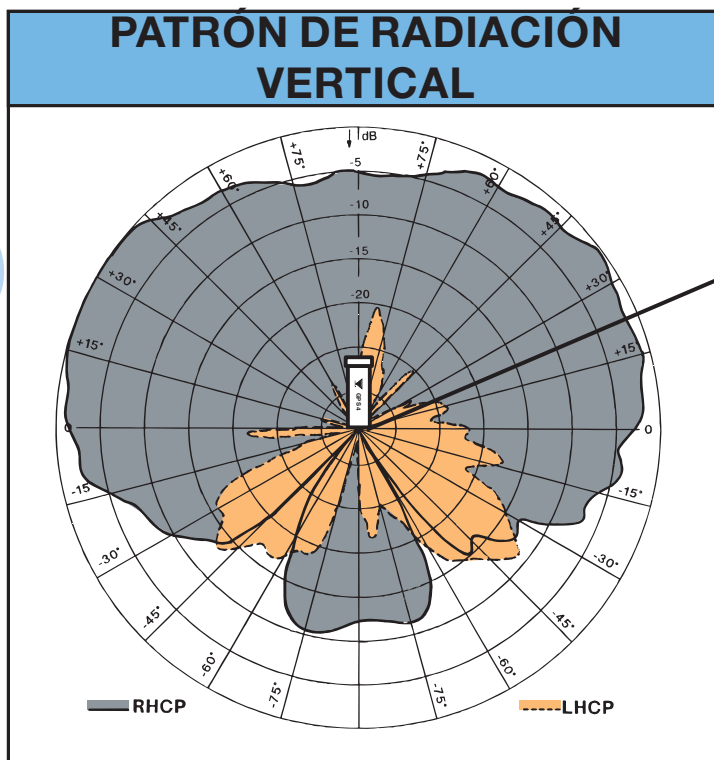
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

GPS 4/...

Antena Activa de Recepción para el Sistema GPS NAVSTAR de Navegación por Satélite en la banda de 1575 MHz.



PATRÓN DE RADIACIÓN VERTICAL



GPS

GPS

AIS

ACCESORIOS SISTEMA FME

CONECTORES FME

CONECTOR	MODELO
FME-FME	FME-FME
Prolongación	FMEP
N	FME-N
FSMA	FME-FSMA
BNC	FME-BNC
TNC	FME-TNC
UHF	FME-UHF
Mini-UHF	FME-MUHF
MUHF Acodado	FME-EMUHF
BNC Acodado	FME-EBNC
TNC Acodado	FME-ETNC
SMA	FME-SMA

ACCESORIOS SISTEMA FME

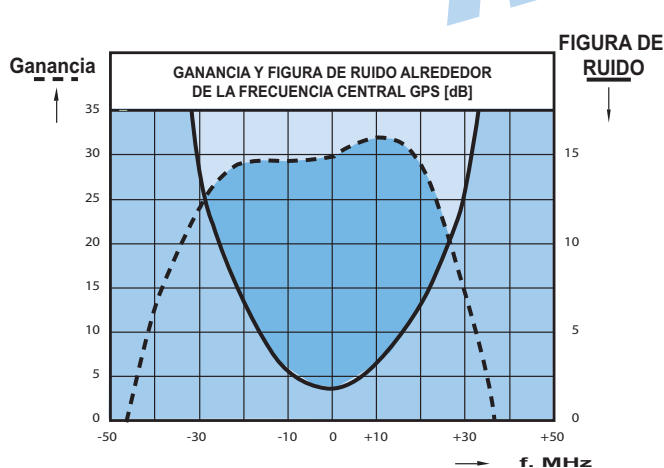
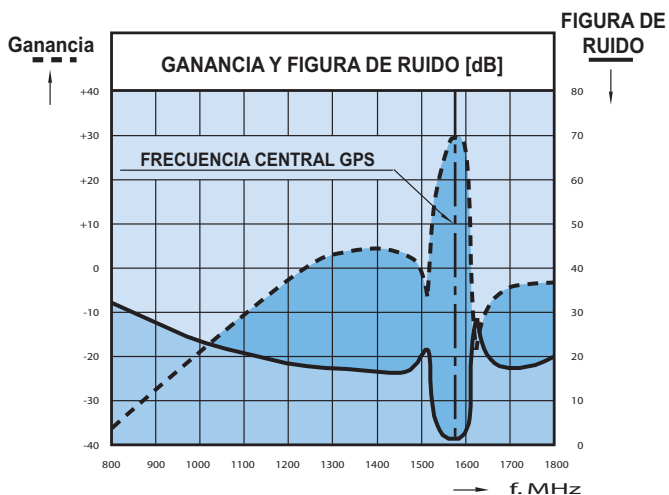
CABLES FME

LONGITUD	MODELO
1m	1m FME
2m	2m FME
3m	3m FME
4m	4m FME
5m	5m FME
6m	6m FME
4m blanco	4m FME-white
6m blanco	6m FME-white
12m blanco	12m FME-white
18m blanco	18m FME-white

Para más información referente a otros tipos de cable FME, por favor compare la hoja de información de cables en el apartado ACCESORIOS de nuestro catálogo

AIS

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.