



Antena Receptora de GPS GR-2000



CAS



La **GR-2000** es una antena-receptor excepcional de GPS con un receptor de alta sensibilidad construida con la moderna tecnología actual, la norma de estanqueidad IPX7 para instalarse en ambiente exterior marino y para conectarse directamente al CANBus de NMEA2000.

Se puede instalar directamente sobre la cubierta o, con la base que se incluye, sobre una rótula o elevador de rosca 1" 14tpi, la estándar de marina. Lleva 1 metro de cable con conector Micro C y se suministra con un alargo de 4,5 metros.

Se alimenta del bus con un consumo de 'número de equivalencia de carga', LEN, de 2. Entrega 10 grupos de parámetros, PGN, de NMEA2000 con la información recibida de los satélites y procesada.

Especificaciones

PRESTACIONES	
Sensibilidad	-160dBm (Seguimiento)
Canales	56
Arranque	1 seg. típico (en caliente) 3 seg. típico (en 'cálido') 35 seg. típico (en frío)
Precisión de la posición*	2.5 m ₁ CEP
Precisión Horizontal	5m
Precisión del rumbo	±3°
Proporción del giro	±3°
Corriente que usa del NMEA 2000 (LEN)	2 (100 mA)
Velocidad	500 m/s SBAS:2.0m
Altitud	50,000m (Máxima)
Frecuencia de actualización	Hasta 10Hz
Alimentación	9 - 18V
Consumo de corriente	< 90mA@ 12Vcc
PGNs de NMEA 2000	
Números de PNG	Título de PNG
126992	Hora del sistema
129025	Posición, Actualización rápida
129026	COG & SOG RU
129029	Posición, Fecha
129539	GND DOP
129540	Satélites GNS a la vista
127258	Variación Magnética
127250	Rumbo de compás
127251	Proporción de giro
127257	Actitud

CONSTRUCCION FÍSICA

Dimensiones de la antena-receptor	103 mm(ø) x 42,5 mm(↓)
Dimensiones con la base	103 mm(ø) x 90 mm(↓)
Peso sin la base	280 gr. (con 1 m. cable)
Frecuencia de recepción	1575.42MHZ; código C/A
Cable de datos y alimentación	NMEA 2000 / vía red NMEA 2000
Conector de antena	NMEA 2000 Micro C

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	Funcionamiento: -20 + 60°C
	Almacenaje: -40 + 85 °C
Construcción	Completamente 'waterproof', IPX7
Humedad	Funcionamiento 40°C 90%RH

COMUNICACIÓN

Interfaz	NMEA 2000
----------	-----------

* CEP, 50%, 24 horas estático, -130dBm, SEP: <3.5m