



Antena Receptora de GPS GR-422U



CAS



La **GR-422U** es una antena receptora de GPS construida bajo la norma de estanqueidad IPX7 para instalarse en ambiente exterior marino.

Se instala directamente sobre la cubierta o, con la base que se incluye, sobre una rótula de rosca estándar de marina. Incluye 5 metros de cable apantallado y, como los conectores siempre se terminan cortando, ésta se suministra sin ningún conector al final.

Funciona con un amplio margen de alimentación, se alimenta directamente de la batería de 12 o 24 Voltios y tiene un consumo muy reducido. Da sentencias NMEA0183 a la salida con nivel RS-422 (0/5 voltios) para conectar directamente a una o varias entradas (50 mA máximo) o a un distribuidor de señal si se precisa.

Especificaciones

Construcción Física	
Carcasa	De alto impacto; a prueba de corrosión
Condiciones ambientales	
Temperatura	De funcionamiento: -30° ~ +75°C De Almacenaje: -40° ~ + 85° C
Comunicación	
Protocolo	NMEA0183
Niveles de señal	RS-422
Capacidad de interfaz	
Sentencias de Salida	GPGGA(1seg), GPRMC(1seg), GPGSA(1seg), GPGSV(5seg)
Cable	
Longitud	5 m – sin conector
Dimensiones	
Tamaño	Diámetro 103 mm / altura 43 mm (sin el soporte); 88,5 mm con la base soporte.
peso	360 gr. Antena, adaptador soporte y cable

Prestaciones	
Antena incorporada	Cuerpo cerámico de alta fiabilidad
Kit de circuitería	Ublox
Frecuencia	L1 1575,42 MHz
Código	Código C.A
Canales	20 en paralelo
Sensibilidad	-159 dBm
SBAS	3 canales [soporta WAAS, EGNOS, MSAS]
Tiempo para el arranque	Típico 1 seg. [arrancada en caliente]
	Típico 35 seg. [arrancada en 'cálido']
	Típico 35 seg. [arrancada en frío]
Re-adquisición	Típico 0,1 seg.
Precisión de la posición	Media (rms) 10 m en 2D
Velocidad	514 m/s
Altitud	18.000 m
Frecuencia de actualización	1 Hz
Alimentación	8 ~ 35 Vcc (márgenes extremos)
Consumo	26 mA @ 12 Vcc
Baudios (Baud Rate)	4800 bps
	1 Hz