



Antena Receptora de GPS GR-422U



CAT



La **GR-422U** és una antena receptora de GPS construïda complint la norma de estanquitat IPX7 per a instal·lar-se en ambient marí exterior.

S'instal·la directament sobre la coberta o, amb la base que s'inclou, sobre una ròtula de rosca estàndard de marina. Inclou 5 metres de cable apantallat i, com que els connectors sempre s'acaben tallant, aquesta es subministra sense cap connector al final.

Funciona amb un ampli ventall d'alimentació, s'alimenta directament de la bateria de 12 o 24 Volts i té un consum molt reduït. Dóna sentències NMEA0183 a la sortida nivell RS-422 (0/5 volts) per a connectar directament a una o diverses entrades (50 mA màxim) o a un distribuïdor de senyal si s'escau.

Especificacions

Construcció Física	
Carcassa	D'alto impacte; a prova de corrosió
Condicions ambientals	
Temperatura	De funcionament: -30° ~ +75°C
	De Magatzematge: -40° ~ + 85° C
Comunicació	
Protocol	NMEA0183
Nivells de senyal	RS-422
Capacitat d'interfície	
Sentències de Sortida	GPGGA(1seg),GPRMC(1seg), GPGSA(1seg), GPGSV(5seg)
Cable	
Longitud	5 m – sense connector
Dimensions	
Mida	Diàmetre 103 mm / alçada 43 mm (sense el suport); 88,5 mm amb la base suport.
pes	360 gr. Antena, adaptador suport i cable

Prestacions	
Antena incorporada	Cos ceràmic d'alta fiabilitat
Joc de circuiteria	Ublox
Freqüència	L1 1575,42 MHz
Codi	Codi CA
Canals	20 en paral·lel
Sensibilitat	-159 dBm
SBAS	3 canals [suporta WAAS, EGNOS, MSAS]
Temps per a l'engegada	Típic 1 seg. [engegada en calent]
	Típic 35 seg. [engegada en 'càlid']
	Típic 35 seg. [engegada en fred]
Re-adquisició	Típic 0,1 seg.
Precisió de la posició	Mitja (rms) 10 m en 2D
Velocitat	514 m/s
Altitud	18.000 m
Freqüència d'actualització	1 Hz
Alimentació	8 ~ 35 Vcc (marges extrems)
Consum	26 mA @ 12 Vcc
Bauds (Baud Rate)	4800 bps
	1 Hz