



# Antena Receptora de GPS GR-2000



CAT



La **GR-2000** és una antena-receptora excepcional de GPS amb un receptor d'alta sensibilitat construïda amb la moderna tecnologia actual, la norma de estanquitat IPX7 per a instal·lar-se en ambient exterior marí i per a connectar-se directament al CANBus de NMEA2000.

Es pot instal·lar directament sobre la coberta o, amb la base que s'inclou, sobre una ròtula o elevador de rosca 1" 14tpi, la estàndard de marina. Porta 1 metre de cable amb connector Micro C i es subministra amb un allargament de 4,5 metres.

S'alimenta del bus amb un consum de 'número d'equivalència de càrrega', LEN, de 2. Entrega 10 grups de paràmetres, PGN, de NMEA2000 amb la informació rebuda dels satèl·lits i processada.

## Especificacions

| PRESTACIONS                         |  |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilitat                        | -160dBm (Seguiment)  |
| Canales                             | 56   |
| Enggada                             | 1 seg. típic (en calent)<br>3 seg. típic (en 'càlid')<br>35 seg. típic (en fred) |
| Precisió de la posició*             | 2.5 m <sub>1</sub> CEP   |
| Precisió Horitzontal                | 5m   |
| Precisió del rumb                   | ±3°  |
| Proporció del gir                   | ±3°  |
| Corrent que usa del NMEA 2000 (LEN) | 2 (100 mA)   |
| Velocitat                           | 500 m/s SBAS:2.0m  |
| Altitud                             | 50,000m (Màxima)   |
| Freqüència d'actualització          | Fins a 10Hz  |
| Alimentació                         | 9 - 18V  |
| Consum de corrent                   | < 90mA@ 12Vcc  |
| PGNs de NMEA 2000                   |  |
| Números de PNG                      | Títol de PNG   |
| 126992                              | Hora del sistema   |
| 129025                              | Posició, Actualització ràpida  |
| 129026                              | COG & SOG RU   |
| 129029                              | Posició, Data  |
| 129539                              | GND DOP  |
| 129540                              | Satèl·lits GNS a la vista  |
| 127258                              | Variació Magnètica   |
| 127250                              | Rumb de compàs   |
| 127251                              | Proporció de gir   |
| 127257                              | Actitud  |

### CONSTRUCCIÓ FÍSICA

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Dimensions de la antena-receptor | 103 mm(ø) x 42,5 mm(‡)          |
| Dimensions amb la base           | 103 mm(ø) x 90 mm(‡)            |
| Pes sense la base                | 280 gr. (con 1 m. cable)        |
| Freqüència de recepció           | 1575.42MHZ; codi C/A            |
| Cable de dades i alimentació     | NMEA 2000 / via xarxa NMEA 2000 |
| Connector d'antena               | NMEA 2000 Micro C               |

### CONDICIONS AMBIENTALS

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Temperatura | Funcionament: -20 + 60°C        |
|             | Magatzematge: -40 + 85 °C       |
| Construcció | Completament 'waterproof', IPX7 |
| Humitat     | Funcionament 40°C<br>90%RH      |

### COMUNICACIÓ

|            |           |
|------------|-----------|
| Interfície | NMEA 2000 |
|------------|-----------|

\* CEP, 50%, 24 hores estàtic, -130dBm, SEP: <3.5m

Producte distribuït per **State Marine Nàutica, S.L.**

[www.statemarinenautica.net](http://www.statemarinenautica.net)

[info@statemarinenautica.net](mailto:info@statemarinenautica.net)

Ctra. del Mig, 90 / 08907 L'Hospitalet de Llobregat / Barcelona

telf: 93 336 0306 Fax: 93 336 0909