FURUNO

Dispositivo Transmisor de Rumbo con estabilidad mejorada por giróscopo de estado sólido

COMPAS FLUXGATE DE PRECISION

Modelo **PG-500**

- **Sensor de rumbo de coste atractivo con la precisión y la estabilidad más alta en esta clase de equipos**
- **Corrección automática de la variación mágnetica local con un navegador GPS apropiado o corrección manual a través se la presentación remota RD-30**
- **Estabilidad alta por el uso de un giróscopo de estado sólido**
- **Carcasa compacta resistente al agua con indicadores de estado visuales para facilitar la instalación**
- **Tres puertos de salida de datos rumbo: dos puertos IEC/NMEA, un puerto AD-10**
- **Salida de alta velocidad para los datos de rumbo con formato IEC 61162-2**



El PG-500 de FURUNO es un sensor de rumbo mágnetico de coste atractivo para embarcaciones de recreo y pesqueros de bajura.

El PG-500 consiste de un sensor fluxgate, un giróscopo de estado sólido, un procesador e interfaces datos serie. El sensor detecta el rumbo relativo al norte mágnetico inducido en las bobinas fluxgate por el magnetismo terrestre. El procesador controla la salida de la fuerza de Coriolis a través del giróscopo y estabiliza el rumbo del compás. A diferencia de un fluxgate ordinario que facilita datos seno/coseno, el PG-500 proporciona datos rumbo en formatos IEC 61162, NMEA 0183 o FURUNO AD-10.

El PG-500 puede facilitar Rumbo Verdadero usando su función de correción para la desviación y variación mágnetica. La desviación (errores causados principalmente por la estructura del barco) puede ser corregidos automáticamente por el movto. del barco. La variación (errores debido a la situación geográfica) puede ser también corregidos automáticamente cuando se conecta a un navegador GPS. La corrección para la variación puede ser entrada manualmente e indicada cuando una presentación remota RD-30 es conectada.

Catálogo No. SpM-1527

El futuro de hoy con la tecnología electrónica de FURUNO.
FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya City, Japan Telephone: +81 (798) 65-2111
Fax: +81 (0)798 65-4200, 66-4622 URL: www.furuno.co.jp

TRADE MARK REGISTERED
MARCA REGISTRADA

ESPECIFICACIONES DEL PG-500

1. **Precisión**
   ±1.0° (excluyendo las anomalías magnéticas)
2. **Corrección**
   Desviación: Automática con el movimiento del barco
   Variación: Automática a través del GP-32/GP-1850W o manual con el RD-30.
3. **Balanceo y cabeceo** ±35°
4. **Seguimiento** 25°/s
5. **Salida**
   IEC 61162, NMEA 0183:
   selección entre 25, 100, 200 ms, 1 s
   AD-10: Hasta 25 ms
6. **Interfaz** (IEC 61162-1/61162-2*, NMEA 0183, AD-10)
   Salida: HDT (Rumbo verdadero por compensación del rumbo del compás para la desviación y variación magnética)
   Entrada: VTG (SOG, COG), RMC
   (* sólo salida)

CONDICIONES AMBIENTALES (prueba IEC 60945)

Temperatura: -15° a +55°C
Resistencia al agua: IPX5 (IEC 60529), CFR-46 (estándar USCG)

ALIMENTACION

12 - 24 VCC, 2 W

ALCANCE DEL SUMINISTRO

Estándar

1. Sensor de Rumbo PG-500 1 unit
2. Cable para Interfaz (con conectores 6p-6p) 1 pc
   MJ-A6SPF0007-100, 10 m
3. Materiales de Instalación
   (incluyendo cable de alimentación/interfaz:
   MJ-A7SPF0009-020 con conectores 7p-7p, 2 m)

Opción

Cable Interfaz
Para IEC 61162, NMEA 0183:
MJ-A7SPF0006-100 con conectores 7p-7p, 10 m
MJ-A7SPF/SRMD-100 con conectores 7p-7p, 10 m
MJ-A6SPF0003-050* con conector 6p, 5 m
(* también disponible para el formato AD-10)

Para AD-10:
MJ-A6SPF0007-100 con conectores 6p-6p, 10 m

■ El PG-500 esta sujeto a las anomalías magnéticas, como la desviación magnética debido al casco de acero, gruas a bordo, grandes barcos cercanos, cables, etc. así como la variación magnética local.

■ El PG-500 cumple con IMO MSC.116(73) cuando se conecta con el RD-30 que indica la entrada manual de la corrección. El PG-500 es un tipo no aprobado por ISO 22090-2; preguntar a su administración si satisface los requisitos de SOLAS .



Presentación Remota RD-30

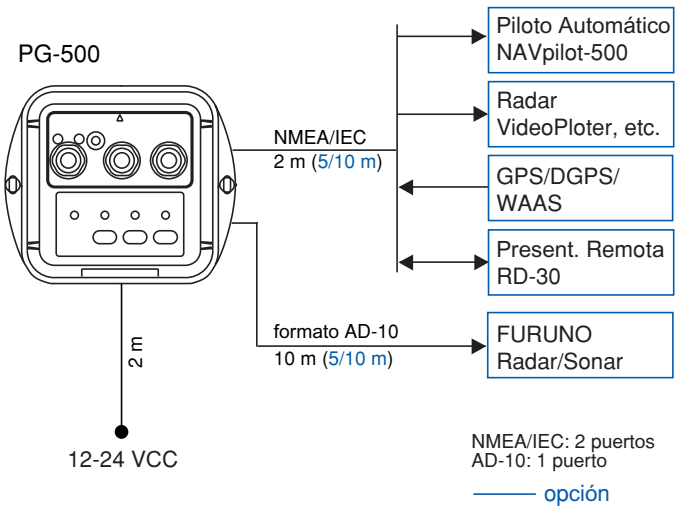
Piloto Automático Adaptivo

NAVpilot™ 500



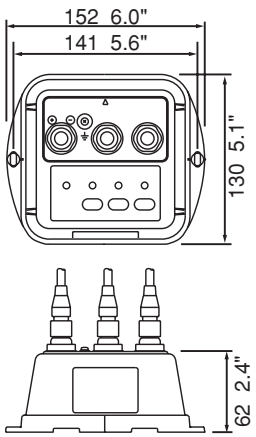
El PG-500 es
un excelente compás para usar con el NAVpilot-500.

DIAGRAMA INTERCONEXION



DIMENSIONES

0.3 kg 0.7 lb



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN AVISO PREVIO

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, U.S.A.
Phone: +1 360-834-9300 Telefax: +1 360-834-9400

FURUNO (UK) LIMITED
Denmead, Hampshire, U.K.
Phone: +44 2392-230303 Telefax: +44 2392-230101

FURUNO FRANCE S.A.
Bordeaux-Mérignac, France
Phone: +33 5 56 13 48 00 Telefax: +33 5 56 13 48 01

FURUNO ESPANA S.A.
Madrid, Spain
Phone: +34 91-725-90-88 Telefax: +34 91-725-98-97

FURUNO DANMARK AS
Hvidovre, Denmark
Phone: +45 36 77 45 00 Telefax: +45 36 77 45 01

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Norway
Phone: +47 70 102950 Telefax: +47 70 127021

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Sweden
Phone: +46 31-7098940 Telefax: +46 31-497093

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Finland
Phone: +358 9 4355 670 Telefax: +358 9 4355 6710

03085T Imprimido en Japón