

# Fastnet Marine Decoder FMD25

Seguridad de futuro con funciones GMDSS



for the blue on earth



Para su empleo mundial en todas las zonas marítimas A1 y A2

## Partes meteorológicos, previsiones meteorológicas y avisos de advertencia automáticamente a bordo

- Receptor meteorológico con funciones GMDSS
- Con display y con impresora incorporada
- Fácil de manejar
- Descodificación de datos NAVTEX, Sitor, Morse y RTTY
- 2 frecuencias NAVTEX
- 8 puestos de frecuencia para partes meteorológicos, libremente programables entre 0,1 y 11,8 MHz
- 9 funciones de programación para la grabación/registro automáticos de partes meteorológicos marítimos
- Impresión de los partes apretando un botón
- Interface NMEA 0183 anotaciones de cuaderno de bitácora automáticas con conexión GPS
- Función de memoria de hasta 6 meses después de la desconexión
- Montaje sencillo
- Partes meteorológicos gratis
- Homologaciones CE

El FMD25 es el receptor automático de noticias meteorológicas y de advertencia más compacto del mundo, y ha sido desarrollado por Fastnet Radio para su empleo global.

Se trata de un completo receptor NAVTEX para las frecuencias internacionales 490 kHz y 518 kHz. Recepción de las noticias meteorológicas para la navegación profesional en las frecuencias entre 0,1 MHz y 11,8 MHz para todas las zonas marítimas mundiales A1 y A2. Es posible programar 8 emisoras.

Recibe y registra la totalidad de las noticias recibidas de las estaciones NAVTEX seleccionadas. Pueden imprimirse directamente o según se requiera a través de la impresora incorporada.

El receptor incorporado se entrega, si se desea, con las 8 frecuencias europeas más importantes para la recepción de noticias meteorológicas. El software implementado hace posible una reprogramación a bordo sencilla y sin problemas de los 8 puestos de frecuencia entre 0,1 MHz y 11,8 MHz.

Por medio de un timer programable, diariamente se

reciben y registran automáticamente hasta 9 partes meteorológicos en Morse, Telex y Sitor. Los partes descodificados en texto normal pueden leerse en el display e imprimirse parcial o completamente.

El display de cuatro líneas con iluminación de trasfondo y el claro teclado a prueba de salpicaduras garantizan un manejo sencillo y confortable. Después de que hayan sido programados los tiempos de emisión, apretando un botón hay disponibles partes meteorológicos actuales.

Este aparato de la serie de productos FMD ha sido desarrollado especialmente para todas las zonas marítimas A1 y A2 y destaca por la utilización de un potente sintetizador, el cual, en combinación con un software recién creado, da como resultado un sistema de recepción meteorológica ajustable entre 0,1 MHz y 11,8 MHz. Con el FMD25 se alcanza la máxima calidad de recepción en las zonas A1 y A2, en parte incluso en las zonas A3.

Este aparato "stand-alone" puede mantenerse en disponibilidad permanente gracias a su extremadamente reducido consumo de corriente.



## Propiedades especiales del FMD25

### • Receptor

Las frecuencias para las noticias meteorológicas en Europa están ya ajustadas en 8 canales, aunque estos pueden reprogramarse libremente a frecuencias entre 0,1 y 11,8 MHz para recibir las emisoras de la zona marítima correspondiente.

### • Decodificador NAVTEX

Pueden recibirse tanto las estaciones NAVTEX a 518 kHz, que emiten mundialmente en inglés, como las estaciones NAVTEX a 490 kHz que emiten en el idioma correspondiente. Las estaciones emisoras y los tipos de noticias deseados pueden seleccionarse mediante display y teclado. Es posible evitar la repetición de noticias ya recibidas y registradas. La función de alarma puede conectarse o desconectarse a voluntad.

### • Decodificador MSI (Maritime Security Information)

Recepción, decodificación e impresión en texto normal de noticias MSI conforme al GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System).

### • Partes meteorológicas y predicciones en forma de texto

Los partes meteorológicos y los pronósticos que elaboran expertos para la navegación profesional, los cuales son emitidos entonces por las estaciones emisoras de la zona marítima en Morse, RTTY o Sitor, son recibidos, decodificados y registrados por el FMD25 de modo completamente automático a la hora ajustada (por medio del timer).

### • Función de programación (timer)

De modo análogo a con una grabadora de vídeo, es posible activar automáticamente hasta 9 memorias de programa diferentes en un momento preseleccionado. Las noticias meteorológicas y de advertencia decodificadas pueden tanto leerse de la memoria directamente en un display de cuatro líneas, como imprimirse completa o parcialmente.

### • Libro de bitácora e impresora NMEA

A través de un interface 0183 NMEA es posible conectar sencillamente un GPS externo. Los datos de posición son registrados en intervalos de tiempo y trayecto seleccionables y pueden ser impresos para la documentación de la ruta realizada. En el empleo como impresora NMEA se imprimen directamente los registros de datos NMEA recibidos en el interface.

### • Instalación y manejo

Además de la instalación mecánica, lo único que hay que hacer es conectar la alimentación de 12 V, la puesta a tierra y una antena adecuada. En el volumen de suministro estándar se incluyen un cable montado listo para la conexión y un conector para la entrada de la antena. Los estribos de montaje universales suministrados permiten un montaje con diversos grados de inclinación, tanto en la mesa como en la pared o en el techo. Un completo y exhaustivo manual proporciona consejos para la instalación y el manejo.

### Kreiger Ges.m.b.H

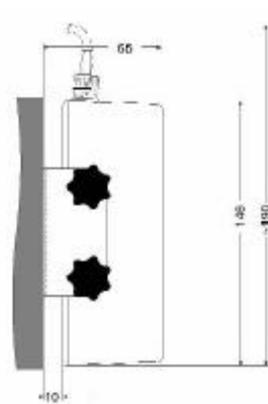
Feschnigstrasse 72  
A-9020 Klagenfurt  
Tel.: +43 463 43390 / +43 664 1817985  
Fax: +43 463 43390 4  
e-mail: kreiger@aon.at  
http: www.kreiger.eu

Vendedor autorizado:

Stand 11.10.2006

## Datos técnicos

<b>Frecuencias:</b>	NAVTEX490 y 518 kHz según se elija Es posible programar a bordo libremente 8 canales para zonas marítimas mundiales cambiantes, a todas las emisoras que emiten noticias meteorológicas entre 0,1 MHz y 11,8 MHz	
<b>Tipos de recepción:</b>	CW / FSK	
<b>Entrada de antena:</b>	hembrilla BNC asim. de 50 Ohm	
<b>Decodificación:</b>	NAVTEX, Sitor: 100 baudios RTTY: 50 baudios Morse: 50-100 signos/min	memoria: aprox. 5.000 signos Memoria: apprx. 15.000 caracteres
<b>Interface:</b>	NMEA 0183 / \$GPRMC función automática de libro de bitácora	
<b>Tensión de servicio:</b>	12 V nom. (10-16 V) DC	
<b>Consumo de corriente:</b>	aprox. 280 mA en modo de espera (Stand-by) aprox. 600 mA durante la impresión	
<b>Conexiones:</b>	hembrilla BNC para antena de 5 polos para la alimentación y entrada NMEA, salida de audio	
<b>Dimensiones:</b>	222 (ancho) x 146 (alto) x 55 (largo) mm	
<b>Peso:</b>	aprox. 1650 g	
<b>Condiciones ambientales:</b>	entre 0 °C bis + 55 °C en servicio entre - 30 °C bis + 70 °C en almacenaje	
<b>Humedad del aire:</b>	90 % humedad del aire hasta 45 °C	
<b>Especificación:</b>	Norma básica EN-60945-GMDSS, en la medida en que se aplique	
<b>Homologación:</b>	Declaración de conformidad CE	
<b>Montaje empotrado</b>		



### Montaje en mesa

