

# Fastnet Marine Decoder FMD25

Un atout pour l'avenir grâce à ses fonctions GMDSS



for the blue on earth



Pour une utilisation à travers le monde dans toutes les zones océaniques A1 et A2

## Bulletins, prévisions météorologiques et avis automatiquement à bord

- Récepteur météorologique doté de fonctions GMDSS
- Avec écran et imprimante intégrée
- Simple à utiliser
- Décodage de données NAVTEX, Sitor, morse et RTTY
- 2 fréquences NAVTEX
- 8 fréquences possibles pour bulletins météorologiques, programmables au choix dans une plage comprise entre 0,1 MHz et 11,8 MHz
- 9 fonctions d'horloge pour un enregistrement/stockage automatique de bulletins de météorologie marine
- Impression des bulletins sur simple pression de bouton
- Interface 1083 NMEA
- Tenue automatique de livre de bord en cas de connexion d'un GPS
- Fonction de mémorisation jusqu'à 6 mois après mise hors-service
- Montage facile
- Bulletins météo gratuits
- Conforme CE

Le FMD25 est le récepteur automatique de bulletins météorologiques et d'avis le plus compact du monde. Il a été conçu par Fastnet Radio pour une utilisation internationale.

Il s'agit d'un récepteur NAVTEX entièrement compatible aux fréquences internationales 490 kHz et 518 kHz. Il permet la réception de bulletins météorologiques pour la navigation professionnelle sur les fréquences comprises entre 0,1 MHz et 11,8 MHz pour toutes les zones A1 et A2 à travers la planète. 8 stations peuvent être pré-programmées.

Il capte et enregistre tous les bulletins des stations NAVTEX sélectionnées. Ceux-ci peuvent être automatiquement ou ponctuellement imprimés grâce à l'imprimante interne.

Le récepteur intégré est livré sur demande avec les 8 fréquences européennes les plus importantes pour la réception de bulletins météorologiques. Le logiciel installé permet de reprogrammer aisément à bord les 8 fréquences dans une plage comprise entre 0,1 MHz et 11,8 MHz.

Grâce à une horloge programmable, il est possible de recevoir et d'enregistrer automatiquement jusqu'à 9

bulletins météorologiques de la navigation professionnelle par jour émis en morse, Sitor ou sur télex. Les bulletins déchiffrés peuvent alors être affichés à l'écran et imprimés (en partie ou entièrement).

Un écran à quatre lignes, disposant d'un éclairage ainsi qu'un clavier ergonomique et étanche aux projections d'eau garantissent confort et simplicité d'utilisation. Une fois les horaires de diffusion programmés, les bulletins météorologiques peuvent être consultés sur simple pression de bouton.

Cet appareil de la gamme des FMD a été conçu spécialement pour toutes les zones océaniques A1 et A2 à travers le monde. Il a la particularité d'utiliser un synthétiseur puissant qui retranscrit, par le biais d'un tout nouveau logiciel, un système de réception météorologique à fréquence variable comprise entre 0,1 MHz et 11,8 MHz. Le FMD25 permet d'atteindre une qualité de réception exceptionnelle dans les zones navigables A1 et A2, voire en partie dans les domaines A3.

Grâce à sa très faible consommation de courant, vous pouvez laisser cet appareil autonome toujours en mode veille.



## Caractéristiques spéciales du FMD25

### Récepteur

Les fréquences sont préréglées sur 8 canaux pour les bulletins météorologiques en Europe. Elles peuvent cependant être reprogrammées dans une plage comprise entre 0,1 MHz et 11,8 MHz, sur les émetteurs de la ou des zones océaniques respectives.

### Décodeur NAVTEX

Il est possible de capter aussi bien les stations internationales NAVTEX émettant en anglais sur 518 kHz que les stations NAVTEX émettant en langue nationale sur 490 kHz. Les stations émettrices et types d'informations désirés peuvent être sélectionnés au moyen de l'écran et du clavier. Par ailleurs, il est possible d'empêcher la réception répétitive de bulletins déjà reçus et enregistrés. La fonction alarme peut être activée ou désactivée.

### Décodeur MSI (Maritime Security Information)

Réception, décodage et impression en langage clair de bulletins MSI selon le Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer (GMDSS).

### Bulletins et prévisions météorologiques en langage clair

Le FMD25 capte, décode et enregistre, de manière automatique et à l'heure voulue (réglée grâce à la fonction horloge), les bulletins et prévisions météorologiques qui sont diffusés par les stations émettrices de la zone navigable en morse, RTTY ou Sitor et élaborés par des experts pour la navigation professionnelle.

### Fonction horloge

Comme pour un magnétoscope, jusqu'à 9 programmes différents peuvent être activés automatiquement à des heures pré-sélectionnées. Les bulletins météorologiques et avis peuvent être soit consultés sur un écran de 4 lignes, soit imprimés partiellement ou en entier.

### Livre de bord et imprimante NMEA

Un GPS externe peut être facilement connecté au FMD25 par l'interface NMEA-0183. Il est ainsi possible, à des intervalles de temps et de parcours sélectionnés, d'enregistrer les informations de positionnement et de les imprimer pour documenter le trajet déjà parcouru. Si l'imprimante est utilisée en mode imprimante NMEA, les données provenant de l'interface sont directement imprimées.

### Installation et fonctionnement

En plus de l'installation mécanique, il suffit de connecter le récepteur à une alimentation 12V, à un contact de terre et à une antenne appropriée. Un câble prêt à être branché et une fiche pour l'entrée antenne sont compris dans le coffret de livraison standard. Les barrettes de montage universelles contenues dans le coffret de livraison permettent un montage à différentes inclinaisons, que ce soit en installation sur table, murale ou au plafond. Un manuel complet contient des conseils relatifs à l'installation et au fonctionnement du FMD25.

### 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

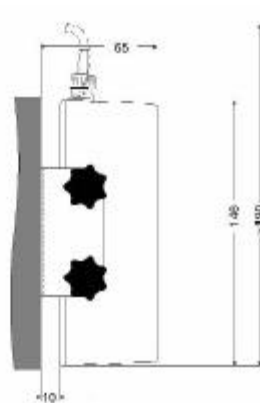
Partenaire commercial::

Stand 11.10.2006

## Données techniques

<b>Fréquences :</b>	au choix 490 et 518 kHz NAVTEX et 8 canaux peuvent être programmés à bord pour les différentes zones océaniques mondiales, sur les stations qui diffusent des bulletins météorologiques entre 0,1 MHz et 11,8 MHz.	
<b>Modes de réception :</b>	CW/FSK	
<b>Entrée antenne :</b>	50 Ohm asym. connecteur BNC	
<b>Descodificación:</b>	NAVTEX, Sitor: 100 bauds RTTY: 50 bauds Morse: 50-100 caractères /min	mémoire : env. 5000 caractères Mémoire : env. 15000 caractères
<b>Interface:</b>	NMEA 0183 / \$GPRMC Fonction livre de bord automatique	
<b>Alimentation :</b>	12 V nom. (10-16 V) DC	
<b>Intensité :</b>	env. 280 mA en veille env. 600 mA pendant l'impression	
<b>Connecteurs :</b>	Connecteur BNC pour l'antenne à 6 pôles pour l'alimentation et l'entrée NMEA, sortie audio optional	
<b>Dimensions:</b>	222 (l) x 146 (H) x 55 (P) mm	
<b>Poids:</b>	env. 1650 g	
<b>Conditions ambiantes:</b>	Température de fonctionnement : 0 °C à + 55 °C Température de stockage : - 30 °C à + 70 °C	
<b>Humidité de l'air:</b>	90 % d'humidité de l'air jusqu'à 45 °C	
<b>Spécification:</b>	Norme EN-60945-GMDSS si applicable	
<b>Autorisation:</b>	Déclaration de conformité CE	

### Montage mural



### Montage sur table

