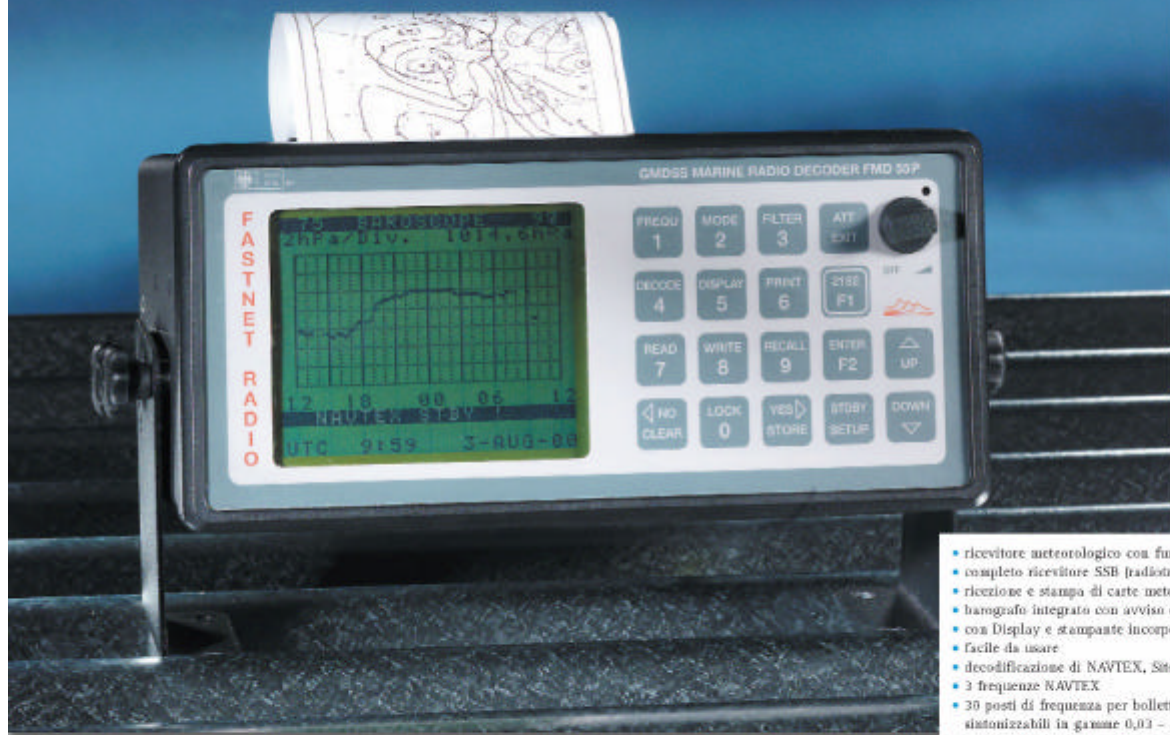


Fastnet Marine Decoder FMD55

La certezza del futuro con il sistema globale di sicurezza e di pericoli in mare GMDSS



for the blue on earth



La sicura soluzione futura dell'alta tecnologia di prima classe

Bollettini meteorologici, previsioni del tempo, carte meteorologiche e segnalazioni d'allarme automaticamente a bordo

Il FMD55P è sicuramente il più potente e variabile sistema compatto automatico al mondo per la ricezione di bollettini meteorologici e segnalazioni d'allarme. Esso è inoltre l'apparecchio High-End della gamma di prodotti della Fastnet Radio per tutte le aree marittime per il settore del servizio radiofonico terrestre.

È un completo ricevitore NAVTEX per le frequenze internazionali a 490 kHz, a 518 kHz ed a 4.209,5 kHz con 30 posti di frequenza a libera programmazione per la ricezione dei bollettini meteorologici per la navigazione professionale fra 30 kHz e 30 MHz per tutte le aree marittime A1, A2 ed A3. Inoltre esso è un ricevitore estremamente potente per le stazioni di radiotrasmissione emesse a livello mondiale inclusi MSI J3E Broadcasts. Il FMD55P è stato concepito come un puro apparecchio standalone con barografo integrato e telescrivente delle carte meteorologiche.

Il FMD55P riceve e memorizza tutte le notizie delle stazioni NAVTEX selezionate. Le notizie possono poi essere stampate direttamente oppure, se necessario, mediante la stampante interna.

Il Software implementato rende possibile in qualsiasi momento un cambiamento di programmazione delle frequenze meteorologiche nella gamma compresa fra 30 kHz fino a 30 MHz a bordo. Tramite un cronometro

programmabile si possono attivare automaticamente fino a 27 diverse memorie di programma ad un orario prestabilito per la ricezione di bollettini meteorologici della navigazione professionale. Le trasmissioni emesse con Morse, Telex e Sitor sono ricevute e memorizzate automaticamente. I bollettini decodificati in testo chiaro possono essere letti sul display e stampati completamente o in parte.

Un grosso display a sedici righe e con illuminazione indiretta, ed una tastiera resistente agli spruzzi d'acqua e di facile comprensione garantiscono un impiego semplice e maneggevole. Una volta avvenuta la programmazione, gli attuali bollettini meteorologici restano in qualsiasi momento disponibili, non dovendo più fare altro che premere semplicemente un tasto.

Questo apparecchio concepito esclusivamente per tutte le aree marittime esistenti al mondo e facente parte della gamma di prodotti del FMD si distingue per l'utilizzo di una straordinaria tecnica digitale di filtraggio creata dalla Fastnet Radio e per il suo 'automatic frequency shiftkeying' che garantisce una qualità massima di ricezione nelle aree di navigazione. Come tutti gli apparecchi della Fastnet Radio, il FMD55P è concepito con un bassissimo consumo energetico.

- ricevitore meteorologico con funzioni GMDSS
- completo ricevitore SSB (radiotrasmissione, MSI J3E)
- ricezione e stampa di carte meteorologiche
- barografo integrato con avviso di tempesta acustico
- con Display e stampante incorporata
- facile da usare
- decodificazione di NAVTEX, Sitor, Morse e dati RTTY
- 3 frequenze NAVTEX
- 30 posti di frequenza per bollettini meteorologici, sintonizzabili in gamma 0,03 - 30 MHz in intervalli 10 Hz
- 27 funzioni cronometro per ricezione / memorizzazione automatica di bollettini meteorologici marittimi e di carte meteorologiche
- stampa dei bollettini premendo un tasto (carte meteorologiche direttamente)
- interfaccia NMEA 0183
- tenuta automatica del giornale di bordo con collegamento GPS
- funzione-memoria fino a 6 mesi dalla disinstallazione
- facile montaggio
- bollettini meteorologici gratis
- immatricolazione ERT (per le telecomunicazioni tedesche) e CE

Particolari caratteristiche del FMD55P

• Ricevente

Gamma di frequenza 30 kHz fino a 30 MHz con immissione digitale della frequenza nelle tipologie di funzionamento AM, SSB, FSK, CW e MSI J3E per la ricezione di stazioni di radiotrasmissione e di stazioni trasmettenti per la navigazione. Le frequenze possono essere stabilite con i rispettivi parametri su 30 posti di memoria di frequenza.

• Decodificatore NAVTEX

Per tutte le frequenze NAVTEX (518 kHz in lingua inglese, 490 kHz in lingua nazionale e la frequenza dei tropici 4.209,5 kHz). Scelta della stazioni trasmettenti, tipo di notizie, eliminazione della ripetizione, funzione-allarme e funzione-stampa.

• Decodificatore MSI (informazioni sulla sicurezza marittima)

Ricezione, decodificazione e stampa in testo chiaro di messaggi MSI in conformità al sistema globale di sicurezza e di pericoli in mare (GMDSS).

• Bollettini meteorologici e previsioni del tempo in testo chiaro

Il FMD55P riceve, decodifica e memorizza del tutto automaticamente i bollettini meteorologici e le previsioni del tempo che sono stati messi a punto da esperti per la navigazione professionale, e che vengono emessi a livello mondiale da circa 150 stazioni trasmettenti dell'area di navigazione con Morse, RTTY oppure Sitor. Se lo si desidera, il FMD55P stampa poi il tutto in testo chiaro.

• Carte meteorologiche

Il FMD55P decodifica in modo del tutto automatico le trasmissioni di carte meteorologiche, che sono poi stampate dalla stampante grafica ad altissima soluzione.

• Funzione-cronometro

In modo analogo al Videorecorder possono essere attivati automaticamente ad un orario prescelto fino a 27 diverse memorizzazioni del programma. I bollettini meteorologici e le segnalazioni d'allarme decodificati possono essere letti dalla memoria su di un display a 16 righe, ma anche che essere stampati del tutto o in parte.

• Barografo

Un incorporato barometro di precisione determina la pressione atmosferica attuale e la indica. Sul Display appaiono i valori delle ultime 24 ore in rappresentazione grafica. Con l'immissione di un valore limite si attiva l'avviso automatico di tempesta.

• Solcometro di navigazione e stampante NMEA

Un GPS esterno può venir semplicemente collegato tramite un'interfaccia NMEA-0183. In intervalli di tempo e di percorso a propria scelta si memorizzano i dati di posizione che possono essere stampati per averne documentazione.

• Installazione ed impiego

Nella fornitura standard sono inclusi un cavo di corrente montato pronto per l'allacciamento ed una spina per l'entrata dell'antenna. Le prese di corrente di montaggio universali ad archetto che vengono fornite, rendono possibile un montaggio in diverse inclinazioni sia al tavolo, che alla parete o al soffitto. Il dettagliato manuale fornisce consigli per l'installazione e l'impiego.

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:

Dati tecnici

RICEVENTE

gamma di frequenze:
tipi di ricezione:
immissione della frequenza:
filtro a frequenza intermedia:
filtro AUDIO FSK, CW
entrata dell'antenna:
altoparlante:

30 kHz fino a 30 MHz ininterrottamente
AM, USB, FSK, CW e MSI J3E Broadcasts
digitale in intervalli di 1 kHz e 10 Hz
2,2 kHz, 4 kHz, 7 kHz e 10 kHz
500 Hz a 1500 Hz di media frequenza
50 Ohm asim. presa di corrente BNC
interno 8 Ohm circa 1 Watt mass.

NAVTEX

frequenze:
parametri:
memoria di caratteri:

490, 518 e 4.209,5 kHz
stazioni, notizie, ripetizione, allarme e stampa
circa 15.000 caratteri

DECODIFICATORE

convertitore:
decodificazione:

Signalprocessore con riconoscimento automatico
NAVTEX, Morse da 40 fino a 120 BPM, RTTY 50, 75 e
100 baud Sitor 100 baud, facsimile 60, 90, 120, 240 UPM
circa 32.700 caratteri

SOLCOMETRO DI

NAVIGAZIONE

interfaccia:

NMEA 0183 / \$GPRMC

parametri:

data, orario, lunghezza, larghezza, rotta e velocità
DISPLAY e tastiera
101 x 82 mm illuminazione indiretta
16 righe a 20 caratteri
regolabile, compensato termicamente
18 tasti meccanici a breve alzata

superficie di visualizzazione:

rappresentazione del testo:

contrasto:

tastiera:

STAMPANTE

sistema di stampa:

risoluzione:

caratteri a riga:

ruolo di carta:

durata:

principio di termostampa

832 punti a riga

mass. di 52 caratteri

termica, larghezza 112 mm, lunghezza 25 (28) m etri

500.000 righe (stampate piene)

ALLACCIAMENTI

alimentazione:
assorbimento di corrente:

segnale audio:

altoparlante:

antenna:

GPS:

interfaccia:

11 fino a 16 Volt dc

circa 480 mA in Stand-by, circa 580 mA in funzione

Record out, circa 400 mV a 5 kOhm

esterno 1,6 Watt a 4 fino a 8 Ohm

50 Ohm asim. alla presa di corrente BNC

NMEA 0183 a 9 poli presa SubD

RS232 9.600 baud a 9 poli presa SubD

GENERALITÀ

dimensioni:

dimensioni globali

peso:

temperatura ambiente:

253 x 115 x 180 mm (larg. x alt. x prof.)

300 x 120 x 230 mm (larg. x alt. x prof.)

circa 3.500 gr

0 °C fino a +55°C in funzione,

-30°C fino a +70°C in magazzino

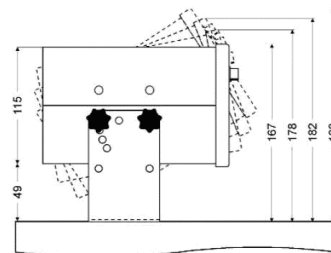
90 % umidità d'aria fino a 45 °C

norma base EN-60945-GMDSS, se applicabile

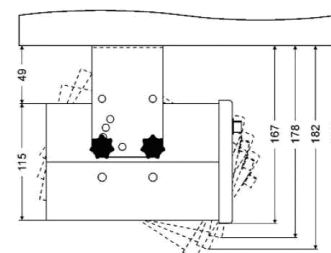
dichiarazione di conformità BZT

per le telecomunicazioni tedesche e CE

montaggio al tavolo



montaggio al soffitto



montaggio nella parete

