

## VHF MARINE FIXE

Modèle **FM-4800**

Modèle **FM-4850**

### *La meilleure solution VHF : 5 en 1*

*Un seul appareil pour VHF, GPS, AIS, Mégaphone, appels ASN*



FM-4800

FM-4850

- ▶ GPS 72 Canaux intégré (FM-4800)
- ▶ Récepteur AIS intégré
- ▶ Puissance de sortie 25 W / 1W
- ▶ Homologuée ASN Classe D
- ▶ Mégaphone/Corne de brume
- ▶ Interfaces NMEA 2000 et NMEA 0183
- ▶ Double Station avec combiné en option
- ▶ Mode ATIS pour les eaux intérieures
- ▶ 10 canaux météo
- ▶ Totalement étanche (IP67)
- ▶ Possibilité de connecter jusqu'à 3 combinés HS-4800 / Haut-parleurs SP-4800 (FM-4850)

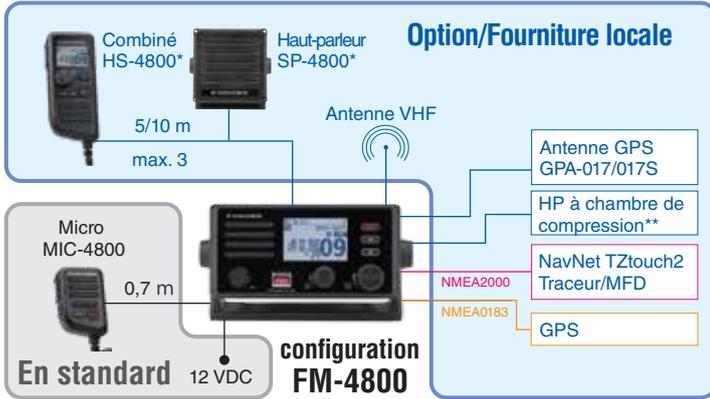


Plus de détails sur  
[www.furuno.com](http://www.furuno.com)

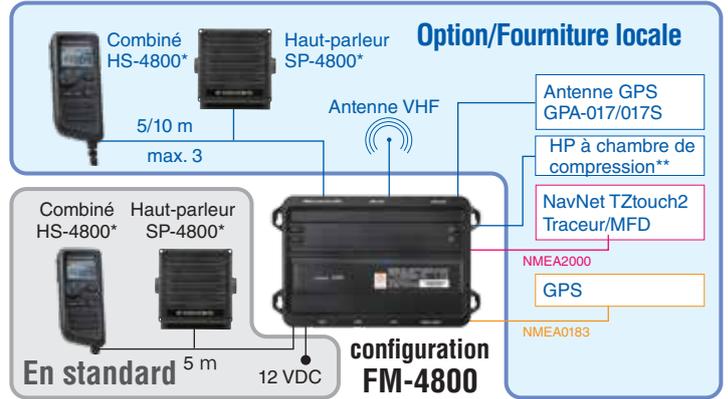


# VHF, Mégaphone et Corne de Brume

## Configuration FM-4800



## Configuration FM-4850



\*Jusqu'à 3 combinés /haut-parleurs connectés  
\*\* Fourniture locale

## SPÉCIFICATIONS

### 1. VUE GÉNÉRALE

Canaux International, USA et Canada  
Stabilité de fréquence  $\pm 1.5$  kHz  
Système de communication Simplex / Semi-duplex  
Impédance de l'antenne 50 ohms  
Affichage Monochrome, 192 x 128 dot (FM-4800, HS-4800)

### 2. ÉMETTEUR

Plage de fréquences 156.025 MHz à 162.000 MHz  
Puissance de sortie 25 W max., 1 W à puissance réduite  
Déviation de fréquence  $\pm 5$  kHz max.  
Bruit En veille : inférieur à 2 nW  
En émission : inférieur à 0,25  $\mu$ W  
16K0G3E (F3E) Voix, 16K0G2B (F2B) ASN

Modulation

### 3. RÉCEPTEUR

Plage de fréquences 155,500 MHz à 162,0375 MHz  
Sensibilité  $+6$  dB $\mu$ V (e.m.f.) ou moins (SINAD 20 dB)  
Sélectivité des canaux 70 dB ou plus  
Réponse parasite 70 dB ou plus

### 4. ASN

Protocole ASN Classe D  
Sensibilité  $+0$  dB $\mu$ V (e.m.f.) ou moins (BER < 1%)  
Sélectivité des canaux 70 dB ou plus  
Réponse parasite 70 dB ou plus

### 5. RÉCEPTEURS AIS

Fréquence récepteur (CH) 161,975 MHz (AIS1), 162,025 MHz (AIS2)  
Sensibilité  $-107$  dBm ou moins (PER < 20%)  
Sélectivité des canaux 70 dB ou plus  
Réponse parasite 70 dB ou plus

### 6. RÉCEPTEUR GPS

Fréquence de réception 1575.42 MHz  
Nombre de canaux 72 canaux  
Précision 10 m  
Temps d'acquisition (à froid) 120 secondes en moyenne  
Mise à jour de la position 1 sec

### 7. MÉGAPHONE / CORNE DE BRUME

Puissance de sortie 30 max. (4 Ohms)

### 8. INTERFACE

Nombre de ports NMEA 0183 (1 ENTRÉE, 1 SORTIE),  
NMEA2000 (3LEN) 1 port

Phrases NMEA 0183

Entrée DTM, GGA, GLL, GNS, RMA, RMC  
Sortie DSC, DSE, GLL, RMC, VDM

PGN NMEA 2000

Entrée 059392/904, 060160/416/928, 065240,  
126208, 127258, 129026/029/044  
Sortie 059392, 060928, 126208/464/993/996/998,  
129025/026/029/038/039/040/041/540/793/794,  
129795/797/798/801/802/808/809/810

### 9. ALIMENTATION

12 VDC (-10%, +30%) 5 A Max

### 10. ENVIRONNEMENT

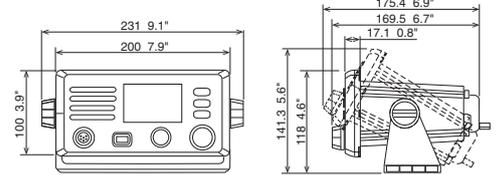
Température ambiante  $-15^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$   
Humidité relative 93% ou moins à  $+40^{\circ}\text{C}$   
Indice de protection IP67 (FM-4800, FM-4850, HS-4800, SP-4800), SP-4

### FOURNITURES

FM-4800	FM-4850
<b>Standard</b>	<b>Standard</b>
Émetteur FM-4800	Émetteur FM-4850
Micro MIC-4800	Combiné HS-4800
Matériel d'installation	Haut-parleur SP-4800
<b>Option</b>	<b>Option</b>
Combiné HS-4800	Câble rallonge combiné (5 m)
Haut-parleur SP-4800	Matériel d'installation
Câble combiné (5/10 m)	<b>Option</b>
Antenne GPS GPA-017/017S	Combiné HS-4800
	Haut-parleur SP-4800
	Câble rallonge combiné (5/10 m)
	Antenne GPS GPA-017/017S

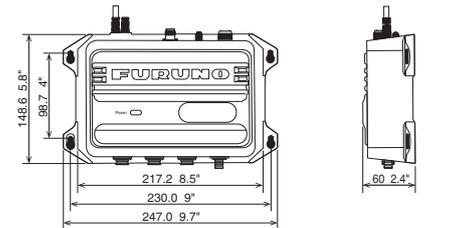
### Émetteur

**FM-4800**  
1.7 kg 3.8 lb



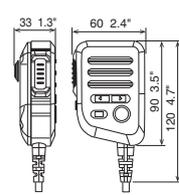
### FM-4850

1.75 kg 3.85 lb



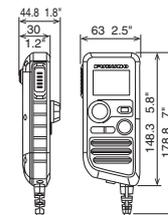
### Micro (FM-4800 seulement)

**MIC-4800**  
0.25 kg 0.56 lb



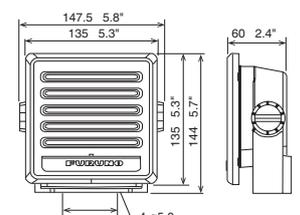
### Combiné HS-4800

0.3 kg 0.66 lb



### Haut-parleur SP-4800

0.76 kg 1.69 lb



Méfiez-vous des produits similaires.

Les marques, les noms de produits ainsi que les marques de services sont déposés par leur détenteurs respectifs.

CARACTÉRISTIQUES SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS.

**FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
Japon | [www.furuno.co.jp](http://www.furuno.co.jp)

**FURUNO U.S.A., INC.**  
U.S.A. | [www.furunousa.com](http://www.furunousa.com)

**FURUNO PANAMA S.A.**  
République de Panama | [www.furuno.com.pa](http://www.furuno.com.pa)

**FURUNO (UK) LIMITED**  
Royaume Uni | [www.furuno.co.uk](http://www.furuno.co.uk)

**FURUNO NORGE A/S**  
Norvège | [www.furuno.no](http://www.furuno.no)

**FURUNO DANMARK A/S**  
Danemark | [www.furuno.dk](http://www.furuno.dk)

**FURUNO SVERIGE AB**  
Suède | [www.furuno.se](http://www.furuno.se)

**FURUNO FINLAND OY**  
Finlande | [www.furuno.fi](http://www.furuno.fi)

**FURUNO POLSKA Sp. Z o.o.**  
Pologne | [www.furuno.pl](http://www.furuno.pl)

**FURUNO DEUTSCHLAND GmbH**  
Allemagne | [www.furuno.de](http://www.furuno.de)

**FURUNO FRANCE S.A.S.**  
France | [www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)

**FURUNO ESPAÑA S.A.**  
Espagne | [www.furuno.es](http://www.furuno.es)

**FURUNO ITALIA S.R.L.**  
Italie | [www.furuno.it](http://www.furuno.it)

**FURUNO HELLAS S.A.**  
Grèce | [www.furuno.gr](http://www.furuno.gr)

**FURUNO (CYPRUS) LTD**  
Chypre | [www.furuno.com.cy](http://www.furuno.com.cy)

**FURUNO EURUS LLC**  
Russie | [www.furuno.ru](http://www.furuno.ru)

**FURUNO SHANGHAI CO., LTD.**  
Chine | [www.furuno.com/cn](http://www.furuno.com/cn)

**FURUNO CHINA CO., LTD.**  
Hong Kong | [www.furuno.com/cn](http://www.furuno.com/cn)

**FURUNO SINGAPORE**  
Singapour | [www.furuno.sg](http://www.furuno.sg)

**PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA**  
Indonésie | [www.furuno.id](http://www.furuno.id)

1-A-18063SK

Catalogue No. CA00001269