

UKW FUNKGERÄTE

FM-4800A

FM-4850

Die ultimativen 5-in-1 Anlagen
GPS, AIS, DSC, Wechselsprechen und NMEA2000/0183



FM-4800A



Handset HS-4800A



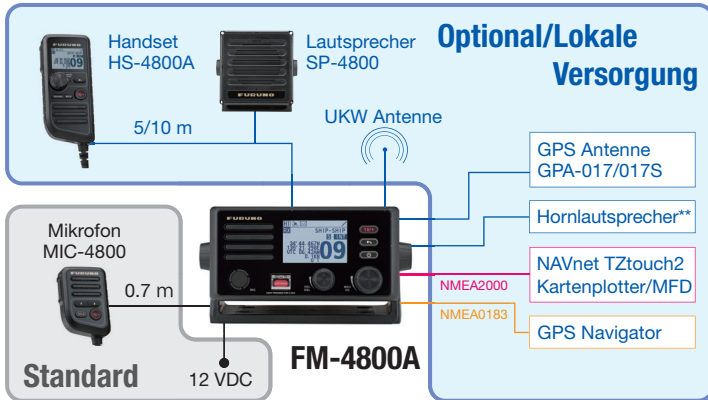
FM-4850 (Blackbox)

- ▶ 72 Kanal GPS integriert (FM-4800A)
- ▶ Eingebauter AIS Empfänger
- ▶ 25 W/1 W Ausgangsleistung
- ▶ Klasse D DSC
- ▶ Wechselsprechanlage mit auto. Nebelsignal
- ▶ NMEA2000 & NMEA0183 Schnittstellen
- ▶ Doppelstation mit optionalem Handset
- ▶ ATIS Funktion für Binnenschifffahrt
- ▶ 10 Wetterkanäle
- ▶ Komplett Wasserfest (IP67)
- ▶ Bis zu 3 Handsets HS-4800A/ Lautsprecher SP-4800 anschließbar (FM-4850)

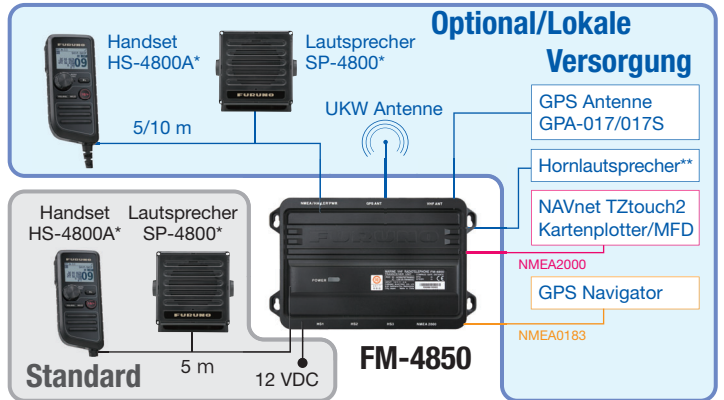


Alles rund um Kommunikation in einem Gerät

FM-4800A Konfiguration



FM-4850 Konfiguration



* Bis zu 3 Handsets/Lautsprecher anschließbar
** Lokale Versorgung

SPEZIFIKATIONEN

1. ALLGEMEIN

Kanäle International, USA und Kanada
Frequenzstabilität Innerhalb von ± 1.5 kHz
Kommunikationssystem Simplex / Semi-duplex
Antennenwiderstand 50 Ω
Display Monochrom, 192 x 128 Pixel (FM-4800A, HS-4800A)

2. SENDER

Frequenz 156.025 MHz bis 162.000 MHz
Ausgangsleistung 25 W max., 1 W bei reduzierter Leistung
Frequenzabweichung ± 5 kHz max.
Standby: weniger als 2 nW
Senden: weniger als 0.25 μ W
Modulation 16K0G3E (F3E) Voice, 16K0G2B (F2B) DSC

3. EMPFÄNGER

Frequenz 155.500 MHz bis 163.275 MHz
Empfindlichkeit +6 dB μ V e.m.f. oder weniger (SINAD 20 dB)
Trennschärfe gegen Nebenfrequenzen 70 dB oder mehr

4. DSC

Protokoll Klasse D DSC
Empfindlichkeit 0 dB μ V e.m.f. oder weniger (BER < 1%)
Trennschärfe gegen Nachbarkanäle 70 dB oder mehr

5. AIS EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz 161.975 MHz (AIS1), 162.025 MHz (AIS2)
Empfindlichkeit -107 dBm oder weniger (PER < 20%)
Trennschärfe gegen Nebenfrequenzen 70 dB oder mehr

6. GPS EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz 1575.42 MHz
Anzahl der Kanäle 72
Genauigkeit 10 m
Fixierzeit (Kaltstart) 120 sek.
Positions-Update Intervall 1 sek.

7. WECHSELSPRECHANLAGE / NEBELSIGNAL

Ausgangsleistung 30 W max. (4 Ω)

8. SCHNITTSTELLEN

Anzahl der Anschlüsse NMEA0183 2 Anschlüsse (IN: 1, OUT: 1), NMEA2000 (3LEN) 1 Anschluss
NMEA0183 Eingang DTM, GGA, GLL, GNS, RMA, RMC
Ausgang DSC, DSE, GLL, RMC, VDM
NMEA2000 PGN Eingang 059392/904, 060160/416/928, 065240, 126208, 127258, 129026/029/044
Ausgang 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. STROMVERSORGUNG

12.0 VDC (-10%, +30%) 5.0 A Max

10. UMGEBUNG

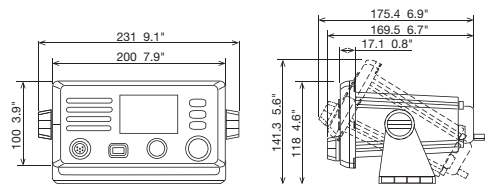
Temperatur -15°C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit 93% oder weniger bei +40°C
Schutzklasse IP67 (FM-4800A, FM-4850, HS-4800A, SP-4800)

LIEFERUMFANG

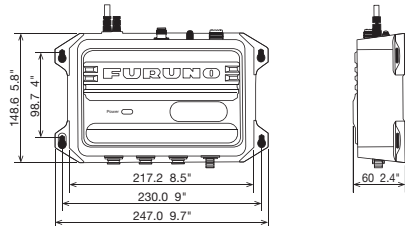
FM-4800A	FM-4850
Standard Transceiver FM-4800A Mikrofon MIC-4800 Installationsmaterial	Standard Transceiver FM-4850 Handset HS-4800A Lautsprecher SP-4800 Handset Verlängerungskabel (5 m) Installationsmaterial
Optional Handset HS-4800A Lautsprecher SP-4800 Handset Verlängerungskabel (5/10 m) GPS Antenne GPA-017/017S	Optional Handset HS-4800A Lautsprecher SP-4800 Handset Verlängerungskabel (5/10 m) GPS Antenne GPA-017/017S

Transceiver

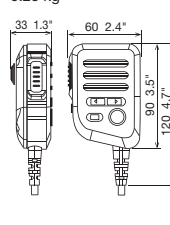
FM-4800A
1.7 kg



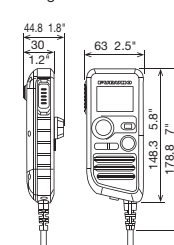
FM-4850
1.75 kg



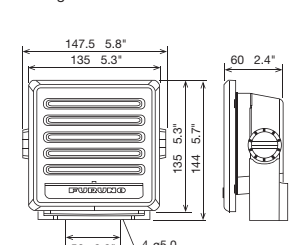
Mikrofon (FM-4800A)
MIC-4800
0.25 kg



Handset HS-4800A
0.3 kg



Lautsprecher SP-4800
0.76 kg



FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Japan | www.furuno.com
FURUNO U.S.A., INC.
U.S.A. | www.furunousa.com
FURUNO PANAMA S.A.
Republic of Panama | www.furuno.com.pa
FURUNO (UK) LIMITED
U.K. | www.furuno.co.uk
FURUNO NORGE A/S
Norway | www.furuno.no

FURUNO DANMARK A/S
Denmark | www.furuno.dk
FURUNO SVERIGE AB
Sweden | www.furuno.se
FURUNO FINLAND OY
Finland | www.furuno.fi
FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Poland | www.furuno.pl
FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Germany | www.furuno.de

FURUNO FRANCE S.A.S.
France | www.furuno.fr
FURUNO ESPAÑA S.A.
Spain | www.furuno.es
FURUNO ITALIA S.R.L.
Italy | www.furuno.it
FURUNO HELLAS S.A.
Greece | www.furuno.gr
FURUNO (CYPRUS) LTD.
Cyprus | www.furuno.com.cy

FURUNO EURUS LLC
Russian Federation | www.furuno.ru
FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
China | www.furuno.com/cn
FURUNO CHINA CO., LTD.
Hong Kong | www.furuno.com/cn
FURUNO KOREA CO., LTD.
Korea
FURUNO SINGAPORE
Singapore | www.furuno.sg

PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA
Indonesia | www.furuno.id