



RADIO GMDSS

# FURUNO FM-8900S

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



# FURUNO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radioteléfono VHF compatible con GMDSS completo con función DSC Clase A y receptor de vigilancia CH70.

Cumple con la nueva recomendación de la UIT sobre el sistema de llamada selectiva digital para uso en el Servicio Móvil Marítimo, UIT-R M.493-14.

- Radioteléfono VHF semidúplex de 25 vatios con receptor de reloj CH70 y DSC Clase A integrado.
- Cumple completamente con los requisitos de transporte GMDSS para barcos SOLAS.
- Cumple con la nueva recomendación de la UIT sobre el sistema de llamada selectiva digital para su uso en el Servicio Móvil Marítimo, ITU-R M.493-14
- LCD de color brillante de 4,3" fácil de leer y de alto contraste
- Altavoz y reducción de ruido mejorados para una excelente calidad de voz
- Acceso rápido a la tecla CH16
- Entrada automática de la posición y hora del barco propio a través del receptor GPS interconectado
- Transmisión de señal ATIS disponible para vías navegables interiores
- Conéctese a una oficina u hogar a través de una PSTN (red telefónica pública conmutada) existente



CARACTERÍSTICAS

<b>PRODUCT NAME</b> VHF RADIOTELEPHONE	
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>	
Rules and Regulations	
VHF Radiotelephone	EN 301 925 V1.4.1 (2013-05)
VHF ATIS	EN 300 698-1 V1.4.1 (2009-12)
DSC	ITU-R M.493-14 (09/2015)
	ITU-R M.541-10 (10/2015)
	ITU-R M.689-3 (03/2012)
	EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02)
	EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02)
Class of emission	G3E/F3E (Radiotelephone), G2B/F2B (DSC)
Communication system	Simplex/Semi-duplex
Channels	INTL: 59 (ITU-R RR AP18(WRC-15))
	USA: 50 (FCC 47 CFR Ch. 1 § 80.371, § 80.373)
	Canada: 57 (Industry CANADA RBR-2)
	Weather: 10 (USA and Canada, receive only)
	Inland waterway: 57 (ETSI EN 300 698-1 V1.4.1 2009-12)
	Private: 20 (permitted by administrations)
	MEMORY CH: 50
Display	4.3 inches WQVGA (480x272 dots), color dot matrix LCD
<b>TRANSMITTER</b>	
Frequency range	155.000 - 161.600 MHz
RF output power	High: Max 25 W, Low: Not exceed 1 W US version: Manual override for 25 W available on CH13, CH67 and CH77 (usually not exceed 1W)
Frequency stability	Less than ±1.5 kHz
TX timeout (for US & Inland-waterway)	Deactivates the transmitter after an uninterrupted transmission of more than 5 minutes
ATIS	An ATIS signal is transmitted at the end of transmission, by modulating the carrier at 1,300 and 2,100 Hz
<b>RECEIVER</b>	
Frequency range	Simplex: 155.000 - 161.600 MHz Semi-duplex: 159.600 - 164.200 MHz
Receiving system	Double-conversion super-heterodyne 1st IF: 51.1375 MHz 2nd IF: 62.5 kHz
Sensitivity	Less than 6 dB µV at SINAD 20 dB
Adjacent channel selectivity	70 dB or more
AF output power	Built-in speaker: 3 W (4 ohms, THD 10 % or less) Handset earphone receiver: 2 mW (150 ohms)
Audio response	De-emphasis of 6 dB/oct +1/-3 dB

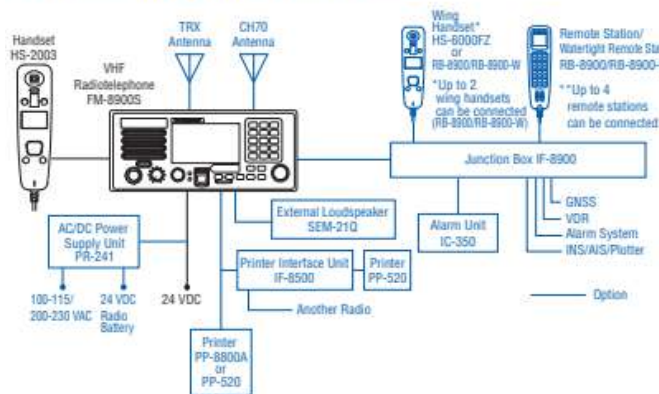
<b>DSC SECTION</b>	
Message log	Receive: 50 distress messages and 50 non-distress messages Transmit: 50 messages
Interface	Nav data: IEC61162-1 Ed.4 Printer: Centronics-compatible
Alarm	Audible and visual on receipt of a DSC call
DSC watch-keeping receiver	Receiving frequency: 156.525 MHz (CH70) Sensitivity: Symbol error rate: Less than 1 % (at 0 dB µ V)

<b>POWER SUPPLY</b>	24 VDC, Standby: 1.3 A max., RX: 2.3 A max., TX: 4.7 A max.
---------------------	---

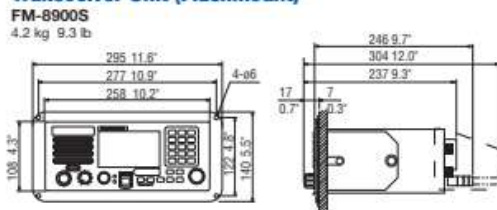
<b>ENVIRONMENT</b>	
Temperature	-15°C to +55°C
Relative humidity	93% (at 40°C)
Waterproofing	
FM-8900S (VHF Radiotelephone)	IP20 (IP22 with option)
HS-2003 (Handset)	IP24
IF-8900 (Junction box)	IP22 (Bulkhead), IP20 (Tabletop)
RB-8900 (Remote station)	IP22
RB-8900-W (Watertight remote station)	IP56
RC-8900 (VHF console)	IP20

<b>EQUIPMENT LIST</b>		
<b>Standard</b>		
VHF Radiotelephone	FM-8900S	1unit
Handset	HS-2003	1unit
Handset Cradle	FP05-05510	1unit
Installation materials and spare parts		1set
<b>Option</b>		
Junction Box	IF-8900	
Remote Station	RB-8900	
Watertight Remote Station	RB-8900-W	
Handset and Cradle		
Flush Mount Kit	OP05-129	
External Loudspeaker	SEM-21Q	
Printer	PP-8800A/PP-520	
Printer Interface Unit	IF-8500	
AC/DC Power Supply Unit	PR-241	
VHF Console	RC-8900	

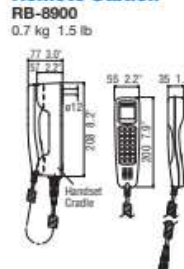
INTERCONNECTION DIAGRAM



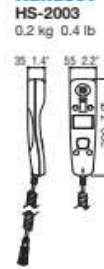
Transceiver Unit (Flushmount)



Remote Station



Handset



Solicita tu cotización y visítanos en: <https://www.oceanproo.net>

Ubicanos en: Av. Las Palmeras N° 5334 Los Olivos 15304

