



MANUAL DE USUARIO

RADIO BASE / MÓVIL MARINO

TXM85

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Sumergible IP67
- Incluye todos los canales marinos
- Acceso directo a canal 16/9
- Puerto receptor para antena GPS





1.- BOCINA

- 8 ohm 2 W.

2.- DISPLAY

- Pantalla de LCD en color amarillo.

3.- BOTONES DE CANALES

- Ajuste de canales arriba / abajo.

4.- VOLUMEN

- Ajuste de nivel de volumen.

5.- MICRÓFONO

- Al hablar, hágalo hacia el orificio del micrófono a una distancia adecuada.

6.- BOTON DE ACCESO AL MENÚ

- Acceso a menú.

7.- BOTÓN DE ACCESO A CANAL 16 / DIRECTO

- Acceso a los canales 16 / 9 de emergencia.

8.- PUERTO DE CONEXIÓN TIPO C

- Puerto de carga para dispositivos externos 5 Vcd de salida.

9.- PERILLA DE AJUSTE DE SQL

- Ajuste del nivel de squelch.

10.- CONECTOR PARA ANTEAN DE GPS EXTERNA

- Conexión de antena externa de GPS (conector SMA hembra). No incluye antena

11.- CONECTOR DE ANTENA VHF

- Conector de antena VHF (SO239 hembra)

12.- CONECTOR PARA BOCINA EXTERNA

- Conector para conexión de bocina externa.

13.- CONECTOR DE PA

- Conector externo para conexión de altavoz con función de PA (Public Alert)

14.- CONECTOR DE ALIMENTACIÓN

- Conexión de voltaje de alimentación (13.8 Vcd)

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES DENTRO DE MENÚ

▲ MENÚ

Presione brevemente la tecla **MENÚ** (funciones) para ingresar a la configuración de funciones.

▲ SQUELCH

Seleccione la perilla de **SQUELCH** (silenciador). El nivel de silenciador se divide en 0 a 9 niveles. Cuanto mayor sea el nivel de silenciador, menor será la probabilidad de interferencias.

▲ SCAN

Presione la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **SCAN**. Presione las teclas arriba y abajo para seleccionar.

▲ PRIWATCH

Presione la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **PRIWATCH**. Presione las teclas arriba y abajo para seleccionar OFF: escanear para escaneo cíclico 1-2-3-4, ON: escanear primero escaneará 16 canales 1-16-2-16-3-16-4-16 Mantenga presionada la tecla **MENÚ** para confirmar.

▲ BACKLIGHT

Pulse la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **BACKLIGHT** (luz de fondo) con las teclas arriba abajo seleccione ON/OFF para activar o apagar la luz de fondo.

▲ BRIGHTNESS

Presione la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **BRIGHTNESS** (contraste) Presione las teclas arriba y abajo para acceder a la interfaz de configuración de brillo. Presione la tecla **CANCELAR** para cancelar el restablecimiento y salir.

▲ BEEP

Pulse la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **BEEP** (tono) seleccione si desea que se emita un tono de tecla. Pulse la tecla **MENÚ** durante unos segundos para confirmar.

▲ VERSION

Presione la tecla **MENÚ** hasta que se muestre **VERSION**. Indicara el número de versión.

▲ FACTORY

Pulse la tecla **MENÚ** hasta que aparezca **FACTORY** (fabrica) pulse las teclas arriba y abajo para acceder a la interfaz de reinicio, luego pulse **SURE** para restablecer la configuración y pulse la tecla **CANCELAR** para cancelar el reinicio y salir.

TABLA DE FRECUENCIA EN DIFERENTES REGIONES

Número de canales			Frecuencia (MHz)	
USA	INT	CAN		
	01	01	156.050	160.650
1001	1001 ^{*4}		156.050	156.050
	02	02	156.100	160.700
	03	03	156.150	160.750
	04		156.200	160.800
		1004	156.200	156.200
	05		156.250	160.850
1005	1005 ^{*4}	1005	156.250	156.250
06	06	06	156.300	156.300
	07		156.350	160.950
1007	1007 ^{*4}	1007	156.350	156.350
08	08	08	156.400	156.400
09	09	09	156.450	156.450
10	10	10	156.500	156.500
11	11	11	156.550	156.550
12	12	12	156.600	156.600
13 ^{*1}	13	13 ^{*1}	156.650	156.650
14	14	14	156.700	156.700
15 ^{*3}	15 ^{*2}	15 ^{*1}	156.750	156.750
16	16	16	156.800	156.800
17 ^{*1}	17	17 ^{*1}	156.850	156.850
	18		156.900	161.500
1018	1018 ^{*4}	1018	156.900	156.900
	19		156.950	161.550
1019	1019	1019	156.950	156.950
	2019		RX only	161.550
20	20	20 ^{*1}	157.000	161.600
1020	1020		157.000	157.000
	2020		RX only	161.600
	21		157.050	161.650
1021	1021 ^{*4}	1021	157.050	157.050
		2021	RX only	161.650
	22		157.100	161.700
1022	1022 ^{*4}	1022	157.100	157.100
	23	23	157.150	161.750
1023	1023 ^{*4}		157.150	157.150
		2023	RX only	161.750
24	24 ^{*5}	24	157.200	161.800
25	25 ^{*5}	25	157.250	161.850
		2025	RX only	161.850
26	26 ^{*5}	26	157.300	161.900
27	27	27	157.350	161.950
	1027 ^{*4}		157.350	157.350
28	28	28	157.400	162.000
	1028 ^{*4}		157.400	157.400
		2028	RX only	162.000
	60	60	156.025	160.625

Número de canales			Frecuencia (MHz)	
USA	INT	CAN		
	61		156.075	160.675
		1061	156.075	156.075
	62		156.125	160.725
		1062	156.125	156.125
	63		156.175	160.775
1063	1063 ^{*4}	1063	156.175	156.175
	64	64	156.225	160.825
		1064	156.225	156.225
	65		156.275	160.875
1065	1065 ^{*4}	1065 ^{*1}	156.275	156.275
	66		156.325	160.925
1066	1066 ^{*4}	1066 ^{*1}	156.325	156.325
67 ^{*1}	67	67	156.375	156.375
68	68	68	156.425	156.425
69	69	69	156.475	156.475
71	71	71	156.575	156.575
72	72	72	156.625	156.625
73	73	73	156.675	156.675
74	74	74	156.725	156.725
	75 ^{*2}	75 ^{*1}	156.775	156.775
	76 ^{*2}	76 ^{*1}	156.825	156.825
77 ^{*1}	77	77 ^{*1}	156.875	156.875
	78		156.925	161.525
1078	1078	1078	156.925	156.925
	2078		RX only	161.525
	79		156.975	161.575
1079	1079	1079	156.975	156.975
	2079		RX only	161.575
	80		157.025	161.625
1080	1080 ^{*4}	1080	157.025	157.025
	81		157.075	161.675
1081	1081 ^{*4}	1081	157.075	157.075
	82		157.125	161.725
1082	1082 ^{*4}	1082	157.125	157.125
	83		157.175	161.775
1083	1083 ^{*4}	1083	157.175	157.175
		2083	RX only	161.775
84	84 ^{*5}	84	157.225	161.825
85	85 ^{*5}	85	157.275	161.875
86	86 ^{*5}	86	157.325	161.925
87	87	87	157.375	157.375
88	88	88	157.425	157.425

*1 Baja potencia

*2 Baja potencia, excepto USA

*3 Solo RX

*4 Solo para USA y versión EXP

*5 Solo para USA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	TXM85
Rango de frecuencia	Transmisión: 156.050 - 157.425 MHz
	Recepción: 156.050 - 163.275 MHz
Tipo de modulación	FM(F3E)
Tamaño	100 (alto) x 162 (ancho) x 66 (profundidad) mm
Peso (incluye batería)	Aprox. 1.0 kg
Impedancia de antena	50 ohm (SO239)
Voltaje de operación	13.8 Vcd de la batería
Consumo de corriente	
Tx: 25W	5.5 A (máxima potencia)
Rx: máximo audio	1.5 A (máximo audio)
Transmisor	
Potencia de salida	25 W / 1 W
Estabilidad de frecuencia	/-2,5 ppm (-20 °C ~ +60 °C)
Emisión de espurias	≤ -60 dBc
Desplazamiento de frecuencia	≤ +/-5 kHz
Distorsión de audio	≤ 5%
Receptor	
Sensibilidad	-13 dBμ típico
Sensibilidad de squelch	Menos de -10 dB
Selectividad del canal adyacente	≥ 75 dB
Anti interferencia por intermodulación	≥ 75 dB
Potencia de salida de audio	8 ohm 2 W (<10 % de distorsión)