

ICOM

TRANSCÉPTOR MF/HF MARINO

# IC-M801E



\* La fotografía superior incluye el acoplador de antena opcional, AT-141.

## Radio teléfono MF/HF SSB con operación DSC en Clase E

- **DSC ITU Clase E para barcos no-solas**  
El IC-M801E cumple los estándar DSC Clase E, cuando se utiliza con el acoplador de antena opcional AT-141 y el cable OPC-1465.
- **Controlador remoto de 4x8 pulgadas de igual diseño que los equipos ICOM VHF, IC-M601 o M505**
- **Gran LCD con caracteres por matriz de puntos**
- **Convertidor de alimentación DC-DC incluido**  
El convertidor DC-DC incluido proporciona 13,6 VCC desde cualquiera de las entradas a 12 o 24 VCC, dependiendo de la versión.
- **El filtro digital de FI, permite un ajuste flexible para la operación en modo estrecho**
- **Potencia estable de salida de 125W\* (PEP)**  
(\* 4.0-27.5MHz)
- **Acoplador de antena opcional, AT-141, con función de conexión directa a la antena**
- **Cobertura de recepción continua entre 0.5-29.999MHz**

Icom Inc.

## ESPECIFICACIONES

### GENERAL

- Rango de frecuencias (Unidad : MHz) :
  - Recepción 0.5-29.9999 (continuo)
  - Transmisión 1.6-2.9999, 4.0-4.9999, 6.0-6.9999, 8.0-8.9999, 12.0-13.9999, 16.0-17.9999, 18.0-19.9999, 22.0-22.9999, 25.0-27.5000
- DSC 2.1875, 4.2075, 6.3120, 8.4145, 12.5770, 16.8045
- Tipo de emisión : J3E (USB/LSB\*), J2B (AFSK), F1B (FSK, DSC), A1A\* (CW), H3E\* (AM)
  - \* Modos LSB, A1A, H3E solo para recepción
- Número de Canales : 1205 (max.)
  - (160 canales programables ; 249 ITU SSB duplex; 124 ITU SSB simplex; 662 ITU FSK duplex; 10 Ch semiautomáticos)
- Impedancia de antena : 50Ω (SO-239x2)
- Requerimientos alimentación :
  - Versión 12V 10.8V-15.6V CC (tierra flotante)
  - Versión 24V 21.6V-31.2V CC (tierra flotante)
- Consumo de corriente :
  - Tx Max. potencia 60A/30A (versión 12V/24V)
  - Rx Max. audio Menor de 6.0A/3.0A (versión 12V/24V)
- Margen temp. de trabajo : -15°C a +55°C
- Estabilidad de frecuencia : ±10Hz (Aprox. 5 min. después del encendido)
- Dimensiones (proyecciones no incluidas):
  - Unidad principal 367(Anch.)x95(Alt.)x260(Prof.)mm
  - Controlador (RC-25E) 220(Anch.)x110(Alt.)x84.4(Prof.)mm
  - Altavoz (SP-24E) 110(Anch.)x110(Alt.)x84.4(Prof.)mm
- Peso :
  - Unidad principal 8.5kg
  - Controlador (RC-25E) 570g
  - Altavoz (SP-24E) 370g

### TRANSMISOR

- Potencia de salida (Con AT-141) :
  - 1.6-3.999MHz 85W PEP
  - 4.0-27.500MHz 125W PEP
- Emisión de espúreas : 43dB por debajo de la potencia salida de pico
- Supresión de portadora : 40dB por debajo de la potencia salida de pico
- Banda lateral no deseada : 55dB por debajo de la potencia salida de pico
  - (Con 1kHz de entrada AF ; a Max. potencia)
- Conector de micrófono : Conector 8-pin (2.4kΩ)

### RECEPTOR

- Sensibilidad (a 20dB SINAD; emf):

	J3E, A1A	J2B, F1B	H3E	DSC
0.5 - 1.5999MHz	30dB V	-	44dB V	0dB V
1.6 - 1.7999MHz	13dB V	13dB V	30dB V	(al 1% de tasa de error)
1.8 - 3.9999MHz	8dB V	8dB V	24dB V	
4.0 - 29.9999MHz			-	

- Rechazo a las espúreas :
  - 0.5-29.9999MHz Más de 70dB
  - DSC Más de 70dB (excepto 1/2 de la 2ª FI imagen)
- Potencia salida audio (a 12/24V DC) : 4.0W típico al 10% de distorsión con carga de 4Ω
- Margen del Clarificador : ±150Hz
- Conector a los cascos : 3-conductores 3.5 (d) mm (1/8")
- Conector de altavoz : 2-conductores 3.5 (d) mm (1/8") /4Ω

### Accesorios suministrados:

- Cable de separación, OPC-1466
- GPS Conexiones
- Soporte montaje
- Altavoz ext., SP-24E
- Microteléfono, HS-98
- Cables alimentación
- Fusibles repuesto

Medidas realizadas de acuerdo a normas EN300 373-2 y EN300 373-3.

Todas las especificaciones iniciales están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación alguna.

## OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos países. Por favor consulte con su distribuidor.



**AT-141**  
ACOPLADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA

Acopla el transceptor a un antena de hilo largo con bajas pérdidas de inserción. Los cables de antena y control son fáciles de instalar.



**OPC-1465**  
CABLE DE CONTROL APANTALLADO

Cable de control apantallado de 10m para la conexión del AT-141 al transceptor. Protege al transceptor del retorno de la RF.



**MB-108 SOPORTE MONTAJE**

SopORTE de extracción rápida en acero inoxidable. el transceptor se quita y pone fácilmente. La foto muestra un ejemplo de instalación.



**MB-75 KIT DE MONTAJE FIJO**

Para montar en un panel el controlador RC-25E o el SP-24E.



**HM-135**  
MICRÓFONO DE MANO

Micrófono de función remoto, equipado con botones de canal y botones programables..



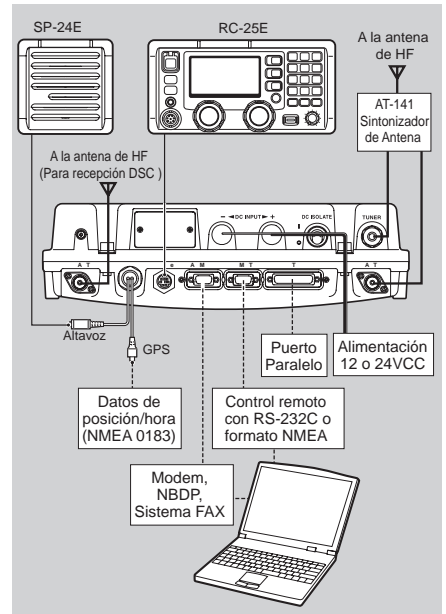
**HS-98 MICROTÉLFONO**

Proporciona un nivel de audio alto y claro, igual al suministrado.

- **RC-25E CONTROLADOR REMOTO**  
Cabezal de control remoto. Igual al suministrado

- **SP-24E ALTAVOZ EXTERNO**  
Altavoz externo de 4x4 pulgadas. Igual al suministrado. Impedancia entrada: 4Ω. Max potencia de entrada: 7W.

## VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA



Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 URL: <http://www.icom.co.jp/world/index.html> ¡Cuenta con nosotros!

### Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,  
Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: [sales@icomamerica.com](mailto:sales@icomamerica.com)  
URL: <http://www.icomamerica.com>

### Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,  
Auckland, New Zealand  
Phone: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: [inquiries@icom.co.nz](mailto:inquiries@icom.co.nz)  
URL: <http://www.icom.co.nz>

### Icom (UK) Ltd.

Unit 9, Sea St., Herne Bay,  
Kent, CT6 8LD, U.K.  
Phone: +44 (01227) 741741  
Fax: +44 (01227) 741742  
E-mail: [info@icomuk.co.uk](mailto:info@icomuk.co.uk)  
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

### Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
E-mail: [sales@asia-icom.com](mailto:sales@asia-icom.com)  
URL: <http://www.asia-icom.com>

Su distribuidor en la zona:

### Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,  
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada  
Phone: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
E-mail: [info@icomcanada.com](mailto:info@icomcanada.com)  
URL: <http://www.icomcanada.com>

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Himmelgeister Str. 100,  
D-40225 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49 (0211) 346047  
Fax: +49 (0211) 333639  
E-mail: [info@icom-europe.com](mailto:info@icom-europe.com)  
URL: <http://www.icomeurope.com>

### Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Phone: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail: [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)  
URL: <http://www.icom-france.com>

### Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton VIC 3168 Australia  
Phone: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
E-mail: [sales@icom.net.au](mailto:sales@icom.net.au)  
URL: <http://www.icom.net.au>

### Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
08174, San t Cugat del Valles, Barcelona, Spain  
Phone: +34 (93) 589 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
E-mail: [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)  
URL: <http://www.icomspain.com>

### Icom Polska

Sopot, 3 maja 54, Poland  
Phone: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: [icompolkska@icompolkska.com.pl](mailto:icompolkska@icompolkska.com.pl)  
URL: <http://www.icompolkska.com.pl>