

IC-M801E

Emetteur-récepteur BLU MF & HF ASN Classe E !



Station complète pour MF/HF Classe E ; ASN avec AT-141 optionnel.

ASN Classe E

L'IC-M801E est conforme à la "Classe E" pour les navires non astreints au respect des directives de la convention "SOLAS".

Large écran LCD et clavier numérique

L'IC-M801E est équipé d'un boîtier de commande déporté muni d'un large clavier permettant d'effectuer rapidement des messages d'urgence en cas de besoin.

Vous pouvez afficher sur l'écran LCD plus de 24 caractères sur 9 lignes et ainsi consulter facilement le canal, son nom, les coordonnées ASN, l'heure, la position, etc.

Traitement numérique du signal DSP

Grâce au DSP intégré (filtre FI contrôlé numériquement), aucun filtre optionnel n'est nécessaire. L'IC-M801E est compatible mail, météo, etc.

Version 12 V ou 24 V

L'IC-M801E existe en version 12 V ou version 24 V. Un convertisseur DC-DC (isolé de la masse) incorporé fournit une alimentation 13,6 V DC stable.

Accordeur automatique d'antenne AT-141

Cette nouvelle boîte d'accord automatique permet le raccordement de "votre type d'antenne préféré" (fouet, hauban, pataras, etc...). La boîte d'accord peut être "by-passé" automatiquement ou manuellement en cas de nécessité.

Puissance de 125 W (PEP)

La puissance de 125 W permet d'effectuer des communications longues distances sans risque de chauffe de l'appareil.

Autres

- Récepteur couvrant de 0,5 à 29,999 MHz
- Entrée pour modem
- Connecteur GPS
- Entrée NMEA/RS-232C
- Sortie imprimante

Icom France s.a.s.

SPECIFICATIONS

GENERAL

- Fréquences couvertes (Unité : MHz) :
 Rx 0,5–29,9999 (continu)
 Tx 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
- Type d'émission (LSB, A1A, H3E) : J3E (USB/LSB), J2B (AFSK), F1B (FSK), A1A (CW), H3E (AM), F1B (DSC)
- Nombre de canaux : 1195 (max.)
 (160 canaux programmables ; 249 ITU SSB duplex ; 72 ITU SSB simplex ; 662 ITU FSK duplex ; 21 ITU 4 MHz simplex ; 31 ITU 8 MHz simplex)
- Impédance antenne : 50 Ω (SO-239)
- Alimentation :
 Version 12 V : 10,8 V–15,6 V (12 V) DC ou
 Version 24 V : 21,6 V–31,2 V (24 V) DC
 (masse flottante)

- Température d'utilisation : –15 °C à +55 °C
- Dimensions (L x H x P; Projections non incluses) :
 Unité principale : 367 x 95 x 260 mm
 Contrôleur : 220 x 110 x 84,4 mm
 Haut-parleur : 110 x 110 x 84,4 mm
- Poids :
 Unité principale : 8,2 Kg
 Contrôleur : 570 g
 Haut-parleur : 360 g

EMISSION

- Puissance :
 1,6–3,999 MHz 85 W PEP
 4,0–27,500 MHz 125 W PEP
- Réjection émission : –43 dB
- Suppression porteuse : 40 dB
- Bande latérale indésirable : 55 dB
- Impédance du microphone : 2,4 kΩ

RECEPTION

- Sensibilité (à 20 dB SINAD; emf) :
- | | J3E, A1A | J2B, F1B | H3E | DSC (J2B) |
|-----------------|----------|----------|---------|-------------------|
| 0,5–1,5999 MHz | 30 dBμV | – | 44 dBμV | 0 dBμV |
| 1,6–1,7999 MHz | 13 dBμV | 13 dBμV | 30 dBμV | 0 dBμV |
| 1,8–3,9999 MHz | 8 dBμV | 8 dBμV | 24 dBμV | (at 1 % d'erreur) |
| 4,0–29,9999 MHz | – | – | – | – |
- Taux de réjection réception
 0,5–29,9999 MHz : plus de 70 dB
 DSC (1^{ère} image IF) : plus 60 dB
 DSC (sauf 1^{ère} image IF) : plus de 50 dB
 - Puissance audio : 4 W typique
 à 10 % distortion, 13,6 V DC, 4 Ω
 - Plage de variation du clarifieur : ±150 Hz
 - Connecteur Haut-parleur : 2-cond. 3,5 (d) mm / 4 Ω
 - Connecteur casque : 3-cond. 3,5 (d) mm / 8–16 Ω

ACCESSOIRES OPTIONNELS



Accorde le transceiver lors de l'utilisation d'une antenne fouet ou filaire. Raccordement par connecteur. Livré sans câblage.



Câble blindé de 10m à utiliser entre l'AT-141 et le transceiver. Protège le transceiver des retours RF.



Berceau de montage en acier inoxydable. Permet de fixer facilement l'unité centrale. La photo montre un exemple d'installation.



Permet de fixer le contrôleur, RC-25 ou le SP-24 sur le tableau de bord.



Microphone avec fonctions déportées de changement de canal et touches programmables.



Permet une réception audio de bonne qualité.



Câble rallonge de 10 m à utiliser entre le contrôleur et l'unité centrale.

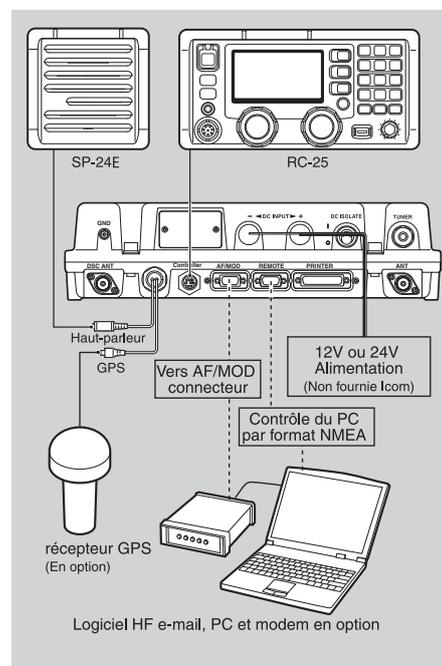


Câble rallonge de 5 m à utiliser avec le SP-24E.

- RC-25 CONTROLEUR DEPORTE
 Contrôleur déporté.
- SP-24E HAUT-PARLEUR EXTERNE
 Impédance de 4 Ω. Puissance max : 7 W.

- Accessoires fournis :
- Câble de départ
 - Combiné, HS-98
 - Câble alimentation
 - Notice d'utilisation
 - Contrôleur RC-25
 - Haut-parleur externe, SP-24
 - Etrier de montage
 - Vis
 - Unité principale
 - Fusibles

SYNOPTIQUE



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE
 Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 16 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
 WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
 E-mail : marine@icom-france.com



CACHET DISTRIBUTEUR

