

YAESU
The radio

La légende Yaesu continue
Le meilleur appareil
mobile FM VHF/UHF de base

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR FM 50 W BIBANDE 144/430 MHz

FTM-6000E



« Taille réelle »

**Nouvelle interface "Easy to Operate III (E2O-III)" pour
une utilisation intuitive et un accès direct aux fonctions**



**Groupe de mémoire primaire
(PMG)**

**Regroupement automatique
de mémoire (MAG)**

**3 W d'audio puissant,
clair et net**

**Couverture de réception large
bande de 108 MHz à 999.995 MHz**

Omission de bande VFO

**Transfert VFO de données
de mémoire**

**Fonctionnement sans
fil Bluetooth®***

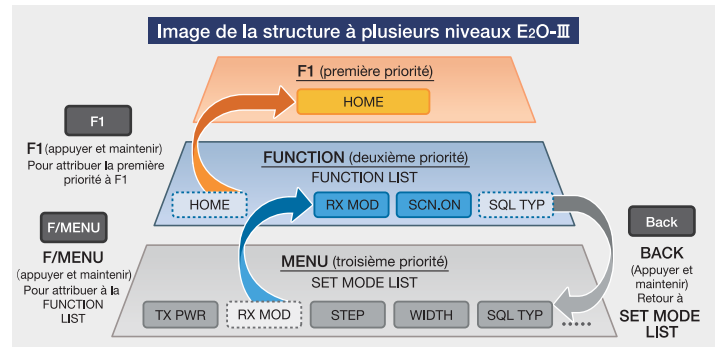
**Panneau frontal amovible
pour une installation flexible**

Nouvelle séquence de fonctionnement E2O-III pour une utilisation facile

Personnalisez facilement les fonctions de "SET MODE LIST" avec E2O-III, une fonction à trois niveaux

La plus haute priorité peut être attribuée à la fonction utilisée le plus souvent, qui est alors accessible en appuyant simplement sur la touche [F1]. Les éléments de deuxième priorité peuvent être attribués et sont accessibles en appuyant sur [F/MENU] et en tournant le bouton. Tous les éléments additionnels de "SET MODE LIST" sont accessibles en appuyant longuement sur [F/MENU] et en tournant le bouton.

Il est facile d'annuler une fonction de configuration ou de modifier l'attribution en appuyant simplement sur la touche [F1], [F / MENU] ou [BACK].



La touche [F1] exécute immédiatement la fonction prioritaire

Appuyez sur la touche [F1] et maintenez-la enfoncée, puis sélectionnez la fonction ou l'élément ayant la plus haute priorité dans la FUNCTION LIST et attribuez-le à "F1". Après l'attribution il suffit d'appuyer sur la touche [F1] pour rappeler instantanément cette fonction, quel que soit le mode de fonctionnement actif.

Pour changer la fonction enregistrée dans "F1", sélectionnez la fonction ou l'élément désiré dans la liste de fonctions, puis appuyez sur la touche [F1] et maintenez-la enfoncée. Mettez à jour "F1" sur la fonction utilisée le plus fréquemment en fonction du mode de fonctionnement.

Fonction de groupe de mémoire primaire (PMG)

Appuyez sur la touche [PMG] et maintenez-la enfoncée pour enregistrer la fréquence actuellement affichée dans le PMG, qu'il s'agisse du VFO ou d'un canal mémoire. Après l'enregistrement, il suffit d'appuyer sur la touche [PMG] pour rappeler instantanément la fréquence.

Si plusieurs fréquences sont enregistrées dans PMG, appuyez sur la touche [PMG] et tournez le bouton pour sélectionner la fréquence désirée et commencer rapidement la communication. Il est possible de balayer jusqu'à 5 canaux PMG et les communications peuvent commencer sur le canal PMG qui reçoit un signal. Cette fonction est très pratique pour enregistrer 3 canaux de fréquences utilisées fréquemment. Ajoutez ou supprimez un canal du groupe en appuyant simplement sur la touche [PMG] et en la maintenant enfoncée.

Fonction de groupement automatique de mémoire (MAG)

La fonction de groupement automatique de mémoire (MAG) classe automatiquement les canaux mémoire en fonction des bandes, ainsi les canaux mémoire peuvent être rappelés rapidement par groupes de bandes. En appuyant sur la touche [BAND] pendant le fonctionnement sur un canal mémoire, les bandes alternent dans l'ordre suivant : ALL → AIR band → VHF band → UHF band → OTHER. Dans ALL, la fonction MAG est désactivée et tous les canaux mémoire sont rappelés.

Fonction d'omission de bande VFO

Les bandes VFO sont sélectionnées en appuyant sur la touche [BAND]. Les bandes non utilisées peuvent être omises avec la fonction d'omission de bande VFO. Une fréquence enregistrée dans un canal mémoire peut être rappelée dans le mode mémoire, même si la fréquence se trouve dans la bande omise dans le mode VFO.

Transfert de données de mémoire vers le registre VFO

En appuyant sur la touche [SQL/BACK] lorsque le canal mémoire est affiché, le contenu du canal mémoire actuellement sélectionné peut être transféré dans le registre VFO. En fonction de la situation, les fonctions du VFO ou du canal mémoire peuvent être utilisées séparément.

Excellentes capacités et performances de base pour une utilisation mobile totale

Couverture de réception large bande

Le FTM-6000E offre une couverture de réception large bande en continu de 108 MHz à 999.995 MHz.

1100 canaux mémoires

Le FTM-6000E fournit un grand choix de ressources de mémoire, y compris 999 mémoires "de base", un canal "Home" pour les fréquences préférées et 50 groupes de mémoires pour PMS (balayage de mémoire programmable). Les étiquettes de canaux sont programmables avec 6 caractères alphanumériques pour une reconnaissance facile.

Audio puissant de 3 W de qualité exceptionnelle

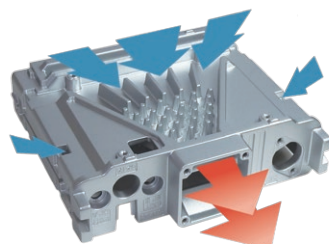
Un haut-parleur audio de 3 W fournit un son clair et net. Le circuit a été spécialement réglé pour fournir un son de qualité. Vous pouvez profiter de communications avec un son de qualité exceptionnelle, y compris à l'extérieur et dans les environnements bruyants.



Haut-parleur de 3 Watts (66 mm)

Le système de refroidissement FACC fournit une sortie stable haute puissance

La soufflerie FACC aspire l'air frais à travers les prises d'air frontales et latérales à large ouverture, le dirige vers l'amplificateur final et l'évacue par le ventilateur de refroidissement arrière. Ce système de refroidissement efficace assure une puissance d'émission stable pour des communications longue distance continues.



FACC: Conducteur à convection d'air à buse (soufflerie)

Fonctionnement sans fil Bluetooth®

L'installation de l'unité Bluetooth® (BU-4) en option permet un fonctionnement sans fil avec un casque Bluetooth® (SSM-BT10 en option) ou un casque disponible dans le commerce*. Le SSM-BT10 fonctionne pendant environ 20 heures sur une seule charge.



SSM-BT10 Casque Bluetooth®

* Bien qu'il soit possible d'utiliser d'autres casques Bluetooth® disponibles dans le commerce, le fonctionnement de tous les produits Bluetooth® n'est pas garanti. L'utilisation du casque Bluetooth® SSM-BT10 est recommandée.

Installation flexible (panneau frontal amovible)

Le panneau frontal peut être fixé ou retiré du boîtier principal, ce qui permet de le monter dans la position d'utilisation la plus pratique.

Le câble de commande de 3 m fourni ou le câble de 6 m en option, permet une installation flexible et une utilisation confortable.

Inclut un microphone DTMF multifonction

Le microphone multifonction inclus peut être actionné d'une seule main pour l'entrée de la fréquence, l'émission DTMF, la coupure temporaire de l'audio reçu, et divers réglages et fonctions. Le microphone est muni de quatre touches programmables qui peuvent être configurées pour accéder rapidement aux fonctions utilisées fréquemment.

Capacités de balayage polyvalent

Le FTM-6000E offre des capacités de balayage efficaces. Outre le balayage de VFO et le balayage de mémoire, il est équipé de balayage PMG, qui permet de contrôler l'état de réception des canaux enregistrés dans le PMG (groupe de mémoire primaire). De plus, le balayage PMS (balayage de mémoire programmable) permet de ne balayer que la plage de fréquence spécifiée et de rechercher rapidement l'activité des bandes et les signaux.

Fonctions supplémentaires

- Intégrés : CTCSS; DCS; fonctions de codage/décodage de radiomessagerie (EPCS), activation des fonctions d'appel sélectif
- Encodage DTMF
- Mémoire DTMF
- Ajustement du gain du microphone
- Sourdine
- Sélection de puissance TX
- Sélection de pas de fréquence
- BIP et SONNERIE
- Verrouillage de canaux occupés (BCLO)
- ARS (Décalage relais automatique)
- Mise hors tension automatique (APO)
- Temporisation (TOT)
- Système de transpondeur à portée automatique (ARTS)
- Affichage de la tension
- Support de montage amovible d'une simple touche
- Prise jack de haut-parleur externe

Le microphone multifonction SSM-85D avec DTMF fournit à l'utilisateur un accès rapide aux principales fonctions (accessoire fourni)



- [MUTE] Sourdine
- [1] à [0] Entre les nombres et les lettres
- [*] Change le mode de fonctionnement VFO/mémoire
- [#] Change la bande de fonctionnement
- [A] Change la fréquence en pas de 1 MHz
- [B] Règle le niveau du squelch
- [C] Rappelle le mode PMG (groupe de mémoire primaire)
- [D] Rappelle le mode Liste de fonctions
- [P1] Ouvre le squelch (SQL désactivé)
- [P2] Rappelle le canal HOME
- [P3] Démarre ou arrête la fonction de balayage
- [P4] Commute le canal WX ou T-CALL (Dépend de la version de l'émetteur-récepteur)
- *[P1] à [P4] Attribuable depuis 9 fonctions

Spécifications

Généralités		Émetteur		Récepteur	
Plage de fréquence:	RX: 108 - 137 MHz (bande aviation) 137 - 174 MHz (bande HAM / VHF 144 MHz) 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz (bande HAM / UHF 430 MHz) 480 - 999.995 MHz *1 TX: 144 - 148 MHz ou 144 - 146 MHz 430 - 450 MHz ou 430 - 440 MHz (Dépend de la version de l'émetteur-récepteur)	Puissance de sortie RF:	50W/25W/5W	Type de circuit:	Superhétérodyne à double changement de fréquence
Pas de fréquence:	5, 6,25, (8,33), 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz (8,33 kHz: seulement pour bande aviation)	Type de modulation:	Modulation à réactance variable F2D, F3E	Fréquences intermédiaires:	1ère: 58,05 MHz, 2ème: 450 kHz
Stabilité de fréquence:	±2,5 ppm -20 °C à +60 °C	Déviations maximum:	±5 kHz	Sensibilité:	0,8 µV TYP pour 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV pour 12 dB SINAD (137 - 150 MHz, FM) 0,25 µV pour 12 dB SINAD (150 - 174 MHz, FM) 0,3 µV TYP pour 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, FM) 0,25 µV TYP pour 12 dB SINAD (222 - 300 MHz, FM) 0,8 µV TYP pour 10 dB SN (300 - 336 MHz, AM) 0,25 µV pour 12 dB SINAD (336 - 420 MHz, FM) 0,2 µV pour 12 dB SINAD (420 - 470 MHz, FM) 0,2 µV pour 12 dB SINAD (470 - 520 MHz, FM) 0,4 µV TYP pour 12 dB SINAD (800 - 900 MHz, FM) 0,8 µV TYP pour 12 dB SINAD (900 - 999,99 MHz, FM) *1
Type d'émission:	F2D, F3E	Émissions parasites:	Au moins 60 dB au-dessous	Sélectivité:	NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)
Tension d'alimentation:	Nominal 13,8 V c.c., masse négative	Impédance du microphone:	2 kΩ	Sortie AF:	Haut parleur interne 3 W (8 Ω, THD 10%, 13,8 V) Haut parleur externe 3 W (8 Ω, THD 10%, 13,8 V)
Consommation de courant:	0,5 A (Réception) 10A (50W TX, 144 MHz) 10A (50W TX, 430 MHz)	Impédance de prise jack DATA:	10 kΩ	Impédance de sortie AF:	8 Ω
Température de fonctionnement:	-20 °C à +60 °C			Puissance des ondes radio secondaires:	4 nW et moins
Taille du boîtier:	Radio 139(L) x 42(H) x 132(P) mm sans ventilateur Boîtier de commande 140(L) x 40,5(H) x 35(P) mm sans bouton				
Poids (approx.):	1,1 kg avec radio, boîtier de commande, câble de commande				

*1 Cellulaire bloqué USA ■ Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis, et ne sont garanties que dans les bandes radioamateurs. Les gammes de fréquence et les fonctions varient en fonction de la version de l'émetteur-récepteur; renseignez-vous auprès de votre concessionnaire.

Options

 SSM-85D*2 Microphone DTMF	 MH-42C6J Microphone	 SSM-BT10 Casque Bluetooth®	 BU-4 Unité Bluetooth®	 MLS-100 Haut-parleur externe grande puissance	 MMB-98 Support de montage à ventouse pour boîtier de commande
 MEK-5 Kit de rallonge de micro de 3 m pour SSM-85D et MH-42C6J	 SCU-47 Câble de commande de 6 m (câble de connexion radio - boîtier de commande)	 FP-1030A*3 Alimentation AC (25 A)	 FP-1023*4 Alimentation AC (23 A)	 CT-166 Câble de clonage	CT-163 Câble de données Broche MDIN10 à broche MDIN6 + Dsub9 CT-164 Câble de données Broche MDIN10 à broche MDIN6 CT-167 Câble de données Broche MDIN10 à Ouvert

*2 Identique à l'accessoire fourni *3 Versions américaine et asiatique seulement *4 Version américaine seulement

■ Le nom et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc, et toute utilisation de ces marques par Yaesu Co., Ltd est sous licence, D'autres marques de commerce et marques déposées sont celles de leurs propriétaires respectifs.

YAESU
The radio

YAESU MUSEN CO., LTD. <http://www.yaesu.com/jp>
Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

YAESU USA <http://www.yaesu.com>
US Headquarters 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK <http://www.yaesu.co.uk>
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.



À propos de cette brochure: nous avons rédigé une brochure aussi complète et factuelle que possible. Toutefois, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment à l'appareil, aux accessoires en option, aux spécifications, aux numéros de modèles et à la disponibilité. La gamme de fréquence précise peut être différente dans certains pays. Il est possible que certains accessoires illustrés dans cette brochure ne soient pas disponibles dans certains pays. Certaines informations peuvent avoir été mises à jour depuis la date d'impression; veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire agréé Yaesu pour plus de détails.