

YAESU
The radio

Bibande 5 W VHF / UHF
Émetteur-récepteur FM portatif

FT-4XE

Monobande 5 W VHF
Émetteur-récepteur FM portatif

FT-4VE

FM portatif compact haut de gamme
Excellentes performances et fonctions



FT-4XE

«Taille réelle»

FT-4VE

Conception compacte optimale

L/H/P: 52 x 90 x 30 mm

Puissance de sortie TX fiable de 5 W

5 W/2,5 W/0,5 W sélectionnable

QRK (touche de rappel rapide) pour une utilisation flexible

Accès rapide aux fonctions préférées

223 Canaux mémoire

Programmable avec des étiquettes alphanumériques à 6 caractères

* 222 canaux mémoires pour FT-4VE

Sortie audio puissante et claire de 1 W

Amplificateur BTL et haut-parleur frontal de 36 mm

Signalisation d'urgence

Alarme à une touche et accès rapide au canal HOME

Batterie lithium-ion de 1,750 mAh incluse

Plus de 15 heures de fonctionnement

FT-4XE : Émetteur-récepteur portatif FM 5 W bibande VHF/UHF

FT-4VE : Émetteur-récepteur portatif FM 5 W VHF

Le FT-4XE et le FT-4VE sont des émetteurs-récepteur FM compacts haut de gamme, de construction robuste, dont le haut-parleur frontal surdimensionné fournit 1 Watt de sortie audio claire et distincte de grande qualité. Leurs excellentes performances et leurs nombreuses fonctions utiles répondent aux exigences des opérateurs radio les plus avertis.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Conception compacte optimale, mesurant 52 L x 90 H x 30 P mm
- 5 Watts de puissance RF fiable dans un boîtier ultra-compact
- Trois réglages de puissance TX sélectionnables : 5 W (Haut) / 2,5 W (Moyen) / 0,5 W (Bas)
- Un Watt de sortie audio puissante et claire du haut-parleur frontal de 36 mm
- QRK (Quick Recall Keys, Touches de rappel rapide) Deux touches programmables par l'utilisateur permettant un accès direct aux fonctions préférées
- 223 (222 pour FT-4VE) canaux mémoire: 200 mémoires de base, 3 canaux Home (2 canaux Home pour FT-4VE) et 10 groupes de canaux mémoire PMS
- Les étiquettes de canaux sont programmables avec 6 caractères alphanumériques pour une reconnaissance facile
- Plus de 15 heures*1 de fonctionnement avec la batterie Li-ion de 1,750 mAh fournie
- Chargeur rapide en 3,5 heures (SBH-22) inclus (avec SBR-28LI)
- Alarme à une touche et accès rapide au canal Home pour les signalisations d'urgence
- Fonctions de balayage polyvalent: Balayage VFO, balayage de mémoire, balayage de mémoire programmable (PMS), balayage de banque de mémoire, et double réception
- Fonctionnement VDX avec micro oreillette VOX en option (SSM-512B)
- Programmable par PC avec câble de programmation en option (SCU-35)
- Clonage d'un émetteur-récepteur à un autre avec câble de clonage en option (SCU-36)
- Équipé de récepteur de radiodiffusion FM
- Fonction ARTS (Système de transpondeur à portée automatique)
- Fonction DTMF
- Fonctionnement CTCSS/DCS
- Verrouillage de canaux occupés (BCLO)
- Fonction d'économiseur de batterie
- Fonction de mise hors tension automatique (APO)
- Temporisateur 'time-out' de l'émetteur (TOT)



*1 Cycle de service (Tx) 5: (Rx) 5: (Standby) 90 à puissance 5 W Tx (bande 144 MHz)

SPÉCIFICATIONS








MODÈLE	FT-4XE	FT-4VE
GÉNÉRALITÉS		
Plages de fréquence	RX 136 - 174MHz 400 - 480MHz TX 144 - 146MHz 430 - 440MHz Radiodiffusion 65-108MHz	RX 136 - 174MHz — TX 144 - 146MHz — Radiodiffusion 65-108MHz
Pas de fréquence	5/6.25*/10/12.5/15/20/25/50/100kHz *FT-4XE seulement	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm -10 °C à +60 °C	
Type d'émission	F2D, F3E, F2A	
Impédance de l'antenne	50 Ohms	
Tension d'alimentation	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	
Consommation de courant	190 mA (Réception) Sortie 200mW 95 mA (standby, économiseur désactivé) 23 mA (standby, économiseur activé) 5 mA (Mise hors tension automatique) 1,5 A (5 W Tx, 144 MHz) 7,4V CC 1,7 A (5 W Tx, 430 MHz) 7,4V CC *FT-4XE seulement	
Température de fonctionnement	- 20°C à + 60°C	
Taille du boîtier	52 (L) x 90 (H) x 30 (P) mm (sans bouton ni antenne)	
Poids	250 g avec SBR-28LI et antenne	
ÉMETTEUR		
Puissance de sortie RF	5 W (Haut) / 2,5 W (Moyen) / 0,5 W (Bas) à 7,4 V avec SBR-28LI	
Type de modulation	Réactance variable	
Déviations maximum	±5.0kHz	
Rayonnement parasite	Au moins 60 dB vers le bas (à grande et moyenne puissance) Au moins 55 dB vers le bas (à faible puissance)	
Impédance de microphone	2k Ohms	
RÉCEPTEUR		
Type de circuit	Conversion directe	
Empfindlichkeit	0.2 µV pour 12 dB SINAD (140 - 150 MHz, NFM) 0.2 µV pour 12 dB SINAD (420 - 470 MHz, NFM) *FT-4XE seulement	
Sélectivité	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Sortie AF	Puissance maxi. 1 W à 16 Ohms, 0,8W à 16 Ohms pour 10% THD	

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.

ACCESSOIRES FOURNIS

- Batterie Lithium-ion (7,4 V 1,750 mAh) SBR-28LI
- Chargeur rapide SBH-22
- Adaptateur c.a. SAD-20
- Clip de ceinture SHB-18
- Antenne

OPTIONS

						
SBR-28LI *2 7,4 V, 1 750 mAh Batterie Li-Ion	SBH-22 *2 Chargeur rapide	SAD-20 *2*3 Adaptateur c.a.	SCU-35 Câble de programmation	SCU-36 Câble de clonage	SSM-512B Oreillette VOX Microphone	SSM-16B Haut-parleur compact Microphone

*2 Identique à l'accessoire fourni *3 Dépend de la version de l'émetteur-récepteur

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.

YAESU
The radio

RADIOAMAT / M. RAVON

WEBSHOP [HTTP://WWW.RADIOAMAT.FR](http://www.radioamat.fr)



CONTACT@RADIOAMAT.FR

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.