

ÉQUIPEMENT RADIOAMATEUR VHF/UHF

- | Émetteurs-récepteurs C4FM numériques
- | Répéteurs numériques C4FM
- | Émetteurs récepteurs FM



System Fusion

System Fusion

La meilleure solution pour l'avenir

La fonction System Fusion YAESU ouvre la voie aux futurs systèmes numériques radioamateurs; il permet l'intégration totale et la compatibilité des communications numériques et FM conventionnelles.

Fusion des méthodes FM conventionnelles et numériques

System Fusion associe les communications numériques et FM conventionnelles dans un seul système multifonction.

Grâce au système révolutionnaire System Fusion, l'utilisateur n'a plus à choisir entre le mode numérique ou FM conventionnel; il peut utiliser le système le mieux adapté à ses opérations. De plus, les utilisateurs peuvent communiquer librement entre des stations numériques et FM conventionnelles.

C4FM fournit une excellente qualité audio et une communication fiable

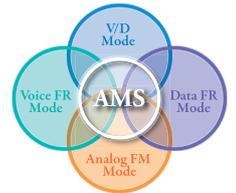


La modulation C4FM a de meilleures caractéristiques TEB (Taux d'erreur binaire) comparée à d'autres systèmes à modulation numérique, et garantit des communications longue distance fiables. La technologie Clear Voice C4FM numérique YAESU utilise une bande passante de 12.5 kHz qui permet des communications vocales de grande qualité.

AMS (sélection automatique de mode)



Grâce à la fonction AMS, un signal reçu est reconnu instantanément comme signal C4FM numérique ou FM conventionnel. L'émetteur-récepteur commute les modes de fonctionnement pour s'adapter au signal reçu. Même pendant le fonctionnement en mode numérique, l'émetteur-récepteur commute automatiquement les modes pour vous permettre de communiquer instantanément avec une station FM reçue. Cette fonction unique permet une utilisation sans soucis, en éliminant la nécessité de commuter les modes de communication manuellement.

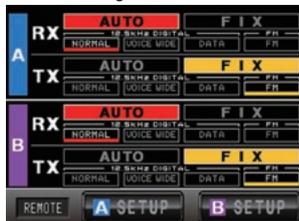


Configuration du répéteur pour l'émission FM conventionnelle seulement

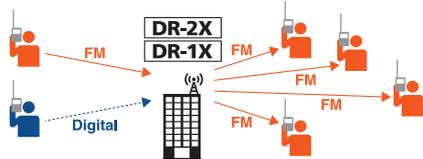
Lors du remplacement d'un répéteur FM conventionnel existant, configurez la fonction AMS du côté récepteur en mode AUTO, et configurez le côté émetteur de sortie du répéteur en mode FM FIXE. Si le répéteur DR-2X/DR-1X reçoit des signaux C4FM numériques, il les convertit automatiquement en signaux FM conventionnels. *1

*1 Les signaux C4FM numériques sont convertis en signaux FM dans le répéteur. Les informations numériques telles que les données GPS incluses dans les signaux C4FM numériques ne sont donc pas transmises.

Écran de configuration de mode DR-2X



Réception FM → Émission FM
Réception C4FM → Émission FM

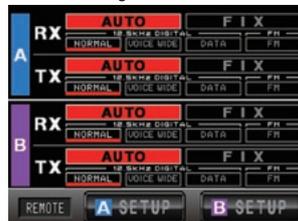


Le répéteur émet des signaux FM conventionnels

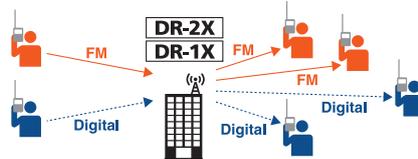
Configuration du répéteur pour l'émission C4FM numérique et FM conventionnelle

AMS est initialisé sur le mode AUTO du côté récepteur et émetteur. Le DR-2X/DR-1X émet les signaux FM conventionnels reçus sans les modifier comme des signaux FM conventionnels, et il émet les signaux numériques C4FM reçus inchangés comme des signaux numériques C4FM.

Écran de configuration de mode DR-2X



Réception FM → Émission FM
Réception C4FM → Émission C4FM



Le répéteur émet des signaux en mode C4FM numérique ou FM conventionnel en fonction du signal reçu

Numérique compatible FM

Jusqu'à présent, les répéteurs FM n'étaient utilisés que pour les communications FM conventionnelles, et les répéteurs numériques n'étaient utilisés que pour les communications numériques. Il n'y avait pas d'option permettant des communications croisées dans un seul répéteur. La fonction System Fusion peut maintenant être utilisée de nombreuses façons: pour les messages et les données numériques, pour les communications FM conventionnelles et même pour les liaisons Internet. Et surtout, System Fusion permet les communications entre tous les utilisateurs de modes différents. Ceci est rendu possible dans System Fusion par la fonction AMS (Sélection automatique de mode). Avec AMS, le mode de modulation de votre poste est automatiquement sélectionné en fonction du signal reçu. Si un membre émet en FM conventionnel, les autres radios dans System Fusion AMS sélectionnent automatiquement la modulation conventionnelle FM, ce qui permet des communications entre tous les membres.

Gamme de produits C4FM numérique

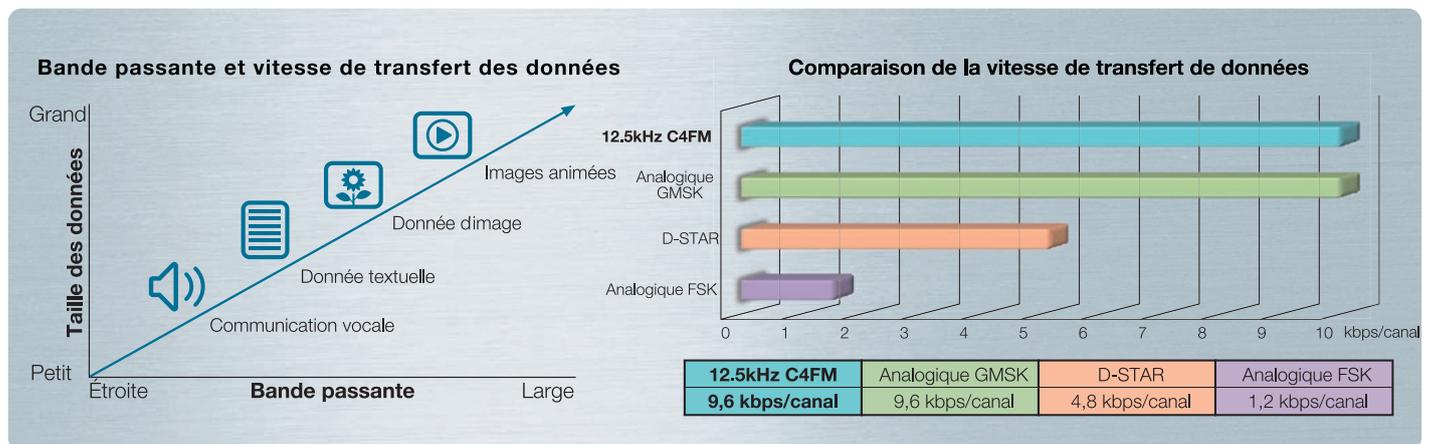


Les avantages de C4FM Digital (numérique)

Données grande vitesse 9600 bps avec bande passante de 12.5 kHz

Le principal avantage des méthodes de communication numérique est la possibilité de transmettre des quantités importantes de données. C4FM numérique permet d'atteindre des vitesses de transmission de données de 9600 bps en utilisant une bande passante de fréquence 12.5 kHz.

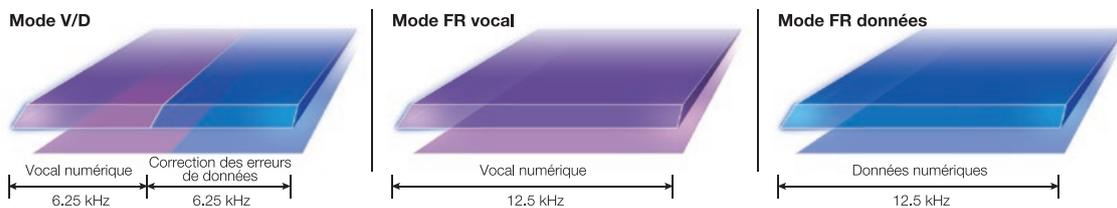
Il présente des avantages numériques, notamment la transmission de photos, ou des communications vocales de haute qualité, etc. La modulation 12.5 kHz C4FM est excellente pour les communications numériques, et elle permet d'étendre les communications de radio amateur sans sacrifier d'autres caractéristiques précieuses.



Trois modes numériques C4FM et le mode FM conventionnel

Avec System Fusion, vous pouvez choisir entre trois modes numériques C4FM et le mode FM conventionnel en fonction de vos besoins.

Communication C4FM numérique 12.5 kHz



Mode V/D (mode de communication vocale/données simultanée)

Les signaux vocaux numériques sont transmis en utilisant une moitié de la bande passante. Simultanément, l'autre moitié de la bande passante 12.5 kHz sert à corriger les erreurs du signal vocal et pour d'autres données. Le mode numérique standard C4FM Digital établit un compromis idéal entre la correction d'erreur et la qualité du son grâce à la technologie Digital Clear Voice développée pour C4FM digital (numérique).

Mode FR vocal (Mode vocal plein débit)

Ce mode utilise la totalité de la bande passante 12.5 kHz pour transmettre des données vocales numériques. L'augmentation des données vocales permet des communications vocales haute qualité, assurant une superbe qualité du son pour une "partie" avec des amis.

Mode FR données (mode de communication de données grande vitesse)

Mode de communication de données grande vitesse utilisant la totalité de la bande passante 12.5 kHz pour la communication de données. L'émetteur-récepteur passe automatiquement en mode Data FR (données) pour transmettre des images et des écrans, et il peut servir à transmettre des quantités importantes de données avec un débit élevé.

Mode FM conventionnel

Le mode FM analogique est efficace quand une faible puissance de signaux entraîne une chute de l'audio en mode numérique. Le mode FM permet la communication jusqu'à la limite du niveau de bruit. De plus, l'utilisation de circuit de faible puissance Yaesu décharge beaucoup plus lentement la batterie par comparaison avec le mode numérique.



La technologie avancée C4FM ouvre de nouveaux horizons aux radioamateurs Nouvel émetteur-récepteur portatif

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE 5W BIBANDE C4FM /FM 144/430 MHz

FT2D

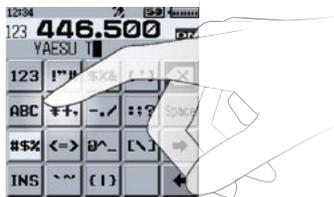
FT2DR: États-Unis, Asie et Australie
FT2DE: Europe

(Batterie lithium-ion 2200 mAh SBR-14LI, chargeur de batterie PA-48 /SAD-18B (version américaine) / SAD-16H (version australienne), câble USB et clip de ceinture SHB-13 inclus)



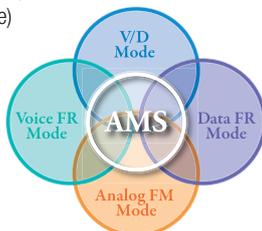
Utilisation facile grâce à un grand écran tactile

L'atout principal du design élégant de l'émetteur-récepteur est son grand écran de 1,7 x 1,7 pouces (43,2 x 43,2 mm). Avec 160 x 160 points et un rétroéclairage à LED blanche brillant, il fournit une mine d'informations en haute résolution. Les touches de fonction, les touches numériques et les éléments de menu de configuration apparaissent tous sur l'écran quand ils sont nécessaires, permettant ainsi une utilisation directe sans incertitudes. Des fonctions supplémentaires peuvent être actionnées avec les boutons et les touches situés sur le devant et sur le côté de l'émetteur-récepteur.



Numérique compatible FM réalisé par AMS (sélection automatique de mode)

La fonction AMS (sélection automatique de mode) sélectionne instantanément le mode du signal reçu.



Support pour fonctions C4FM Digital avancées

Fonction améliorée Digital Group ID

Le mode C4FM numérique permet à tous les membres d'un groupe de configurer un Digital-Group-ID et de diriger ensuite les communications spécifiquement vers le groupe. La fonction Group Monitor (GM) alerte automatiquement l'utilisateur quand des membres du groupe se trouvent à portée de communication, et affiche leur distance et leur direction sur l'écran.

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.

Fonction Snapshot

En branchant l'appareil photo du micro haut-parleur MH-85A11U en option, vous pouvez prendre facilement un instantané. Les images capturées et les images reçues peuvent être affichées sur l'écran.



Fonction Smart Navigation

Navigation en temps réel

Le mode V/D numérique communique la position et les informations sur la station en même temps que l'audio numérique. Il est possible de visualiser la distance et la direction de l'autre station en temps réel pendant la communication.



Backtrack (retour en arrière)

Cette fonction permet la navigation pour revenir au point de départ, ou à un point ajouté précédemment à la mémoire GPS.

Veille simultanée C4FM/C4FM

Le FT2DR/DE permet l'écoute simultanée C4FM numérique pour la Bande A et la Bande B. Un signal numérique reçu sur l'une des bandes a la priorité sur le fonctionnement de l'émetteur-récepteur. Vous pouvez répondre facilement et rapidement aux communications numériques. De plus, l'indicatif d'appel et les informations de position ainsi que d'autres données peuvent être reçues simultanément sur les deux bandes.

Sortie audio puissante de 700 mW

Antenne GPS 66 canaux haute sensibilité intégrée

Communication de données 1200/9600 bps APRS®

Fente de carte micro SD

Scope de bande haute résolution avec affichage rapide de 71 canaux maximum

La configuration standard inclut une batterie lithium-ion haute capacité pour 12 heures de fonctionnement continu

Durée de fonctionnement de la batterie (environ)

Mode de bande	FNB-101LI	SBR-14LI	Compartment de batterie FBA-39 (0.8 W)
144MHz	Mode analogique	6 heures	12 heures
	Mode numérique	5 heures	10 heures
430MHz	Mode analogique	5,5 heures	11 heures
	Mode numérique	4,5 heures	9 heures

* Haute capacité basée sur Tx 6 sec., Rx 6 sec., Standby 48 sec. (puissance d'émission 5 Watts, sortie audio de réception 10%THD, économie de batterie 1:5, réception monobande, et fonction GPS désactivée.)

* Les durées de fonctionnement peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

OPTIONS

	Haut-parleur/microphone avec appareil photo MH-85A11U	Haut-parleur / Microphone MH-34B4B	Écouteur microphone SSM-57A	Casque VOX SSM-63A	Adaptateur de microphone CT-44	Batterie lithium-ion (1100 mAh) FNB-101LI	Batterie lithium-ion (2200 mAh) SBR-14LI	Adaptateur c.a. SAD-18B ¹ PA-48B/C/F/U ²	Adaptateur c.a. SAD-16H ²	Chargeur rapide CD-41	Support de batterie 3x"AA" FBA-39
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1* Version américaine seulement 2* "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "F": pour 220 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne.



Émetteur-récepteur numérique radioamateur C4FM numérique / FM

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE 5W BIBANDE C4FM /FM 144/430 MHz

FT1XD

FT1XDR: États-Unis
FT1XDE: Europe

(Batterie lithium-ion 2200 mAh SBR-14LI, chargeur de batterie PA-48/SAD-18B (version américaine) et câble de connexion PC inclus)



Fonction améliorée Digital Group ID

Le mode C4FM numérique permet à tous les membres d'un groupe de configurer un Digital-Group-ID et de diriger ensuite les communications spécifiquement vers le groupe. La fonction GM alerte automatiquement l'utilisateur quand des membres du groupe se trouvent à portée de communication, et affiche leur distance et leur direction sur l'écran.

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.

Fonctionnement de Digital Group ID

Configuration de Digital Group ID

A portée de communication

Direction

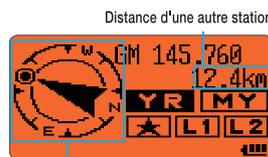
Hors de portée de communication

Distance

Fonction Smart Navigation

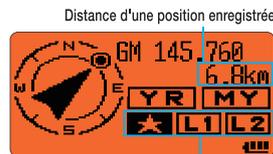
Navigation en temps réel

Vérifiez la position respective des autres stations à tout moment grâce à la fonction Navigation en temps réel.



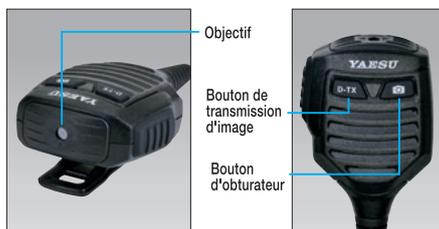
Fonction Backtrack (retour en arrière)

En touchant simplement un bouton, vous pouvez commencer à naviguer jusqu'à votre point de départ ou jusqu'à une position enregistrée précédemment en mémoire.



Fonction instantané (transmission d'images)

Raccordez simplement un microphone haut-parleur MH-85A11U (option) à la caméra. Appuyez simplement sur le bouton de déclenchement du microphone pour prendre des instantanés et les envoyer à d'autres émetteurs-récepteurs numériques C4FM.



Équipé d'une fente pour carte micro SD

(carte micro SD non incluse)



Conception robuste étanche de niveau IPX5 (résistant aux jets d'eau)

Vous pourrez utiliser en toute sécurité cet émetteur-récepteur sur le terrain lorsque des changements soudains de la météo le mouille à cause de la pluie ou des projections d'eau.

GPS 66 canaux amélioré avec antenne, intégré dans la section supérieure de l'appareil



Durée de fonctionnement de la batterie (environ)

Mode de bande	FNB-101LI	SBR-14LI	Compartment de batterie FDA-39 (0,8 Wh)
144MHz	Mode analogique	5 heures	10 heures
	Mode numérique	4 heures	8 heures
430MHz	Mode analogique	4,5 heures	9 heures
	Mode numérique	3,6 heures	7,2 heures

* Haute capacité basée sur Tx 6 sec., Rx 6 sec., Standby 48 sec. (puissance d'émission 5 Watts, sortie audio de réception 10%THD, économie de batterie 1:5, réception monobande, et fonction GPS désactivée.)

* Les durées de fonctionnement peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

	OPTIONS										
	Câble de connexion PC (USB) SCU-19	Câble de connexion PC (Dsub9) CT-169	Câble de données CT-170	Câble de données (2,5 φ) CT-176	Câble de clonage CT-168	Câble c.c. E-DC-6	Câble c.c. avec fiche allume-cigares SDD-13	Adaptateur BNC-SMA CN-3	Étui souple SHC-24	Étui souple CSC-97	Clip de ceinture SHB-13
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Émetteur-récepteur bibande sophistiqué, un choix idéal

Émetteur-récepteur numérique bibande C4FM/FM 144/430 MHz

FT-70D

FT-70DR: États-Unis, Asie et Australie
FT-70DE: Europe



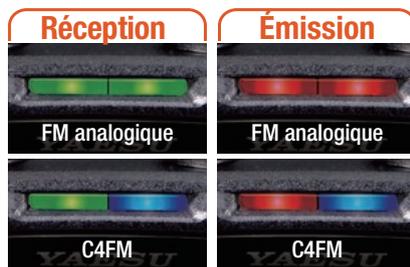
(batterie lithium-ion de 7,4 V 1800 mAh SBR-24LI, chargeur de batterie SAD-18B (États-Unis), SAD-11 (Europe, Asie, Australie), câble USB et clip de ceinture inclus)

Le C4FM numérique compatible System Fusion fournit une excellente qualité audio

Le mode de fonctionnement FM conventionnel et le mode C4FM numérique évolué Yaesu sont tous deux disponibles. C4FM possède des caractéristiques TER (Taux d'erreurs sur les bits) supérieures aux autres systèmes à modulation numérique, et permet des communications stables. La modulation C4FM numérique fournit une qualité audio exceptionnelle.

Fonctionnement numérique compatible FM avec AMS et grand voyant de mode à LED multicolore

Les utilisateurs du mode FM conventionnel et les utilisateurs du mode C4FM numérique peuvent communiquer grâce la magie de la fonction AMS (sélection automatique de mode). La fonction AMS reconnaît automatiquement le signal reçu comme C4FM numérique ou FM conventionnel, et règle l'émetteur-récepteur dans le mode de fonctionnement approprié. La fonction AMS permet une utilisation sans soucis en éliminant la nécessité de commuter les modes manuellement. Les LED du voyant de MODE indiquent le mode d'émission/réception d'un coup d'œil.



Voyant de mode à LED multicolore

Fonctionnement Digital-Group-ID sophistiqué

Le mode C4FM numérique permet à chaque membre du groupe de configurer facilement un Digital-Group-ID pour faciliter les communications entre les membres du groupe. La fonction Group Monitor (GM) alerte automatiquement les utilisateurs quand des membres du groupe se trouvent à portée de communication.



Digital-Group-ID

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.

Sortie audio puissante de 700 mW

La sortie audio puissante, claire et nette est fournie par 700 mW de puissance audio et par le grand haut-parleur frontal de 32 mm.

Énorme mémoire de 1.105 canaux

Le FT-70D assure un fonctionnement efficace et pratique grâce à une grande variété de ressources de mémoire, y compris 900 mémoires "normales", six canaux "Home" pour les fréquences préférées, 99 pour les mémoires de saut de canaux, et 50 paires de mémoires de "balayage de mémoire programmable".

Fonctions utiles

- Construction robuste de niveau IP54 (protection contre la poussière et l'eau)
- Couverture de réception large bande 108 - 579.995 MHz
- Capacités de balayage polyvalent: (Balayage VFO programmable, balayage de mémoire, balayage de canal prioritaire)
- Canaux WX avec alerte météo (version américaine)
- Batterie Lithium-ion 7,4 V 1800 mAh (SBR-24LI) incluse
- Équipé de prise jack c.c. externe pour l'alimentation c.c. et la charge de la batterie
- Équipé de mini port USB pour la gestion pratique de la mémoire et les mises à jour logicielles.
- Fonctionnement CTCSS/DCS
- Squelch RF
- Fonction de mise hors tension automatique (APO)
- Temporisateur 'time-out' de l'émetteur (TOT)

DURÉE DE FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE (environ)

Bande	Durée de fonctionnement (SBR-24LI)
144 MHz	8 heures
430 MHz	7 heures

* 5 W/ Tx 6 sec. : Rx 6 sec. : Standby 48 sec. Grande capacité (la durée de fonctionnement peut varier en fonction des conditions d'utilisation)

OPTIONS											
Haut-parleur / Microphone MH-34B4B	Câble de clonage CT-27	Adaptateur de microphone CT-44	Écouteur microphone SSM-57A	Casque VOX SSM-63A	Chargeur de batterie SAD-18B ^{1*} SAD-11C/U/H ^{2*}	Batterie Li-ion (1800 mAh) SBR-24LI ^{3*}	Chargeur rapide SBH-28	Câble c.c. E-DC-6	Câble c.c. avec fiche allume-cigares SDD-13	Adaptateur BNC-SMA CN-3	Étui souple SHC-27

1* Version américaine seulement 2* C: pour 220-240 Vc.a., U: pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, H: pour version australienne 3* Identique à l'accessoire fourni



Équipé de panneau tactile sophistiqué et d'un grand écran couleur TFT

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE 50W BIBANDE C4FM /FM 144/430 MHz

FTM-400XD

FTM-400XDR: États-Unis, Asie et Australie
FTM-400XDE: Europe

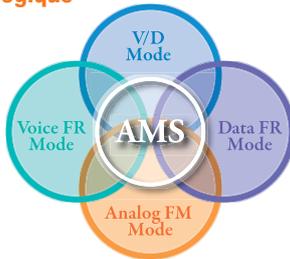


(Microphone DTMF MH-48A6JA, support de montage, support de boîtier de commande, câble de commande 10 pi (3m), câble de connexion PC SCU-20, fiche stéréo monophonique et câble d'alimentation c.c. inclus)

AMS (Sélection automatique de mode)

La fonction AMS (sélection automatique de mode) détecte instantanément le mode du signal reçu.

- **Mode V/D**
(Mode de communication simultanée voix/données)
- **Mode FR vocal**
(Mode vocal plein débit)
- **Mode FR données**
(Mode de communication de données grande vitesse)
- **Mode FM analogique**



Fonctionnement à écran couleur tactile 3,5 pouces

Les symboles des icônes, l'affichage des touches multifonction et les messages contextuels s'affichent tous en couleur haute résolution grâce à l'écran couleur à cristaux liquides TFT à luminance élevée. Les réglages et l'état des appareils sans fil sont affichés dans un format facile à lire. Vous pouvez effectuer diverses opérations simplement et facilement en touchant simplement l'écran.



Écran d'indicateur de bande



Écran de Group Monitor numérique

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.



Écran



Écran Smart Navigation



Écran APRS®

Fonction Snapshot (transmission de données d'image)

Il suffit de brancher le microphone avec appareil photo MH-85A11U en option. Appuyez sur le déclencheur du microphone pour prendre des instantanés et les envoyer à d'autres émetteurs-récepteurs C4FM numériques.

* Une carte micro SD est nécessaire pour la fonction photo.



Équipé de fente pour carte micro SD, GPS 66 canaux amélioré intégré avec antenne

(carte micro SD non incluse)

Borne de communication de données Fente de carte micro SD micro



Face avant de la radio

GPS incorporé avec antenne



Face arrière du boîtier de commande

OPTIONS

Microphone avec appareil photo MH-85A11U	Microphone DTMF MH-48A6JA	Microphone normal MH-42C6J	Adaptateur Bluetooth® BU-2	Guide vocal FVS-2	Haut-parleur externe grande puissance MLS-200-M10	Support de montage à ventouse pour boîtier de commande MMB-98	Câble de connexion PC SCU-20	Câble de séparation 20 pieds (6 m) CT-162
							Câble de données CT-163 Broche MDIN10 à broche MDIN6 + Dsub9 CT-164 Broche MDIN10 à broche MDIN6 CT-165 Broche MDIN10 à Dsub9 CT-167 Broche MDIN10 à Ouvert	
Kit de rallonge de micro MEK-2	Rallonge de microphone pour MH-85A11U SCU-23	Câble de clonage CT-166	Alimentation c.a. (25 A) FP-1030A*2	Alimentation c.a. (23 A) FP-1023*3	Ventilateur de refroidissement de bureau SMB-201	Adaptateur CA pour SMB-201 SAD-11B/C/U/H*1		

*1 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne. *2 Versions américaines et asiatiques seulement *3 Version américaine seulement

Émetteur-récepteur mobile numérique pour une ère nouvelle, offrant un grand choix d'opérations mobiles grâce à la technologie C4FM évoluée

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE 50W BIBANDE C4FM /FM 144/430 MHz

FTM-100D

FTM-100DR: États-Unis, Asie et Australie

FTM-100DE: Europe



(Microphone DTMF MH-48A6JA, support de montage, support pour panneau avant, câble de commande de 10 pieds (3 m), câble de connexion PC SCU-20, fiche stéréo monophonique et câble d'alimentation c.c. inclus)

Interface graphique facile à lire grâce à un afficheur à matrice de points

L'afficheur à matrice de points de 60 x 40 révèle des écrans et des icônes dédiés qui permettent de reconnaître rapidement chacune des différentes fonctions. Le rétroéclairage à LED blanche offre une grande luminosité et un excellent contraste qui améliorent la visibilité.



Écran d'étiquette de mémoire



Écran GPS



Écran de mémoire vocale

Support pour les fonctions sophistiquées de C4FM numérique

Fonction améliorée Digital Group ID

La fonction Digital-Group-ID (DG-ID) peut être aisément configurée par chaque membre du groupe pour faciliter les communications entre les participants d'un groupe spécifique. La fonction Group Monitor alerte automatiquement l'utilisateur quand des membres du groupe se trouvent à portée de communication, et affiche leur distance et leur direction sur l'écran.

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.



Configuration de Digital Group ID



Écran de Group Monitor numérique

Le FTM-100DR/DE supporte WIRES-X

Il est possible de connecter le FTM-100DR/DE à des stations nœuds WIRES-X pour bénéficier de communications longue distance sur les bandes VHF/UHF via Internet. De plus, il est possible de connecter le FTM-100DR/DE à un kit de liaison Internet WIRES-X HRI-200 en option pour établir rapidement une station nœud WIRES-X. Le FTM-100DR/DE est parfaitement adapté à l'utilisation dans les stations nœuds, et le rétroéclairage de l'écran peut être désactivé complètement.



Écran de connexion WIRE-X

Un grand voyant BUSY/TX indique les modes de communication dans des couleurs différentes



Transmission d'images*

Les instantanés reçus d'autres stations ou les images téléchargées depuis la station d'information WIRES-X sont enregistrés sur une carte microSD haute capacité. Les données d'image enregistrées sur une carte microSD peuvent être visualisées et modifiées avec un ordinateur personnel.

* Le microphone haut-parleur avec appareil-photo MH-85A11U en option ne peut pas être connecté.

Fonction Smart Navigation

Navigation en temps réel

Le mode numérique transmet les données de position et des informations sur la station en même temps que le signal audio numérisé. Vous pouvez afficher la distance, la direction et l'indicateur d'appel des signaux reçus en temps réel tout en communiquant en mode C4FM numérique Yaesu.

De nombreuses fonctions garantissent une utilisation facile

- 50 W de puissance de sortie, suffisante pour la communication sur les bandes VHF/UHF
- Communication de données 1200/9600bps APRS®
- Fente pour carte microSD
- Antenne GPS à 66 canaux à sensibilité élevée intégrée.
- Capacité d'enregistrement GPS
- Réception large bande haute sensibilité et complète
- Fonction double veille
- Sortie puissante du haut-parleur 3 W Sortie de 8 W pour haut-parleur externe MLS-200-M10 en option.

*La réception simultanée sur la bande A et la bande B n'est pas supportée.

		OPTIONS							
FTM-100D		●	●	●	●	●	●	●	●
FTM-3200D/3207D		●	●						
FTM-100D		●	●	●	●	●	●	●	●
FTM-3200D/3207D				●	●			●	

*1 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche britannique, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne. *2 Versions américaines et asiatiques seulement *3 Version américaine seulement

Mobile haute puissance C4FM/FM haute capacité

144MHz Mobile haute
puissance 65 W



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE
65W MONOBANDE C4FM/FM 144 MHz

FTM-3200D

FTM-3200DR: États-Unis, Asie et Australie
FTM-3200DE: Europe

(Microphone DTMF MH-48A6JA, câble USB, support
de montage et câble d'alimentation c.c. inclus)



- Compatible avec System Fusion
- Puissance de sortie élevée avec FACC: Conducteur à convection d'air à entonnoir (soufflerie)
- Sortie audio puissante avec haut-parleur frontal de 3 Watts 35 x 58 mm
- Fonctionnement C4FM numérique avancé
- Fonctionnement compatible FM avec AMS (sélection automatique de mode)
- Grand indicateur de mode à LED pour une utilisation sans problèmes

Sortie haute puissance stable avec FACC (Funnel Air-Convection Conductor) Wind Tunnel

La soufflerie FACC (conducteur à convection d'air à entonnoir) prélève l'air frais à travers la prise d'air avant à large ouverture et le dirige vers le dissipateur thermique de l'amplificateur final et il ressort par le ventilateur de refroidissement arrière. Ce système de refroidissement efficace assure une puissance de sortie stable pour des communications longue distance continues.



FACC: Conducteur à convection
d'air en entonnoir

Sortie audio puissante avec haut-parleur frontal de 3 W

Le haut-parleur frontal fournit 3 Watts de sortie audio puissante
La sortie audio du haut-parleur du FTM-3200D/FTM-3207D a été réglée pour
une qualité de son supérieure.



Haut-parleur frontal de 3 W 35x58 mm

Le FTM-3200D/FTM-3207D fonctionne dans les modes C4FM numérique et FM conventionnel

Le mode C4FM numérique est disponible pour FTM-3200D et FTM-3207D.
La modulation C4FM numérique fournit une qualité audio exceptionnelle.

Digital Group ID amélioré

Le mode C4FM numérique permet à chaque membre du groupe de configurer facilement un Digital-Group-ID pour faciliter les communications entre les membres du groupe. La fonction Group Monitor (GM) alerte automatiquement les utilisateurs quand des membres du groupe se trouvent à portée de communication.

La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.

AMS avec indicateur de mode à LED multicolore pour une utilisation facile

Le fonctionnement numérique compatible FM est possible grâce à la fonction AMS (sélection automatique de mode)

La fonction AMS reconnaît automatiquement le signal reçu comme C4FM numérique ou FM conventionnel, et commute le récepteur dans le mode approprié. La fonction AMS permet un fonctionnement sans problèmes en éliminant la nécessité de commuter les modes manuellement. Le voyant de MODE indique le mode d'émission/réception d'un simple coup d'œil.



Voyant de mode

430MHz Mobile haute
puissance 55 W



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE 55W
MONOBANDE C4FM/FM 430 MHz

FTM-3207D

FTM-3207DR: États-Unis, Asie et Australie
FTM-3207DE: Europe

(Microphone DTMF MH-48A6JA, câble USB, support
de montage et câble d'alimentation c.c. inclus)



Caractéristiques

- 220 canaux mémoire à 8 caractères alphanumériques
- Touches de microphone programmables par l'utilisateur (4 touches)
- Fonction de signalisation de 126 DSQ (Code squelch numérique)
- Mode mémoire seule

WIRES-X



Caractéristiques HRI-200

- Communication numérique C4FM disponible
- Communication vocale de grande qualité grâce à C4FM numérique
- Caractéristiques avancées permises par les fonctions numériques C4FM

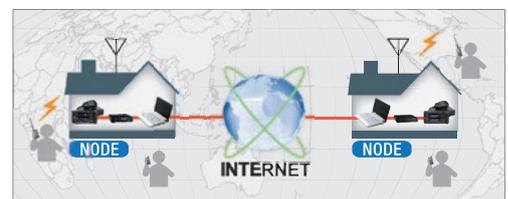
Fonctions numériques pratiques et faciles à utiliser, WIRES-X sans fil à VoIP avancé

KIT DE CONNEXION INTERNET RADIOAMATEUR

HRI-200



Câble USB CT-174 (broche MDIN 10 à broche MDIN 10), et câble
de données CT-175 (broche MDIN 10 à broche MDIN 6) inclus





Répéteur numérique banded C4FM/FM double réception 144/430 MHz haute capacité



DR-2X

DR-2X: États-Unis et Asie
DR-2XE: Europe et Australie

Accessoires fournis: câble c.a. (États-Unis et Asie seulement), câble c.c., câble de connexion PC SCU-20, pieds en caoutchouc (4)

YAESU DR-2X est un répéteur bi-mode à double réception C4FM numérique/FM conventionnel qui couvre les bandes radioamateurs VHF et UHF. Le DR-2X associe l'utilisation d'une communication FM conventionnelle intégrée à une communication C4FM numérique grâce à sa fonction AMS unique.

Caractéristiques du DR-2X

- Modes de modulation: FM conventionnel, C4FM numérique
- La fonction AMS (sélection automatique de mode) reconnaît automatiquement le signal reçu comme un signal C4FM numérique ou FM conventionnel
- Fonctionnement à écran couleur tactile 3,5 pouces
- Puissance de sortie RF élevée, extrêmement fiable: 50W/20W/5W
- Fonctionnement d'urgence: Le fonctionnement est assuré par l'alimentation d'une batterie de secours à commutation automatique (version américain et asiatique)
- Un connecteur de microphone en façade est prévu pour l'essai de l'émetteur répéteur et active le fonctionnement du poste de base
- Fonctionnement avancé: Le port Control I/O du panneau arrière permet de brancher un contrôleur de répéteur "S-COM 7330" (pour gérer jusqu'à trois (3) unités DR-2X)

Fonctions exclusives DR-2X:

- Fonctionnement double réception
- La fonction Digital-Group-ID (DG-ID) permet une configuration facile des groupes et un fonctionnement confortable
- Grande puissance de sortie stable avec grand dissipateur thermique
- Composants de qualité commerciale pour un fonctionnement fiable de longue durée
- Fonction IMRS (Internet-linked Multi-site Repeater System) pour une couverture élargie simple via Internet (option)

C4FM fournit une excellente qualité audio et des communications fiables



La modulation C4FM a de meilleures caractéristiques TEB (Taux d'erreur binaire) comparée à d'autres systèmes à modulation numérique, et garantit des communications fiables. La technologie Clear Voice C4FM numérique YAESU utilise une bande passante de 12.5 kHz qui permet des communications vocales de grande qualité.

Numérique compatible FM avec AMS

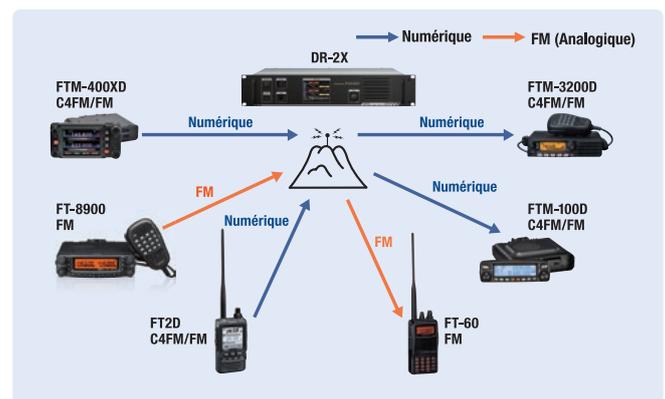


(sélection automatique de mode)

La fonction System Fusion permet l'interconnexion entre tous les utilisateurs, même s'ils opèrent dans des modes différents. Cette fonction est rendue possible dans System Fusion grâce à AMS. La fonction AMS reconnaît automatiquement le signal comme un signal C4FM numérique ou FM conventionnel, et le DR-2X retransmet le signal dans le mode de communication prédéfini.

La fonction double réception permet une utilisation flexible

La fonction unique de répéteur double réception simultanée DR-2X permet à l'opérateur d'attribuer une fréquence supplémentaire pour régler le répéteur, en transmettant des messages d'urgence, ou simplement une deuxième fréquence de liaison montante. L'opérateur peut aussi attribuer des fréquences de liaison descendante séparées en fonction des fréquences de liaison montante.



Répéteur numérique AMS

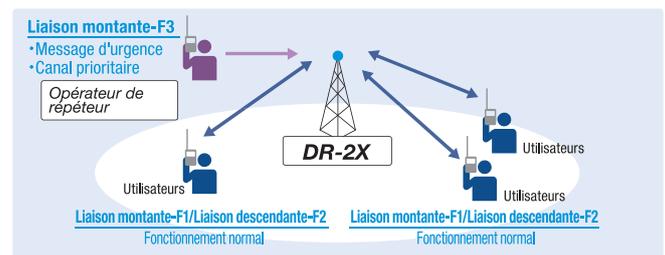


Image Double réception

Fonction améliorée Digital Group ID

La fonction révolutionnaire Digital Group ID permet de trouver rapidement et efficacement plusieurs ressources de communication en affichant des informations de télémétrie et de puissance de signaux des membres qui partagent le même numéro d'identification de groupe numérique.

DG-ID (Digital Group Identification)

Un identifiant de groupe de 0 à 99 peut être défini pour être utilisé par les opérateurs qui participent aux communications de groupe. Les émissions de répéteurs multisites peuvent aussi être commandées par la fonction DG-ID.

DP-ID (Digital Personal Identification)

Pour un fonctionnement sécurisé des répéteurs, un identifiant unique peut être enregistré dans le répéteur pour l'identification d'opérateurs individuels. La fonction DP-ID peut être utilisée pour limiter l'accès aux répéteurs aux membres dont l'identifiant est enregistré.

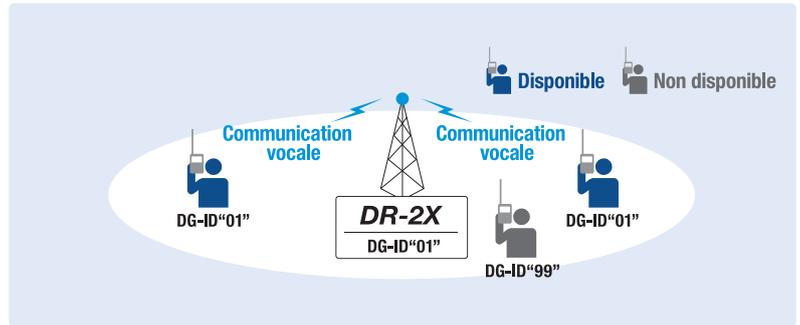


Image de fonctionnement Digital Group ID

*La fonction de groupe DG-ID n'est compatible qu'entre des émetteurs-récepteurs C4FM numériques dotés de la fonction DG-ID. Si vos appareils portables ou mobiles C4FM n'ont pas encore été mis à jour pour DG-ID, veuillez mettre à jour le micrologiciel pour les émetteurs-récepteurs avant d'utiliser la fonction DG-ID.

IMRS (Internet-linked Multi-site Repeater System) pour une large couverture (option*)

La fonction IMRS (Internet-linked Multi-site Repeater System) permet à l'opérateur du répéteur de relier plusieurs répéteurs sur un réseau étendu (WAN) ou un réseau local (LAN). En raison des problèmes de fiabilité inhérents aux connexions WAN (réseau étendu), telles qu'Internet, le nouveau DR-2X comporte une connectivité directe entre les répéteurs, qui permet une grande variété d'environnements de mise en réseau et fournit une communication numérique de grande qualité, même quand "tout le reste échoue". L'activation du répéteur peut être commandée par un numéro d'identification de groupe numérique (DG-ID).

* Nécessite une unité LAN en option (LAN-01A)

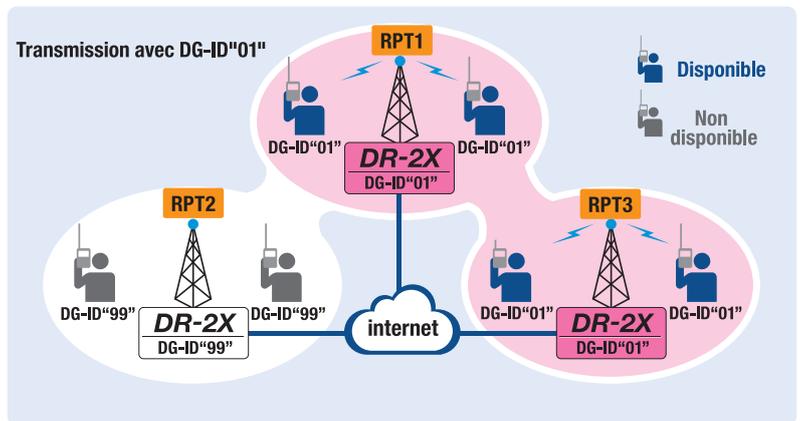
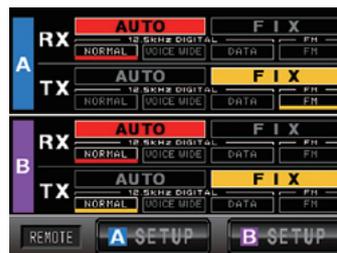


Image IMRS (Internet-linked Multi-site Repeater System)

Configuration conviviale (Écran couleur tactile de 3,5 pouces)



Écran de configuration



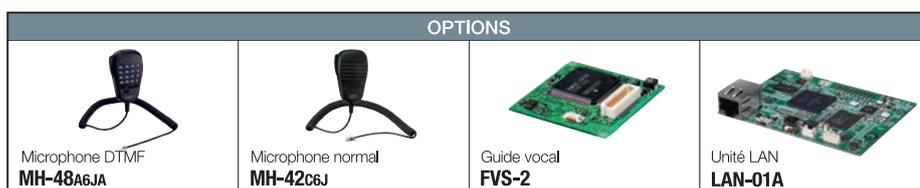
Écran de réglage de fréquence



Configuration de Digital Group ID

Fonctionnement avancé

Le port E/S du panneau arrière peut être connecté à la commande du répéteur "S-COM 7330". Ce contrôleur peut gérer jusqu'à trois (3) unités DR-2X, et permet de régler le bip programmable, le temporisateur, le mode d'accès et d'autres fonctions.



Autres fonctions

- Alimentation c.a. interne (États-Unis, Asie)
- Possibilité de montage en rack de 19"
- Haute stabilité $\pm 2,5$ ppm TCXO
- Signalisation DSQ (Code squelch numérique)
- Signalisation CTCSS et DCS
- Annonce d'identifiant (Mode vocal: Nécessite FVS-2)
- Fonctionnement du poste de base
- TOT (Temporisation)
- Mise à jour du microprogramme

Répéteur numérique bibande C4FM/FM 144/430 MHz



DR-1X

DR-1X: États-Unis et Asie
DR-1XE: Europe et Australie

Accessoires fournis: câble c.a. (États-Unis et Asie seulement), câble c.c., câble de connexion PC SCU-20, pieds en caoutchouc (4)



Le YAESU DR-1X est un répéteur bi-mode C4FM numérique/FM conventionnel couvrant les bandes radioamateurs VHF et UHF. Le remplacement d'un répéteur FM conventionnel par le DR-1X permet une utilisation continue des communications FM et l'intercommunication entre les membres, en utilisant les différents modes grâce à une fonction AMS unique.

Caractéristiques du DR-1X

- Modes de modulation: FM conventionnel, C4FM numérique
- La fonction AMS (sélection automatique de mode) reconnaît automatiquement le signal reçu comme signal C4FM numérique ou FM conventionnel
- Fonctionnement à écran couleur tactile 3,5 pouces
- Puissance de sortie RF élevée, extrêmement fiable: 50W/20W/5W
- Fonctionnement d'urgence: Le fonctionnement est assuré par l'alimentation d'une batterie de secours à commutation automatique (versions américaine et asiatique)
- Un connecteur de microphone en façade est prévu pour l'essai de l'émetteur répéteur et pour activer le fonctionnement du poste de base
- Fonctionnement avancé: Le port Control I/O du panneau arrière permet de brancher un contrôleur de répéteur "S-COM 7330" (pour gérer jusqu'à trois (3) unités DR-1X)

C4FM fournit une excellente qualité audio et des communications fiables

La modulation C4FM a de meilleures caractéristiques TEB (Taux d'erreur binaire) comparée à d'autres systèmes à modulation numérique, et garantit des communications fiables. La technologie Clear Voice C4FM numérique YAESU utilise une bande passante de 12,5 kHz qui permet des communications vocales de grande qualité.

Numérique compatible FM avec AMS (sélection automatique de mode)

La fonction System Fusion permet l'interconnexion entre tous les utilisateurs opérant dans des modes différents. Cette fonction est rendue possible dans System Fusion grâce à AMS. La fonction AMS reconnaît automatiquement le signal comme un signal C4FM numérique ou FM conventionnel, et le DR-1X retransmet le signal dans le mode de communication prédéfini.

Configuration conviviale Écran couleur tactile de 3,5 pouces

Les réglages et les modifications sont affichés sur un écran à cristaux liquides TFT couleur haute résolution. Les réglages et l'état sont affichés dans un format facile à comprendre. Vous pouvez exécuter diverses opérations simplement et facilement en touchant l'écran.



Écran de configuration



Écran de réglage de fréquence



Écran de réglage CTCSS

Autres fonctions

- Alimentation c.a. interne (États-Unis, Asie) • Possibilité de montage en rack de 19"
- Haute stabilité $\pm 2,5$ ppm TCXO
- Signalisation DSQ (Code squelch numérique)
- Signalisation CTCSS et DCS
- Annonce d'identifiant (Mode vocal: Nécessite FVS-2)
- Fonctionnement du poste de base • TOT (Temporisation)
- Mise à jour du microprogramme

OPTIONS		
		
Microphone DTMF MH-48A6JA	Microphone normal MH-42C6J	Guide vocal FVS-2



Émetteur-récepteur portatif triple bande GPS/APRS®

Renforcé, résistant et robuste, prêt pour l'utilisation sur le terrain en extérieur

Étanche/submersible, classe de protection IPX 7-3 pieds (1 m) pendant 30 minutes. Le boîtier résistant et compact associe un châssis robuste moulé sous pression à un panneau avant en résine au polycarbonate propre et résistant. Sa conception polyvalente antichoc permet d'utiliser la radio dans les environnements les plus sévères.

Le grand écran LCD fournit des informations claires et faciles à lire

Le grand écran LCD indique tout ce dont vous avez besoin pour des opérations évoluées, y compris les fréquences de bande principale et de sous-bande, les modes de fonctionnement et les S-mètres.

Fonction GPS en option

L'antenne de réception GPS en option (FGPS-2) fournit des données GPS. Votre position actuelle exacte, votre vitesse de déplacement, l'altitude, etc peuvent être affichées et transmises sur APRS.

Fonctions supplémentaires

- Opération de radioamateur bibande (V+V / U+U / V+U)
- Capacité de réception large bande (504kHz - 999.9MHz)
- Fonctions Bluetooth®
- [Unité Bluetooth en option nécessaire]
- Communication de données 1200/9600 bps APRS®
- Énorme capacité de gestion de 1.830 canaux mémoire
- Système d'identification automatique d'urgence (EAI)
- Système ARTS (Auto-Range Transpondeur System) exclusif Yaesu

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 5W FM TRIPLE BANDE 50/144/430 MHz (220MHz) (50MHz AM: 1W, 220MHz FM: 1,5W (version américaine seulement))

VX-8D

VX-8DR: États-Unis, Asie et Australie
VX-8DE: Europe

(Batterie lithium-ion 7,4 V 1100m Ah FNB-101LI et chargeur de batterie PA-48 / PA-44 (version européenne) / SAD-11 B (version américaine) / SAD-16H (version australienne) inclus)

Durée de fonctionnement de la batterie (environ) (VX-8DR/VX-8DE sur une bande sans éléments en option)

Bande de fonctionnement	Durée de la batterie (environ)		
	FNB-101LI	SBR-14LI*4	FBA-39
50 MHz	5,5 heures	11 heures	20 heures
144 MHz	5,0 heures	10 heures	17 heures
222 MHz (version USA)	6,0 heures	12 heures	20 heures
430 MHz	5,0 heures	10 heures	16 heures
Bande de radiodiffusion	13 heures	26 heures	20 heures

* Référence seulement. Peut varier en fonction de la température ambiante, de l'humidité, etc.
* TX (5W) 6 sec./RX 6 sec., et 48 sec. avec squelch



Émetteur-récepteur bibande submersible ultra-robuste

Caractéristiques permettant l'utilisation en extérieur, y compris classe d'étanchéité!

Boîtier moulé compact en résine polycarbonate et en aluminium et joint plein étanche à l'eau

Le VX-6 a un niveau de protection IPX7 pour l'immersion (jusqu'à 30 minutes à une profondeur de trois pieds).

Accès à une touche aux fréquences enregistrées

Le VX-6 adopte un système DMR (rappel de mémoire direct) à une touche qui fonctionne comme une mémoire stéréo automobile.

Fonctions supplémentaires

- Système d'identification automatique d'urgence (EAI)
- Fonction compteur de canaux
- Fonction Smart Search
- Squelch RF
- Décalage relais automatique (ARS)
- Tableau de puissance de sortie/source d'alimentation (environ)

	HAUT	LOW3	LOW2	LOW1
FNB-80LI ou EXT c.c. (220 MHz/version américaine)	5W (1,5 W)	2,5 W (1,0 W)	1,0 W (0,5 W)	0,05 W (0,2 W)
FBA-23 2 piles alcalines "AA"	0,3 W		0,05 W	

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 5W FM BIBANDE 144/430 MHz (220MHz) (220MHz FM: 1,5 W (version américaine seulement))

VX-6

VX-6R: États-Unis, Asie et Australie

VX-6E: Europe
(Batterie lithium-ion 7,4V 1250 mAh* FNB-80LI et chargeur de batterie PA-48 / SAD-11 B (version américaine) / SAD-16H (version australienne) inclus)

* Capacité de batterie indiquée basée sur la DIRECTIVE UE 2006/66/CE

Couverture large bande en réception

En plus du fonctionnement sur les bandes radioamateurs 144 et 430 MHz, le VX-6 offre un grand choix de fonctions d'écoute, grâce à l'incroyable couverture de fréquences de son récepteur, de 504 kHz à 998.99 MHz.

Durée de fonctionnement de la batterie (environ)

Bande	FNB-80LI	Boîtier de batterie
144 MHz	7 heures	6,5 heures
430 MHz	6 heures	
Réception seule	15 heures	

Note: Les durées de fonctionnement peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation, et sont basées sur un cycle de fonctionnement de 6 secondes de transmission à 5 Watts, 6 secondes de réception à 50% du niveau audio, et 48 secondes de fonctionnement en standby.

	OPTIONS													
	Haut-parleur / microphone compact	Haut-parleur / micro étanche	Haut-parleur / micro étanche	Écouteur / Microphone	Casque VOX léger	Capteur de pression barométrique	Adaptateur Bluetooth®	Antenne GPS	Adaptateur d'antenne GPS pour FGPS-2	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 1250 mAh)	Batterie lithium-ion (1100 mAh)	Batterie lithium-ion (2200 mAh)	Support de batterie 2x"AA"	Support de batterie 3x"AA"
	MH-57A4B	MH-73A4B	MH-74A7A	SSM-55A	SSM-64A	SU-1	BU-2	FGPS-2	CT-136	FNB-80LI	FNB-101LI	SBR-14LI	FBA-23	FBA-39
VX-8D														
VX-6	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
	Chargeur rapide	Chargeur rapide	Adaptateur c.a. PA-48B/C/F/U*	Adaptateur c.a. PA-44B/C/U**3	Clip de ceinture	Adaptateur de microphone	Adaptateur de microphone	Câble de stockage	Câble c.c. avec fiche allume-cigares	Câble c.c. (prise et fil seulement)	Adaptateur à utiliser avec connecteur BNC	Étui en vinyle souple	Étui en vinyle souple	
VX-8D														
VX-6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*1 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "F": pour 220 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne. *2 États-Unis seulement *3 Europe seulement

Spécifications commerciales hautes performances



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
5W FM BIBANDE
144/430 MHz

FT-65

FT-65R: États-Unis et Asie, FT-65E: Europe

(Batterie Li-Ion 7,4 V 1950 mAh SBR-25LI, chargeur de batterie SBH-22, adaptateur c.a. SAD-20 et clip de ceinture inclus)



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
FM MONOBANDE 5W
144 MHz

FT-25

FT-25R: États-Unis et Asie, FT-25E: Europe

(Batterie Li-Ion 7,4 V 1950 mAh SBR-25LI, chargeur de batterie SBH-22, adaptateur c.a. SAD-20 et clip de ceinture inclus)

- Spécifications de niveau commercial: IP54/MIL-STD 810 C, D et E
- 1 Watt de sortie audio puissante et claire
- Conception ultra-compacte: L 2,1" x H 4,1" x P 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)
- Sortie haute puissance de 5 Watts et configuration 5W/2,5W/0,5W sélectionnable
- QRK (touche de rappel rapide) pour une utilisation facile
- Grand écran LCD blanc de nouvelle conception, lampe torche pour signalement d'urgence

Spécifications de niveau commercial

Le FT-65 et le FT-25 ont une construction robuste pour répondre aux spécifications commerciales. (Protection IP54 contre la poussière et l'eau, MIL-STD 810C,D et E) Le boîtier compact et résistant associe un châssis moulé robuste et un panneau avant en polycarbonate. Sa conception polyvalente antichoc permet d'utiliser le radio dans les environnements les plus sévères.

Conception ultra-compacte

Construction robuste dans un boîtier ultra-compact mesurant L 2,1" x H 4,1" x P 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)

Un Watt de sortie audio puissante et claire

Un Watt de sortie audio puissante et claire du haut-parleur frontal de 36 mm La sortie audio puissante, clair et nette assure des communications sans problèmes même dans les environnements très bruyants.

5 Watts de sortie haute puissance fiable

Puissance fiable de l'émetteur: 5 Watts de puissance sur les bandes 144 et 430 MHz (FT-25: bande 144 MHz seulement) depuis un émetteur-récepteur portable compact. Des configurations de puissance d'émission réduite de 2,5 Watts et 0,5 Watt peuvent être sélectionnées.

QRK (Quick Recall Key/ Touche de rappel rapide)

Quatre touches programmables par l'utilisateur servent de touches de raccourci pour les fonctions préférées. Les quatre touches de rappel permettent aussi d'enregistrer et de rappeler rapidement et facilement les fréquences désirées.



QRK (Quick Recall Key/Touche de rappel rapide)

Inclut une batterie lithium-ion haute capacité

La batterie Li-Ion de 1950 mAh fournie assure plus de 9 heures* de fonctionnement. Une batterie Li-Ion haute capacité de 2,500 Ah en option fournit plus de 11,5 heures* de fonctionnement. Pour assurer un temps d'arrêt minimum, le FT-65/FT-25 est aussi doté d'un chargeur rapide de 3,5 heures.

* Cycle de fonctionnement (Tx) 6 sec. : (Rx) 6 sec. : (Standby) 48 sec.

Capacités de balayage polyvalent

Le balayage VFO programmable balaie tous les canaux dans la gamme de fréquence désirée, le balayage de mémoire permet de balayer des fréquences sélectionnées par l'utilisateur, le balayage de canal prioritaire permet de balayer des canaux mémoire tout en activant un canal comme prioritaire. Le balayage d'alerte météo alerte l'utilisateur à l'approche de phénomènes météorologiques violents.

Programmable par ordinateur

Le FT-65 et le FT-25 peuvent être programmés avec des canaux mémoire et toutes les fonctions de configuration avancées en utilisant le logiciel de l'ordinateur et le câble de programmation SCU-35 en option.

Fonctions utiles

- Le fonctionnement VOX est disponible avec le microphone écouteur en option
- Signalement d'urgence : Lampe torche à LED blanche brillante, alarme et accès rapide au canal HOME
- Canaux WX avec alerte météo (version américaine)
- Récepteur de radiodiffusion FM
- Clonage entre émetteurs-récepteurs
- Système ARTS (Automatic Range Transponder System)
- Fonctionnement CTCSS/DCS
- Verrouillage de canal occupé (BCL0)
- Fonction de mise hors tension automatique
- Temporisateur 'time-out' de l'émetteur (TOT)

OPTIONS						
Batterie Li-Ion 7,4 V 1950 mAh SBR-25LI ¹	Batterie Li-Ion 7,4 V 2500 mAh SBR-26LI	Chargeur rapide SBH-22 ²	Adaptateur c.a. SAD-20B/C/U ^{1*2}	Câble de programmation SCU-35	Câble de clonage SCU-36	Microphone écouteur VOX SSM-512B

*1 B: pour 120 Vc.a., C: pour 220-240 Vc.a., U: pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF *2 Identique à l'accessoire fourni



Portatif bibande fiable

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 5W FM
BIBANDE 144/430 MHz

FT-60R

États-Unis, Asie et Australie

(Batterie Ni-MH 7,2 V 1400 mAh FNB-83, Chargeur rapide de bureau SBH-13 (États-Unis) et chargeur de batterie PA-48 / SAD-16H (Australie) inclus)

Couverture large bande en réception

Portatif bibande 144 / 430 MHz avec réception large bande 108-520 MHz / 700-999.990 MHz

Puissance de sortie élevée: 5 W

L'émetteur puissant fournit cinq Watts de puissance sur les bandes 144 et 430 MHz. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, des réglages de puissance réduite de 2 Watts et 0,5 Watt sont prévus.

Système d'identification automatique d'urgence (EAI)

La fonction EAI (Identification automatique d'urgence) permet de rechercher des personnes qui sont blessées lors de catastrophes naturelles, notamment les équipes de recherche et de sauvetage qui peuvent avoir besoin d'assistance.

Nota: Cette fonction EAI ne doit être utilisée que dans des cas d'urgence ou d'accident pour faciliter la radiogonométrie et le sauvetage. YAESU ne sera pas tenu responsable en cas de pertes directes ou indirectes ou de blessures causées par l'utilisation de la fonction EAI

Accès à une touche à la bande WX NOAA * Version américaine

Le FT-60R fournit une banque de mémoire dédiée pour la réception des bulletins météo NOAA.

Fonctions utiles

- Plus de 1000 canaux mémoire
- Modes monobande et mémoire seulement
- Chargement automatique de la mémoire de recherche intelligente

Durée de fonctionnement de la batterie (environ)

Bande	Batterie	FNB-83 / FBA-25A
144 MHz		9 heures*1
430 MHz		8 heures*1
Réception		15 heures*2

Note: *1 cycle de fonctionnement basé sur 5W PO, émission de 6 sec., réception de 6 sec. avec audio, et 48 sec. de réception avec silencieux.
*2 Utilisant FNB-83, volume audio réglé à 50%.



Construction submersible de radio de terrain de qualité commerciale

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR FM
MONOBANDE 5W 144 MHz

FT-270R

États-Unis, Asie et Australie

(Batterie Ni-MH 7,2 V 1400 mAh FNB-83, Chargeur rapide de bureau SBH-13 (États-Unis) et chargeur de batterie PA-48 / SAD-16H (Australie) inclus)

- Performances de niveau commercial
- Construction submersible IPX7 (3 pi/1 m pendant 30 min.)
- Grand écran LCD rétroéclairé pour une utilisation facile
- 5 Watts de puissance RF stable
- Sortie audio puissante de 800 mW
- 200 canaux mémoire
- Fonctionnement VOX mains libres avec SSM-64A en option



Émetteur-récepteur FM portatif ultra-compact

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR FM
BIBANDE 144/430 MHz

VX-3R

Version asiatique seulement

(Batterie lithium-ion 3,7 V 1100 mAh FNB-82LI et chargeur de batterie PA-46 inclus)

- Ultra-compact et léger (L 47 x H 81 x P 23 mm)
- Couverture de récepteur large bande (504 kHz - 999.9 MHz)
- Réception de radiodiffusion FM
- Antenne interne pour bande de radiodiffusion AM
- Verrouillage mécanique des boutons
- Fonction AF Dual

Tableau de puissance de sortie/source d'alimentation (environ)

	HAUT	BAS
FNB-82LI	1,5 W (UHF 1 W)	0,1 W
3 piles alcalines "AA" FBA-37	1,5 W (UHF 1 W)	0,1 W
C.c. externe (6 V)	3 W (UHF 2 W)	0,1 W

	OPTIONS												
	Haut-parleur / microphone compact MH-34B4B	Haut-parleur / microphone compact MH-57A4B	Haut-parleur / micro étanche MH-73A4B	Écouteur / Microphone SSM-55A	Micro-boutonnière compact avec écouteur SSM-57A	Casque VOX léger SSM-63A	Casque VOX léger SSM-64A	Radiomessager DTFM FTD-7	Batterie au lithium-ion (3,7 V, 1100 mAh) FNB-82LI	Batterie Ni-MH (7,2 V, 1400 mAh) FNB-83	Support de batterie 6x"AA" FBA-25A	Support de batterie 3x"AA" FBA-37	Chargeur rapide VAC-370B/C*1
FT-60R	●				●	●				●	●		●
FT-270R		●	●	●			●	●		●	●		
VX-3R	●				●	●			●			●	
	Chargeur rapide de bureau (4 heures) exige PA-48 SBH-13	Soche de chargeur CD-26	Adaptateur c.a. PA-48B/C/F*1 SAD-16H*1	Adaptateur c.a. PA-46B/C*1	Câble c.c. avec fiche alumé-cigares SDD-13	Câble c.c. (prise et fil seulement) E-DC-6	Câble c.c. avec régulateur de tension et fiche alumé-cigares E-DC-21	Câble de clonage CT-27	Adaptateur de microphone CT-44	Adaptateur de microphone CT-91	Adaptateur à utiliser avec connecteur BNC CN-3	Étui en vinyle souple CSC-92	
FT-60R	●		●		●	●		●	●		●		
FT-270R	●	●	●		●	●		●		●	●		
VX-3R				●				●	●		●	●	

*1 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "F": pour 220 Vc.a., "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne.

Émetteur-récepteur FM quadribande de 29/50/144/430 MHz, de grande qualité et de construction robuste

29/50/144/430 MHz 50 W/35 W (430 MHz)

FT-8900R

États-Unis, Asie, Australie et Europe

(Microphone DTMF MH-48A6JA, support de montage, kit de séparation YSK-8900 et câble d'alimentation c.c. inclus)



Réception double à deux canaux indépendants, et fonctionnement en duplex

Fonctionnant comme deux radios en une, le FT-8900R peut être configuré de plusieurs façons. Par exemple, le côté "gauche" peut être configuré pour le fonctionnement sur 29, 50, 144 ou 430 MHz, tandis que le côté "droit" est configuré sur 430 MHz. Ou le côté gauche peut être configuré sur 29/50/144/430 MHz et le côté droit sur 144 MHz. Le FT-8900R peut aussi être configuré pour la double réception 144-144 MHz ou 430-430 MHz - pour ne jamais rien manquer de l'action! Les côtés gauche et droit ont leurs propres commandes de volume et de squelch, ainsi que des S-mètres séparés; de cette façon vos préférences d'utilisation ne sont jamais compromises.



Fonctionnement quadribande

Le FT-8900R associe le concept de communication locale "traditionnelle" 144/430 MHz avec la fonction Sporadic-E ou F2 DX sur les bandes de 29 MHz et 50 MHz, pour les communications FM nationales ou internationales depuis votre voiture! Le FT-8900R est le premier émetteur-récepteur mobile FM radioamateur doté de cette fonction, et vous vous demanderez comment vous avez fait jusqu'à présent sans cet émetteur-récepteur bibande.

Puissance de sortie élevée

Le FT-8900R fournit une puissance RF maximum de 50 Watts sur les bandes de 29/50/144 MHz, et de 35 Watts sur la bande de 430 MHz. Pour garantir la stabilité thermique pendant les longues transmissions, un capteur thermique contrôle la température du dissipateur thermique en déclenchant le ventilateur de refroidissement du panneau arrière en cas de besoin.



HAUT	MID1	MID2	BAS
50W/35W(430MHz)	20W	10W	5W

Plus de 800 canaux mémoire

Le FT-8900R offre une grande variété de ressources de mémoire, y compris 799 mémoires "normales", six canaux "Home" pour les fréquences préférées, cinq paires de mémoires d'extrémité de bande et six mémoires "Hyper mémoire" qui enregistrent l'état de fonctionnement complet de l'émetteur-récepteur, pour une efficacité et une commodité d'utilisation maximum.

Fonction "HYPER MÉMOIRE" de configuration de bande à une touche

Pour gagner un temps précieux pendant l'utilisation d'un émetteur-récepteur polyvalent tel que le FT-8900R, la fonction "Hyper mémoire" permet d'enregistrer un ensemble complet de données de configuration pour les deux bandes de fonctionnement. En plus de l'enregistrement habituel de la fréquence et de la tonalité, l'Hyper mémoire enregistre des paramètres de configuration tels que l'état du décalage de relais automatique, les paramètres de paquet, le mode de balayage et la localisation VFO, en supprimant la nécessité de modifier régulièrement chacune de ces fonctions de façon manuelle.



Duplexeur intégré

Utilisant une seule prise d'antenne, la conception de pointe du FT-8900R inclut un système de duplexage hautes performances avec filtration complète pour permettre un fonctionnement en duplex à bandes croisées.

Fonction de répéteur à bandes croisées

Pour les interventions d'urgence ou pour élargir la portée d'un appareil portable, le FT-8900R inclut une fonction de répéteur à bandes croisées.

Fonctions supplémentaires

- Possibilité de montage distant en hauteur (YSK-8900 : accessoire fourni)
- Systèmes de tonalité CTCSS à 50 tonalités /DCS à 104 tonalités (squelch à code numérique)
- Touches de microphone programmables par l'utilisateur
- Configuration facile pour le fonctionnement satellite FM
- Capacité de transmission de paquet 1200/9600 bps : Raccordez votre TNC avec le câble de paquet CT-39A en option.
- Squelch RF: Ouvre le squelch à un niveau de S-mètre défini par l'utilisateur.
- Voltmètre de batterie
- Mémoire Auto-Dial DTMF: 16 mémoires ayant jusqu'à 16 tonalités chacune.
- Fonction de verrouillage pour les touches du panneau avant et le bouton PTT: évite les transmissions ou les changements de fréquence accidentels.

	OPTIONS											
	Microphone à main MH-42 C6J	Microphone DTMF MH-48A6JA	Haut-parleur externe grande puissance MLS-100	Support de montage mobile à débranchement rapide MMB-60	Kit de séparation YSK-7800	Kit de séparation YSK-8900	Kit de rallonge de micro MEK-2	Câble d'interface paquet CT-39A	Alimentation c.a. (23 A) FP-1023 ²	Alimentation c.a. (25 A) FP-1030A ¹	Ventilateur de refroidissement de bureau SMB-201	Adaptateur CA pour SMB-201 SAD-11B/C/U/H ³
FT-8900R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT-7900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FTM-3100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT-2980R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1 Versions américaines et asiatiques seulement *2 Version américaine seulement *3 "B": pour 120 Vc.a., "C": pou 220-240 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne.

Mobile FM bibande résistant avec couverture exceptionnellement large en réception



144/430 MHz 50 W / 45 W (430 MHz)

FT-7900

FT-7900R: États-Unis, Asie et Australie

FT-7900E: Europe

(Microphone DTMF MH-48A6JA, support de montage, kit de séparation YSK-7800 et câble d'alimentation c.c. inclus)

- Grand écran LCD rétroéclairé pour une utilisation facile
- Puissance RF stable (50 Watts VHF / 45 Watts UHF)
- Performances fiables dans les environnements difficiles
- 1000 canaux mémoire avec 20 groupes de mémoires
- Circuit d'économie d'énergie exclusif Yaesu permettant de réduire la décharge de la batterie du véhicule
- Panneau avant séparé (kit de séparation YSK-7800 : Accessoire fourni)

Caractéristiques

- Fonction Hyper mémoires à une touche
- 4 niveaux de puissance de sortie: HAUT (50/45 watts) MOYEN2 (20 watts), MOYEN1 (10 watts), BAS (5 watts)
- Large couverture de fréquences:
TX: 144 - 146/148 MHz et 430 - 440/450 MHzRX: 108 - 520 MHz, 700 - 999.990 MHz (Cellulaire bloqué)
- Système de tonalité CTCSS à 50 tonalités/ DCS à 104 tonalités
- 16 mémoires DTMF pouvant mémoriser 16 chiffres chacune pour un rappel rapide des numéros utilisés régulièrement.
- Fonction de balayage, balayage VFO, balayage des canaux de mémoire, balayage de mémoire programmable et balayage prioritaire.
- Fonction Smart Search
- Fonctionnement par paquet de 1200 ou 9600 bps
- ARTSTM™ (Auto-Range Transponder System)
- Clonage radio/radio

Mobile 144 MHz FM grande puissance 65 W



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 65W FM
MONOBANDE 144 MHz

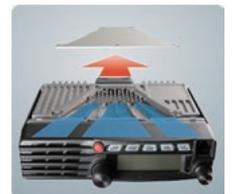
FTM-3100

FTM-3100R: États-Unis, Asie et Australie

FTM-3100E: Europe

(Microphone DTMF MH-48A6JA, câble USB, support de montage et câble d'alimentation c.c. inclus)

- Puissance de sortie stable de 65 W avec FACC: Conducteur à convection d'air à entonnoir (soufflerie)
- Sortie audio puissante avec haut-parleur frontal de 3 W
- Grand voyant de mode à LED pour une utilisation facile
- 220 canaux mémoire à 8 caractères alphanumériques
- Touches de microphone programmables par l'utilisateur (4 touches)



FACC: Conducteur à convection d'air à entonnoir

Caractéristiques

- Mode mémoire seule
- Encodeur/décodeur CTCSS (50 tonalités) et DCS (104 codes), avec fonction Split Tone et encodeur seul DCS
- Fonction de balayage: Balayage de mémoire préférentiel, balayage de mémoire programmable, balayage VFO, balayage de canal prioritaire (double veille), et balayage d'alerte météo (États-Unis seulement)
- Mémoires de fréquences d'émission décalées ("Odd Splits")
- Squelch RF (ne laisse passer que les signaux dépassant le niveau de squelch programmé)
- Fonction Auto-dialer DTMF (10 canaux)
- Couverture étendue du récepteur: 136-174 MHz
- Décalage de relais automatique

Mobile 144 MHz avec grande puissance de sortie de 80 W



ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 80W FM
MONOBANDE 144 MHz

FT-2980R

États-Unis, Asie et Australie

(Microphone DTMF MH-48A6JA, support de montage et câble d'alimentation c.c. inclus)

- Dissipateur thermique massif garantissant 80 Watts de puissance RF sans ventilateur de refroidissement (quatre niveaux de puissance de sortie sélectionnables: 80/30/10/5 Watts)
- 3 Watts de sortie audio puissante pour les environnements bruyants
- Grand écran LCD rétroéclairé à 6 chiffres pour une excellente visibilité
- Excellentes performances en réception
- Affichage alphanumérique des canaux
- 200 canaux mémoire pour les utilisateurs sérieux

Caractéristiques

- Encodeur/décodeur CTCSS et DCS intégré
- Fonction de balayage polyvalent
- Canaux WX avec alerte météo (version américaine)
- Fonction Smart Search
- Microphone à accès direct DTMF inclus
- Excellentes performances en réception
- Sélection de déviation large/étroite
- Squelch RF
- Menu de programmation interactif
- Afficheur de tension d'alimentation
- Gradateur d'afficheur à 4 niveaux
- Double veille

Émetteurs-récepteurs portables

		Bibande C4FM/FM			Triple bande FM	Bibande/Monobande FM				
		FT2D	FT1XD	FT-70D	VX-8D	VX-6	VX-3R	FT-65 FT-25	FT-60R	FT-270R
KIT DE PROGRAMMATION										
ADMS	Kit de programmation PC Windows™	ADMS-8	ADMS-6	ADMS-10	ADMS-VX8	ADMS-VX6	ADMS-VX3		ADMS-1J	ADMS-270
ÉTUI SOUPLE ET CLIP DE CEINTURE										
CSC	Étui en vinyle souple	SHC-24	CSC-97	SHC-27	CSC-93	CSC-91	CSC-92			
SHB-13	Clip de ceinture	●	●		●					
CLIP-17D	Clip de ceinture pivotant					●				
MICRO/CASQUE										
MH-34B4B	Haut-parleur / microphone compact	●	●	●			●		●	
SSM-57A	Micro-boutonnière compact avec écouteur	●	●	●			●		●	
MH-57A4B	Haut-parleur / microphone compact					●				●
MH-73A4B	Haut-parleur / micro étanche					●				●
MH-74A7A	Haut-parleur / micro étanche				●					
MH-85A11U	Haut-parleur/ microphone avec appareil photo	●	●							
SSM-64A	Casque VOX léger (à commande vocale)					●				●
SSM-63A	Casque VOX léger (à commande vocale)	●	●	●			●		●	
SSM-55A	Écouteur / Microphone					●				●
SSM-512B	Microphone écouteur VOX						●			
OPTIONS Bluetooth®										
BU-2	Adaptateur Bluetooth®				●					
OPTIONS GPS										
FGPS-2	Antenne GPS				●					
CT-136	Adaptateur d'antenne GPS pour FGPS-2				●					
CÂBLES ET ADAPTATEURS										
E-DC-21	Câble c.c. avec régulateur de tension et fiche allume-cigares						●			
E-DC-6	Câble c.c. (prise et fil seulement)	●	●	●	●	●			●	●
SDD-13	Câble c.c. avec fiche allume-cigares	●	●	●	●	●			●	●
CN-3	Adaptateur à utiliser avec connecteur BNC	●	●	●	●	●			●	●
CT-27	Câble de clonage		●	●			●		●	
CT-44	Adaptateur de microphone	●	●	●			●		●	
CT-91	Adaptateur de microphone					●				●
CT-134	Câble de clonage				●					
CT-131	Adaptateur de microphone				●					
CT-168	Câble de clonage	●	●							
CT-169	Câble de connexion PC (Dsub9)	●	●							
CT-170	Câble de données	●	●							
CT-176	Câble de données (2,5φ)	●	●							
SCU-19	Câble de connexion PC (USB)	●	●							
SCU-35	Câble de programmation							●		
SCU-36	Câble de clonage							●		
BATTERIE ET SUPPORT DE BATTERIE										
SUPPORT de batterie	Support de batterie pour piles alcalines	FBA-39(3xAA)	FBA-39(3xAA)		FBA-39(3xAA)	FBA-23(2xAA)	FBA-37(3xAA)		FBA-25A(6xAA)	FBA-25A(6xAA)
FNB-83	Batterie Ni-MH (7,2 V, 1400 mAh)					●			●	●
FNB-80LI	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 1250 mAh) ^{*1}					●				
FNB-82LI	Batterie au lithium-ion (3,7 V, 1100 mAh)						●			
FNB-101LI	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 1100 mAh)	●	●		●					
SBR-14LI	Batterie au lithium-ion (7,2 V, 2200 mAh)	●	●		●					
SBR-24LI	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 1800 mAh)			●						
SBR-25LI	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 1950 mAh)							●		
SBR-26LI	Batterie au lithium-ion (7,4 V, 2500 mAh)							●		
CHARGEURS DE BATTERIE										
CD-15A	Chargeur rapide (2,5 heures)					●				
CD-26	Socket de chargeur									●
CD-41	Chargeur rapide	●	●		●					
SBH-13	Chargeur rapide de bureau (4 heures) exige PA-48								●	●
SBH-22	Chargeur rapide							●		
SBH-28	Chargeur rapide			●						
VAC-370B/C ^{*2}	Chargeur rapide (1,5 heure)								●	
PA-44C/U ^{*3}	Adaptateur c.a.				●					
PA-46B/C/U/H ^{*2}	Adaptateur c.a.						●			
PA-48B/C/F/U ^{*2}	Adaptateur c.a.	●	●		●	●			●	●
SAD-16H ^{*2}	Adaptateur c.a.	●			●	●			●	●
SAD-11B/C/U/H ^{*2}	Adaptateur c.a.			●	●	●				
SAD-18B ^{*4}	Adaptateur c.a.	●	●	●						
SAD-20B/C/U ^{*2}	Adaptateur c.a.							●		
AUTRES										
SU-1	Capteur de pression barométrique					●				
FTD-7	Récepteur d'appel DTMF									●

*1 Capacité de batterie indiquée basée sur la DIRECTIVE UE 2006/66/CE. *2 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "F": pour 220 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne. *3 Version européenne seulement *4 Version américaine seulement

Émetteurs-récepteurs mobiles

		Bibande C4FM/FM		Monobande C4FM/FM		Quadribande FM	Bibande/Monobande FM		
		FTM-400XD	FTM-100D	FTM-3200D	FTM-3207D	FT-8900R	FT-7900	FTM-3100	FT-2980R
MICROPHONES/HAUT-PARLEUR									
MH-42C6J	Microphone à main	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-48A6JA	Microphone DTMF	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-85A11U	Microphone avec appareil photo	●							
MLS-100	Haut-parleur externe grande puissance			●	●	●	●	●	●
MLS-200-M10	Haut-parleur externe grande puissance	●	●						
SUPPORT									
MMB-60	Support de montage mobile à débranchement rapide					●	●		
MMB-98	Support de fixation à ventouse pour boîtier de commande / panneau avant	●	●						
CÂBLES									
YSK-8900	Kit de séparation					●			
YSK-7800	Kit de séparation						●		
MEK-2	Kit de rallonge de micro	●	●			●	●		
CT-39A	Câble d'interface paquet					●	●		
CT-162	Câble de séparation 20 pi (6 m)	●	●						
CT-163	Câble de données (broche MDIN10 à broche MDIN6 + Dsub9)	●	●						
CT-164	Câble de données (broche MDIN10 à broche MDIN6)	●	●						
CT-165	Câble de données (broche MDIN10 à Dsub9)	●	●						
CT-166	Câble de clonage	●	●						
CT-167	Câble de données (broche MDIN10 à Ouvert)	●	●						
SCU-20	Câble de connexion PC	●	●						
SCU-23	Câble de rallonge de microphone pour MH-85A11U	●							
KIT DE PROGRAMMATION									
ADMS	Kit de programmation PC Windows™	ADMS-7	ADMS-9			ADMS-2H	ADMS-7900		ADMS-2900
AUTRES									
FP-1030A*1	Alimentation c.a. (25 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
FP-1023*2	Alimentation c.a. (23 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
SMB-201	Ventilateur de refroidissement de bureau	●	●			●	●		
SAD-11B/C/U/H*3	Adaptateur CA pour SMB-201	●	●			●	●		
BU-2	Adaptateur Bluetooth®	●	●						
FVS-2	Guide vocal	●	●						

*1 Versions américaines et asiatiques seulement *2 Version américaine seulement *3 "B": pour 120 Vc.a., "C": pour 220-240 Vc.a., "U": pour 220-240 Vc.a. avec fiche BF, "H": pour 220-240 Vc.a. avec fiche australienne.

Émetteurs-récepteurs portatifs

	Bibande C4FM/FM				Triple bande FM			
	FT2DR	FT2DE	FT1XDR	FT1XDE	FT-70DR	FT-70DE	VX-8DR	VX-8DE
Généralités								
Plages de fréquence	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 76 MHz (Radioamatour 50 MHz) 76 - 108 MHz (radio FM) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999,99 MHz (Général 2, version américaine cellulaire bloqué)	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (Radioamatour 50 MHz) 88 - 108 MHz (radio FM) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999,99 MHz (Général 2)	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 76 MHz (Radioamatour 50 MHz) 76 - 108 MHz (radio FM) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999,99 MHz (Général 2, version américaine cellulaire bloqué)	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (Radioamatour 50 MHz) 88 - 108 MHz (radio FM) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999,99 MHz (Général 2)	RX: 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF1) 222 - 420 MHz (VHF2) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,995 MHz (UHF)	RX: 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF1) 222 - 420 MHz (VHF2) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,995 MHz (UHF)	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 59 MHz (Radioamatour 50 MHz) 59 - 108 MHz (Radio FM, Version américaine) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 774 MHz (UHF) 774 - 999,90 MHz (Général 2)	RX bande A (principale): 0,5 - 1,8 MHz (radio AM) 1,8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (Radioamatour 50 MHz) 88 - 108 MHz (radio FM) 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 774 MHz (UHF) 774 - 999,90 MHz (Général 2)
	RX bande B (sous-bande): 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,99 MHz (UHF)	RX bande B (sous-bande): 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,99 MHz (UHF)	RX bande B (sous-bande): 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,99 MHz (UHF)	RX bande B (sous-bande): 108 - 137 MHz (Bande aviation) 137 - 174 MHz (Radioamatour 144 MHz) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (Général 1) 420 - 470 MHz (Radioamatour 430 MHz) 470 - 579,99 MHz (UHF)				
	TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz			TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	TX: 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz 222 - 225 MHz (version américaine seulement) 430 - 450 MHz
Pas de fréquence	5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±5 ppm (+14°F à +122°F, -10°C à +50°C)	
Type d'émission	F1D, F2D, F3E, F7W		F1D, F2D, F3E, F7W		F2D, F3E, F7W		F1D, F2A, F2D, F3E, A3E	
Tension d'alimentation	Nominal 7,2 V c.c. (masse négative SBR-14L) Nominal 7,4 V c.c. (masse négative FNB-101L) Fonctionnement 4 - 14 V c.c. (prise jack EXT DC Masse négative) 11 - 16 V c.c. (prise jack EXT DC Masse négative avec SDD-13)		Nominal 7,4 V c.c. (masse négative FNB-101L) Nominal 7,2 V c.c. (masse négative SBR-14L) Fonctionnement 4 - 14 V c.c. (prise jack EXT DC Masse négative) 11 - 16 V c.c. (prise jack EXT DC Masse négative avec SDD-13)		Nominal 7,4 V c.c. (SSR-24L) Fonctionnement 6 - 14V Masse négative 11 - 16 V Masse négative (prise jack EXT DC)		Nominal 7,4 V c.c. (masse négative FNB-101L) Nominal 7,2 V c.c. (masse négative SBR-14L) Fonctionnement 4 - 14 V c.c. (prise jack EXT DC Masse négative)	
Consommation de courant	120 mA (Réception monobande) 180 mA (Réception bibande) 80 mA (Monobande, standby, économiseur désactivé) 110 mA (Bibande, standby, économiseur désactivé) 50 mA (Monobande, standby, économiseur actif "Rapport économie 15") 50 mA (Bibande, standby, économiseur actif "Rapport économie 15") +20 mA (GPS active) +20 mA (numérique) 400 µA (mise hors tension automatique) 1,6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,8 A (TX, 430 MHz 5 W)		150 mA (Réception monobande) 220 mA (Réception bibande) 100 mA (Monobande, standby, économiseur désactivé) 150 mA (Bibande, standby, économiseur désactivé) 45 mA (Monobande, standby, économiseur actif "Rapport économie 15") 45 mA (Bibande, standby, économiseur actif "Rapport économie 15") +30 mA (GPS active) +65 mA (numérique) 600 µA (mise hors tension automatique) 1,7 A (TX, 144 MHz 5 W) 2,0 A (TX, 430 MHz 5 W)		180 mA (Réception Vol. 16) 120 mA (standby, économiseur désactivé) 1,6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,9 A (TX, 430 MHz 5 W)		200 mA (Réception monobande) 240 mA (Réception bibande) 85 mA (Monobande, standby, économiseur désactivé) 120 mA (Bibande, standby, économiseur désactivé) 35 mA (Monobande, standby, économiseur actif "Rapport économie 15") 300 µA (mise hors tension automatique) 1,6 A (TX, 50 MHz 5 W) 1,7 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,2 A (TX, 222 MHz 1,5 W) 1,9 A (TX, 430 MHz 5 W)	
Température de fonctionnement	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4 °F à +14 °F, -20 °C à +60 °C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	
Taille de boîtier (LxHxP) sans bouton, antenne et clip de ceinture	2,4" x 4,3" x 1,3" (62 x 110 x 32,5 mm)		2,4" x 3,7" x 1,3" (60 x 95 x 32,5 mm)		2,36" x 3,86" x 1,30" (60 x 98 x 33 mm)		2,4" x 3,7" x 0,9" (60 x 95 x 24,2 mm)	
Poids	10,93 oz (310 g) avec SBR-14L1 et antenne		10,23 oz (290 g) avec SBR-14L1 et antenne		8,99 oz (255 g) avec SBR-24L1 et antenne		8,5 oz (240 g) avec FNB-101L1 et antenne	
Émetteur								
Puissance de sortie RF	0,8 W à 4,5 V: AA x 3 5,0 W à la batterie ou EXT c.c. L3: 2,5W, L2: 1W, L1: 0,1W à 7,2 V		0,8 W à 4,5 V: AA x 3 5,0 W à la batterie ou EXT c.c. L3: 2,5W, L2: 1W, L1: 0,1W à 7,4 V		5,0 W (Haut) à 7,4 V: SBR-24L1 2 W (Moyen) à 7,4 V: SBR-24L1 0,5 W (Bas) à 7,4 V: SBR-24L1		1,0 W (50/144/430 MHz) à 4,5 V: AA x 3 5,0 W (50/144/430 MHz) à 7,4 V ou EXT c.c. 1,0 W (50 MHz AM) Fixe 0,5 W (222 MHz - USA seulement) à 4,5 V: AA x 3 1,5 W (222 MHz - USA seulement) à 7,4 V ou EXT c.c. L3: 2,5W, L2: 1W, L1: 0,05 W (50/144/430 MHz) à 7,4 V L3: 1W, L2: 0,5W, L1: 0,05W (222 MHz) à 7,4 V	
Rayonnement parasite	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX HI/L3) Au moins 50 dB au-dessous (à puissance TX L2/L1)		Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX HI/L3/L2) Au moins 50 dB au-dessous (à puissance TX L1)		Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX haute/moyenne) Au moins 40 dB au-dessous (à puissance TX basse)		Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX HI/L3) Au moins 50 dB au-dessous (à puissance TX L2/L1)	
Impédance de microphone	2kΩ		2kΩ		2kΩ		2kΩ	
Récepteur								
Type de circuit	NFM / AM: Double changement de fréquence Radio FM / AM Radio: Conversion directe		NFM / AM: Double changement de fréquence Radio FM / AM: Simple changement de fréquence		Superhétérodyne à double conversion		NFM / AM: Double changement de fréquence VFM: Triple changement de fréquence Radio FM / AM: Simple changement de fréquence	
Fréquences intermédiaires	1er: 47,25 MHz (NFM, AM, Bande A), 46,35 MHz (NFM, AM, bande B), 2ème: 450 kHz (NFM, AM)		1er: 47,25 MHz (NFM, AM, Bande A), 46,35 MHz (NFM, AM, bande B), 2ème: 450 kHz (NFM, AM) 1ère: 130 kHz (radio AM/FM)		1er: 47,25 MHz 2ème: 450 kHz		NFM, AM 1er: 47,25 MHz (Bande A), 46,35 MHz (Bande B) 2ème: 450 kHz (Bande A), 450 kHz (Bande B) WFM 1er: 45,8 MHz 2ème: 10,7 MHz 3ème: 1 MHz Radio AM/FM: 130 kHz	
Sensibilité	3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TYP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TYP (54 - 76 (88) MHz, NFM) 1,5 µV TYP (76 (88) - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, NFM) 3,0 µV TYP (540 - 800 MHz, NFM) 1,5 µV TYP (800 - 999,99 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué 0,19 µV TYP (Mode numérique)		3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TYP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TYP (54 - 76 (88) MHz, NFM) 1,5 µV TYP (76 (88) - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 0,16 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, NFM) 3,0 µV TYP (540 - 800 MHz, NFM) 1,5 µV TYP (800 - 999,99 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué 0,19 µV TYP (Mode numérique)		1,5 µV TYP pour 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM) 0,16 µV pour 12 dB SINAD (137 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV pour 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV pour 12 dB SINAD (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV pour 12 dB SINAD (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV pour 12 dB SINAD (400 - 470 MHz, NFM) 0,35 µV pour 12 dB SINAD (470 - 579,995 MHz, NFM) 0,19 µV TYP pour BER 1% (mode numérique à bande radioamatour)		Bande (principale) A 3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TYP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TYP (54 - 76 (88) MHz, NFM) 1,0 µV TYP (54 - 59 MHz, NFM, version américaine) 1,5 µV TYP (76 (88) - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (59 - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, WFM) 3,0 µV TYP (540 - 800 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (800 - 999,90 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué (Sous) Bande B 0,18 µV TYP (50 - 54 MHz, NFM) 0,18 µV (144 - 148 MHz, NFM) 0,2 µV (430 - 450 MHz, NFM)	
Sélectivité	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)		NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)		NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Sortie AF	700 mW à 10% THD Haut-parleur interne 300 mW à 10% THD prise haut-parleur EXT		200 mW à 10% THD (à 7,4 V) 400 mW à 10% THD (à 13,8 V)		700 mW à 10% THD : Haut-parleur interne 300 mW à 10% THD : Haut-parleur externe		200 mW à 10% THD (à 7,4 V) 400 mW à 10% THD (à 13,8 V)	
Impédance de sortie AF	8 Ω		8 Ω		8 Ω		8 Ω	

Émetteurs-récepteurs portatifs

Bibande FM						Monobande FM		
VX-6R	VX-6E	VX-3R	FT-65R	FT-65E	FT-60R	FT-25R	FT-25E	FT-270R
Généralités								
RX: 0,5-1,8 MHz (radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-59 MHz (Radioamateur 50 MHz: Version américaine) 30-76 MHz (Radioamateur 50 MHz) 59-108 MHz (Radio FM: Version américaine) 76-108 MHz (radio FM) 108-137 MHz (Bande aviation) 137-174 MHz (Radioamateur 144 MHz) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (Radioamateur 430 MHz) 470-729 MHz (UHF-TV: Version américaine) 470-800 MHz (UHF) 800-998,990 MHz (ACT2, version américaine cellulaire bloqué)	RX: 0,5-1,8 MHz (radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-76 MHz (Radioamateur 50 MHz) 76-108 MHz (radio FM) 108-137 MHz (Bande aviation) 137-174 MHz (Radioamateur 144 MHz) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (Radioamateur 430 MHz) 470-729 MHz (UHF-TV: Version américaine) 470-800 MHz (UHF) 800-998,990 MHz (ACT2, version américaine cellulaire bloqué)	RX: 0,5-1,8 MHz (radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-59 MHz (Radioamateur 50 MHz: Version américaine) 30-76 MHz (Radioamateur 50 MHz) 59-108 MHz (Radio FM: Version américaine) 76-108 MHz (radio FM) 108-137 MHz (Bande aviation) 137-174 MHz (Radioamateur 144 MHz) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (Radioamateur 430 MHz) 470-774 MHz (UHF-TV: Version américaine) 470-800 MHz (UHF) 800-999 MHz (GEN2, version américaine Cellulaire bloqué)	RX: 136-174 MHz 400-480 MHz	RX: 136-174 MHz 400-480 MHz	RX: 108-137 MHz (Bande aviation) 137-520 MHz (AM/FM) 700-999 MHz (FM, version américaine Cellulaire bloqué)	RX: 136-174 MHz	RX: 136-174 MHz	RX: 136-174 MHz
TX: 144-148 MHz 222-225 MHz (version américaine seulement) 430-450 MHz	TX: 144-146 MHz 430-440 MHz	TX: 144-148 MHz 430-450 MHz	TX: 144-148 MHz (États-Unis) 136-174 MHz (Asie) 430-450 MHz (États-Unis) 400-480 MHz (Asie)	TX: 144-146 MHz 430-440 MHz	TX: 144-148 MHz 430-450 MHz	TX: 144-148 MHz (États-Unis) 136-174 MHz (Asie)	TX: 144-146 MHz	TX: 144-148 MHz
5, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 8, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
±5 ppm (+14°F à +122°F, -10°C à +50°C)	±5 ppm (+14°F à +122°F, -10°C à +50°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)
F2D, F3E	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E
Nominal 7,4 V c.c. (masse négative) Fonctionnement 5 - 16 V c.c. (prise jack EXT DC) 11,0-16,0 V c.c. (prise jack EXT DC pendant charge)	Nominal 3,7 V c.c. (masse négative) Fonctionnement 3,6 - 7 V c.c. (prise jack EXT DC) 5,0 - 7 V c.c. (Prise jack EXT DC pendant chargement)	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,4 V c.c., masse négative	Nominal 7,2 V c.c. (masse négative) Fonctionnement 6,0 - 16 V c.c. (prise jack EXT DC) 6,0 - 16 V c.c. (Prise jack EXT DC pendant chargement)
150 mA (réception) 60 mA (standby, économiseur désactivé) 20 mA (standby, économiseur activé) 1 mA (Temporisateur activé) 200 µA (mise hors tension automatique) 1,6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,5 A (TX, 222 MHz 1,5 W Version américaine) 1,8 A (TX, 430 MHz 5 W)	120 mA (réception) 60 mA (standby, économiseur désactivé) 30 mA (standby, économiseur activé, rapport économie 1:2) 50 mA (réception bande radio) 100 µA (mise hors tension automatique) 1,3 A (TX, 144 MHz 1,5 W) à 6 V c.c. 1,6 A (TX, 144 MHz 3,0 W) à 6 V c.c. 1,2 A (TX, 430 MHz 1,0 W) à 6 V c.c. 1,8 A (TX, 430 MHz 2,0 W) à 6 V c.c.	205 mA (Réception) Sortie 200mW 100 mA (standby, économiseur désactivé) 18 mA (standby, économiseur activé) 4 mA (Mise hors tension automatique) 1,5 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,7 A (TX, 430 MHz 5 W)	125 mA (réception) 45 mA (standby, économiseur désactivé: 144MHz) 47 mA (standby, économiseur désactivé: 430MHz) 19 mA (standby, économiseur activé) 0,8 mA (Mise hors tension automatique) 1,5 A (TX, 144 MHz 5,0 W) à 7,2 V c.c. 1,6 A (TX, 430 MHz 5,0 W) à 7,2 V c.c.	205 mA (Réception) Sortie 200mW 100 mA (standby, économiseur désactivé) 18 mA (standby, économiseur activé) 4 mA (Mise hors tension automatique) 1,5 A (TX, 144 MHz 5 W)	165 mA (Réception) Sortie 200mW 45 mA (standby, économiseur désactivé) 20,5 mA (standby, économiseur activé) 8 mA (Mise hors tension automatique) 1,5 A (TX, 5,0 W) à 7,2 V c.c.			
-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	-4 °F à +14 °F, -20 °C à +60 °C	-4 °F à +14 °F, -20 °C à +60 °C	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	-4 °F à +14 °F, -20 °C à +60 °C	-4 °F à +14 °F, -20 °C à +60 °C	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C
2,3" x 3,5" x 1,1" (58 x 89 x 28,5 mm)	1,9" x 3,2" x 0,9" (47 x 81 x 23 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,3" x 4,3" x 1,2" (58 x 109 x 30 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,4" x 4,7" x 1,3" (60 x 120 x 32 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,4" x 4,7" x 1,3" (60 x 120 x 32 mm)
9,5 oz (270 g) avec FNB-80LI et antenne	4,6 oz (130 g) avec FNB-82LI et antenne	9,17 oz (260 g) avec SBR-25LI et antenne	9,17 oz (260 g) avec SBR-25LI et antenne	13,05 oz (370 g) avec FNB-83 et antenne	9,17 oz (260 g) avec SBR-25LI et antenne	13,8 oz (390 g) avec FNB-83 et antenne	9,17 oz (260 g) avec SBR-25LI et antenne	13,8 oz (390 g) avec FNB-83 et antenne
Émetteur								
5,0 W (144/430 MHz) 2,5 W (L3: 144/430 MHz) 1,0 W (L2: 144/430 MHz) 0,3 W (L1: 144/430 MHz) 1,5 W (222 MHz: version américaine) 1,0 W (L3: 222 MHz: version américaine) 0,5 W (L2: 222 MHz: version américaine) 0,2 W (L1: 222 MHz: version américaine)	1,5 W (144 MHz) à 4,5 V: AA x3 ou 3,7 V (FNB-82L) 3,0 W (144 MHz) à 6 V: EXT c.c. 1,0 W (430 MHz) à 4,5 V: AA x3 ou 3,7 V (FNB-82L) 2,0 W (430 MHz) à 6 V: EXT c.c. Bas 0,3 W à 6 V: AA x3 ou 3,7 V (FNB-82L) Bas 0,3 W à 6 V: EXT c.c.	5 W (Haut) à 7,4 V: SBR-25LI 2,5 W (Moyen) à 7,4 V: SBR-25LI 0,5 W (Bas) à 7,4 V: SBR-25LI	Haut 5,0 W à 7,2 V: FNB-83 Moyen 2,0 W à 7,2 V: FNB-83 Bas 0,5 W à 7,2 V: FNB-83	5 W (Haut) à 7,4 V: SBR-25LI 2,5 W (Moyen) à 7,4 V: SBR-25LI 0,5 W (Bas) à 7,4 V: SBR-25LI	Haut 5,0 W à 7,2 V: FNB-83 Moyen 2,0 W à 7,2 V: FNB-83 Bas 0,5 W à 7,2 V: FNB-83			
Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX HI/L3) Au moins 50 dB au-dessous (à puissance TX L2/L1)	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX: HAUT) Au moins 50 dB au-dessous (à puissance TX: BASSE ou moins de 1 W)	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX haute/moyenne) Au moins 40 dB au-dessous (à puissance TX basse)	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX: Haut/Moyen) Au moins 40 dB au-dessous (à puissance TX: Bas)	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX haute/moyenne) Au moins 40 dB inférieur (à puissance TX: Basse)	Au moins 60 dB au-dessous (à puissance TX: Haut/Moyen) Au moins 40 dB au-dessous (à puissance TX: Bas)			
2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ			
Récepteur								
NFM / AM: Double changement de fréquence VFM: Triple changement de fréquence	NFM / AM: Double changement de fréquence VFM: Triple changement de fréquence Radio AM / FM: Simple changement de fréquence	Conversion directe	Conversion directe	Double changement de fréquence	Conversion directe	Double changement de fréquence	Conversion directe	Double changement de fréquence
1er: 47,25 MHz (NFM, AM, WFM) 2ème: 450 kHz (NFM, AM), 10,7 MHz (WFM) 3ème: 1 MHz (WFM)	1er: 47,25 MHz (NFM, AM), 45,80 MHz (WFM), 130 kHz (radio AM/FM) 2ème: 450 kHz (NFM, AM), 10,7 MHz (WFM) 3ème: 1 MHz (WFM)			1er: 47,25 MHz 2ème: 450 kHz		1er: 21,7 MHz 2ème: 450 kHz		
1,0 µV TYP (1,8 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TYP (30 - 54 MHz, NFM) 0,5 µV TYP (54 - 76 MHz, NFM) 0,5 µV TYP (54 - 59 MHz, NFM, version américaine) 1,0 µV TYP (76 - 108 MHz, WFM) 1,0 µV TYP (59 - 108 MHz, WFM, version américaine) 1,5 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 0,5 µV TYP (174 - 250 MHz, WFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 420 MHz, NFM) 0,18 µV (420 - 470 MHz, NFM) 1,0 µV (470 - 540 MHz, WFM) 1,0 µV TYP (580 - 800 MHz, WFM) 0,5 µV TYP (800 - 999,990 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué	3,0 µV (0,5 - 1,8 MHz, AM) 3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TYP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TYP (54 - 76 MHz, NFM) 3,0 µV TYP (76 - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV TYP (174 - 225 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 1,5 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, WFM) 3,0 µV TYP (540 - 800 MHz, WFM) 1,5 µV TYP (800 - 999 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué	0,2 µV pour 12 dB SINAD (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV pour 12 dB SINAD (420 - 470 MHz, NFM)	0,8 µV (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV TYP (150 - 174 MHz, NFM) 0,3 µV TYP (174 - 108 MHz, WFM) 0,8 µV TYP (300 - 336 MHz, AM) 0,25 µV TYP (336 - 420 MHz, NFM) 0,2 µV (420 - 470 MHz, NFM) 0,25 µV (470 - 540 MHz, WFM) 0,5 µV TYP (800 - 900 MHz, NFM) 0,8 µV TYP (900 - 999,99 MHz, NFM) Version américaine Cellulaire bloqué	0,2 µV pour 12 dB SINAD (140 - 150 MHz, NFM)	0,2 µV (136 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV TYP (150 - 174 MHz, NFM)			
NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB) WFM 200 kHz / 300 kHz (-6 dB / -20 dB)	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB) WFM 200 kHz / 300 kHz (-6 dB / -20 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)			
200 mW à 10 % THD (à 7,4 V) 400 mW à 10 % THD (à 13,8 V)	50 mW à 10 % THD (à 3,7 V) 100 mW à 10 % THD (à 6,0 V)	1 W : Puissance maxi., 0,8 W à 10 % THD	400 mW à 10 % THD (à 7,5 V)	1 W : Puissance maxi., 0,8 W à 10 % THD	800 mW à 16 Ω 10 % THD (à 7,4 V) SP interne 450 mW à 8 Ω 10 % THD (à 7,4 V) Prise SP EXT			
8 Ω	8 Ω	16 Ω	8 Ω	16 Ω	8 Ω/16 Ω			

Spécifications des émetteurs-récepteurs mobiles et des répéteurs numériques

Émetteurs-récepteurs mobiles

	Bibande C4FM/FM				Monobande C4FM/FM			
	FTM-400XDR	FTM-400XE	FTM-100DR	FTM-100DE	FTM-3200DR	FTM-3200DE	FTM-3207DR	FTM-3207DE
Généralités								
Plages de fréquence	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz Version américaine Cellulaire bloqué TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz Version américaine Cellulaire bloqué TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 146 MHz	RX: 420 - 470 MHz TX: 430 - 450 MHz	RX: 420 - 470 MHz TX: 430 - 440 MHz
Pas de fréquence	5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz (8,33 kHz : Seulement pour bande aviation)		5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz (8,33 kHz : Seulement pour bande aviation)		5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (Numérique), ±10 ppm (Analogique) (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (Numérique), ±5 ppm (Analogique) (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)	
Tension d'alimentation	Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative		Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative		Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative		Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative	
Consommation de courant	0,5 A (Réception) 11 A (TX, 144 MHz 50 W), 12 A (TX, 430 MHz 50 W)		0,5 A (Réception) 11 A (TX, 144 MHz 50 W), 12 A (TX, 430 MHz 50 W)		0,5 A (Réception), 15 A (TX, 65 W), 10 A (30 W), 5 A (5 W)		0,5 A (Réception), 12 A (TX, 55 W), 6 A (25 W), 4 A (5 W)	
Température de fonctionnement	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	
Taille du boîtier (LxHxP)	Radio / 5,5" x 1,6" x 4,9" (140 x 40 x 125 mm) (sans ventilateur et connecteurs) Boîtier de commande / 5,5" x 2,8" x 0,8" (140 x 72 x 20 mm) (sans bouton et connecteurs)		5,5" x 1,8" x 6,5" (140 x 45 x 164 mm) (avec panneau avant, sans ventilateur, bouton et connecteurs) Panneau avant / 5,5" x 1,8" x 1,2" (140 x 45 x 29 mm) (sans bouton)		Radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (sans ventilateur et bouton)		Radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (sans ventilateur et bouton)	
Poids	2,64 lb (1,2 kg) avec radio, boîtier de commande, câble de commande		2,43 lb (1,1 kg) avec radio, panneau avant		2,86 lb (1,3 kg)		2,86 lb (1,3 kg)	
Émetteur								
Puissance de sortie RF	50 / 20 / 5 W		50 / 20 / 5 W		65 / 30 / 5 W		55 / 25 / 5 W	
Rayonnement parasite	Au moins 60 dB au-dessous		Au moins 60 dB au-dessous		Au moins 60 dB au-dessous Au moins 61,1 dB au-dessous (65 W)		Au moins 60 dB au-dessous Au moins 60 dB au-dessous	
Impédance de microphone	2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ	
Récepteur								
Sensibilité	0,8 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, FM) 0,2 µV (140 - 150 MHz, FM) 0,19 µV TYP (140 - 150 MHz, Mode numérique) 0,25 µV (150 - 174 MHz, FM) 0,3 µV TYP (174 - 222 MHz, FM) 0,25 µV TYP (222 - 300 MHz, FM) 0,8 µV TYP (300 - 336 MHz, AM) 0,25 µV (336 - 420 MHz, FM) 0,2 µV (420 - 470 MHz, FM) 0,19 µV TYP (420 - 470 MHz, Mode numérique) 0,2 µV (470 - 520 MHz, FM) 0,4 µV TYP (800 - 900 MHz, FM) 0,8 µV TYP (900 - 999.99 MHz, FM) Version américaine Cellulaire bloqué		0,8 µV TYP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, FM) 0,2 µV (140 - 150 MHz, FM) 0,19 µV TYP (140 - 150 MHz, Mode numérique) 0,25 µV (150 - 174 MHz, FM) 0,3 µV TYP (174 - 222 MHz, FM) 0,25 µV TYP (222 - 300 MHz, FM) 0,8 µV TYP (300 - 336 MHz, AM) 0,25 µV (336 - 420 MHz, FM) 0,2 µV (420 - 470 MHz, FM) 0,19 µV TYP (420 - 470 MHz, Mode numérique) 0,2 µV (470 - 520 MHz, FM) 0,4 µV TYP (800 - 900 MHz, FM) 0,8 µV TYP (900 - 999.99 MHz, FM) Version américaine Cellulaire bloqué		0,2 µV (FM Étroite) 0,22 µV (FM Large) 0,22 µV (Numérique)		0,2 µV (FM Étroite) 0,22 µV (FM Large) 0,19 µV (Numérique)	
Sélectivité	NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Sortie AF	3 W à 8 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V) Haut-parleur interne 8 W à 4 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V) Haut-parleur externe		3 W à 8 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V) Haut-parleur interne 8 W à 4 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V) Haut-parleur externe		3 W à 4 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V)		3 W à 4 Ω pour 10 % THD (à 13,8 V)	

Émetteurs-récepteurs mobiles

	Quadribande FM		Bibande FM		Monobande FM		
	FT-8900R	FT-7900R	FT-7900E	FTM-3100R	FTM-3100E	FT-2980R	
Généralités							
Plages de fréquence	RX: 28 - 29,7 MHz 50 - 54 MHz 108 - 180 MHz 320 - 480 MHz 700 - 985 MHz Version américaine Cellulaire bloqué TX: 28 - 29,7 MHz 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz ou 144 - 146 MHz 430 - 450 MHz ou 430 - 440 MHz	RX: 108 - 520 MHz 700 - 999 MHz Version américaine Cellulaire bloqué TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 520 MHz 700 - 999 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 146 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	
Pas de fréquence	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	
Stabilité de fréquence	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)	±5 ppm (+14°F à +140°F, -10°C à +60°C)		±10 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±10 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)	
Tension d'alimentation	Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative	Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative		Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative		Nominal 13,8 V c.c., masse négative Fonctionnement 11,7 - 15,8 V c.c., Masse négative	
Consommation de courant	0,8 A (Réception) 8,5 A (TX, 29/144 MHz 50 W) 8 A (TX, 50 MHz 50W/430 MHz 35W)	0,5 A (Réception) 8,5 A (TX, 144 MHz 50 W) 9 A (TX, 430 MHz 45 W)		0,5 A (Réception) 15 A (TX, 65 W), 10 A (30 W), 5 A (5 W)		0,7 A (Réception) 15 A (80W) / 9 A (30 W) / 5 A (10 W) / 4 A (5 W)	
Température de fonctionnement	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C		-4°F à +140°F, -20°C à +60°C	
Taille du boîtier (LxHxP)	5,5" x 1,6" x 6,6" (140 x 41,5 x 168 mm) (sans bouton et connecteurs)	5,5" x 1,6" x 6,6" (140 x 41,5 x 168 mm) (sans bouton et connecteurs)		Radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (sans ventilateur et bouton)		6,3" x 2,0" x 7,3" (160 x 50 x 185 mm) (sans bouton et connecteurs)	
Poids	2,2 lb (1 kg)	2,2 lb (1 kg)		2,86 lb (1,3 kg)		4,2 lb (1,9 kg)	
Émetteur							
Puissance de sortie RF	50 / 20 / 10 / 5 W (29/50/144 MHz) 35 / 20 / 10 / 5 W (430 MHz)	50 / 20 / 10 / 5 W (144 MHz) 45 / 20 / 10 / 5 W (430 MHz)		65 / 30 / 5 W		80 / 30 / 10 / 5 W	
Rayonnement parasite	Au moins 60 dB au-dessous (29 MHz: Au moins 50 dB au-dessous)	Au moins 60 dB au-dessous		Au moins 60 dB au-dessous Au moins 61,1 dB au-dessous (65 W)		Au moins 60 dB au-dessous	
Impédance de microphone	2 kΩ	2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ	
Récepteur							
Sensibilité ※ Méthode de mesure Mode AM : 10 dB SN Mode FM : 12 dB SINAD Mode numérique : TEB 1%	0,2 μV (FM)	0,2 μV (FM)		0,2 μV (FM Étroite) 0,22 μV (FM Large)		0,4 μV (FM)	
Sélectivité	12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Sortie AF	2 W à 8 Ω pour 5% THD (à 13,8 V)	2 W à 8 Ω pour 5% THD (à 13,8 V)		3 W à 4 Ω pour 10% THD (à 13,8 V)		3 W à 4 Ω pour 10% THD (à 13,8 V)	

Répéteurs numériques

	Bibande C4FM/FM				Bibande C4FM/FM			
	DR-2X	DR-2XE	DR-1X	DR-1XE	DR-2X	DR-2XE	DR-1X	DR-1XE
Généralités					Émetteur			
Plages de fréquence	144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	Puissance de sortie RF	50/20/5 W		50/20/5 W
Type d'émission	F1D, F2D, F3E, F7W		F1D, F2D, F3E, F7W		Type de modulation	F1D, F2D, F3E : Modulation à réactance variable F7W: 4FSK (C4FM)		F1D, F2D, F3E : Modulation à réactance variable F7W: 4FSK (C4FM)
Stabilité de fréquence	±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		±2,5 ppm (-4°F à +140°F, -20°C à +60°C)		Rayonnement parasite	Au moins 60 dB au-dessous		Au moins 60 dB au-dessous
Impédance de l'antenne	50 Ω		50 Ω		Récepteur			
Tension d'alimentation	100 - 240 V CA CC 11,7 - 15,8 V, masse négative	CC 11,7 - 15,8 V, masse négative	100 - 240 V CA CC 11,7 - 15,8 V, masse négative	CC 11,7 - 15,8 V, masse négative	Type de circuit	Superhétérodyne à double changement de fréquence		Superhétérodyne à double changement de fréquence
Température de fonctionnement	-4°F à +140°F (-20°C à +60°C)	-4°F à +131°F (-20°C à +55°C)	-4°F à +140°F (-20°C à +60°C)	-4°F à +131°F (-20°C à +55°C)	Fréquences intermédiaires	1ère: 47.25 MHz, 2ème: 450 kHz		1ère: 47.25 MHz, 2ème: 450 kHz
Dimensions (LxHxP)	19" x 3,5" x 15" (482 x 88 x 380 mm)		19" x 3,5" x 15" (482 x 88 x 380 mm)		Sensibilité du récepteur	0,3 μV (Digital 2 m/70 cm) BER (Taux d'erreur binaire) 1% 0,2 μV (FM 2 m/70 cm) 12 dB SINAD		0,3 μV (Digital 2 m/70 cm) BER (Taux d'erreur binaire) 1% 0,2 μV (FM 2 m/70 cm) 12 dB SINAD
Poids (environ.)	20,72 lb (9,4 kg)	18,52 lb (8,4 kg)	22,05 lb (10 kg)	19,40 lb (8,8 kg)	Sélectivité de canaux adjacents	Meilleure que 65 dB TYP (décalage 20 kHz)		Meilleure que 65 dB TYP (décalage 20 kHz)
					Sélectivité	FM 12 kHz/35 kHz (-6 dB / -60 dB)		FM 12 kHz/35 kHz (-6 dB / -60 dB)
					Intermodulation	Mieux que 65 dB TYP (décalage 20/40 kHz)		Mieux que 65 dB TYP (décalage 20/40 kHz)
					Sortie audio	4 W à 4 Ω pour 10% THD (à 13,8 V) Haut-parleur interne		4 W à 4 Ω pour 10% THD (à 13,8 V) Haut-parleur interne

*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.

*APRS® est une marque déposée de M. Bob Bruninga de WB4APR. SmartBeaconing™ de HamHUD Nichetronix.

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.



A 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'équipement, 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.