



Générale Electronique Services

B.P 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex – France
Parc d'activité – 205, rue de l'industrie 77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE
Tél. +33 1 64 41 78 88 – Fax +33 & 60 63 24 85

VR-5000 F YAESU

Récepteur ultra performant

En dépit de ses dimensions incroyablement compactes, le VR-5000 dispose d'une couverture de 100 kHz à 2599,99998 MHz (*) dans les modes les plus courants : LSB, USB, CW, AM, AM large, FM étroite et FM large.

Le mode automatique permet une utilisation simple et efficace du VR-5000, vous programmez la fréquence et le mode est automatiquement sélectionné. Vous ne manquerez plus les transmissions brèves et importantes.



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

- ▶ **Double réception** Lorsque vous affichez et écoutez la fréquence principale, vous pouvez simultanément écouter une seconde fréquence fonctionnant à l'intérieur d'une plage de 20 MHz de la fréquence principale dans les modes AM et FM étroites. Cela peut être d'une grande aide lorsque vous écoutez des communications publiques.
 - ▶ **Banque de mémoires pour stations ondes courtes** Le VR-5000 possède une banque de fréquences préenregistrées en usine comportant de nombreuses stations internationales comme "Voice of America", "BBC", "Radio Japan", "Voice of Russia". Une carte affichée à l'écran vous indique la position géographique de la station sélectionnée. Bien sûr, vous pouvez vous-même modifier ces fréquences. Horloge avec heure locale et UTC L'heure peut être affichée ainsi que l'horaire UTC. Vous pouvez programmer l'heure de plusieurs ville à votre convenance.
 - ▶ **Programmation horaire.** Lorsque vous souhaitez écouter une station de radiodiffusion à horaire fixe, le VR-5000 peut être programmé pour qu'il passe automatiquement sur la fréquence désirée à l'heure fixée par vous.
 - ▶ **Fonction réveil** Le VR-5000 inclus aussi une fonction de réveil qui vous réveillera sur une station de radiodiffusion ou une tonalité (bip d'alarme).
 - ▶ **Fonction endormissement.** Allez au lit en écoutant votre station favorite ! Le VR-5000 peut être réglé pour s'éteindre seul après une durée de 30/60/90/120 minutes. C'est l'idéal pour passer une bonne nuit !
- Analyseur de spectre en temps réel pour visualiser l'activité
Pour vous aider à trouver les fréquences actives, le VR-5000 inclus un analyseur de spectre temps réel fonctionnant en mode VFO. Il visualise sous forme graphique les fréquences actives ainsi que la force des signaux. La largeur de balayage peut être de 1/2/2.5/5 ou 10 MHz. La recherche s'effectue sur une plage de fréquences sélectionnée par l'utilisateur de 10/200/250/300 ou 500 KHz. Vous pouvez ajuster le pas de balayage pour une meilleure résolution. Nouveau ! Contrôle des bandes par recherche

Pour contrôler l'activité des fréquences les plus utilisées, un graphique spécial est disponible pour les banques de fréquences US, Anglaises et Japonaises. Ce dispositif est idéal pour visualiser l'activité durant les concours, fréquences "Terrestre", "bande aviation" et "27 MHz".

Ne rien perdre de l'activité avec les capacités de recherche étendues du VR-5000

Le système de recherche polyvalent du VR-5000 permet une recherche éclair des fréquences utilisées. En vous permettant de sélectionner trois options de reprise sur arrêt de recherche qui sont
DELAY: le récepteur s'arrête sur un signal et repart automatiquement après un délai programmé,
PAUSE: le récepteur repart après une durée programmée, que le signal ait ou non disparu,
HOLD: Il faut faire repartir le récepteur en mode recherche en appuyant sur la touche SCAN. Il y a de nombreuses possibilités de recherches disponibles sur le VR-5000.

- ▶ **VFO SCAN** Recherche étendue sur la plage de 0,1 à 2600 MHz.
- ▶ **Mémoire SCAN** Choix de recherche sur l'ensemble des mémoires ou par groupe de mémoires.
- ▶ **PMS (Programmable Mémoire Scan)** Recherche dans une bande de fréquence définie entre deux fréquences mises en mémoires. Vous pouvez utiliser jusqu'à 100 limites de bandes.
- ▶ **Recherche Rapide (Smart Search)** Smart Search est une fonction qui peut être utilisée pour charger automatiquement une banque de 100 mémoires spéciales basées sur l'activité radio. Utilisez la fonction Smart Search, elle scanner la bande de fréquences et enregistrera seulement les fréquences actives. Smart Search est très utile lorsque vous visitez pour la première fois une nouvelle région, elle identifiera et enregistrera automatiquement les fréquences actives.



Générale Electronique Services

B.P 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex – France
Parc d'activité – 205, rue de l'industrie 77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE
Tél. +33 1 64 41 78 88 – Fax +33 & 60 63 24 85

- ▶ **Écoute simultanée de deux fréquences** Permet l'écoute d'une fréquence sur le VFO principal et simultanément l'écoute d'une seconde fréquence sur le VFO secondaire.
- ▶ **Écoute prioritaire** Permet l'écoute d'un canal en priorité. Lorsque cette fréquence devient active, vous passez en écoute permanente. L'écoute prioritaire doit être activée.
- ▶ **Filtre passe-bande** 1,8 à 1000 MHz permettant une excellente rejection des signaux hors bande.

2000 canaux mémoires, d'une grande souplesse d'emploi !

Le VR-5000 a une capacité surprenante de 2000 canaux mémoires permettant un choix étonnant de possibilités de fonctionnement !

Les mémoires peuvent être enregistrées par groupes de 100 mémoires, vous pouvez nommer les mémoires ou les groupes de mémoires par une identification alpha-numérique. Les mémoires stockent la fréquence de fonctionnement, le mode du filtre "Noise-blanker", et l'information DSP séparément, ainsi, chaque canal est optimisé pour une meilleure réception.

Le VR-5000 fournit un certain nombre d'autres caractéristiques des mémoires :

- ▶ **PS (Mémoires à accès rapides)** Cinq mémoires spéciales accessibles par une seule touche vous permettent d'accéder rapidement à vos canaux préférés, par exemple à vos stations de radiodiffusions FM, tour de contrôle etc... Simplement presser la large touche PS de la face avant du VR-5000 pour faire défiler les unes après les autres ces cinq mémoires.
- ▶ **Affichage graphique des mémoires. (PMR)** Pour surveiller l'activité de 50 canaux maximum, utilisez le mode d'affichage programmable (PMR). Similaire au mode graphique de recherche, le mode d'affichage PMR affiche les canaux actifs (carrés noirs) dans une matrice, vous permettant de juger le niveau d'activité tout en recherchant les fréquences possibles de fonctionnement.
- ▶ **Mode protection mémoire contre la réécriture.** C'est une protection contre l'effacement accidentel d'un canal avec ses informations.
 - Accord mémoire décalée.** Laisse accorder une fréquence hors de la fréquence mémorisée, en mode pseudo-VFO.
 - Saut mémoire pendant une recherche.** Empêche le blocage durant une recherche (scanning) par une station émettant en permanence.
 - Mode de Tri des mémoires.** Trie les mémoires avec plusieurs choix possibles : nom du canal, mode ascendant ou descendant, mode de fonctionnement.
 - DSP - Processeur de traitement digital pour une meilleur sélectivité** L'option DSP-1 (Digital Signal processeur) inclut un nombre de caractéristiques permettant d'améliorer de manière significative le signal de réception en améliorant la rejection des interférences.
 - Digital Filtre Bande-passante (SSB/AM/FM)** Fournissant une sélectivité étroite pour réduire les interférences des fréquences adjacentes et façonnant une réponse audio du signal. Les deux filtres DSP passe-bas et passe-haut sont ajustables.
 - Digital Filtre Réduction de Bruit** Le DSP peut analyser une bande passante inconnue et en supprimer le bruit, donnant ainsi une réception reposante.
 - Digital Filtre Notch** Le Notch automatique enlève un ennuyeux battement (hétérodynes, oiseaux, sifflements) qui peuvent gêner la réception lors d'une écoute d'une station ondes courtes..
 - CW Réduction Bande-passante Pic Filtre** Fournit un filtre ultra-étroit de 25/100/200 ou 400 Hz.
 - CW Tone Pitch Control** Vous permet d'ajuster la fréquence centrale du filtre CW pour une réception plus confortable.

Et Encore plus...

- Atténuateur 20dB** pour une réception confortable lorsque les signaux sont très forts.
- IF Noise Blanker** pour une réduction importante du bruit d'impulsion.
- DVS-4 (Magnétophone Digital)** optionnel permet l'enregistrement de deux messages de 8 secondes chacun.
- FVS-1A synthèse vocale** (optionnel) permet l'annonce vocale des fréquences du récepteur pour les Non Voyants (en anglais et japonais).
- Sortie IF 10.7 MHz** sur fiche RCA pour connecter un décodeur FM stéréo ou autre.
- S-Mètre** pour comparer le niveau des signaux.
- Contrôle de Tonalité BF**
- Silencieux** sur tous les modes (AM/USB/FM..).
- Mot de passe du clavier et du VFO (blocage)** Interdit le changement de fréquence.
- Sélection du Bip ON/OFF sur la façade avant.**
- Possibilité de Clonage** pour transférer les informations d'un VR5000 à un autre.
- Interface RS-232** 4800/9600/57600 bps pour connexion sur ordinateur.
- Deux entrées antennes** : une pour long fil et une fiche SO-239 (fiche PL).
- Affichage des caractéristiques audio.**

OPTIONS

DSP-1 : Filtre numérique - **FVS-1A** : Synthétiseur de voix - **DVS-4** : Enregistreur numérique

Le VR-5000 F est livré avec une alimentation 12/220 V et une notice d'utilisation en français.

(*) version française 0~30 MHz, 50, 88~108,144~146,430~440 et 1260~1300 MHz. Version export 100 kHz~2600 MHz

Les spécifications ci-dessus sont sujettes à modification sans préavis de YAESU et GES.