



## MATERIEL

### Présentation du Yaesu FT-991



Le Yaesu FT-991 a un écran tactile pour sélectionner les options du menu et pour régler tous les paramètres.

C'est un tout-terrain, y compris les bandes HF en totalité, en plus du 50 MHz, VHF et UHF, et dispose d'une réception d'accord continu.

Bien qu'il soit assez compact et léger, mais surtout facile et très agréable à utiliser grâce à l'écran tactile couleur qui sélectionne très rapidement tous les paramètres et options du menu.

Parmi ses nombreuses options, nous incluons la possibilité de travailler avec un GPS, de sorte que vous pouvez modifier les coordonnées, et fournit 99 mémoires alphanumériques et 9 paires de canaux à analyser entre certaines fréquences.

Avec le cadran, le Yaesu FT-991 a une commande dont les options du menu sont variés, de l'AF et RF, le clarificateur et le deuxième VFO.

Il permet un fonctionnement en mode divisé (split) en utilisant les deux VFO, les deux fréquences apparaissant sur l'écran.

Un coupleur d'antenne, rapide et avec un léger bruit lorsque vous effectuez la manipulation, et un ventilateur pour maintenir la température au bon niveau.

Dans la fréquence de transmission en continu pendant 10 minutes, il a dévié seulement 0,08 Hz, un résultat vraiment fantastique. La puissance d'émission est de 100 watts HF en SSB (40 watts AM).

Aussi l'équipement en mode analogique, Yaesu inclus son propre système numérique MF4C

Le dispositif détecte automatiquement par la fonction AMS, le type de signal, de sorte que vous n'avez aucune opération à faire pour travailler en mode analogique ou numérique FM.



L'existence de l'équipement tourne autour de l'écran couleur TFT avec un fond sélectionnable dans diverses nuances (bleu est la valeur par défaut). Celui est tactile, en cliquant sur les différentes options du menu vous pouvez de choisir les paramètres désirés



## MATERIEL

de la même manière vous changez de fréquence, tout est très rapide et très facile à utiliser.

La réception est à triple conversion, sauf en FM analogique et numérique qui est double. L'émetteur-récepteur est bien équipé pour lutter contre les interférences. Le DSP fournit le contour, typique de Yaesu depuis quelques années déjà, le déplacement de fréquence intermédiaire, la largeur de l'étape et l'étroite IF (avec des valeurs différentes selon le mode de réception), le filtre coupe le bruit. En outre, il y a deux filtres de 3 et 15 KHz, avec lesquelles l'interférence est détectée dans la première fréquence intermédiaire n'est pas fortement atténuée à la deuxième étape, elle est réduite. La sensibilité HF est quelque chose au-dessus de 1,5 microvolts (10 dB S + N / N) en AM. Il reçoit mieux en UHF VHF, alors que la norme est généralement le contraire.

Il dispose de 2 préamplis augmentant le signal de 22, 56 dB et 10,83 dB. Le Yaesu FT-991 a un égaliseur paramétrique avec des valeurs différentes en basse moyenne et haute dans la fréquence centrale, le gain et la bande passante ou Q, soit avec le processeur activé ou sans lui.

Pour la fréquence centrale, il sera choisi entre 100-700 (inférieur) 700-1500 (médiante) et 1500-3200 (élevé); le gain peut choisir de -20 à 10 dans chacune des trois phases et Q, de 1 à 10.

Vous pouvez également définir le côté diffusion de la bande passante afin d'optimiser la bande de puissance dans ce mode. La sélection se fait entre 100-3000 Hz, 100-2900 Hz, 200-2800 Hz, 300-2700 Hz et 400-2600 Hz. Avec une bande passante personnalisée et le microphone sont réglé en fonction du signal de sortie de l'utilisateur

Le coupleur fonctionne sur les bandes HF et 50 MHz, il dispose de 100 rapports, dont 11 sont réservés pour chacune des bandes amateurs les 89 autres sont pour stocker les accords effectués.

En plus des 99 mémoires alphanumériques (12 caractères), vous avez 5 canaux réservés pour les messages vocaux de 20 secondes chacun. Pour sa part, le s-mètre très lisible est calibré à 9 + 60 entre chaque graduation il y a une différence de 3 dB. S9 correspondant à 15,89 et à 60 dB : 78,77 dB.