

MANUAL D'UTILISATION

SCANNER PORTABLE B120G

PSR-295



Caractéristiques

Votre scanner portable PSR-295 vous permet de balayer les fréquences et, pour votre confort, est pré-programmé avec des banques de données.

Ce scanner vous offre un accès direct à plus de 61.000 fréquences comprenant celles utilisées par la police et les pompiers, les ambulances, l'aviation et les radio amateurs.

Ce scanner comprend :

10 Banques de stockage - vous permettant de stocker 100 canaux dans chaque banque (1.000 canaux) afin de grouper les canaux pour que les appels soient plus faciles à identifier.

Clonage des données - vous permettant de transférer les données programmées à un autre scanner PSR-295.

Modes CTCSS et DCS encodés - restreint la réception du canal conventionnel aux fréquences utilisant la tonalité CTCSS ou le code de données DCS lors du balayage des fréquences. La Recherche Code comporte l'affichage de la tonalité ou du code en utilisation.

Affichage alphanumérique 16 caractères, 4 lignes - vous permettant de visualiser clairement les informations de fonctionnement détaillées.

Récepteur triple conversion - élimine virtuellement toute interférence provenant de fréquences intermédiaires (IF), afin que vous puissiez entendre uniquement la fréquence sélectionnée.

Gamme de fréquences pré-programmées - vous permet de rechercher des fréquences dans les gammes de fréquences pré-réglées ou dans des gammes que vous réglez, afin de réduire le temps de recherche et de sélectionner des fréquences intéressantes plus rapidement.

Recherche et Balayage Haute Vitesse - le scanner balaye jusqu'à 60 canaux par seconde et recherche jusqu'à 75 fréquences par seconde, afin de vous aider à trouver rapidement des émissions.

Retard de balayage - retarde le balayage d'environ 2 secondes avant de passer à un autre canal en mode conventionnel, pour que vous puissiez entendre plus de réponses sur un même canal.

Canal prioritaire - vous permet de régler le scanner pour vérifier chaque canal toutes les 2 secondes afin de ne manquer aucune émission.

Atténuer - vous permet de programmer votre scanner pour réduire la sensibilité du scanner aux signaux locaux forts, pour diminuer l'interférence ou le bruit causés par ces signaux.

Saisie d'un texte - vous permet de saisir un titre pour chaque canal ou autre endroit de mémorisation afin que vous puissiez facilement identifier l'émission.

Fonction verrouillage - vous permet de sauter des canaux ou fréquences précises lors du balayage ou de la recherche.

Clé de verrouillage - vous permet de verrouiller le scanner pour éviter la modification accidentelle de la programmation du scanner.

Antenne flexible avec connecteur BNC - vous fournit une excellente réception.

Sauvegarde mémoire - conserve les fréquences stockées en mémoire pendant une longue période même sans batterie interne.

Trois possibilités d'alimentation- vous pouvez alimenter le scanner avec des batteries internes (non rechargeables ou rechargeables, non fournies). Vous pouvez également utiliser un adaptateur CA (non fourni) ou brancher le scanner dans un véhicule à l'aide d'un adaptateur CC (non fourni).

Votre scanner peut recevoir les fréquences suivantes :

25 - 88 MHz
118 - 136.99166 MHz
137 - 174 MHz
216 - 225 MHz
225.0125 - 400 MHz
400.125 - 512 MHz
806 - 824 MHz
824.01 - 894 MHz
894.0125 - 960 MHz
1,240 - 1,300 MHz

PREPARATION

Sources d'alimentation

Vous pouvez alimenter votre scanner à partir d'une de ces trois sources :

batteries internes non rechargeables ou rechargeables (non fournies- voir "Utilisation des batteries")

alimentation standard CA (avec un adaptateur optionnel CA- voir "Utilisation d'une alimentation" page 7)

alimentation de voiture (avec un adaptateur CC optionnel- voir "Utilisation d'une batterie véhicule" page 7)

Notes :

Connecter un adaptateur CA ou CC au scanner déconnecte les batteries internes lorsque vous utilisez le support de piles non rechargeables , mais ne déconnecte pas les batteries internes lorsque vous utilisez le support de piles rechargeables.

Si vous installez le support de piles rechargeables, vous pouvez utiliser le scanner et rechargez les piles en même temps. Voir "Utilisation des batteries" et " Charger les piles rechargeables" page 6.

Si le scanner ne fonctionne pas correctement après avoir connecté l'alimentation, essayer de le réinitialiser. Voir "Initialisation/Réinitialisation du scanner" page 34.

Vous devez charger les piles rechargeables avant de les utiliser pour la première fois. Voir "Charger les piles rechargeables" page 6.

Utilisation des batteries

Vous pouvez alimenter le scanner avec 4 piles AA (non fournies). Pour un fonctionnement plus long et une meilleure performance, nous vous conseillons d'utiliser des piles alcalines.

Vous pouvez utiliser soit le support de piles non rechargeables fourni (noir) soit le support de piles rechargeables (jaune).

Vous devez charger les piles rechargeables avant de les utiliser pour la première fois. Voir "Charger les piles rechargeables" page 6.

Avvertissement : Ne placez jamais les piles non rechargeables dans le support de piles rechargeables jaune. Les piles non rechargeables peuvent devenir brûlantes ou exploser si vous tentez de les recharger.

PRECAUTIONS :

Le support de pile ne peut se mettre que dans un seul sens. Ne forcez pas.

Utilisez uniquement des piles neuves de la taille et du type recommandé.

Enlevez les piles usagées ou faibles. Les piles peuvent couler et répandre des produits chimiques pouvant détruire les circuits électroniques.

Ne mélangez pas les piles neuves et anciennes ni les différents types de piles (alcaline ou rechargeable) ainsi que les piles rechargeables de différentes capacités.

Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le scanner pendant un mois ou plus longtemps, enlevez les piles car elles peuvent couler et répandre des produits chimiques pouvant endommager les parties électroniques.

Suivez ces étapes pour installer les piles :

1. Appuyez sur le couvercle du compartiment de piles situé à l'arrière du scanner et faites-le glisser vers le bas pour l'ôter.

2. Poussez le support de piles hors du compartiment de piles.

3. Si vous utilisez des piles non rechargeables, placez-les dans le support noir, en suivant les symboles de polarité (+ et -) indiqués sur le support de piles.

Si vous utilisez des piles rechargeables, placez-les dans le support jaune en suivant les symboles de polarité (+ et -) indiqués sur le support de piles.

4. Placez le support de piles dans le compartiment de piles.

5. Remettez le couvercle.

Lorsque la batterie est faible, "Low battery" apparaît et le scanner émet continuellement un bip et le scanner s'éteint. Remplacez les quatre piles non rechargeables ou rechargez les piles rechargeables. Voir "Charger les piles rechargeables".

Charger les piles rechargeables

Votre scanner est équipé d'un circuit de chargement intégré vous permettant de charger des piles rechargeables (non fournies) au nickel-métal hybride (Ni-MH) ou au nickel cadmium (Ni-CD) lorsqu'elles sont dans le scanner. Pour charger des piles rechargeables, connectez un adaptateur CA ou CC au jack **PWR DC 9V**.

AVERTISSEMENT : Débarrassez-vous des piles usagées rapidement et proprement. Ne les enterrez pas ni ne les brûlez pas.

Pour charger des piles avec un adaptateur CC à partir d'une source d'alimentation CC, vous devez utiliser un adaptateur 9V, 300mA avec une fiche mâle extérieur 4,75mm /intérieur 1,7mm.

Cela prend environ 16 heures pour recharger complètement des piles rechargeables 1600mAh Ni-MH déchargées. Vous pouvez utiliser le scanner pendant le chargement des piles rechargeables, mais cela prendra davantage de temps.

Notes :

Le scanner peut également charger des batteries Ni-Cd. Il faut 6 heures pour charger des batteries rechargeables 600mAh et 8 heures pour des batteries rechargeables 850mAh.

Lorsque vous chargez des batteries rechargeables Ni-Cd, ne les surchargez pas car cela diminuerait leur durée de vie.

Les batteries rechargeables durent plus longtemps et fournissent plus de puissance si vous les laissez complètement se décharger une fois par mois. Pour cela, utilisez le scanner jusqu'à ce que **Low battery** ! apparaisse puis chargez complètement les batteries rechargeables.

Utilisation d'une alimentation CA

Vous pouvez alimenter le scanner grâce à un adaptateur CA 300mA, 9V équipé d'une fiche d'un diamètre extérieur de 4,75mm et d'un diamètre intérieur de 1,7mm.

PRECAUTIONS :

Vous devez utiliser un adaptateur fournissant 9V CC et 300mA minimum. Le commutateur de polarité doit être placé sur positif et la prise doit être équipée d'un jack. Utiliser un adaptateur ne correspondant pas à ces spécifications pourrait endommager le scanner ou l'adaptateur.

Connecter toujours l'adaptateur CA au scanner avant de le connecter à l'alimentation. Lorsque vous avez terminé, déconnectez l'adaptateur de l'alimentation avant de le déconnecter du scanner.

Pour alimenter le scanner à l'aide d'un adaptateur CA, insérez la fiche (diamètre extérieur 4,75mm/ diamètre intérieur 1,7mm) dans le jack PWR DC 9V du scanner. Connectez ensuite l'autre extrémité de l'adaptateur à une prise CA standard.

Utiliser la batterie de la voiture

Vous pouvez également alimenter le scanner à partir d'une source d'alimentation 12V (telle que la fiche allume-cigares de votre voiture) en utilisant un adaptateur 9V, 300mA avec une fiche de diamètre extérieur 4,75mm/Diamètre intérieur 1,7mm.

PRECAUTIONS : Connectez toujours l'adaptateur CC au scanner avant de le connecter à la source d'alimentation. Lorsque vous avez terminé, déconnectez l'adaptateur de la source d'alimentation avant de le déconnecter du scanner.

Pour alimenter le scanner en utilisant un adaptateur CC, réglez le commutateur de tension de l'adaptateur sur 9V. Ensuite, insérez la prise (diamètre extérieur 4,75mm/diamètre intérieur 1,7mm) dans le jack PWR DC 9V du scanner. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur CC dans la fiche allume-cigares de votre véhicule.

Note : Si vous utilisez un câble d'alimentation pour l'allume-cigare et que votre véhicule est en train de tourner, il se peut que vous entendiez un bruit électrique provenant du moteur pendant le balayage par le scanner. Ceci est normal.

Connecter l'antenne fournie

Pour connecter l'antenne flexible fournie au connecteur situé sur le dessus de votre scanner, alignez l'antenne et le scanner et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que cela se verrouille.

Connecter une antenne extérieure

Le connecteur antenne de votre scanner est adapté à une grande variété d'antennes, telles que les antennes mobiles externes ou une antenne fixe extérieure.

Utilisez toujours du câble 50 ohms, tel que RG58 ou RG8 pour connecter une antenne extérieure. Pour des longueurs de plus de 15m, utilisez du câble coaxial blindé faible perte RG8. Si le connecteur du câble d'antenne n'a pas de connecteur BNC, vous aurez besoin d'un adaptateur BNC.

Suivez les instructions d'installation fournies avec l'antenne, fixez le câble d'antenne au scanner, puis connectez le au jack antenne.

Connecter des écouteurs/un casque

Pour une écoute privée, vous pouvez brancher des écouteurs ou un casque munis d'une mini fiche de 3,5mm (non fournis) dans le jack casque situé sur le haut du scanner. Cela déconnectera automatiquement le haut-parleur interne.

Ecoute protégée

Pour protéger votre écoute, suivez ce guide lorsque vous utilisez des écouteurs ou un casque.

Réglez le volume au plus bas niveau avant de commencer à écouter. Ajustez ensuite au niveau souhaité.

N'écoutez pas à des niveaux de son trop élevés car cela peut endommager l'ouïe de façon permanente.

Une fois que vous avez réglé le volume, ne l'augmentez pas. Vos oreilles s'adaptent au niveau du volume, donc un niveau de volume qui ne vous incommode pas peut tout de même endommager votre ouïe.

Trafic routier

N'utilisez pas d'écouteurs ou de casque avec votre scanner lorsque vous conduisez un véhicule ou un vélo car cela pourrait être dangereux et illégal dans certains endroits.

Si vous utilisez des écouteurs ou un casque avec votre scanner lorsque vous êtes à vélo, soyez très prudent. N'écoutez pas une émission en continu. Même si les écouteurs ou le casque vous permettent d'entendre les bruits extérieurs lorsque vous écoutez à un niveau de son raisonnable, cela peut tout de même être dangereux et risquer de provoquer un accident.

Connecter un haut-parleur

Dans les zones bruyantes, un haut-parleur amplifié (non fourni) peut vous offrir une écoute plus confortable. Branchez la fiche 3,5mm du câble haut-parleur dans le jack casque.

Note : Vous devez utiliser un haut-parleur amplifié avec ce scanner. Les haut-parleurs non amplifiés n'offrent pas un volume suffisant pour fournir une écoute agréable.

Utilisation du clip ceinture

Vous pouvez utiliser le clip ceinture situé à l'arrière du scanner pour garder les mains libres. Glissez le clip ceinture sur votre ceinture.

AU SUJET DE VOTRE SCANNER

Une fois que vous avez compris les quelques termes simples utilisés dans ce manuel et que vous vous êtes familiarisé avec les caractéristiques de votre scanner, vous pouvez laisser le scanner travailler pour vous. Vous déterminez simplement le type de communications que vous souhaitez recevoir, puis régler le scanner pour les balayer.

Une fréquence est la réception d'un signal (exprimé en kHz ou MHz). Pour trouver des fréquences actives, vous pouvez utiliser la fonction recherche.

Vous pouvez également rechercher les banques de recherche (SEARCH), qui sont des fréquences programmées dans la mémoire du scanner (voir "Rechercher une Gamme de Fréquence Préprogrammée"). Vous pouvez également changer la gamme de fréquence sur une des banques de recherche (Limit) pour limiter la recherche.

Lorsque vous trouvez une fréquence, vous pouvez la stocker dans une mémoire programmable appelé un canal, qui est groupé avec d'autres canaux dans une banque de stockage de canaux.

Vous pouvez alors balayer la banque de stockage canaux pour voir s'il y a une activité sur les fréquences stockées à cet endroit là. Chaque fois que la scanner trouve une fréquence active, il reste sur ce canal jusqu'à ce que la transmission cesse.

A PROPOS DU CLAVIER

Voici un bref aperçu des touches de votre scanner et de leurs fonctions.

SCAN - balaye les canaux programmés.

FUNC (fonction) - vous permet d'utiliser plusieurs fonctions en appuyant sur cette touche en combinaison avec d'autres touches.

MANUAL - cesse de balayer et vous permet de composer directement un numéro de canal.

HAM - recherche à travers les six bandes radioamateurs programmées.

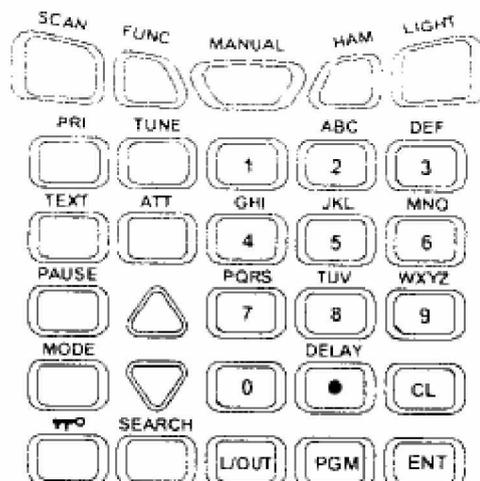
LIGHT - allume/éteint le rétro-éclairage de l'affichage.

PRI (priorité) - règle et allume ou éteint la fonction priorité.

TEXT - vous permet de saisir un texte.

PAUSE - arrête/redémarre la recherche.

MODE - change le mode réception (AM,FM,CTCSS,DCS)



KEY mark - verrouille/déverrouille le clavier pour éviter des manipulations accidentelles, lorsque vous appuyez sur cette touche pendant 3 secondes.

TUNE - vous permet d'entrer une fréquence et de trouver une fréquence avec ou V.

ATT (atténuation) - activer atténuation pour réduire la sensibilité du scanner et bloquer les signaux extrêmement forts, désactiver pour augmenter la sensibilité.

ou V - sélectionne la direction de balayage ou de recherche.

SEARCH - permet de rechercher les six banques de recherche.

L/OUT (lock out) - permet de verrouiller un canal choisi, de sauter une fréquence spécifiée pendant la recherche

PGM - programme les fréquences dans les canaux.

ENTER - termine la saisie de fréquences et de texte.

1 - saisit un 1, ou des caractères de 0 à 9 en mode texte.

2/ABC - saisit un 2, ou les lettres A,B ou C.

3/DEF - saisit un 3, ou les lettres D,E ou F.

4/GHI - saisit un 4, ou les lettres G,H ou I.

5/JKL - saisit un 5 ou les lettres J,K ou L

6/MNO - saisit un 6, ou les lettres M, N ou O.

7/PQRS - saisit un 7, ou les lettres P,Q,R ou S.

8/TUV - saisit un 8, ou les lettres T,U ou V.

9/WXYZ - saisit un 9, ou les lettres W,X,Y ou Z.

0 - saisit un zéro, ou les caractères ., -, #, _, @, +, *, &, /, ', \$, %, !, ^, (), ?, < ou >.

/DELAY - saisit un point décimal (nécessaire pour la programmation des fréquences), un espace, ou programme des délais pour la recherche de canal/banque sélectionnés.

CL - annule une saisie incorrecte.

LA COMPREHENSION DES BANQUES

Les Banques de Stockage de Canaux

Une banque est une zone de stockage pour un groupe de canaux. Les canaux sont des zones de stockage pour les fréquences. Un canal peut contenir une fréquence seulement alors qu'une banque peut supporter de nombreux canaux.

Pour simplifier l'identification et la sélection des canaux que vous voulez écouter, votre scanner partage les canaux en 10 banques (0 à 9) de 100 canaux chacun (00 à 99), un total

de 1000 canaux. Vous pouvez utiliser une banque de stockage canal pour grouper des fréquences.

La Recherche des Banques

Votre scanner a six banques de recherche pré programmées et une banque de recherche de limite. Vous pouvez régler la limite de fréquence la plus haute ou la plus basse dans la banque de recherche de limite.

Note : Par exemple, si vous voulez trouver des fréquences actives comprises dans une gamme entre 150.1000 et 150.5000, vous devrez mettre ces 2 fréquences dans la banque de recherche de limite.

LA COMPREHENSION DES MODES DE VOTRE SCANNER

Vous pouvez programmer chaque canal avec n'importe lequel des quatre modes de réception (AM,FM,CTCSS et DCS). Chaque mode réception agit sur la façon dont votre scanner fonctionne lors du balayage et de la réception émissions.

Mode AM

Le mode AM permet au scanner de recevoir des émissions en utilisant la modulation d'amplitude (AM), principalement utilisé pour l'aviation, ou quelques émissions de radio amateur. Lorsque le scanner reçoit une émission sur un canal réglé sur le mode AM, il s'arrête systématiquement dessus.

Mode FM

Le mode FM permet au scanner de recevoir des émissions utilisant la modulation de fréquence (FM), utilisée par les émissions de radio, le monde des affaires et les émissions radio amateurs. Lorsque le scanner reçoit une émission sur un canal réglé sur le mode FM, il s'arrête automatiquement sur cette émission.

Mode CTCSS (CT)

Le mode CTCSS permet au scanner de recevoir des émissions utilisant la modulation de fréquence (FM) avec le système codé de tonalité continue (CTCSS).

CTCSS permet à de multiples utilisateurs de partager une seule fréquence radio sans entendre les autres émissions de chacun. Dans votre scanner PSR-295, le CTCSS peut être utilisé pour réserver la réception d'émissions sur un canal partagé à uniquement ceux qui utilisent la tonalité CTCSS que vous avez spécifiée.

Le mode CTCSS comporte également un code de recherche permettant d'afficher et stocker des codes inconnus dans la canal mémoire. Les tonalités CTCSS peuvent parfois être créer un léger bourdonnement en fond sonore de l'émission vocale. De nombreux systèmes utilisant les émissions CTCSS émettent un code spécial "turn off" à la fin de chaque émission. Le code "turn off" permet à un récepteur correctement équipé d'atténuer avant la fin de l'émission, en éliminant le bruit d'explosion lorsque le signal est perdu.

Mode DCS (DC)

Le mode DCS permet au scanner de recevoir des émissions en utilisant la modulation de fréquence (FM) avec le Squelch digital codé (DCS). Le DCS est très similaire au CTCSS, hormis le fait qu'un code digital soit émis à la place d'une tonalité audio.

Comme le CTCSS, le DCS permet à plusieurs utilisateurs de partager une fréquence radio sans entendre les émissions de chacun. Dans votre scanner PSR-295, le DCS peut être utilisé pour réserver la réception d'émissions sur un canal partagé uniquement à ceux qui utilisent la tonalité DCS que vous avez spécifiée. Le mode DCS comporte également un code de recherche permettant d'afficher et de stocker les codes inconnus dans une mémoire canal. Le

DCS peut parfois être entendu comme un bruit de faible ronronnement en fond sonore de l'émission vocale.

Quelques systèmes DCS émettent un code "turn off" spécial à la fin de chaque émission. Le code "turn off" permet à un récepteur correctement équipé d'atténuer avant que l'émission ne cesse, en éliminant le bruit d'explosion lorsque le signal est perdu.

FONCTIONNEMENT

Mise en marche du scanner et réglage du Squelch

Squelch

1. Pour allumer le scanner, tournez **VOLUME** dans le sens des aiguilles d'une montre. **Welcome to Scanning Receiver** apparaît. Après environ 3 secondes, il se peut que vous entendiez un sifflement. Ajustez alors **VOLUME** à un niveau d'écoute confortable.

2. Tournez **SQUELCH** complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'au point indicateur sur **MIN**, puis tournez **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le sifflement cesse.

3. Pour éteindre le scanner, tournez **VOLUME** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Notes :

Le scanner ne balaye pas si aucune fréquence ne sont enregistrées dans les canaux. Si le scanner ne balaye pas et que vous avez déjà enregistré des fréquences dans les canaux, tournez **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si le scanner détecte des émissions faibles, partielles ou non désirées, tournez **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer la sensibilité du scanner à ces signaux. Si vous voulez écouter une station lointaine ou faible, tournez **SQUELCH** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Si **SQUELCH** est réglé de telle façon que vous entendez toujours un sifflement, le scanner ne balayera pas correctement.

Stocker les fréquences connues dans les canaux

Suivez ces étapes pour stocker les fréquences dans les canaux.

Note : Lorsque **MAN** apparaît sur l'affichage, vous pouvez également sélectionner la banque et le numéro de canal désirés avec les flèches et la touche **FUNC**.

1. Appuyez sur **MANUAL**, saisissez la banque (0-9) et le numéro de canal (00 à 99) là où vous voulez enregistrer une fréquence puis appuyez de nouveau sur **MANUAL**. **MAN**, la banque et le numéro de canal apparaissent dans le coin gauche supérieur de l'affichage (par exemple : **MAN Ch 000**).

Appuyez sur **FUNC**, puis pressez **←** ou **→**. Le numéro de banque bouge dans la direction de la flèche sur laquelle vous appuyez.

Appuyez sur **FUNC**. Puis maintenez appuyé **←** ou **→**. Le numéro de banque bouge continuellement dans la direction assignée.

Appuyez sur **←**. Le numéro de canal change en augmentant de un en un. Ou, appuyez sur **→**. Le numéro de canal décroît de un en un.

2. Appuyez sur **PGM. MAN** change en **PGM**.
3. Utilisez les touches numériques et **/DELAY** pour saisir les fréquences (y compris la virgule) que vous souhaitez enregistrer.

Si vous faites une erreur, appuyez sur **CL** pour effacer un seul digit ou appuyez et maintenez **CL** pendant 2 secondes pour effacer tous les chiffres.

4. Appuyez sur **ENTER** pour enregistrer la fréquence dans le canal.

Notes :

Si vous faites une erreur dans Etape 3, **Invalid Freq.** apparaît brièvement et le scanner émet un bip lorsque vous appuyez sur **ENTER**. Recommencez à partir d'ETAPE 3.

Votre scanner arrondit automatiquement la fréquence enregistrée à la fréquence valide la plus proche. Par exemple, si vous saisissez une fréquence de 151.553, votre scanner l'accepte comme 151.550.

Après une émission, pour obtenir la pause scanner pendant 2 secondes sur ce canal avant de procéder à la prochaine émission active, appuyez sur **/DELAY** pour activer la fonction delay.

5. Si nécessaire, appuyez sur **MODE** pour changer le mode réception.
6. Si vous le souhaitez, vous pouvez programmer une étiquette texte pour le canal (voir "Assigner une étiquette texte à un canal).
7. Le prochain canal de la séquence est prêt pour la programmation. Appuyez sur **PGM** et puis répétez les étapes de 3 à 6.

La programmation des canaux pour les fonctionnements CTCSS et DCS

CTCSS et DCS vous permettent de programmer des fréquences dans votre scanner qui sont utilisées par plusieurs groupes dans votre région et d'écouter uniquement le groupe qui vous intéresse en spécifiant le code CTCSS ou DCS spécifique du groupe.

CTCSS et DCS peuvent également aider à réduire les signaux interférants provoquant l'arrêt du scanner sur un canal.

Il y a deux façons de programmer votre scanner pour fonctionner avec le CTCSS et le DCS. Si vous connaissez les codes CTCSS et DCS utilisés sur une fréquence particulière, vous pouvez saisir manuellement le code lorsque vous êtes en train de programmer le scanner, ou n'importe quand après.

Vous pouvez également régler un code de recherche spécial qui décodera les codes CTCSS et DCS sur une émission reçue. Les canaux programmés avec le code de recherche recevront tout le trafic sur le canal, et décodent puis afficheront tout code CTCSS et DCS trouvé avec l'émission. Vous pouvez alors enregistrer le code trouvé dans le canal mémoire grâce à une seule touche.

Cette section du manuel décrit le processus de configuration d'un canal mémoire pour le fonctionnement CTCSS ou DCS et la programmation manuelle d'un code connu. Pour davantage d'informations sur l'utilisation des caractéristiques CTCSS et DCS pendant le balayage, voir "Utilisation CTCSS et DCS".

Pour programmer les mémoires canaux pour le fonctionnement CTCSS ou DCS, suivez les étapes suivantes.

1. Tout d'abord, saisissez une fréquence conventionnelle. Voir " Enregistrement des fréquences connues dans les canaux".
2. Une fois que vous avez saisi la fréquence, appuyez sur **MODE** jusqu'à ce que le mode désiré apparaisse dans le coin gauche supérieur de l'affichage. Utilisez CT pour CTCSS et DC pour DCS.
3. Par défaut, le code de recherche (indiqué avec **CT : Search** en bas de l'affichage) est programmé. Pour programmer un code spécifique, appuyez sur **FUNC, MODE**, puis utilisez les flèches pour faire défiler le code CTCSS ou DCS désiré. Vous pouvez également utiliser la pavé numérique pour saisir le code manuellement. Veuillez noter que le scanner remplira automatiquement le champ code quand vous entrez le code.
4. Une fois que le code désiré est sélectionné, appuyez sur ENTER pour enregistrer le code dans la mémoire canal.
5. Il est possible de programmer les canaux mémoire pour le fonctionnement CTCSS et DCS à n'importe quel moment. Placez simplement le scanner en mode programme, naviguez jusqu'au canal que vous voulez changer, et suivez les étapes citées ci-dessus.
6. Lorsque vous vous arrêtez sur un canal conventionnel actif pendant le balayage, vous pouvez appuyer sur **MODE** pour circuler à travers les modes valides pour ce canal, incluant CTCSS et DCS. Ceci remettra à zéro tout code CT ou DC enregistré au code de recherche, vous permettant de vérifier facilement d'autres codes CT ou DC qui peuvent être présents sur la fréquence.

Table des codes CTCSS : (kHz)

67.0	94.8	131.8	171.3	203.5
69.3	97.4	136.5	173.8	206.5
71.9	100.0	141.3	177.3	210.7
74.4	103.5	146.2	179.9	218.1
77.0	107.2	151.4	183.5	225.7
79.7	110.9	156.7	186.2	229.1
82.5	114.8	159.8	189.9	233.6
85.4	118.8	162.2	192.8	241.8
88.5	123.0	165.5	196.6	250.3
91.5	127.3	167.9	199.5	254.1

Table des codes DCS :

6	50	125	174	255	343	445	526	703
7	51	131	205	261	346	446	532	712
15	53	132	212	263	351	452	546	723
17	54	134	214	265	356	454	565	731
21	65	141	223	266	364	455	606	732
23	71	143	225	271	365	462	612	734
25	72	145	226	274	371	464	624	743
26	73	152	243	306	411	465	627	754
31	74	155	244	311	412	466	631	
32	114	156	245	315	413	503	632	
36	115	162	246	325	423	506	654	
43	116	165	251	331	431	516	662	
47	122	172	252	332	432	523	664	

Personnalisation du scanner :

Vous pouvez personnaliser votre scanner en enregistrant des textes courts (jusqu'à 16 caractères) pour une identification simplifiée des émissions de canaux ou les banques de mémoire.

Personnaliser un Canal

1. Appuyer sur **MANUAL**, entrer le numéro du canal que vous désirez personnaliser, appuyer sur **MANUAL** à nouveau
.MAN et le numéro du canal apparaissent dans le coin gauche de l'afficheur (par exemple : MAN Ch000).
2. Appuyer sur **PGM**. **MAN** change vers PGM
3. Appuyer sur **TEXT**. Le curseur apparaît à la troisième ligne.
4. Entrer le texte sur le clavier (voir ci-dessous).

Note: Si vous faites une erreur, Appuyer \wedge ou \vee pour vous déplacer au caractère pour le changement.

Par exemple, pour identifier (HAM) sur les transmissions radio d'amateur dans la gamme de 6 mètres, entrer " HAM 6m "comme suit :

"H" est la deuxième lettre associée à 4 sur le bloc de touches. Appuyer 4 puis 2.

"A" est la première lettre associée à 2 sur le bloc de touches. Appuyer 2 puis 1.

"M" est la première lettre associée à 6 sur le bloc de touches. Appuyer 6 puis 1 Espace. Appuyer • /DELAY.

6° est le chiffre associé à 1 sur le bloc de touches. Appuyer 1 puis 6

• m est la première lettre associée à 6 sur le bloc de touches. Appuyer 6 et FUNC puis le appuyer sur 1

5. Appuyer **ENTER** pour entrer le texte.

Entrée du Texte

Appuyer	Caractère
1	0123456789
2	ABC
2 puis FUNC	a b c
3	D E F
3 puis FUNC	d e f
4	G H I
4 puis FUNC	g h i
5	J K L
5 puis FUNC	j k l
6	MNO
6 puis FUNC	m n o
7	PORS
7 puis FUNC	p q r s
8	T U V
8 puis FUNC	t u v
9	w x y z
9 puis FUNC	w x y z

0 .-# @+*&/,
0 puis FUNC S °% ! ~ () ? -> <
°/RETARD espace

CL Retour arrière

Note : Pour écrire une minuscule ou un caractère du deuxième ensemble choisir la touche 0, Appuyer FUNC puis après Appuyer la première touche numérique.

Chercher et Enregistrer le Fréquences Actives

Vous pouvez rechercher par balayage les transmissions dans la banque de données préprogrammée . La banque de données est divisée en quatre bandes de recherche. Vous pouvez changer la gamme de recherche de la limite de banque manuellement en plaçant les extrémités inférieures et plus élevées de la gamme de recherche.

Notes:

Vous pouvez utiliser le temporisateur de balayage tout en recherchant dans la banque de données. Voir " Utilisation de la fonction temporisateur " à la page 29. Le module de balayage ne recherche pas les fréquences verrouillées . Voir le verrouillage des canaux ou des fréquences" à la page 29.

Recherche de Fréquence Préprogrammée

Ce scanner est programmé pour chercher dans les bandes de fréquences suivantes :

Banque	Bandes
Marine	Canaux Marine
CB	Canaux CB
PMR	Canaux PMR (Radio Personnel Mobile)
Air	Bande Aviation
All	Toutes les fréquences
Limit	Limitation de recherche

Suivez les étapes suivantes pour rechercher les fréquences actives dans les bandes préprogrammées:

1. Appuyer à plusieurs reprises sur RECHERCHE pour choisir vos banques désirées de recherche (marine, CB, PMR, air, tout, limite)
2. Dans la bande marine, CB et les bandes de PMR, vous pouvez directement choisir un canal ou recherche par la bande. Quand le **M** apparaît à gauche de la deuxième ligne vous pouvez directement choisir un canal (référez-vous à la rubrique recherche de bande). Appuyer sur le numéro du canal désiré pendant le signe M est apparent. Vous pouvez également changer les canaux en appuyant sur \wedge ou \vee . la pression
3. Appuyer sur **FUNC** puis sur **SEARCH** pendant que **M** apparaît. **M** change vers **S** et maintenant vous pouvez rechercher par la bande. Appuyer sur **FUNC** puis sur **SEARCH** à nouveau pour retourner au mode précédent.
4. Tournez le bouton **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un bruit de fond. Après 2 secondes (si le dispositif temporisateur est actif), la fréquence

reçue apparaît et le module de balayage démarre la recherche.

5. Quand le module de balayage trouve une fréquence active, il cesse la recherche.

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : Marine (bande marine) mode de réception : FM

Canal	Freq. (MHz)	Canal	Freq. (MHz)
01	156.0500	05	156.2500
06	156.3000	07	156.3500
08	156.4000	09	156.4500
10	156.5000	11	156.5500
12	156.6000	13	156.6500
14	156.7000	15	156.7500
16	156.8000	17	156.8500
18	156.9000	19	156.9500
20	157.0000	21	157.0500
	161.6000		
22	157.1000	23	157.1500
24	157.2000	25	157.2500
	161.8000		161.8500
26	157.3000	27	157.3500
	161.9000		161.9500
28	157.4000	63	156.1750
	162.0000		
64	156.2250	65	156.2750
	160.8250		
66	156.3250	67	156.375
68	156.4250	69	156.4750
70	156.5250	71	156.5750
72	156.6250	73	156.6750
74	156.7250	77	156.8750
78	156.9250	79	156.9750
80	157.0250	81	157.0750
82	157.1250	83	157.1750
84	157.2250	85	157.2750
	161.8250		161.8750
86	157.3250	87	157.3750
	161.9750		161.9750
88	157.4250		

Note : Dans plusieurs bandes Marine deux fréquences sont assignées sur le même canal.
Par exemple, 157.000 et 161.600 sont assignés dans le Canal 20.

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : **CB** mode de réception par défaut : FM

Canal	Freq. (MHz)	Canal	Freq. (MHz)
01	26.9650	02	26.9750
03	26.9850	04	27.0050
05	27.0150	06	27.0250
07	27.0350	08	27.0550
09	27.0650	10	27.0750
11	27.0850	12	27.1050
13	27.1150	14	27.1250
15	27.1350	16	27.1550
17	27.1650	18	27.1750
19	27.1850	20	27.2050
21	27.2150	22	27.2250
23	27.2550	24	27.2350
25	27.2450	26	27.2650
27	27.2750	28	27.2850
29	27.2950	30	27.3050
31	27.3150	32	27.3250
33	27.3350	34	27.3450
35	27.3550	36	27.3650
37	27.3750	38	27.3850
39	27.3950	40	27.4050

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : **PMR** (Radio Personnel Mobile)

Mode de réception par défaut : FM

1Ch 466.00625	2Ch 466.01875
3Ch 466.03125	4Ch 466.04375
5Ch 466.05625	6Ch 466.06875
7Ch 466.08125	8Ch 466.09375

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : **AIR** (Bande aviation)

Mode de réception : AM

Fréquence (MHz)	Pas (KHz)
118.000 – 136.99166	8.33

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : Toutes fréquences

Mode de réception par défaut : FM

Groupe Affichage		Bandes de Recherche (MHz)
0	25-68	25.000-67.995
1	68-88	68.000-88.000
2	118-137	118.000-136.99166
3	137-174	137.000-174.000
4	216-225	216.000-225.000
5	225-400	225.0125-400.000
6	400-512	400.0125-512.000
7	806-900	806.000-900.000
8	900-960	900.0125-960.000
9	1240-1300	1240.000-1300.000

Note : Si vous démarrez la banque de données subsidiaire , le système de balayage recherche dans la gamme de fréquences environ 2 secondes, et commence la recherche dans la banque de données subsidiaire.

Liste des Fréquences

Bande de Recherche : **Limit**

Mode de réception par défaut : FM

Note : Vous pouvez personnaliser cette bandes de Fréquences

Recherche des Fréquences Actives dans la Bande de Fréquences Désirées

Vous pouvez programmer la bande de fréquences pour la recherche.

1. Appuyer à plusieurs reprises sur **SEARCH** pour choisir **Limit**.
2. Appuyer sur **PGM** puis **SEARCH** alors apparaît **PGM Limit**. apparaît dans la ligne supérieure et le curseur clignote **L**, sur la deuxième ligne pour la fréquence la inférieure.
3. Employez les touches **• / DELAY** pour écrire la fréquence désirée inférieure (virgule décimale y compris).
4. Appuyer sur **ENTER** pour sélectionner la fréquence. Le curseur se déplace à **H**. Si la fréquence écrite est incorrecte, (Fréquence inadmissible apparaît brièvement.)
5. Entrer votre fréquence désirée dans la partie haute et appuyer sur **ENTER**.
6. Si vous désirez personnaliser la bande de fréquences appuyer sur **TEXT**
Le curseur clignote à la troisième ligne. Ecrivez les textes en utilisant le bloc de touches, puis appuyer sur **ENTER** (voir le diagramme de saisie des textes à la page 18.)
7. Tournez le **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt du souffle.

- Appuyer sur **SEARCH** pour commencer la recherche. Quand le système de balayage trouve une fréquence active, il cesse la recherche.

Notes :

Vous pouvez copier et sauvegarder une fréquence dans la banque de données, canal normal ou prioritaire) quand le système de balayage trouve une fréquence active. Voir chapitre "Sauvegarde des fréquences" à la page 25. La copie de fréquence fonctionne seulement sur les bandes de recherche CB, aviation, Limit, et bande HAM.

Pendant que le système de balayage recherche, vous pouvez employer la touche **FUNC** puis **7**. **Seek Search On** apparaît au dessus et **S** apparaît à la deuxième ligne. Le scanner arrête le balayage à une fréquence active pendant cinq secondes et remet en marche la recherche automatiquement. Le module de balayage répète cette opération.

Vous pouvez sélectionner Zeromatic sur Marche ou Arrêt en appuyant sur la touche **FUNC** puis **0**. Appuyer **FUNC** puis **0** à nouveau pour inverser la commande de Zeromatic. Toutes les fois que ce dispositif est allumé (Zeromatic ON) apparaît brièvement un z au premier chiffre de la deuxième ligne et le module de balayage s'arrête à la fréquence correcte. Quand vous arrêtez ce dispositif, z disparaît et le module de balayage s'arrête quand il détecte un signal actif. Zeromatic fonctionne seulement dans les bandes CB, aviation, limit et bande HAM.

Accord d'une fréquence Manuellement

Vous pouvez manuellement écouter les fréquences préenregistrées , ou choisir une fréquence spécifique comme point de départ.

- Appuyer su **TUN**. Affinez la recherche et la fréquence courante apparaît. Le système de balayage commence automatiquement à accorder vers le haut ou vers le bas.
- Si vous voulez commencer par une autre fréquence, utiliser les touches du clavier pour écrire la fréquence, et appuyer sur **ENT**.
- Appuyer sur \wedge pour augmenter la fréquence ou \vee la diminuer. Quand le système de balayage trouve une fréquence active, il s'arrête sur la fréquence.

Note : Si vous appuyez sur **PAUSE** pendant l'accord de fréquence le scanner s'arrête et le texte *****PAUSED***** apparaît sur l'afficheur. Appuyer sur **PAUSE** à nouveau pour finir d'accorder la fréquence.

Ecoute des Bandes HAM

Vous pouvez rechercher les émissions dans la bande HAM préprogrammée . La bande HAM est divisée en six sub-banque de données.

Pour rechercher la bande HAM, Appuyer simplement HAM. Le scanner démarre la recherche. Vous pouvez activer ou désactiver les groupes (sub-banque de données) en appuyant sur les numéros du groupe. Par exemple, pour désactiver le groupez 0, Appuyer sur **0**.

Si vous activez la sub-banque de données, le scanner balayage la gamme pendant environ 2 secondes, et ensuite démarre la recherche sur sub-banque de données

Sub-Banque	Bandes de Fréquence (MHz)
0	28.000-29.700
1	50.000-54.000
2	144.000-145.9875
3	216.000-225.000
4	430.000-440.000
5	1240.000-1300.000

Utiliser la Copie des Fréquences

Vous pouvez copier une fréquence dans un canal indiqué, un canal vide dans une banque de données spécifique, ou un canal prioritaire. Cependant, vous ne pouvez pas copier une fréquence des bandes de marine et dans la bande de PMR.

Copier une fréquence dans un Canal

Vous pouvez copier une fréquence dans un canal quand le système de balayage s'arrête sur cette fréquence pendant le mode de recherche ou l'accord manuel.

1. Appuyer sur **FUNC** puis **PGM** quand vous trouvez une fréquence.
Store in ChXXX ? (XXX : le nombre de canal) apparaît sur la ligne inférieure. Après environ 1 seconde, la fréquence sera copiée sur le canal indiqué.
2. Vous voulez enregistrer la fréquence. L'affichage indique le numéro de banque de données et du canal. Après une seconde la fréquence est copiée.
3. Appuyer sur **ENTER**. Toutes les notifications concernant la fréquence sont copiées sur le canal, **Channel Stored !** apparaît brièvement. Le système de balayage revient automatiquement au mode de recherche. Si vous essayez de copier une fréquence qui est déjà stockée, le système de balayage émet un bip de notification 3 fois après que vous avoir appuyer sur **ENTER**. **Dupl.Freq.ChXXX** apparaît à la 3ème ligne. Si vous voulez dupliquer la fréquence, appuyer sur **ENTER**, ou si non, sur **CL** pour annuler.

Copier une Fréquence dans un Canal Vide et une Banque de Donnée Spécifique.

Vous pouvez copier une fréquence dans un canal vide à une banque indiquée quand le système de balayage s'arrête sur une fréquence pendant le mode recherche.

1. Appuyer sur **FUNC** puis **ENTER** quand vous trouvez une fréquence que vous voulez copier. **Bank 9 Store ?** apparaît (Par défaut : Banque 9).
2. Si vous voulez copier la fréquence dans la banque 9, appuyer sur **ENTER**. Elle sera stockée dans le premier canal vide disponible de banque de données. Ou, appuyer sur le numéro pour stocker la fréquence sur la banque désiré, puis appuyer sur **ENTER**. **Channel Stored !** apparaît pendant 2 secondes. Toutes les notifications de réception sont copiées sur le canal. Après environ 2 secondes, le système de balayage revient automatiquement au mode de recherche.
3. Si vous essayez de copier une fréquence qui est déjà stockée, le système de balayage émet un bip de notification 3 fois après que vous avoir appuyer sur **ENTER**. **Dupl.Freq.ChXXX** apparaît en bas de l'afficheur. Si vous voulez copier la fréquence en double de toute façon, appuyer sur **ENTER**, ou si non, sur **CL** pour annuler la commande.
Note : Si la banque ne contient aucun canal vide, **Bank X Full !** apparaît sur la ligne inférieure de l'affichage.

Copier une fréquence dans un canal prioritaire

Vous pouvez copier une fréquence dans le canal prioritaire (voir la rubrique "priorité" à la page 31) quand le système de balayage s'arrête sur la fréquence pendant la recherche, soit en manuel, ou en mode HAM.

Appuyer sur **FUNC** puis **PRI** quand la fréquence est visible sur l'affichage. L'affichage clignote deux fois et la fréquence est copiée sur le canal prioritaire.

Balayage des Canaux

Pour commencer le balayage des canaux appuyer sur **SCAN** .

Notes :

Vous devez enregistrer les fréquences dans les canaux avant que le système de balayage puisse les balayer. Le système de balayage ne balaye pas les canaux vides.

Pour changer la direction du balayage, appuyer sur **Λ** ou **V**.

Le système de balayage cherche dans tous les canaux (sauf ceux qui sont verrouillés) des banques actives.

Stockage des Canaux dans les Banques de Données

Pour arrêter l'affichage des banques tout en utilisant le balayage, appuyez sur la touche du numéro de la banque et ainsi le numéro de la banque disparaît. Par exemple, arrêter l'affichage de la banque de donnée 1, appuyer sur **1**. Le système de balayage ne balaye aucun de ces canaux au sein des banques que vous aurez arrêté

Pour afficher les banques tout en utilisant le balayage, appuyez sur la touche de nombre jusqu'à ce que le nombre de la banque apparaisse. Par exemple pour afficher la banque 1, appuyer sur **1**.

Notes :

Vous ne pouvez pas arrêter toutes les banques. Il doit y avoir au moins une banque active.

Vous pouvez manuellement choisir n'importe quel canal dans une banque, même si la banque est arrêtée.

Effacer les Fréquences

1. Appuyer sur **MANUAL**.
2. Utiliser les touche numériques pour écrire le canal avec la fréquence que vous voulez supprimer.
3. Appuyer sur **MANUAL** à nouveau.
4. Appuyer sur **PGM** pour passer au mode programmation. **MAN** devient **PGM**.
5. Appuyer sur **FUNC**.
6. Appuyer sur **CL**. Le numéro de la fréquence change et 0.0000 apparaît sur l'afficheur.

Caractéristiques Spéciales

Utilisation de CTCSS et DCS

Quand votre Scanner s'arrête sur une fréquence conventionnelle qui est configurée pour CTCSS ou DCS, il vérifie entre le code transmis CTCSS ou de DCS et le code qui est stocké avec de la mémoire de canal. Si les codes transmis et stockés correspondent, le système de balayage s'arrête sur la transmission commence sur le haut-parleur. Si les codes ne correspondent pas, le scanner reprend le balayage. Si le code spécial de "recherche" est en service, le système de balayage montrera immédiatement n'importe quel code détecté CTCSS s'il a été programmé pour le code CTCSS, ou code DCS s'il a été programmé pour le code DCS. Vous pouvez enregistrer le code détecté dans la mémoire du canal en appuyant sur la touche **ENTER** pendant l'affichage du code.

Pour plus d'informations concernant le mode de balayage, y compris CTCSS et DCS, voir page 8. Pour l'information sur les canaux de programmation de mémoire pour l'opération de CTCSS ou de DCS, voir "les canaux de programmation pour l'opération de CTCSS ou de DCS" à la page 11.

Utilisation de la Fonction Temporisateur

Beaucoup de conversations peuvent avoir une pause de plusieurs secondes entre une question et une réponse. Pour éviter de manquer une réponse, vous pouvez programmer des 2 secondes de retard dans n'importe lequel des canaux de votre scanner. Puis, quand le système de balayage s'arrête sur le canal, **D** apparaît et le système de balayage continue à surveiller le canal pendant 2 secondes après que la transmission soit arrêtée avant qu'elle reprenne le balayage ou la recherche.

Note : Le retard est automatiquement placé par défaut pour chaque canal quand vous mettez en marche le Scanner.

Pour arrêter ou activer la temporisation appuyer **°/DELAY**.

Verrouiller les Canaux ou les Fréquences

Vous pouvez balayer les canaux ou les fréquences plus rapidement en verrouillant les canaux ou les fréquences existantes qui ont une transmission en continue.

Verrouiller les Canaux

Pour verrouiller un canal tout en balayant, appuyer sur **L/OUT** quand le scanner s'arrête sur le canal. Pour verrouiller un canal manuellement, choisir le canal puis appuyer sur **L/OUT** ainsi **L**, apparaît.

Note : Vous pouvez néanmoins choisir manuellement les canaux verrouillés.

Enlever le verrouillage d'un canal, choisir manuellement le canal et appuyer sur **L/OUT** ainsi **L**, disparaît.

Vérifier les Canaux Verrouillés

Pour vérifier le canaux verrouillés , appuyer sur **MANUAL**. Puis appuyer alors à plusieurs reprises entre la touche **FUNC** et **L/OUT** pour vérifier chaque canal verrouillé. Quand vous finissez de passer en revue les canaux verrouillés, appuyer à nouveau sur **MANUAL**.

Verrouiller les Fréquences

Pour verrouiller une fréquence pendant le balayage, appuyer sur **L/OUT** quand le Scanner s'arrête sur une fréquence. Le Scanner verrouille la fréquence, puis continue la recherche.

Note :

Le Scanner n'enregistre pas les fréquences verrouillés pendant la recherche.

Vous pouvez verrouiller jusqu'à 50 fréquences sur chaque banque de données. Si vous dépassez 50 fréquences le message d'erreur **L/O Memory Full !** apparaît.

Si vous verrouillez toutes les fréquences dans une banque et si cette banque de recherche est activée, le message **All ranges Locked out !** apparaît et le module de balayage ne recherche pas.

Vérifier les Fréquences Verrouillés

Pour vérifier les fréquences verrouillées dans une banque de données :

1. Appuyer sur **SEARCH** (si vous passez en revue la bande HAM, appuyer sur **HAM**) pour sélectionner le mode de recherche.
2. Appuyer sur **FUNC** puis **L/OUT**. La liste des fréquences verrouillées apparaissent. Appuyer sur **Λ** ou **V** pour passer en revue la liste. Les numéros des fréquences verrouillées apparaissent également sous les sigles suivants **L/O XX** et **YY**. (Le dixième des trente

fréquences verrouillées apparaîtraient en tant que **1L/O 10** et **30**.) Si la banque de données n'a aucune fréquence verrouillée, le message **No Lockout** apparaît sur l'afficheur. Appuyer sur **FUNC** puis **L/OUT** encore pour annuler la vérification des fréquences verrouillées.

Effacer les Fréquences Verrouillés

Pour effacer les fréquences verrouillées, choisissez la fréquence (voir rubrique " Vérifier les Fréquences Verrouillés "), puis appuyer sur **CL**.

Si toutes les fréquences verrouillées sont effacées au sein d'une banque de données, le message No Lockout apparaît sur l'afficheur.

Effacer toutes les Fréquences Verrouillés dans une Banque de Données

1. Appuyer sur **SEARCH**.
2. Sélectionner la banque de données ou vous souhaitez effacer les fréquences verrouillées
3. Appuyer sur **FUNC** puis sur **L/OUT**. Le message **Lockout list** apparaît sur l'afficheur.
4. Appuyer sur **FUNC** puis sur **6 Clear entire list ? Press 1 to clear all, any other key aborts** apparaît sur l'afficheur. Appuyer sur **1** pour effacer toutes les fréquences verrouillées. **No Lockout** apparaît sur l'afficheur. Appuyer un autre chiffre différent de **1** pour annuler cette commande.

Note : Vous ne pouvez pas effacer toutes les fréquences verrouillées (dans une autre banque de données verrouillée) si toutes les fréquences de cette banque de données sont verrouillées.

Priorité

En plus des 1.000 canaux programmables en mémoire, Ce Scanner a un canal prioritaire.

Avec le dispositif prioritaire, vous pouvez balayer par les canaux programmés et ne pas manquer une transmission importante ou intéressante sur un canal spécifique. Quand la priorité est allumée, le système de balayage vérifie ce canal toutes les 2 secondes, et reste sur le canal s'il y a activité jusqu'à ce que l'activité s'arrête.

Pour programmer une fréquence dans le canal prioritaire :

1. Appuyer sur **MANUAL**.
2. Utiliser les touches du clavier pour écrire le numéro de canal qui contient la fréquence que vous voulez programmer comme canal prioritaire. Appuyer alors sur **MANUAL** à nouveau.
3. Appuyer sur **FUNC**. puis sur **PRI. Pri Channel** clignote sur l'afficheur.

Pour programmer directement le canal prioritaire :

1. Appuyer sur **PGM**.
2. Appuyer sur **PRI**.
3. Entrer la fréquence que vous voulez écrire dans le canal prioritaire, puis appuyer sur **ENTER**.

Pour accéder au menu prioritaire, appuyer sur **PRI. P :On** sur l'afficheur. Si le Scanner détecte l'activité sur le canal prioritaire, **Pri Chan** apparaît sur l'afficheur.

Note : Si vous changez le mode de réception pour un canal prioritaire en **DPL** ou **CTCSS**, **P:DC** ou **P:CT** apparaît à la place **P :On**.

Pour arrêter le dispositif prioritaire, appuyer sur **PRI. P:On** change à **P:Off**

Changer le Mode de Réception

Le Scanner est préréglé en mode AM le mode d'émission le plus commun ou FM pour chaque gamme de fréquence. Ce mode est correct dans la plupart des cas. Cependant, quelques transmissions de radio d'amateur et certaines émissions d'affaires ne fonctionnent pas dans le mode préréglé. Si vous essayez d'écouter une transmission quand le Scanner n'est pas placé dans le mode correct, la transmission pourrait sembler faible ou avec distorsion.

Pour changer le mode de réception appuyer sur la touche correspondant au mode comme suivant :

AM – configure le canal en Mode AM

FM – configure le canal en Mode FM

CT – configure le canal en Mode CT

DC – configure le canal en Mode DC

Note : Vous pouvez changer le mode de réception pendant la recherche. Pendant le balayage, l'affichage montre de petites majuscules (**ex. am**). Pour revenir au mode de réception par défaut, appuyer sur **FUNC** puis sur **MODE**.

Utilisation de l'Atténuateur

Pour réduire le bruit causé par les interférences et les parasites, vous pouvez diminuer la sensibilité du Scanner. Il y a deux modes d'atténuateur dans votre Scanner. Le mode atténuateur normal vous pouvez l'utiliser dans chaque canal ou chaque bande, l'autre mode est global et vous réglez l'atténuateur seulement une fois. Ce réglage est appliqué chaque fois dans tous les modes d'atténuateur .

Appuyer sur **ATT** pour activer ou arrêter l'atténuateur pendant que le numéro du canal est affiché ou pendant que le Scanner recherche sur l'ensemble des bandes. Quand l'atténuateur est activé, **A** apparaît au onzième chiffre dans la ligne supérieure.

Quand vous l'arrêtez, **A** change vers "**.**". vous ne pouvez pas régler l'atténuateur pendant que le Scanner balaye.

Appuyer sur **FUNC** et puis sur **ATT** pour régler l'atténuateur en mode global. **Global ATT** apparaît pendant 2 secondes et **a or --** apparaît. **a** indique que l'atténuateur est activé et -- qu'il est éteint. Appuyer sur **ATT** pour activer ou arrêter l'atténuateur. **ATT:G--On** ou **ATT:G--Off** apparaît pendant le balayage.

Appuyer sur **FUNC** et puis sur **ATT** pour désactiver le mode d'atténuation global. **Normal ATT** apparaît pendant 2 secondes.

Note : Si vous mettez en marche l'atténuateur, le Scanner ne pourra pas recevoir les signaux trop faibles.

Activer ou Désactiver la tonalité des touches

Chaque fois que vous appuyez sur n'importe laquelle des touches du Scanner, le haut parleur du Scanner émet une tonalité. Pour activer ou désactiver la tonalité principale du Scanner :

1. Si le Scanner est allumé, tournez le **VOLUME OFF/MAX** dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au clic pour arrêter le Scanner.
2. Tournez le **VOLUME OFF/MAX** dans le sens des aiguilles d'une montre pour mettre le Scanner en marche. **Welcome To Scanning Receiver** apparaît sur l'afficheur.
3. Pendant le massage de bienvenue, appuyer sur 1 pour activer la tonalité principale ou 2 pour l'arrêter.

Utilisation du Rétro Eclairage de l’Afficheur

Vous pouvez activer le rétro éclairage de l’affichage pour une utilisation plus facile dans les zones faiblement éclairées. Appuyer sur **LIGHT** pour allumer le rétro éclairage pendant 5 secondes. Pour arrêter le rétro éclairage avant qu’il s’éteigne automatiquement, appuyer sur **LIGHT** à nouveau.

Comment régler le rétro éclairage s’il ne s’éteint pas automatiquement, appuyer sur **FUNC** puis sur **LIGHT**. Appuyer sur **LIGHT** pendant que le rétro éclairage est allumé pour l’arrêter.

Vous pouvez choisir le temps d’activation du rétro éclairage. Suivez ces étapes suivantes pour changer le temps :

1. Si le Scanner est allumé, arrêtez le et remettez le en marche à nouveau **Welcome To Scanning Receiver** apparaît sur l’afficheur.
2. Pendant que le Scanner affiche le message suivant : **Welcome To Scanning Receiver**, appuyer sur **LIGHT**.
3. Utiliser les touches **Λ V (Up/Down)** pour régler le rétro éclairage **T/O ENTER. 5 secondes** apparaît (Réglage par défaut : 5 secondes).
4. Appuyer **Λ** ou **V** pour choisir 3, 5, 10 ou 20 secondes puis valider par **ENTER**.

Utilisation du Verrouillage du clavier

Une fois que votre Scanner est programmé, vous pouvez le protéger pour éviter toute fausse manipulation en activant le système de verrouillage. Quand le système de verrouillage est actionné, les seules commandes qui fonctionnent sont **FUNC, KEY, LIGHT, SQUELCH, et VOLUME**.

Vous ne pouvez pas activer le verrouillage du clavier pendant la programmation d’une fréquence.

Pour activer le verrouillage, appuyez sur **KEY** et maintenez la touche pendant environ 3 secondes. **Key Locked**. apparaît pendant environ 1 seconde.

Key Locked. apparaît à chaque fois que vous appuyez sur n’importe quelle touche du clavier après l’avoir verrouillé.

Pour désactiver le verrouillage appuyez sur **KEY** et maintenez la touche pendant environ 3 secondes un “beep” retentit trois fois et **Key unlocked**. Apparaît sur l’afficheur.

Changement du Contraste de l’Affichage

1. Appuyer sur **MANUAL**
2. Appuyer sur **FUNC** puis sur **9**. Utiliser les touches **Λ V (Up/Down)** pour régler le contraste, **Enter Keys saves**. apparaît sur l’afficheur.
3. Appuyer **Λ** ou **V** pour choisir le contraste.
4. Appuyer sur **ENTER**. pour valider le choix du contraste.

Transfert de Données Programmées

Vous pouvez transférer votre programmation de données sur un autre Scanner PSR-295 en utilisant un câble en option avec des prises jack de 3.5mm sur les deux extrémités (câble non fourni).

Note : **CLONE MODE ** Incorrect Model ! apparaît si le Scanner reçoit des données d’un autre module de Scanner autre qu’un PSR-295.

Suivez ces étapes pour copier les données.

1. Mettez en marche les deux Scanners.
2. Connecter le câble (en option) sur les deux Scanners PC/ IF jack. ****CLONE MODE ** Press UP to send Removeable to exit**. apparaît sur l’afficheur.

3. Appuyer **Λ**. **Confirm send data ? 1 - > YES** apparaît sur l'afficheur, appuyer sur une autre touche pour annuler.
4. Appuyer sur **1** pour envoyer les données sur l'autre Scanner ou appuyer sur n'importe quelle autre touche pour annuler l'opération.

Le Scanner transfère les données. Pour annuler le mode transfert, débrancher le câble.

Remise à Zéro/ Initialisation du Scanner

Si l'afficheur du Scanner semble figé et répond plus à vos commandes, vous devez faire une remise à zéro ou l'Initialiser.

Lors de cette opération d'Initialisation toutes les informations et programmations seront perdues.

Remise à Zéro du Scanner

1. Arrêter le Scanner, puis le mettre fonctionnement à nouveau.
2. Utiliser un objet pointu, comme un trombone et l'introduire dans le trou sur le côté du Scanner indiqué **Reset** appuyer doucement jusqu'à entendre un petit clic puis ressortir l'objet pointu pour finaliser l'action.

L'action de la remise à zéro n'efface pas les mémoires programmées.

Initialisation du Scanner

IMPORTANT : Ce procédé efface toutes les informations que sont programmées dans la mémoire du Scanner. Initialisez le Scanner seulement quand vous êtes sûr que le Scanner ne fonctionne pas correctement.

1. Arrêter le Scanner, puis le mettre fonctionnement à nouveau, le message suivant : **Welcome To Scanning Receiver**, apparaît sur l'afficheur.
2. Appuyer sur **0** puis sur **1** pendant le message de bienvenue **Initializing Please Wait**. apparaît pendant environ 7 secondes.

N'arrêtez pas le scanner jusqu'à ce que l'Initialisation soit complète. Quand l'Initialisation est complète **MAN Ch000** apparaît sur la ligne supérieure de l'affichage. **0.00000 MHz** apparaît sur la deuxième ligne.

INDICE GENERAL

Fréquences de sifflement ou Fréquences Fantôme

Chaque Scanner a des fréquences fantôme. Ces fréquences sont des sifflements générés par le Scanner à l'intérieur du système de balayage. Ces fréquences peuvent interférer sur les transmissions des mêmes fréquences. Si vous programmez une de ces fréquences, vous entendez seulement le sifflement de cette fréquence. Si l'interférence n'est pas grave, vous pouvez tourner le bouton **SQUELCH** dans le sens des aiguilles d'une montre pour atténuer la fréquence parasite.

Les fréquences fantôme du Scanner (en MHz) sont :

73.795	119.80833	122.88333
123.53333	125.950	127.500
129.025	132.09166	134.76666
135.16666	140.250	153.600
154.100	165.750	285.6875
285.7375	316.5375	316.575
327.250	327.2875	340.225
340.9875	347.1375	348.6375

348.675	353.275	396.2875
451.000	451.150	457.725
470.0125	482.300	488.450
494.5875	812.700	829.440
835.490	835.580	847.870

Pour trouver les fréquences fantôme dans votre scanner, commencez en débranchant l'antenne et en l'éloignant du Scanner. Assurez-vous qu'aucune autre radio voisine ou TV ne sont près du Scanner. Utiliser la fonction de recherche et balayez chaque gamme de fréquence de sa plus basse fréquence à la plus haute. De temps en temps, la recherche s'arrêtera comme si elle avait trouvé un signal, souvent sans n'importe quel bruit. C'est une fréquence fantôme. Faire une liste de toutes ces fréquences concernant votre Scanner pour une utilisation future de référence.

Entretien du Scanner

Ranger le Scanner dans un endroit au sec; éviter les endroits humides. Utilisez et stockez le Scanner seulement dans les environnements où la température est normale. Manipulez le Scanner avec précaution; ne le laissez pas tomber. Maintenez le Scanner hors poussière et salissures, et essuyez-le avec un tissu humide de temps en temps pour l'entretien.

En Cas de Défaut

Quand vous constatez un défaut, informez votre fournisseur. Cependant, avant cela vérifiez que le défaut n'a pas été provoqué par une erreur opérationnelle. Relisez soigneusement la section appropriée dans le manuel d'instructions.

SPECIFICATIONS

Fréquences

- 25-88 (pas 5 kHz)
- 118-136.99166 (pas 8.33 kHz)
- 137-174 (pas 12.5 kHz)
- 216-225 (pas 5 kHz)
- 225.0125-400 (pas 12.5 kHz)
- 400.0125-512 (pas 12.5 kHz)
- 806-824 (pas 12.5 kHz)
- 824.01-894 (pas 10 kHz)
- 894.0125-960 (pas 12.5 kHz)
- 1240-1300 (pas 12.5 kHz)

1000 canaux de Mémoire
10 Banques de données

FM :

25-88 MHz	0.3 μ V
118-174 MHz	0.3 μ V
216-225 MHz	0.5 μ V
225.0125-400 MHz	0.7 μ V
400.0125-512 MHz	0.5 μ V
806-960 MHz	0.7 μ V
1240-1300 MHz	0.7 μ V

AM:

25-88 MHz 1 μ V
118-174 MHz 1 LIV
216-225 MHz 1.5 μ V
225.0125-400 MHz 3 μ V
400.0125-512 MHz 2 μ V
806-960 MHz 2 μ V
1240-1300 MHz 3 μ V

Sélectivité:

AM 25-27.995 MHz

- 6 dB +/-5 kHz

-50 dB +/-6 kHz

Toutes les fréquences sauf 25-27.995 MHz en mode AM et FM

-6 dB +/-10 kHz

-50 dB +/-18 kHz

Rejet (à 154.1 MHz) 40 dB

Balayage Supérieur à 60 Canaux par Seconde

Vitesse de recherche Supérieur à 75 pas par Seconde

Temps de retard 2 secondes

Fréquences Intermédiaires (IF):

1st 380.8 MHz

2nd 21.4 MHz

3rd 455 kHz

Priorité 2 seconds

Température d'utilisation -10 à +60 °C

Rejet IF

380.8 MHz à 154.1 MHz 60 dB

21.4 MHz à 154.1 MHz 100 dB

(AM) 20 dB

(FM) 25 dB

Impédance Antenne 50 Ohms

Sortie Audio (10% THD) 170 mW

Haut Parleur 36 mm, 8-ohm Type Dynamique

Alimentation:

Piles 4 Piles Alcalines type AA ou 4 Batteries Rechargeables Ni-MH

Alimentation extérieure 9V DC

Drain Courant (Squelched) 90 mA

Courant de Charge Batterie 150 mA

Dimensions 157(H) x 62(W) x 41 (D) mm

Poids (sans antenne et Piles) ... Approximatif. 240 g