

Scanner Programmable à 500 Canaux

MANUEL D'UTILISATION

INTRODUCTION

Avec le scanner programmable à 500 canaux COM225, vous vivez l'action en direct. Vous pouvez mémoriser jusqu'à 115.000 fréquences que vous pouvez modifier à tout moment.

Le secret du COM225 est son microprocesseur qui a été développé spécialement dans ce but. Ce microprocesseur lui confère, entre autres, les fonctions suivantes:

Balayage à haute vitesse – Vous permet de balayer jusqu'à 40 canaux par seconde et de chercher jusqu'à 75 paliers par seconde.

Recherche/Balayage – Vous entendez une transmission pendant env. 5 secondes et ensuite le scanner continue la recherche/le balayage jusqu'à la prochaine transmission.

Récepteur Superhétérodyne à triple conversion – Elimine totalement les interférences d'images FI afin de n'entendre que la fréquence choisie.

23 Bandes de recherche préprogrammées – Vous permet de chercher des transmissions dans des plages de fréquences préétablies afin de trouver des fréquences intéressantes plus rapidement.

Banques de mémoire à 10 canaux – Vous pouvez mémoriser 50 canaux par banque pour les grouper et identifier ainsi plus facilement des appels.

Mémorisation automatique – Recherche et mémorisation automatique de fréquences actives dans les canaux. Il continue à chercher d'autres fréquences actives en sautant celles qui ont déjà été mémorisées.

Syntoniseur rotatif – Syntonisation et sélection manuelles de fréquences ou canaux. La vitesse de syntonisation change selon la vitesse de rotation de la molette.

10 Canaux de priorité – Le scanner peut surveiller 10 canaux sélectionnés afin de ne pas manquer des appels importants.

2 Secondes de temporisation de balayage – Retarde le balayage d'env. 2 secondes avant de passer à un autre canal ou une fréquence, de façon à attendre une réponse.

Fonction d'exclusion – Le scanner sursaute des canaux ou fréquences spécifiques lors du balayage ou de la recherche.

Ecran LCD – Facilite la visualisation et le changement de la programmation.

Eclairage d'écran – Facilite la visualisation et le changement de la programmation.

S-mètre – Indique la force de réception du signal.

Fiche pour lecteur de cassettes – Contrôle votre lecteur de cassettes lorsque le scanner reçoit un signal.

Réserve d'énergie – Les fréquences restent mémorisées pendant env. 3 mois en cas de coupure de courant.

Deux modes d'alimentation – Le scanner peut être alimenté par du courant secteur (avec le cordon AC fourni) ou par la batterie de la voiture (avec un cordon DC avec fiche allume-cigare en option).

Le COM225 peut recevoir toutes les fréquences de:
25 - 1300 MHz.

BANDES DE RECHERCHE

Votre scanner peut recevoir plus de 115.000 fréquences différentes. Chacune de ces fréquences se trouve dans un groupe de fréquences appelé une bande. Le scanner utilise des emplacements de mémoire permanents appelés des bandes de recherche (1-23) afin de grouper ces bandes. Vous pouvez chercher dans ces bandes pour trouver rapidement des fréquences actives que vous pouvez mémoriser dans les canaux du scanner. Le scanner possède les bandes de recherche suivantes:

Bande	Plage de recherche (MHz)	Bande	Plage de recherche (MHz)
1	26-28	13	154-155
2	28-30	14	156-163
3	31-32	15	163-174
4	46-47	16	230-330
5	50-54	17	430-440
6	70-84	18	460-466
7	84-87.495	19	466-469
8	87.5-107.95	20	930-932
9	108-118	21	935-939
10	118-136.975	22	959-960
11	144-146	23	1240-1300
12	153-154		

PREPARATION

Ce scanner est principalement conçu comme station de scanner fixe. Vous pouvez le poser sur un bureau, un rayon ou une table.

Les pieds avant du scanner se déplient afin de vous donner le meilleur angle de vision.

FIXATION DE L'ANTENNE LIVREE AVEC LE SCANNER

Vissez l'antenne télescopique fournie dans le trou situé dans l'angle supérieur droit du scanner. La longueur de l'antenne affecte la qualité de réception du scanner. Pour une réception maximale, utilisez l'antenne comme suit:

25-300 MHz Etirer complètement l'antenne

300-520 MHz Etirer trois sections de l'antenne.

520-1300 MHz Toutes les sections sont rentrées

CONNEXION DU SCANNER A UNE ANTENNE EXTERIEURE (EN OPTION)

L'antenne télescopique fournie convient parfaitement à la réception de signaux locaux forts. Afin de recevoir également des signaux plus faibles, une antenne extérieure peut être connectée à la fiche d'antenne située sur l'arrière du COM225. Utilisez dans ce cas une antenne spéciale pour scanners. Votre revendeur pourra vous donner de plus amples renseignements à ce sujet.

Placez l'antenne le plus en hauteur possible et montez-la selon les instructions fournies. Pour la liaison de l'antenne au scanner, utilisez un câble coaxial. Pour une distance inférieure à 15m, vous pouvez utiliser du câble de type RG58. Pour des longueurs plus importantes, il est recommandé d'utiliser du câble RG8 plus épais.

CONNEXION DE L'ALIMENTATION

Branchez la fiche secteur du scanner sur une prise standard. Le circuit de réserve d'énergie commence à fonctionner quelques minutes après la mise sous tension. La durée du maintien en mémoire des informations dépend de la durée pendant laquelle le scanner a été alimenté. Si p.ex. le scanner a été alimenté pendant au moins 4 jours, le circuit maintient les données pendant 3 mois.

UTILISATION D'UN ADAPTEUR DC

Vous pouvez alimenter le scanner à partir de la fiche allume-cigare de votre voiture à condition que le système électrique soit de 12V avec négatif à la masse. A cet effet, il vous faut un adaptateur DC.

La broche centrale doit être positive (+) et la fiche doit s'insérer correctement dans la fiche PWR du scanner. Un adaptateur qui ne correspond pas à ces critères, risque d'endommager le scanner. Lorsque vous ne vous servez plus de l'adaptateur DC, débranchez d'abord la fiche allume-cigare et ensuite celle branchée sur le scanner.

REINITIALISATION DU SCANNER

Si le scanner n'a pas été branché depuis quelque temps, il peut arriver qu'il ne répond pas à certaines commandes. De même l'écran peut sembler ne pas fonctionner correctement.

Dans ce cas, il faut réinitialiser le scanner.

1. Mettez le scanner sous tension.
2. Appuyez sur le bouton RESTART au dos du scanner au moyen d'un objet pointu tel que la pointe d'un stylo à bille.

Si le scanner ne fonctionne toujours pas correctement, vous devrez le remettre à zéro.

Dans ce cas, les informations mémorisées seront perdues. Suivez scrupuleusement les instructions suivantes:

1. Mettez le scanner sous tension.
2. Maintenez la touche [CLEAR] enfoncée tout en appuyant sur le bouton RESTART au moyen d'un objet pointu. Relâchez d'abord le bouton RESTART et ensuite la touche [CLEAR].

CONNEXION D'UN HAUT-PARLEUR EXTERNE

Vous pouvez brancher un haut-parleur externe muni d'une fiche jack 3,5mm au scanner. Utilisez un haut-parleur de 8 Ω et d'une puissance supérieure à 2,5W (non fourni).

Branchez la fiche du haut-parleur sur la fiche EXT SPKR au dos du scanner.
Note: Le branchement d'un haut-parleur externe déconnecte le haut-parleur incorporé du scanner.

CONNEXION D'UN CASQUE

Vous pouvez brancher un casque mono muni d'une fiche jack 3,5mm au scanner.

Insérez la fiche du casque dans le jack PHONE en façade du scanner.
Note: Le branchement d'un casque déconnecte le haut-parleur incorporé.

CONNEXION D'UN LECTEUR DE CASSETTES

Vous pouvez brancher un lecteur de cassettes muni d'un jack micro à votre scanner pour enregistrer des transmissions. Il vous faut par ailleurs un câble avec une fiche phono et une fiche jack 3,5mm.

1. Insérez la fiche phono du câble dans la fiche TAPE OUT au dos du scanner.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à la fiche micro de votre lecteur de cassettes.

Suivez les instructions livrées avec votre lecteur de cassettes pour enregistrer des transmissions lorsque le scanner est sous tension.

PRESENTATION DE VOTRE SCANNER (Fig. 1)

UN COUP D'OEIL SUR LE CLAVIER

FUNC – Utilisez la touche de fonction (avec REC et DELAY) ou pour commencer un balayage ou une recherche.

Touches numériques – Chaque touche porte un chiffre ainsi qu'une série de chiffres au-dessus. Les chiffres simples permettent d'entrer le numéro d'un canal ou d'une fréquence. Les séries de chiffres au-dessus de la touche (p.ex. 51-100) sélectionnent des canaux dans une banque de mémoire.

DIRECT – Place un point décimal (nécessaire lors de la programmation de fréquences) ou démarre une recherche directe de fréquences.

ENTER – Pour entrer des fréquences dans des canaux.

PRI – Programme et active/désactive la fonction de priorité pour 10 canaux.

L/OUT – Exclusion de canaux ou de fréquences sélectionnées.

L/O RWW – Visualisation de canaux ou de fréquences exclues.

CL/DELAY – Efface une donnée erronée ou programme une temporisation de 2 secondes en conjonction avec la touche FUNC.

LIMIT – Délimite la bande de fréquences pour effectuer une recherche.

Λ/REC – Recherche vers le haut à partir de la fréquence affichée, ou sélection du canal pour l'enregistrement à distance.

V/SRCH – Recherche vers le bas à partir de la fréquence affichée.

MON – Accès aux 50 mémoires de surveillance.

ATT – Activation pour réduire la sensibilité du scanner ou désactivation pour l'augmenter.

BAND – Sélection d'une bande de recherche préprogrammée.

AUTO – Programmation automatique de fréquences dans des canaux.

AM/FM/WFM – Changement du mode de réception.

TUNE – Permet d'utiliser la molette pour passer dans les fréquences.

SCAN – Balayage des canaux programmés.

MAN – Arrêt du balayage pour entrer directement un numéro de canal.

PGM – Programmation de fréquences dans des canaux.

OFF/VOLUME – M/A du scanner et réglage du volume.

SQUELCH – Réglage de sensibilité du scanner.

Molette TUNING – Pour passer dans les canaux ou fréquences.

UN COUP D'OEIL SUR L'ARRIERE (Fig. 2)

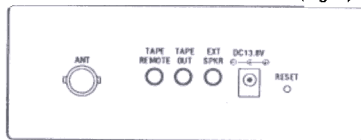


Fig. 2 PANNEAU ARRIERE

ANT – Connexion d'une antenne en option avec une fiche BNC.

TAPE REMOTE – Connexion de la fiche à distance d'un lecteur de cassettes.

TAPE OUT – Connexion d'un lecteur de cassettes.

EXT SPKR – Connexion d'un haut-parleur externe en option.

DC13.8V – Connexion à la fiche allume-cigare de la voiture au moyen d'un cordon DC.

RESET – Réinitialisation du scanner. Voir "Réinitialisation du scanner".

UN COUP D'OEIL SUR L'ECRAN (Fig. 3)

Les indicateurs montrent le mode de fonctionnement actuel du scanner.

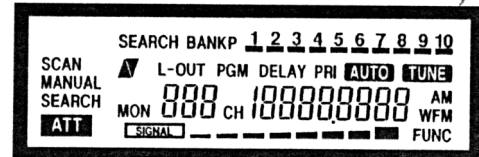


Fig. 3 L'ECRAN

SEARCH BANK – Banque de recherche, s'affiche avec les chiffres 1-10. Les barres indiquent les banques sélectionnées pour une recherche limitée.

BANK – S'affiche avec les chiffres 1-10. Les barres indiquent les banques de canaux activées pour le balayage.

P – S'affiche avec les chiffres 1-10. Les barres indiquent les canaux de priorité activés.

SCAN – S'affiche lors du balayage de canaux.

MANUAL – S'affiche lors de la sélection manuelle d'un canal.

Λ ou V – Indique la direction de recherche ou de balayage.

L-OUT – S'affiche pendant le balayage lors de la sélection manuelle d'un canal exclu.

PGM – S'affiche lors de la programmation de fréquences dans les canaux du scanner, ou pendant la programmation d'une bande de recherche limitée.

DELAY – Programmation d'une temporisation de 2 secondes sur un canal.

PRI – S'affiche lorsque la fonction de priorité est activée.

AUTO – S'affiche lorsque le scanner mémorise automatiquement des fréquences dans des canaux.

TUNE – Appuyez sur TUNE pour utiliser la molette du scanner.

SEARCH – S'affiche pendant une recherche de bande, limitée ou directe.

MON – S'affiche en conjonction avec un chiffre (1-50) pour indiquer quelle mémoire de surveillance vous écoutez.

CH – Le nombre qui précède cet indicateur (1-500) montre sur quel canal se trouve le scanner.

AM/WFM – S'affiche lorsque le scanner balaye une fréquence en mode AM, FM ou WFM, et clignote lorsque vous changez de fréquence en mode AM, FM ou WFM.

ATT – S'affiche lorsque vous activez la fonction d'atténuation du scanner.

SIGNAL – Matérialise le niveau de réception du signal par 8 barres.

FUNC – La touche FUNC et une touche de fonction secondaire sont utilisées.

Messages

Error – S'affiche lors d'une entrée erronée.

-dUPL - (doublet) s'affiche lorsque vous essayez de mémoriser une fréquence qui l'est déjà dans un autre canal.

CH-FULL – S'affiche lorsque toutes les mémoires de canaux sont pleines pendant une recherche.

L-FULL – S'affiche lorsque vous appuyez sur la touche d'exclusion alors que 200 fréquences sont déjà exclues de la recherche.

A-FULL – Sélection d'une banque pleine pendant la programmation automatique, ou bien à la fin de l'opération de tri d'une banque pleine.

AC-XX CH – S'affiche avec un nombre pour indiquer le nombre de canaux vides dans une banque.

Sok – S'affiche lors du tri de fréquences. Voir "Tri de fréquences dans une banque".

Pri-On – S'affiche lorsque vous appuyez sur la touche PRI.

PCH ALL-OFF – S'affiche lorsque vous appuyez sur la touche PRI alors que tous les canaux prioritaires du scanner sont vides ou exclus.

rEcord – S'affiche lorsque le scanner reçoit un signal et enregistre la transmission sur un lecteur de cassettes.

FONCTIONNEMENT

MISE SOUS TENSION/REGLAGE DU VOLUME ET DU SQUELCH

Note: Connectez l'antenne avant la mise sous tension.

1. Tournez le bouton SQUELCH complètement vers la gauche.
2. Tournez le bouton VOLUME OFF/MAX vers la droite jusqu'au cliéic et l'apparition d'un bruit parasite.
3. Tournez le SQUELCH vers la droite jusqu'au point de disparition du bruit parasite.

Le scanner commence à balayer automatiquement les canaux. Appuyez sur MANUAL pour arrêter le balayage.

Notes: Si vous n'avez pas mémorisé des fréquences dans des canaux (voir "Recherche et mémorisation de fréquences actives"), le scanner ne balaye pas.

En cas de réception de signaux faibles ou non-désirés, tournez le SQUELCH vers la droite pour réduire la sensibilité du scanner à ces signaux. Pour écouter une station faible ou distante, tournez le SQUELCH vers la gauche. Si vous entendez toujours un bruit parasite, le SQUELCH est mal réglé et le scanner ne peut pas balayer correctement.

UTILISATION DE LA MOLETTE

La molette vous permet de sélectionner rapidement des canaux et fréquences. A chaque "clac", le canal ou la fréquence change d'un palier.

Notes:

Plus vous tournez la molette rapidement, plus vite passera le scanner dans les canaux ou fréquences.

Syntonisation de numéros de canaux

Pour syntoniser des numéros de canaux, appuyez sur AMN et tournez ensuite la molette TUNE vers la droite (pour les nombres croissants) ou la gauche (pour les nombres décroissants).

Note: Si vous n'avez pas encore mémorisé de fréquences dans des canaux, le scanner affiche les canaux vides.

Syntonisation de fréquences

Note: La molette vous permet de syntoniser des fréquences pendant une recherche (voir "Recherche et mémorisation de fréquences actives" ci-après).

Pour syntoniser des fréquences avec la molette, procédez comme suit.

1. Si le scanner s'arrête sur une fréquence pendant la recherche, appuyez sur TUNE. Le numéro de fréquence et TUNE s'affichent.
2. Afin de syntoniser des fréquences, tournez TUNE vers la droite (pour les fréquences supérieures) ou la gauche (pour les fréquences inférieures).
3. Pour mémoriser la fréquence dans le canal, appuyez sur ENTER. Le scanner mémorise la fréquence et le numéro du canal s'affiche.

Note: Lorsque vous mémorisez une fréquence et tous les canaux sont occupés, CH FULL s'affiche. Dans ce cas vous devez libérer quelques canaux. Voir "Effacement de fréquences".

4. Pour enregistrer cette fréquence dans la mémoire de surveillance, appuyez sur MON. Le scanner enregistre la fréquence dans la mémoire de surveillance et le numéro de la mémoire s'affiche.

REMISE A ZERO/REINITIALISATION DU SCANNER

Si l'afficheur se bloque ou ne fonctionne pas correctement après la mise sous tension, vous devez réinitialiser ou remettre le scanner à zéro.

ATTENTION: En cas de problème, réinitialisez d'abord le scanner (voir "Réinitialisation du scanner"). Si le problème persiste, remettez le scanner à zéro (voir "Remise à zéro du scanner"). Ceci efface toutes les informations en mémoire.

Reinitialisation du scanner

1. Eteignez le scanner et mettez-le sous tension.

2. Insérez un objet pointu tel qu'un stylo à bille dans le trou "RESET" au dos du scanner et appuyez doucement.

Note: Si le scanner ne fonctionne toujours pas correctement, vous devez le remettre à zéro.

Remise à zéro du scanner

Attention: Ceci efface toutes les données mémorisées. Remettez le scanner uniquement à zéro lorsque vous êtes certain qu'il ne fonctionne pas correctement.

1. Eteignez le scanner et mettez-le de nouveau sous tension.

2. Maintenez la touche CL/DELAY enfoncée.

3. Tout en maintenant la touche CL/DELAY enfoncée, insérez un objet pointu tel qu'un stylo à bille dans le trou au dos du scanner et appuyez sur le bouton "REST".

4. Lorsque l'affichage réapparaît, relâchez la touche CL/DELAY.

Note: Vous devez libérer le bouton RESET avant de relâcher la touche CL/DELAY sinon la mémoire ne sera pas remise à zéro.

RECHERCHE ET MEMORISATION DE FREQUENCES ACTIVES

Il y a plusieurs façons de mémoriser des fréquences dans des canaux:

Mémorisation manuelle

Mémorisation automatique

Au cours d'une recherche

Au cours d'une syntonisation

Déplacement d'une fréquence de la mémoire de surveillance

Mémorisation manuelle de fréquences

Si vous connaissez une fréquence que vous désirez mémoriser, vous pouvez le faire manuellement.

1. Appuyez sur PGM. PGM s'affiche.

2. Entrez le numéro du canal à programmer avec les touches numériques et appuyez sur PGM.

3. Entrez la fréquence à mémoriser au moyen des touches numériques

4. Appuyez sur ENTER pour mémoriser cette fréquence.

Notes:

Si vous avez entré une fréquence non-valide au point 3, le scanner émet des

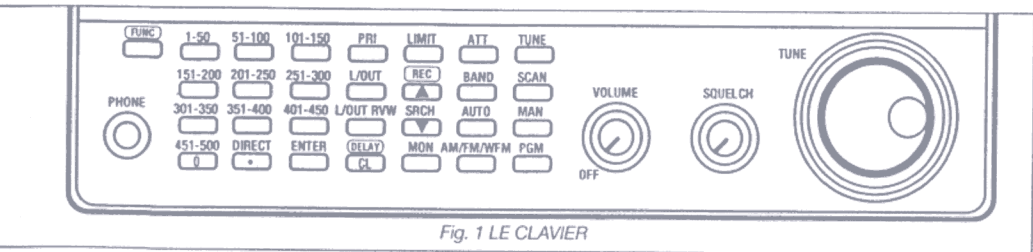


Fig. 1 LE CLAVIER

bips et affiche le numéro du canal ainsi que LTR. Répétez alors les points 3 et 4.

Votre scanner arroundit automatiquement la fréquence entrée à la fréquence valide inférieure la plus proche. Si vous entrez p.ex. la fréquence de 151.473, votre scanner l'accepte comme 151.470.

Si vous entrez une fréquence déjà mémorisée dans un autre canal, le scanner émet 3 bips et affiche le numéro du canal le plus petit où se trouve déjà la fréquence. duPL clignote pendant env. 3 secondes. Si vous souhaitez quand-même mémoriser la fréquence, confirmez par ENTER.

Si vous vous apercevez que le numéro de fréquence n'est pas le bon après avoir appuyé sur ENTER, corrigez le numéro de la manière suivante:

- Appuyez sur ENTER. Un digit clignote.
 - Déplacez le digit clignotant au moyen des touches Λ ou V ou bien tournez la molette jusqu'au digit que vous souhaitez corriger.
 - Entrez le bon chiffre avec une touche numérique.
 - Appuyez sur ENTER.
5. Répétez les points 2-4 pour mémoriser d'autres fréquences dans les canaux.

Mémorisation automatique de fréquences

Votre scanner peut mémoriser automatiquement des fréquences actives à partir d'un bande de fréquences donnée dans les canaux vides d'une banque spécifiée.

Notes:

Le scanner empêche automatiquement la mémorisation d'une fréquence déjà existante pendant la mémorisation automatique. Vous pouvez cependant mémoriser manuellement deux fréquences identiques.

Le scanner ne mémorise pas de fréquences exclues pendant la mémorisation automatique (voir "Exclusion de canaux et de fréquences").

- Appuyez sur AUTO. AUTO et toutes les banques de balayage s'affichent.
- Sélectionnez la banque de balayage dans laquelle vous ne souhaitez pas mémoriser des fréquences.

Le scanner affiche le nombre de canaux vides avec AC-, CH et une barre clignotante en-dessous du numéro de banque.

Notes:

Pour sélectionner la banque 10, appuyez sur 0.

Si vous sélectionnez une banque qui ne contient pas de canaux vides, une barre clignote en-dessous du numéro de la banque et A-FULL et AUTO s'affichent. Pour pouvoir mémoriser de nouvelles fréquences dans cette banque, vous devez effacer une ou plusieurs fréquences mémorisées dans cette banque et répéter le point 2. Voir "Effacement de fréquences".

Si vous sélectionnez plus d'une banque et vous désirez visualiser le nombre de canaux vides dans chaque banque, appuyez sur AUTO ou tournez le bouton TUNE pour sélectionner la banque que vous désirez visualiser.

- Appuyez sur LIMIT. Lo s'affiche.
- Utilisez les touches numériques pour entrer la limite inférieure de la bande de fréquence dans laquelle vous souhaitez effectuer la recherche. Appuyez sur ENTER.

Note: Si vous entrez une fréquence non-valide au point 4 ou 6, le scanner affiche Erreur. Répétez simplement le point.

- Appuyez sur LIMIT. Hi s'affiche.
- Entrez la limite supérieure de la bande de fréquence avec les touches numériques et appuyez sur ENTER.
- Appuyez sur Λ pour faire le recherche du bas vers le haut, ou sur V pour la recherche du haut vers le bas. AUTO et la barre en-dessous de la banque actuellement sélectionnée clignotent.

Lorsque le scanner trouve une fréquence active, il mémorise la fréquence dans le canal affiché et continue la recherche d'autres fréquences actives en les mémorisant dans les canaux vides consécutifs.

Note: Au cours de la mémorisation automatique, vous pouvez changer manuellement le mode de réception. Voir "Changement du mode de réception AM/FM/WFM". Si vous sélectionnez WFM, le scanner recherche des fréquences à des intervalles de 50kHz.

- Pour interrompre la mémorisation automatique, appuyez sur AUTO. Le scanner affiche le numéro du dernier canal dans lequel une fréquence a été mémorisée. Pour continuer, appuyez sur Λ ou V.
- Pour arrêter la mémorisation automatique, appuyez sur MAN. MANUAL s'affiche.

Notes:

Si aucune fréquence n'a été mémorisée lorsque vous appuyez sur AUTO pour interrompre la mémorisation, — s'affiche.

Le scanner émet un bip lorsqu'il a atteint la fréquence limite et reprend la recherche à partir de l'autre limite.

Recherche dans une bande

Si vous ne connaissez pas de fréquences à mémoriser, vous pouvez effectuer une recherche dans les bandes préprogrammées et mémoriser toutes les fréquences actives dans les mémoires de canaux ou de surveillance.

Notes:

Vous pouvez utiliser la fonction de temporisation du scanner pendant une recherche dans une bande. Voir "Temporisation".

Pendant une recherche de bande vous pouvez modifier manuellement le mode de réception. Voir "Changement du mode de réception AM/FM/WFM". Si vous sélectionnez WFM, le scanner recherche des fréquences à des intervalles de 50kHz.

- Appuyez sur BAND. Le numéro de la banque sélectionnée en dernier (b suivi par un nombre tel que b02), SEARCH et la bande de fréquences y relative s'affichent.
- Pour sélectionner une bande différente, entrez le numéro de la bande (01-23, voir "Recherche dans une bande") ou appuyez plusieurs fois sur BAND ou tournez la molette jusqu'à ce que la bande désirée s'affiche. Maintenez la touche Λ enfoncée pendant env. 1 seconde pour chercher du bas vers le haut ou la touche V pour chercher du haut vers le bas. Λ ou V s'affichent.

Notes:

Pour inverser le sens de la recherche à tout moment, maintenez la touche Λ ou V enfoncée pendant env. 1 seconde.

Pour effectuer une recherche par petits incréments (en 5, 12.5, 25, ou 50 kHz, selon la bande), appuyez et relâchez Λ ou V.

Pour faire une recherche rapide vers le haut ou le bas, maintenez la touche Λ ou V enfoncée. Le scanner fait défilé les fréquences jusqu'à ce que vous relâchiez les touches Λ ou V.

Lorsque le scanner trouve une fréquence active, il arrête la recherche et affiche le numéro de la fréquence.

Pour mémoriser cette fréquence dans le canal, appuyez sur ENTER. Le scanner mémorise la fréquence et continue la recherche.

Note: Si vous désirez mémoriser une fréquence et tous les canaux sont occupés, CH FULL s'affiche. Pour mémoriser d'autres fréquences, vous devez libérer quelques canaux. Voir "Effacement de fréquences".

- Pour mémoriser cette fréquence dans la mémoire de surveillance, appuyez sur MON. Pour chercher une autre fréquence active dans la bande sélectionnée, maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde, répétez ensuite les points 3 ou 4.

Pour sélectionner une autre bande et rechercher d'autres fréquences actives, répétez les points 2-4.

Recherche limitée

Vous pouvez chercher des transmissions dans une bande de fréquences que vous déterminez. Vous pouvez déterminer et mémoriser jusqu'à 10 bandes de recherche limitée dans les banques de recherche (1-10).

Notes:

Pendant la recherche limitée vous pouvez activer la fonction de temporisation. (Voir "Temporisation").

Au cours de la recherche limitée, vous pouvez changer manuellement le mode de réception. Voir "Changement du mode de réception AM/FM/WFM". Si vous sélectionnez WFM, le scanner recherche des fréquences à des intervalles de 50kHz.

- Appuyez sur PGM. PGM s'affiche.
- Sélectionnez le numéro de la banque avec les touches numériques dans laquelle vous voulez mémoriser une bande de recherche limitée.
- Appuyez sur LIMIT. SEARCH BANK, le numéro de la banque sélectionnée et L s'affichent. Une barre clignote sous le numéro sélectionné.
- Entrez la limite inférieure de la bande de fréquence. Appuyez sur ENTER. Note: Si vous avez entré une fréquence non-valide au point 4 ou 6, le scanner affiche Erreur. Répétez le point.
- Appuyez sur LIMIT. SEARCH BANK et Hi s'affichent.
- Entrez la limite supérieure de la bande de fréquence. Appuyez sur ENTER. Répétez les points 2-6 pour mémoriser d'autres bandes de recherche.
- Maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde pour commencer la recherche. Pendant la recherche SEARCH s'affiche et la barre en-dessous du numéro de banque clignote.

Notes:

Pour inverser le sens de la recherche à tout moment, maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde.

Pour effectuer une recherche par petits incréments (en 5, 12.5, 25, ou 50 kHz, selon la bande), appuyez et relâchez Λ ou V.

Pour faire une recherche rapide vers le haut ou le bas, maintenez la touche Λ ou V enfoncée. Le scanner fait défilé les fréquences jusqu'à ce que vous relâchiez les touches Λ ou V.

- Entrez le numéro de la banque de recherche avec les touches numériques pour chaque banque de recherche limite que vous voulez sélectionner ou retirer. Si vous voulez sélectionner plus de 2 banques de recherche limitée, la molette TUNE active les banques de recherche limitée.

9. Lorsque le scanner trouve une fréquence active, il arrête le balayage et affiche le numéro de la fréquence. Pour mémoriser cette fréquence dans le canal, appuyez sur ENTER. Ensuite, le scanner continue la recherche.

Note: Lorsque vous mémorisez une fréquence et tous les canaux sont occupés, CH FULL s'affiche. Pour mémoriser d'autres fréquences, il faut libérer quelques canaux. Voir "Effacement de fréquences".

- Pour mémoriser la fréquence dans la mémoire de surveillance, appuyez sur MON. Pour chercher une autre fréquence active, maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde et répétez le point 8.

Recherche directe

Vous pouvez effectuer une recherche vers le haut ou le bas à partir de la fréquence affichée et mémoriser des fréquences dans des canaux ou mémoires de surveillance.

Note:

Pendant la recherche directe, vous pouvez activer la fonction de temporisation. (Voir "Temporisation").

Pendant la recherche directe, vous pouvez changer manuellement le mode de réception. Voir "Changement du mode de réception AM/FM/WFM". Si vous sélectionnez WFM, le scanner recherche des fréquences à des intervalles de 50kHz.

- Appuyez sur MAN ou PGM.
 - Entrez la fréquence de départ avec les touches numériques.
- Note: Ne pas omettre de digits (sauf les derniers zéros) après le point décimal. La fréquence doit être entrée entièrement pour que le scanner commence la recherche directe.

Ou bien, entrez le numéro du canal avec les touches numériques, qui contient la fréquence de départ, et appuyez de nouveau sur MAN ou PGM.

- Appuyez sur DIRECT/* SEARCH, -d-, et la fréquence de départ s'affichent.
- Maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde pour chercher vers le haut ou le bas à partir de la fréquence sélectionnée.

Notes:

Pour inverser le sens de la recherche à tout moment, maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde.

Pour effectuer une recherche par petits incréments (en 5, 12.5, 25, ou 50 kHz, selon la bande), appuyez et relâchez Λ ou V.

Pour faire une recherche rapide vers le haut ou le bas, maintenez la touche Λ ou V enfoncée. Le scanner fait défilé les fréquences jusqu'à ce que vous relâchiez les touches Λ ou V.

- Lorsque le scanner trouve une fréquence active, il arrête le balayage et affiche le numéro de la fréquence. Pour mémoriser cette fréquence dans le canal, appuyez sur ENTER. Ensuite, le scanner continue la recherche.

Note: Lorsque vous mémorisez une fréquence et tous les canaux sont occupés, CH FULL s'affiche. Pour mémoriser d'autres fréquences, il faut libérer quelques canaux. Voir "Effacement de fréquences".

- Pour mémoriser la fréquence dans la mémoire de surveillance, appuyez sur MON. Pour chercher une autre fréquence active, maintenez les touches Λ ou V enfoncées pendant 1 seconde et répétez le point 4.

Conseils pour la recherche directe

Vous pouvez chercher des fréquences dans la plage de 1 à 10MHz de la manière suivante:

- Appuyez sur MAN ou PGM.
- Entrez la fréquence de départ avec les touches numériques. Ou bien, entrez le numéro du canal avec les touches numériques, qui contient la fréquence de départ, et appuyez de nouveau sur MAN ou PGM.
- Appuyez sur DIRECT/* SEARCH, -d-, et la fréquence de départ s'affichent.
- Sélectionnez la plage de recherche avec une touche numérique (1-0). (Seulement 1 digit.)

Note: Pour sélectionner 10 MHz, appuyez sur 0.

- Maintenez la touche Λ enfoncée pendant 1 seconde pour chercher vers le haut et V enfoncée pour chercher vers le bas.

Notes: Si la plage de recherche déterminée dépasse les plages de fréquences du scanner, il effectue la recherche jusqu'à la fréquence limite et revient à la fréquence de départ. Les plages de recherche figurent dans l'Introduction. Si la fréquence de départ est la fréquence limite de la bande, et vous essayez d'effectuer une recherche au-delà des limites, le scanner émet des bips et ne commencera pas la recherche.

BALAYAGE DES CANAUX

Pour commencer le balayage ou le reprendre après avoir écouté un canal, appuyez sur SCAN.

Notes: Vous devez d'abord mémoriser des fréquences dans des canaux avant que le scanner puisse les balayer (voir "Recherche et mémorisation de fréquences actives").

Le scanner ne balaye pas de canaux vides.

Le scanner balaye tous les canaux (sauf les exclus) dans les banques activées (voir "Exclusion de canaux et de fréquences" et "Activer et désactiver des banques de canaux" ci-après).

Appuyez sur les touches Λ ou V pour changer le sens de balayage.

BALAYAGE/RECHERCHE CONTINU

Vous pouvez balayer ou rechercher des fréquences en écoutant la transmission pendant 5 secondes. Ensuite, le scanner continue automatiquement le balayage/recherche jusqu'à la prochaine transmission.

Balayage continu

Pour activer et désactiver la fonction de balayage continu.

- Appuyez sur FUNC. FUNC clignote env. 5 secondes sur l'écran.
- Appuyez sur SCAN pendant que FUNC clignote.

Recherche continue

Pour activer et désactiver la fonction de recherche continue.

- Appuyez sur FUNC. FUNC clignote env. 5 secondes sur l'écran.
- Appuyez sur BAND ou LIMIT ou DIRECT/* pour sélectionner un mode de recherche pendant que FUNC clignote.
- Appuyez sur Λ ou V pour clignoter la recherche.

ACTIVATION ET DESACTIVATION DE BANQUES DE CANAUX

Pour désactiver des banques pendant le balayage, appuyez sur la touche numérique de la banque jusqu'à ce que la barre en-dessous du numéro de la banque disparaisse. Le scanner ne balaye aucun canal dans une banque désactivée.

Notes: Vous ne pouvez pas désactiver toutes les banques. Il doit y avoir au moins une banque activée.

Vous pouvez sélectionner manuellement n'importe quel canal dans une banque, même si la banque est désactivée. Pour activer des banques pendant le balayage, appuyez sur la touche numérique de la banque jusqu'à ce que la barre en-dessous du numéro de la banque disparaisse.

DEPLACEMENT DE FREQUENCES

Pour déplacer une fréquence de la mémoire de surveillance dans un canal.

- Appuyez sur PGM.
- Avec les touches numériques entrez le numéro de canal de la mémoire de surveillance et appuyez sur PGM.
- Appuyez sur MON. MON clignote. Avec les touches numériques, entrez le numéro de la mémoire de surveillance (1-50), et appuyez sur MON. MON clignote et le numéro de la mémoire de surveillance et la fréquence s'affichent.
- Appuyez sur ENTER. Le scanner mémorise la fréquence dans le canal sélectionné.
- Pour déplacer une autre fréquence de la mémoire de surveillance dans le prochain canal, appuyez sur PGM et répétez les points 3 et 4.

Déplacement de fréquences des mémoires de surveillance dans une banque

Le scanner peut déplacer toutes les fréquences que vous avez enregistrées dans les mémoires de surveillance dans une banque définie.

Notes: S'il n'y a pas suffisamment de canaux vides dans la banque sélectionnée pour déplacer toutes les fréquences de la mémoire de surveillance, le scanner laisse les fréquences non-transférées dans la mémoire de surveillance. Le scanner programme les fréquences dans les canaux même si elles existent déjà dans d'autres canaux.

- Appuyez sur AUTO. AUTO s'affiche.

2. Appuyez sur AUTO ou tournez la molette pour sélectionner la banque de canaux qui doit recevoir les fréquences de surveillance. Si vous sélectionnez une banque qui contient au moins un canal vide, une barre clignote en-dessous du numéro de banque et AC-, le nombre de canaux vides, CH et AUTO s'affichent.

Notes:

Pour sélectionner la banque 10, appuyez sur 0.

Si vous ne désirez pas sélectionner la banque, appuyez sur la touche numérique de la banque. Si vous sélectionnez une banque qui ne contient pas de canaux vides, une barre clignote en-dessous du numéro de la banque et A-FULL et AUTO s'affichent. Pour mémoriser de nouvelles fréquences dans cette banque, vous devez d'abord effacer une ou plusieurs fréquences mémorisées et répéter le point 2. Voir "Effacement de fréquences".

3. Maintenez la touche ENTER enfoncée et appuyez sur MON. Une barre clignote en-dessous du numéro de banque, et AC-, le nombre de canaux vides dans la banque, CH et AUTO s'affichent. Le scanner déplace les fréquences enregistrées dans les mémoires de surveillance dans la banque spécifiée au point 2.

Déplacement de fréquences des banques dans les mémoires de surveillance

Vous pouvez déplacer toutes les fréquences mémorisées dans une banque vers les mémoires de surveillance. Ceci vous permet de libérer rapidement des canaux dans une banque sans perdre les fréquences.

Attention: Si vous transférez des fréquences d'une banque dans les mémoires de surveillance, toutes les fréquences dans les mémoires seront remplacées par ces fréquences ainsi que les canaux vides.

1. Appuyez sur AUTO. AUTO s'affiche.
2. Appuyez sur la touche AUTO ou tournez la molette pour sélectionner une banque.
3. Maintenez la touche ENTER enfoncée et appuyez sur DIRECT/* . Le scanner transfère toutes les fréquences dans les canaux de la banque dans les mémoires de surveillance.

EFFACEMENT DE FREQUENCES

Effacement d'une fréquence d'un canal ou de la mémoire de surveillance

1. Appuyez sur PGM.
 2. Entrez le numéro du canal ou de la mémoire avec les touches numériques.
 3. Si vous effacez une fréquence dans un canal, appuyez sur PGM.
- Si vous effacez une fréquence dans une mémoire de surveillance, appuyez sur MON.

Appuyez sur 0, puis ENTER. La fréquence est effacée.

EFFACEMENT DES FREQUENCES DE TOUS LES CANAUX EXCLUS DANS UNE BANQUE

Vous pouvez effacer les fréquences contenues dans tous les canaux exclus dans une banque (voir "Exclusion de canaux et de fréquences").

1. Appuyez sur AUTO. AUTO s'affiche.
 2. Appuyez sur AUTO ou tournez la molette pour sélectionner la banque de canaux.
 3. Maintenez ENTER enfoncée et appuyez sur CL/DELAY.
- #### EFFACEMENT DES FREQUENCES DE TOUS LES CANAUX D'UNE BANQUE
- Vous pouvez effacer les fréquences de tous les canaux dans une banque.
1. Appuyez sur AUTO. AUTO s'affiche.
 2. Appuyez sur la touche AUTO ou tournez la molette.
 3. Maintenez ENTER enfoncée et appuyez sur CL/DELAY.

TRI DE FREQUENCES DANS UNE BANQUE

Vous pouvez trier les fréquences mémorisées dans une banque. Le scanner trie les fréquences dans l'ordre numérique croissant ou décroissant.

Notes: Pendant le tri, le scanner déplace la fréquence des canaux plus élevés dans les canaux vides plus bas. Si vous éteignez le scanner pendant le tri, il sauvegarde la partie déjà triée.

1. Appuyez sur AUTO. AUTO s'affiche.
2. Appuyez sur AUTO ou tournez la molette pour sélectionner la banque. Maintenez ENTER enfoncée et appuyez sur A pour un tri croissant ou sur V pour un tri décroissant. Pendant le tri, Sor s'affiche.

UTILISATION DES MEMOIRES DE SURVEILLANCE

Les mémoires de surveillance sont des emplacements temporaires pouvant contenir jusqu'à 50 canaux en attendant de vous décider si vous voulez les enregistrer dans des canaux. Vous pouvez les sélectionner manuellement mais non les balayer.

Vous pouvez mémoriser des fréquences trouvées pendant une recherche.

Appuyez sur MON lorsque la fréquence désirée s'affiche. Le numéro de canal sur la droite de MON indique la mémoire actuelle de surveillance. Pour écouter une mémoire de surveillance, appuyez sur MAN et ensuite sur MON. La mémoire actuelle s'affiche. Pour sélectionner d'autres mémoires, entrez le numéro de la mémoire (1-50) avec les touches numériques et appuyez sur MON.

FONCTIONS SPECIALES

TEMPORISATION

Bon nombre d'organisations utilisent un système radio à deux voies qui marque une pause de plusieurs secondes entre une question et une réponse. La fonction de temporisation permet d'attendre 2 secondes après chaque transmission sur un canal ou une fréquence pendant le balayage ou la recherche.

Pour cela, sélectionnez manuellement un canal, appuyez sur FUNC et ensuite sur DELAY/CL jusqu'à ce que DELAY s'affiche. Désormais le scanner attend 2 secondes après une transmission avant de reprendre le balayage.

Pour programmer une temporisation sur une fréquence active pendant une recherche, appuyez sur FUNC, ensuite sur DELAY/CL jusqu'à ce que DELAY s'affiche. La temporisation ne s'appliquera alors qu'à cette fréquence.

EXCLUSION DE CANAUX ET DE FREQUENCES

Vous pouvez balayer des canaux existants ou chercher des fréquences plus rapidement en excluant des canaux ou fréquences qui sont actifs en permanence tels que des canaux météo.

Pour exclure un canal pendant le balayage, appuyez sur L/OUT lorsque le scanner s'arrête sur un canal. Pour exclure un canal manuellement, sélectionnez manuellement le canal et appuyez sur L/OUT jusqu'à ce que L/O s'affiche.

Pour réintégrer un canal, sélectionnez-le manuellement et appuyez sur L/OUT jusqu'à ce que L/O disparaisse sur l'écran.

Notes:

Vous pouvez effacer les fréquences mémorisées dans des canaux exclus à l'intérieur d'une banque. Voir "Effacement de fréquences de tous les canaux exclus dans une banque".

Vous pouvez toujours sélectionner manuellement des canaux exclus.

Pour exclure une fréquence en mode de recherche, appuyez sur L/OUT lorsque le scanner s'arrête sur la fréquence. Le scanner exclut la fréquence et continue la recherche.

Notes:

Le scanner ne mémorise pas de fréquences exclues pendant une recherche. Vous pouvez exclure jusqu'à 200 fréquences. Au-delà, L-FULL s'affiche.

Pour réintégrer une fréquence exclue, procédez comme suit.

1. Appuyez sur BAND ou LIMIT ou DIRECT/* pour aller en recherche.
2. Appuyez sur L/O RVW. L-r s'affiche.
3. Appuyez à plusieurs reprises sur A ou V ou tournez la molette jusqu'à ce que la fréquence à réintégrer s'affiche.

Visualisation des canaux et fréquences exclus

Pour visualiser les canaux exclus, appuyez sur MANUAL et à plusieurs reprises sur L/O RVW pour faire défiler tous les canaux exclus.

Pour visualiser les fréquences exclues, appuyez sur BAND ou LIMIT ou DIRECT/* pour aller en recherche, et ensuite sur L/O RVW. Appuyez sur A ou V ou tournez la molette pour faire défiler toutes les fréquences exclues.

Effacement de toutes les fréquences exclues

Vous pouvez effacer toutes les fréquences exclues à la fois.

1. Appuyez sur BAND ou LIMIT ou DIRECT/* pour aller en recherche.
2. Appuyez sur L/O RVW.
3. Maintenez la touche CL/DELAY enfoncée et appuyez sur L/OUT.

PRIORITE

La fonction de priorité vous permet de scanner les canaux programmés sans manquer une transmission importante ou intéressante sur un canal spécifique. Vous pouvez programmer 10 canaux de priorité.

Programmez des canaux comme canaux de priorité de la manière suivante.

1. Appuyez sur PGM.
2. Sélectionnez un canal priorité avec les touches numériques (1-10) et appuyez sur PRI.
3. Entrez la fréquence que vous voulez mémoriser dans ce canal, au moyen des touches numériques.
4. Appuyez sur ENTER pour mémoriser la fréquence.

Notes:

Si vous avez entré une fréquence non-valide au point 3, le scanner émet des bip et Error s'affiche. Répétez les points 3 et 4.

Le scanner arrondit automatiquement la fréquence entrée à la fréquence inférieure la plus proche.

Si vous entrez une fréquence qui est déjà mémorisée dans un autre canal (normal), le scanner émet 3 bips et affiche le canal le plus bas qui contient déjà la fréquence et duPL clignote brièvement. Si vous voulez quand-même enregistrer la fréquence, appuyez de nouveau sur ENTER.

5. Répétez les points 2-4 pour mémoriser d'autres fréquences dans les canaux de priorité (jusqu'à 10).

Pour activer la fonction de priorité, appuyez sur PRI. Le scanner vérifie le canal de priorité toutes les 2 secondes. Il reste sur le canal s'il y détecte une activité. P ainsi que le numéro du canal s'affichent.

Pour désactiver la fonction de priorité, appuyez sur PRI. PRI disparaît de l'écran.

Exclusion du canal de priorité

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'exclusion du canal de priorité.

1. Appuyez sur PGM.
2. Appuyez sur PRI.
3. Appuyez sur PRI pour sélectionner le canal de priorité exclu.
4. Appuyez sur L/OUT.

CHANGEMENT DU MODE DE RECEPTION AM/FM/WFM

Le scanner est pré-régulé sur le mode de réception AM/FM/WFM le plus courant pour chaque bande de fréquences:

Bande de fréquences (MHz)	Mode de réception
25.000-28.995	AM
29.000-87.495	FM
87.500-107.950	WFM

108.000-136.975 AM

137.000-224.995 FM

225.000-399.9875 AM

400.000-1300.000 FM

Le mode pré-régulé est correct dans la plupart des cas. Cependant, certaines radio amateurs ne travaillent pas dans le mode pré-régulé. Si vous voulez écouter une émission lorsque le scanner n'est pas réglé sur le bon mode de réception, l'émission peut être faible ou déformée.

Afin de changer de mode, appuyez sur AM/FM/WFM. AM, FM ou WFM clignotent pour indiquer que le mode de réception affiché n'est pas le mode pré-régulé.

Note: Si vous changez de mode de réception pendant une recherche limitée ou directe, le scanner n'utilise plus aucun des modes pré-régulés mais cherche des fréquences dans toutes les bandes du mode sélectionné.

Pour revenir au réglage par défaut, maintenez la touche CL/DELAY enfoncée et appuyez sur AM/FM/WFM.

UTILISATION DE L'ATTENUATEUR

Pour réduire les interférences ou bruits provoqués par des signaux forts, vous pouvez réduire la sensibilité du scanner à ces signaux. Appuyez sur ATT jusqu'à ce que ATT s'affiche et la sensibilité du scanner est diminuée.

Note: Si vous activez cette fonction, le scanner ne recevra pas de signaux faibles.

Pour désactiver l'atténuateur, appuyez de nouveau sur ATT et ATT disparaît de l'écran.

ACTIVATION/DESACTIVATION DU SON DE CONFIRMATION DE TOUCHE

A chaque pression sur une touche, le scanner émet un son. Procédez comme suit pour activer ou désactiver le son de confirmation.

1. Si le scanner est sous tension, tournez le bouton VOLUME OFF/MAX vers la gauche jusqu'au déclic pour l'éteindre.
2. Pendant que vous maintenez les touches 2 et ENTER enfoncées, mettez le scanner sous tension.
3. Relâchez les touches 2 et ENTER au bout d'une seconde.

COMMANDE A DISTANCE DU LECTEUR DE CASSETTES

Lorsque vous spécifiez un canal (jusqu'à 10) pour recevoir des signaux, vous pouvez déclencher à distance leur enregistrement sur une cassette.

Appuyez sur MANUAL.

Pour sélectionner le canal que vous voulez enregistrer à distance, entrez le numéro du canal avec les touches numériques et appuyez sur MANUAL.

Appuyez sur FUNC. FUNC clignote.

Appuyez sur A/REC. Record et la fréquence s'affichent en alternance.

RECOMMANDATIONS GENERALES

Parasites

Le terme "parasites" se réfère à des signaux générés par la propre électronique du scanner. Sur certaines fréquences des parasites peuvent interférer, voire empêcher la réception. Si l'interférence est faible, vous pouvez résoudre le problème en tournant le bouton SQUELCH plus vers la droite. Dans la mesure du possible, évitez les fréquences suivantes:

Fréquences parasites:

69.3750MHz	135.2000MHz	159.6100MHz
70.4000MHz	136.0000MHz	160.0000MHz
76.8000MHz	138.5300MHz	161.5300MHz
78.9600MHz	140.8000MHz	162.6200MHz
81.9600MHz	141.2900MHz	163.2200MHz
83.2000MHz	143.2000MHz	166.4000MHz
84.1450MHz	144.4050MHz	168.6450MHz
108.3000MHz	147.2000MHz	171.2500MHz
108.8000MHz	147.6600MHz	172.8000MHz
114.1000MHz	à	448.0000MHz
115.2000MHz	148.1050MHz	486.4000MHz
121.6000MHz	149.8250MHz	489.2500MHz
123.9250MHz	150.5750MHz	492.8000MHz
126.9750MHz	152.8350MHz	501.6875MHz
128.0000MHz	153.6000MHz	510.6500MHz
128.4000MHz	154.1500MHz	512.0000MHz
132.9750MHz	155.8450MHz	
134.4000MHz	156.4400MHz	

RECEPTION

La distance sur laquelle vous pouvez recevoir des messages se limite à env. 25km. Le positionnement du scanner est également important. Il est recommandé de positionner le scanner d'une telle façon que l'antenne ait une "bonne vue". Pour recevoir des transmissions au-delà de cette portée, il faut utiliser une antenne extérieure.

GRILLE DE FREQUENCES

La division de bande (palier de fréquence), c'est-à-dire la distance entre deux fréquences attenantes, est différente pour chaque bande.

Bande de Fréquences	Palier de Fréquence
25.000-87.495 MHz	5 kHz
87.500-107.950 MHz	50 kHz
108.000-136.975 MHz	25 kHz
137.000-143.995 MHz	5 kHz
144.000-146.000 MHz	12.5 kHz
146.005-224.995 MHz	5 kHz
225.000-1300.000 MHz	12.5 kHz

Cette division s'appelle la grille de fréquences. Lorsqu'une fréquence entrée ne s'insère pas dans cette grille, le scanner arrondira la fréquence à la valeur inférieure la plus proche.

MAINTENANCE ET UTILISATION

Le COM225 est un produit de qualité et nécessite un minimum de maintenance. Lire attentivement les instructions suivantes:

- Ne pas exposer le scanner à l'humidité ou à la pluie.
- Lorsque vous utilisez des piles normales, remplacez toutes les piles en même temps par des piles neuves. Si possible, utilisez des piles à durée de vie élevée.
- Manipulez le scanner avec soin. Ne pas laisser tomber. Un choc risque d'endommager l'électronique.
- Si besoin est, nettoyez le scanner avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de liquides de nettoyage, ni de solutions.
- Utilisez le scanner uniquement à des températures normales. Des températures élevées ou des changements brusques de température réduisent la durée de vie du scanner.
- Eviter des fuites de piles en les changeant à temps. Si possible, utiliser des batteries rechargeables au Ni-Cad.

EN CAS DE PROBLEME

Lorsqu'un problème surgit, contactez votre revendeur. Vérifiez cependant auparavant si le problème ne provient pas d'une erreur de manipulation. Relire attentivement les sections correspondantes dans le manuel.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fréquences:	Mode	Freq. (MHz)	Palier (kHz)
	NFM	25-87.495	5
	WFM	87.5-107.95	50
	AM	108-136.975	25
	NFM	137-143.995	5
	NFM	144-146	12.5
	NFM	146.005-224.995	5
	AM	225-399.9875	12.5
	NFM	400-1300	12.5
Canaux:	560 canaux dans toute combinaison de bande 500 canaux par banque x 10 banques, 50 mémoires de surveillance et 10 canaux de priorité		
Sensibilité:	NFM (S+N)/N=20 dB dév. 3 kHz à 1 kHz	25-500 MHz	0.5 μ V
		500.0125-1000 MHz	1 μ V
		1000.0125-1300 MHz	2 μ V
	AM (S+N)/N=20 dB modul. 60% à 1 kHz	25-500 MHz	2 μ V
		500.0125-1000 MHz	3 μ V
		1000.0125-1300 MHz	5 μ V
	WFM (S+N)/N=30 dB dév. 45 kHz à 1 kHz	25-500 MHz	3 μ V
		500.0125-1000 MHz	3 μ V
		1000.0125-1300 MHz	5 μ V
Sélectivité:	NFM	6 dB	+/-10 kHz
		50 dB	+/-20 kHz
	AM	6 dB	+/-6 kHz
		50 dB	+/-12 kHz
	WFM	6 dB	+/-150 kHz
		50 dB	+/-300 kHz
Vitesse de balayage:	40 canaux/sec.		
Vitesse de recherche:	75 paliers/sec.		
Délai de temporisation:	2 sec.		
Echantillonnage priorité:	2 sec.		
Fréquences intermédiaire:	1er	225.4125-225.5875 ou 226.4125-226.5875 MHz	
	2ème	45 MHz	
	3ème	10.7 MHz ou 455 kHz	
Réjection FI:	612 MHz à 400 MHz	60 dB	
	226.5 MHz à 760 MHz	70 dB ₄₅	
	MHz à 400 MHz	100 dB	
Sensibilité du squelch:	NFM et AM		
	Seuil	25-500 MHz	0.5 μ V
		500.0125-1000 MHz	0.5 μ V
		1000.0125-1300 MHz	3 μ V
	Serré	25-500 MHz	25 dB
		500.0125-1000 MHz	25 dB
		1000.0125-1300 MHz	25 dB
	WFM		
	Seuil	25-500 MHz	3 μ V
		500.0125-1000 MHz	3 μ V
		1000.0125-1300 MHz	15 μ V
	Serré	25-500 MHz	50 dB
500.0125-1000 MHz		50 dB	
1000.0125-1300 MHz		50 dB	
Impédance d'antenne:	50 Ω		
Sortie audio (10% THD):	1,6 W (AC230V/50 Hz)		
Haut-parleur incorporé:	77 mm, 8 Ω , dynamique		
Alimentation:	AC 220-240 V, 50 Hz, 12 W		
	DC 13,8 V, 400 mA		
Dimensions:	232 x 210 x 90 mm (LPH)		
Poids:	Env. 2,0 kg sans antenne		