

SCAN 1303

* SPECIFICATIONS

seuil de SQUELCH	1 µV
impédance	50 Ohm
puissance audio	200 mw
haut parleur	8 Ohm
alimentation	9 V dc (6 piles type AA ou R6) ou un adaptateur avec masse négative
consommation	40 mA (avec squelch)
température de fonctionnement	- 10 °C à + 60 °C
dimensions	145 X 58 X 42 mm
poids	250 g

FREQUENCES

68	-	88 MHz	(pas : 5 KHz)
108	-	136.975 MHz	(pas : 25 KHz)
137	-	144 MHz	(pas : 5 KHz)
144	-	148 MHz	(pas : 5 KHz)
148	-	174 MHz	(pas : 5 KHz)
380	-	450 MHz	(pas : 12.5 KHz)
450	-	470 MHz	(pas : 12.5 KHz)
470	-	512 MHz	(pas : 12.5 KHz)
806	-	960 MHz	(pas : 12.5 KHz)

SENSIBILITE (20 dB SIGNAL /BRUIT)

68	-	88 MHz	1.0 µV
108	-	136.975 MHz	2.0 µV
137	-	174 MHz	1.0 µV
380	-	512 MHz	1.0 µV
806	-	960 MHz	2.0 µV

REJECTION HARMONIQUES

68	-	88 MHz	50 dB à 78 MHz
108	-	136.975 MHz	50 dB à 124 MHz
137	-	174 MHz	50 dB à 154 MHz
380	-	512 MHz	pas spécifié
806	-	960 MHz	pas spécifié

SELECTIVITE

+/- 10 KHz	- 6 dB
+/- 20 KHz	- 50 dB

REJECTION FI

10.7 MHz	50 dB à 154 MHz
vitesse en mode SCAN	25 canaux / seconde
vitesse en mode SEARCH	50 pas / seconde
échantillonnage du CANAL PRIORITAIRE	2 secondes
DELAI	2 secondes
fréquences intermédiaires	10.7 MHz et 455 KHz
filtres	1 quartz et 1 céramique

* INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un récepteur multibande SCAN 1303. Pour en profiter le plus longtemps possible, nous vous prions de lire attentivement ce manuel. Le SCAN 1303 dispose de 31 000 fréquences ainsi que de fonctions fort utiles :

- balayage de 10 banques de 20 canaux chacune,
- balayage entre deux limites de fréquence,
- sauvegarde des mémoires pendant 1 heure lorsque les piles ont été enlevées,
- canal prioritaire.

* UTILISATION DES PRISES ALIMENTATION

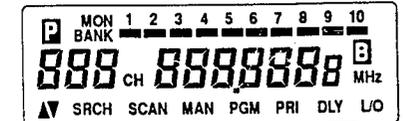
La prise PWR permet d'alimenter le SCAN 1303 à partir d'une alimentation externe (utilisez un adaptateur 9 V DC avec le - au centre).

La prise CHG ne doit être utilisée que pour recharger des accumulateurs nickel-cadmium.

Ne tentez jamais de recharger des piles normales (risque d'explosion).

* L'AFFICHEUR

L'afficheur indique la fréquence, la mémoire ainsi que les fonctions actives :



P : indique l'utilisation du canal prioritaire.

SRCH : indique un balayage des fréquences entre deux limites (un -L- s'affiche) ou à partir de la fréquence actuelle (un -d- s'affiche).

▲▼ : Les flèches indiquent le sens du balayage.

MON : indique l'utilisation des mémoires MONITOR.

BANK : s'affiche en même temps que les banques actives (n° soulignés) en mode SCAN.

CH : les chiffres à gauche de ce symbole indiquent le n° de canal.

SCAN : s'affiche en mode SCAN (balayage des canaux).

MAN : s'affiche en mode MANUAL.

PGM : s'affiche en mode PROGRAMMATION des fréquences.

PRI : s'affiche lorsque le mode CANAL PRIORITAIRE est actif.

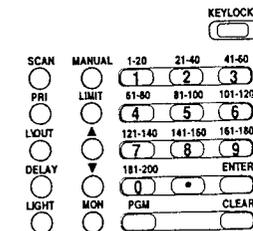
DLY : s'affiche lorsque le mode DELAY est actif.

L/O : s'affiche lorsque la fréquence affichée est désactivée avec la fonction LOCK OUT.

MHz : unité de l'affichage de la fréquence.

B : clignote toutes les 3 secondes lorsque les piles sont vides. Rechargez ou remplacez-les immédiatement.

* LE CLAVIER



KEY LOCK : cette touche désactive toutes les touches et évite ainsi les changements accidentels.

TOUCHES NUMERIQUES : les chiffres permettent une saisie directe de la fréquence ou la sélection d'une banque de canaux.

SCAN : appuyez sur cette touche pour balayer les canaux.

MANUAL : cette touche arrête le SCAN et permet une saisie directe du n° de canal.

PRI : active ou désactive la fonction canal prioritaire.

LIMIT : permet de sélectionner la limite supérieure ou inférieure du mode SEARCH.

▲▼ : permet de déterminer le sens de balayage en mode SEARCH.

L/OUT : active ou désactive le canal affiché (LOCK OUT).

DELAY : active ou désactive la fonction DELAY pour le canal affiché.

ENTER : utilisé pour valider les fréquences.

LIGHT : éclairage de l'afficheur.

MON : touche d'accès aux 10 mémoires MONITOR.

PGM : utilisé pour toute PROGRAMMATION de fréquence.

CLEAR : annule une saisie incorrecte.



* **RESET**

Lorsque le SCAN 1303 est bloqué (affichage ou fonctionnement incorrect) à la suite d'un remplacement des piles ou après branchement d'une alimentation externe, effectuez une réinitialisation :

- 1- allumez le scanner,
- 2- appuyez sur le bouton RESET avec un objet pointu (utilisez un stylo ou un trombone).

Si ceci ne donne pas de résultat satisfaisant, essayez une réinitialisation complète.

Attention : ceci effacera toutes les données programmées.

- 1- allumez le scanner,
- 2- gardez appuyée la touche CLEAR et appuyez sur le bouton RESET. Relâchez la touche CLEAR lorsque l'affichage réapparaît.

* **UTILISATION**

Tournez le squelch dans le sens inverse des aiguilles d'une montre puis montez le volume jusqu'à ce que vous entendiez du souffle. Tournez maintenant le squelch jusqu'à la disparition du souffle.

Le squelch permet d'éliminer le souffle gênant et les signaux faibles non désirés. S'il est trop tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, vous n'entendrez plus les signaux utiles.

* **LES BANQUES**

Vous pouvez programmer 210 fréquences. 200 fréquences sont réparties dans 10 banques de 20 canaux pour faciliter les recherches. En effet, le balayage des canaux peut être limité à une ou plusieurs banques au choix. Les 10 canaux "MONITOR" constituent des mémoires temporaires qui peuvent être mises dans une banque ou non.

* **PROGRAMMATION DES CANAUX**

1. Appuyez sur MANUAL.

Tapez le n° du canal que vous voulez programmer.
Appuyez sur PGM.

Le mode programmation est actif et indiqué à l'afficheur par PGM.

2. Entrez une fréquence.

3. Validez par ENTER.

Si vous avez entré une fréquence erronée ERROR s'affiche.
Appuyez alors sur CLEAR et répétez l'opération 2.

4. Appuyez sur la touche DELAY pour activer le mode delay.

5. Répétez les opérations 1 à 4 pour tous les canaux que vous voulez programmer ou appuyez sur PGM puis répétez les opérations 2 à 4 pour programmer des canaux consécutifs.

* **RECHERCHE DE FREQUENCES**

Le mode SEARCH permet de trouver les fréquences utilisées inconnues.

* **BALAYAGE ENTRE 2 LIMITES**

Un "L" apparaît sur l'afficheur lorsque le mode LIMIT SEARCH est actif.

1. Appuyez sur PGM puis appuyez sur LIMIT;

2. Entrez la limite inférieure.

3. Appuyez sur ENTER puis sur LIMIT.

4. Entrez la limite supérieure.

5. Appuyez sur ENTER.

6. Réglez le squelch.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour effectuer la recherche (vers les fréquences supérieures ou inférieures) entre les 2 limites spécifiées.

* **BALAYAGE DIRECT**

En mode MANUAL, vous pouvez effectuer un balayage des fréquences supérieures ou inférieures à la fréquence affichée. Le DIRECT SEARCH est indiqué par un -d-.

1. Appuyez sur MANUAL.

Sélectionnez un canal puis appuyez sur MANUAL ou PGM.

2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour commencer la recherche.

3. Lorsque le balayage s'arrête, appuyez sur la touche MON pour programmer la fréquence dans une mémoire monitor. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour continuer la recherche.

* **LES MEMOIRES MONITOR**

Lorsque vous programmez des canaux monitor, la barre sous les chiffres indique la mémoire active. Vous pouvez écouter un canal monitor en appuyant sur MANUAL, MON puis le n° du canal.

* **TRANSFERT D'UNE FREQUENCE MONITOR DANS UN CANAL**

1. Appuyez sur MANUAL.

Entrez le n° du canal où vous voulez programmer la fréquence puis appuyez sur PGM.

2. Appuyez sur MON et entrez le n° de la mémoire monitor que vous voulez transférer.

3. Appuyez sur ENTER.

* **BALAYAGE DES CANAUX**

Appuyez sur SCAN et ajustez le squelch (celui-ci doit être actif).

Le SCAN 1303 balaye tous les canaux non désactivés (LOCK OUT) des banques actives.

* **LA FONCTION DELAY**

Dans une transmission, il peut y avoir des coupures de quelques secondes entre deux messages.

Pour éviter que le SCAN 1303 change de canal à ce moment, activez la fonction DELAY (DLY s'affiche).

Cette fonction retarde la reprise du balayage de 2 secondes après la disparition du signal.

* **LOCK OUT**

Vous pouvez accélérer le défilement des canaux en désactivant les canaux non programmés.

Pour ce faire, sélectionnez le canal puis appuyez sur L/OUT (L/O s'affiche).

Les canaux désactivés peuvent toujours être sélectionnés manuellement puis réactivés (appuyez une deuxième fois sur L/OUT).

* **LES BANQUES**

En mode SCAN, la barre sous les chiffres indique les banques actives.

Seules les banques actives sont balayées.

Vous pouvez cependant sélectionner manuellement un canal d'une banque désactivée.

* **CANAL PRIORITAIRE**

Un seul canal peut être programmé comme CANAL PRIORITAIRE.

Appuyez sur PGM, sélectionnez le canal puis appuyez sur PRI : un P s'affiche.

Ce canal est alors contrôlé toutes les deux secondes.

Pour désactiver le canal prioritaire, appuyez une deuxième fois sur PRI.

* **SELECTION MANUELLE**

Pour sélectionner un canal, appuyez sur MANUAL, saisissez le n° du canal et appuyez à nouveau sur MANUAL.

En mode SCAN, appuyez sur MANUAL lors d'un arrêt sur le canal voulu.

Chaque appui sur MANUAL incrémente le n° de canal.

* **MISE EN VEILLE**

Lorsque le SCAN 1303 reste inactif pendant 5 secondes, il passe en mode veille.

Il n'est actif que ½ seconde (pour une seconde de veille) jusqu'à la réception d'un signal ou l'appui sur une touche.