

...manuel d'utilisation

TUNER

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté TUNER. Vous êtes désormais le possesseur du seul Tuner F.M. à filtrage numérique jamais réalisé. Son avance technologique en fait un appareil unique qui vous procurera de longues heures d'écoute dans un confort d'utilisation inégalé.

Nous attirons votre attention sur le fait que la lecture de ce manuel d'instructions n'est pas inutile. Elle vous permettra de tirer le meilleur parti de toutes les fonctions originales dont est pourvu TUNER.

NOTICE D'UTILISATION

VERIFICATION

Vérifiez avec attention l'état du carton d'emballage. Si vous avez le moindre doute à ce sujet n'hésitez pas à contacter votre revendeur. En ouvrant le carton vous trouverez les accessoires suivants: Cordon secteur, Dipôle et Télécommande avec piles.

DEBALLAGE

Retirez avec le plus grand soin votre appareil de son carton. N'oubliez pas de garder ce dernier à toutes fins utiles. Nous vous conseillons de mettre cet emballage vide dans un endroit sûr et sec. Si vous deviez pour une raison quelconque retourner votre appareil chez votre revendeur ou chez MICROMEGA, il vous faudra impérativement le renvoyer dans son emballage d'origine car la garantie ne s'applique qu'à cette seule condition.

RACCORDEMENTS

Connectez le cordon secteur fourni avec TUNER à la prise secteur située à l'arrière de l'appareil en ayant préalablement vérifié que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique, correspond à celle de votre installation. Dans le cas contraire, veuillez contacter votre revendeur agréé. Raccordez votre cordon secteur à votre prise secteur et appuyez sur l'interrupteur situé au dessus de la prise secteur de l'appareil. TUNER est alors en mode Veille.

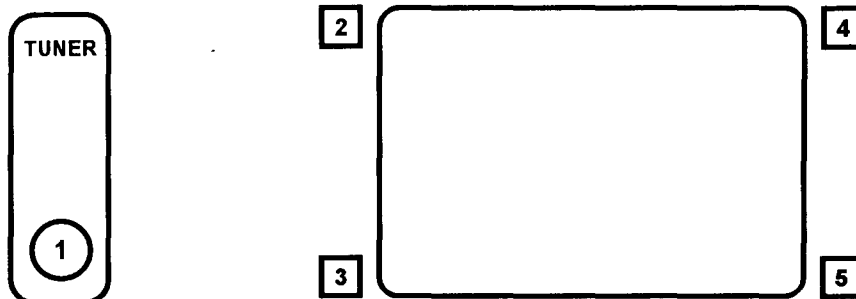
Raccordez les sorties analogiques à une des entrées haut-niveau de votre amplificateur ou raccordez la sortie numérique de TUNER à l'une des entrées de votre convertisseur numérique-analogique. Dans ce dernier cas il est impératif que votre convertisseur numérique-analogique soit en mesure de recevoir des signaux de différentes fréquences d'échantillonnages (32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz) car TUNER échantillonne le signal à 32 Khz.

Raccordez alors la prise d'antenne au Dipôle fourni avec l'appareil ou mieux encore à une antenne extérieure.

Vous avez la possibilité de raccorder un casque à la prise prévue à cet effet dans la partie inférieure de la lentille centrale (1). Un logo lumineux apparaît lorsque le casque est branché. Le niveau de sortie de la prise casque n'est pas réglable et les sorties analogiques et numériques restent actives lorsque le casque est branché.

Mettez alors TUNER en fonctionnement en agissant sur une touche quelconque du clavier de votre appareil ou de la section Tuner de votre Télécommande.

DESCRIPTION DES TOUCHES



MODE (2)

Cette touche vous permet d'accéder aux différents modes de votre appareil : Le mode Manuel (« MAN » sur l'afficheur), le mode Recherche (« SCN »), et le mode Présélections (« P - - »). Sur la section Tuner de votre télécommande cette touche se nomme SCS.

LUMINOSITE (3)

Vous avez le choix entre trois modes de luminosité différents: Intense, Moyen, et Eteint. Par pressions successives sur cette touche vous pouvez passer d'un mode à l'autre. Quand l'appareil est en mode Intense ou en mode Moyen le logo TUNER est allumé. En mode Eteint seul subsiste un petit barreau horizontal dans la fenêtre centrale vous indiquant que l'appareil est en mode Eteint et non pas en mode Veille. En mode Eteint une courte pression sur une touche du clavier ou de la section Tuner de la télécommande réactive l'afficheur pendant quinze secondes, après quoi l'afficheur retourne automatiquement en mode Eteint. Cette fonction n'est pas accessible à la télécommande car il s'agit d'une présélection de base qui ne demande pas à être changée souvent.

FREQUENCE Δ (4)

En mode Manuel cette touche vous permet de parcourir la bande F.M. par pas croissants de 100 Khz. En mode Recherche une courte pression sur cette touche démarre la recherche automatique et TUNER s'arrête alors dès qu'une station a été trouvée. Une courte pression relance alors la recherche.

En mode Présélections une courte pression sur cette touche vous permet de passer d'une station présélectionnée à la suivante.

FREQUENCE ∇ (5)

Cette touche fonctionne de la même façon que la touche Fréquence Δ mais en sens inverse.

UTILISATION DE TUNER

POSITIONNEMENT DE L'ANTENNE

La première chose que vous devez faire avant de procéder aux différentes manipulations de TUNER est de positionner de la meilleure façon possible, votre antenne dipôle livrée avec votre appareil. Bien entendu, si vous pouvez vous raccorder à une antenne extérieure, vous aurez certainement intérêt à le faire dans la mesure où la qualité de reproduction de TUNER est directement dépendante de son niveau de réception.

Dans la mesure où l'antenne dipôle ne donnerait pas de bons résultats et, où vous n'auriez pas la possibilité de vous raccorder à une antenne extérieure, il vous faudrait alors envisager de recourir aux services d'un spécialiste de l'antenne F.M. et lui demander la pose d'une antenne spécifique. Ce dernier cas est à réserver aux régions très accidentées où la couverture F.M. est de piètre qualité, ce qui ne représente qu'une infime partie du territoire national.

Pour mettre votre antenne dipôle dans la meilleure position vous devez tout d'abord trouver une station sur TUNER. Vous avez le choix pour ce faire entre deux possibilités.

- Si vous connaissez la fréquence d'une station locale de Radio-France vous pouvez y accéder directement en tapant les chiffres qui composent la fréquence sur le clavier de la section Tuner de votre télécommande en ayant préalablement mis TUNER en mode Manuel en agissant sur la touche SCS de votre télécommande, (L'afficheur indique « MAN » sur sa partie gauche). TUNER est alors verrouillé sur la station et « F.M » apparaît sur la partie gauche de l'afficheur ainsi que « STEREO » si la station que vous avez choisie émet en Stereo. Le niveau de réception apparaît alors au dessus de la partie centrale de l'afficheur sous forme de petits barreaux lumineux de couleur rouge. Le nombre de barreaux est proportionnel à la qualité de réception. Vous devez alors essayer de mettre votre antenne dipôle dans la position vous permettant de vous rapprocher le plus possible du niveau maximal indiqué par 5 barreaux lumineux.

- Si vous ne connaissez pas la fréquence d'une station vous pouvez alors procéder de la façon suivante: Mettez TUNER en mode Recherche en agissant sur la touche SCS de votre télécommande. (L'afficheur indique « SCN » sur sa partie gauche). Lancez alors la recherche jusqu'à ce que TUNER s'arrête sur une station ayant un bon niveau de réception. Le niveau est indiqué par de petits barreaux lumineux de couleur rouge situés au dessus de la partie centrale de l'afficheur. Nous vous conseillons de relancer la recherche jusqu'à ce que TUNER s'arrête sur une station ayant un niveau suffisant, (3 ou 4 sur l'indicateur de niveau de réception). Vous devez alors essayer de mettre votre antenne dipôle dans la position vous permettant de vous rapprocher le plus possible du niveau maximal indiqué par 5 barreaux lumineux.

ATTENTION IL N'EST PAS TOUJOURS POSSIBLE D'OBTENIR UNE RECEPTION MAXIMALE.

MEMORISATION DES PRESELECTIONS

TUNER vous permet de mémoriser 39 stations différentes. Vous pouvez mémoriser ces stations dans l'ordre de vos préférences ou dans celui des stations successives sur la bande F.M.

Si vous souhaitez mémoriser ces stations dans l'ordre de vos préférences vous devez procéder de la façon suivante:

Mettez TUNER en mode manuel. Recherchez la première station que vous souhaitez mettre en mémoire en parcourant la bande en mode manuel soit en utilisant les touches Fréquence Δ et Fréquence ∇ de votre appareil ou de la section Tuner de la télécommande, soit en entrant directement la fréquence par le biais du clavier numérique de la section Tuner de votre télécommande. Lorsque TUNER est verrouillé sur la station voulue (« F.M » est allumé sur la partie gauche de l'afficheur), exercez une courte pression sur la touche STORE de la section Tuner de la télécommande. L'afficheur indique P1 sur sa partie gauche et le symbole « Memory » clignote. Vous avez alors 5 secondes pour confirmer le choix qui vous est proposé en appuyant de nouveau sur la touche STORE ou pour changer le numéro de la présélection en agissant sur les touches du clavier numérique de la section Tuner de votre télécommande et confirmer alors votre choix par une courte pression sur la touche STORE. Lorsque la station est mémorisée le symbole « Memory » cesse de clignoter puis disparaît. TUNER passe de nouveau en mode Manuel et vous pouvez répéter le même processus pour mémoriser les stations suivantes. TUNER vous propose toujours le premier numéro de présélection libre.

Si vous souhaitez mémoriser les stations dans l'ordre croissant dans lequel elles émettent sur la bande F.M., vous devez alors procéder de la façon suivante:

Mettez TUNER en mode Manuel. Entrez alors la fréquence de 87.5 Mhz (Fréquence la plus basse de la bande F.M.) en utilisant le clavier numérique de la section Tuner de votre télécommande. Passer alors en mode Recherche en agissant sur la touche SCS de votre télécommande.(L'afficheur indique « SCN » sur sa partie gauche). Démarrez alors la recherche en exerçant une courte pression sur la touche F Δ de votre télécommande. Lorsque Tuner s'arrête sur la première station, vous pouvez alors décider de la mémoriser ou de continuer la recherche d'une autre station. Pour mémoriser la station, vous devez appuyer une fois sur la touche STORE. L'afficheur indique alors P1 et le symbole « Memory » clignote. Pressez alors une nouvelle fois sur la touche STORE pour confirmer votre choix. Lorsque la station est mémorisée, le symbole « Memory » cesse de clignoter puis disparaît. Si vous ne souhaitez pas mémoriser la station que TUNER vous propose, vous pouvez alors relancer la recherche en appuyant de nouveau sur la touche F Δ , jusqu'à ce que vous arriviez sur une station que vous souhaitez mettre en mémoire. Procédez alors comme ci-dessus. TUNER vous propose toujours le premier numéro de présélection libre.

Une fois les différentes présélections effectuées, vous pourrez accéder aux stations mémorisées de deux façons différentes, TUNER étant toujours mode Présélections: Soit en utilisant les touches F Δ et F ∇ pour passer d'une station à la suivante ou à la précédente, soit en tapant directement le numéro de la station présélectionnée sur le clavier numérique de la section Tuner de votre télécommande. Si vous n'avez pas utilisé les 39 présélections, l'afficheur indique « FREE » sur sa partie droite lorsque vous sélectionnez une présélection vide.

UTILISATION DE LA TOUCHE MONO (Télécommande)

La touche MONO vous permet de forcer en Mono la réception d'une station Stéréo quand la réception de celle-ci n'est pas de bonne qualité permettant ainsi de bénéficier de la très haute sensibilité de TUNER en mode Mono et évitant ainsi des nombreux bruits parasites dus au décodage Stéréo lorsque la réception est de piètre qualité.

Si vous souhaitez mettre TUNER en Mono vous devez répéter l'opération à chaque changement de station car TUNER revient automatiquement en mode Stéréo lorsque l'on change de station quelque soit le mode (Manuel, Recherche, Présélections).

UTILISATION DE LA TOUCHE STBY (Télécommande)

La touche STBY vous donne la possibilité de mettre TUNER en mode veille lorsque celui est en fonctionnement. Pour sortir du mode veille vous avez la possibilité d'actionner de nouveau la touche STBY ou n'importe quelle autre touche soit du clavier de TUNER ou de la section Tuner de votre télécommande. Lorsque vous sortez du mode veille TUNER est dans le mode et sur la station dans lequel il était au moment de la mise en veille.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de Fréquences	87,5 Mhz - 108, 0 Mhz
Prise Antenne	75 Ohms Coaxiale Ø9.5mm
Fréquence Intermédiaire	10,7 Mhz ± 25 Khz
Sensibilité Mono	1,1 µV 26dB S/B
Sensibilité Stereo	45 µV 50dB S/B
Sélectivité	60dB à 300 Khz
Séparation des canaux	40dB (1Khz Mod)
Distorsion THD Mono	≤ 0,5 % Max.
Distorsion THD Stereo	≤ 0,7 % Max.
Rapport Signal/Bruit Mono	75 dB Pondéré IEC
Rapport Signal/Bruit Stereo	71 dB Pondéré IEC
Bande Passante ± 0,5 dB	DC - 15 Khz
Rejection Porteuses 19 Khz et 38 Khz	> 90 dB
Deviation de Phase dans la Bande Passante	< 1°
Niveau de Sortie analogique et Prise Casque	1V rms à ΔF 75 Khz
Impédance de Sortie analogique / Casque	<10 Ohms / 120 Ohms
Convertisseur Analogique-Numérique	1 Bit / 128 Fs
Fréquence d'échantillonnage	32 Khz
Sortie numérique coaxiale	75 Ohms / 0,5 Vp-p
Sortie numérique optique	-15, -23dBm
Nombre de Présélections	39
Consommation	22W
Dimensions: l x L x h en mm avec pieds	430 x 300 x 88
Poids	8 Kg

GARANTIE

Les appareils électroniques MICROMEGA sont garantis 1 An à partir de la date d'achat.

Si votre appareil MICROMEGA nécessitait une intervention, vous devriez le ramener au revendeur auprès duquel vous aviez effectué votre achat ou directement au Service Après-Vente MICROMEGA, dans son emballage d'origine accompagné de la facture d'achat.

La garantie couvre les vices de fabrication à l'exclusion de tout autre dommage tel que:

- Un accident
- Une négligence
- Une erreur de manipulation
- Une installation non conforme au présent manuel.
- Une intervention effectuée par des gens inhabilités.
- Les dégâts lors du transport (Les dégâts ne seront pris en compte par le transporteur qu'à condition d'avoir émis auprès de celui-ci les réserves d'usage lors de la livraison).

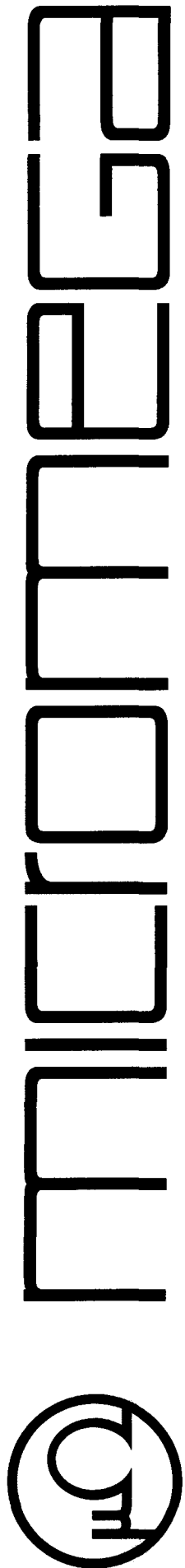
ATTENTION: La garantie s'annule d'office si votre appareil n'est pas expédié dans son emballage d'origine ou si le numéro de série a été effacé ou changé.

MODELE : TUNER

N° de SERIE :

Cachet du Revendeur

...manuel d'utilisation



TELECOMMANDE

TELECOMMANDE MULTIFONCTIONS

FONCTIONS CD

STBY	1	2	3
PROG	4	5	6
TIME	7	8	9
REP	◀	0	▶
A/B	◀◀	FAST	▶▶
RAND	PAUSE	STOP	PLAY

FONCTIONS TUNER

STBY	1	2	3
SCS	4	5	6
STORE	7	8	9
MONO	F∇	0	FΔ

FONCTIONS AMPLIFICATEUR

STBY	MUTE	∇	Δ
SET	MODE	MON	INPUT

STBY	Mise en veille de l'appareil.
PROG	Sélection des pages d'un disque dans un ordre différent de l'ordre original.
TIME	Sélection des différents mode d'affichage du temps (temps de la plage, temps écoulé depuis le début du disque, temps restant sur le disque).
REP	Choix de répétition du disque ou d'une plage du disque. En mode PROG, la répétition du programme est possible.
A/B	Mise en répétition d'un segment du disque contenu entre le point A et le point B.
RAND	Lecture des plages du disque dans un ordre aléatoire.
0 ... 9	Accès direct aux plages soit en mode lecture, soit en mode PROG.
◀	Sélection de la plage précédente.
▶	Sélection de la plage suivante.
◀◀	Recherche rapide en arrière (2 vitesses : lente avec son, accélérée sans son).
FAST	Passage direct en recherche rapide accélérée.
▶▶	Recherche rapide en avant (2 vitesses : lente avec son, accélérée sans son).
PAUSE	Interruption de la lecture et reprise de celle-ci au même endroit.
STOP	Arrêt de la lecture et suppression de la programmation en mode arrêt.
PLAY	Mise en mode lecture. En mode lecture, retour au début de la plage en cours.

STBY	Mise en veille de l'appareil.
SCS	Changement de mode : manuel, recherche et présélection.
STORE	Mémorisation des stations présélectionnées.
MONO	Mise en mode MONO forcé.
0 ... 9	Accès direct aux présélections ou à la fréquence en mode manuel.
F∇	Démarrage de la recherche décroissante en mode recherche, sélection de la présélectionne précédente en mode présélection, parcours décroissant de la bande FM en mode manuel.
FΔ	Démarrage de la recherche croissante en mode recherche, sélection de la présélectionne suivante en mode présélection, parcours croissant de la bande FM en mode manuel.

STBY	Mise en veille du ou des appareils.
MUTE	Suppression momentanée du son.
VOLUME ∇	Diminution du volume.
VOLUME Δ	Augmentation du volume.
SET	Verrouillage des données entrées dans les différents modes.
MODE	Accès aux différents modes (Balance, affectation du nom des sources, harmonisation des sensibilités, butée de volume, mode boucle).
MON	Accès à la boucle de monitoring.
INPUT	Sélection des entrées.