

# mAT-705

## Manuel tuner automatique d'antenne mAT-705

### Pour émetteur-récepteur ICOM IC-705

#### Instructions pour l'utilisateur

Nous vous remercions d'avoir acheté le tuner automatique d'antenne modèle mAT-705, conçu spécialement pour l'émetteur-récepteur ICOM IC-705 HF/VHF/UHF.

Le syntoniseur mAT-705 est alimenté par deux piles au lithium intégrées, et peut être chargé par un adaptateur de courant USB. Des relais à verrouillage magnétique sont utilisés à l'intérieur du tuner pour économiser de l'énergie.

Le syntoniseur automatique d'antenne mAT-705 répond aux commandes de contrôle de l'émetteur-récepteur IC-705, fournissant une adaptation d'impédance basée sur un microprocesseur sur les bandes amateurs de 160 à 6 mètres. Sur les bandes HF et 50 MHz, la plage d'adaptation d'impédance va de  $5\Omega$  à  $1500\Omega$ . Le tuner est livré avec un câble de commande.

Les deux extrémités du câble de commande sont des fiches standard de 3,5 mm. Une fiche est reliée à la prise TUNER de l'émetteur, et l'autre fiche est reliée à la prise CON du tuner.

L'émetteur commande le tuner par l'intermédiaire de ce câble pour un réglage automatique.

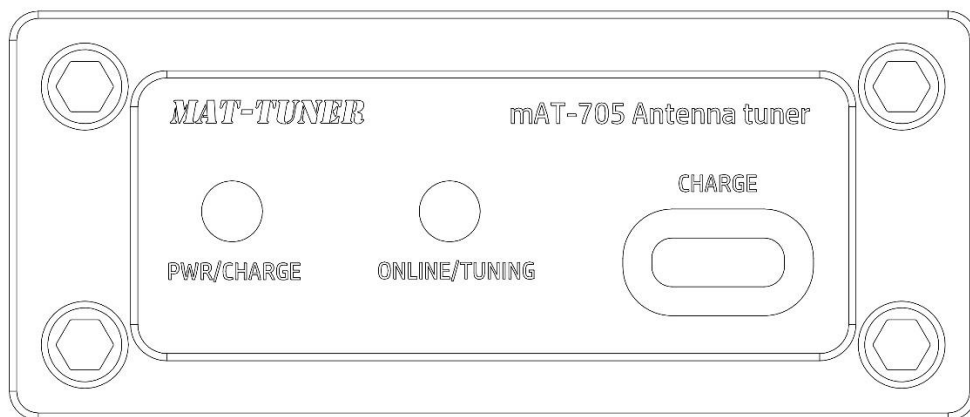
Un câble coaxial avec BNC Male – BNC Male est disponible sur notre boutique en option et en différentes longueurs : <https://www.passion-radio.fr/bnc/cordon-bnc-1115.html>

## Panneau avant

**PWR/CHARGE** : Indique la charge et l'indicateur d'alimentation.

**ONLINE/TUNING** : Indique l'état ONLINE ou OFF du tuner et indique l'état de la syntonisation.

**CHARGE** : interface de charge Type-C

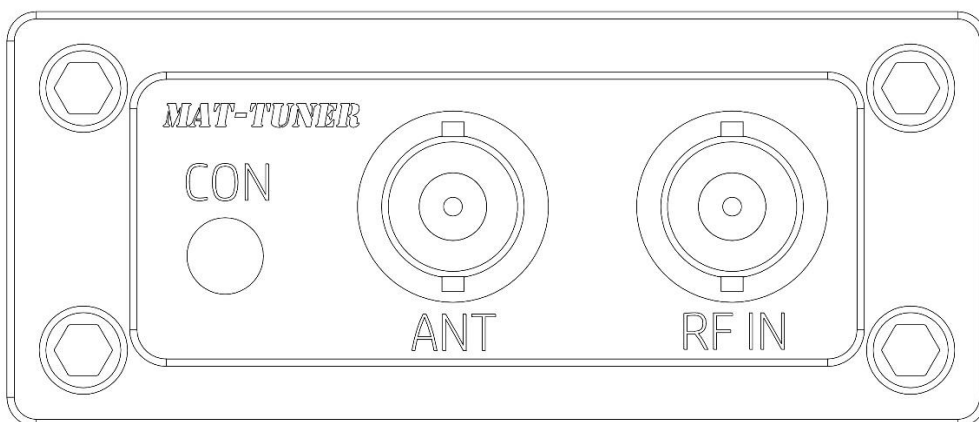


## Panneau arrière

**CON** : Raccordez la prise "TUNER" de l'émetteur à l'aide du câble de commande joint.

**ANT** : Connectez le câble coaxial à l'antenne.

**RF IN** : Connecter à la prise "ANT" de l'émetteur par un câble coaxial de 50 ohms.



## Charge

☆ Deux batteries lithium 10440 intégrées, 3,7V, 350mAh.

☆ TYPE-C Câble de chargement USB.

☆ Le courant de charge est de 500mA, environ 1 heure.

☆ La tension de charge est de 4,5 à 5,5V.

☆ Le témoin lumineux rouge "PWR/CHARGE" est allumé pendant la charge. Le voyant rouge s'éteint lorsque la batterie est entièrement chargée.

☆ Lorsque le tuner est en cours de chargement, le voyant " PWR/CHARGE " clignote en rouge pour indiquer que la pile au lithium est défaillante. Veuillez vérifier la pile au lithium et la remplacer si nécessaire.

☆ Le voyant vert "PWR/CHARGE" clignote lorsque le tuner démarre, ce qui signifie que la batterie du tuner doit être chargée.

## Fonctionnement

☆ Le tuner mAT-705 n'a pas d'interrupteur d'alimentation mécanique. Sa mise en marche et son arrêt sont contrôlés par le trans- metteur IC-705, qui s'allume et s'éteint en même temps que le transmetteur.

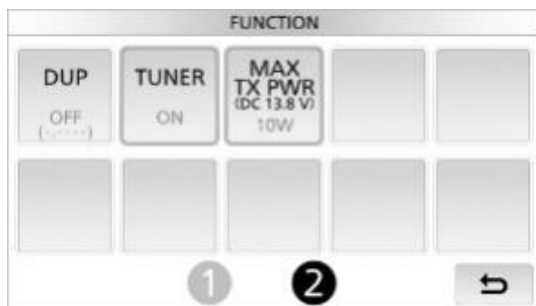
☆ Avant toute utilisation, assurez-vous que le câble de commande et le câble RF sont correctement connectés. Faites attention à ce que le câble de commande ait été inséré à suffisamment d'endroits.

★ Mettez sous tension l'émetteur IC-705, le "PWR/CHARGE" du tuner mAT-705 s'allume automatiquement en vert. Si cet indicateur clignote, cela signifie que le tuner doit être rechargé.

## Démarrez le cycle de réglage de la méthode A :

1. Entrez dans le menu des fonctions de l'émetteur, comme indiqué sur la figure, les boutons virtuels [TUNER] deviennent blancs pour indiquer qu'ils sont disponibles.

2. Lorsque [TUNER] est affiché comme "OFF", appuyez sur ce bouton virtuel, l'émetteur contrôlera automatiquement le tuner pour commencer un nouveau cycle d'accord.



☆ Lorsque le tuner est en cours de réglage, son indicateur "ONLINE- /TUNING" s'allume en rouge et le texte rouge "TUNE" clignote sur l'écran du trans- metteur.

☆ Une fois que le syntoniseur a terminé ce cycle de syntonisation, il est allumé, le bouton virtuel [TUNER] affiche "ON". Le texte blanc "TUNE" sera toujours allumé sur l'écran de l'émetteur, à l'exception de l'indicateur "ONLINE/TUNING" sur le panneau avant qui s'allume en vert.

3. Lorsque le bouton virtuel [TUNER] est "ON", appuyez à nouveau sur le bouton virtuel et il deviendra "OFF". A ce moment, le tuner sera éteint, et les socket RF et ANT du tuner seront directement connectés. Le tuner n'aura plus de fonction d'accord.

### **Lancez la méthode B du cycle de réglage :**

☆ Si la fonction "PTT TUNE" de l'émetteur est activée, lorsque le PTT de l'émetteur est enfoncé pour la première fois sur une nouvelle fréquence, le tuner démarre automatiquement un nouveau cycle d'accord.

★ La fonction "PTT TUNE" de l'émetteur IC-705 est activée par défaut. Si vous désactivez cette fonction, vous ne pourrez pas piloter le cycle de syntonisation par cette méthode. Pour plus d'informations sur cette fonction, veuillez lire le manuel d'utilisation de l'émetteur.

## **Spécifications**

Gamme de fréquences : 1.8 à 54 MHz

Plage d'impédance : 5 à 1500  $\Omega$

Temps de réglage : 5 secondes ou moins

Mémoires : 16000 canaux

Tension de charge : 4,5-5,5V, TYPE-C

Courant de charge : Maximum 0.7 A, généralement 0.5 A ou moins

Batterie au lithium : 3.7V 530mAh, 2pcs

Température de fonctionnement : -10°C ~ +50°C

Taille du boîtier (WHD) : 67 x 29 x 151 mm, 2,64 x 1,45 x 5,95in

Poids net : 237g - Poids brut : 330g

## **SUPPORT TECHNIQUE**

Visitez le Centre d'assistance à l'adresse suivante : <http://www.mat-tuner.com/en/> ou <https://www.passion-radio.fr>

Nous vous encourageons à nous faire part de vos commentaires sur nos produits !

Dites-nous ce que vous pensez de votre produit **MAT-TUNER** en vous rendant sur la fiche produit du matériel dans la boutique Passion Radio : <https://www.passion-radio.fr/fabricants/mat-tuner-91>

## **Déclaration de conformité (DOC)**

Le matériel est déclaré conforme par le fabricant MAT-TUNER, aux normes CE RED et Rohs.

La déclaration de conformité CE RED est à télécharger depuis : <https://www.passion-radio.fr/fabricants/mat-tuner-91>



Ce matériel doit être recyclé et ne pas être jeté à la poubelle.

Le matériel MAT TUNER mAT-705 est importé et distribué en France par :

**Passion Radio / 4 MY PEOPLE**

[www.passion-radio.fr](http://www.passion-radio.fr)

117 rue de Charenton

75012 Paris – France

Tel : +33 951 097 393

[support@passion-radio.com](mailto:support@passion-radio.com)

N° SIRET : 80846228700018 (RCS Paris)

N° TVA intra-communautaire : FR37808462287

Code NAF : 4791A