

Traynor TT2 Tuner

Thank you for purchasing this Traynor International product. It is warranted for 1 year to be free of manufacturing defects. To ensure best results please observe the following user tips:

- Avoid excess heat, moisture, dirt and dust.
- Do not disassemble the unit unless you are a qualified technician.
- Do not drop the unit or use excessive force in its operation.
- Clean with a clean, dry cloth. Do not use solvents or alcohol.
- For best battery life, switch the unit off when not in use.
- Remove the battery if the unit will be out of use for more than a few days.
- Batteries: AAA x 2 (1.5V x 2)

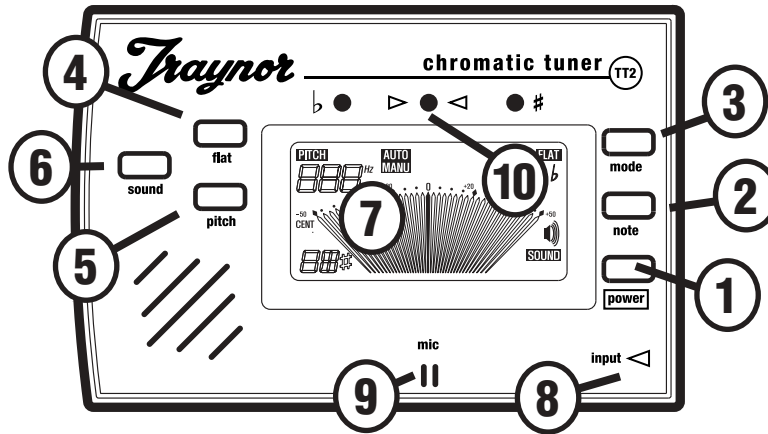
Features & Functions

- POWER** button: switches the power on and off, also the sound of the tones in **TUNER SOUND** mode. The unit will shut off automatically if left on and unused for 20 minutes..
- MODE** button: selects **AUTO**matic (computer ascertains the note and displays it on the **LCD**) or **MANU**al (you select the note with the **NOTE** button).
- NOTE** button: selects notes in **MANU**al mode and displays them on the **LCD**, also plays notes through the built-in speaker in **SOUND** mode.
- PITCH** button: steps up the middle A tuning reference from 435 Hz to 445 Hz in 1Hz increments.
- FLAT** button: steps through 2 semitones below the selected fundamental note then back up to it in **MANU**al/**SOUND** mode. One or two flat icons will appear on the right side of the **LCD**.
- SOUND** button: activates the built-in speaker to produce notes in **MANU**al mode. Mode automatically switches to **MANU**al when the **SOUND** mode is chosen, a speaker icon appears on the lower left side of the **LCD**.
- Liquid Crystal Display **LCD**.
- INPUT** jack: plug in an electric guitar or bass or keyboard here.
- MIC**rophone: this will cease to function when a plug is inserted in the **IN** jack.
- Tuning Guide **LED**s: In **TUNER** mode, one of the red lights will illuminate to indicate if you are sharp (right red **LED**) or flat (left red **LED**). The green center **LED** illuminates to indicate correct tuning.

Operation

Tuning Tips:

- When using the unit as an acoustic instrument tuner, do not subject it to high sound levels as they may overload and confuse the internal computer.
- When using the unit as an electric instrument tuner, turn down the instrument's level control about half-way to avoid overloading the computer.
- Do not pluck a stringed instrument too hard as it causes the note value to rise initially, then fall as the string settles down. This will cause confusing readings.
- Deaden all strings before tuning the next one so that the computer only deals with one note at a time.



Tuning Procedure:

- Electric instrument - connect the output of your electric instrument to the **IN** jack with a shielded cable and turn down its volume control about half way. Acoustic instrument - position the front of the unit close to the sound hole or sound board of your acoustic instrument.
- Press the **POWER** button to turn the unit on. The **LCD** is automatically set to A 440 Hz. Note; the unit shuts off automatically after 20 minutes if not in use.
- Select **AUTO**matic or **MANU**al mode.
- In **AUTO**matic mode, simply play the desired note on the instrument then watch the display to see what note appears (lower left corner of the **LCD**). Adjust the instru-

ment's tuning up or down to the desired note if the one displayed is not what you want. Now continue to fine tune the instrument using the display needle and the tuning guide **LED**s (the green **LED** at center illuminates to show correct tuning).

- In **MANU**al mode you can tune one of two ways: (a) follow steps 1. & 2. then depress the **NOTE** button repeatedly until the desired note appears in the **LCD**. Now play the desired note on the instrument and adjust its tuning until the display needle is centered and the green **LED** illuminates. (b) Press the **SOUND** button, select the desired note with the **NOTE** button and tune the instrument to that tone by ear.
- If a non-tunable instrument in the group is slightly flat, you can use the appropriate button to **FLAT**ten the pitch reference if so desired by one or two semitones. If that instrument is not exactly one or two semitones flat or if it is slightly sharp, use method 5) a) and depress the **PITCH** button to alter middle A reference frequency from 435 to 445 Hz. in 1 Hz increments.
- Start tuning from the lowest note..

Optional Extras

An optional **TTP** clip on pickup is available for easier tuning of various instruments, particularly brass and woodwind instruments. Simply clip the **TTP** on to the headstock of your guitar or body or bell of your instrument and plug it into the ¼-inch input on the **TT2** or **TT2P**.

Replacing the Battery and Installing a Pick Stand:

- Slide the battery cover over in the direction of the arrow.
- Install two **AAA** (2 x 1.5V) batteries with the + terminals up and replace the cover.
- Insert a guitar pick in the curved slot below the battery cover to act as a prop if so desired.

Specifications

Tuner Mode: Automatic and Manual

Range: A0 (27.5 Hz) > C8 (4, 186.00 Hz)

Flat: 1 > 2 semitones

Sound: (Chromatic) A, A#, B, C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G# (Guitar) 5A, 4D, 3G, 2B, 1E, (7B) 6E

Calibration: 435 > 445 Hz (1 Hz steps)

Accuracy: +/-1%

Input: ¼-inch jack

Dimensions: 104mm x 16mm x 68mm

Weight: 120g

REAL Gear.

REAL People.



Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

www.yorkville.com

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Accordeur Traynor TT2

Merci d'avoir fait l'achat de ce produit "Traynor International." Cet appareil est garanti contre tout défaut de fabrication pour une période de un an. Pour assurer les meilleurs résultats possibles, observez S.V.P. les conseils suivants:

- Évitez la chaleur excessive, l'humidité, les saletés et la poussière.
- Ne désassemblez pas l'appareil à moins que vous ne soyez un technicien qualifié.
- N'échappez pas l'appareil et n'utilisez pas de force excessive lors de l'utilisation.
- Nettoyez avec un chiffon sec propre. N'utilisez pas de dissolvant ou d'alcool.
- Pour prolonger la durée de vie de la pile, éteignez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Enlevez la pile lorsque vous prévoyez ne pas utiliser l'appareil pour quelques jours.
- Piles: AAA x 2 (1.5V x 2)

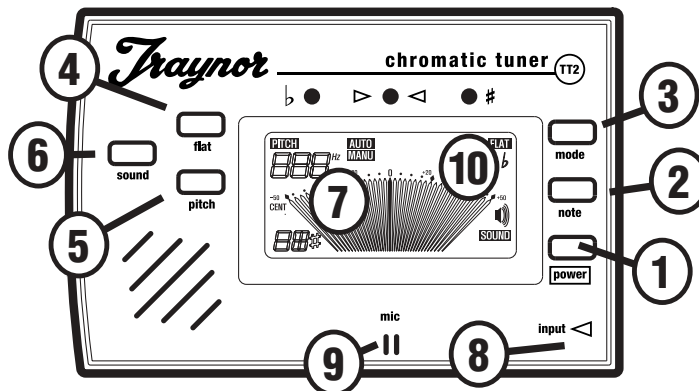
Caractéristiques et Fonctions

1. Bouton de mise en marche: Allume et éteint l'appareil ainsi que la sonorité émise lorsqu'en mode **TUNER SOUND**. L'appareil s'éteint automatiquement après une période de 20 minutes quand l'appareil n'est pas utilisé.
2. Bouton **MODE**: sélectionne le mode **AUTO**matique (l'ordinateur établit la note et l'affiche) ou le mode **MANU**el (vous sélectionnez la note à l'aide du bouton **NOTE**).
3. Bouton **NOTE**: sélectionne les notes en mode **MANU**el et les affiche sur l'afficheur à cristaux liquide, ce bouton joue de plus les notes avec le haut-parleur intégré lorsqu'en mode **SOUND**.
4. Bouton **PITCH**: ce bouton augmente la référence pour l'accord du A de 435 Hz à 445 Hz par incréments de 1 Hz.
5. Bouton **FLAT**: Lorsqu'en mode **MANU**al/**SOUND**, ce bouton passe par 2 semi-tons en dessous de la note fondamentale sélectionnée pour ensuite retourner à cette note fondamentale. Un ou deux icônes bémol apparaîtront au côté droit de l'afficheur.
6. Bouton **SOUND**: active le haut-parleur intégré pour produire les notes lorsqu'en mode **MANU**el. Le mode retour automatiquement à **MANU**el quand le mode **SOUND** est sélectionné. Un icône de haut-parleur apparaît sur la partie inférieure gauche de l'afficheur).
7. Affichage à cristaux liquide.
8. Prise **D'ENTRÉE (INPUT)**: vous pouvez y brancher une guitare électrique, une guitare basse ou un clavier électronique.
9. **MIC**rophone: Cette fonction cesse de fonctionner lorsqu'une fiche est insérée à la prise d'entrée.
10. **DEL** Guides pour l'accordage: En mode **TUNER**, une des **DEL** rouge s'illuminera pour indiquer si vous êtes trop haut (**DEL** rouge de droite) ou trop bas (**DEL** rouge de gauche). La **DEL** verte du centre s'illuminera pour indiquer une note bien accordée.

Opération

Conseil pour l'accordage:

- Lorsque vous utilisez cet appareil pour accorder un instrument acoustique, ne l'exposez pas à des niveaux sonores trop élevés. Cela pourrait survolter et confondre l'ordinateur interne.
- Lorsque vous utilisez cet appareil pour accorder un instrument électrique, réduisez de moitié le contrôle de volume sur l'instrument de façon à prévenir le survoltage de l'ordinateur..
- Do not pluck a stringed iNe pincez pas les cordes de votre instrument trop fort. Cela produit une note initiale plus aiguë qui se replace quand la corde se stabilise. Cela causera une lecture trompeuse.
- Assourdissez toutes les cordes avant d'accorder la prochaine de façon à ce que l'ordinateur ne reçoive qu'une note à la fois



Procédures pour l'accordage:

1. Branchez la sortie de votre instrument électrique à la prise d'entrée à l'aide d'un câble blindé et réduisez le volume de moitié sur l'instrument. Positionnez le devant de l'appareil près de la table de résonance de votre instrument acoustique.
2. Appuyez sur le bouton **POWER** pour mettre l'appareil en marche. L'afficheur est automatiquement réglé à A 440 Hz. Note : L'appareil s'éteint automatiquement après une période de 20 minutes quand l'appareil n'est pas utilisé.
3. Sélectionnez le mode **AUTO**matique ou **MANU**el.
4. En mode **AUTO**matique, jouez simplement la note désirée sur l'instrument et notez quel note

apparaît sur l'afficheur (côté inférieur gauche de l'afficheur). Accordez l'instrument jusqu'à ce que la note affichée soit la note désirée. Continuez ensuite l'accordage de pointe à l'aide de l'aiguille sur l'afficheur et des **DEL** guides (la **DEL** verte du centre s'illumine lorsque la note est bien accordée.).

5. En mode **MANU**el il y a deux façons de procéder à l'accordage : (a) suivez les étapes 1. & 2. Appuyez ensuite sur le bouton **NOTE** plusieurs fois jusqu'à ce que la note désirée apparaisse sur l'afficheur. Jouez maintenant la note désirée sur l'instrument et accordez-la jusqu'à ce que l'aiguille de l'afficheur soit au centre et la **DEL** verte s'illumine. (b) Appuyez sur le bouton **SOUND**, sélectionnez la note désirée à l'aide du bouton **NOTE** et accordez l'instrument à cette tonalité à l'oreille.
6. Si un des instruments n'offre pas la possibilité d'être accordé, et que cet instrument est accordé un peu trop bas, vous pouvez utiliser le bouton approprié pour abaisser la fréquence de référence de un ou deux semi-tons. Si cet instrument n'est pas exactement accordé à un ou deux semi tons plus bas ou si il est accordé un peu haut, utilisez la méthode 5) a) et appuyez sur le bouton **PITCH** pour altérer la fréquence de référence A de 435 à 445 Hz. En incréments de 1 Hz.
7. Procédez à l'accordage en commençant par la note la plus basse

Options

Un micro **TTP** optionnel à pince est disponible pour faciliter l'accordage de divers instruments, particulièrement les instruments à cuivres et à bois. Pincez simplement le micro **TTP** à la tête de votre guitare ou sur le corps ou la cloche de votre instrument et branchez le à la prise d'entrée ¼ du **TT2** or **TT2P**.

Remplacement de la pile et installation d'un **Pick Stand**:

1. Glissez le couvercle de la pile dans la direction indiquée par la flèche.
2. Installez deux piles **AAA** (2 x 1.5V) avec les terminaux positifs vers le haut et remplacez le couvercle.
3. Insérez un "pick" de guitare dans la fente courbée sous le couvercle de la pile pour support si désiré.

Spécifications

Mode d'accordage: Automatique et manuel

En dessous du ton: 1>2 semi-tons

Sonorité: (Chromatique) A, A#, B, C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#

Calibrage: 435>445Hz (par étape de 1Hz)

Précision: +/-1%

Entrée: Prise ¼ de pouce

Dimensions: 104mm x 16mm x 68mm

Poids: 120g

REAL Gear.

REAL People.



Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

www.yorkville.com

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA