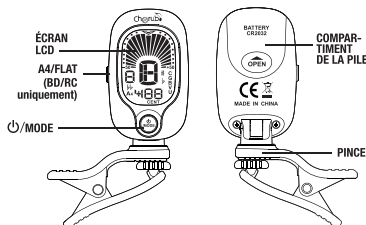




## WST-2046 BD/RC/WZ ACCORDEUR À PINCE Mode d'emploi

Le WST-2046 est un accordeur à pince. Sa conception portable permet de l'emmener avec vous. L'écran peut facilement pivoter selon différents angles et directions.

### Description du produit



### Caractéristiques

- Fonction d'extinction automatique : l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes sans signal ni opération.
- Détection de note : chromatique, guitare, basse, violon, ukulélé en do, ukulélé en ré.
- Sauvegarde des réglages avant l'extinction.

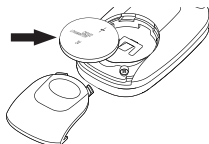
### Fonctionnement

- Pressez **P/MODE** durant 2 secondes pour allumer/éteindre.  
Le WST-2046 retrouve son dernier réglage quand on l'allume. Le mode d'accordage par défaut est le mode chromatique.
- Pressez brièvement **A4/FLAT** pour régler le diapason (la4) : 430-450 Hz (BD/RC uniquement).
- Maintenez pressé **A4/FLAT** durant 2 secondes pour un Flat Tuning : ♭, ♭♭ (BD/RC uniquement) (cela n'est possible qu'en mode guitare et en mode basse).
- Pressez brièvement **P/MODE** pour régler le mode : C (chromatique), G (guitare), B (basse), V (violon), U-C (ukulélé en do), U-D (ukulélé en ré)

- Jouez une note seule sur votre instrument. L'écran affichera le nom de la note et le numéro de corde les plus proches de la hauteur détectée par la pince. Accordez votre instrument jusqu'à ce que l'écran LCD affiche la bonne corde et le bon nom de note.
- Détection de note :  
Chromatique : C, C♯, D, E♭, E, F, F♯, G, G♯, A, B♭, B  
Guitare : 6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E  
Basse : LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC  
Violon : 4G, 3D, 2A, 1E  
Ukulélé en do : 4G, 3C, 2E, 1A  
Ukulélé en ré : 4A, 3D, 2F♯, 1B

### Installation de la pile

Lorsque la pile devient faible, l'écran LCD s'atténue. Veuillez remplacer la pile dès que possible.



- NOTE :**
- Respectez bien la polarité de la pile quand vous la changez.
  - Retirez la pile si l'appareil doit rester inutilisé de façon prolongée.

### Accessoires

- Mode d'emploi
- Pile 3 V au lithium (CR2032)

\* Rappelons qu'en notation anglo-saxonne, A=la, B=si, C=do, D=ré, E=mi, F=fa, G=sol.

### Marquage CE pour les normes européennes harmonisées

Le marquage CE associé aux produits alimentés par piles de notre société est en totale conformité avec les normes harmonisées EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 et EN 61000-6-1:2007 dans le cadre de la directive européenne 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique.

© 2014 Cherub Technology - Tous droits réservés.  
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans la permission écrite préalable de Cherub Technology

www.cherubtechnology.com



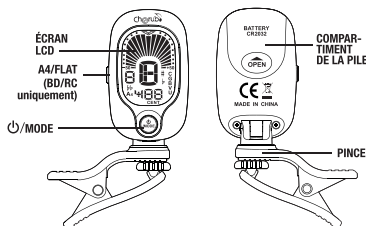
Fabriqué en Chine



## WST-2046 BD/RC/WZ ACCORDEUR À PINCE Mode d'emploi

Le WST-2046 est un accordeur à pince. Sa conception portable permet de l'emmener avec vous. L'écran peut facilement pivoter selon différents angles et directions.

### Description du produit



### Caractéristiques

- Fonction d'extinction automatique : l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 5 minutes sans signal ni opération.
- Détection de note : chromatique, guitare, basse, violon, ukulélé en do, ukulélé en ré.
- Sauvegarde des réglages avant l'extinction.

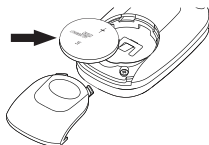
### Fonctionnement

- Pressez **P/MODE** durant 2 secondes pour allumer/éteindre.  
Le WST-2046 retrouve son dernier réglage quand on l'allume. Le mode d'accordage par défaut est le mode chromatique.
- Pressez brièvement **A4/FLAT** pour régler le diapason (la4) : 430-450 Hz (BD/RC uniquement).
- Maintenez pressé **A4/FLAT** durant 2 secondes pour un Flat Tuning : ♭, ♭♭ (BD/RC uniquement) (cela n'est possible qu'en mode guitare et en mode basse).
- Pressez brièvement **P/MODE** pour régler le mode : C (chromatique), G (guitare), B (basse), V (violon), U-C (ukulélé en do), U-D (ukulélé en ré)

- Jouez une note seule sur votre instrument. L'écran affichera le nom de la note et le numéro de corde les plus proches de la hauteur détectée par la pince. Accordez votre instrument jusqu'à ce que l'écran LCD affiche la bonne corde et le bon nom de note.
- Détection de note :  
Chromatique : C, C♯, D, E♭, E, F, F♯, G, G♯, A, B♭, B  
Guitare : 6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E  
Basse : LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC  
Violon : 4G, 3D, 2A, 1E  
Ukulélé en do : 4G, 3C, 2E, 1A  
Ukulélé en ré : 4A, 3D, 2F♯, 1B

### Installation de la pile

Lorsque la pile devient faible, l'écran LCD s'atténue. Veuillez remplacer la pile dès que possible.



- NOTE :**
- Respectez bien la polarité de la pile quand vous la changez.
  - Retirez la pile si l'appareil doit rester inutilisé de façon prolongée.

### Accessoires

- Mode d'emploi
- Pile 3 V au lithium (CR2032)

\* Rappelons qu'en notation anglo-saxonne, A=la, B=si, C=do, D=ré, E=mi, F=fa, G=sol.

### Marquage CE pour les normes européennes harmonisées

Le marquage CE associé aux produits alimentés par piles de notre société est en totale conformité avec les normes harmonisées EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 et EN 61000-6-1:2007 dans le cadre de la directive européenne 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique.

© 2014 Cherub Technology - Tous droits réservés.  
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans la permission écrite préalable de Cherub Technology

www.cherubtechnology.com



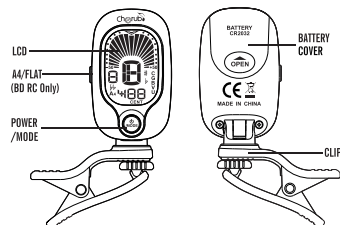
Fabriqué en Chine



## WST-2046 CLIP-ON TUNER BD/RC/WZ Owner's Manual

WST-2046 is a clip-on tuner. Portable design makes it easy to go with you. The display can be easily rotated in different directions and angles.

### Product Description



### Features

- Auto Power Off Function: The device will turn off automatically if there is no signal present or operation in 5 minutes.
- Note Detection: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D.
- Settings saved upon powering off.

### Operation

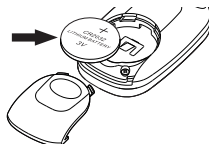
1. Press POWER/MODE for 2 seconds to turn on/off.  
The WST-2046 will turn on to the last setting. The default tuning mode is Chromatic when first powering on this tuner.
2. Press A4/FLAT briefly to set A4: 430~450Hz. (BD RC Only)
3. Press A4/FLAT for 2 seconds set Flat: ♭ ♭♭. (BD RC Only)  
(This is only available in Guitar and Bass mode.)
4. Press POWER/MODE briefly to set mode: C(Chromatic), G(Guitar), B(Bass), V(Violin), U-C(Ukulele C), U-D(Ukulele D).

5. Play a single note on your instrument. The display will show the name of the note and string number closest to the pitch detected by the CLIP. Tune your instrument until the LCD shows the correct string and note name.

6. Note Detection:
- Chromatic: C C<sup>♯</sup>D E<sup>♯</sup>E F F<sup>♯</sup>G G<sup>♯</sup>A B<sup>♯</sup>B
- Guitar: 6E 5A 4D 3G 2B 1E
- Bass: LB 4E 3A 2D 1G HC
- Violin: 4G 3D 2A 1E
- Ukulele C: 4G 3C 2E 1A
- Ukulele D: 4A 3D 2F 1B

### Installing the battery

When the battery charge is low, the LCD will become dim. Please replace the battery as soon as possible.



- NOTE:**
1. Pay attention to polarity when replacing battery.
  2. Remove the battery if the product will not be used for a long period.

### Specifications

- Tuning scale: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D
- Tuning range: A<sub>4</sub>(27.5Hz)~C<sub>6</sub>(4186.0Hz)
- A4: 430Hz~450Hz(BD RC Only) 440Hz(WZ Only)
- Flat: ♭ ♭♭ (BD RC Only)
- Precision: ± 1 cent
- Power: 3V (CR2032 lithium battery)
- Dimensions: 50(W)x36(D)x30(H)mm
- Weight: 32g

### Precautions

- Environment:
  1. Do NOT use the tuner in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
  2. Do NOT use the tuner in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble the tuner by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

### Accessories

- Owner's manual
- 3V(CR2032) Lithium battery

### THE FCC REGULATION WARNING (for U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### CE mark for European Harmonized Standards

CE Mark which is attached to our company's products of Battery mains the product is in fully conformity with the harmonized standard(s) EN 61000-6-3:2007+A1:2011 & EN 61000-6-1:2007 Under the Council Directive 2004/108/ EC on Electromagnetic Compatibility.

© 2014 Cherub Technology-All rights reserved.  
No part of this publication may be reproduced  
in any form without prior written permission  
of Cherub Technology.

www.cherubtechnology.com



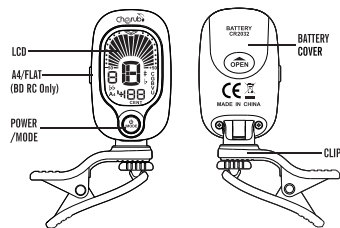
Made in China



## WST-2046 CLIP-ON TUNER BD/RC/WZ Owner's Manual

WST-2046 is a clip-on tuner. Portable design makes it easy to go with you. The display can be easily rotated in different directions and angles.

### Product Description



### Features

- Auto Power Off Function: The device will turn off automatically if there is no signal present or operation in 5 minutes.
- Note Detection: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D.
- Settings saved upon powering off.

### Operation

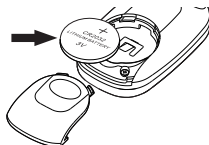
1. Press POWER/MODE for 2 seconds to turn on/off.  
The WST-2046 will turn on to the last setting. The default tuning mode is Chromatic when first powering on this tuner.
2. Press A4/FLAT briefly to set A4: 430~450Hz. (BD RC Only)
3. Press A4/FLAT for 2 seconds set Flat: ♭ ♭♭. (BD RC Only)  
(This is only available in Guitar and Bass mode.)
4. Press POWER/MODE briefly to set mode: C(Chromatic), G(Guitar), B(Bass), V(Violin), U-C(Ukulele C), U-D(Ukulele D).

5. Play a single note on your instrument. The display will show the name of the note and string number closest to the pitch detected by the CLIP. Tune your instrument until the LCD shows the correct string and note name.

6. Note Detection:
- Chromatic: C C<sup>♯</sup>D E<sup>♯</sup>E F F<sup>♯</sup>G G<sup>♯</sup>A B<sup>♯</sup>B
- Guitar: 6E 5A 4D 3G 2B 1E
- Bass: LB 4E 3A 2D 1G HC
- Violin: 4G 3D 2A 1E
- Ukulele C: 4G 3C 2E 1A
- Ukulele D: 4A 3D 2F 1B

### Installing the battery

When the battery charge is low, the LCD will become dim. Please replace the battery as soon as possible.



- NOTE:**
1. Pay attention to polarity when replacing battery.
  2. Remove the battery if the product will not be used for a long period.

### Specifications

- Tuning scale: Chromatic, Guitar, Bass, Violin, Ukulele C, Ukulele D
- Tuning range: A<sub>4</sub>(27.5Hz)~C<sub>6</sub>(4186.0Hz)
- A4: 430Hz~450Hz(BD RC Only) 440Hz(WZ Only)
- Flat: ♭ ♭♭ (BD RC Only)
- Precision: ± 1 cent
- Power: 3V (CR2032 lithium battery)
- Dimensions: 50(W)x36(D)x30(H)mm
- Weight: 32g

### Precautions

- Environment:
  1. Do NOT use the tuner in high temperature, or high humidity, or subzero environments.
  2. Do NOT use the tuner in the direct sunlight.
- Please do NOT disassemble the tuner by yourself.
- Please keep this manual for future reference.

### Accessories

- Owner's manual
- 3V(CR2032) Lithium battery

### THE FCC REGULATION WARNING (for U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### CE mark for European Harmonized Standards

CE Mark which is attached to our company's products of Battery mains the product is in fully conformity with the harmonized standard(s) EN 61000-6-3:2007+A1:2011 & EN 61000-6-1:2007 Under the Council Directive 2004/108/ EC on Electromagnetic Compatibility.

© 2014 Cherub Technology-All rights reserved.  
No part of this publication may be reproduced  
in any form without prior written permission  
of Cherub Technology.

www.cherubtechnology.com



Made in China