SEIKO **Clip-on Chromatic Tuner** STX7

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing the SEIKO CHROMATIC TUNER STX7. Carefully read this instruction manual, to ensure that your STX7 do proper use is important to ensure the life of the product.
Store this instruction manual in a place that is readily accessible and refer to it regularly.

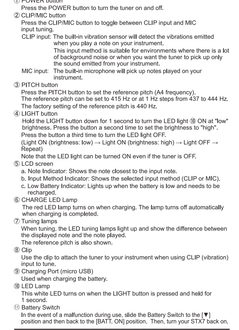
PRECAUTIONS

Avoid the following warnings and cautions are important in ensuring safe and proper use of the product, preventing injury to yourself and others, and preventing damage to other properties.

- Do not disassemble, attempt to repair, or tamper with the tuner or battery.
- Do not handle the tuner with wet hands.
- Do not use or store the tuner in places where it may become wet such as in bathrooms, rain or mists, or outdoors.
- Do not expose removed batteries to fire.
- Do not short removed batteries.
- Do not insert pins or similar foreign objects into the tuner.
- Do not place the tuner on unstable surfaces.
- Do not intentionally drop or throw the tuner.
- Use only in environments where the temperature is from 5°C to 35°C.
- Do not use the tuner near heaters, on devices that generate heat, in direct sunlight, or in vehicles.
- Do not use or store the tuner in humid or dusty places.
- Do not use cables other than the included USB charging cable.
- Do not apply excessive force to the buttons or body of the tuner.
- Avoid direct eye-contact with the light of the white LED.
- Carefully monitor use of the tuner by children.
- Keep the tuner out of the reach of children.
- Always remove the included USB charging cable after charging. Remove the included USB charging cable from the tuner after the necessary charging time, even if the battery not completely charged.
- Remove the included USB charging cable from the tuner immediately in the case of unusual smells, heat,sound,abnormal or other abnormalities during charging.
- When charging, make sure that the included USB charging cable is inserted completely into the charging port
- Do not exceed the charging time range of movement of the clip.
- Do not apply excessive force to the buttons or body of the tuner.
- Do not leave the tuner in direct sunlight or in high temperatures.
- Do not use or store the tuner in dusty places or places prone to vibration.
- Do not use thinner or alcohol to clean the tuner.
- Make sure that area around the tuner and the USB charging cable is free of dust after charging.
- Do not handle the included USB charging cable with wet hands.
- Be careful not to pinch fingers in the clip.
- Remove the clip from your instrument when not using the tuner.
- Change the battery only in environments where the temperature is from 5°C to 35°C.
- Check the orientation of the USB plug before inserting it into the charging port.
- When connecting, make sure that there is no dust or foreign material on the charging port, charging connector or USB plug.

A rechargeable battery is installed in this device.
When using your STX7 after purchasing for the first time, slide the battery switch to the "[▼]" position. You must charge the battery using the included USB charging cable prior to first use. ARGING YOUR STX7" for details.

NAMES AND FUNCTIONS OF PARTS



About the built-in microphone
A built-in microphone is used in this device.
This microphone is nondirectional, highly-sensitive microphone. Sound from any direction will be picked up.

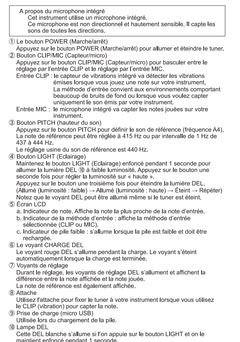
① POWER button
Press the POWER button to turn the tuner on and off.
② CLIP/MIC button
Press the CLIP/MIC button to toggle between CLIP input and MIC input tuning.
CLIP Input: The built-in vibration sensor will detect the vibrations emitted when you play a note on your instrument.
This input method is recommended for environments where there is a lot of background noise or when you want the tuner to pick up only the sound emitted from your instrument.
MIC Input: The built-in microphone will pick up notes played on your instrument.
③ PITCH button
Press the PITCH button to set the reference pitch (A4 frequency).
The reference pitch can be set to 415 Hz or at 1 Hz steps from 437 to 444 Hz.
The factory setting of reference pitch is 440 Hz.
④ LIGHT button
Hold the LIGHT button down for 1 second to turn the LED light ① ON or "Low" brightness. Press the button a second time to set the brightness to "high". Press the button a third time to turn the LED light OFF.
(Light ON (brightness: low) → Light ON (brightness: high) → Light OFF → Repeat)
Note that the LED light can be turned ON even if the tuner is OFF.
⑤ LCD screen
a. Note Indicator: Shows the note closest to the input note.
b. Input Method Indicator: Shows the selected input method (CLIP or MIC).
c. Low Battery Indicator: Lights up when the battery is low and needs to be recharged.
⑥ CHARGE LED Lamp
The red LED lamp turns on when charging. The lamp turns off automatically when charging is completed.
⑦ Tuning lamps
When tuning, the LED tuning lamps light up and show the difference between the displayed note and the played note.
The reference pitch is also shown.
⑧ Clip
Use the clip to attach the tuner to your instrument when using CLIP (vibration) input to tune.
⑨ Charging Port (micro USB)
Used when charging the battery.
⑩ LED Lamp
This white LED lamp on when the LIGHT button is pressed and held for 1 second.
⑪ Battery Switch
In the event of a malfunction during use, slide the Battery Switch to the "[▼]" position and then back to the [DIST] ON position.. Then, turn your STX7 back on.

CHARGING YOUR STX7

Charge the battery at least once every six months, even during extended periods of inactivity. Doing so will prevent shortening of battery life.

The battery of your tuner needs to be charged when the Low Battery Indicator is displayed on the LCD screen as shown in FIG. 1.
The tuner can be used for about 2 hours per charge by connecting the included USB charging cable to a USB port (e.g. of a computer).

1. Turn the tuner OFF before plugging the charging connector (small end) of the included USB charging cable into the tuner.
2. Plug the type-A connector (large end) of the USB charging cable into a USB port (e.g. of a computer).
When connected correctly, the red CHARGE LED lamp will turn on.
※ Note that power must be supplied to the USB port in order to charge the battery.
3. Charging is complete when the CHARGE LED lamp (red) on the tuner turns off.
Remove the included USB charging cable after charging is completed.
※ Depending on use conditions, it may take up to about 3 hours to fully charge a drained battery.



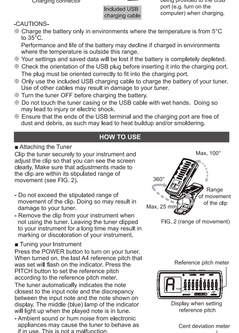
A propos du microphone intégré
Cet instrument utilise un microphone intégré.
Ce microphone est non directionnel et hautement sensible. Il capte les sons de toutes directions.

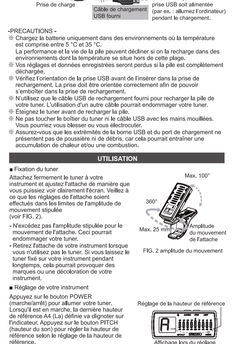
① Le bouton POWER (Marche/arrêt)
Appuyez sur le bouton POWER (Marche/arrêt) pour allumer et éteindre le tuner.
② Bouton CLIP/MIC (Capteur/micro)
Appuyez sur le bouton CLIP/MIC (Capteur/micro) pour basculer entre le réglage par l'entrée CLIP et le réglage par l'entrée MIC.
Entrée CLIP : le capteur de vibrations intégré va détecter les vibrations émises lorsque vous jouez une note sur votre instrument.
La méthode d'entrée convient aux environnements comportant beaucoup de bruits de fond ou lorsque vous voulez capter uniquement le son émis par votre instrument.
Entrée MIC : le microphone intégré va capter les notes jouées sur votre instrument.
③ Bouton PITCH (hauteur du son)
Appuyez sur le bouton PITCH pour définir le son de référence (fréquence A4).
La note de référence peut être réglée à 415 Hz ou par intervalle de 1 Hz de 437 à 444 Hz.
Le réglage usine du son de référence est 440 Hz.
④ Bouton LIGHT (Éclairage)
Maintenez le bouton LIGHT (Éclairage) enfoncé pendant 1 seconde pour allumer la lumière DEL ① à faible luminosité. Appuyez sur le bouton une seconde fois pour régler la luminosité sur « haute ».
Appuyez sur le bouton une troisième fois pour éteindre la lumière DEL.
(Allumé (luminosité : faible) → Allumé (luminosité : haute) → Éteint → Répéter)
Notez que le tuner peut être allumé même si le tuner est éteint.
⑤ Écran LCD
a. Indicateur de note. Affiche la note la plus proche de la note d'entrée.
b. Indicateur de la méthode d'entrée : affiche la méthode d'entrée sélectionnée (CLIP ou MIC).
c. Indicateur de pile faible : s'allume lorsque la pile est faible et doit être rechargée.
⑥ Le voyant CHARGE
Le voyant rouge DEL s'allume pendant la charge. Le voyant s'éteint automatiquement lorsque la charge est terminée.
⑦ Voyants de réglage
Durant le réglage, les voyants de réglage DEL s'allument et affichent la différence entre la note affichée et la note jouée.
La note de référence s'affiche également.
⑧ Attache
Utilisez l'attache pour fixer le tuner à votre instrument lorsque vous utilisez le CLIP (vibration) pour capter la note.
⑨ Prise de charge (micro USB)
Utilisée lors du chargement de la pile.
⑩ Lampe DEL
Cette DEL blanche s'allume si l'on appuie sur le bouton LIGHT et en le maintenant enfoncé durant 1 seconde.
⑪ Interrupteur de pile
En cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation, faites glisser l'interrupteur de la pile vers la position [▼] puis de nouveau vers la position [BATT. ON]. Ensuite, remettez votre STX7 sous tension.

RECHARGEMENT DE VOTRE STX7

Chargez la pile au moins une fois tous les six mois, même lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes prolongées. Vous pourrez ainsi éviter de raccourcir sa durée de vie.

La pile de votre tuner doit être rechargée lorsque l'indicateur Pile faible s'affiche sur l'écran LCD, comme le montre la FIG. 1.
La pile titium-ion du tuner peut être rechargée en branchant le câble USB fourni à un port USB (par ex. d'un ordinateur).
1. Éteignez le tuner avant de brancher la prise (petite extrémité) du câble de rechargement USB fourni.
2. Branchez la prise de type A (extrémité large) du câble de rechargement USB dans le port USB (par ex. d'un ordinateur).
Si la connexion est correcte, le voyant de CHARGE rouge s'allume.
※ Notez qu'il faut que la prise USB soit alimentée pour recharger la pile.
3. Le rechargement est terminé lorsque le témoin DEL de rechargement (rouge) sur le tuner s'éteint.
Retirez le câble de rechargement USB une fois le rechargement terminé.
※ Selon les conditions d'utilisation, le rechargement d'une pile déchargée peut prendre jusqu'à environ 3 heures.



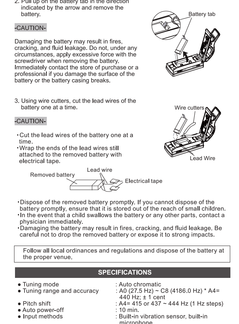


-CAUTIONS-
- Charge the battery only in environments where the temperature is from 5°C to 35°C.
Performance and life of the battery may decline if charged in environments where the temperature is outside this range.
- Your settings and saved data will be lost if the battery is completely depleted.
- Check the orientation of the USB plug before inserting it into the charging port.
The plug must be oriented correctly to fit into the charging port.
- Only use the included USB charging cable to charge the battery of your tuner. Use of other cables may damage the battery of your tuner.
- Turn the tuner OFF before charging the battery.
- Do not touch the metal parts of the USB cable with wet hands. Doing so may lead to injury or electric shock.
- Ensure that the ends of the USB terminal and the charging port are free of dust and debris, as such may lead to malfunction and/or smoldering.

-PRECAUTIONS-
- Chargez la batterie uniquement dans des environnements où la température est comprise entre 5 °C et 35 °C.
La performance et la vie de la pile peuvent décliner si on la recharge dans des environnements où la température est en dehors de cette plage.
- Vos réglages et données enregistrées seront perdus si la pile est complètement déchargée.
- Vérifiez l'orientation de la prise USB avant de l'insérer dans la prise de chargement. La prise doit être orientée correctement afin de pouvoir s'emboîter dans la prise de rechargement.
- N'utilisez que le câble USB de rechargement fourni pour recharger la pile de votre tuner. L'utilisation d'un autre câble peut endommager votre tuner.
- Éteignez le tuner avant de recharger la pile.
- Ne pas toucher les parties métalliques du câble USB avec les mains mouillées. Vous pourriez vous blesser ou vous électrocuter.
- Assurez-vous que les extrémités de la borne USB et du port de chargement ne présentent pas de poussière ni de débris, car cela pourrait entraîner une accumulation de chaleur et/ou une combustion.

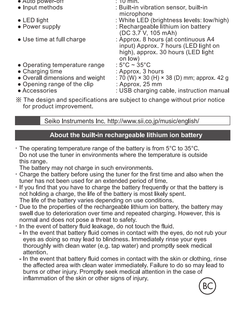
HOW TO USE

■ Attaching the Tuner
Clip the tuner securely to your instrument and adjust the clip so that you can see the screen clearly. Make sure that adjustment knob on the clip are within its displayed range of movement (max. 25 mm).



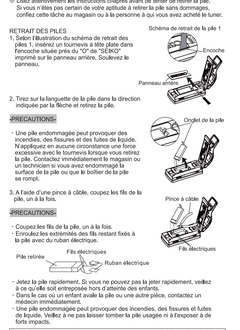
- Do not exceed the displayed range of movement of the clip. Doing so may result in damage to your clip.
- Remove the clip from your instrument when not using the tuner. Leaving the tuner clipped to your instrument for a long time may result in marking or discoloration of your instrument.

■ Tuning your Instrument
Press the POWER button to turn on your tuner. When turned on, the last A4 reference pitch that was set will flash on the reference pitch. Use PITCH button to set the reference pitch according to the reference pitch.
The tuner automatically indicates the note closest to the input note. The frequency difference between the input note and the displayed note appears on the display. The middle (blue) lamp of the indicator will light up when the input note is in tune.



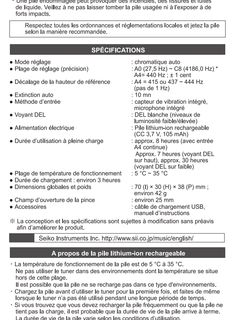
- Ambient sound or hum noise from electronic appliances may cause the tuner to behave as if in use. This is not a malfunction.
After a short period of tuning or button inactivity while the tuner is turned on, the LCD screen will be dimmed incrementally. The tuner will automatically turn off after about ten minutes of inactivity. This function is provided to extend the life of the battery.
- In some cases, instruments that produce harmonic overtones or short-sustaining tones may not tune accurately.

■ Attachage du Tuner
Attachez fermement le tuner à votre instrument et ajustez votre pince afin que vous puissiez voir l'écran clairement. Veillez à que les réglages de pince soient effectués dans les limites de l'amplitude de mouvement (max. 25 mm).



- Ne dépassez pas l'amplitude indiquée pour le mouvement de l'attache. Ceci pourrait endommager votre pince.
- Retirez votre pince de votre instrument lorsque vous n'utilisez pas le tuner. Si vous laissez le tuner sur votre instrument pendant de longtemps, cela pourrait provoquer des marques ou une décoloration de votre instrument.

■ Réglage de votre instrument
Appuyez sur le bouton POWER (marche/arrêt) pour allumer votre tuner. Lorsqu'il est en marche, le dernier réglage de référence A4 (La) défini va clignoter sur le réglage de référence. Utilisez le PITCH (hauteur du son) pour régler le réglage de référence selon le réglage de la hauteur de référence.



Le tuner indique automatiquement la note la plus proche de la note d'entrée ainsi que la différence entre la note d'entrée et la note affichée sur l'écran. Le segment central (bleu) de l'indicateur s'allume lorsque la note jouée est juste.
- Le son ambiant ou le bourdonnement des appareils électroniques peut faire que le tuner se comporte comme s'il était utilisé. Ceci n'est pas un dysfonctionnement.
Après une courte période de réglage ou d'inactivité du bouton, lorsque l'écran va diminuer progressivement. Le tuner s'éteindra automatiquement au bout d'environ dix minutes d'inactivité. Cette fonctionnalité est de prolonger la vie de la pile.
- Dans certains cas, il est possible que les instruments produisant des harmoniques ou des notes qui se maintiennent longtemps ne sonnent pas juste.

DISPOSING OF THE INTERNAL (RECHARGEABLE LITHIUM ION) BATTERY

A rechargeable lithium-ion battery is used in this device.
In some cases the battery must be removed when disposing of the tuner. In such cases, follow the steps given below to remove the battery.
① Follow all local regulations and ordinances when disposing of the tuner.
② Make sure that the battery is depleted before removing the battery.
③ As necessary, wear protective glasses and gloves when removing the battery in order to prevent injury.
④ Carefully read the instructions herein before attempting to remove the battery. If you are uncertain about your ability to safely remove the battery, have the store where you purchased the tuner or professional do it for you.

REMOVING THE BATTERY
1. As shown in Battery Removal Diagram 1, insert a Back-removal Screwdriver into the notch located near the "O" in "SEIKO" printed on the back panel. Lift up the back panel.

2. Pull up on the battery tab in the direction indicated by the arrow and remove the battery.

-CAUTION-
Damaging the battery may result in fire, injury, or bodily harm. Do not, under any circumstances, puncture the battery with a screwdriver when removing the battery. Immediately contact the store of purchase or a professional if you damage the surface of the battery or the battery casing breaks.

3. Using wire cutters, cut the lead wires of the battery one at a time.

-CAUTION-
- Cut the lead wires of the battery one at a time.
- Wrap the ends of the lead wires still attached to the removed battery with electrical tape.

- Dispose of the removed battery promptly. If you cannot dispose of the battery promptly, ensure that it is stored out of the reach of small children.
- In the event that a child swallows the battery or any other parts, contact a physician immediately.
- Damaging the battery may result in fires, cracking, and fluid leakage. Be careful not to damage the removed battery or expose it to strong impacts.

Follow all local ordinances and regulations and dispose of the battery at the proper venue.

SPECIFICATIONS

● Tuning mode	: Auto chromatic
● Tuning range and accuracy	: A0 (27.5 Hz) ~ C8 (4186.0 Hz) * A4= 440 Hz ± 1 cent A1= 415 Hz ± 0.437 ~ 444 Hz (1 Hz steps)
● Pitch shift	: 10 min.
● Auto power-off	: 10 min.
● Input methods	: Built-in vibration sensor, built-in microphone
● LED light	: White LED (brightness levels: low/high)
● Power supply	: Rechargeable lithium ion battery CR2032 × 1 (55 mAh)
● Use time at full charge	: Approx. 5 hours (at continuous A4 input) Approx. 7 hours (LED light on high), approx. 30 hours (LED light on:low)
● Operating temperature range	: 5°C ~ 35°C
● Charging time	: Approx. 3 hours
● Overall dimensions and weight	: 70 (H) × 30 (H) × 38 (D) mm; approx. 42 g
● Opening range of the clip	: Approx. 25 mm
● Accessories	: USB charging cable, instruction manual

※ The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.

Seiko Instruments Inc. http://www.sii.co.jp/music/english/

About the built-in rechargeable lithium ion battery

- The operating temperature range of the battery is from 5°C to 35°C. Do not use the tuner in environments where the temperature is outside this range.
The battery may not charge in such environments.
Charge the battery inside using the tuner for the first time and when the tuner has not been used for an extended period of time.
If you find that the tuner is not working, or that the battery is not holding a charge, the battery has reached its end of life. Contact your local Seiko Instruments Inc. dealer.
- Due to the properties of the rechargeable lithium ion battery, the battery may swell due to deterioration over time and repeated charging. However, this is normal and does not pose a threat to safety.
- In the event of battery fluid leakage, do not touch the fluid.
- In the event that battery fluid comes in contact with the eyes, do not rub your eyes as doing so may lead to blindness. Immediately rinse your eyes thoroughly with clean water (e.g. tap water) and promptly seek medical attention.
- In the event that battery fluid comes in contact with the skin or clothing, rinse the affected area with clean water immediately. Failure to do so may lead to burns or other injury. Promptly seek medical attention in the case of inflammation of the skin or other signs of injury.

SEIKO **Chromatisches Stimmgerät zum Anstecken** STX7

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das CHROMATISCHE STIMMGERÄT SEIKO STX7 entschieden haben. Lesen Sie vor dem Gebrauch des STX7 die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, da eine korrekte Handhabung für die Lebensdauer des Produkts wichtig ist.
Sie sollten diese Bedienungsanleitung immer griffbereit haben.

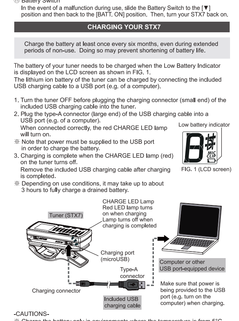
SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Hinweise, da eine Nichtbeachtung zu Fehlfunktionen, Verletzungen, unvorhersehbaren Verschlechterungen oder Rüsselgeräteschäden, Verfärbung und Verschlechterung des Stimmgeräts bzw. zu Schäden an ihrem Instrument führen kann.

- Bauen Sie das Stimmgerät oder den Akku nicht auseinander, und versuchen Sie nicht, Reparaturen vorzunehmen.
- Fassen Sie das Stimmgerät nicht mit nassen Händen an.
- Benutzen bzw. verwenden Sie das Stimmgerät nicht an Orten, an denen es nass werden könnte, wie in Badezimmern, in der Nähe von Waschbecken oder im Freien.
- Halten Sie den ausgebauten Akku von Feuer fern.
- Schließen Sie den ausgebauten Akku nicht kurz.
- Führen Sie keine Nadeln oder andere Fremdkörper in das Stimmgerät ein.
- Legen Sie das Stimmgerät nicht auf instabile Oberflächen.
- Lassen Sie das Stimmgerät nicht fallen und werfen Sie es nicht.
- Benutzen bzw. verwenden Sie das Stimmgerät nur in Umgebungen von 5 °C bis 35 °C.
- Verwenden Sie das Stimmgerät nicht in der Nähe von Heizungen, auf Wärme erzeugenden Geräten, in direkter Sonnenstrahlung oder in Fahrzeugen.
- Benutzen bzw. verwenden Sie das Stimmgerät nicht an feuchten oder staubigen Orten.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-Ladekabel.
- Wenden Sie keinen zu hohen Druck auf die Tasten und Oberfläche USB-Ladekabel an.
- Vermeiden Sie direkten Augenkontakt mit dem Licht der weißen LED.
- Überwachen Sie Ihre Kinder, damit sie das Stimmgerät nicht missbrauchen.
- Bewahren Sie das Stimmgerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Ziehen Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel nach dem Laden immer vom Gerät ab.
- Trennen Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel nach der erforderlichen Ladedauer vom Stimmgerät, selbst wenn der Akku nicht vollständig geladen ist.
- Trennen Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel sofort vom Stimmgerät, wenn ungewöhnliche Gerüche, Wärmeentwicklung, Verformung oder andere Unregelmäßigkeiten während des Ladevorgangs auftreten.
- Stellen Sie während des Ladevorgangs sicher, dass das mitgelieferte USB-Ladekabel vollständig in den Ladeanschluss eingesteckt ist.
- Bewegen Sie die Klemme nicht über den zulässigen Bereich hinaus.
- Wenden Sie keine Gewalt auf die Tasten oder das Gehäuse des Stimmgeräts an.
- Ausgebaute Akkus dürfen nicht mit Metallteilen in Kontakt kommen.
- Verwenden oder verwahren Sie das Stimmgerät nicht an staubigen oder vibrationsanfälligen Orten.
- Reinigen Sie das Stimmgerät nicht mit Lösungsmittel oder Alkohol.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um das Stimmgerät und das USB-Ladekabel während des Ladevorgangs frei von Staub ist.
- Handhaben Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel nicht mit nassen Händen.
- Klemmen Sie sich an der Klammer nicht die Finger ein.
- Entfernen Sie die Klemme von Ihrem Instrument, wenn das Stimmgerät nicht in Gebrauch ist.
- Laden Sie den Akku nur in Umgebungstemperaturen von 5 °C bis 35 °C.
- Prüfen Sie die Ausrichtung des USB-Steckers, bevor Sie ihn in den Ladeanschluss einführen.
- Beim verbinden ist sicher zu stellen, dass kein Staub oder Fremdkörper am Ladeanschluss, Ladestecker oder USB-Stecker.

In diesem Gerät wird ein aufladbarer Lithium-Ionen-Akku verwendet.
Schieben Sie den Schalter zuerst in die [BATT. ON] Position. Vor der ersten Benutzung Ihres Stimmgerätes muss Sie Ihren Akku mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel aufladen. Siehe „LADEN IHRES STX7" zu weiteren Informationen.

NAMEN UND FUNKTIONEN DER KOMPONENTEN



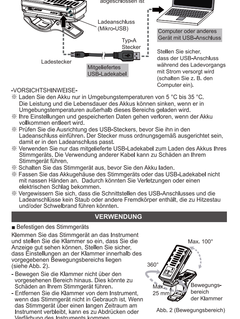
Über das integrierte Mikrofon
Dieses Gerät ist mit einem integrierten Mikrofon verwendet.
Dieses Mikrofon ist ein ungerichtetes, hochsensibles Mikrofon. Töne aus jeglicher Richtung werden aufgenommen.

① Taste POWER (EIN/AUSSCHALTEN)
Drücken Sie die Taste POWER (EIN/AUSSCHALTEN), um das Stimmgerät ein- und auszuschalten.
② Taste CLIP/MIC (Klammer/Mikrofon)
Drücken Sie die Taste CLIP/MIC (Klammer/Mikrofon), um zwischen dem Stimmen mittels Eingaben der Klammer (CLIP) oder dem Stimmen durch das Mikrofons (MIC) umzuschalten.
Eingabe der Klammer (CLIP): Der integrierte Schwingungssensor erkennt die ausgegebenen Schwingungen, wenn Sie auf Ihrem Instrument eine Note spielen.
Diese Eingabemethode eignet sich für Umgebungen mit vielen Hintergrundgeräuschen oder wenn das Stimmgerät nur den Klang von Ihrem Instrument aufnehmen soll.
Eingabe des Mikrofons (MIC): Das integrierte Mikrofon erkennt jeden Ton, Ihr Instrument gespielten Noten.
③ Taste PITCH (TONHÖHE)
Drücken Sie die Taste PITCH (Tonhöhe), um die Referenztonhöhe einzustellen (A4-Frequenz). Die Referenztonhöhe kann auf 415 Hz oder in 1-Hz-Schritten von 437 bis 444 Hz eingestellt werden.
Die Werkseinstellung der Referenztonhöhe ist 440 Hz.
④ Taste LIGHT (LICHT)
Halten Sie die Taste LIGHT (Licht) 1 Sekunde lang gedrückt, um die LED-Leuchte ① mit „niedriger" Helligkeit einzuschalten. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um die Helligkeit auf „hoch" einzustellen.
Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um die LED-Leuchte auszuschalten.
(LED EIN (Helligkeit: niedrig) → LED EIN (Helligkeit: hoch) → LED AUS → Wiederholen)
Beachten Sie, dass die LED-Leuchte selbst bei ausgeschaltetem Stimmgerät eingeschaltet werden kann.
⑤ LCD-Bildschirm
a. Notenanzeige: Zeigt die Note, die der eingegebenen Note am nächsten liegt.
b. Anzeige der Eingabemethode: Zeigt die gewählte Eingabemethode (CLIP oder MIC).
c. Anzeige für geringen Ladezustand: Leuchtet auf, wenn der Ladezustand des Akkus gering ist und der Akku neu geladen werden muss.
⑥ LED-Leuchte CHARGE (LADUNG)
Die rote LED-Leuchte leuchtet auf, wenn geladen wird. Die Leuchte erlischt automatisch, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
⑦ Leuchten des Stimmvorgangs
Beim Stimmen leuchten die LED-Leuchten des Stimmvorgangs auf und zeigen den Unterschied zwischen der angezeigten Note und der gespielten Note. Die Referenztonhöhe wird zusätzlich angezeigt.
⑧ Klammer
Verwenden Sie die Klammer, um das Stimmgerät an Ihrem Instrument anzubringen, wenn Sie CLIP (Klammer) (Vibration) verwenden, um Stimmen zu können.
⑨ Ladeanschluss (Micro USB)
Wird beim Laden des Akkus verwendet.
⑩ LED-Leuchte
Diese weiße LED leuchtet auf, wenn die Taste LIGHT (Licht) eine Sekunde lang gedrückt wird.
⑪ Akkuschalter
Im Falle einer Fehlfunktion, schieben Sie den Akkuschalter in die [▼] Position und anschließend zurück in die [BATT. ON] (Akku EIN) Position. Schalten Sie Ihr STX7 wieder ein.

LADEN IHRES STX7

Laden Sie den Akku mindestens alle sechs Monate auf, selbst wenn Sie das Gerät über längere Zeit hinweg nicht benutzt haben. Eine Verkürzung der Lebensdauer des Akkus wird dadurch verhindert.

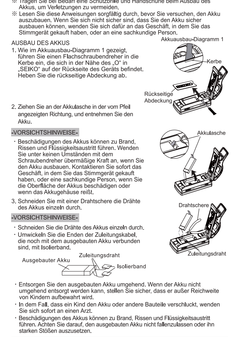
Der Akku Ihres Stimmgeräts muss geladen werden, wenn die Anzeige für niedrigen Ladezustand auf dem LCD-Bildschirm erscheint, wie in Abb. 1 gezeigt.
Der Lithium-Ionen-Akku des Stimmgeräts kann geladen werden, indem das mitgelieferte USB-Ladekabel an einen USB-Port (z.B. an den Anschluss eines Computers) angeschlossen wird.
1. Schalten Sie das Stimmgerät aus, bevor Sie den Ladestecker (kleines Ende) des mitgelieferten USB-Ladekabels in das Stimmgerät einstecken.
2. Stecken Sie den Stecker Typ A (großes Ende) des USB-Ladekabels in einen USB-Anschluss (z. B. eines Anschlusses eines Computers) ein.
Bei ordnungsgemäßem Anschluss leuchtet die rote LED-Leuchte CHARGE (Laden) auf.
※ Beachten Sie, dass der USB-Anschluss mit Strom versorgt sein muss, um den Akku zu laden.
3. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn die LED-Leuchte CHARGE (Laden – rot) auf dem Stimmgerät erlischt.
Trennen Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel nach Abschluss des Ladevorgangs.
※ Je nach Gebrauchsbedingungen kann es bis zu 3 Stunden dauern, um einen leeren Akku vollständig zu laden.



-VORSICHTSHINWEISE-
- Laden Sie den Akku nur in Umgebungstemperaturen von 5 °C bis 35 °C.
Die Leistung und die Lebensdauer des Akkus können beeinträchtigt werden, wenn er in Umgebungstemperaturen außerhalb dieses Bereichs geladen wird.
- Ihre Einstellungen und gespeicherten Daten werden gelöscht, wenn der Akku vollkommen entleert wird.
- Prüfen Sie die Ausrichtung des USB-Steckers, bevor Sie ihn in den Ladeanschluss einführen. Der Stecker muss ordnungsgemäß ausgerichtet sein, damit er in den Ladeanschluss passt.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-Ladekabel zum Laden des Akkus Ihres Stimmgeräts. Die Verwendung anderer Kabel kann zu Schäden am Akku Ihres Stimmgeräts führen.
- Schalten Sie das Stimmgerät aus, bevor Sie den Akku laden.
- Berühren Sie die Metallteile des USB-Kabels nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schnittstellen des USB-Anschlusses und die Ladeanschlüsse frei von Staub und Fremdkörper enthält, da zu Hitzestau und/oder Schwelbrand führen könnten.

VERWENDUNG

■ Befestigen des Stimmgeräts
Klemmen Sie das Stimmgerät an das Instrument und stellen Sie die Klammer so ein, dass Sie die Anzeige gut sehen können. Stellen Sie sicher, dass Einstellgriffe auf der Klammer innerhalb des vorgegebenen Bewegungsbereichs liegen (Max. 25 mm).



- Überschreiten Sie den Bewegungsbereich der Klammer nicht. Andernfalls könnten Sie Ihr Gerät beschädigen.
- Nehmen Sie die Klammer von dem Instrument, wenn das Stimmgerät nicht benutzt wird. Wenn das Stimmgerät über einen längeren Zeitraum am Instrument verbleibt, können sich Markierungen oder Verfärbung des Instruments kommen.

■ Stimmen des Instrumentes
Drücken Sie die Taste POWER (EIN/AUSSCHALTEN), um das Stimmgerät einzuschalten. Nach dem Einschalten blinkt der zuletzt eingestellte A4-Referenzton auf dem Anzeige. Drücken Sie die Taste PITCH (TONHÖHE), um den Referenzton zu ändern. Das Stimmgerät erkennt automatisch die Note, die der eingegebenen Note am nächsten liegt, sowie den Unterschied zwischen eingegebener Note und der auf dem Display angezeigten Note. Die mittlere (blaue) Leuchte der Anzeige leuchtet auf, wenn die gespielte Note richtig gestimmt ist.

- Umgebungsgeräusche oder Geräusche von elektronischen Geräten können dazu führen, dass sich das Gerät so verhält, als ob es benutzt wäre. Es handelt sich dabei nicht um eine Funktionsstörung.
Wenn das Stimmgerät eingeschaltet ist, wird nach einer kurzen Zeit des Stimmens oder der Tastenanzeigefeld LCD-Bildschirm langsam abgedunkelt. Nach etwa zehnminütiger Inaktivität wird das Stimmgerät automatisch ausgeschaltet. Diese Funktion ermöglicht eine längere Lebensdauer der Batterie.
- In einigen Fällen können Instrumente, die harmonische Obertöne oder kurz gehaltene Töne erzeugen, nicht exakt gestimmt werden.

ENTSORGEN DES INTEGRIERTEN (AUFLADBAREN LITHIUM-IONEN-) AKKUS

In diesem Gerät wird ein aufladbarer Lithium-Ionen-Akku verwendet.
In einigen Fällen muss der Akku ausgebaut werden, wenn das Stimmgerät entsorgt wird. In derartigen Fällen befolgen Sie die unten stehenden Schritte zum Ausbau des Akkus.
① Entsorgen S