



Precautions

Location
Using this unit in the following locations can result in a malfunction.
• Direct sunlight
• Locations of extreme temperature or humidity
• Excessively dusty or dirty locations
• Locations of excessive vibration
• Close to magnetic fields

Power supply
Please connect the designated AC adapter to an AC outlet of the correct voltage. Do not connect it to an AC outlet of voltage other than that for which your unit is intended.

Interference with other electrical devices
Radios and televisions placed nearby may experience reception interference. Operate this unit at a suitable distance from radios and televisions.

Handling
To avoid breakage, do not apply excessive force to the switches or controls.

Care
If the exterior becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners such as benzene or thinner, or cleaning compounds or flammable polishes.

Keep this manual
After reading this manual, please keep it for later reference.

Keeping foreign matter out of your equipment
Do not set any objects containing liquid in it near this equipment. If liquid gets into the equipment, it could cause a breakdown, fire, or electrical shock.

Handling
Be careful not to let metal objects get into the equipment. If something does slip into the equipment, unplug the AC adapter from the wall outlet. Then contact your nearest Korg dealer or the store where the equipment was purchased.

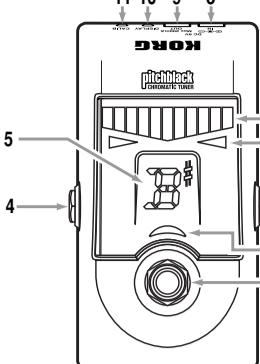
Thank you for purchasing the Korg **pitchblack** chromatic pedal tuner.
Merci d'avoir fait l'acquisition de l'accordeur chromatique format pédale **pitchblack** de Korg.

Vielen Dank, dass Sie sich für das chromatische Pedalstimmgerät **pitchblack** von Korg entschieden haben.

Gracias por comprar el pedal afinador cromático **pitchblack** de Korg.

KORG KORG INC.
4015-2 Yanokuchi, Inagi-city, Tokyo 206-0812 Japan

© 2007 KORG INC. E F G S ①



- Controls**
1. TUNER ON/OFF switch
 2. TUNER ON/OFF LED indicator
 3. INPUT jack (mono)
 4. True BYPASS jack (mono)
 5. Note name display
 6. Tuning guide LED
 7. Tuning LED meter
 8. DC 9 V IN jack
 9. DC 9 V OUT jack
 10. DISPLAY button
 11. CALIB (calibration) button

Installing the battery

- 1 Open the battery cover located on the bottom of the tuner.
- 2 Attach the battery to the battery clip, making sure that the polarity is correct.
- 3 Install the battery and close the cover.

Note: The battery backs up any settings you may have made, including calibration and display mode settings. If you remove the battery from the **pitchblack** or if the battery runs low, the calibration will reset to A=440 Hz and the display mode setting will reset to Meter. (If an AC adapter is used with the **pitchblack** the settings will not be lost until the adapter is unplugged. Then your settings will be lost.)

When the battery nears the end of its life, the TUNER ON/OFF LED will blink. When this happens, install a new battery as soon as possible.

⚠ The included batteries are provided for verification of product operation and for display purposes and may have a shorter lifespan than usual.

Commandes

1. Commutateur TUNER ON/OFF
2. Témoin TUNER ON/OFF
3. Prise INPUT
(prise monophonique)
4. Prise BYPASS
(true bypass monophonique)
5. Affichage de la note
6. Témoins du guide d'accordage
7. Indicateur à diodes
8. Prise DC 9 V IN
9. Prise DC 9 V OUT
10. Touche DISPLAY
11. Touche CALIB

Installation de la pile

- 1 Ouvrez le couvercle du logement de pile situé sous l'accordeur.
- 2 Fixez la pile dans la pince, en respectant sa polarité.
- 3 Mettez la pile en place et refermez le couvercle.

Note: La pile permet de sauvegarder tous les réglages effectués, y compris ceux des modes de calibrage et d'affichage. Si vous enlevez la pile du **pitchblack** ou si la pile est usée, le calibrage sera réinitialisé à A=440 Hz et le mode d'affichage reviendra au mode Compteur. (Si un adaptateur secteur est utilisé avec le **pitchblack**, les réglages seront conservés jusqu'à ce que l'adaptateur soit débranché. Vos réglages seront alors perdus.)

Si la pile est presque morte, le témoin TUNER ON/OFF clignotera. Remplacez la pile dès que possible.

⚠ La pile fournie est destinée à vérifier le bon fonctionnement de votre appareil et pour l'affichage. Il est possible que sa durée de vie soit plus courte que la normale.

Bedienelemente

1. Ein/Aus-Taste (TUNER ON/OFF)
2. Betriebsanzeige
(TUNER ON/OFF LED)
3. Eingangsbuchse
(Mono-Buchse)
4. True-Bypass-Buchse
(BYPASS, Mono)
5. Tondisplay
6. Stimmhilfe-LED
7. Stimmzeige-LED
8. Gleichstrom-Eingangsbuchse (DC 9V IN)
9. Gleichstrom-Ausgangsbuchse (DC 9V OUT)
10. DISPLAY-Taste
11. CALIB-Taste

Einsetzen der Batterie

- 1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite des Stimmgeräts.
- 2 Stecken Sie die Batterie mit korrekt ausgerichteten Polen an die Batterieanschlussklemmen.
- 3 Legen Sie die Batterie ein und schließen Sie den Deckel.

Hinweis: Die Batterie sichert von Ihnen vorgenommene Einstellungen einschließlich Kalibrierungs- und Anzeigemodus-einstellungen. Wenn die Batterie verbraucht ist bzw. aus dem **pitchblack** herausgenommen wird, setzt das Stimmgerät die Kalibrierung (Bezugstonhöhe) auf A=440 Hz und den Anzeigemodus auf Meter zurück. (Wenn das **pitchblack** über ein Netzteil mit Netzstrom betrieben wird, bleiben die Einstellungen erhalten, solange das Gerät einer Steckdose angeschlossen ist. Beim Herausnehmen der Batterie gehen die Einstellungen verloren.)

Wenn die Batterie das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, blinkt die TUNER ON/OFF LED. Bitte ersetzen Sie die Batterie in diesem Fall so schnell wie möglich durch eine frische.

⚠ Die mitgelieferte Batterie ist lediglich zur Prüfung der Produktfunktionen gedacht und kann eine kürzere Lebensdauer haben als eine neu gekaufte.

Controles

1. Interruptor TUNER ON/OFF
2. Indicador LED TUNER ON/OFF
3. Conector INPUT (mono)
4. Conector True BYPASS (mono)
5. Visor de nombre de nota
6. LED de guía de afinación
7. Medidor de afinación LED
8. Conector DC 9 V IN
9. Conector DC 9 V OUT
10. Botón DISPLAY
11. Botón CALIB (calibración)

Instalar la batería

- 1 Abre la tapa de la batería que está en la parte inferior del afinador.
- 2 Conecta la batería al clip, asegúrandote de que la polaridad es correcta.
- 3 Instala la batería y cierra la tapa.

Nota: La batería guarda los ajustes que hayas hecho, incluida la calibración y la configuración del modo de visualización. Si quitas la batería del **pitchblack** o se gasta, la calibración volverá al valor de A=440 Hz y el modo de visualización volverá a Meter. (Si usas un adaptador AC con el **pitchblack** no se perderán los valores hasta que lo desenchufes. Entonces se perderá tu configuración.)

Cuando la batería se está agotando, el LED TUNER ON/OFF parpadeará. Si ocurre esto, instala una nueva batería tan pronto como puedas.

⚠ Las baterías incluidas se proporcionan para verificar el funcionamiento del producto y para enseñártelo a los clientes, y pueden durar menos de lo normal.

Précautions

Emplacement
L'utilisation de cet instrument dans les endroits suivants peut en entraîner le mauvais fonctionnement.
• En plein air
• Endroits très chauds ou très humides
• Endroits sales ou fort poussiéreux
• Endroits soumis à de fortes vibrations
• À proximité de champs magnétiques

Alimentation
Branchez l'adaptateur secteur fourni à une prise secteur de tension appropriée. Évitez de brancher l'adaptateur à une prise de courant dont la tension ne correspond pas à celle pour laquelle l'appareil est conçu.

Interférences avec d'autres appareils électriques
Les émissions de radio et de télévision situées à proximité peuvent par conséquent souffrir d'interférences à la réception. Veuillez dès lors faire fonctionner cet appareil à une distance raisonnable de postes de radio et de télévision.

Maniement
Pour éviter de les endommager, manipulez les commandes et les boutons de cet instrument avec soin.

Entretien
Lorsque le produit est sale, nettoyez-le avec un chiffon propre et sec. Ne vous servez pas d'agents de nettoyage liquides tels que du benzène ou du diluant, voire des produits inflammables.

Conservez ce manuel
Après avoir lu ce manuel, veillez le conserver soigneusement pour toute référence ultérieure.

Évitez toute intrusion d'objets ou liquides dans l'appareil

Ne placez jamais de débris ou de liquide près de l'appareil. Si le liquide se renverse ou court-circuite, débranchez immédiatement le circuit ou une électrocution.

Veuillez à ne pas laisser tomber des objets métalliques dans le boîtier (brombones, par ex.). Si cela se produit, débranchez l'alimentation de la prise de courant et contactez votre revendeur Korg le plus proche ou la surface où vous avez acheté l'instrument.

Notice concernant l'élimination du produit (UE seulement)
Si le symbole "Poubelle barrée" est imprimé sur le produit ou dans le manuel de l'utilisateur, vous devez vous débarrasser du produit de la manière appropriée. Ne jetez pas ce produit avec vos ordures ménagères. En vous débarrassant correctement de ce produit, vous préviendrez les dommages environnementaux et les risques sanitaires. La méthode correcte d'élimination dépendra de votre lieu d'habitation, aussi veuillez contacter les autorités locales concernées pour les détails.

REMARQUE IMPORTANTE POUR LES CLIENTS
Ce produit a été fabriqué suivant des spécifications sévères et des besoins en tension applicables dans le pays où ce produit est destiné. Si vous avez acheté ce produit via l'internet, par vente par correspondance ou par téléphone, vous devez vérifier que ce produit est bien utilisable dans le pays où vous résidiez.

ATTENTION: L'utilisation de ce produit dans un pays autre que celui pour lequel il a été conçu peut être dangereuse et annuler la garantie du fabricant ou du distributeur. Conservez bien votre récépissé qui est la preuve de votre achat, faute de quoi votre produit ne risque de ne plus être couvert par la garantie du fabricant ou du distributeur.

Notice concernant l'élimination du produit (UE seulement)
Si le symbole "Poubelle barrée" est imprimé sur le produit ou dans le manuel de l'utilisateur, vous devez vous débarrasser du produit de la manière appropriée. Ne jetez pas ce produit avec vos ordures ménagères. En vous débarrassant correctement de ce produit, vous préviendrez les dommages environnementaux et les risques sanitaires. La méthode correcte d'élimination dépendra de votre lieu d'habitation, aussi veuillez contacter les autorités locales concernées pour les détails.

NOTA IMPORTANTE PARA EL CONSUMIDOR
Este producto ha sido fabricado de acuerdo a estrictas especificaciones y requerimientos de voltaje aplicables en el país para el cual está destinado. Si ha comprado este producto por internet, a través de correspondencia o por teléfono, debe usted verificar que el uso de este producto está destinado al país en el cual reside.

AVISO: El uso de este producto en un país distinto al cual está destinado podría resultar peligroso y podría invalidar la garantía del fabricante o distribuidor.

Por favor guarde su recibo como prueba de compra ya que de otro modo el producto puede verse privado de la garantía del fabricante o distribuidor.

Hinweis zur Entsorgung (nur EU)
Wenn dieses durch gestrichenen Müllkübel-Symbol auf dem Produkt oder in der Bedienungsanleitung erscheint, müssen Sie dieses Produkt sachgemäß als Sondermüll entsorgen. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Haushaltsmüll. Durch richtige Entsorgung verhindern Sie Umwelt- oder Gesundheitsgefahren. Die geltenden Vorschriften für richtige Entsorgung sind je nach Bestimmungsland unterschiedlich. Bitte informieren Sie sich bei der zuständigen Behörde über die bei Ihnen geltenden Vorschriften zur Entsorgung.

WICHTIGER HINWEIS FÜR KUNDEN
Dieses Produkt wurde unter strenger Beachtung von Spezifikationen und Spannungsanforderungen hergestellt, die im Bestimmungsland gelten. Wenn Sie dieses Produkt über das Internet, per Post oder Telefon gekauft haben, müssen Sie bestätigen, dass es bestimmt ist, verwendet wird, kann gefährlich sein und die Garantie des Herstellers oder Importeurs hinfällig lassen werden. Bitte bewahren Sie diese Quittung als Kaufbeleg auf, da andernfalls das Produkt von der Garantie des Herstellers oder Importeurs ausgeschlossen werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen

Aufstellungsplatz
Vermeiden Sie das Aufstellen des Geräts an Orten, an denen
• es zu einem Kurzschluss oder einem Brandgefahr kommt;
• hohe Feuchtigkeit oder Extreme Temperaturen auftreten können;
• Staub und Schmutz in großen Mengen vorhanden sind;
• das Gerät Erschütterungen ausgesetzt sein kann.
• in der Nähe eines Magnetenfeldes.

Stromversorgung
Schließen Sie das beliegende Netzkabel nur an eine geeignete Steckdose an. Verbinden Sie es niemals mit einer Steckdose einer anderen Spannung.

Störungen auf andere Elektronikeräte
Dieser kann bei in der Nähe aufgestellten Rund-funkempfängern oder Fernseheräten Empfangsstörungen hervorrufen. Betreiben Sie solche Geräte nur in einem geeigneten Abstand von diesem Erzeuger.

Bedienung
Vermeiden Sie bei der Bedienung von Schaltern und Reglern unangemessenen Kraftaufwand.

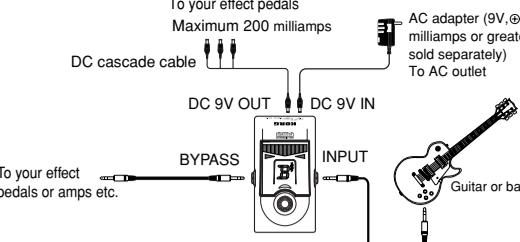
Reinigung
Bei auftretender Verschmutzung können Sie das Gehäuse mit einem trockenen, sauberen Tuch abwischen. Verwenden Sie keinerlei Flüssigreiniger wie beispielsweise Reinigungsbenzin, Verdünner- oder Spülmittel. Verwenden Sie niemals brennbare Reiniger.

Bedienungsanleitung
Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, falls Sie sie später noch einmal benötigen.

Fremdkörper in den Fremdkörper
Stellen Sie niemals Behältnisse mit Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts auf. Wenn Flüssigkeit in das Gerät gelangt, können Beschädigungen des Geräts, Feuer oder ein elektrischer Schlag die Folge sein. Beachten Sie, daß keinerlei Fremdkörper in das Gerät gelangen. Sollte ein Fremdkörper in das Gerät gelangt sein, so trennen Sie es sofort vom Netz. Wenden Sie sich an Ihren KORG-Fachhändler.

Hinweis zur Entsorgung (nur EU)
Wenn dieses durch gestrichenen Müllkübel-Symbol auf dem Produkt oder in der Bedienungsanleitung erscheint, müssen Sie dieses Produkt sachgemäß als Sondermüll entsorgen. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Haushaltsmüll. Durch richtige Entsorgung verhindern Sie Umwelt- oder Gesundheitsgefahren. Die geltenden Vorschriften für richtige Entsorgung sind je nach Bestimmungsland unterschiedlich. Bitte informieren Sie sich bei der zuständigen Behörde über die bei Ihnen geltenden Vorschriften zur Entsorgung.

Connections



Turn off the power of all devices before you make any connections to avoid damaging your equipment.

The INPUT and BYPASS jacks are mono. Stereo (TRS) cables will not work.

INPUT jack

Connect a cable from your instrument to the INPUT jack of the tuner. When you do this, the calibration setting will blink for several seconds in the note name display.

Note: Connecting a cable to the Input jack will turn the power on, but the tuner will not be in tuner mode. Press the TUNER ON/OFF switch to engage tuner mode.

To conserve battery life, disconnect the cable from the INPUT jack when not in use.

BYPASS jack

Connect a cable from the BYPASS jack to your effect pedals or amp etc. When the tuner is switched on, the signal from the INPUT jack will be muted for silent tuning.

The pitchblack was designed with a True Bypass circuit. When the tuner is not active, your tone will not be affected by any circuitry.

DC 9V IN jack

If you use an optional AC adapter for power, be sure that it is 9 volt ($\oplus\ominus\ominus$) and at least 600 mA.

⚠️ Using an AC adapter other than what Korg recommends may cause a malfunction or damage.

DC 9V OUT jack

If using an optional AC adapter, you can supply power to more than one effect pedal with an optional DC cascade cable.

When using an optional DC cascade cable, make sure that the total amount of current consumption for the connected pedals does not exceed 200 mA. Furthermore, pay attention to the required polarity of the effect pedals when connected.

Do not connect the AC adapter to the DC 9V OUT jack. Doing so will cause a malfunction or damage.

⚠️ If the pitchblack is activated using a battery, you cannot supply power from the DC 9V OUT jack.

Tuning

1 Press the TUNER ON/OFF switch to activate the tuner; the TUNER ON/OFF LED will light. Because the pitchblack has a True Bypass circuit, you can only tune "silently", meaning you will not hear your audio signal through an amp etc.

Note: The TUNER ON/OFF switch only functions if an instrument is connected to the INPUT jack.

2 If desired, adjust the calibration and/or select the display mode. The pitchblack comes from the factory with the calibration set to A=440 and the tuning mode set to Meter (refer to "Adjusting the calibration" & "Choosing a display mode").

3 Play a single note on your instrument and tune it so that the desired note appears in the note name display.

4 Tune your instrument using the tuning LED meter.

The method for indicating whether your instrument is in tune, sharp or flat depends on which display mode you choose. (refer to "Choosing a display mode")

5 After you finish tuning your instrument, press the TUNER ON/OFF switch to turn the tuner off. Now your signal will be heard through your amp etc.

Adjusting the calibration

The pitchblack comes from the factory with the calibration set to A=440 Hz. If an adjustment is necessary, you can do so within a range of 436–445 Hz.

1 Press the CALIB button.

The current calibration setting will blink for several seconds in the note name display.

2 While the current calibration setting is shown in the note name display, press the CALIB button again to adjust the setting.

Each time you press the CALIB button you will cycle through the following settings:

0: 440 Hz, 1: 441 Hz, 2: 442 Hz, 3: 443 Hz, 4: 444 Hz, 5: 445 Hz, 6: 436 Hz, 7: 437 Hz, 8: 438 Hz, 9: 439 Hz

3 When you have made the desired calibration setting, wait approximately two seconds without pressing any buttons. The new setting will blink three times in the note name display indicating the calibration has been set. The pitchblack will automatically return to tuner mode.

Note: The calibration setting will be remembered even if the power is turned off. However, this setting will be reset to the factory default (440 Hz) if the battery is removed or if the adapter is unplugged.

Choosing a display mode

The pitchblack allows you to choose one of four display mode settings. The factory setting is Meter mode.

1 Press the DISPLAY button.

The current setting will blink for several seconds in the note display.

2 While the setting is shown in the note name display, press the Display button again to set the display mode.

Each time you press the Display button you will cycle through the following four settings:

1: Meter

Tune your instrument so that the center LED lights up. When the note is in tune, both tuning guide LEDs will light and the note name will appear in the note name display.

If the note is sharp the LED will be on the right side of the center indicator and if the note is flat the LED will be on the left side of the center indicator. The tuning guide LED's also indicate if the note is sharp or flat.

2: Strobe 1

Tune your instrument until the stream of LED lights stop. When your instrument is in tune, both tuning guide LEDs will light and the note name will appear in the note name display.

The LED's move from left to right when the note is sharp, and right to left when the note is flat. The tuning guide LED's will also indicate if the note is sharp or flat.

3: Strobe 2

Tune your instrument until the stream of LED lights stop and only the center indicator LED is lit. When your instrument is in tune, both tuning guide LEDs will light and the note name will appear in the note name display. The strobe 2 will stream on the right side of the center indicator when the note is sharp, and they will stream on the left side of the center indicator when the note is flat. The tuning guide LED's will also indicate if the note is sharp or flat.

4: Mirror

Tune your instrument so that the two LEDs (bright and dim) are aligned at the center indicator LED. When your instrument is in tune, both tuning guide LEDs will light and the note name will appear in the note name display. When the brighter of the two LED's is on the left side of the center indicator, the note is flat and if it's on the right side of the center indicator the note is sharp. The tuning guide LED's will also indicate if the note is sharp or flat.

3 After you've chosen the display mode you would like to use, wait approximately two seconds without pressing any buttons. The note name display will blink two times, the display mode will be set, and the pitchblack will automatically return to tuner mode.

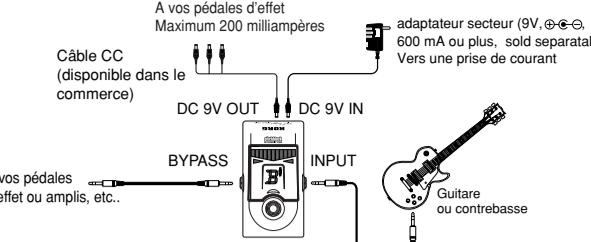
Note: The display mode setting will be remembered even if the power is turned off. However, this setting will be reset to the factory default (Meter mode) if the battery is removed or if the adapter is unplugged.

Specifications

Detection range	: E0 (20,60 Hz)–C8 (4186 Hz)
Calibration range	: A4 = 436–445 Hz (1 Hz steps)
Detection accuracy	: +/- 1 cent
Input impedance	: 1 M-ohm (tuner on)
Power supply	: one 9 V type battery or AC adapter (9 V, $\oplus\ominus\ominus$, 600 millamps or greater)
Battery life	: approximately 5 hours continuous use with tuner on (A4 input continuously, Meter mode)
Current consumption	: maximum 30 mA
Dimensions (W x D x H)	: 68mm x 120mm x 47mm / 2.68" x 4.72" x 1.85" (including rubber feet)
Weight	: 292 g / 10.3 oz (including battery)
Included items	: one 9 V battery
Options (sold separately)	: AC adapter (9V, $\oplus\ominus\ominus$, 600 millamps)

* Appearance and specifications are subject to change without notice for improvement.

Raccordements



Mettez tous les appareils hors tension avant d'effectuer les raccordements pour éviter d'endommager votre matériel.

⚠️ Les prises INPUT et BYPASS sont monophoniques. Les câbles stéréo (TRS) ne fonctionneront pas.

Prise INPUT

Raccordez un câble de votre instrument à la prise INPUT de l'accordeur. La valeur du calibrage clignotera pendant plusieurs secondes dans l'affichage de la note. Note: Relier un accordeur à la prise INPUT rétablira l'alimentation, mais l'accordeur ne sera pas en mode accordeur. Appuyez sur le commutateur TUNER ON/OFF pour activer le mode accordeur.

⚠️ Pour conserver la durée de vie de la pile, débranchez le câble de la prise INPUT quand vous ne l'utilisez pas.

Prise BYPASS

Raccordez un câble de la prise BYPASS à vos pédales d'effet ou amplis, etc. Quand l'accordeur est activé, le signal de la prise INPUT est coupé pour permettre un accordeage silencieux.

Le pitchblack a été conçu avec un circuit true bypass. Quand l'accordeur n'est pas activé, le son n'est affecté par aucun circuit.

Prise DC 9V IN

Si vous utilisez un adaptateur secteur optionnel pour alimenter l'appareil, assurez-vous qu'il produit bien 9 volts ($\oplus\ominus\ominus$) et au moins 600 mA.

⚠️ Utiliser un adaptateur secteur différent de celui recommandé par Korg risque d'endommager l'appareil ou provoquer un dysfonctionnement.

Prise DC 9V OUT

Si vous utilisez un adaptateur secteur optionnel, vous pourrez alimenter plus d'une pédale d'effet avec un câble CC disponible dans le commerce.

⚠️ Quand vous utilisez un câble CC disponible dans le commerce, assurez-vous que la consommation de courant totale des pédales raccordées ne dépasse pas 200 mA. Vérifiez d'autre part la polarité requise pour les pédales d'effet à raccorder.

⚠️ Ne raccordez pas l'adaptateur secteur à la prise DC 9V OUT. Vous risqueriez d'endommager l'appareil ou provoquer un dysfonctionnement.

⚠️ Si le pitchblack fonctionne sur pile, vous ne pourrez pas alimenter un accessoire depuis la prise DC 9V OUT.

Accordage

1 Appuyez sur le commutateur TUNER ON/OFF pour activer le tuner ; le témoin TUNER ON/OFF s'allumera. Le pitchblack étant équipé d'un circuit true bypass, vous pourrez seulement accorder "silencieusement", ce qui peut vous dire que vous n'entendrez pas votre signal audio via un ampli, etc.

Note: Le commutateur TUNER ON/OFF fonctionne seulement si un instrument est raccordé à la prise INPUT.

2 Vous pouvez, si vous le souhaitez, régler le calibrage et/ou choisir le mode d'affichage. Le pitchblack est réglé en usine sur un calibrage de A=440 et le mode d'accordage est réglé sur Compteur (réf. "Réglage du calibrage", et "Choix d'un mode d'affichage").

3 Jouez une note simple sur votre instrument et accordez-le de sorte que le nom de la note souhaitée apparaisse dans l'affichage de la note.

4 Accordez votre instrument à l'aide de l'indicateur à diodes.

La méthode pour indiquer si votre instrument est accordé, est trop haut ou trop bas, dépend du mode d'affichage choisi. (réf. "Choix d'un mode d'affichage")

5 Après avoir fini d'accorder votre instrument, appuyez sur le commutateur TUNER ON/OFF pour désactiver le tuner. Votre signal sera maintenant audible via votre ampli, etc.

Réglage du calibrage

Le pitchblack est réglé en usine sur un calibrage de A=440Hz. Si un réglage est nécessaire, vous pouvez l'effectuer dans une marge de 436 à 445Hz.

1 Appuyez sur la touche CALIB.

La valeur de calibrage actuelle clignotera pendant plusieurs secondes dans l'affichage de la note.

2 Pendant que la valeur de calibrage actuelle est indiquée dans l'affichage de la note, appuyez de nouveau sur la touche CALIB pour effectuer le réglage.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche CALIB, le réglage est cycliquement effectué comme suit.

0: 440 Hz, 1: 441 Hz, 2: 442 Hz, 3: 443 Hz, 4: 444 Hz, 5: 445 Hz, 6: 436 Hz, 7: 437 Hz, 8: 438 Hz, 9: 439 Hz

3 Quand vous avez effectué le calibrage souhaité, attendez environ deux secondes sans appuyer sur aucun bouton. La nouvelle valeur clignotera trois fois dans l'affichage de la note, signalant ainsi que le calibrage est effectué. Le pitchblack reviendra automatiquement en mode accordeur.

Note: La valeur de calibrage sera conservée, même si l'alimentation est coupée. Cependant, ce réglage sera réinitialisé à sa valeur d'usine (440 Hz) si la pile est enlevée ou si l'adaptateur est débranché.

Choix d'un mode d'affichage

Le pitchblack vous permet de choisir entre quatre modes d'affichage.

Le réglage par défaut est le mode Compteur.

1 Appuyez sur la touche DISPLAY.

La valeur actuelle clignotera pendant plusieurs secondes dans l'affichage de la note.

2 Pendant que la valeur est indiquée dans l'affichage de la note, appuyez de nouveau sur la touche DISPLAY pour régler le mode d'affichage.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche DISPLAY, le réglage est cycliquement effectué comme suit.

1: Compteur

Accordez votre instrument de sorte que la diode centrale s'allume. Quand la note est accordée, les deux témoins du guide d'accordage s'allument et le nom de note apparaît dans l'affichage de la note. Si la note est trop haute, la diode à gauche de l'indicateur central s'allumera et si la note est trop basse, la diode à gauche de l'indicateur central s'allumera. Les témoins du guide d'accordage signaleront également si la note est trop haute ou trop basse.

2: Stroboscope 1

Accordez votre instrument jusqu'à ce que le mouvement des diodes s'arrête. Quand votre instrument est accordé, les deux témoins du guide d'accordage s'allument et le nom de note apparaît dans l'affichage de la note. En mode Stroboscope 2, les diodes s'allumeront successivement sur la partie à droite de l'indicateur central si la note est trop haute, et sur la partie à gauche de l'indicateur central si la note est trop basse. Les témoins du guide d'accordage signaleront également si la note est trop haute ou trop basse.

3: Stroboscope 2

Accordez votre instrument jusqu'à ce que le mouvement des diodes s'arrête. Quand votre instrument est accordé, les deux témoins du guide d'accordage s'allument et le nom de note apparaît dans l'affichage de la note. En mode Stroboscope 2, les diodes s'allumeront successivement sur la partie à droite de l'indicateur central si la note est trop haute, et sur la partie à gauche de l'indicateur central si la note est trop basse. Les témoins du guide d'accordage signaleront également si la note est trop haute ou trop basse.

4: Miroir

Accordez votre instrument de sorte que les deux diodes (brillamment allumées et faiblement allumées) soient alignées sur l'indicateur central. Quand votre instrument est accordé, les deux témoins du guide d'accordage s'allument et le nom de note apparaît dans l'affichage de la note. En mode Stroboscope 2, les deux témoins du guide d'accordage s'allumer