

# CA-2

## CHROMATIC TUNER

### Uživatelský manuál



# KORG

## KORG INC.

4015-2 Yanokuchi, Inagi-City, Tokyo 206-0812 JAPAN  
© 2016 KORG INC.

Děkujeme za zakoupení chromatické ladičky Korg CA-2.

### Upozornění

#### Umístění

Následující místa nejsou vhodná pro umístění nástroje a mohou způsobit poruchy.

- přímé sluneční světlo
- extrémně horká nebo vlhká místa
- Na příliš špinavých a prašných místech
- Kde dochází k silným otřesům
- V blízkosti magnetického pole

#### Napájení

Kdykoliv přístroj nebudete používat, vypněte jej. Vyměňte baterii, abyste předešli jejímu vybití, nebude-li zařízení používáno delší dobu.

#### Interference s jinými elektrickými přístroji

Rádio a televize, umístěné poblíž, mohou mít rušený příjem signálu. Proto přesuňte nástroj do příslušné vzdálenosti od rádia či televize.

#### Obsluha

Abyste předešli poškození, obsluhujte přepínače a další prvky na panelu decentně.

#### Péče

Potřebujete-li přístroj vyčistit, použijte pouze suchý hadřík. Nepoužívejte tekuté čističe, jako je benzín či rozpouštědlo, nebo hořlavé čisticí prostředky.

#### Uchovejte tento manuál

Po přečtení manuálu jej uchovejte pro případné další použití.

#### Dbejte na to, aby se do přístroje nedostaly cizí předměty a látky

Nikdy nastavujte žádné nádoby s vodou poblíž zařízení. Tekutina by se mohla dostat dovnitř, což může způsobit poškození, požár nebo elektrický šok. Dbejte na to, aby dovnitř nezapadly žádné kovové předměty.

#### Poznámka k likvidaci (pro EU)

- Pokud vidíte tento symbol na produktu, v manuálu, na baterii, nebo balení, musíte jej zlikvidovat správným způsobem, aby se předešlo poškození zdraví lidí a životního prostředí. Kontaktujte místní správu, jaké jsou podrobnosti o správné likvidaci zboží.
- Jestliže navíc baterie obsahuje těžké kovy v nadměrném množství, je zobrazen také chemický symbol pod „zkříženým“ symbolem pro baterie či jejich balení.

#### DŮLEŽITÁ POZNÁMKA PRO ZÁKAZNÍKY

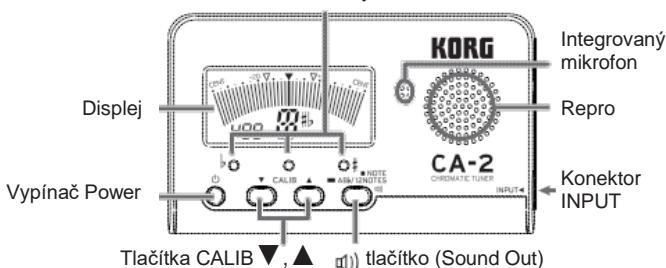
Tento produkt byl vyroben podle přísných specifikací a požadavků na napětí, které se týkají země, ve které je zamýšleno použití tohoto produktu. Pokud jste jej zakoupili přes internet, zásilkovou službou a/nebo telefonicky, musíte ověřit, zda je produkt zamýšlen pro použití ve vaší zemi, kde sídlíte.

VAROVÁNÍ: Použití produktu v jiné zemi, než pro kterou je zamýšlen, může být nebezpečné a může znamenat ztrátu Záruky výrobce nebo distributora. Proto si ponechtejте účtenku jako doklad o zakoupení produktu, jinak můžete přijít o Záruku výrobce nebo distributora.

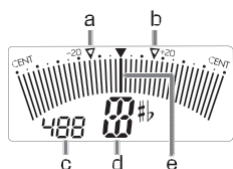
\* Veškeré produkty a jména společností jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami příslušných majitelů.

### Ovládací prvky

#### Ladící LEDky

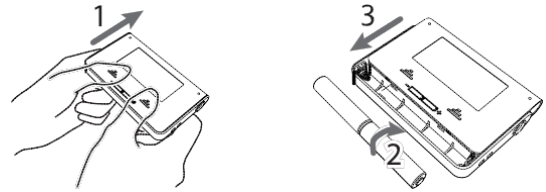


- ▲ Indikátor velké tercie
- ▼ Indikátor malé tercie
- Zobrazení referenční výšky
- Jméno noty
- Stupnice



### Instalace baterie

Vytáhněte zadní kryt CA-2, tím otevřete prostor pro baterie. Dbejte na správné založení podle polarit při vkládání baterie, pak vraťte kryt prostoru pro baterie.



Jestliže je přístroj poškozený a nevyřešíte problém vypnutím a zapnutím, zkuste vymout baterie a znovu je nainstalovat.

Jestliže baterie docházejí, bude displej pomalu blikat. V tom případě vyměňte baterii co nejdříve.

### Procedura ladění

V tomto režimu se zobrazená VU stupnice na displeji používá k ladění nástroje.

1. Jestliže používáte nástroj, vybavený snímačem nebo volitelným kontaktním mikrofonem Korg CM-200, zapojte nástroj nebo mikrofonní kabel do konektoru INPUT u CA-2.

Pokud chcete ladit nástroj přes vestavěný mikrofon, nezapojte žádný kabel do konektoru INPUT. V kroku 4 a 5 umístěte nástroj co nejlépe k integrovanému mikrofonu.

Pokud zapojíte do konektoru INPUT kabel, nelze použít interní mikrofon. Konektor INPUT slouží pouze pro mono kabely. Stereo kabely nelze použít.

2. Stiskem vypínače zapnete CA-2.

Pokud je CA-2 zapnutá, je vyznačena poslední zvolená referenční výška.

Je-li jednotka po dobu 20 minut nevyužitá, napájení se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.

3. Chcete-li změnit referenční výšku (kalibraci), stiskněte tlačítka CALIB ▲ nebo ▼. Hodnotu můžete upravit s krokem 1Hz, v rozsahu 410 Hz-480 Hz (\*).

4. Zahrajte jeden tón na nástroji a na displeji se objeví jméno nejbližší noty. Naladěte nástroj tak, aby bylo na displeji zobrazeno správné jméno noty.

5. Naladěte nástroj tak, aby se ručička VU stupnice posunula do polohy ▼ (do středu) a aby svítila střední vodičí LEDka.

Levá LEDka svítí, pokud je tón podladěný a pravá LEDka, pokud je přeladěný. Pokud chcete naladit čistou tercií nad nebo malou tercií nad určitou notou, musí být na stupnici vyznačeno „▼“ (-13.7 centů) nebo „▼“ (+15.6 centů). Např. když chcete naladit velkou tercií nad notou A (0 centů), nastavte jméno noty na C#, a na stupnici ať je „▼“. Nebo když chcete naladit malou tercií pod notou A (0 centů), nastavte jméno noty na C a na stupnici ať je „▼“.

Pokud ladíte s interním mikrofonem, zajistěte si v blízkém okolí klid, aby bylo ladění přesné.

I v případě, že je tón v rozsahu detekce, nemusí být možné detekovat výšku zvuku nástroje, pokud zvuk obsahuje velké množství harmonických tónů nebo má rychlé dozívání.

#### Režim Sound Out

V tomto režimu ladíte nástroj podle sluchu, dle znejícího referenčního tónu.

1. Provedte kroky 2-3, zvláště v režimu „Meter“.

2. Stiskem tlačítka □ (Sound Out) vstoupíte do režimu Sound Out.

3. Tlačítkem □ (Sound Out) zvolte jméno noty, kterou chcete ladit.

Podržte tlačítko □ (Sound Out) na cca 1 s, tím přepnete výběr referenčního tónu mezi následujícími dvěma patterny\*.

Máte na výběr z ABb, A nebo Bb. Hodnota 12NOTES říká, že můžete zvolit kteroukoliv z notových hodnot. Po přepnutí zvoleného patternu pro referenční tón, stiskem tlačítka □ (Sound Out) vyberte notu, ke které budete ladit.

ABb: A → Bb → Režim Meter (standardní nastavení)

12NOTES: C(4) → C# → D → Eb → E → F → F# → G → G#  
→ A → Bb → B → C(5) → Režim Meter

4. Naladěte nástroj na referenční výšku, která je na výstupu CA-2.

### Specifikace

<b>Ladění:</b>	12tónové temperované ladění
<b>Rozsah detekce:</b>	A0 (27.5 Hz)–C8 (4186.01 Hz): Sinusový vzorek
<b>Referenční tón:</b>	C4 – C5: jedna oktáva
<b>Režimy ladění:</b>	Režim Meter, režim Sound Out
<b>Rozsah kalibrace:</b>	410 Hz – 480 Hz (1Hz krok)
<b>Přesnost detekce:</b>	±1 cent
<b>Přesnost zvuku:</b>	±1,5 cent
<b>Konektor:</b>	INPUT (1/4" mono)
<b>Zdroj napájení:</b>	dvě AAA baterie 3V
<b>Životnost baterie:</b>	Cca 100 hod. (zinc-carbon baterie, režim Meter, A4 souvislý vstup)
<b>Rozměr:</b>	100 mm (Š) x 60 mm (H) x 16 mm (V) / 3.94" x 2.36" x 0.63"
<b>Hmotnost:</b>	67 g / 2,36 oz (včetně baterie)
<b>Balení obsahuje:</b>	Uživatelský manuál, dvě AAA baterie

\* Nastavení režimu Calibration a Sound zůstávají v paměti i po vypnutí přístroje. Samozřejmě, že tyto hodnoty budou resetovány při výměně baterií. Standardní nastavení: Kalibrace = 440 Hz

Režim Sound Out = A: ABb

• Specifikace a vzhled jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.