

# Pitchblack Advance PEDAL TUNER



**KORG**

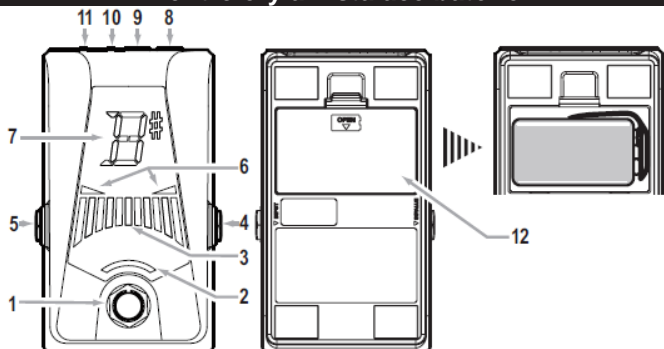
## Uživatelský manuál

**KORG INC.**

4015-2 Yanokuchi, Inagi-City, Tokyo 206-0812 JAPAN

© 2016 KORG INC.

### Kontrolery a instalace baterie



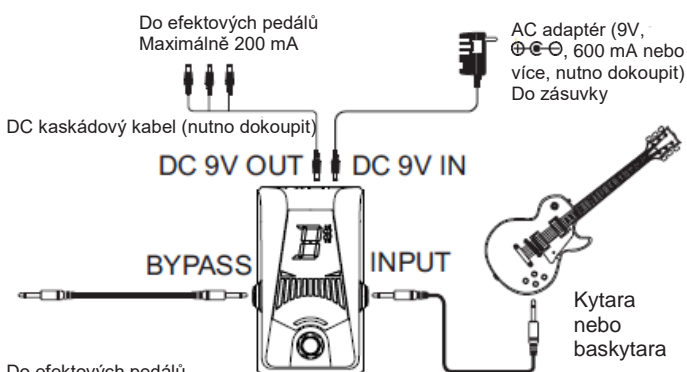
- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. TUNER ON/OFF vypínač        | 7. Zobrazení jména noty        |
| 2. TUNER ON/OFF LED            | 8. Konektor DC 9 V IN          |
| 3. LEDková stupnice            | 9. Konektor DC 9 V OUT         |
| 4. INPUT konektor (mono)       | 10. Tlačítko DISPLAY           |
| 5. True BYPASS konektor (mono) | 11. Tlačítko CALIB (kalibrace) |
| 6. Ladičí LEDky                | 12. Kryt baterií               |

- Sejměte kryt baterií na spodní straně ladičky.
- Přípevněte baterii ke svorce a dbejte na dodržení správné polaridy.
- Nainstalujte baterii a vraťte zpět kryt.

S baterií se zálohují veškerá provedená nastavení, včetně kalibrace a režimu Display. Jakmile vyjmete baterii z Pitchblack Advance, nebo dochází baterii energie, kalibrace se resetuje na A=440 Hz a nastavení režimu Display se resetuje na Regular.

Když je baterie téměř vybitá, LEDka TUNER ON/OFF začne blikat. Jakmile se tak stane, co nejdříve nainstalujte novou baterii.

### Zapojení



Do efektních pedálů nebo do zesilovačů atd.

**⚠** Vypněte všechna zařízení, než je zapojíte; vyvarujete se tak poškození vašeho vybavení.

**⚠** Konektory INPUT a True BYPASS jsou mono. Stereo (TRS) kabely nebudou fungovat.

#### Konektor INPUT

Kabel z vašeho nástroje zapojte do konektoru INPUT na ladičce. Jakmile to provedete, nastavení kalibrace na pár sekund bliká, ve jménu noty. Zapojením kabelu do konektoru INPUT zapnete ladičku, ale není v režimu ladění. Stiskem vypínače TUNER ON/OFF zapnete ladičku.

**⚠** Zapojením kabelu do konektoru INPUT zapnete ladičku a začne spotřebovávat energii baterie. Chcete-li šetřit energii baterie, odpojením kabelu z konektoru INPUT přístroj vypnete, pokud jej nepoužíváte.

#### Konektor True BYPASS

Zapojte kabel z True BYPASS do efektních pedálů nebo do zesilovače atd. Jakmile zapnete ladičku, signál z konektoru INPUT bude umlčen kvůli tichému ladění.

Pitchblack Advance byl vytvořen s okruhem True Bypass. Když není ladička aktivní, váš tón nebude ovlivněn žádným okruhem.

#### Konektor DC 9 V IN

Použijete-li k napájení volitelný AC adaptér, ověřte, že je 9V (⊕ ⊖) a minimálně 600 mA. Použití jiného AC adaptéru, než který doporučuje Korg, může způsobit špatné fungování nebo poškození.

**⚠** Jestliže je zasunutý kabel do DC 9 V IN, baterii nelze použít.

#### Konektor DC 9 V OUT

Používáte-li volitelný AC adaptér, můžete tak pomoci volitelného DC kaskádového kabelu napájet více než jeden efektní pedál.

**⚠** Při použití volitelného DC kaskádového kabelu ověřte, že celková spotřeba proudu zapojených pedálů nepřesahuje 200 mA. Dále věnujte pozornost požadované polaritě efektních pedálů, které zapojíte.

**⚠** Nezapojíte AC adaptér do konektoru DC 9V OUT. Mohlo by dojít k poruše nebo poškození.

**⚠** Je-li Pitchblack Advance aktivován prostřednictvím baterie, nelze jej napájet z konektoru DC 9V OUT.

### Ladění

#### Procedura ladění

- Stiskem vypínače TUNER ON/OFF zapnete ladičku.

LEDka TUNER ON/OFF se rozsvítí. Jelikož má Pitchblack Advance obvod True Bypass, můžete ladit pouze „potichu“, což znamená, že neuslyšíte audio signál ze zesilovače, apod.

**note** Vypínač TUNER ON/OFF funguje pouze tehdy, je-li nástroj zapojen do konektoru INPUT.

**note** Pokud není na vstupu žádný audio signál po dobu 4 hodin, ladička se automaticky vypne (funkce Auto power Off). Navíc, z konektoru True BYPASS nejde žádný výstup. Pokud se toto stane, stiskněte znovu vypínač TUNER ON/OFF, ladička se aktivuje a vy ji můžete znovu použít.

- Je-li potřeba, nastavte kalibraci a/nebo zvolte režim zobrazení. Pitchblack Advance je z výroby nastavený na A= 440 a režim ladění na Meter (viz “Nastavení kalibrace,” a “Výběr režimu zobrazení”).

- Zahrajte jeden tón na kytaru a naladte přibližně jeho výšku, až se objeví jméno noty na displeji.

Indikátor vyznačí jméno noty, nejbližší detekované výšce.

- Naladte svůj nástroj pomocí LED stupnice. Můžete si zvolit metodu indikace, zda je nástroj naladěný, přeladěný či podladěný, podle vybraného režimu zobrazení. (viz “Výběr režimu Display”).

- Po dokončení ladění stiskněte přepínač TUNER ON/OFF a ladička se vypne. LEDka TUNER ON/OFF zhasne. Nyní bude signál slyšet přes zesilovač.

#### Nastavení kalibrace

Pitchblack Advance jde z výroby s kalibrací nastavenou na A=440 Hz. Je-li nutná úprava nastavení, můžete ji provést v rozmezí 436-445 Hz.

- Stiskněte tlačítko CALIB.

Aktuální nastavení kalibrace párkrát zabliká ve jménu noty (Svítlí → Bliká).

- Zatímco je zobrazeno na displeji názvu noty aktuální nastavení kalibrace, stiskněte opět tlačítko CALIB, čímž upravíte nastavení. S každým stiskem tlačítka CALIB budete cyklicky procházet následujícím nastavením.

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

- Když máte zvolené požadované nastavení kalibrace, počkejte přibližně dvě vteřiny a po tu dobu nepoužívejte žádná tlačítka.

Nové nastavení bude chvíli blikat na displeji názvu noty, což indikuje, že byla kalibrace nastavena. Pitchblack Advance se automaticky vrátí do režimu ladičky.

**note** Toto nastavení kalibrace se zapamatuje i když vypnete přístroj. Nastavení se resetuje do stavu z výroby (440 Hz), i když vyjmete baterii nebo odpojíte adaptér. Krom toho se nastavení resetuje do stavu z výroby, i když adaptér neodpojíte ze zásuvky, ale je zasunutý do ladičky, a současně je nainstalovaná baterie.

#### Výběr režimu Display

Pitchblack Advance umožňuje zvolit jedno ze čtyř možných nastavení režimu Display. Nastavení z výroby je režim Regular.

- Stiskněte tlačítko DISPLAY.

Aktuální nastavení párkrát zabliká jméno noty (Svítlí → Bliká).

- Zatímco je zobrazeno na displeji názvu noty aktuální nastavení kalibrace, stiskněte opět tlačítko Display, čímž upravíte nastavení.

S každým stiskem tlačítka DISPLAY budete cyklicky procházet následujícími nastaveními.

#### 1: Regular

Ladte nástroj, dokud na stupnici nesvítlí střední LEDka. Pravý indikátor se rozsvítí, pokud je výška příliš vysoko, a levý, pokud je výška příliš nízko.

Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.



## 2: Strobe

Naladte nástroj tak, že se LED indikátory zastaví. Jelikož stroboskop má vyšší přesnost, umožňuje ladit přesněji. Podsvícení se bude pohybovat zleva doprava, je-li tón příliš vysoko a zprava doleva, je-li příliš nízko.

Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.



## 3: Half-strobe

Ladte nástroj tak, aby se zastavil pohyb LED podsvícení a svítila pouze střední LEDka. LEDky napravo pulsují, pokud je výška příliš vysoko, a levý, pokud je výška příliš nízko. Je-li výška tónu správně, svítí pouze střední LEDka.

Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.



## 4: Mirror

Doladte svůj nástroj tak, aby se obě rozsvícené LEDky na levé a pravé straně LED stupnice sešly uprostřed. Čím dále je nástroj od správné výšky, tím dále jsou také rozsvícené LEDky.

Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.



## 3. Po zvolení režimu Display, který chcete použít, vyčkejte cca 2s, a niž stisknete jakékoliv tlačítko.

Zobrazené jméno noty bliká, režim Display je nastaven, a Pitchblack Advance se automaticky vrátí do režimu ladičky. Ve všech režimech zobrazení, ladičky LEDková vodítka indikují, zda je výška vysoko nebo nízko. Svítí výše, pokud je výška přeladěná, a níže, pokud je podladěná, na obou stranách pak, pokud je výška správně.

**Nastavení režimu Display se zapamatuje i když vypnete přístroj. Pokud vyjmete baterii nebo odpojíte adaptér, nastavení se resetuje do stavu z výroby (Regular). Krom toho se nastavení resetuje do stavu z výroby, i když adaptér neodpojíte ze zásuvky, ale je zasunutý do ladičky, a současně je nainstalovaná baterie.**

## Specifikace

<b>Ladění:</b>	12-tónové, temperované
<b>Rozsah detekce:</b>	E0 (20.60 Hz)–C8 (4186 Hz)
<b>Rozsah kalibrace:</b>	A4 = 436–445 Hz (1 Hz kroky)
<b>Přesnost detekce:</b>	+/-0,1 cent
<b>Vstupní impedance:</b>	1 MΩ (ladička zapnutá)
<b>Zdroj napájení:</b>	1x 9V baterie (6F22/6LF22/6LR61) nebo AC adaptér (9 V, ⊕ ⊖ ⊕ ⊖, 600 mA nebo lepší)
<b>Životnost baterie:</b>	přibližně 30 hodin nepřetržitého provozu se zapnutou ladičkou (6F22, A4 vstup průběžně, normální stupnice) režim Regular) přibližně 60 hodin (6LR61) nepřetržitého provozu se zapnutou ladičkou (A4 vstup průběžně, režim Display)
<b>Spotřeba:</b>	maximum 20 mA
<b>Rozměry (Š x H x V):</b>	68 mm x 111 mm x 47 mm/2.68" x 4.37" x 1.85" (vč. gumových nožek)
<b>Hmotnost:</b>	257 g/ 9.07 oz (vč. baterie)
<b>Balení obsahuje:</b>	Jedna 9 V baterie (6F22)
<b>Volitelné (nutno dokoupit):</b>	AC adaptér (9V, ⊕ ⊖ ⊕ ⊖, 600 mA)

## Upozornění

### Umístění

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

- přímé sluneční světlo
- extrémně horká nebo vlhká místa
- příliš mnoho prachu nebo špíny
- přílišné chvění nebo vibrace
- v blízkosti magnetických polí

### Napájení

Zapojte k tomu určený AC adaptér do zásuvky se správným napětím. Nezapojujte jej do zásuvky s jiným napětím než to, pro které je určen.

### 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 nestavějte 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. Pokud cokoliv zapadne dovnitř, odpojte adaptér ze zásuvky. Potom kontaktujte dealera Korg nebo obchodníka, kde jste nástroj zakoupili.

### Poznámka k likvidaci (pro EU)



Pokud je symbol „překřížené popelnice“ na obalu produktu, v manuálu, na baterii, nebo obalu baterie, značí to, že když chcete zlikvidovat produkt, manuál, balení nebo baterii, musíte to provést předepsaným způsobem. Tento produkt nepatří do běžného domácího odpadu. Likvidací předepsaným způsobem chráníte lidské zdraví a zabráníte špatnému vlivu na životní prostředí. Jelikož správná metoda likvidace závisí na příslušných zákonech dané země a lokality, kontaktujte reprezentaci místní administrativy kvůli podrobnostem. Jestliže navíc baterie obsahuje těžké kovy v nadměrném množství, je na baterii nebo jejím balení zobrazen také chemický symbol a to pod symbolem „překřítnuté popelnice“.



### 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.

\* Specifikace a vzhled jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.

Výhradní distributor KORG pro ČR a SR:

MUSIC PARK, Na Hraničkách 36, 682 01 Vyškov  
Tel.: +420 517 333 993, [www.music-park.cz](http://www.music-park.cz)  
[www.facebook.com/musicparkcz](http://www.facebook.com/musicparkcz)  
[www.facebook.com/KORG.cz](http://www.facebook.com/KORG.cz)



Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma MUSIC PARK, Vyškov.  
e-mail: [servis@music-park.cz](mailto:servis@music-park.cz)

Tento manuál je dodáván výhradně s výrobky v distribuci firmy  
MUSIC PARK.

Užívání, kopírování a rozšiřování tohoto textu je chráněno podle autorského zákona a dalších právních norem.