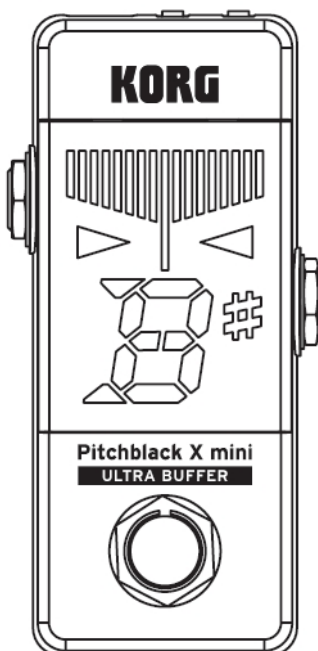


Pitchblack X mini

PB-X-MINI

CHROMATICKÁ PEDÁLOVÁ LADIČKA

Uživatelský manuál



KORG

Obsah

Části Pitchblack X mini	3
Zapojení	3
Procedura ladění	4
Nastavení referenčního tónu	5
Nastavení režimu Display mode	6
Nastavení režimu Bright mode (jas).....	7
Specifikace	8

Výhradní distributor **KORG** pro ČR a SR:

MUSIC PARK, Jiráskova 5, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 517 333 993, www.music-park.cz
www.facebook.com/musicparkcz
www.facebook.com/KORG.cz

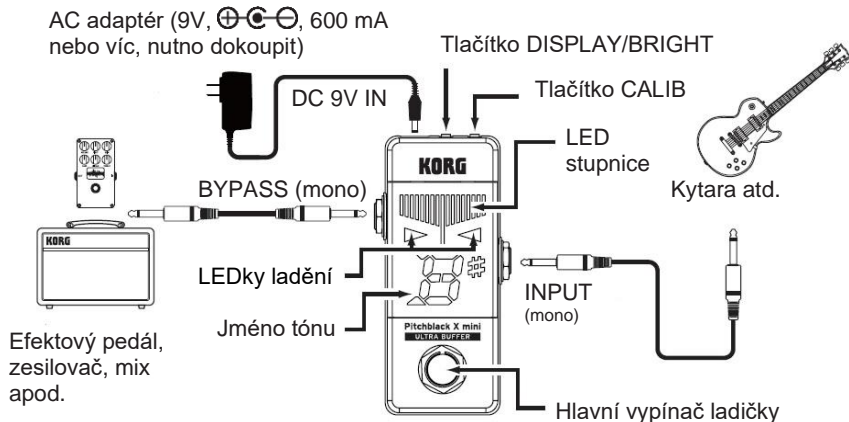


Záruční a pozáruční servis zajišťuje firma **MUSIC PARK**, Vyškov.
e-mail: servis@music-park.cz

***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.***

Části Pitchblack X mini



Zapojení

- ⚠ Vypněte všechna zařízení, než je zapojíte; vyvarujete se tak poškození vašeho vybavení.
- ⚠ Jacky INPUT a BYPASS jsou mono. Stereo (TRS) kabely nebudou fungovat.

Konektor DC 9V IN

Sem zapojte kabel dokoupeného AC adaptéru (9V, \oplus \ominus). Použití jiného AC adaptéru, než který doporučuje Korg, může způsobit špatné fungování nebo poškození.

Konektor INPUT

Kabel z vašeho nástroje zapojte do konektoru INPUT na ladičce. Napájení se zapne, jakmile připojíte kabel ke konektoru INPUT a nastavení referenčního tónu na displeji, se jménem noty několik sekund bliká. Zapojením kabelu do konektoru INPUT zapnete ladičku, ale není v režimu ladění. Stiskem vypínače TUNER ON/OFF zapnete ladičku.

Konektor BYPASS

Zapojte kabel z konektoru BYPASS do efektových pedálů nebo do zesilovače atd. Jakmile zapnete ladičku, signál z konektoru INPUT bude umlčen pro tiché ladění.

Pokud je ladička vypnutá, bude fungovat jako ultra-buffer bypass. Ultra-buffer obvod má nulovou degradaci signálu, což chrání před zeslabením zvuku.

Procedura ladění

1. Stiskem vypínače TUNER ON/OFF zapnete ladičku.
Rozsvítí se střed LEDkové stupnice.
Signál z konektoru INPUT nepůjde na výstup z konektoru BYPASS.
Tip: Vypínač funguje pouze tehdy, je-li nástroj zapojen do konektoru INPUT.
2. Je-li potřeba, upravte referenční výšku a režim Display mode. (str. 5 „Nastavení referenčního tónu“, str. 6 „Nastavení režimu zobrazení“)
3. Zahrajte jeden tón na svůj nástroj a ladte jej tak, aby se požadovaný název tónu objevil na displeji.
Na displeji se objeví název tónu, který je nejbližze zahranému.
4. Naladte svůj nástroj pomocí LED stupnice.
Metoda indikace, zda je váš nástroj naladěný, snížený či zvýšený, závisí na zvoleném režimu zobrazení (str. 6 „Nastavení režimu Display mode“).
5. Po dokončení ladění stiskněte přepínač TUNER ON/OFF a ladička se vypne.
LED stupnice ladění zhasne. Signál z konektoru INPUT půjde do výstupu BYPASS (ultra-buffer bypass).
Tip: Nastavení referenční výšky, režimu zobrazení a jasu, zůstane zachováno i po odpojení napájecího adaptéru.
Tip: Chcete-li resetovat nastavení na hodnoty z výroby (referenční výška = 440 Hz, režim display mode = regular, bright mode = brighter), podržte tlačítko CALIB a stiskněte vypínač TUNER ON/OFF.

Nastavení referenčního tónu

Nastavte referenční výšku pro ladění (nota A uprostřed klaviatury piana = A4), v rozsahu 436–445 Hz. Pitchblack X mini odchází z výroby s referenční výškou nastavenou na A=440 Hz.

1. Stiskněte tlačítko CALIB.
Aktuální nastavení pár sekund bliká zobrazené jméno noty.
 2. Ve chvíli, kdy je aktuální nastavení zobrazeno na displeji, stiskněte tlačítko CALIB a nastavte referenční tón.
S každým stiskem tlačítka CALIB budete cyklicky procházet následujícími nastaveními.
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. Když zvolíte požadované nastavení, počkejte dvě vteřiny a po tu dobu nepoužívejte žádná tlačítka.
Zobrazení názvu tónu třikrát zabliká, což značí, že byla zvolena a nastavena referenční výška. Pitchblack X mini se automaticky vrátí do režimu ladičky.
- Tip: Nastavení referenční výšky zůstane zachováno i po odpojení napájecího adaptéru.

Nastavení režimu Display mode

Vyberte jeden ze čtyř patternů na displeji, indikujících, že je nástroj rozladený. Z výroby je nastaven režim Regular mode.

1. Stiskněte tlačítko DISPLAY/BRIGHT.

Aktuální nastavení pár sekund bliká zobrazené jméno noty.

2. Pokud je na displeji název noty, dalším stiskem tlačítka DISPLAY/BRIGHT upravíte nastavení režimu Display mode. S každým stiskem / tlačítka DISPLAY/BRIGHT budete cyklicky procházet následující nastavení.

Ve všech režimech displeje, vodící LEDky ladění indikují, zda je výška tónu vysoko nebo nízko. **Pokud je výška tónu správně, obě LEDky ▷ a ◁ se rozsvítí.** Pokud je výška nízko, rozsvítí se a ▷, je-li vysoko, rozsvítí se ◁.

1: Regular

Ladíte nástroj, dokud se na stupnici jasně nerozsvítí LEDka uprostřed.

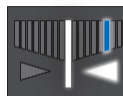
LEDky vpravo na LED stupnici se rozsvítí, pokud je výška příliš vysoko, a vlevo, pokud je výška příliš nízko.



Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.

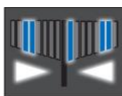
2: Strobe

Naladíte nástroj tak, že se LED indikátory zastaví. Jelikož stroboskop má vyšší přesnost, umožňuje ladit přesněji.

LEDky se rozsvítí 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

Ladíte nástroj tak, aby se zastavil pohyb LEDek, a svítila pouze střední LEDka. LEDky vpravo svítí stroboskopicky, pokud je výška příliš vysoko, a levě, pokud je výška příliš nízko.



Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.

4: Mirror

Ladte nástroj, dokud se na stupnici jasně nerozsvítí LEDka uprostřed.

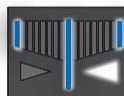
Čím větší je odchylka výšky, tím více svítí LEDky směrem k příslušné straně.



Tón je podladěný.



Tón je naladěný.



Tón je přeladěný.

3. Když zvolíte požadované nastavení, počkejte dvě vteřiny a po tu dobu nepoužívejte žádná tlačítka.

Zobrazení názvu tónu dvakrát zabliká, což značí, že byl nastaven tento režim zobrazení. Pitchblack X mini se automaticky vrátí do režimu ladičky.

Tip: Nastavení Display mode zůstane zachováno i po odpojení napájecího adaptéru.

Nastavení režimu Bright mode (jas)



Nastavuje jas displeje (ve dvou úrovních). Indikátor je ve výchozím nastavení z výroby nastaven na Brighter.

1. Podržte tlačítko DISPLAY/BRIGHT.

Mění se jas displeje. Pitchblack X mini se automaticky vrátí do režimu ladičky.

Tip: Nastavení jasu režimu bright mode zůstane zachováno i po odpojení napájecího adaptéru.

Specifikace

Stupnice:	12tónová, temperovaná
Rozsah detekce:	E0 (20.60 Hz)–C8 (4186 Hz)
Referenční výška:	A4=436–445 Hz (1Hz kroky)
Přesnost detekce:	+/-0,1 cent (display mode: Strobe)
Vstupní impedance:	1 M Ω (ladička zapnuta)
Konektory:	Konektor INPUT (6,3 mm mono phone), BYPASS (6,3 mm mono phone), DC 9V IN
Zdroj napájení:	AC adaptér (9V,  , 600 mA nebo víc, nutno dokoupit)
Spotřeba proudu: maximum	30 mA
Rozměry (Š x H x V):	45 x 93 x 43 mm / 1.77" x 3.66" x 1.69" (včetně výstupků)
Hmotnost:	124 g/4,37 oz
Součástí balení:	Poznámka pro uživatele (Dear Customer), Upozornění, gumové nožky (1 list)
Příslušenství (dokoupit):	AC adaptér (9V,  , 600 mA)

* Specifikace a vzhled jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

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