

Používateľský Manuál

Ďakujeme Vám a gratulujeme k výberu ladičky a metronómu BOSS TU-80.

Po prvom rozbalení zariadenia v ňom nie sú vložené batérie. Prečítajte si časť "Výmena batérií" a vložte batérie do zariadenia.

Copyright © 2005 ROLAND CORPORATION

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováná žiadnou formou, bez písomného súhlasu spoločnosti ROLAND CORPORATION.

■ Opis panelu (Obr. 1 (fig. 1))

1. **Tlačidlo [POWER]:** zapína a vypína zariadenie. Zariadenie sa automaticky vypne po 10 minútach nefunkčnosti (funkcia Auto Power Off). Funkciu Auto Power Off môžete zapnúť a vypnúť: súčasne pridržíte VALUE [▲] a [▼] a stlačíte [POWER], čím zapnete zariadenie. Vtedy sa funkcia Auto Power Off vypne. Pri ďalšom zapnutí zariadenia bude táto funkcia znovu aktívna.
2. **Tlačidlo [TUNER]:** prepína do režimu ladičky.
3. **Tlačidlo [METRONOME]:** prepína do režimu metronómu. Spúšťa a zastavuje metronóm.
4. **Jack OUTPUT:** Signál nástroja pripojeného do jacku INPUT sa vysiela týmto jackom. Okruh ladičky sa po vypnutí ladičky presunie, takže výstup vášho nástroja nepodlieha žiadnej úprave tónu. Tento jack neslúži na použitie so slúchadlami. Zvuk metronómu sa neodosiela cez tento jack.
5. **Tlačidlo [SOUND]:** Zapína a vypína zvuk TU-80. V režime ladičky: V režime CHROMATIC môžete zahrať ktorýkoľvek z 12 tónov chromatickej stupnice. V režime GUITAR/BASS ladenie korešponduje s prázdnyimi strunami týchto nástrojov. Pre zmenu tónu alebo čísla struny stlačíte [SOUND] a následne pomocou VALUE [▲] alebo [▼] zvolíte požadovaný tón alebo číslo struny. Znovu stlačíte [SOUND] a tak zastavíte prehrávanie daného zvuku. V režime metronómu: Zapína a vypína zvuk metronómu.
6. **Tlačidlo [SELECT]:** Nastavovaný parameter sa prepína vždy, keď stlačíte toto tlačidlo. Pomocou VALUE [▲] alebo [▼] vykonáte nastavenia blikajúceho parametru. V režime ladičky: Vyberáte, či sa jedná o režim ladenia, zníženého ladenia alebo konkrétneho ladenia. V režime metronómu: Vyberáte, či sa jedná o rytmický štýl, dobu alebo zobrazené tempo.
7. **VALUE [▲] [▼]:** Hodnota zvoleného parametra narastá alebo klesá, keď stlačíte dané tlačidlo. Pridržením niektorého z týchto tlačidiel vyvoláte rýchlu zmenu hodnôt tempa metronómu.
8. **Jack INPUT:** Do tohto jacku pripojte gitaru, basovú gitaru alebo iný nástroj, ktorý chcete naladiť.
9. **MIC:** Tento mikrofón použite pri ladení akustických nástrojov. Umiestnite pri tom mikrofón tak blízko k nástroju, ako je to možné. Pri použití tohto mikrofónu nepripájajte nič do jackov INPUT a OUTPUT.
10. **Reproduktor**
11. **Navádzacie indikátory**
12. **Displej**

■ Displej

- **Obrazovka ladičky (Obr. 2 (fig. 2))**
 1. **Navádzacie indikátory:** Indikujú blízkosť ladiaceho tónu. Keď svieti "b": tón je podladený. Keď svieti "#": tón je nadladený. Keď svieti "b" a "#": tón je naladený (presnosť +/- 3 centy).
 2. **Indikátor režimu ladenia:** K dispozícii sú tri režimy ladenia. CHROMATIC: umožňuje naladiť ktorýkoľvek z dvanástich tónov chromatickej stupnice. GUITAR: umožňuje naladiť gitaru podľa jednotlivých strún. BASS: umožňuje naladiť basovú gitaru podľa jednotlivých strún.
 3. **Indikátor podladenia:** Znižuje aktuálne ladenie všetkých tónov v poltónových krokoch (1 až 5 poltónov). Tento indikátor sa mení z "b" (o jeden poltón nižšie), na "bb" atď. až po "bbbb" (o 5 poltónov nižšie).
 4. **Názov tónu/Číslo struny:** V režime CHROMATIC zobrazuje tento indikátor názov tónu a oktávu; v režime GUITAR/BASS indikuje číslo struny a názov tónu.
 5. **Mierka:** Zobrazuje rozdiely v ladení oproti požadovanému tónu.
 6. **Indikátor Accu-Pitch On/Off:** Funkcia Accu-Pitch pípne, keď je tón naladený (v rozsahu +/- 3 centy). Tón pípnutia bude závisieť od ladeného tónu (C5 až B5(H5)). Túto funkciu môžete zapnúť (indikátor je zobrazený) alebo vypnúť (indikátor sa nezobrazí) pridržením [TUNER] počas zapínania TU-80.
 7. **Indikátor základného ladenia:** Frekvencia tónu A4 (stredného A na klavíatúre píána). Je možné nastaviť ju v rozmedzí A=435 Hz až A=446 Hz.
- **Obrazovka metronómu (Obr. 3 (fig.3))**
 1. **Navádzacie indikátory:** Blikajú v tempe metronómu. "b" sa rozsvieti na ťažkú a "#" na ľahkú dobu.
 2. **Indikátor rytmického štýlu:** Zvoľte jeden z nasledovných štýlov (spôsobov znenia) metronómu (0 až 7): 0 – štvrtové noty, 1 – osminová palička a osminová nota, 2 – dve osminové noty, 3 – osminová triola, 4 – triola s vynechanou strednou notou, 5 – štyri šestnástinové noty, 6 – Clave pattern (3-2), 7 – Clave pattern (2-3).
 3. **Indikátor doby:** Indikuje dobu, keď štvrtová nota zodpovedá jednej dobe. Prvá doba v nastaveniach je hraná ako ťažká. Je možné nastavenie v rozmedzí 0 až 9. Pri nastavení "0" sa prehrá fixný, stály zvuk. Keď je rytmický štýl nastavený na "6" alebo "7" (na Clave), nastavujete týmto parametrom počet opakovaní základného patternu.
 4. **Ručička:** Pohybuje sa v tempe.
 5. **Indikátor tempa:** Je možné nastaviť rozsah od 30 po 250 (pre štvrtové noty).

■ Použitie ladičky

1. Pripojte nástroj do jacku INPUT. Zabudovaný mikrofón použite na naladenie akustických nástrojov. Pri jeho použití nepripájajte nič do jackov INPUT ani OUTPUT a umiestnite TU-80 do tesnej blízkosti nástroja.
2. Zapnite TU-80 pomocou tlačidla [POWER].
3. Stlačte [TUNER], čím sa TU-80 prepne do režimu ladičky.
4. Pomocou [SELECT] a VALUE [▲] alebo [▼] zvolíte režim ladenia (CHROMATIC, GUITAR alebo BASS). Ak je to potrebné, môžete pomocou [SELECT] a VALUE [▲] alebo [▼] nastaviť podladenie a frekvenciu základného ladenia.
5. Zahrajte na nástroji jeden tón. Názov tónu / číslo struny sa zobrazí na displeji. Mierka a navádzacie indikátory porovnávajú ladenie zahraného tónu s požadovaným tónom.
6. Naladíte nástroj tak, aby sa rozsvietili naraz indikátory "b" a "#" a aby mierka ukazovala na 0 (stredná pozícia). Keď dosiahnete stabilné ladenie daného tónu, ladička pípne, čím vás informuje, že ladenie je dokončené (iba ak je zapnutá funkcia Accu-Pitch).

■ Použitie metronómu

1. Stlačte tlačidlo [POWER] a zapnite TU-80.
2. Stlačte [METRONOME], čím prepnete do režimu metronómu. S každou dobou sa bude ručička pohybovať doľava a doprava. Metronóm sa zakaždým pri stlačení [METRONOME] spustí a vypne. Ak je to nevyhnutné, pomocou [SELECT] a VALUE [▲] alebo [▼] nastavíte rytmický štýl, doby a tempo. Pridržaním VALUE [▲] alebo [▼] pri sa budú hodnoty tempa meniť rýchlejšie.

■ Pamäťová funkcia

Keď sú v zariadení vložené batérie, je možné uložiť množstvo nastavení do pamäte, kde budú uchované aj pri vypnutí TU-80. Vybratím batérií sa obnovia originálne nastavenia TU-80. Neuložia sa však nastavenia Auto Power Off a [SOUND] On/Off. Originálne nastavenia: [Tuner]: režim ladenia: CHROMATIC, frekvencia: 440 Hz, funkcia Accu-Pitch: On, podladenie: Regular, Sound: Off. [Metronome]: tempo: 120, rytmický štýl: 0 (štvrtové noty), doby: 4, Sound: On.

■ Výmena batérií

Keď sú LED indikátory a displej matné, vymeňte čo najskôr batérie. Nastavenia uložené v pamäti sa obnovia na továrenské nastavenia.

1. Stiahnite dole kryt batérií na spodnej strane zariadenia.
2. Odstráňte batérie.
3. Vložte dve nové AA batérie rovnakého typu. Dbajte na správnu orientáciu batérií (+/-).
4. Zasuňte kryt späť na miesto.

Nepoužívajte nové batérie v kombinácii so starými, ani nekombinujte batérie rôzneho typu. Mohli by ste tým zapríčiniť roztečenie batérií.

Do medzery na zadnej strane zariadenia je možné zasunúť mincu a použiť ju ako stojan. Záchytný pásik je možné pripevniť do dierok v rohu zariadenia.

■ Základné funkcie

Frekvencia ladenia: A4=435 Hz – 446 Hz (v 1 Hz krokoch)

Rozsah ladenia: E0 (20,6 Hz) – C8 (4186,0 Hz)

Interná presnosť ladenia: +/- 1 cent

Tempo metronómu: 30 – 250

Rytmické štýly: 8

Doby: 0-9

Vstupná impedancia: 680 kΩ

Indikátory: LCD displej, navádzacie LED indikátory

Konektory: jack Input, jack Output

Napájanie: batérie (typ R6/LR6 (AA)) × 2

Životnosť batérií pri neustálom chode: približne 100 hodín

Rozmery: 122 (š) × 65 (h) × 21 (v) mm

Hmotnosť: 117 g

Príslušenstvo: AA batérie × 2, Užívateľský manuál, leták, informácie