

Čestitamo i zahvaljujemo vam na izboru Boss DB-30 Dr. Beat Metronoma. Pre upotrebe uređaja molimo da pažljivo pročitate napomene o bezbednom korišćenju uređaja gde se nalaze važne informacije vezane za ispravno funkcionisanje uređaja. Osim toga, preporučljivo je da se unapred upoznate sa funkcijama koje ovaj novi uređaj poseduje što možete postići čitanjem celog ovog uputstva. Preporučujemo da ovo uputstvo sačuvate.

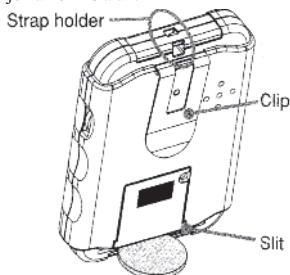
Osnovne karakteristike

- * Osim osnovnih stilova (načina na koji se reprodukuje zvuk metronoma) poseduje i stilove sa grupisanim beatovima.
- * Tempo se može podesiti i pritiskanjem TAP tastera u željenom ritmu.
- * Moguće je podesiti referentni ton u polunotama u rangu jedne cele oktave. Ovo je oprija koja je korisna kad se vežba sa duvačkim instrumentima i za štim (funkcija Reference Tone)
- * Poseduje Auto Power Off funkciju koja automatski isključuje DB-30 kad se ne koristi oko 60 minuta.

Opis kontrola i panela



- POWER taster**
Koristi se za uključivanje i isključivanje uređaja.
* Proverite da je snižena jačina zvuka pre uključivanja. Čak i kad je u potpunosti snižen nivo zvuka on se i dalje malo čuje kad se uključi. To je namerno i ne predstavlja neispravnost.
- RHYTHM/BEAT taster**
Uključuje Metronom mod rada. Ujedno se menja TEMPO/RHYTHM/BEAT prikaz.
- NOTE/PITCH taster**
Uključuje Reference Tone mod rada uređaja.
- TEMPO/VALUE taster**
Menja tempo metronoma i vrednosti prikazuje na ekranu.
- START/STOP taster**
Startuje i zaustavlja metronom ili referentni ton.
- TAP/MUTE taster**
Određuje tempo metronoma (koristi se i za TAP tempo funkciju kad je metronom zaustavljen) i privremeno isključuje zvuk (Mute funkcija dok je uključen metronom)
- VOLUME točkić**
Koristi se za podešavanje jačine zvuka.
- Indikator tempa**
Pale se u ritmu koji se trenutno koristi.
- Ekrani**
Informacije prikazane na ekranu se menjaju u zavisnosti od modusa koji se koristi.
* Nikad nemojte pritiskati ili udarati ekran.
- PHONES džek konektor**
Koristi se za priključivanje slušalica.
* Da ne biste smetali komšijama potrudite se da jačinu zvuka uređaja držite u razumnim granicama. Ako želite, možete koristiti i slušalice pa ne morate brinuti za to (posebno ako vežbate kasno noću).
* Na donjem delu uređaja možete ubaciti novčić i koristiti ga kao stalak
* Kroz rupicu prikazanu na slici može se provući kaiš.
* Opruga na zadnjem delu uređaja se može koristiti za postavljanje na notni stalak.



Korišćenje

Korišćenje DB-30 kao metronom

- Dok je DB-30 uključen pritiskom na RHYTHM/BEAT taster se prelazi u Metronom modus. Ako je u Metronom modu rada, na ekranu će se prikazati RHYTHM, TEMPO i BEAT.
- Ako su prikazani RHYTHM, TEMPO i BEAT pritiskom na TEMPO/VALUE ▲ / ▼ tastere se postavlja tempo.
Ako se pri postavljanju tempa duže zadrže pritisnuti TEMPO/VALUE ▲ / ▼ taster, vrednosti će se menjati puno brže.
Tempo se može podesiti u rasponu od 30-250.
- Pritiskom na START/STOP startujete metronom. Za zaustavljanje ponovo pritisnite isti taster.
Dok na ekranu treperi RHYTHM ili BEAT ne možete koristiti TEMPO/VALUE ili ▲ / ▼ tastere za promenu tempa. Ako želite promeniti tempo pritisnite RHYTHM/BEAT taster tako da natpisi prekinu da trepere na ekranu.

Postavljanje tempa pritiskanjem tastera
Dok je uređaj u Metronom modu ali je zaustavljen, moguće je višestrukim pritiskanjem TAP/MUTE tastera postaviti tempo koji će biti isti kao i vaše pritiskanje tastera.
* Dok je metronom uključen ne možete menjati tempo pritiskanjem TAP/MUTE tastera.

Podešavanje načina rada metronoma

- U Metronome modu ritisnite RHYTHM/BEAT taster tako da na ekranu zatrepere RHYTHM ili BEAT.
- Izaberite ritam ili beat pomoću TEMPO/VALUE ▲ ili ▼ tastera.
Ako na ekranu treperi RHYTHM moguće je izabrati neki od 9 različitih ritmova. Ako na ekranu treperi BEAT moguće je izabrati neki od 24 raspoloživa beata. Ako se zadrži pritisnut TEMPO/VALUE ▲ ili ▼ taster pri podešavanju beata, vrednosti će se menjati kontinualno.

Reprodukcija referentnog tona

- Dok je uključen uređaj pritiskom na NOTE/PITCH taster se ulazi u Reference Tone modus.
U tom modu rada na ekranu se prikazuju PITCH ili NOTE.
- Kad je na ekranu označen NOTE pomoću TEMPO/VALUE ▲ ili ▼ tastera se postavljaju note. Moguće je postaviti note u koracima od po pola note u rasponu od jedne cele oktave od C do B.
* Dok je na ekranu označen PITCH ne može se TEMPO/VALUE ▲ ili ▼ tasterima menjati naziv note. Za to se mora prvo pritisnuti NOTE/PITCH taster kako bi se označio natpis NOTE.
- Pritiskom na START/STOP taster se startuje referentni ton. Ponovnim pritiskom na isti taster se i zaustavlja.

Postavljanje referentne visine zvuka

- U reference Tone modu pritiskom na NOTE/PITCH taster se na ekranu označi PITCH natpis.
- Visina zvuka referentnog tona postavlja se TEMPO/VALUE ▲ ili ▼ tasterima.
Referentni ton se postavlja u vrednostima kao što je npr A4 koji može biti bilo koje frekvencije od 438 do 445 Hz.
* Ako želite izmeniti naziv note, pritisnite NOTE/PITCH taster tako da se na ekranu označi NOTE.

Šta je referentna visina zvuka?
Frekvencija A4 note (srednja A dirka na klaviru) koju svira neki instrument (na primer klavir) je visina zvuka na osnovu koje svi izvođači uštimaavaju svoje instrumente za svirku i naziva se referentna visina zvuka.

Ostale funkcije

Auto power off
Ovo je funkcija koja sprečava nepotrebno trošenje baterije automatskim isključivanjem uređaja ako se nakon poslednjeg pritiska ne radi ništa sa uređajem u roku od 60 minuta.

Isključivanje Auto Power Off funkcije

Da bi se onemogućilo automatsko isključivanje uređaja nakon isteka predviđenog vremena neaktivnosti, prvo se treba isključiti DB-30, a zatim držati pritisnut TAP/MUTE taster i ne puštati ga, dok se pritisne i POWER taster.
Time će se isključiti Auto Power Off funkcija a na ekranu će se prikazati OF kad se duže pritisne TAP/MUTE taster. Kad se sledeći put uključi DB-30 ponovo će se uključiti Auto Power Off funkcija.

Izmena baterije

Kad je baterija slaba, ekran i indikatori se postepeno slabije osvetle i jačina zvuka opada. Kad se to dogodi, potrebno je što pre zameniti bateriju.

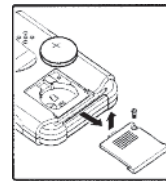
* Kad se baterija izvuče ili potpuno isprazni, sve postavke koje su se nalazile u DB-30 se resetuju na fabričke vrednosti.

* Pri okretanju uređaja pazite da ga ne ispustite ili mu oštetite tastere i kontrole.

- Odsrafite šraf koji drži vrata za bateriju
- Izvcite vrata
- Izvadite staru bateriju
- Ubacite novu bateriju istog tipa na svoje mesto

* Obavezno dobro proverite da je baterija ispravno orijentisana.

- Uvucite vrata na svoje mesto i zašrafite šraf.



Povratak na fabričke postavke

DB-30 se može resetovati na fabričko stanje i to na sledeći način.

- Držite pritisnut START/STOP i POWER taster istovremeno. Na ekranu će se pri startovanju prikazati slovo F. Sve postavke se vraćaju na fabričko stanje.

* Fabričke postavke:

Tempo	120	Beat	4
Rhythm	♪	Reference Tone	A
Reference Pitch	440Hz	Mute	Off

Specifikacije Metronom

- Tempo =30-250 (preciznost +/-0.1%)
- BEAT 0-9, 2+3, 3+2, 3+4, 4+3, 4+5, 5+4, 5+6, 6+7, 7+6, 7+8, 8+7, 8+9, 9+8 (24 vrste)
- RHYTHM Četvrtine nota (♪), osmina note (♫), osmina pauze i osmina note (♩), triplet (♩♩♩), triplet sa pauzom u sredini (♩♩♩), šesnaestina note (♯♯♯♯), šesnaestina note sa šesnaestinskom pauzom (♯♯♯♯), CLAVE1 (♩♩♩♩♩♩), CLAVE2 (♩♩♩♩♩♩)


9 vrsta


Referentni ton


- Reference Pitch: Visina referentnog tona A4=438Hz-445Hz (u koracima od po 1Hz)
- Raspon referentnog tona C4-B4 (preciznost +/- 1cent)
- Auto power off funkcija: isključuje uređaj nakon 60 minuta neaktivnosti
- Memory funkcija: pamti parametre i dok je isključen uređaj (Mute status se ne memoriše)
- Indikatori: LCD ekran, Tempo indikator sa 2 LE diode
- Konektori: PHONES džek za slušalice (stereo mini)
- Napajanje: 1 x CR2032 litijumska baterija
- Potrošnja: 10mA ili manje (dok ide referentni ton)
- Predviđeno trajanje baterije uz kontinualno korišćenje: oko 20 sati
- * Ovaj rok trajanja baterije može prilično varirati u zavisnosti od konkretnih uslova korišćenja.
- Dimenzije: 61 x 90 x 20mm
- Težina: 70g (sa baterijom)
- Dodaci koji dolaze uz uređaj: CR2032 litijumska baterija, uputstvo za korišćenje.
- * U interesu poboljšanja proizvoda, proizvođač zadržava pravo izmene specifikacija i/ili izgleda proizvoda bez prethodne najave.


BEZBEDNO KORIŠĆENJE UREĐAJA


INSTRUKCIJE ZA PREVENCIJU VATRE, STRUJNOG UDARA ILI POVREDA

 **UPOZORENJE** Koristi se za deo uputstva sa namerom da se korisnik upozori na mogućnost ozbiljne povrede ili još gorih posledica ako se nepropisno koristi uređaj.

 **PAŽNJA** Koristi se za deo uputstva sa namerom da se korisnik upozori na moguće povrede ili oštećenje pri nepropisnom korišćenju uređaja.
* Pod oštećenjem se ovde podrazumeva šteta naneta na nameštaju, okolini u kojoj se uređaj nalazi, kao i kućnim ljubimcima i sličnim životinjama.

 Simboli u trouglu označavaju upozorenja ili važna uputstva. Konkretno značenje simbola određuje se znakom unutar trougla. Simbol s leve strane se koristi za opšta upozorenja, skretanje pažnje ili da upozori na opasnost.

 Ovaj simbol upozorava korisnika na stvari koje se nikad ne smeju raditi i koje su zabranjene. Konkretna stvar na koju se odnosi se nalazi unutar kruga. Simbol s leve strane znači da se uređaj ne sme rastavljati.

 Ovaj simbol upozorava korisnike na stvari koje se nikad ne smeju raditi. Konkretno se odnosi na simbol prikazan u ispunjenom krugu. Simbol s leve strane znači da se kabl za napajanje mora izvući iz utičnice.

UVEK OBRATITE PAŽNJU NA :

UPOZORENJE

Nemojte sami rastavljati ili modifikovati

Nemojte otvarati ili na bilo koji način modifikovati uređaj ili njegov ispravljač.



Nemojte sami popravljati ili menjati delove

Nemojte pokušavati da popravite uređaj ili mu menjate delove (osim ako je u ovom uputstvu tačno navedeno da to trebate i možete učiniti). Za zamenu baterija proučite priloženo uputstvo



Nemojte koristiti ili držati uređaj u lokacijama koje su

Podložne ekstremnim temperaturama (npr direktnom suncu, u zatvorenom vozilu, blizu ili povrh grejnih tela); ili su

Vlažna (npr. kupatila, praone ili na vlažnom podu); ili su

Izložena pari ili dimu; ili su

Slana i izlažu uređaj velikoj količini soli; ili su

Sa velikom vlagom u vazduhu; ili su

Izložena kiši; ili su

Prašnjava ili peskovita; ili su

Podložna jakim vibracijama ili potresima.



Nemojte ostavljati uređaj na nestabilnim lokacijama

Uređaj uvek postavljajte na ravnom, stabilnom mestu. Nikad ne stavljajte na stalke koji su klimavi, ili na nagnute površine.



Koristite samo ispravljač koji dolazi uz uređaj i to na ispravnoj voltaži

Koristite samo ispravljač koji dolazi uz uređaj. Pazite da voltaža odgovara naznačenoj na ispravljaču (kod nas je 230V). Drugi ispravljač može imati drugačiji polaritet ili voltažu, pa njegovo korišćenje može oštetiti ili pokvariti uređaj, ili čak ozlediti korisnika.



UPOZORENJE

Pažnja! Pri korišćenju baterija!

Držite litijumske baterije van domašaja male dece! Ako dete slučajno proguta litijumsku bateriju, smesta potražite pomoć lekara!



Litijumske baterije

Litijumske baterije se ne smeju puniti, stavljati u vatru, rastavljati ili pregrevavati. Koristite samo CR2032 baterije kao što je navedeno u ovom uputstvu! Korišćenjem bilo kojih drugih baterija rizikujete oštećenje ili uništenje uređaja, ali i eventualne povrede.



Izbegavajte predugo korišćenje zvuka visoke jačine

Ovaj uređaj, bilo sam, bilo u kombinaciji sa pojačalom i slušalicama ili zvučnicima, može proizvesti zvuk dovoljne jačine da prouzrokuje privremeni ili trajni gubitak sluha. Nemojte koristiti previsoku jačinu zvuka duže vreme. Ako Vam zvoni u ušima ili slabije čujete, odmah prestanite sa korišćenjem i konsultujte se sa doktorom.



Nemojte dozvoliti da u uređaj uđu tečnost ili bilo kakvi objekti i nikad ne stavljajte posude sa tečnošću na uređaj

Nemojte postavljati čaše ili posude sa tečnostima na ovaj uređaj. Nikad nemojte dopustiti da u uređaj uđu objekti ili tečnosti. Time bi mogli nastati kratki spojevi, kvarovi ili drugi problemi u radu uređaja.



U prisutnosti dece, preporučujemo nadgledanje od strane odraslih

Ako se uređaj koristi na mestu gde ima dece, pazite da se uređaj ne ošteti. Odrasla osoba bi trebalo da nadgleda i pazi na decu i uređaj.



UPOZORENJE

Nemojte ispustiti ili udariti uređaj

Zaštitite ga od jakih udaraca. (Nemojte ga ispustiti!)



Ako se dogodi da se uređaj ne ponaša normalno, odmah ga isključite

Ako se iz uređaja pojavi dim; ili

Ako je u ili na uređaj prosuta tečnost; ili

Ako je uređaj pokisao ili je na drugi način pokvašen; ili

Se uređaj ne ponaša na normalan način ili se primećuje značajna promena performansi.

