

Mooer

VEM Box LE

VE50

Multi-efektový vokální procesor

Uživatelský manuál

Obsah

Úvodní upozornění	
Vysvětlení pojmů	
Hlavní vlastnosti	
Provoz na baterie	
Uživatelské rozhraní	
Zapojení	
Provoz	
Volba patchů	
Expression pedál	
Editace patchů	
Ukládání/kopírování patchů	
Před-výběr a znovu-vyvolání patchů	
Funkce vokodéru	
Funkce Looperu	
Restart do továrního nastavení	
Popis efektů	
Specifikace	
Řešení problémů	
Příloha	
Seznam patchů	

Úvodní upozornění

*** PŘED POUŽITÍM SI PROSÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ TEXT ***

Napájecí zdroj

Připojte prosím příslušný AC adaptér do zásuvky střídavého proudu se správným napětím. Ujistěte se, že používáte pouze 9V AC adaptér, 300 mA s polaritou mínus na středu. Pokud zařízení nepoužíváte, a nebo v případě elektrické bouře, adaptér odpojte ze sítě.

Zapojení

Před připojením či odpojením uveďte toto i další zařízení do stavu „vypnuto“. Toto opatření pomůže předejít poruše či poškození dalších zařízení. Také se ujistěte, že jste před přenášením tohoto produktu odpojili veškeré propojovací kabely i napájecí šňůru.

Umístění

Abyste se vyhnuli deformaci, změně barev, či jinému vážnému poškození, nevystavujte zařízení níže uvedeným podmínkám:

- přímé sluneční světlo
- tepelné zdroje
- magnetická pole
- extrémní teploty či vlhkost
- výrazně prašné či špinavé prostředí
- vysoká vlhkost či mokro
- silné vibrace či otřesy

Interference s jinými elektrickými zařízeními

Rozhlasové a televizní přijímače umístěné poblíž zařízení mohou způsobit rušení. Používejte toto zařízení v patřičné vzdálenosti od rozhlasových a televizních přijímačů.

Čištění

Zařízení čistěte pouze pomocí jemné a suché tkaniny. Pokud je to nutné, tuto látku mírně navlhčete. Nepoužívejte brusné čističe, čističe na bázi alkoholu, ředidla, vosk, rozpouštědla, čisticí tekutiny, či chemicky naimpregnované a vlhčené utěrky.

Provoz

Nemanipulujte s tlačítky a ovladači zařízení nadměrnou silou. Nevkládejte do zařízení papírové, kovové ani jiné objekty.

Dávejte pozor, abyste zařízení neupustili na zem. Vyvarujte zařízení působení otřesů a nadměrnému tlaku.

Vysvětlení pojmů

Patch

Patch je tvořen informací o stavu zapnutí/vypnutí, a také informacemi o nastavení parametrů efektů použitých v každém modulu.

Banka

Bankou se rozumí skupina deseti patchů. VEM Box disponuje 7 bankami, označenými číslicemi od 0 do 3 (továrně nastavené banky, které nelze editovat) a písmeny A až D (uživatelsky editovatelné banky).

Efektový modul

Patch je možné popsat také jako kombinaci až 8 jednotlivých efektů. Každý takový efekt je myšlen jako efektový modul.

Typ efektu

Některé efektové moduly tvoří několik různých efektů, které jsou označeny jako typ efektu. Současně je možné vybrat pouze jeden typ efektu.

Parametry efektu

všechny efektové moduly mají různé parametry, které lze nastavovat. Těmto parametrům říkáme parametry efektu nebo pouze parametry. Pokud uvažujeme o efektovém modulu jako o kompaktním efektu, parametry mění zvuk a efekt podobně jako ovladače na zařízení.

Režim

Režimem je myšlen stav různých funkčních tlačítek a ovladačů. VEM Box disponuje režimem Patch Mode, který slouží pro výběr a přehrávání patchů. Dále pak režimem Loop Mode pro nahrávání frází do smyček, režimem Edit, který slouží k úpravě efektů, a také režim Store Mode pro ukládání patchů.

Hlavní vlastnosti

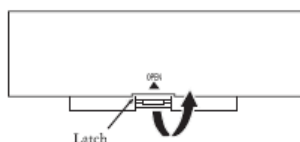
- 8 efektových modulů & 54 typů efektů
- 40 továrních presetů (patchů) & 40 uživatelských presetů (patchů)
- Looper s 16 sekundami nahrávacího času
- Funkce vokodéru
- Expression pedál s přiřaditelnými parametry
- Funkce před-výběru a vyvolání patchů
- Kompaktní uživatelské rozhraní
- Odlehčená konstrukce pro snadný převoz
- AC adaptér pro 9V DC zdroj
- Napájení čtyřmi AA/LR6 bateriemi

Provoz na baterie

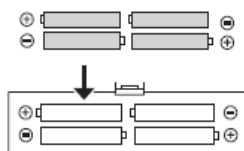
1. Vypněte BEM Box a otevřete kryt komory pro baterie na spodní straně.
2. Vložte 4 AA /LR6 baterie a kryt zavřete.

Stlaďte západku a po té zvedněte kryt.

Čtveřice baterií (velikost AA/LR6)



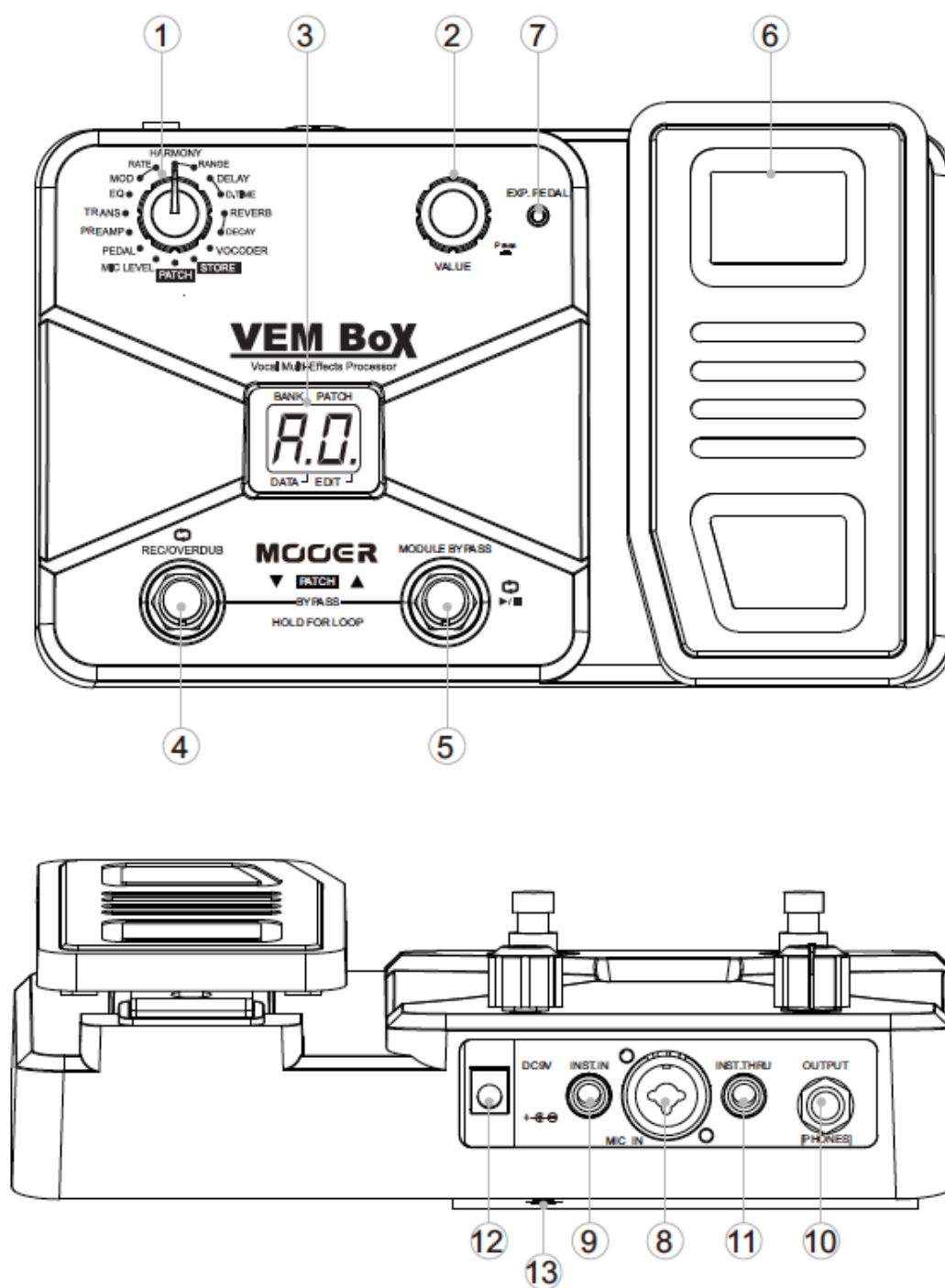
Stlaďte



Poznámka: Pokud se baterie blíží vybití, zařízení tento stav indikuje tím, že se v takovém případě na displeji objeví symbol [Lb] .

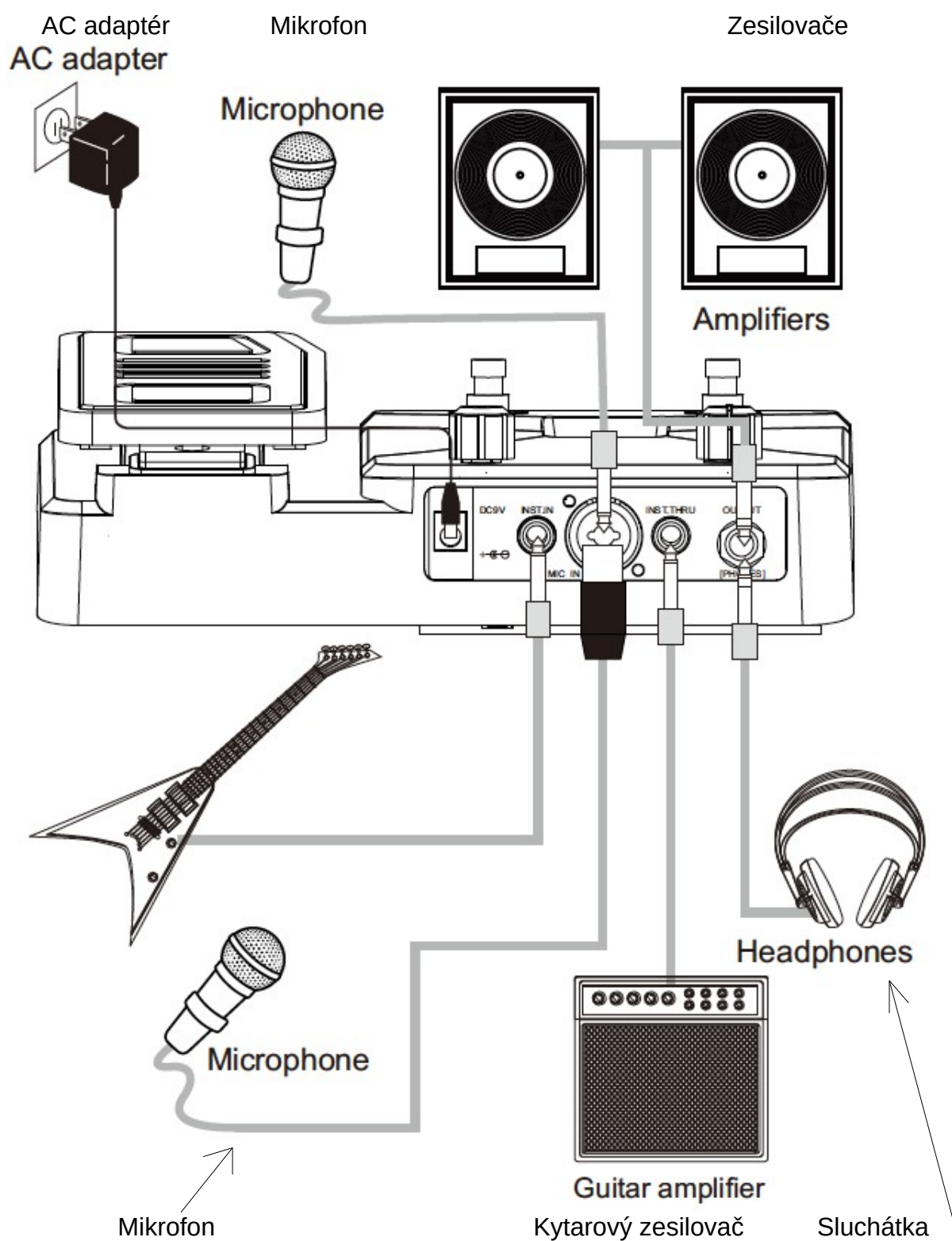
Poznámka: Pokud používáte k napájení baterie, v případě že nebudete zařízení používat, odpojte mikrofonní kabel ze vstupu [MIC IN]. Ušetříte tak výkon baterie.

Uživatelské rozhraní



- 1) **Volič modulů:** Tento ovladač přepíná mezi efektovými moduly. V režimu Patch Edit slouží k výběru modulu/parametru.
- 2) **Ovladač VALUE s tlačítkem Enter:** Tímto ovladačem lze nastavit úroveň celkové hlasitosti, a nebo měnit hodnoty parametrů. Stisknutím tlačítka potom přepínáme mezi typy efektu, ukládáme apod.
- 3) **LED displej:** Zobrazuje číslo banky a patche, nastavených hodnot a dalších funkcí souvisejících s provozem multi-efektu.
- 4) **Nožní přepínač PATCH – [REC/OVERDUB]:** Přepíná mezi patchy (směrem dozadu), spouští nahrávání/vrstvení smyček, atd.
- 5) **Nožní přepínač PATCH – [MODULE BYPASS]:** Přepíná mezi patchy (směrem dopředu), spouští/zastavuje smyčky, přepíná efektový modul do bypass režimu atd.
- 6) **Expression pedál:** Slouží k nastavení hlasitosti a ovládání dalších efektových parametrů.
- 7) **LED expression pedálu [EXP.PEDAL]:** Indikuje stav expression pedálu.
- 8) **MIC IN jack:** kombinovaný XLR a 1/4" TRS audio konektor pro připojení mikrofону. Pokud napájíte VEM Box bateriemi, zapojením mikrofonního kabelu do tohoto konektoru zařízení zapnete.
- 9) **INST. IN jack:** 1/4" mono audio jack pro připojení kytary nebo jiného nástroje
- 10) **VÝSTUPNÍ [SLUCHÁTKOVÝ] jack:** 1/4" stereo audio jack pro připojení sluchátek nebo basového zesilovače. Použitím mono kabelu můžete vyvést signál do zesilovače' použitím „Y“ kabelu můžete vyvést signál do dvou zesilovačů. Do tohoto konektoru je možné připojit také stereo sluchátka.
- 11) **DC 9V jack:** Konektor pro připojení síťového zdroje. Používejte 9V DC regulovaný AC adaptér, 300 mA (s polaritou plus na objímce a mínus na středu).
- 12) **Komora pro baterie:** Komora k umístění baterií (4x AA/LR6).

Zapojení

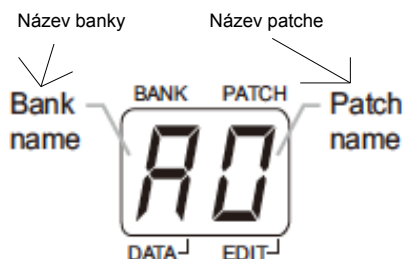
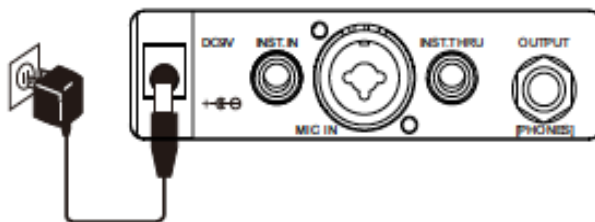


Provoz

Volba patchů

1) Zapnutí zařízení

Připojte kabel AC adaptéru (9V, 300 mA, polarita mínus na středu) do konektoru [DC 9V]. Pokud napájíte efekt bateriemi, zapojte mikrofonní kabel do vstupu [MIC IN]. Tím zařízení zapnete.



2) Výběr patchů

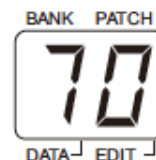
Ovladač pro volbu modulů nastavte do pozice [PATCH], na LED displeji se objeví informace s číslem banky a patche. Sešlápnutím nožního přepínače [PATCH +/-] měníte patche (přidržením jednoho z nožních přepínačů zrychlíte procházení v seznamu patchů).

Opakovaným stisknutím nožního přepínače [PATCH +] (a nebo jeho přidržením) procházíte seznamem patchů cyklicky v tomto pořadí **A0~A9 ... d0~d9, 00~09... 30~39, A0**. Stisknutím či přidržením spínače [PATCH -] budete přepínat patche v opačném pořadí.

3) Nastavení celkové hlasitosti

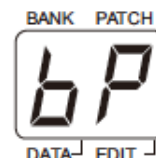
Ovladač pro volbu modulů nastavte do pozice [PATCH], pro nastavení celkové hlasitosti VEM Box otáčejte ovladačem [VALUE] (současná hodnota úrovně hlasitosti se objeví na LED displeji). Rozsah celkové hlasitosti je číselně vyjádřen v hodnotách od **00~99**.

Hodnota 70 je výchozí úrovní hlasitosti.



4) Vstup do bypass režimu

Pokud se nacházíte v režimu [PATCH], stiskněte najednou nožní spínače [PATCH -] a [PATCH +]. Tím vstoupíte do režimu bypass. Na LED displeji se objeví [bP] a všechny efekty budou vypnuty.



Expression pedál

1) Ovládání hlasitosti

Pokud LED [EXP.PEDAL] nesvítí, expression pedál pracuje jako volume pedál a ovládáme jím celkovou hlasitost VEM Box.

2) Ovládání efektů

Pokud LED [EXP.PEDAL] svítí, expression pedál slouží k ovládání parametrů efektů. Tyto parametry volíte v režimu [PEDAL].

3) Přiřazení ovladatelných parametrů

Ovladač pro volbu modulů nastavte do pozice [PEDAL], na LED displeji se objeví parametr kontrolovaný připojeným expression pedálem. Expression pedálem lze ovládat 9 různých parametrů, které se zobrazí na LED displeji následujícím způsobem:

Ovládaný funkce	LED displej	Ovládaný parametr
Wah	UA	Střední frekvence
Transducer	tr	Gain/Cutoff
Rychlost modulace	Πr	Rychlost/ladění/frekvence
Hloubka modulace	Πd	Hloubka
Doba zpoždění	dt	Doba
Zpětná vazba zpoždění	dF	Zpětná vazba
Úroveň reverbu	rL	Úroveň reverbu
Pohlaví vokodéru	uC	Pohlaví

Pomocí ovladače [VALUE] vyberte funkci, kterou chcete ovládat. Expression pedál potom bude pracovat s odpovídajícím parametrem.

Poznámka: U parametrů efektů, které lze ovládat pomocí expression pedálu bude v kapitole popis efektů uveden následující symbol: 

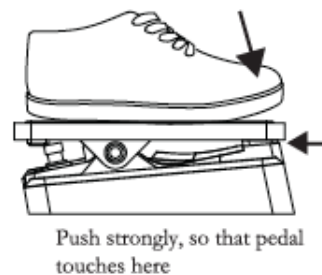
Poznámka: Pokud nebyl efektový modul ovládané funkce zapnut, chod pedálu nebude mít žádný efekt.

Poznámka: Nastavení pedálu je možné uložit v rámci uživatelského patche.

Poznámka: Expression pedál je funkční také v režimu EDIT.

4) Přepnutí režimu ovládání (Volume-Effect)

Sešlápněte expression pedál zcela dopředu. Tím přepnete režim ovládání z ovládání hlasitosti na ovládání efektových parametrů. LED [EXP.PEDAL] se postupně rozsvítí. Tímto způsobem přepnete režim ovládání i zpětně z režimu ovládání efektových parametrů na ovládání celkové hlasitosti. Při tomto úkonu LED [EXP.PEDAL] postupně zhasne.

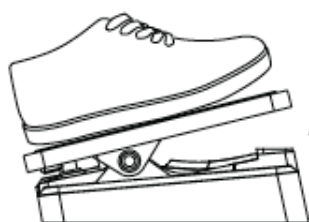


Pedál silně sešlápněte tak, aby se v tomto místě dotkl své základny

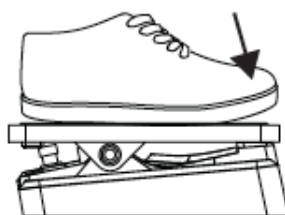
5) Resetování pedálu

Responsivitu (citlivost) expression pedálu lze z VEM Box v případě nutnosti resetovat. Pokud je změna efektového parametru při sešlápnutí nedostatečná, a nebo pokud je změna hlasitosti či zvuku až příliš výrazná i při mírném pohybu pedálu, a nebo je těžké přepnout režim ovládání, postupujte podle následujících instrukcí:

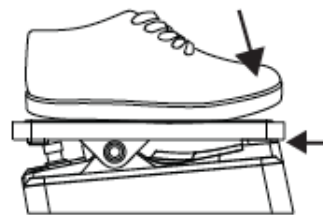
- Ovladač pro volbu modulů nastavte do pozice [PEDAL], během zapínání VEM Box přidržte tlačítko [VALUE]. Na LED displeji se objeví hodnota [UP]. Po té uvolněte tlačítko [VALUE].
- Expression pedál zcela zvedněte a jednou stiskněte tlačítko [VALUE], na LED displeji se objeví hodnota [dn].
- Sešlápněte expression pedál zcela dolů a stiskněte znovu tlačítko [VALUE], na displeji se objeví indikace [Pr].
- Sešlápněte expression pedál silně zcela dolů a stiskněte ještě jednou tlačítko [VALUE]. Resetování pedálu je dokončeno, VEM Box se vrátí do režimu přehrávání. Pokud se na displeji objeví indikace [Er], stiskněte tlačítko [VALUE] a opakujte celý proces znovu od kroku (b).



Pedál zcela zvedněte



Zcela sešlápněte



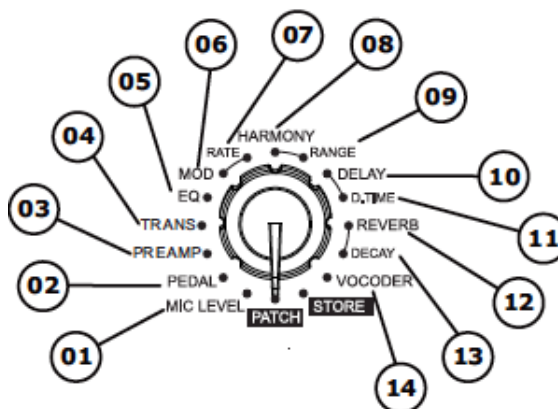
Silně stiskněte špičku tak, aby se v tomto místě dotkl pedál základny

Editace patchů

1) Výběr efektového modulu

Ovladač pro výběr modulů nastavte na efektový modul, který chcete upravovat. Volby, které jsou k dispozici, jsou uvedeny níže:

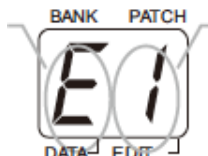
- 01. PATCH LEVEL (Parametr)
- 02. PEDAL (Parametr)
- 03. PREAMP (Typ & parametr)
- 04. TRANS (Typ & parametr)
- 05. EQ (Typ & parametr)
- 06. MOD (Typ & parametr)
- 07. RATE (Parametr)
- 08. HARMONY (Typ)
- 09. RANGE (Parametr)
- 10. DELAY (Typ & parametr)
- 11. D.TIME (Parametr)
- 12. REVERB (Typ & parametr)
- 13. DECAY (Parametr)
- 14. VOCODER (Typ & parametr)



Typ & Parametr: Výběr typu efektu (na levé straně displeje) a hodnota parametru (na pravé straně displeje) jsou nastavovány současně.

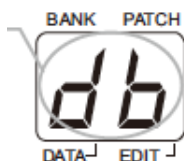
Typ efektu

Hodnota parametru



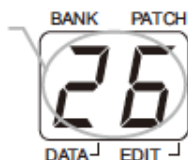
Typ: Volíte pouze typ efektu

Typ efektu



Parametr: Nastavujete pouze hodnotu parametru

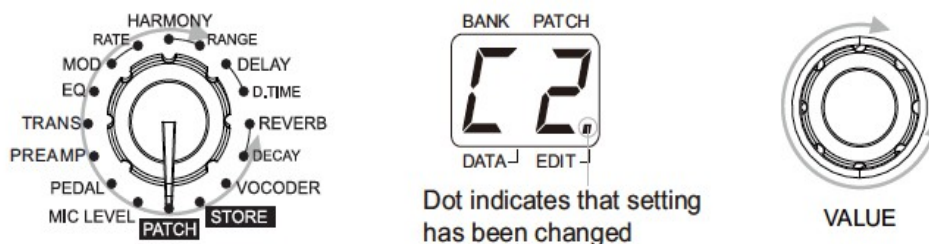
Hodnota parametru



Ve své podstatě je modul RATE součástí modulu MOD, modul RANGE je součástí modulu HARMONY, modul D.TIME je součástí modulu DELAY a modul DECAY je součástí modulu REVERB. Ve všech těchto případech se jedná o hodnoty parametrů, které náleží předcházejícím efektovým modulům.

2) Změna nastavení

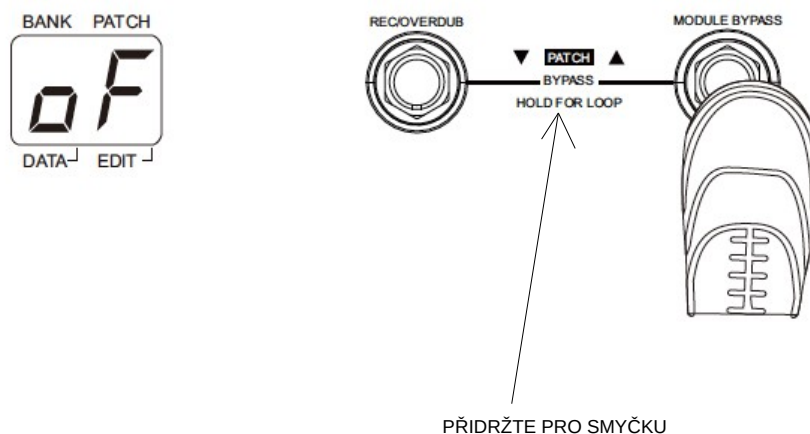
Pro změnu typu efektu/parametru stiskněte ovladač [VALUE], přidržte ho a otáčejte jím. Takto měníte typ efektu/parametr pohybem tam (ve směru hodinových ručiček) a zpět (proti směru hodinových ručiček). Natočte ovladač [VALUE] na nový typ efektu či parametr. Dokud se hodnoty vybrané položky mění, vpravo dole na displeji se zobrazí tečka (.). Ta indikuje, že se nastavení ve srovnání s uloženými hodnotami změnilo.



Tečka indikuje, že bylo nastavení změněno.

3) Bypass režim a efektový modul

Pokud nastavujete efekt v režimu EDIT, stiskněte [MODULE BYPASS]/[PATCH+]. Dojde tak k přepnutí efektového modulu do bypass režimu. Na displeji se objeví indikace [oF] a modul bude vypnut. Opakovaným stisknutím spínačů [MODULE BYPASS]/[PATCH+] se nastavení vrátí do předchozího stavu.



4) Nastavení úrovně hlasitosti presetu (patche)

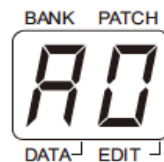
Ovladač pro výběr modulů nastavte na [MIC LEVEL], pro nastavení hlasitosti patche otáčejte ovladačem [VALUE]. Aktuální úroveň hlasitosti se zobrazí na LED displeji. Rozsah úrovně hlasitosti je uváděn v hodnotách od [01] do [30].

Poznámka: Pokud se vrátíte do režimu [PATCH] a vyberete jiný patch, změny, které jste provedli v režimu EDIT budou ztraceny. Před odchodem z režimu EDIT je třeba provedené změny uložit.

Ukládání/kopírování patchů

1) Vstup do režimu ukládání

Ovladač pro výběr modulů nastavte do pozice [STORE], na displeji se objeví číslo aktuálně editovaného patche.



2) Ukládání/kopírování patchů

Pokud se již nacházíte v režimu [STORE], stiskněte jednou tlačítko [VALUE]. Tím provedete uložení změn. Číslo patche zobrazené na displeji začne blikat. Pro změnu čísla patche otáčejte ovladačem [VALUE] a nebo stiskněte nožní přepínače [PATCH-] či [PATCH +]. Jakmile se dostanete na potřebnou pozici, stiskněte znovu [VALUE] – tím potvrdíte uložení patche. Číslo na displeji přestane blikat.



Poznámka: K přerušení procesu ukládání otočte ovladač pro výběr modulů na jinou pozici. Patch po té nebude uložen.

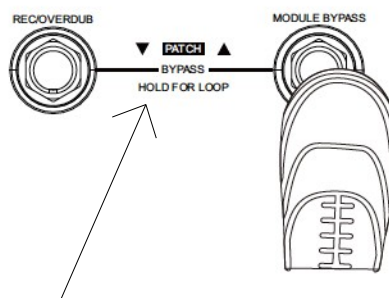
Poznámka: Upravený patch je možné uložit do uživatelské banky (A-d), nikoliv do továrních presetů (0-3).

Poznámka: Ukládáním již existujících patchů do jiného umístění můžete vytvářet jejich kopie.

Před-výběr a znovu-vyvolání patchů

Funkce nazvaná „před-výběr patchů“ vám umožní si vybrat patch bez toho, aniž byste ho aktivovali. Jeho aktivaci pak provedete až dodatečným úkonem. K využití této funkce postupujte podle následujících instrukcí:

1. Před zapnutím zařízení stiskněte a držte nožní spínač [PATCH +]. V tomto stavu zapněte VEM Box LE. Na displeji se objeví [P5]. Displej bude po 3 sekundy blikat. Tento režim indikuje, že jste úspěšně aktivovali funkci „před-výběru patchů“.

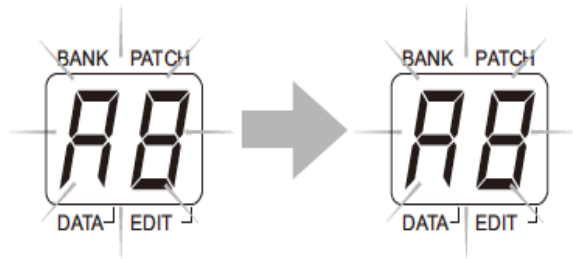
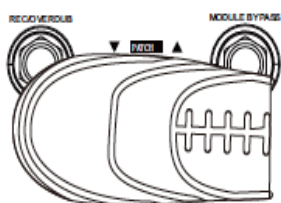


PŘIDRŽTE PRO SMYČKU

2. V režimu [PATCH] vyberte patch, který plánujete použít. Vybraná banka a číslo patche budou na displeji blikat, ale zvuk se zatím nezmění.



3. Stiskněte současně oba nožní spínače [PATCH -] i [PATCH +]. Zvolený patch bude aktivován, změní se zvuk a displej přestane blikat.



4. Pro návrat do běžného režimu patchů (deaktivace funkce před-výběru) vypněte a znovu zapněte zařízení. Funkce před-výběru patchů bude při opětovném zapnutí vypnuta.

Funkce vokodéru

Vokodér je možné popsat jako proces, při které dochází k použití frekvenčního spektra jednoho zvuku (modulátor) pro modulaci frekvenčního spektra jiného zvuku (nositel). Vokodér obsahuje řadu frekvenčních filtrů, které umožňují procházet pouze těm frekvencím, které jsou detekovány ve zdrojovém zvuku. Pokud je například použit lidský hlas k modulování zvuku syntezátoru, výsledkem bude zvuk, který bude evokovat mluvící syntezátor. S vokodérem lze vytvářet velmi zajímavé efekty.

Výběr typu vokodéru

Ovladač pro výběr modulů nastavte do pozice [VOCODER], tím vstoupíte do režimu vokodéru. Zde můžete stiskem tlačítka [VALUE] vybírat mezi jednotlivými typy vokodéru. VEM Box nabízí 3 typy vocodéru, a sice: Vocoder, Robot a Whisper.

Vocoder představuje klasický typ tohoto efektu. K jeho použití je potřeba připojit do nástrojového vstupu INST:IN nástroj (jako „nositele“) a připojit mikrofon do vstupu [MIC IN]. Budete-li zároveň zpívat a hrát na nástroj, můžete si užívat doslova „zázračného“ zvuku.

Robot je efekt vokodéru, který můžete často slyšet z mnoha sci-fi filmů. Pro použití tohoto efektu stačí připojit mikrofon a mluvit či zpívat.

Whisper představuje alternativní efekt vokodéru, který z vašeho hlasu udělá „děbelský“ hlas. Pro použití tohoto efektu stačí připojit mikrofon a mluvit či zpívat.

Nastavení efektů vokodéru

Každý efekt vokodéru má tentýž parametr (Gender (pohlaví)), který lze nastavit. Pro změnu rozsahu tohoto parametru (1~ 9) použijte ovladač [VALUE]. Parametr Gender promění ladění vokodéru tak, že při nižších hodnotách zní jako mužský hlas, při vyšších hodnotách jako ženský hlas.

Poznámka: Pokud je režim vokodéru aktivován, ostatní efektové moduly jsou vypnuty. Jejich parametry ovšem zůstanou nezměněny.

Poznámka: Pokud ukládáte patch s aktivním efektem vokodéru, ostatní parametry modulu mohou být uloženy také, budou však neúčinné. Pokud je vokodér v takovém patchy vypnut, ostatní efektové moduly se vrátí do odpovídajícího stavu.

Funkce looperu

1) Vstup do režimu looperu

Přidržte současně nožní přepínače [PATCH -] [PATCH +] déle než 2 sekundy. Tím vstoupíte do režimu looperu. Na LED displeji se objeví [LP].



2) Nahrávání smyčky

Pokud se nacházíte v režimu looperu, pro spuštění nahrávání stiskněte nožní spínač [PATCH -] / [REC/OVERDUB]. Na displeji se objeví blikající hodnota [r.C].



Během nahrávání první smyčky stiskněte znovu [PATCH -] / [REC/OVERDUB]. Tím nastavíte konec smyčky. Dojde k přerušení nahrávání a spustí se přehrávání smyčky. Konec smyčky lze nastavit i nožním spínačem [PATCH+], v takovém případě bude ale smyčka zastavena.

Poznámka: Maximální délka záznamu je 16 sekund. Konec smyčky bude nastaven automaticky, jakmile její délka překročí 16 sekund

Poznámka: Nahrávat je možné pouze signál ze vstupu MIC IN.

Vrstvení smyček

Pokud je již jedna smyčka nahrána, bez ohledu na to, je-li pozastavena nebo přehrávána, pro nahrání další smyčky stiskněte nožní spínač [PATCH-] / [REC/OVERDUB]. Na displeji znovu začne blikat [r.C]. Během nahrávání další smyčky stiskněte spínač [PATCH-] / [REC/OVERDUB], ukončíte tak nahrávání nové smyčky a spustíte přehrávání. Pokud znovu stisknete spínač [PATCH-] / [REC/OVERDUB], započnete nahrávání další smyčky.



S VEM Box můžete nahrát smyčku a vrstvit na sebe další a další. Počet vrstev není nijak omezen.

Poznámka: Jakmile délka nové vrstvy (smyčky) překročí délku první smyčky, nahrávání nové vrstvy automaticky začne opět od začátku smyčky.

4) Smazání smyčky

Pokud VEM Box nahraje do smyčky nějaký obsah, dole uprostřed displeje se objeví tečka (.). Přidržením ovladače [VALUE] po dobu delší než 3 sekundy v momentě, kdy je smyčka zastavena, bude obsah smyčky vymazán a z displeje také zmizí symbol tečky (.).

5) Přehrávání/zastavení smyčky

Pokud je smyčka zastavena (na LED displeji svítí [LP]), pro spuštění smyčky stiskněte nožní přepínač [PATCH+]. Pokud nemáte ve smyčce nahrána žádná data, přehrávání nemůže být spuštěno.

Pokud je smyčka přehrávána (na LED displeji svítí [P.L]), pro zastavení přehrávání smyčky stiskněte spínač [PATCH+]. Na displeji se objeví [LP].

V případě, že nahráváte (na LED displeji bliká [r.C]), pro zastavení přehrávání a nahrávání stiskněte nožní přepínač [PATCH+]. Na LED displeji se objeví [LP]. Pro opětovné spuštění přehrávání znovu stiskněte přepínač [PATCH+].

6) Odchod z režimu looperu

Pokud jste v režimu looperu, pro jeho opuštění stiskněte současně po dobu delší než 2 sekundy nožní spínače [PATCH-] a [PATCH+].

7) Výběr efektů a patchů v režimu looperu

Pokud se nacházíte v režimu looperu, i zde můžete volit mezi patchy a nastavovat efekty. Ovladač pro výběr modulů nastavte do pozice [PATCH]. Po té můžete patche volit pomocí ovladače [VALUE]. Pokud v režimu looperu nastavujete efekty, hodnota parametrů zobrazená na LED displeji bude blikat. Pokud po dobu 3 sekundy nedojde k žádné změně parametru, LED displej se automaticky vrátí k indikaci funkcí looperu.

Poznámka: Data nahraná do looperu budou zachována i v případě, že režim looperu opustíte. Smazána budou až když vypnete zařízení, nebo po záměrném smazání looperu.

Poznámka: Pokud v režimu looperu vybíráte patche nebo nastavujete efekty, jakoukoliv změnu funkce looperu bude indikovat LED display.

Poznámka: V režimu looperu nelze provádět ukládání nastavení patchů.

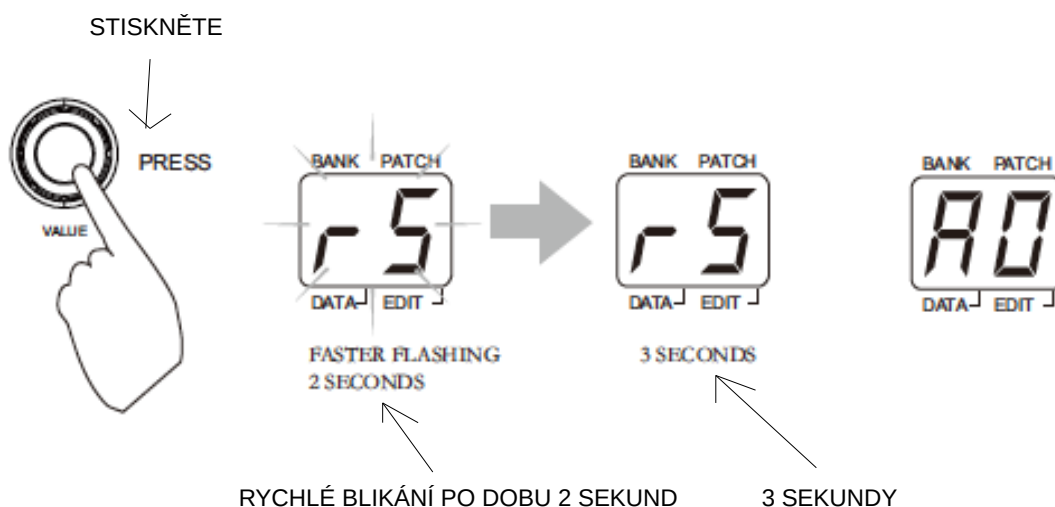
Restart do továrního nastavení

Při restartu efektu do továrního nastavení dojde k obnovení výchozího nastavení VEM Box. Všechny uživatelské patche budou vymazány a přepsány továrními presety. K provedení restartování do továrního nastavení postupujte dle níže uvedených instrukcí:

Před tím, než zařízení zapnete, nastavte ovladač pro volbu modulů do pozice [PATCH] a přidržte současně nožní přepínače [PATCH -] a [PATCH +], a také ovladač [VALUE]... Po té VEM Box zapněte. Na displeji se objeví [r5], tato hodnota bude blikat.



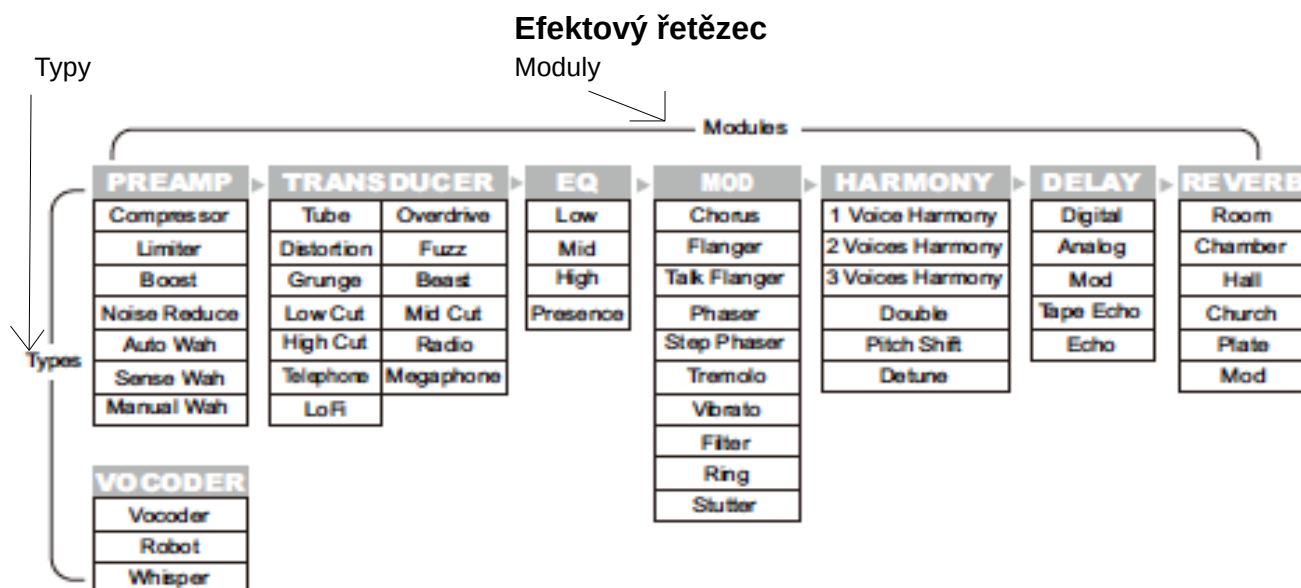
V tomto okamžiku stiskněte ovladač [VALUE]. Tím úkon resetování potvrdíte. Hodnota [r5] začne po dobu 2 sekund blikat dvojnásobně rychleji a po té bude „svítit“ trvale po dobu 3 sekund. Po té se displej vrátí do standardního režimu. Restartování zařízení do továrního režimu bylo provedeno.



Poznámka: Pokud chcete přerušit restartování BEM Box LE do továrního nastavení během samotného úkonu, přepněte ovladač pro výběr modulů do jiné pozice. Proces restartování tak bude přerušen.

Popis efektů

1) Obecné pokyny



VEM Box disponuje 8 efektovými moduly a celkem 54 typy efektů. Nabídnout může současně až 7 efektů (režim VOKODERU nemůže pracovat současně s jinými efektovými moduly). Každý efektový modul disponuje několika různými typy efektů. Současně lze v rámci modulu vždy aktivovat pouze jeden typ efektu. Všechny efekty mají různé parametry, které lze nastavit. Parametry mění zvuk a intenzitu efektu podobně jako ovladače na zařízení.

2) Popis efektových modulů/typů efektů/parametrů

Modul PREAMP

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Compressor (kompresor)		Tento efekt je používán pro úpravu dynamiky signálu. Omezuje horní špičky signálu a budí spodní úroveň signálu. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Limiter		Tento efekt omezuje signálové špičky signálu jako prevence proti přebuzení. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Boost		Tento efekt dokáže navýšit gain a dynamiku signálu. Ovladatelným parametrem je Gain .
NR		Redukce šumu slouží k omezení nechtěného šumu ve vstupním signálu. Ovladatelným parametrem je intenzita redukce šumu .
Auto Wah		Tento efekt vytváří periodický wah-wah zvuk. Ovladatelným parametrem je Rate (rychlost) .

Sense Wah (dotykově-citlivý)		Tento wah efekt mění zvuk v závislosti na intenzitě vaší hry. Ovladatelným parametrem je Sensitivity (citlivost) .
Pedal Wah		Tento efekt mění zvuk podle polohy expression pedálu. Ovladatelným parametrem je střední frekvence .

Tento symbol značí, že parametr efektu je možné ovládat pomocí expression pedálu, pokud je odpovídající typ efektu vybrán v režimu [PEDAL].

Modul TRANS

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Tube		Tento efekt simuluje prohrátý lampový tón klasického elektronkového předzesilovače. Ovladatelným parametrem je Gain .
Overdrive		Tento efekt produkuje přirozený overdrive. Ovladatelným parametrem je Gain .
Distortion		Tento efekt vytváří jemné zkreslení zvuku. Ovladatelným parametrem je Gain .
Fuzz		Tento efekt vytváří klasický zvuk fuzz efektu. Ovladatelným parametrem je Gain .
Grunge		Tento efekt vytváří „špinavější“, ale silnější zkreslení. Ovladatelným parametrem je Gain .
Beast		Tento efekt zesílí váš hlas na úroveň „šelmy“. Ovladatelným parametrem je Gain .
Low Cut		Tento efekt ořezává basové frekvence. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
Mid Cut		Tento efekt ořezává střední frekvence. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
High Cut		Tento efekt ořezává vysoké frekvence. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
Radio		Tento efekt zní jako by bylo zdrojem zvuku staré rádio. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
Telephone		Tento efekt zní jako by zvuk vycházel z telefonu. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
Megaphone		Tento efekt zní jako by zvuk vycházel z megafonu. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .
LoFi		Tento efekt vytváří syrový lo-fi zvuk. Ovladatelným parametrem je Cutoff (práh ořezu) .

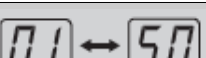
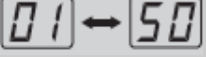
Modul EQ

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Low (basy)		Tento efekt ovládá spodní pásmo ekvalizéru. Středová frekvence je nastavena na 200 Hz. Ovladatelným parametrem je Gain .
Mid (střed)		Tento efekt ovládá středové pásmo ekvalizéru. Středová frekvence je nastavena na 500 Hz. Ovladatelným parametrem je Gain .
High (výšky)		Tento efekt ovládá vysokofrekvenční pásmo ekvalizéru. Středová frekvence je nastavena na 1 kHz. Ovladatelným parametrem je Gain .
Presence		Tato funkce ovládá ultra-vysoké pásmo ekvalizéru. Středová frekvence je nastavena na 8 kHz. Ovladatelným parametrem je Gain .

Gain ekvalizéru – vysvětlení hodnot na displeji

Parametr na displeji	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gain	-12 dB	-9 dB	-6 dB	-3 dB	0 dB	3 dB	6 dB	9 dB	12 dB

Modul MODULACE

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Chorus 		Tento efekt vytváří zářivý prostorový zvuk. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Flanger 		Tento efekt vytváří vlnivý a „plovoucí“ efekt. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Talk Flanger 		Tento efekt vytváří jiný druh flanger efektu. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Phaser 		Tento efekt vytváří pulsující efekt. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Step Phaser 		Tento efekt vytváří zvuk phaseru se silnějším pulzujícím efektem. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Tremolo 		Tento efekt cyklicky mění hlasitost signálu. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Vibrato 		Tento efekt cyklicky mění ladění signálu. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Filter 		Tento efekt vytváří dojem silného filtru. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Ring 		Produkuje zvonivý zvuk. Ovladatelným parametrem je Level (úroveň efektu) .
Stutter 		Tento efekt zvuk zapíná a vypíná. Ovladatelným parametrem je Depth (hloubka) .
Rate (rychlost) 		Slouží k ovládání rychlosti efektů, kromě efektu Ring.
Frequency (frekvence) 		Slouží k nastavení frekvence efektu Ring.

Modul HARMONY

Typ efektu	Displej	Popis efektu
1 Voice Harmony (1hlasá harmonie)		Tento efekt posouvá ladění a míchá ho s originálním zvukem.
2 Voice Harmony (2hlasá harmonie)		Tento efekt vytváří dva zvuky s jiným laděním a míchá je s originálním zvukem.
3 Voice Harmony (3hlasá harmonie)		Tento efekt vytváří tři zvuky s jiným laděním a míchá je s originálním zvukem.
Double (zdvojení)		Tento efekt učiní váš hlas silnější a „širší“.
Pitch Shift		Tento efekt posouvá ladění původního zvuku.
Detune (odladění)		Tento efekt mírně posouvá ladění a míchá jej s původním zvukem za účelem vytvoření chorus efektu.

Modul HARMONY – vysvětlení rozsahu parametrů

Typ efektu	Displej	Popis efektu
1 Voice Harmony (1hlasá harmonie)		Ovládáme rozsah harmonie od -12 půltónů po +12 půltónů
2 Voice Harmony (2hlasá harmonie)		Každý parametr odpovídá zvuku dvouhlasé harmonie, řiďte se dle níže uvedeného seznamu.
3 Voice Harmony (3hlasá harmonie)		Každý parametr odpovídá zvuku tříhlasé harmonie, řiďte se dle níže uvedeného seznamu.
Double (zdvojení)		Ovládá „hloubku“ efektu zdvojení.
Pitch Shift		Určuje rozsah posunu ladění od -12 půltónů po +12 půltónů.
Detune (odladění)		Určuje rozsah odladění od 1 do 30 centů.

2hlasé harmonie (půltóny)		3hlasé harmonie (půltóny)	
	-12, +12		-12, -7, -4
	-7, -12		-12, -7, +12
	-7, -4		-12, -5, +12
	-7, +4		-12, +5, +12
	-7, +7		-12, +7, +12
	-4, +4		-7, -4, +4
	-4, +7		-7, -4, +7
	+4, +7		-7, +4, +7
	+5, +12		-4, +4, +7
	+7, +12		+4, +7, +12

Modul DELAY

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Digitall (digitální) ➤		Opakuje signál bez dalšího speciálního zpracování. Produkuje čistý zpožděný zvuk. Ovladatelným parametrem je Feedback .
Analog (analogový) ➤		Simuluje analogové delay efekty, produkuje teplý a vintage zvuk. Ovladatelným parametrem je Feedback .
Mod ➤		Přidává chorus do zpožděného zvuku. Vytváří dojem většího prostoru. Ovladatelným parametrem je Feedback .
Tape echo (páskové echo) ➤		Simuluje páskové echo s jeho specifickým zvukem. Ovladatelným parametrem je Feedback .
Echo ➤		Simuluje reálné echo. Jde o autentický a přirozený zpožděný zvuk. Ovladatelným parametrem je Feedback .
Delay Time (doba zpoždění) ➤		Hodnota indikuje dobu zpoždění v rozsahu od 10 do 1500 ms.

Modul REVERB

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Room (místnost) ➤		Simuluje akustiku místnosti. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Chamber (komora) ➤		Simuluje akustiku komory. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Hall (hala) ➤		Simuluje akustiku koncertní haly. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Church (kostel) ➤		Simuluje akustiku velkého kostela. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Plate (deskový reverb) ➤		Simuluje deskový reverb. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Mod ➤		Přidává chorus k simulaci akustiky koncertní haly. Ovladatelným parametrem je úroveň reverbu.
Decay (doba dozívání) ➤		Ovládá dobu dozívání reverbu.

Modul VOKODÉR

Typ efektu	Displej	Popis efektu
Vocoder		Nabízí úžasný efekt vokodéru, který vytváří dojem jakoby kytara (klávesy, syntezátor, aj.) hovořila. Ovladatelným parametrem je „ pohlaví “ vokodéru (mužský, ženský hlas).
Robot		Simuluje zvuk hlasu robota. Ovladatelným parametrem je „ pohlaví “ vokodéru (mužský, ženský hlas).
Whisper		Tento efekt udělá z vašeho hlasu hlas „dábla“. Ovladatelným parametrem je „ pohlaví “ vokodéru (mužský, ženský hlas).

Poznámka: Efekt „Vocoder“ pracuje pouze s nástrojovým vstupem, jinak efekt nevydává žádný zvuk. Efekty Robot a Whisper s nástrojovým vstupem pracovat nemusí.

Specifikace

Počet efektových modulů:	8 modulů (maximálně 7 současně aktivních modulů)
Počet typů efektů:	54
Kapacita továrních presetů:	40 patchů (4 banky, každá s 10 patchy)
Kapacita uživatelských presetů:	40 patchů (4 banky, každá s 10 patchy)
Mikrofonní vstup MIC.IN:	XLR+1/4" TRS audio jack
Nástrojový vstup INST.IN:	1/4" mono audio jack
VÝSTUP [PHONES]:	1/4" stereo audio jack (linkový/sluchátkový výstup)
INST. THRU:	1/4" mono audio jack
Požadavky na napájení:	AC adaptér, 9V DC, 300 mA (polarita střed mínus) nebo 4x AA/LR6 baterie
Rozměry:	158 mm (H) x 237 mm (Š) x 63 mm (V)
Hmotnost:	750 g (bez baterií)
Příslušenství:	uživatelský manuál, AC adaptér (9V DC)

Odvolání: Jakékoliv pozdější změny ve specifikacích tohoto zařízení nebudou v tomto manuálu doplněny.

Řešení problémů

Nefunguje napájení

----- Ujistěte se, že je napájecí jednotka správně připojena.

Zkontrolujte adaptér.

----- Ujistěte se, že používáte správný typ adaptéru: DC9V/300 mA/polarita mínus na středu.

Pokud používáte baterie, zkontrolujte, zda je baterie téměř nebo zcela vybitá.

----- Ujistěte se, že baterie fungují, a že je do nástrojového vstupu [INPUT] připojen kabel.

Zařízení nevydává žádný nebo jen slabý zvuk

Zkontrolujte připojení kabelů.

---- Ujistěte se, že jsou všechny kabely pevně připojeny.

Zkontrolujte nastavení hlasitosti na baskytaře i zesilovači.

---- Ujistěte se, že ovladač hlasitosti je na každém zařízení správně nastaven.

Vysoká míra šumu

Zkontrolujte adaptér.

---- Ujistěte se, že používáte správný typ adaptéru: DC9V/300 mA/polarita mínus na středu.

Zkontrolujte kabeláž.

---- Ujistěte se, že jsou všechny kabely pevně připojeny a nejsou poškozeny.

Příloha

Seznam patchů

Patch	Název patche	Ovládání pedálem	Patch	Název patche	Ovládání pedálem
A0	Simple Repeat	Hlasitost	C0	Tape Echo	Hlasitost
A1	Bright Hall	Úroveň reverbu	C1	3-Voice Plate	Hlasitost
A2	FB Plate	Hlasitost	C2	Double	Hlasitost
A3	Dirty Thing	Hlasitost	C3	Telephone	Hlasitost
A4	4th Down	Hlasitost	C4	Naughty Child	Hlasitost
A5	Radio	Hlasitost	C5	Holy Water	Úroveň reverbu
A6	Choir	Hlasitost	C6	5th Up	Hlasitost
A7	Ghost Vib	Hloubka vibrata	C7	Dark Hall	Úroveň reverbu
A8	Evil Voice	Harmonický rozsah	C8	Breathe	Hlasitost
A9	Classic Vocoder	Hlasitost	C9	Devil Inside	Typ hlasu
b0	Beast Speak	Hlasitost	d0	Chorus Echo	Hlasitost
b1	Comp Echo	Hlasitost	d1	Detune	Hlasitost
b2	Nice 2-Voice	Hlasitost	d2	4th Wah	Hlasitost
b3	Chop Chop	Rychlost „koktání“	d3	Spacy	Úroveň reverbu
b4	Lofi Harmony	Hlasitost	d4	Fuzzy Boy	Fuzz Gain
b5	Top On Tower	Hlasitost	d5	Fast Echo	Odezva zpoždění
b6	Little Jet	Rychlost flangeru	d6	Broken Mirror	Hlasitost
b7	Underwater	Rychlost flangeru	d7	Scary Movie	Úroveň reverbu
b8	Infiniteness	Hlasitost	d8	Snow Man	Hlasitost
b9	Reform	Typ hlasu	d9	Robot	Typ hlasu

MOOER

MOOER AUDIO CO., LTD
Shenzhen, Čína
www.mooeraudio.com