

Ampeg®

Liquifier Analog Chorus

Uživatelský návod

Obsah

Obsah balení produktu	1	Popis ovladačů	5
Úvod	1	Doporučená nastavení	9
Funkce	1	Blokové schéma	11
Důležitá bezpečnostní upozornění	2	Specifikace	11
Příklady zapojení	4	Záruka a podpora	11
Začínáme	4	Údržba	11

Obsah balení produktu

Pedál Classic Analog Bass Preamp, uživatelský návod.

Úvod

Pedál Ampeg Liquifier Analog Chorus dodává vašemu zvuku neuvěřitelně bohaté tóny, díky jeho designu s dvojitými chorus obvody. Vyberte si klasický, zasněný chorus nebo jej vytočte na maximum a přeneste svůj zvuk do nové dimenze. Díky odolnému, celokovovému šasi a skutečné konstrukci true bypass, nabízí Liquifier Analog Chorus pedál všechny svěží zvuky, o kterých jste vždycky snili.

Stejně jako všechny Ampeg produkty, i váš pedál Liquifier Analog Chorus je zkonstruován muzikanty a vytvořen s využitím těch nejlepších komponent. Každý pedál je testován, zda splňuje naše specifikace a věříme, že tento pedál je ten nejlepší.

Abyste mohli plně využít všech možností pedálu, přečtěte si prosím pečlivě celý Uživatelský manuál a také Důležité bezpečnostní pokyny, ještě před jeho použitím. Vše nejlepší ve vašich hudebních snahách!

A děkuji, že jste si zvolili Ampeg.

Funkce

- Dvojité chorus obvody přinášejí neuvěřitelně bohaté tóny jak pro baskytaru, tak i pro elektrickou kytaru
- Ovladače Rate, Depth a Effect level pro nastavení perfektního zvuku
- True bypass, analogový design s úžasným odstupem signálu od šumu
- Odolná, celokovová konstrukce
- Napájení pomocí 9 V DC adaptéru nebo baterie (není součástí dodávky)



Důležitá bezpečnostní upozornění

1. Přečtěte si tento návod.
2. Návod uchovejte pro budoucí použití.
3. Věnujte pozornost všem varováním
4. Dodržujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Instalujte produkt v souladu s instrukcemi výrobce.
8. Neumisťujte produkt do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, přímotopy, kamna či další aparatura (včetně zesilovačů).
9. Neodstraňujte bezpečnostní prvky konektoru polarizovaného nebo se zemnicím kolíkem. Polarizovaný konektor má dva kolíky, kde jeden je širší než druhý. Zemnicí konektor je vybaven ještě třetím zemnicím kolíkem. Oba prvky slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaný kabel neodpovídá vaší zásuvce, kontaktujte prodejce.
10. Chraňte napájecí kabel před jeho pošlapáním či proražením především v místech koncovek, zásuvek a v místě kde vystupuje z produktu.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Používejte pouze přepravní vozíky, stojany, trojnožky, konzole či stoly specifikované výrobcem či prodávané spolu s produktem. Pokud používáte transportní vozík, dejte pozor na možnost jeho převrhnutí, mohlo by dojít k úrazu.
13. Během bouřky, nebo pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.
14. Veškeré opravy nechte provádět pouze kvalifikované osoby. Servisní zásah vyžaduje jakékoliv poškození produktu: poškození napájecího kabelu, vtečení tekutiny či zapadnutí předmětu do přístroje, pokud byl přístroj vystaven dešti či vlhkosti, nepracuje správně či byl upuštěn.
15. Přístroj nevystavujte postříkání vodou, také na něj nepokládejte žádné objekty obsahující tekutiny, jako jsou vázy nebo pivní sklenice.
16. Nepřetěžujte elektrické zásuvky nebo prodlužovací kabely, riskujete tak požár nebo zásah elektrickým proudem.
17. Konektor MAINS nebo spojka spotřebiče se používají jako odpojovací zařízení, takže odpojovací zařízení musí zůstat snadno ovladatelné.

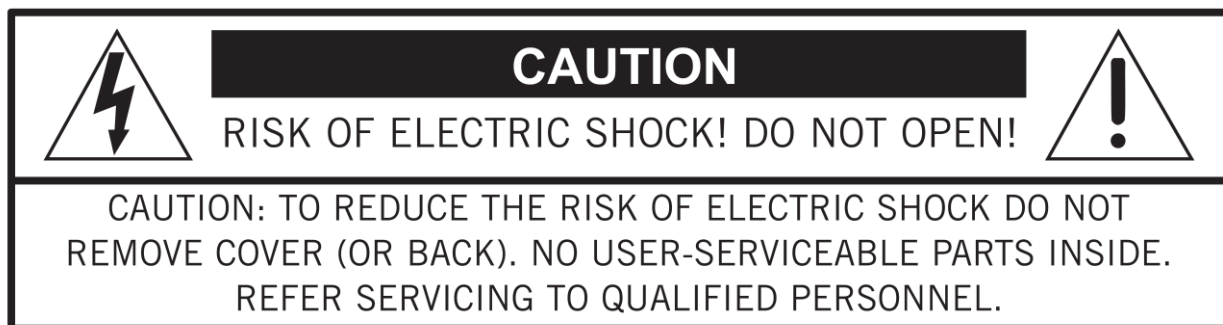


Vystavení extrémně vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Jednotlivci se značně liší v citlivosti na hlukem indukovanou ztrátu sluchu, ale téměř všichni ztratí sluch, je-li vystaven dostatečně intenzivnímu hluku po určité době. Vládní komise pro bezpečnost práce a zdraví (OSHA) USA uvedla přípustné úrovně expozice hladiny hluku v následující tabulce.

Podle OSHA jakákoli nadměrná expozice nad tyto přípustné limity, by mohla zapříčinit ztrátu sluchu. Pro ochranění proti potenciálně nebezpečnému vystavení vysokým hladinám akustického tlaku se doporučuje, aby všechny osoby vystavené zařízením schopným produkovat vysoké úrovně akustického tlaku používaly chrániče sluchu, pokud je zařízení v provozu. Ušní špunty nebo chrániče v ušních kanálech nebo přes uši musí být uši nošeny při používání těchto zařízení, aby se zabránilo trvalé ztrátě sluchu při expozici překračující zde uvedené limity:

Trvání v hodinách za den	Úroveň zvuku (dBA), pomalá odezva	Typický příklad
8	90	Duo v malém klubu
6	92	
4	95	Metro
3	97	
2	100	Velmi hlasitá klasická hudba
1.5	102	
1	105	Ryan křičící na Troye kvůli termínům
0.5	110	
0.25 nebo méně	115	Nejhlasitější část rockového koncertu

Význam grafických symbolů



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neisolovaného nebezpečně vysokého napětí uvnitř kabinetu přístroje, které je dostatečně vysoké, aby mohlo způsobit elektrický šok.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité instrukce týkající se ovládání a údržby přístroje v doprovodných tiskovinách. Výše uvedené varování je umístěno na zadním panelu přístroje.

O Liquifier Analog Chorus pedálu

Chorus efekt v zásadě kopíruje původní signál, lehce pozmění jeho timing pomocí jeho zpoždění a poté jej zkombinuje s původním signálem. Úpravou různých parametrů lze vytvořit mnoho různých typů efektů. Stejně jako sbor zpěváků, kombinuje více, mírně odlišných zdrojů a vytvářejí tak lehké rozmazání jak tónu, tak rytmu, díky kterému je zvuk zdá „širší“ než originál. Při správném použití pak chorus může přidat velmi melodický zvuk presence basové lince. Nabízí měkký, éterický efekt roztažení, který je užitečný zhuštění zvuku, a pro vytvoření zvláštního zvuku, který bude z celkového mixu vyčnívat. Může být také využit pro všechny druhy skvělých, specializovaných efektů!

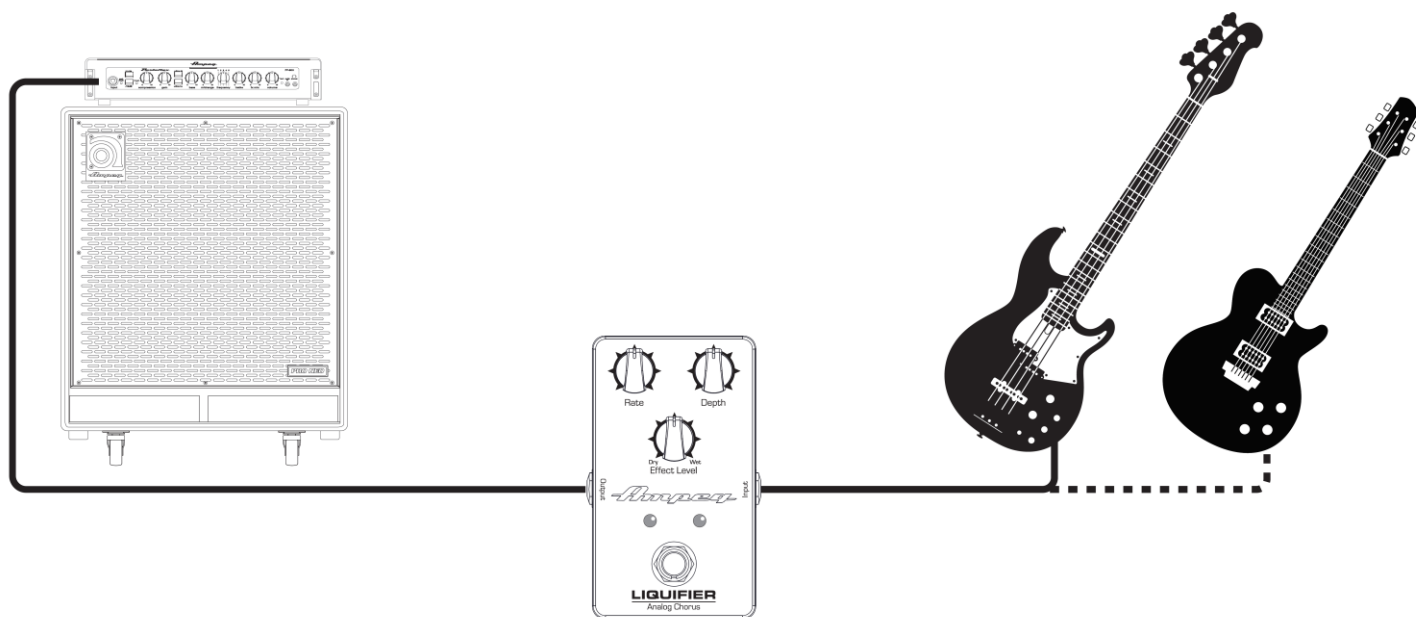
Zde je vše, co dělá Ampeg Liquifier Analog Chorus unikátním:

- Namísto pouhé jedné kopie původního signálu, Liquifier vytváří dvě kopie... a jedna z těchto kopií je podle polarity převrácená zrcadlová kopie.
- Dále dojde k tomu, že dvě samostatné trojúhelníkové křivky rozechvějí ladění kopií. Tyto křivky jsou provázány, takže zatímco je ladění jedné kopie o něco zvýšeno, tak je o stejné množství ladění druhé kopie sníženo. Protože se ladění navzájem kříží, jsou některé vysoké frekvence navzájem vyrušeny, a jiné jsou naopak „hřebenovým“ efektem posíleny.
- Když jsou obě kopie prakticky stejné v jejich posunu ladění, pak krátce zmizí. To je také známo jako „Through-zero flanging (Ohyb nulového průchodu)“, což je skutečná rarita mezi efektovými pedály.
- Všechny tři signály (dry + delay + polaritou převrácená zrcadlová kopie) smíchány dohromady pomocí knobu Effect Level. Výsledkem je posun signálu, který víří třírozměrným způsobem.

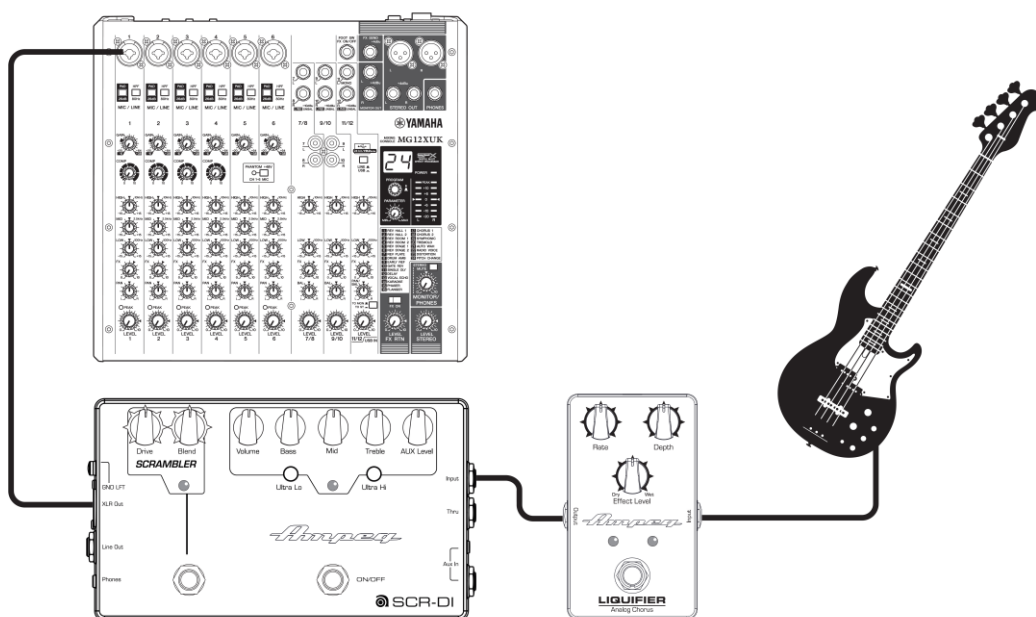
Nyní můžete jít a překvapit vaše přátele s nově nabitými vědomostmi!

Příklady zapojení

Standardní zapojení



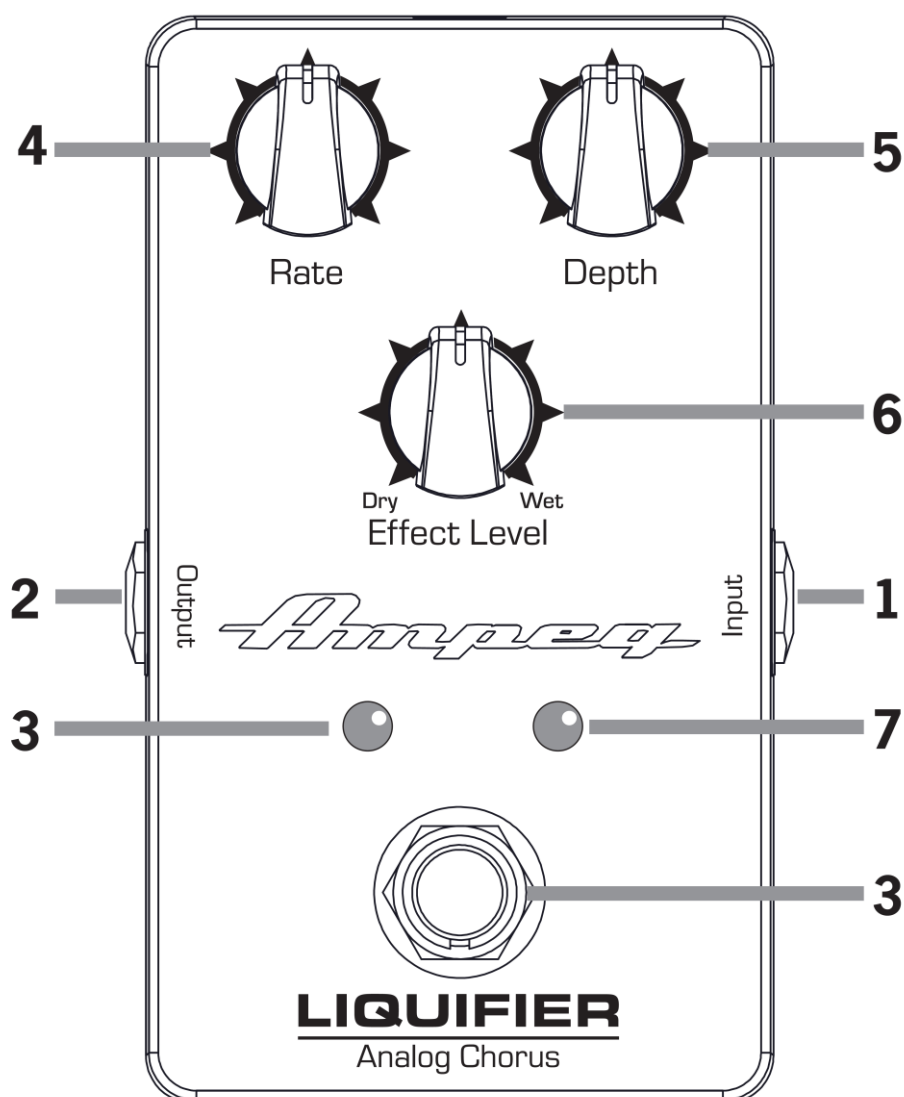
Zapojení do PA nebo při nahrávání



Začínáme

1. Přečtěte si a řiďte se upozorněními uvedenými v kapitole „Důležitá bezpečnostní upozornění“.
2. Zatímco jsou všechna zařízení vypnutá (OFF), proveďte všechna potřebná propojení. Ujistěte se, že jsou ovladače Master Volume, Level a Gain nastaveny na minimum.
3. Vložte 9 V baterii nebo připojte samostatně prodáváný napájecí adaptér. Požadované napětí adaptéru pro napájení Liquifier Analog Chorus pedálu, je uvedeno na zadním panelu pedálu.
4. Připojte nástroj ke konektoru Input pomocí stíněného kabelu s konektorem jack 1/4".
5. Zatímco hrajete na nástroj, upravte hlasitost pomocí knobu Volume na požadovanou úroveň.
6. Podle vašich požadavků upravte nastavení knobů Rate, Depth a Effect.

Popis ovladačů



- 1. Input (Vstup):** K tomuto konektoru jack připojte nástroj s pasivními nebo aktivními snímači pomocí nesymetrického, stíněného nástrojového kabelu.

Poznámka

Pokud pedál nepoužíváte, odpojte vstupní kabel, protože jinak dochází k vybíjení 9 V baterie. Detaily o výměně baterií najdete dále.

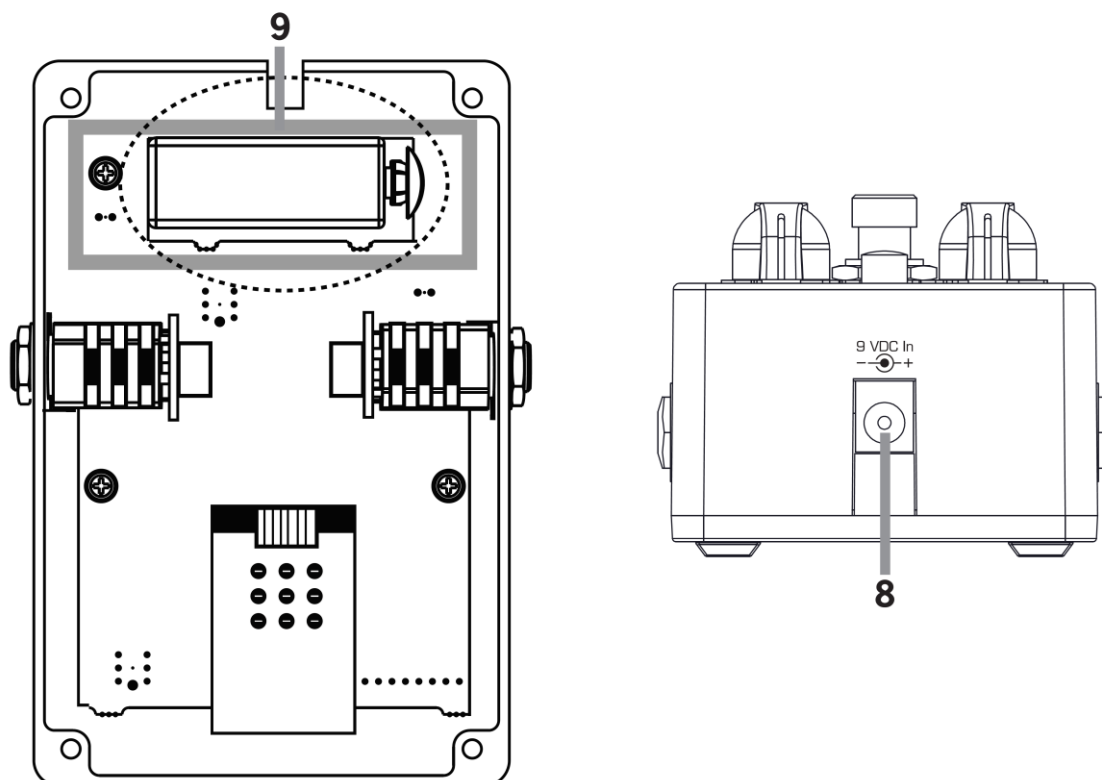
- 2. Output (Výstup):** Připojte tento konektor k externímu zesilovači, mixu nebo do zařízení pro nahrávání pomocí nesymetrického, stíněného nástrojového kabelu. Případně jej připojte k externímu mixu, nahrávači nebo rozhraní. V tomto případě nebudete potřebovat snímat reprobox, abyste jej mohli přidat do celkového mixu nebo nahrávky. Úroveň hlasitosti je ovlivněna ovladačem Volume, pouze pokud je pedál zapnutý.
- 3. Přepínač On/Off (Zapnuto/Vypnuto):** Zapíná a vypíná pedál. LED indikátor fialovým světlem indikuje stav zapnutí pedálu. Tento pedál je typu True bypass, to znamená, že pokud je vypnut, pak signál neprochází mezi vstupem a výstupem přes žádný obvod.
- 4. Rate (Poměr):** Otáčením tímto knobem upravujete rychlost nízkofrekvenčního oscilátoru (LFO), z minima (otočení zcela proti směru hodinových ručiček) po maximum (otočení zcela po směru hodinových ručiček).

5. **Depth (Hloubka):** Otáčením tímto knobem upravte amplitudu poměru (rate), od minimální intenzity (otočení zcela proti směru hodinových ručiček) po maximální intenzitu (otočení zcela po směru hodinových ručiček).
6. **Effect Level (Úroveň efektu):** Otáčením tímto knobem upravíte celkovou úroveň efektu, od Dry (žádný efekt, otočení zcela proti směru hodinových ručiček) po Wet (100% efekt, otočení zcela po směru hodinových ručiček).

Příklady

- 9:00 – Na pozadí původního neupraveného signálu se projevuje jemné víření.
- 12:00 – V tomto nastavení vzniká úžasné třírozměrné psychedelické víření.
- 5:00 (100% Wet) – Výsledkem je čistý „through-zero flanging“ efekt.

7. **LED indikátor Rate:** Tento zelený Led indikátor blikáním indikuje aktuální nastavení Rate.



8. **Napájení:** Konektor pro připojení samostatně prodávaného AC/DC adaptéru.

Upozornění

⚠ Před připojením napájecího adaptéru se ujistěte, že používáte správný, specifikacím odpovídající adaptér. V opačném případě by mohlo dojít k poškození produktu a zániku jeho záruky. Doporučujeme používat napájecí adaptér DC -1G Ampeg, který je k dostání u všech prodejců Ampeg.

9. Baterie (není součástí): Pro napájení pomocí 9

V baterie. Pro vložení je nutné odšroubovat 4 šrouby na spodním panelu pedálu, což je snadné, stačí pedál otočit a položit jej na měkký, suchý hadřík.

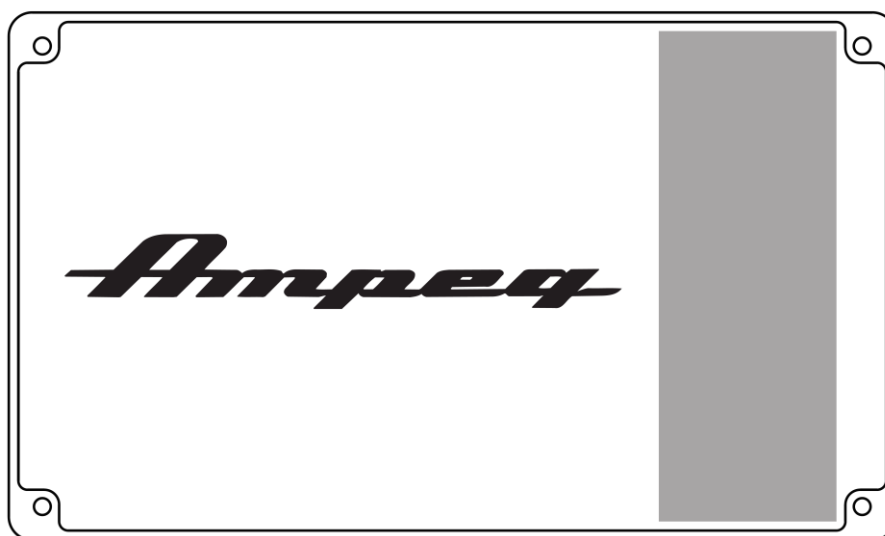
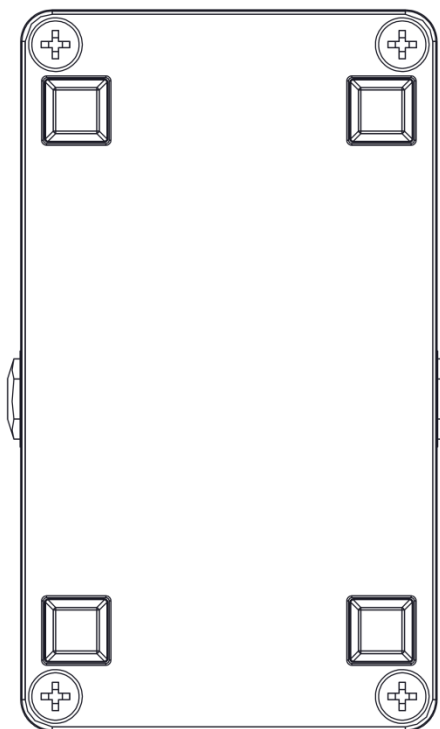
Odšroubujte všechny čtyři šrouby a uložte je pro další použití. Baterie snadno zapadne do přihrádky u obvodové desky, hned u okraje pedálu.

Poznámka

Pokud pedál nepoužíváte, odpojte vstupní kabel, protože jinak dochází k vybití 9 V baterie. Detaily o výměně baterií najdete dále.

Poznámka

Při uchycení spodku pedálu zpět, dejte obdélníkový pěnový proužek přes schránku baterie, pak zašroubujte všechny čtyři šrouby zpět.

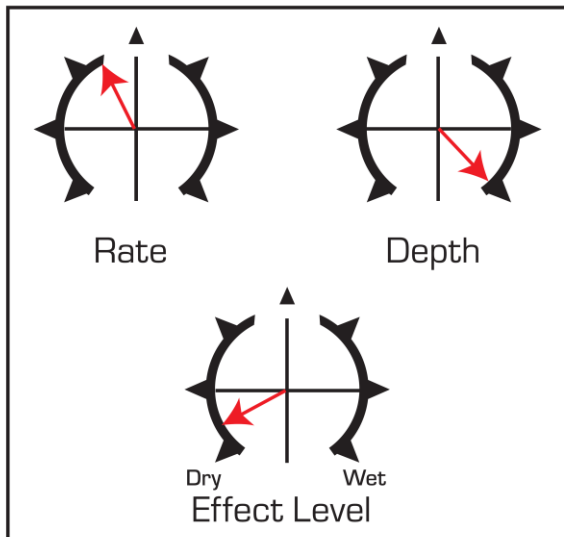


Doporučená nastavení

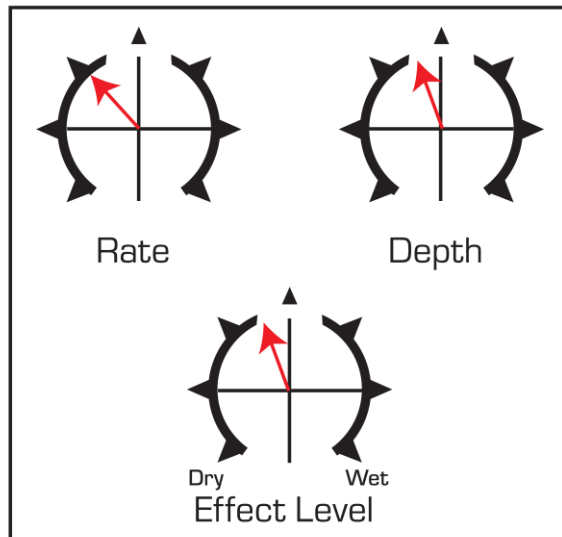
Nastavte hlasitost podle vaší potřeby.

● = Přepínač zapnutý (dole) ○ = Přepínač vypnutý (nahore)

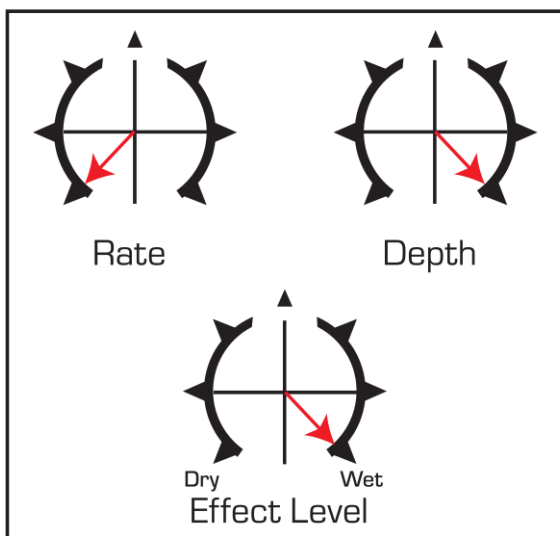
Believing (Don't Stop)



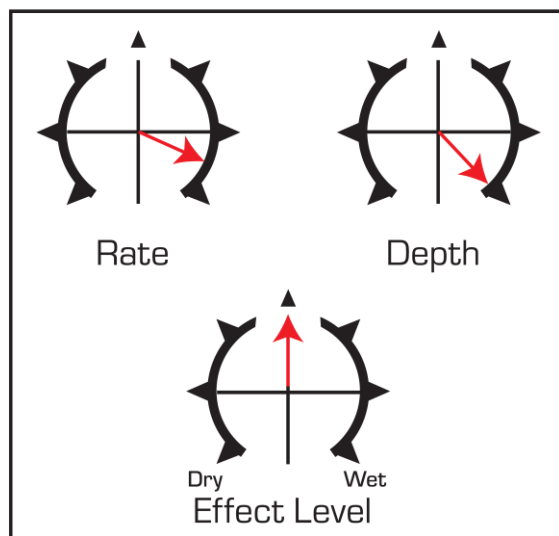
Nice & Easy



Space Invaderz

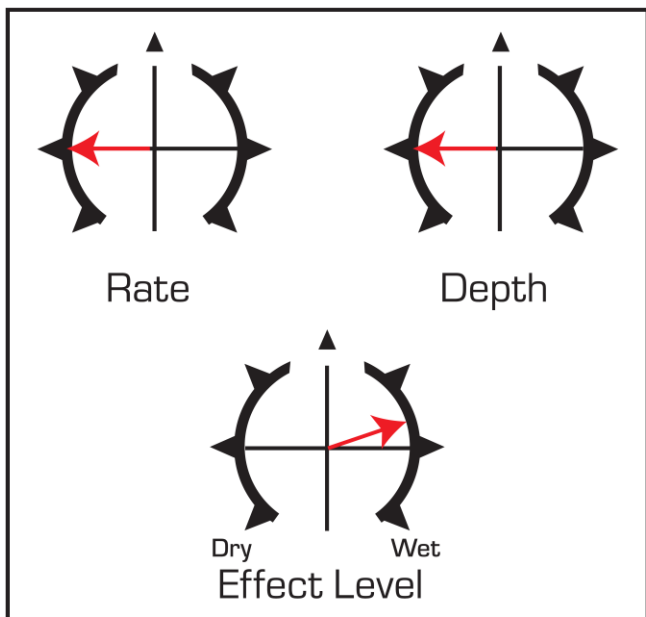


Nice Tremolo

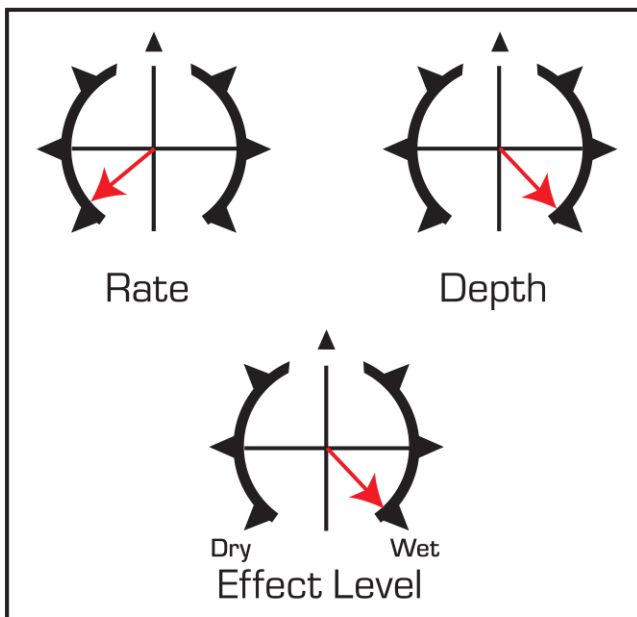


Doporučená nastavení - pokračování

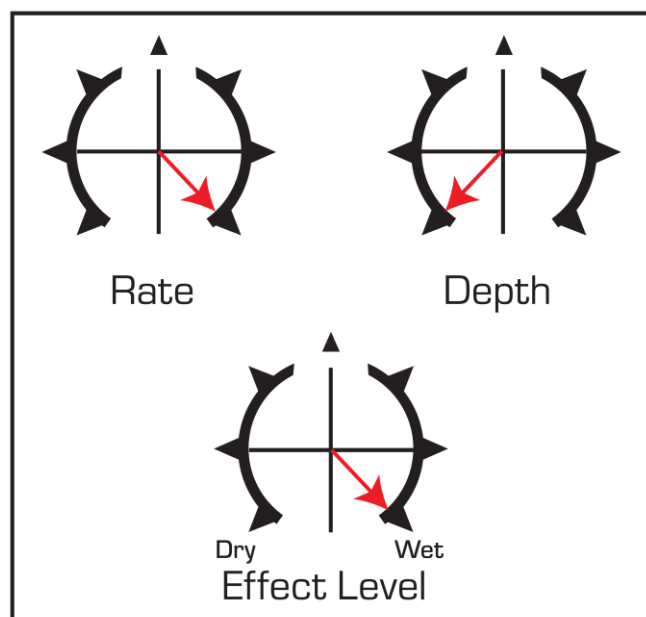
Hollow



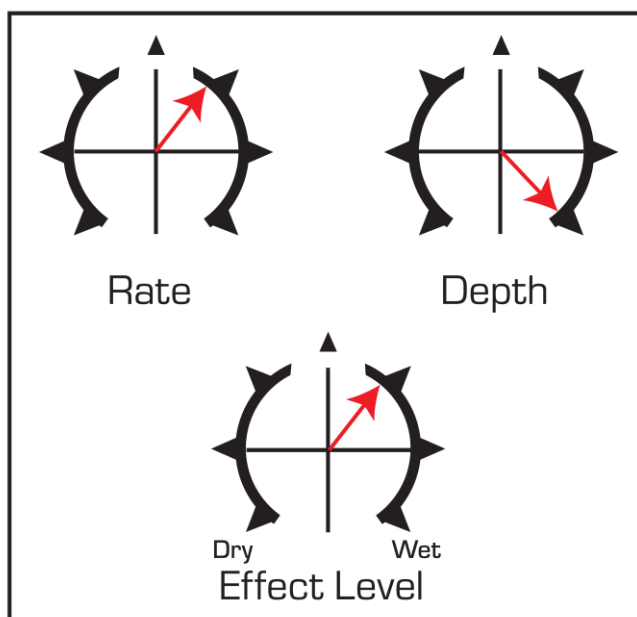
In & Out



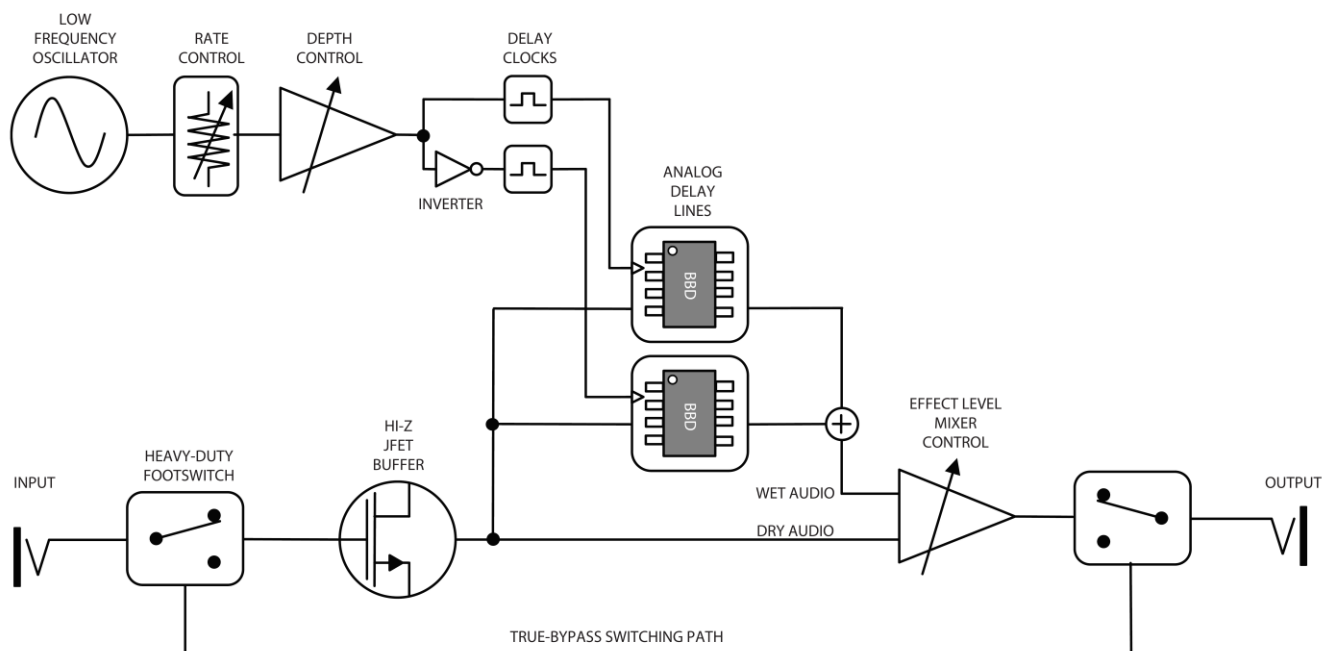
Inverted



Warbly



Blokový diagram



Specifikace

Odstup signálu od šumu:	82 dB (Úroveň efektu 100%) 94 dB (Úroveň efektu 0%)
Maximální zisk:	+0 dB
Maximální vstupní úroveň:	1.1V RMS (3.0V peak-peak) před ořezáním (1.00% zkreslení), 100 Hz vstup
Frekvenční rozsah:	100 Hz – 5 kHz, ± 3.0 dB (100% Wet) (Vstupní úroveň 1.00 V peak-peak) 20 Hz – 20 kHz, ± 0.5 dB (100% Dry)
Vstupní impedance:	1 M Ohm
Výstupní impedance:	200 Ohm
Požadavky na napájení (interní):	9 V baterie
Požadavky na napájení (externí):	9 V DC, ≥ 60 mA, střed záporný, maximální tok proudu 56 mA při 9 V DC
Rozměry (V x Š x H):	56 x 66 x 114 mm
Hmotnost:	0,3 kg

Záruka a podpora

Navštivte stránky www.ampeg.com pro...

- (1) ... popis záruky poskytované na vašem trhu. Uložte si prosím doklad o nákupu produktu.
- (2) ... registraci vašeho produktu.
- (3) ... kontaktní údaje na technickou podporu.

Údržba

Pedál Liquifier Analog Chorus má antikorozní šasi ze zinkové slitiny, proto jej prosím čistěte suchým, netřepícím se hadříkem. Neošetřujte jej čistícími prostředky. Vyvarujte se použití abrazivních čističů, které by poškodily jeho povrch.

Ampeg neustále vyvíjí nové a zdokonaluje již existující produkty. Proto se specifikace mohou bez předchozího upozornění měnit.

www.ampeg.com

Yamaha Guitar Group, Inc.

26580 Agoura Road, Calabasas, CA 91302-1921 USA

Part No. 40-00-0532 Rev. A



© 2019 Yamaha Guitar Group, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Ampeg, logo Ampeg logo a Portaflex jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti Yamaha Guitar Group, Inc. v U.S.A. a dalších jurisdikcích.