

META FX Uživatelský manuál

Multiefektový pedál s měnitelným firmwarem

SOFTWAREVÁ PLATFORMA X ALGORITHM

Uživatelský manuál | V1.0

Multifunkční platforma s více enginy

Plné stereo zapojení

100 presetových pozic

Více než 40 profesionálních efektů

Specializovaný editační software

1,28" kruhový dotykový displej

Integrovaný sluchátkový výstup

Noží přepínače připravené pro koncertní použití



Obsah

1	Bezpečnostní opatření	↓
2	Vlastnosti produktu	↓
3	Popis ovládacího panelu	↓
4	Konektivita	↓
4.1	Mono zapojení	
4.2	Mono zapojení (efektová smyčka zesilovacě)	
4.3	Stereo zapojení	
4.4	Stereo zapojení (efektová smyčka zesilovacě)	
5	Popis efektů	↓
5.1	Vlastnosti META FX Reverb	

5.2 Vlastnosti META FX Delay

5.3 Vlastnosti META FX Mod

6 Návod k obsluze



6.1 Základní ovládání

6.2 Rychlé nastavení parametrů a přepínání efektů na hlavní obrazovce

6.3 Funkce nožních přepínačů – liší se podle typu efektu

6.4 MENU

7 Software Mooer Studio for META FX



8 Technické specifikace



9 Řešení problémů



1 Bezpečnostní opatření

Před použitím si prosím pečlivě přečtěte níže uvedené informace:

Napájecí zdroj

Používejte napájecí adaptér připojený do síťové zásuvky s odpovídajícím napětím . Používejte výhradně 9V DC adaptér s odběrem minimálně 300mA (se zápornou polaritou na středu). Nedodržení tohoto pokynu může zařízení poškodit, způsobit požár nebo jiná rizika. Pokud zařízení nepoužíváte, nebo v případě elektrické búrě, napájecí zdroj odpojte ze sítě.

Zapojení

Před připojením či odpojením toto i ostatní zařízení vždy vypněte, vyhněte se tak možné závadě a/nebo ponice ní reproduktorů. Před manipulací se zařízením odpojte všechny kabely a napájecí šňůry.

Prostrředí

Abyste se vyhnuli deformaci, odbarvení či jinému poškození zařízení, nevystavujte ho následujícím podmínkám:

- Přímému slunečnímu světlu
- Zdroji tepla
- Magnetickým polím
- Vysoké vlhkosti a mokru
- Nadměrnému prachu a nečistotám
- Vysokým vibracím nebo nárazům

Rušení

Abyste zabránili elektromagnetickému rušení, používejte toto zařízení v patřičné vzdálenosti od rozhlasových a televizních přijímačů.

Čištění

Čištěte pouze jemným suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte abrazivní prostředky, alkohol, ředidla, vosky, rozpouštědla, detergenty ani utěrky napuštěné chemikáliemi.

Manipulace

- Při manipulaci s přepínači a ovládacími prvky nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Nedovolte, aby se do zařízení dostaly kousky papíru, kovu nebo jiné předměty.
- Nenechte zařízení spadnout ani je nevystavujte silným nárazům nebo tlaku.

2 Vlastnosti produktu

! Multifunkční platforma s více enginy

Univerzální architektura umožňuje uživatelům přepínat mezi několika typy firmwaru a prozkoumávat rozsáhlé zvukové možnosti.

Plné stereo zapojení

Kompletní podpora stereo signálových řetězců pro moderní kytaristy, hráče na syntezátory a studiové využití.

100 presetových pozic

Snadné ukládání a vyvolání vašich oblíbených zvuků.

Více než 40 profesionálních efektů

Průběh 40 algoritmů pro modulaci, delay a reverb, s možností neustálého rozšiřování zvukové knihovny skrze průběžné aktualizace firmwaru.

Specializovaný editační software

Effektivně správa presetů, zálohování a aktualizace firmwaru prostřednictvím proprietární počítačové aplikace.

1,28" kruhový dotykový displej

Spojuje elegantní design s intuitivním a interaktivním uživatelským rozhraním.

Integrovaný sluchátkový výstup

Samostatný 3,5mm konektor pro tiché cvičení.

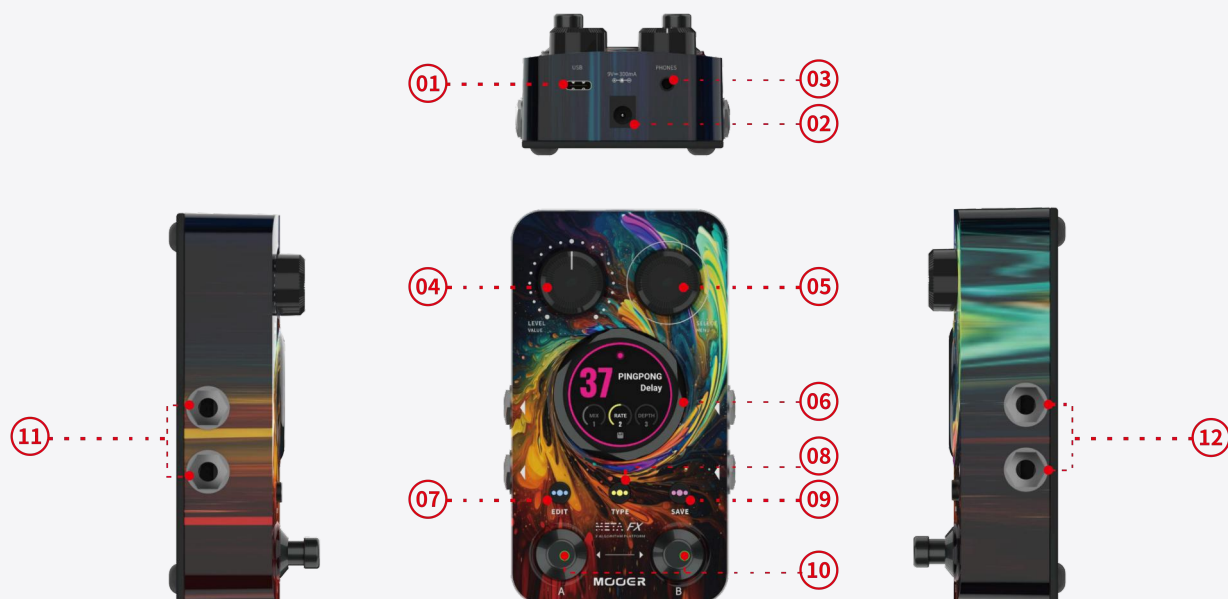
Noží přepínače připravené pro koncertní použití

Snadné zapínání efektů nebo přepínání presetů přímo během živých vystoupení.

Chytré uspořádání ovládacích prvků

Parametry reagují v reálném čase a poskytují tak okamžitou hmatovou odezvu nad zvukem.

3 Popis ovládacího panelu



① USB-C

Pomocí tohoto portu připojte pedál k PC/Mac za účelem správy presetů, aktualizace firmwaru, zálohování/obnovy a továrního nastavení.

② 9V DC IN

Sem připojte napájecí zdroj 9V DC (záporná polarita na středu) s minimálně 300 mA. Doporučujeme použít izolovaný napájecí zdroj, aby se zabránilo nežádoucímu přeslechu nebo šumu.

③ PHONES

3,5mm TRS stereo sluchátkový výstup.

④ LEVEL/VALUE

Nastavuje celkovou výstupní úroveň presetu. Při otáčení tímto ovladačem dlouze stiskněte tlačítka EDIT, TYPE nebo SAVE pro rychlé nastavení hlavních parametrů na domovské obrazovce.

⑤ SELECT/MENU

Otáčením procházejte presety. Stisknutím vstoupíte do MENU. Dlouze stiskněte tlačítko TYPE a otáčením tímto ovladačem rychle přepínáte mezi modely efektů.

⑥ Kruhový displej

Zobrazuje všechny parametry a stav. U vybraných funkcí podporuje dotykovou interakci.

⑦ EDIT

Stisknutím vstoupíte do rozhraní pro editaci parametrů. Dlouze stiskněte a otáčejte VALUE pro rychlé nastavení parametru, který je na kruhovém displeji zobrazen jako první, dlouze stiskněte ovladač VALUE a otáčejte jím.

⑧ TYPE

Stisknutím vstoupíte na obrazovku pro výběr modelu efektu. Pro nastavení druhého parametru dlouze stiskněte ovladač VALUE a otáčejte jím. Pro změnu modelu efektu dlouze stiskněte a otáčejte ovladač SELECT.

⑨ SAVE

Stisknutím uložíte aktuální nastavení do presetové pozice. Dlouhým stisknutím a otáčením ovladače VALUE upravíte třetí parametr.

10 Noží přepínač A

Bypass/zapnutí efektu.

11 Noží přepínač B

Funkce závisí na verzi firmwaru:

12 REVERB

Funkce INFINITE (Sustain).

13 DELAY/MOD

Tap Tempo (Beat sync).

14 Kombinovaná funkce přepínačů

Současným stisknutím přepínačů A a B vstoupíte do režimu pro výběr presetů. Krátkým stisknutím A nebo B procházíte presety směrem nahoru/dolů. Tento režim se po uplynutí časového limitu automaticky ukončí.

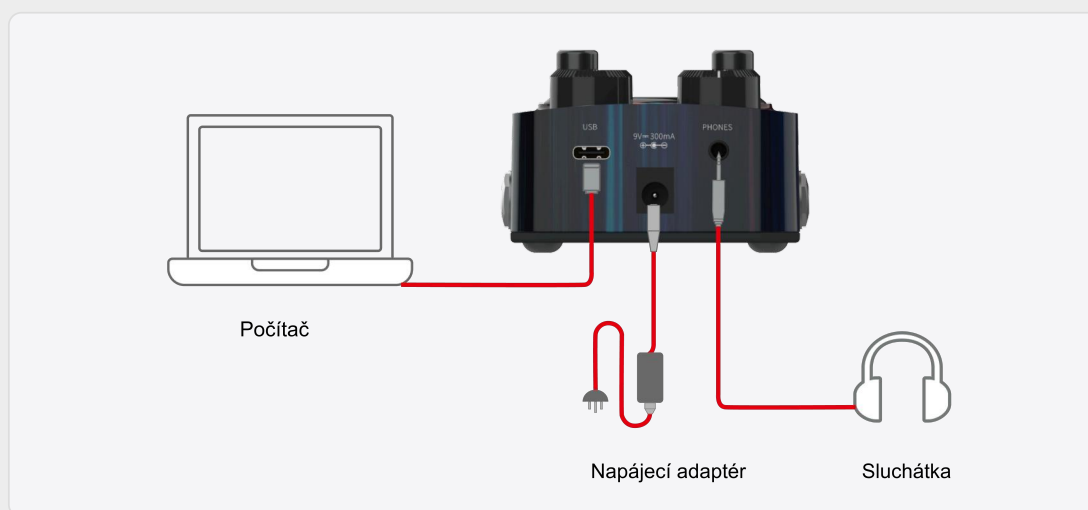
15 VÝSTUP

Dva 6,35mm TS konektory. Levý (horní) pro mono; levý+pravý (spodní) pro stereo.

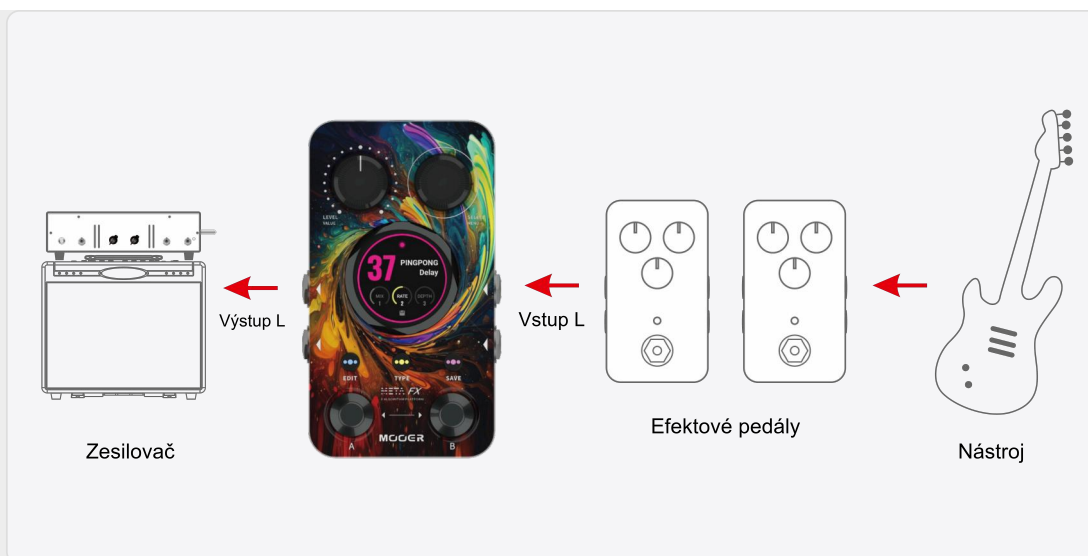
16 VSTUP

Dva 6,35mm TS konektory. Levý (horní) pro mono; levý+pravý (spodní) pro stereo.

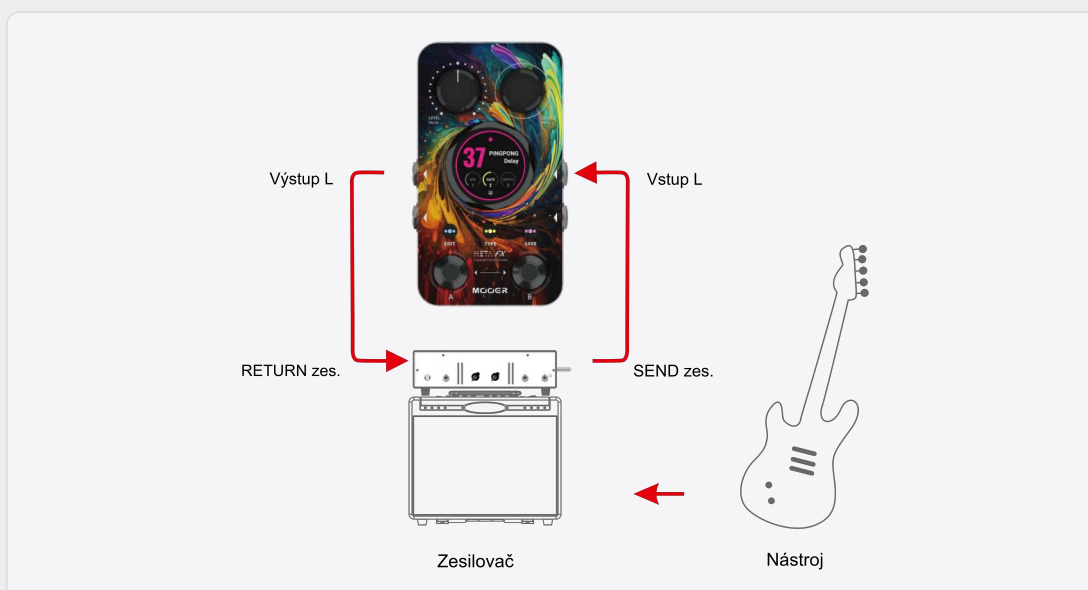
4 Konektivita



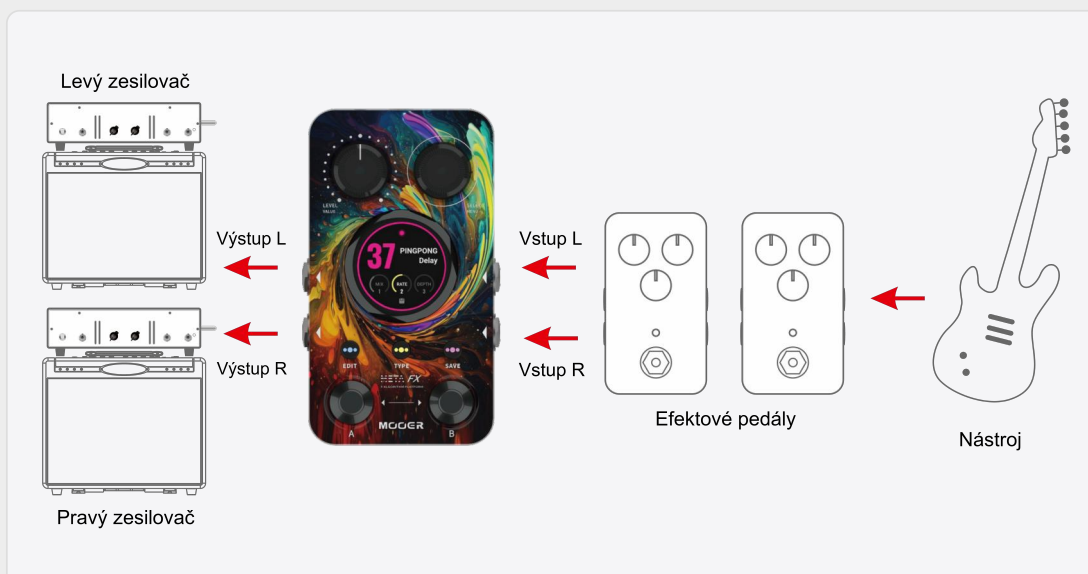
4.1 Mono zapojení



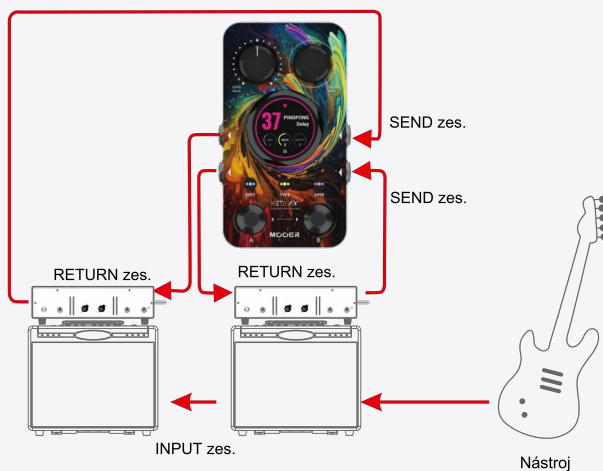
4.2 Mono zapojení (efektová smyčka zesilovače)



4.3 Stereo zapojení



4.4 Stereo zapojení (efektová smyčka zesilovače)



Poznámka: Konektivitu lze podle požadavků uživatele nakonfigurovat pro mono nebo stereo provoz.

5 Popis efektů

5.1 Vlastnosti META FX Reverb

- 10+ vysoce kvalitních modelů stereo reverbu s možností budoucího rozšíření.
- Pokrývá vsě od dozvuku tradičních místností až po kreativní ambientní textury.
- Zahrnuje klasické typy jako Room, Hall, Plate a Spring.
- Inovativní algoritmy: Aethertide, Crush, Shimmer a Dream pro ambientní zvukové plochy.
- 20+ továrních presetů pokrývajících širokou škálu typů modulace.
- Kill Dry: Okamžitě odstraní čistý signál pro ambientní textury se 100% podílem signálu efektu.
- Trail: Umožňuje přirozené doznívání reverbu po přepnutí do bypass režimu.
- INFINITE: Funkce Freeze udržuje dozvuk reverbu pro tvorbu ambientních ploch a přechodů.

Modely reverbu

Room	Teplý, přirozený dozvuk místnosti s krátkým a jemným dozníváním.
Hall	Velký, rozsáhlý sálový reverb s dlouhým rozptylem a dozníváním.
Church	Majestátní dozvuk katedrály.
Cave	Hluboký, temný reverb s dlouhými atmosférickými odrazy.
Plate	Klasický jasný deskový reverb s čistým zřetelným zvukem.
Spring	Pružmový vintage reverb s charakteristickým „čvachtavým“ charakterem.
Mod	Reverb smíchaný s chorem pro bohatý, proměnlivý a hluboký zvuk.
Studio	Profesionální, přirozeně znějící studiový reverb.
Aethertide	Vzdušný, éterický ambient s plovoucí texturou.

Warp	Unikátní reverb s efektem časové modulace a surrealistickým pohybem.
Shake	Dynamický, třesoucí se reverb s výrazným pohybem a houpavým charakterem.
Crush	Experimentální reverb se zkreslenými, rozbitými texturami.
Shimmer	Zárčivý výškami projasněný dozvuk s jiskřivými alikvóty.
Dream	Svěžší, snový a pohlcující reverb ideální pro filmové plochy.

5.2 Vlastnosti META FX Delay

- 10+ vysoce kvalitních modelů stereo delayů s možností budoucího rozšíření.
- Obsahuje digitální, analogové, páskové a dynamické klasiky.
- Avantgardní modely: Galaxy, PingPong, Crystal, Rainbow atd.
- 20+ továrních presetů pokrývajících širokou škálu typů modulace.
- Kill Dry: Izoluje opakování delaye pro paralelní routing.
- Trail: Udrží ozvěny i po přepnutí do bypass režimu
- Tap Tempo: Ovládání tempa nožním přepínačem v reálném čase pro synchronizaci doby zpoždění/rytmického členění.

Modely delay efektu

Digital	Čistý, precizní digitální delay s krystalově čistými opakováními.
Analog	Teplý, hladký analogový delay se zaoblenými ozvěnami.
Tape	Páskový vintage delay s měkkým aprtřozeným dozníváním.
Dynamic	Delay reagující na dynamiku vašeho zvuku.
Liquid	Fluidní delay s phaserem a organickým, proměnlivým charakterem.
TMod	Modulovaný delay s velkou prostorovou šířkou a bohatým dozvukem.
Mod-Verse	Jemná modulace pro jemný pohyb a hloubku.
Galaxy	Jemné echo s efektem pomalu nastupujícího zvuku
Dual Delay	Dva nezávislé delaye pro vrstvená akomplexní opakování.
Ping Pong	Ozvěny poskakující zleva doprava pro široký stereo efekt. .
Crystal	Trpytivě znějící delay s opakováním obohaceným o vyšší oktávu
Rainbow	Pitch-shifting delay, u kterého při každém dalším opakování stoupá výška tónu.
Low-Bit	Lo-fi delay s experimentálním, digitálně degradovaným zvukem.
Fuzzy	Opakování prosycená fuzz zkreslením pro agresivní a chaotické plochy.

5.3 Vlastnosti META FX Mod

- Komplexní stereo modulací moduly s možností budoucího rozšíření.

- Kombinuje Chorus, Phaser, Flanger, Rotary a další efekty pro vytvoření bohatě znějícího prostorového zvuku
- 20+ továrních presetů pokrývajících širokou škálu typů modulací.
- Tap Tempo: Pomocí nožního přepínače synchronizujte rychlost modulace s BPM skladby.

Modely MOD

Chorus	Vícehlasé vrstvení rozladěného a zpožděného signálu, které rozšiřuje zvuk a dává mu plnost.
Phaser	Plynulý vícestupňový filtr, který vytváří hladký a plynulý pohyb napříč frekvencním pásmem.
Flanger	Modulace zpětné vazby s krátkým zpožděním a výrazným, kovovým charakterem.
Vibrato	Cyklické kolísání výšky tónu, které dodává zvuku expresivní vlnění a emoce.
Tremolo	Rytmičtí řízené pulzování hlasitosti pro silný groove a pohyb.
Rotary	Realistický efekt rotujícího reproduktoru s prostorovým Dopplerovým jevem.
60Vibe	Teplá, psychedelická modulace s vintage charakterem 60. let.
Detune	Jemné vrstvení mírně rozladěného signálu pro silnější a hutnější zvuk.
Ring	Experimentální neharmonická modulace pro futuristické textury.
Filter	Dynamické tvarování zvuku pro ovládání jasu a pohybu.
Octave	Přidává horní/dolní oktávy pro posílení presence a hutných basů.
Pitch Shift	Změna výšky tónu v reálném čase pro kreativní intervalové efekty.
Harmony	Automaticky generuje harmonické tóny pro bohatší melodie.
Slow Engine	Plynulý náběh hlasitosti pro ambientní, rozkvétající sustain.
Lofi Machine	Drsné zkreslení a degradace zvuku pro charakteristické lo-fi textury.

6 Návod k obsluze

6.1 Základní ovládání

Pro zapnutí připojte 9V napájecí zdroj. Doporučujeme používat originální napájecí adaptér, abyste předešli nežádoucímu rušení nebo šumu.

Výběr paměťové pozice

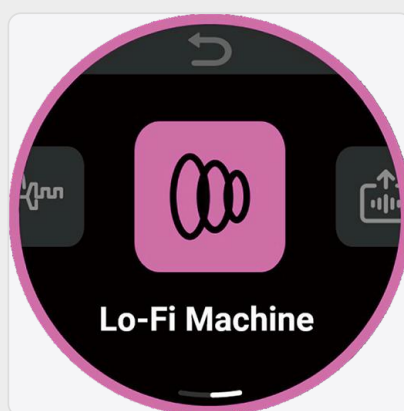
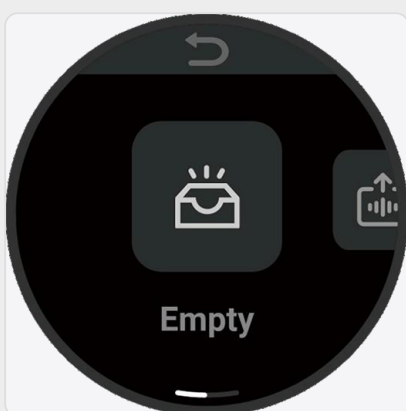
- Otáčením ovladače SELECT najdete prázdnou pozici.
- Na hlavní obrazovce se u nevyužitých pozic zobrazí nápis EMPTY.



Výběr typu efektu

Pro vstup do nabídky pro výběr efektu klepněte na název efektu na hlavní obrazovce nebo stiskněte tlačítko TYPE.. Oznacění EMPTY znamená, že není načten žádný efekt.

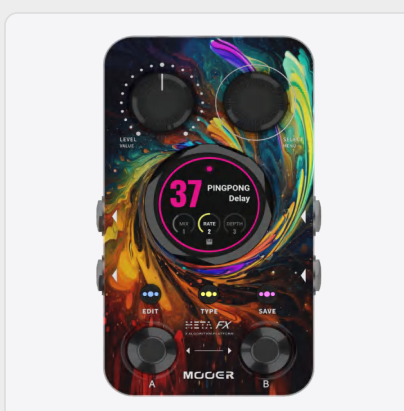
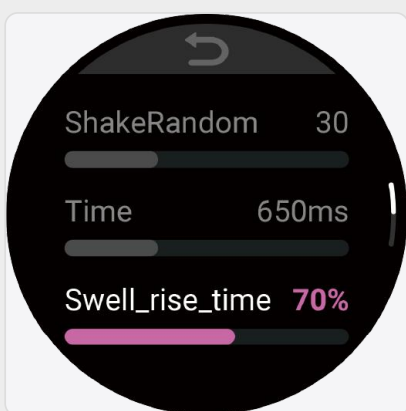
Otáčáním ovladače SELECT vyberte typ efektu; ikona efektu a kruhové světlo se odpovídajícím způsobem rozsvítí.



Nastavení parametrů efektu

Pro vstup do nabídky parametrů klepněte na kterýkoli ze tří parametrů pod hlavní obrazovkou, nebo stiskněte tlačítko EDIT.

Klepněte na parametr, který chcete upravit, nebo jej vyberte pomocí ovladače SELECT, a poté jej nastavte ovladačem VALUE.



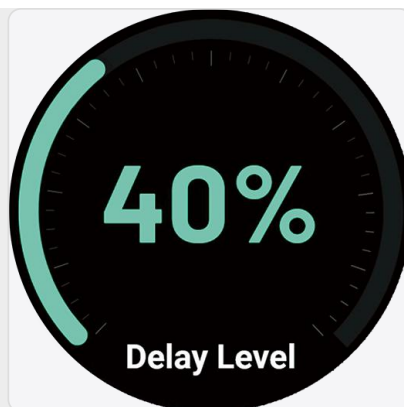
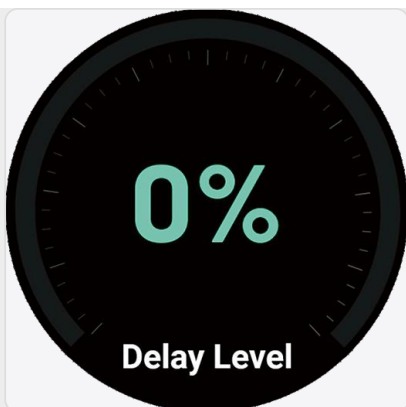
Uložení presetu

Stisknutím tlačítka SAVE aktuální preset uložte.

6.2 Rychlé nastavení parametrů a přepínání efektů na hlavní obrazovce

Úroveň efektu

Otáčáním ovladače LEVEL nastavíte hlasitost efektu.



Obrazovka nastavení úrovně efektu

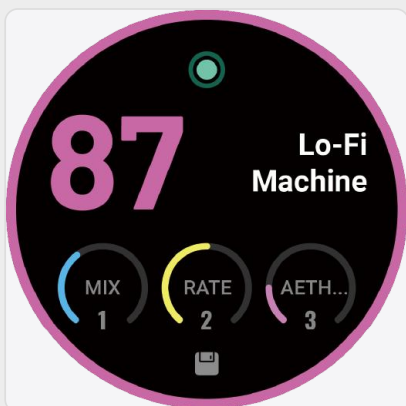
Nastavujte parametry přímo na hlavní obrazovce

3 sloty parametrů ve spodní části odpovídají tlačítkům EDIT, TYPE a SAVE.

Dlouze ☒☒ stiskněte tlačítko EDIT → zvýrazní se parametr 1 → nastavujte otáččím ovladačem VALUE.

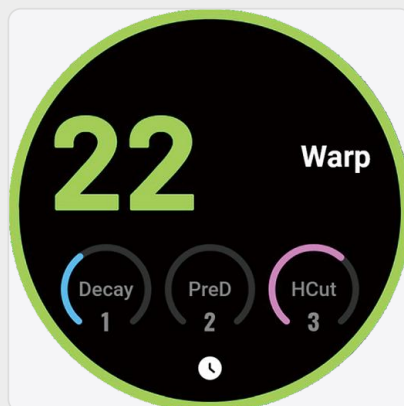
Dlouze stiskněte tlačítko TYPE → zvýrazní se parametr 2 → nastavujte otáččím ovladačem VALUE.

Dlouze stiskněte tlačítko SAVE → zvýrazní se parametr 3 → nastavujte otáččím ovladačem VALUE.



Prěpínání typu efektu na hlavní obrazovce

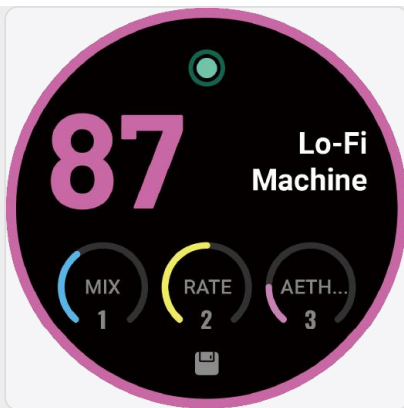
Podržte stisknuté tlačítko TYPE – jakmile se parametr 2 zvýrazní bíle, otáččím ovladačem SELECT rychle můžete rychle přepínat mezi jednotlivými typy efektů.



6.3 Funkce nožních přepínačů – liší se podle typu efektu

Nožní přepínač

Funguje jako hlavní vypínač efektu (ON/OFF).



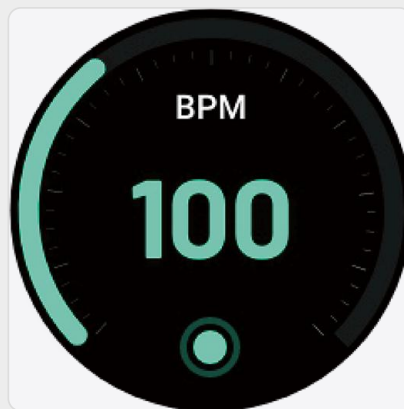
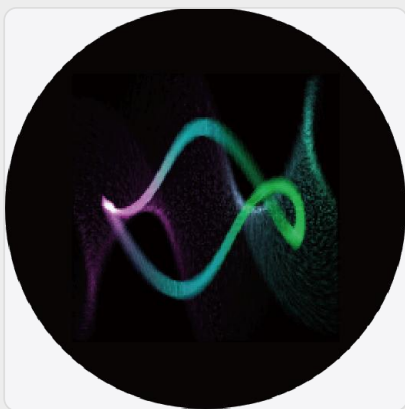
Zapnuto Vypnuto



Nožní přepínač B

Pro firmware REVERB: přstápnutím aktivujete nekonečný sustain (INFINITE sustain).

Pro firmware DELAY / MOD: funguje jako přepínač pro tapování tempa



Současné seslápnutí přepínačů

Současným seslápnutím obou nožních přepínačů vstoupíte do režimu procházení presetů. Seslápnutím přepínače A nebo B se posouváte v presetech dopředu nebo dozadu. Tento režim se po krátké nečinnosti automaticky ukončí.

6.4 MENU

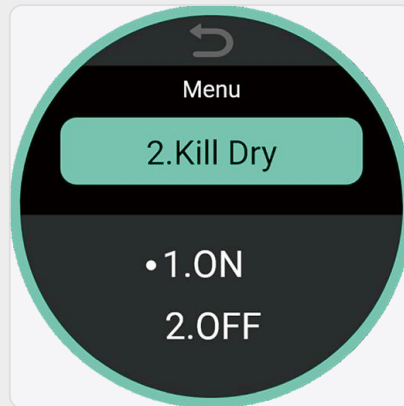
— Pro vstup do MENU stiskněte na hlavní obrazovce ovladač SELECT. Jeho otáčením pak listujete mezi jednotlivými stránkami.

Zobrazuje grafická schémata funkcí nožních přepínačů pro každý efektový režim.



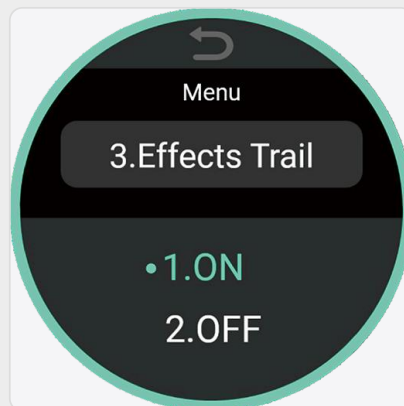
Kill Dry

Stisknutím ovladače SELECT aktivujete spodní ovládací panel. Otáčením ovladače SELECT zvolte ON nebo OFF a dalším stisknutím se vrátíte do předchozí nabídky.



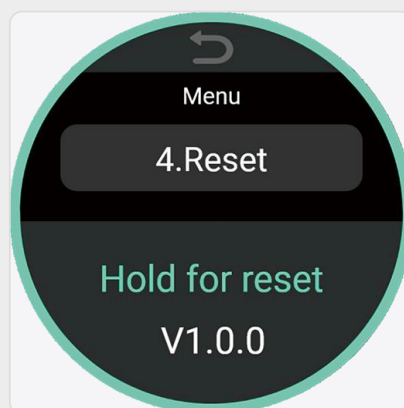
Funkce Effects Trail

Stisknutím ovladače SELECT aktivujete spodní ovládací panel. Otáčením ovladače SELECT zvolte ON nebo OFF, poté se stisknutím vrátíte do předchozí nabídky.



Reset

Pro vstup do režimu Hold for Reset stiskněte a podržte ovladač SELECT. Následně ovladač SELECT uvolněte. META FX se restartuje a obnoví tovární nastavení.



7 Software Mooer Studio for META FX

Mooer Studio for META FX je desktopový software vytvořený speciálně pro tento produkt. Umožňuje import/export presetů, aktualizace firmwaru, zálohování/obnovu a resetování dat. Software stáhněte a nainstalujte z oficiálních webových stránek: www.mooeraudio.com

Požadavky na systém

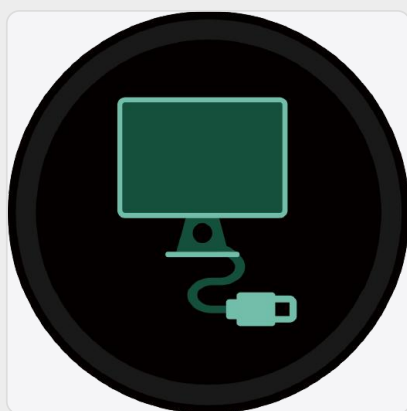
- Win: Windows 10 a vyšší
- Mac: Mac OS 11.6 a vyšší

Propojení zařízení se softwarem

- 1 META FX připojte k počítači pomocí příloženého USB kabelu.
- 2 Spustíte software a kliknete na tlačítko připojení v levém horním rohu obrazovky.
- 3 V seznamu zařízení vyberte META FX a kliknete na Connect.
- 4 Když je stav popsán anglickým slovem Connected, připojení proběhlo úspěšně.



Po úspěšném připojení budou ovládací prvky na META FX dočasně deaktivovány. Dokud nebude spojení ukončeno, na displeji bude zobrazen symbol připojení.

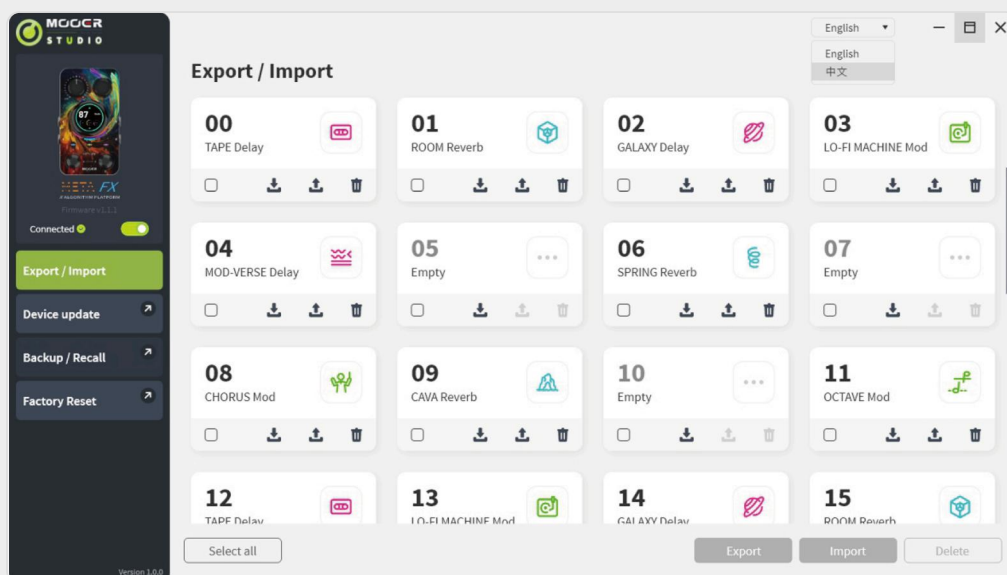


Uživatelské rozhraní softwaru

Model zařízení a Stav připojení: Toto pole zobrazuje typ zařízení, verzi firmwaru a stav připojení.

Pole s ovládacími prvky: Ovládací prvky pro funkci vybranou v levém panelu

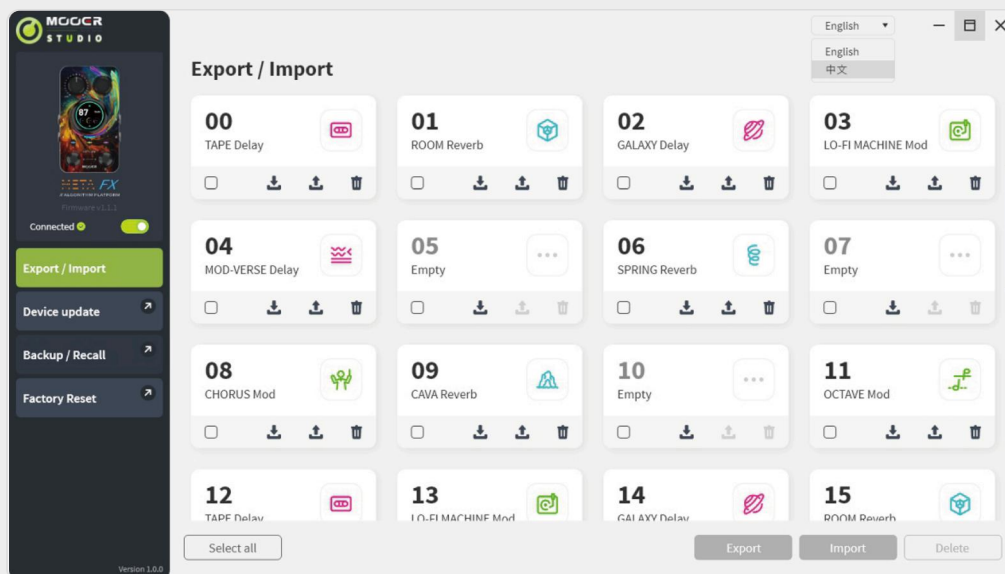
Nastavení jazyka: Jazyk rozhraní vyberte z rozbalovací nabídky



Popis funkcí

Import/Export

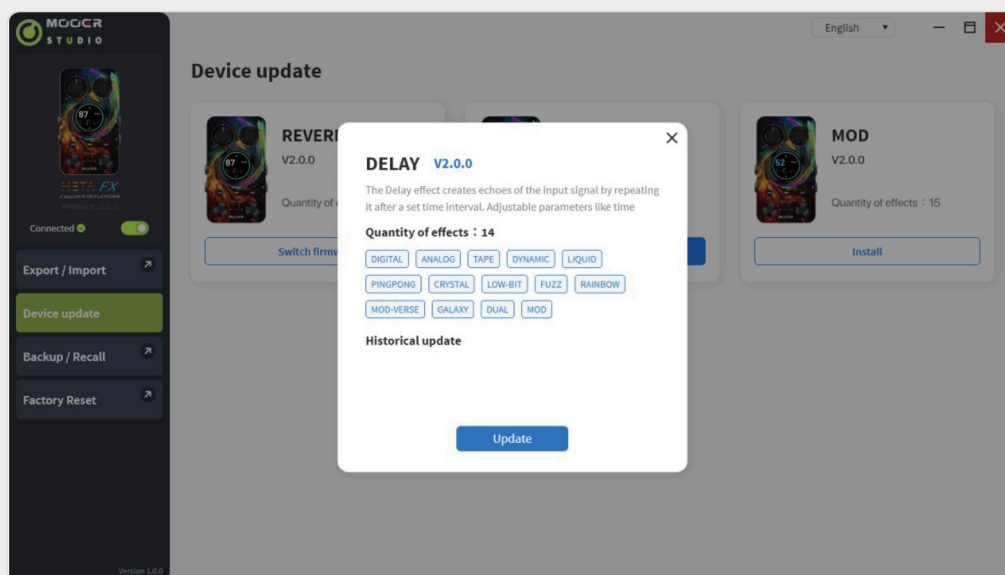
Umožňuje hromadnou správu presetů a mazání nechtěných presetů.



Firmware Management (správa firmwaru)

Aktualizace

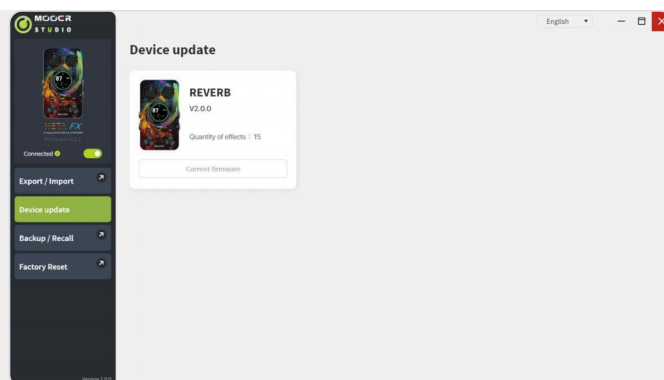
Metoda 1 (doporučená): Kliknutím na položku Device Update vstoupíte do pole aktualizace. Vyberte firmware efektu, který chcete aktualizovat, a klikněte na tlačítko Update. Počkejte na dokončení aktualizace.



Metoda 2: Stiskněte a podržte ovladač SELECT. Poté připojte k pedálu napájení. Pokud tlačítka EDIT, TYPE a SAVE svítí červeně, zařízení je v režimu aktualizace. Připojte zařízení k počítači přes USB rozhraní, otevřete desktopový software, klikněte na tlačítko Connect vlevo nahore, v seznamu zařízení vyberte META FX a klikněte na tlačítko Update.



Poznámka: Tato metoda aktualizuje pouze aktuálně vybraný firmware efektu na META FX.

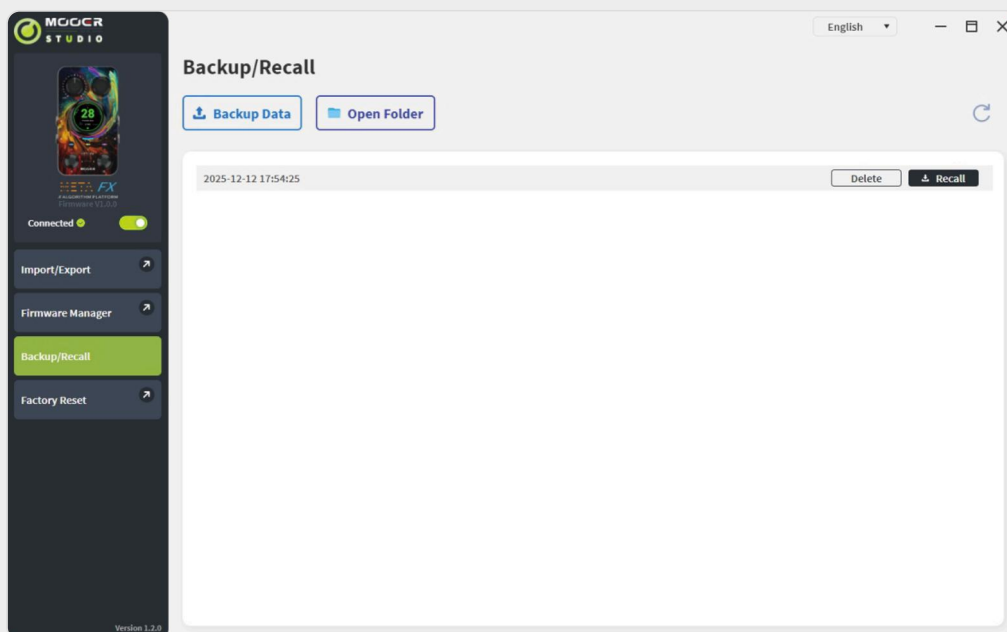


Prěpnutí firmwaru

Vyberte požadovaný firmware efektu a klikněte na možnost Switch Firmware. Počkejte na dokončení procesu.

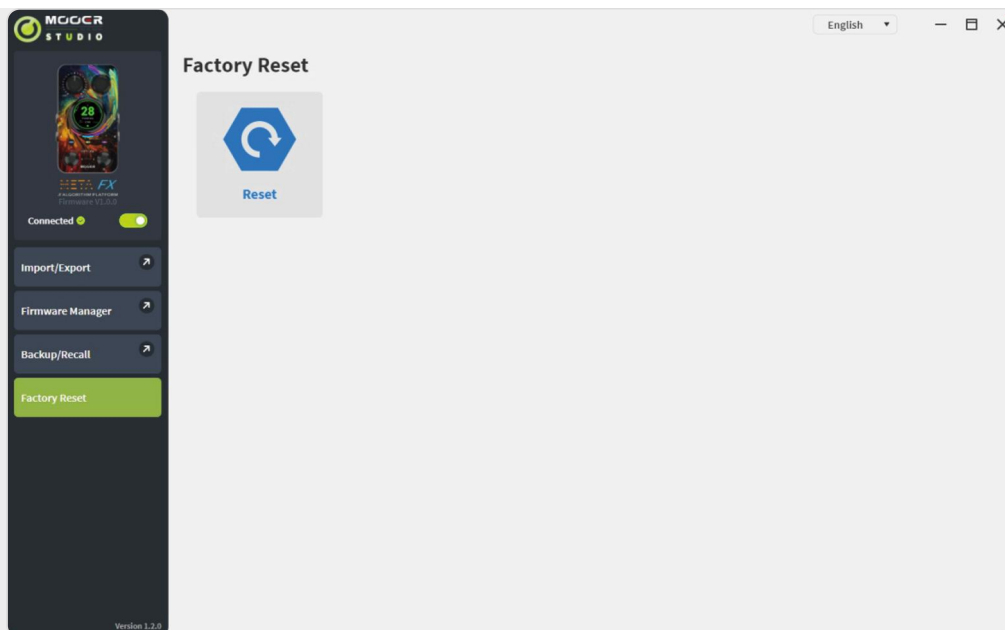
Zálohování/Obnovení dat

Kliknutím na položku Backup/Recall vstoupíte do pole, kde kliknutím na tlačítko Backup Data zazálohujete aktuálně používaná data efektů, kliknutím na Recall obnovíte dříve zálohované soubory dat efektů, kliknutím na Delete odstraníte záložní soubory a kliknutím na Open Folder otevřete umístění úložiště zálohovaných souborů.



Reset dat

Kliknutím na položku Factory Reset vstoupíte do příslušné oblasti, kde kliknutím na tlačítko Reset obnovíte data do továrního nastavení.



8 Technické specifikace

Vstup

2x 6,35mm mono vstupní jacky (impedance 2,2 MΩ)

Výstup

2x 6,35mm mono výstupní jack (impedance 120 Ω)

Sluchátkový jack

1x 3,5mm stereo jack (impedance 32 Ω)

Počet paměťových pozic

: 100

Vzorkovací frekvence / bitová hloubka

44,1 kHz / 24 bitů

Napájení

9V, záporná polarita na špičce, 300 mA (doporučujeme používat originální napájecí adaptér s nezávislým napájecím zdrojem, aby se předešlo nežádoucímu přeslechu nebo šumu)

Rozměry

125 mm (D) × 74 mm (S) × 49 mm (V)

Hmotnost

200 g

Průslusňství

adaptér, kabel USB-C na USB-A, příručka pro rychlé zprovoznění

9 Řešení problémů

- Používejte správný napájecí adaptér, jinak by zařízení nemuselo fungovat správně nebo by mohlo dojít k jeho poškození

- Ujistěte se, že jsou všechna zapojení správná. Nesprávné zapojení může mít za následek výpadek signálu nebo jeho úplnou ztrátu. Podrobnosti naleznete ve schématu zapojení.

© MOOER Audio | META FX Uživatelský manuál V1.0 | www.moeraudio.com