

META FX Gebruikershandleiding

Multi-Effecten Platformpedaal

X ALGORITHM PLATFORM

Gebruikershandleiding | V1.0

- Multi-Engine Experimenteel Platform
- Echte Stereo I/O
- 100 Preset Slots
- 40+ Pro-Grade Effecten
- Speciale Editor Software
- 1,28-inch Rond Touchscreen
- Geïntegreerde Hoofdtelefoonuitgang
- Prestatiegerichte Voetschakelaars



Inhoud

1	Voorzorgsmaatregelen	↓
2	Productkenmerken	↓
3	Paneelbeschrijving	↓
4	Apparaatconnectiviteit	↓
4.1	Mono-aansluiting	
4.2	Mono-aansluiting (versterker FX Loop)	
4.3	Stereo-aansluiting	
4.4	Stereo-aansluiting (versterker FX Loop)	

5 Effectbeschrijvingen



5.1 META FX Reverb-functies

5.2 META FX Delay-functies

5.3 META FX Mod-functies

6 Bedieningshandleiding



6.1 Basisbediening

6.2 Snel parameters aanpassen & effecten wisselen op het hoofdscherm

6.3 Voetschakelaarfuncties — variëren per effecttype

6.4 MENU

7 Mooer Studio for META FX



8 Technische specificaties



9 Problemen oplossen



1 Voorzorgsmaatregelen

Lees dit aandachtig door voordat je verdergaat

Stroomvoorziening

Gebruik een stroomadapter die is aangesloten op een correct stopcontact. Gebruik alleen een 9V DC 300mA-adapter (negatieve binnenzijde). Het niet opvolgen hiervan kan leiden tot schade aan apparatuur, brand of andere gevaren. Koppel de stroomvoorziening los wanneer deze niet wordt gebruikt of tijdens onweer.

Aansluitingen

Schakel altijd de stroom naar dit en alle andere apparatuur uit voordat u aansluitingen maakt of verbreekt om storingen en schade aan luidsprekers te voorkomen. Koppel alle kabels en stroomkabels los voordat u het apparaat verplaatst.

Omgeving

Stel dit apparaat niet bloot aan de volgende omstandigheden om vervorming, verkleuring of andere ernstige schade te voorkomen:

- Direct zonlicht
- Warmtebronnen
- Magnetische velden
- Hoge vochtigheid of vocht
- Overmatig stof of vuil
- Hoge trillingen of fysieke schokken

Interferentie

Gebruik dit apparaat uit de buurt van radio's en televisies om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

Reiniging

Reinig alleen met een zachte, droge doek of een licht vochtige doek. Gebruik geen schuurpoeders, alcohol, verfverduunners, was, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen of chemisch geïmpregneerde doekjes.

Hanteren

- Oefen geen overmatige kracht uit op de schakelaars of bedieningselementen.
- Laat geen papier, metaal of andere voorwerpen in het apparaat vallen.
- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan zware impact of druk.

2 Productkenmerken

Multi-Engine Experimenteel Platform

Een veelzijdige architectuur waarmee gebruikers kunnen schakelen tussen meerdere firmware-engines om een uitgebreid sonisch landschap te verkennen.

| Echte Stereo I/O

Volledige ondersteuning voor stereo signaalketens voor moderne gitaristen, synthesizers en studio-opstellingen.

| 100 Preset Slots

Bewaar en roep moeiteloos je favoriete tonen op.

| 40+ Pro-Grade Effecten

Meer dan 40 Modulatie-, Delay- en Reverb-algoritmen met continue firmware-updates om je bibliotheek uit te breiden.

| Speciale Editor Software

Beheer efficiënt presets, back-ups en firmware-updates via de eigen computer-app.

| 1,28-inch Rond Touchscreen

Combineert strakke esthetiek met een intuïtieve, interactieve gebruikersinterface.

| Geïntegreerde Hoofdtelefoonuitgang

Speciale 3,5 mm jack voor stil oefenen.

| Prestatiegerichte Voetschakelaars

Schakel naadloos effecten of wissel van presets tijdens live optredens.

| Intelligente Interface Lay-out

Parameters reageren in real-time en bieden directe tactiele controle over je geluid.

3 Paneelbeschrijving



① USB-C-poort

Verbind met een pc/Mac voor presetbeheer, firmware-updates, back-up/herstel en fabrieksreset.

② 9V DC IN

Sluit een 9V DC (negatieve binnenzijde) stroomvoorziening aan met minimaal 300mA. We raden aan een geïsoleerde stroomvoorziening te gebruiken om ongewenste overspraak of ruis te voorkomen.

③ PHONES

3,5 mm TRS stereo hoofdtelefoonuitgang.

④ LEVEL/VALUE

Past het master uitgangsniveau van de preset aan. Houd de EDIT-, TYPE- of SAVE-knoppen ingedrukt terwijl je aan deze knop draait om snel primaire parameters op het startscherm aan te passen.

⑤ SELECT/MENU

Draai om door presets te bladeren. Druk om het MENU te openen. Houd de TYPE-knop ingedrukt en draai aan deze knop om snel tussen effectmodellen te schakelen.

⑥ Rond Scherm

Toont alle parameters en status. Ondersteunt aanraakinteractie voor specifieke functies.

⑦ EDIT

Druk om de Parameter Bewerkingsinterface te openen. Houd ingedrukt en draai aan VALUE om snel de eerste parameter aan te passen die op het ronde scherm wordt weergegeven.

⑧ TYPE

Druk om het Effectmodel selectiescherm te openen. Houd ingedrukt en draai aan VALUE om de tweede parameter aan te passen. Houd ingedrukt en draai aan SELECT om het effectmodel te wijzigen.

⑨ SAVE

Druk om de huidige instellingen op te slaan in een preset slot. Houd ingedrukt en draai aan VALUE om de derde parameter aan te passen.

⑩ Voetschakelaar A

Effect Bypass/Engage.

11 Voetschakelaar B

Functie is afhankelijk van firmware:

12 REVERB

INFINITE (Sustain)-functie.

13 DELAY/MOD

Tap Tempo (Beat sync).

14 Gecombineerde bediening

Druk tegelijkertijd op A en B om de Preset Selection-modus te openen. Druk kort op A of B om omhoog/omlaag te scrollen. De modus wordt na een timeout automatisch verlaten.

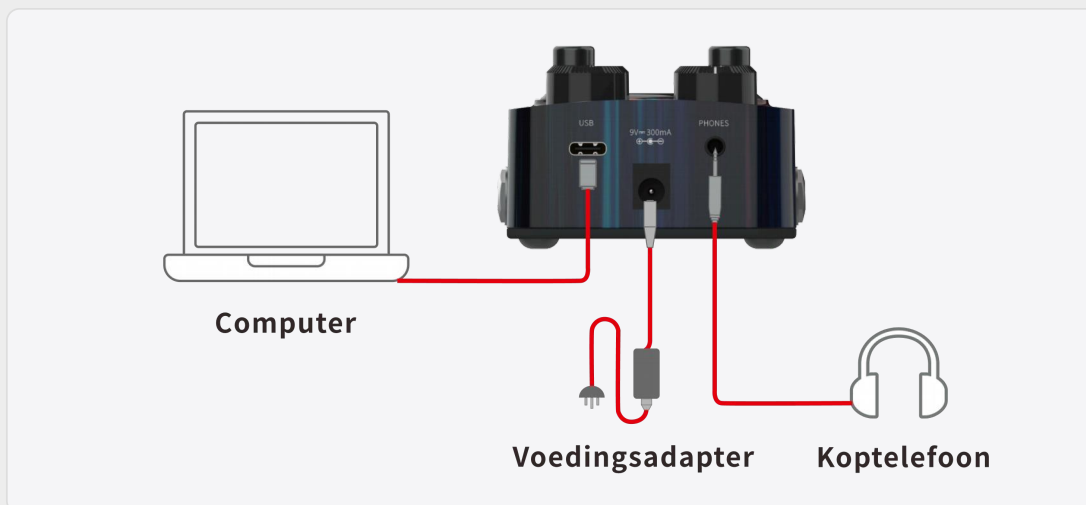
15 OUTPUT

Dubbele 6.35mm TS-jacks. Links (boven) voor mono; links+rechts (onder) voor stereo.

16 INPUT

Dubbele 6.35mm TS-jacks. Links (boven) voor mono; links+rechts (onder) voor stereo.

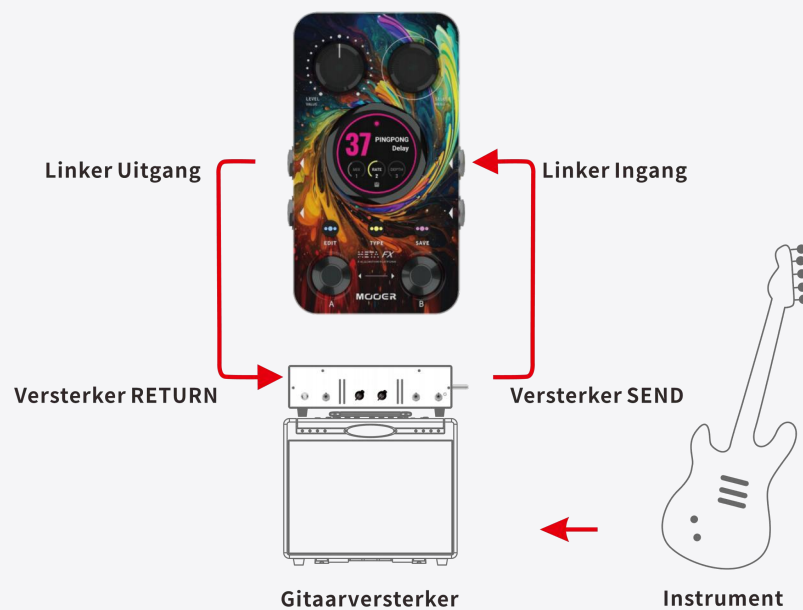
4 Apparaatconnectiviteit



4.1 Mono-aansluiting



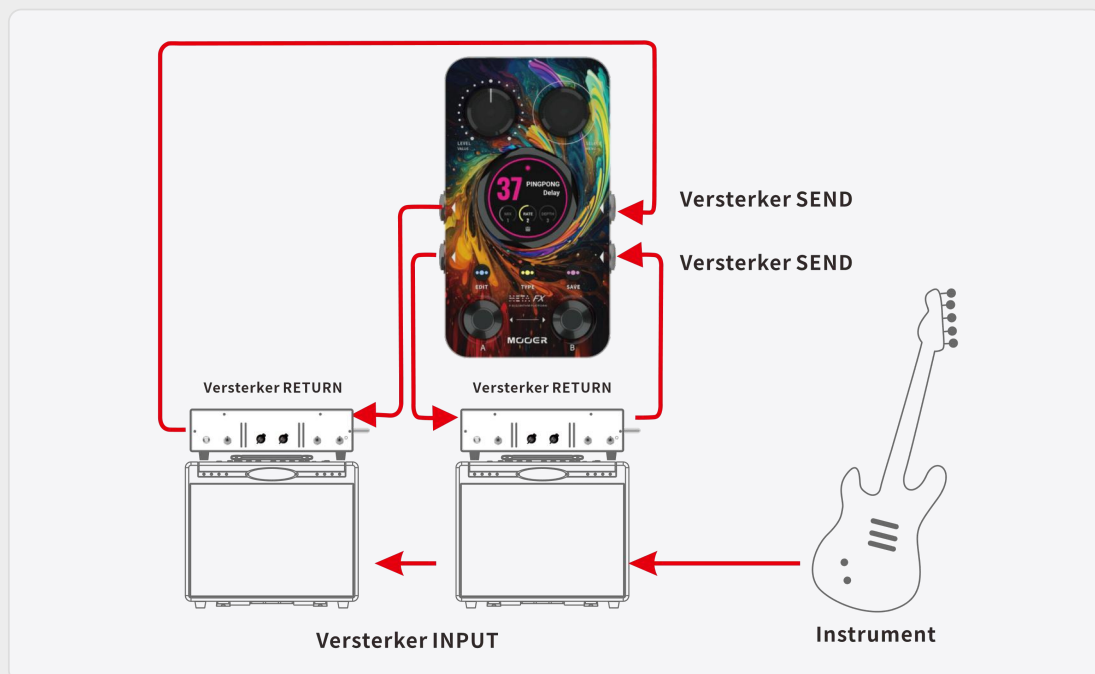
4.2 Mono-aansluiting (versterker FX Loop)



4.3 Stereo-aansluiting



4.4 Stereo-aansluiting (versterker FX Loop)



⚠ Opmerking: Connectiviteit kan worden geconfigureerd voor mono of stereo op basis van gebruikersvereisten.

5 Effectbeschrijvingen

5.1 META FX Reverb-functies

- 10+ hoogwaardige stereo reverb-modellen met ruimte voor toekomstige uitbreiding.
- Omvat alles van traditionele kamers tot creatieve ambient texturen.
- Bevat klassiekers zoals Room, Hall, Plate en Spring.
- Innovatieve algoritmen: Aethertide, Crush, Shimmer en Dream voor ambient soundscapes.
- 20+ fabriekspresets die een breed scala aan modulatiestijlen bestrijken.

- Kill Dry: Verwijdert direct het droogsignaal voor 100% natte ambient texturen.
- Trail: Laat reverb-staarten op natuurlijke wijze uitsterven nadat het effect is omzeild.
- INFINITE: Freeze-functie om reverb-staarten aan te houden voor drones of overgangen.

Reverb-modellen

Room	Warme, natuurlijke ruimte-ambiance met korte, zachte decay.
Hall	Grote, uitgestrekte hall-reverb met lange diffusie en decay.
Church	Majestueuze, kathedraalachtige ruime ambiance.
Cave	Diepe, donkere reverb met lange atmosferische reflecties.
Plate	Klassieke heldere plate-reverb met een heldere, articulerende toon.
Spring	Vintage spring-reverb met kenmerkende drip-karakter.
Mod	Reverb gemengd met chorus voor rijke, evoluerende diepte.
Studio	Professionele, studio-grade natuurlijke reverb.
Aethertide	Luchtige, etherische ambiance met zwevende textuur.
Warp	Unieke tijd-buigende reverb met surrealistische beweging.
Shake	Dynamische, trillende reverb met beweging en zwaai.
Crush	Experimentele reverb met vervormde, gebroken texturen.
Shimmer	Lichtgevende hoge-frequentie reverb met sprinkelende boventonen.
Dream	Weelderige, dromerige meeslepende reverb voor een filmische ruimte.

5.2 META FX Delay-functies

- 10+ hoogwaardige stereo delay-modellen met ruimte voor toekomstige uitbreiding.
- Bevat Digital, Analog, Tape en Dynamic klassiekers.
- Avant-garde modellen: Galaxy, PingPong, Crystal, Rainbow, etc.
- 20+ fabriekspresets die een breed scala aan modulatiestijlen bestrijken.
- Kill Dry: Isoleert delay-herhalingen voor parallele routing.
- Trail: Behoudt echo's na het omzeilen.
- Tap Tempo: Real-time voetschakelaarbediening voor Time/Sub-division sync.

Delay-modellen

Digital	Schone, precieze digitale delay met kristalheldere herhalingen.
Analog	Warme, gladde analoge delay met afgeronde echo's.
Tape	Vintage tape delay-karakter met zachte, natuurlijke decay.

Dynamic	Delay die reageert op je speeldynamiek.
Liquid	Vloeiende, gefaseerde delay met een drijvend, vloeibaar gevoel.Mod: Gemoduleerde delay met weelderige breedte en rijke ambiance.
Mod-Verse	Subtiële modulatie voor zachte beweging en diepte.
Galaxy	Gladde, langzaam stijgende echo-texturen.
Dual Delay	Twee onafhankelijke delays voor gelaagde, complexe herhalingen.
Ping Pong	Links-rechts stuiterende echo's voor brede stereobeweging.
Crystal	Octaaf-versterkte sprinkelende delay-herhalingen.
Rainbow	Pitch-shiftende herhalingen die stijgen met elke echo.
Low-Bit	Lo-fi, down-sampled experimentele delay-toon.
Fuzzy	Fuzz-doordrenkte herhalingen voor agressieve, chaotische ambiance.

5.3 META FX Mod-functies

- Uitgebreide stereo-modulatiemodules met ruimte voor toekomstige uitbreiding.
- Combineert Chorus, Phaser, Flanger, Rotary en meer voor multidimensionale verwerking.
- 20+ fabriekspresets die een breed scala aan modulatiestijlen bestrijken.
- Tap Tempo: Synchroniseer de modulatiesnelheid met de BPM van het nummer via de voetschakelaar.

MOD-modellen

Chorus	Meerstemmige pitch- en delay-layering die het geluid verbreedt en voller maakt.
Phaser	Vloeiende meertrapsfiltering die soepele, bewegende frequentiesweeps creëert.
Flanger	Korte-delay feedbackmodulatie met een gedurfde, metalige sweep-karakter.
Vibrato	Cyclische pitchbeweging die expressieve wobble en emotie toevoegt.
Tremolo	Ritme-gedreven volume-pulsatie voor sterke groove en beweging.
Rotary	Realistische roterende luidspreker-swirl met ruimtelijke Doppler-beweging.
60Vibe	Warme, psychedelische vintage-stijl modulatie met klassiek 60s karakter.
Detune	Subtiële pitch-offset-layering voor een bredere, vollere toon.
Ring	Experimentele niet-harmonische modulatie voor futuristische texturen.
Filter	Dynamische toonvorming om helderheid en beweging te regelen.
Octave	Voegt bovenste/onderste octaven toe om aanwezigheid en lage-end kracht te versterken.
Pitch Shift	Real-time pitchverandering voor creatieve interval-effecten.
Harmony	Genereert automatisch geharmoniseerde noten voor rijkere melodieën.

Slow Engine Soepele volume-swellings voor ambient, bloeiende sustain.

Lofi Machine Korrelige toonaafbraak voor karakteristieke lo-fi texturen.

6 Bedieningshandleiding

6.1 Basisbediening

Sluit een 9V stroomvoorziening aan om in te schakelen. Het wordt aanbevolen om de originele stroomadapter te gebruiken om ongewenste interferentie of ruis te voorkomen.

Selecteer een opslagslot

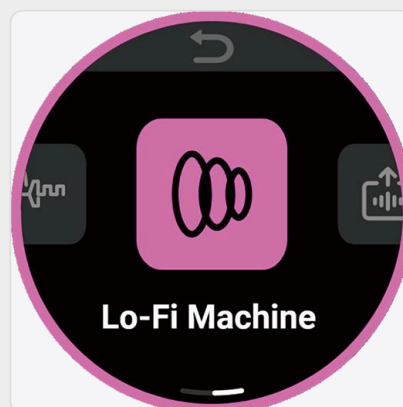
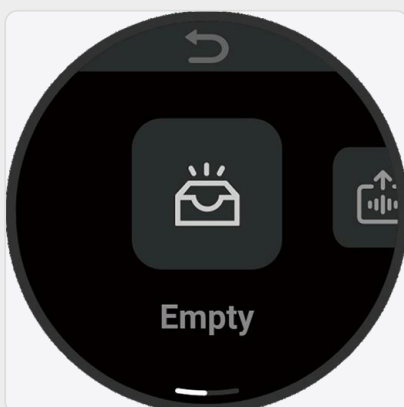
- Draai aan de SELECT-knop om een leeg slot te vinden.
- Het hoofdscherm toont EMPTY voor ongebruikte locaties.



Kies een effecttype

Tik op de effectnaam op het hoofdscherm of druk op TYPE om het effectselectiemenu te openen. EMPTY betekent dat er geen effect is geladen.

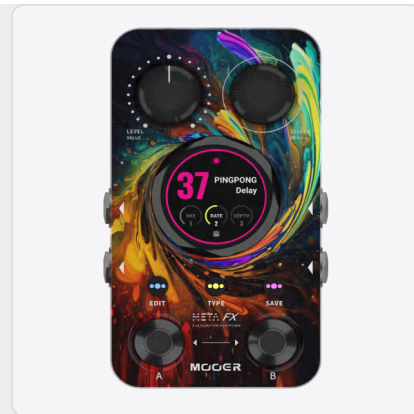
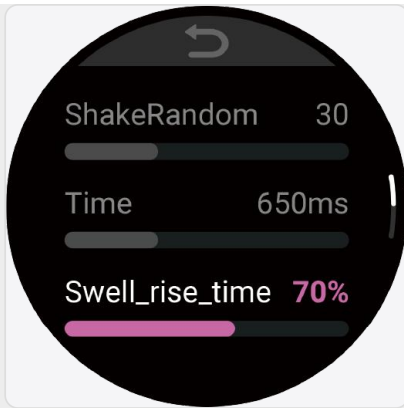
Draai aan de SELECT-knop om een effecttype te kiezen; het effectpictogram en de ringverlichting lichten dienovereenkomstig op.



Effectparameters aanpassen

Tik op een van de drie parameters onder het hoofdscherm, of druk op EDIT om het parametermenu te openen.

Tik op de parameter die je wilt bewerken of selecteer deze met SELECT, en pas deze vervolgens aan met de regelaar.



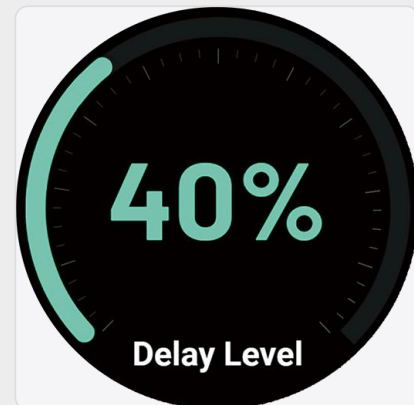
Sla de preset op

Druk op SAVE om de huidige preset op te slaan.

6.2 Snel parameters aanpassen & effecten wisselen op het hoofdscherm

Effectniveau

Draai direct aan de LEVEL-knop om het effectvolume aan te passen.



Scherm voor aanpassing van het effectniveau

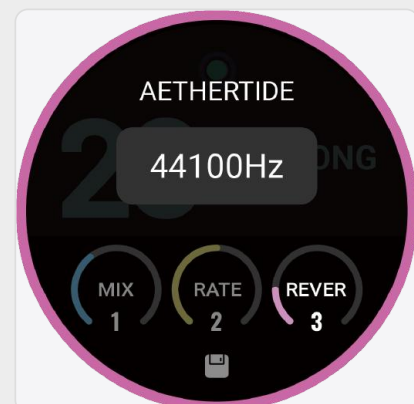
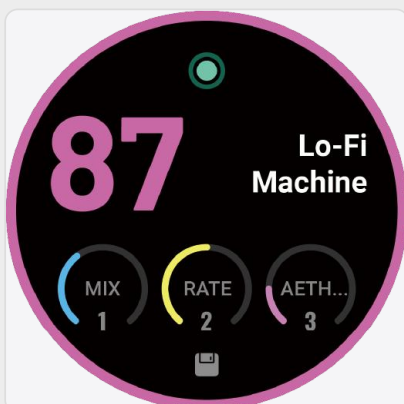
Pas parameters direct aan op het hoofdscherm

De 3 parametersleuven onderaan corresponderen met EDIT, TYPE en SAVE.

Lang indrukken EDIT → Parameter 1 wordt gemarkeerd → draai aan VALUE om aan te passen.

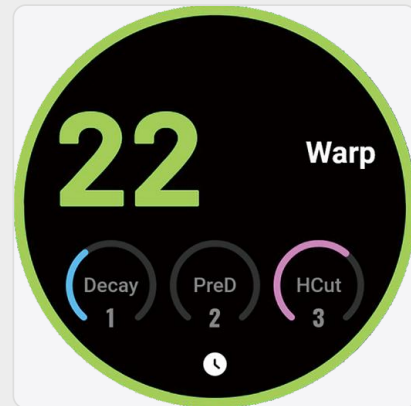
Lang indrukken TYPE → Parameter 2 wordt gemarkeerd → draai aan VALUE om aan te passen.

Lang indrukken SAVE → Parameter 3 wordt gemarkeerd → draai aan VALUE om aan te passen.



Schakel effecttype op het hoofdscherm

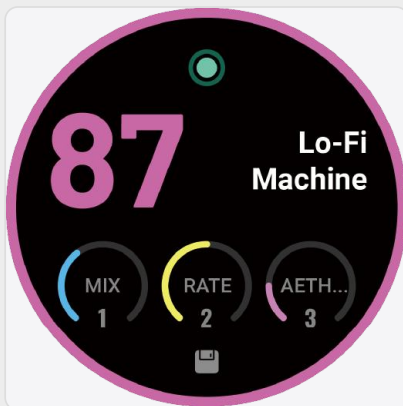
Lang indrukken TYPE—wanneer Parameter 2 wit wordt gemarkeerd, draai aan de SELECT-knop om snel van effecttype te wisselen.



6.3 Voetschakelaarfuncties — variëren per effecttype

Voetschakelaar A

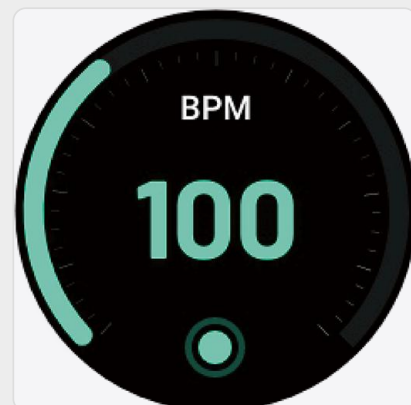
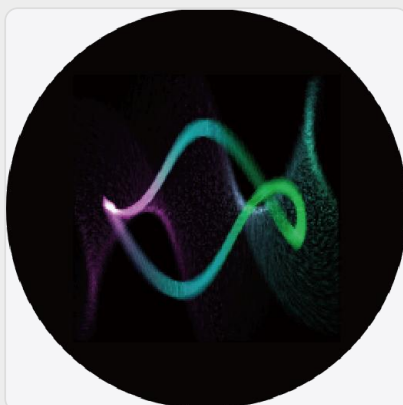
Fungeert als de hoofdschakelaar AAN/UIT voor het effect.



Voetschakelaar B

Voor REVERB-firmware: ingedrukt houden om INFINITE sustain te activeren.

Voor DELAY / MOD-firmware: fungeert als tap tempo.



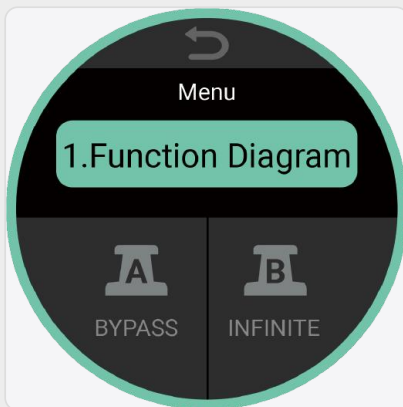
Gecombineerde bediening

Druk beide voetschakelaars tegelijk in om de preset-schuifmodus te openen. Tik op A of B om vooruit/achteruit door presets te bladeren. Wordt na een korte time-out automatisch afgesloten.

6.4 MENU

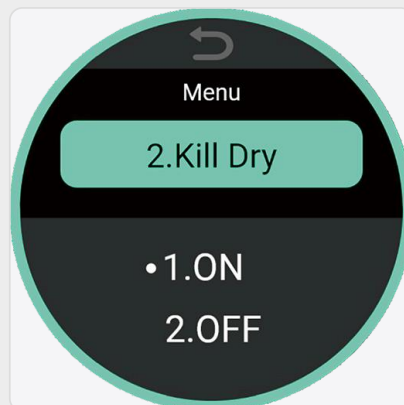
— Vanaf het hoofdscherm, druk op SELECT om het MENU te openen, draai vervolgens aan SELECT om door pagina's te bladeren.

Toont voetschakelaar functiediagrammen voor elke effectmodus.



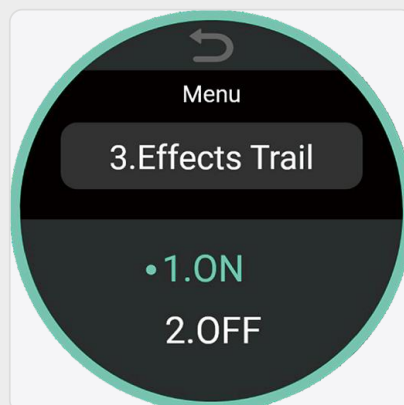
Kill Dry

Druk op SELECT om het onderste bedieningspaneel te openen, draai aan SELECT om AAN of UIT te kiezen, druk vervolgens nogmaals op SELECT om terug te keren naar het vorige menu.



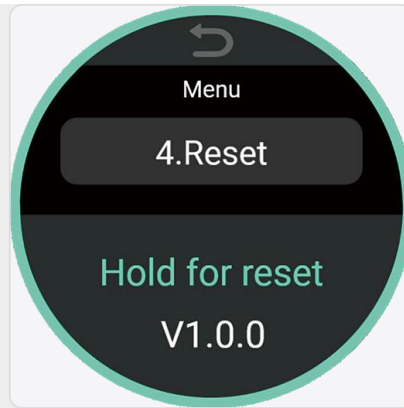
Effects Trail

Druk op SELECT om het onderste bedieningspaneel te openen, draai aan SELECT om AAN of UIT te kiezen, druk vervolgens nogmaals op SELECT om terug te keren naar het vorige menu.



Reset

Houd SELECT ingedrukt om Hold for Reset te activeren, laat SELECT vervolgens los. META FX zal opnieuw opstarten en de fabrieksinstellingen herstellen.



7 Mooer Studio for META FX

Mooer Studio for META FX is de speciale desktopsoftware voor dit product. Het maakt preset import/export, firmware-updates, back-up/herstel en data reset mogelijk. Download en installeer vanaf de officiële website: www.mooeraudio.com

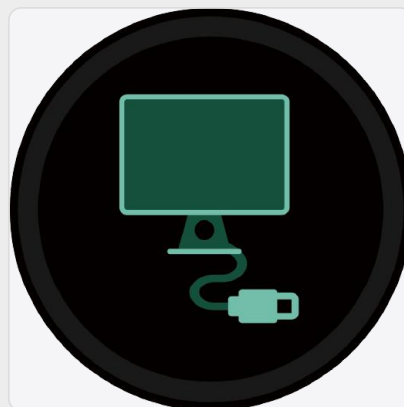
Systeemvereisten

- Win: Windows 10 en hoger
- Mac: Mac OS 11.6 en hoger

Aansluitingen

- 1 Sluit META FX aan op je computer met de meegeleverde USB-kabel.
- 2 Start de software en schakel de verbindingsschakelaar in de linkerbovenhoek in.
- 3 Selecteer META FX in de apparaatlijst en klik op Verbinden.
- 4 Wanneer de status Verbonden toont, is de verbinding succesvol.

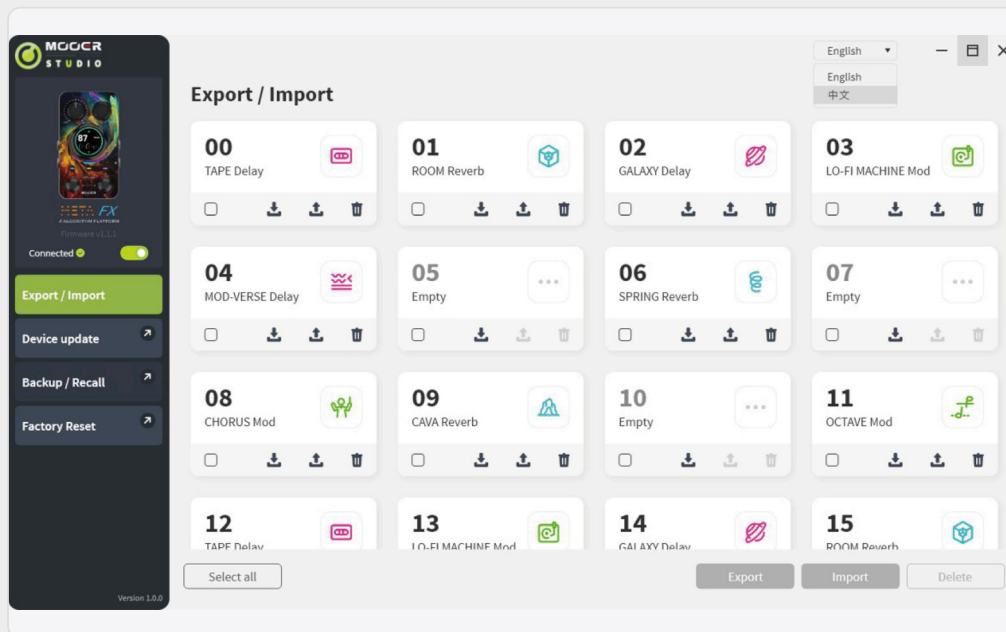
 Zodra de verbinding tot stand is gebracht, worden de lokale bedieningselementen op META FX tijdelijk uitgeschakeld. Het apparaatscherm geeft de verbindingstatus weer tot de verbinding wordt verbroken.



Software-interface

Control Area: Corresponding operation area for the selected function on the left panel

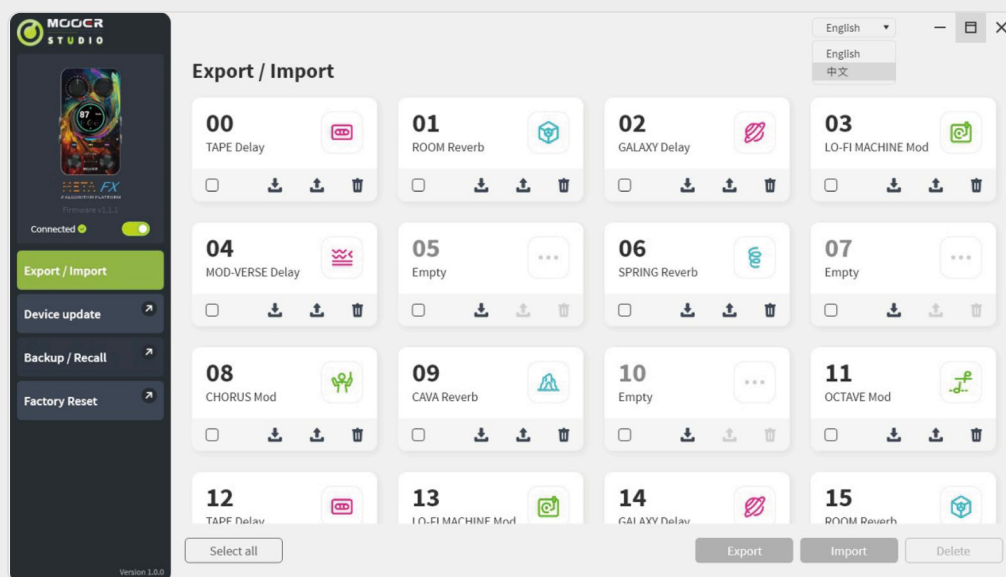
Language Settings: Select your language from the dropdown menu



Functiebeschrijving

Im-/Exporteren

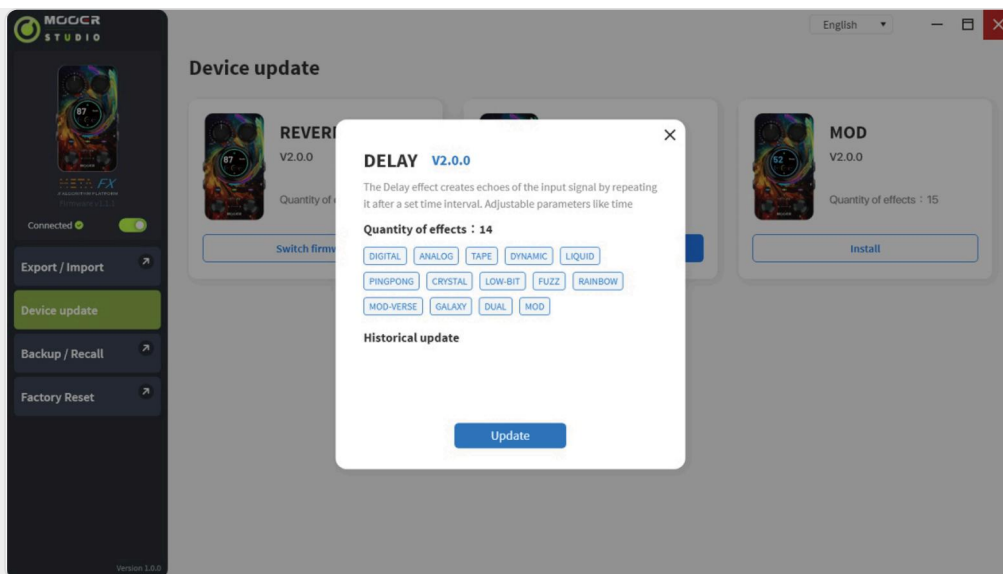
Maakt batchgewijs beheer van presets en verwijdering van ongewenste presets mogelijk.



Firmwarebeheer

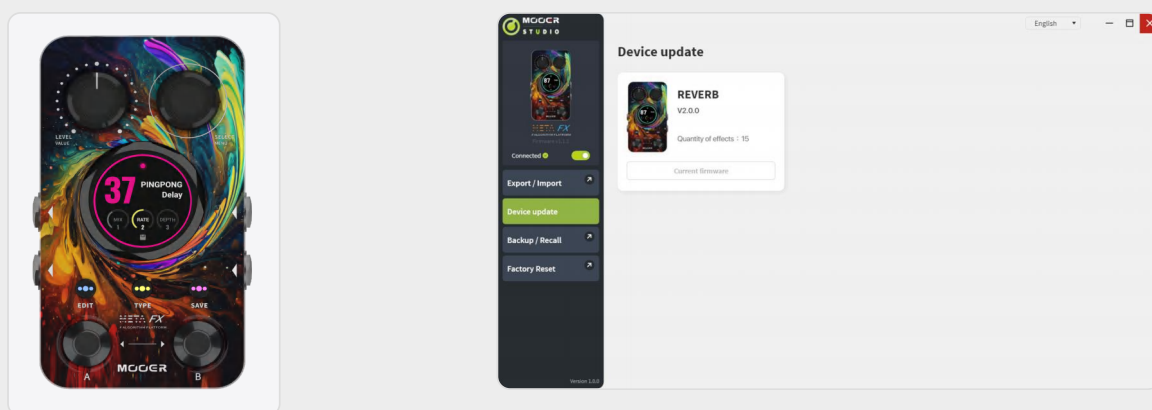
Update

Methode 1 (aanbevolen): Klik op Device Update om het updategebied te openen, selecteer de effectfirmware die je wilt updaten en klik op Update. Wacht tot de update is voltooid.



Methode 2: Houd SELECT ingedrukt en sluit vervolgens de stroom aan. Wanneer de EDIT-, TYPE- en SAVE-knoppen rood oplichten, bevindt het apparaat zich in de updatemodus. Sluit het apparaat via USB aan op een computer, open de desktopsoftware, klik op de Connect-schakelaar linksboven, selecteer META FX in de apparaatlijst en klik op Update.

Opmerking: Deze methode werkt alleen de firmware van het momenteel geselecteerde effect op META FX bij.

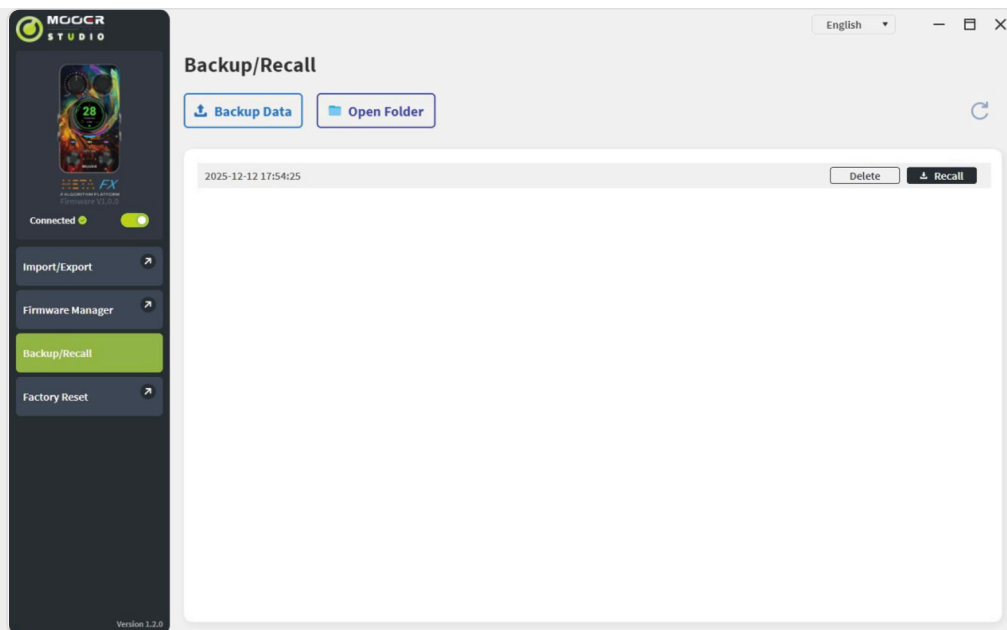


Firmware-update

Selecteer de gewenste effectfirmware en klik op Switch Firmware. Wacht vervolgens tot het proces is voltooid.

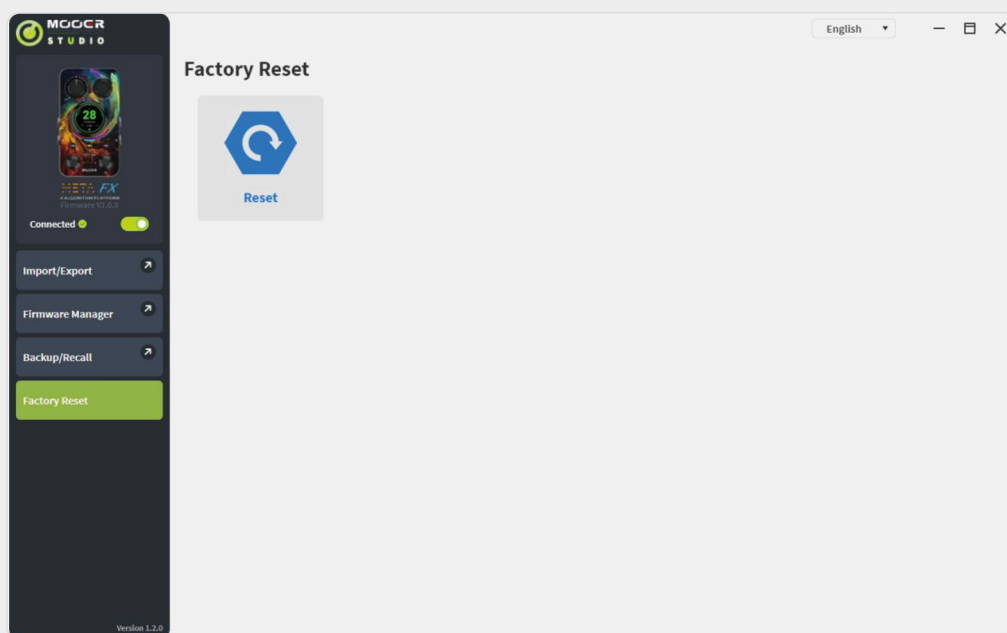
Back-up/herstellen

Klik op Back-up/Recall om het bijbehorende bedieningsgebied te openen, klik op Gegevens back-uppen om een back-up te maken van de momenteel gebruikte effectgegevens, klik op Recall om eerder geback-upte effectgegevensbestanden te herstellen, klik op Verwijderen om back-upbestanden te verwijderen en klik op Map openen om de lokale opslaglocatie van de back-upbestanden te openen.



Gegevens resetten

Klik op Factory Reset om het bijbehorende bedieningsgebied te openen en klik vervolgens op Reset om de gegevens terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.



8 Technische specificaties

Ingangen

2 × 1/4" mono-ingangsjacks (impedantie 2,2 MΩ)

Uitgangen

2 × 1/4" mono-uitgangsjacks (impedantie 120 Ω)

Hoofdtelefoonaansluiting

1 × 1/8" stereo jack (impedantie 32 Ω)

Opslaglocaties

Samplingfrequentie / Bitrate

44,1 kHz / 24-bit

Stroomvereiste

9V met negatieve binnenzijde, 300 mA (aanbevolen om de originele stroomadapter met onafhankelijke stroomvoorziening te gebruiken om ongewenste overspraak of ruis te voorkomen)

Afmetingen

125 mm (L) × 74 mm (B) × 49 mm (H)

Gewicht

200 g

Accessoires

Adapter, USB-C naar USB-A kabel, Snelstartgids

9 Problemen oplossen

- Gebruik de juiste stroomadapter, anders werkt het apparaat mogelijk niet correct of kan het beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen correct zijn. Onjuiste aansluitingen kunnen leiden tot geen uitgangssignaal of signaalverlies; raadpleeg het aansluitschema voor meer informatie.