

MOOER

PREAMP MODEL X

Benutzerhandbuch

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE	01
Funktionen	02
Bedienelemente auf der Oberseite	03-06
Empfohlene Konfigurationen	07
Anleitung	08-09
Preamp Model X MOOER Studio	10-18
Liste der Effekte	19
Specification	22

SICHERHEITSHINWEISE

BITTE LESEN SIE DIESE SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE FORTFAHREN

Stromversorgung

Bitte schließen Sie das vorgesehene Netzteil an eine Netzsteckdose an, die die korrekte Spannung liefert. Achten Sie darauf, dass Sie ausschließlich ein Netzteil verwenden, das 9V DC und 300 mA liefert. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder während eines Gewitters.

Aufstellung

Um Verformung, Verfärbung oder andere schwere Schäden zu vermeiden, halten Sie das Gerät von folgenden Gefahrenquellen fern:

- direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen,
- stark verstaubte oder verschmutzte Umgebung,
- hohe Luftfeuchtigkeit oder Nässe.
- Magnetfelder,
- starke Vibrationen oder Stöße,

Funktstörungen

An Radios und Fernsehern in direkter Nähe können Empfangsstörungen auftreten. Dieses Gerät sollte in ausreichendem Abstand von Radios und Fernsehgeräten betrieben werden.

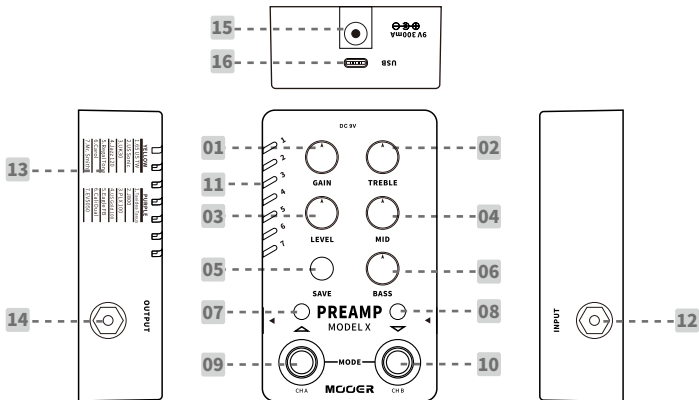
Reinigung

Verwenden Sie zum Reinigen ausschließlich ein weiches, trockenes Tuch. Wenn nötig, kann das Tuch leicht angefeuchtet werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Reinigungsalkohol, Verdünner, Wachs, Lösungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten oder chemisch imprägnierte Reinigungstücher.

Funktionen

1. Digitaler Zweikanal-Vorverstärker in Pedal-Form basierend auf MOOERs einzigartiger MNRS Sampling-Technologie
2. Enthält 14 Speicherplätze für Nutzer-Presets, in denen je zwei unterschiedliche Kanaleinstellungen gespeichert werden können
3. Unterstützt das Laden von GNR und GIR Dateien über das MOOER STUDIO, zur Erweiterung Ihrer klanglichen Bandbreite
4. Zweifache Fußschaltersteuerung zum Blättern durch Presets oder A/B Kanalumschaltung
5. 3 globale Boxensimulationsdateien mit Unterstützung für das Laden von Impulse Response (IR) oder GIR Dateien anderer Anbieter
6. Einschließlich spezieller Bearbeitungssoftware zum Verwalten von Presets, zum Laden von IR Dateien und für Firmware-Aktualisierungen

Bedienelemente auf der Oberseite



1.GAIN:

Einstellung der Verstärkung.

2.TREBLE:

Anpassung der hohen Frequenzen

3.LEVEL:

Lautstärkeregelung

4.MID:

Anpassung der Mittenfrequenzen

5.SAVE LED Taste:

Drücken Sie die Taste, um durch die 14 Preset-Speicherplätze zu blättern. Halten Sie die SAVE Taste gedrückt, um das aktuell bearbeitete Preset zu speichern. Die Farbe der SAVE LED zeigt den Status der Boxensimulation (Cab-Sim) an: BLAU für Cab-Sim aus, ROT für Cab-Sim aktiv.

6.BASS:

Anpassung der tiefen Frequenzen

7.LED linker Fußschalter:

Zeigt den Ein/Aus Status von Kanal A an. Ein: Kanal A aktiv; Aus: Kanal A aus.

8.LED rechter Fußschalter:

Zeigt den Ein/Aus Status von Kanal B an. Ein: Kanal B aktiv; Aus: Kanal B aus.

9.CHA Fußschalter:

Drücken Sie den Schalter, um im normalen Modus Kanal A ein-/auszuschalten; drücken Sie den Schalter im Preset-Auswahlmodus, um nach oben durch die Preset-Speicherplätze zu blättern.

10.CHB Fußschalter:

Drücken Sie den Schalter, um im normalen Modus Kanal B ein-/auszuschalten; drücken Sie den Schalter im Preset-Auswahlmodus, um nach unten durch die Preset-Speicherplätze zu blättern.

11.Preset-Anzeigen:

Zeigt den aktuell gewählten Preset-Speicherplatz an. BLAU für Plätze 1-7 und LILA für Plätze 8-14.

12.INPUT:

6,3 mm (1/4") Mono-Audioeingangsbuchse.

13.Preset-Modell:

Liste der ab Werk eingestellten Preamp-Modelle.

14.OUTPUT:

6,35 mm (1/4 ") Mono-Audioausgangsbuchse.

15.DC IN:

Bitte verwenden Sie eine geeignete 9V Stromversorgung (Minuspol am Mittelkontakt, 300 mA Stromaufnahme). Bitte verwenden Sie das Originalnetzteil, um unerwünschte Nebengeräusche oder Störungen zu vermeiden.

16.USB Buchse:

TYP-C USB Buchse. Bitte verwenden Sie das beiliegende USB-Kabel für den Anschluss Ihres Geräts an einen Computer zur Verwaltung von Presets, dem Import/Export von Datendateien und für Firmware-Aktualisierungen.

Empfohlene Konfigurationen

Anschluss an einen Endstufenverstärker

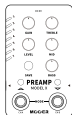
Die RETURN-Buchse des Verstärkers / der Endstufe



Nachfolgende Effektgeräte



preamp model x on



Vorgeschaltete Effektgeräte



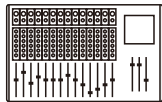
Gitarre



Anschluss an ein FRFR-Gerät (Full Range Flat Response)

FRFR (Full Range Flat Response)

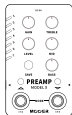
Geräte wie ein Mischpult, PA-System oder Audio-Interface.



Nachfolgende Effektgeräte



preamp model x off



Vorgeschaltete Effektgeräte



Gitarre



Anleitung

1. Preset auswählen:

A. Drücken Sie die SAVE Taste, um durch die Preset-Speicherplätze 1-14 zu blättern.

B. Drücken Sie beide Fußschalter CH.A und CH.B gleichzeitig, um den Preset-Auswahlmodus zu aktivieren. In diesem Modus können Sie CH.A drücken, um nach oben durch die Presets zu blättern und CH.B, um nach unten durch die Presets zu blättern.

2. Kanalumschaltung

Der Preamp Model X verfügt über 14 Preset-Speicherplätze. Jeder davon kann zwei unterschiedliche Kanaleinstellungen speichern. Drücken Sie im normalen Modus CH.A oder CH.B, um den entsprechenden Kanal auszuwählen. Es ist immer nur ein Kanal aktiv und der entsprechende Fußschalter leuchtet. Drücken Sie den Fußschalter des aktuell gewählten Kanals erneut, um das Signal in den Bypass zu schalten, beide Fußschalter-LED sind dann aus.

Hinweise: Sie können die Editor-Software für den Preamp Model X verwenden, um Kanal A und Kanal B einzurichten.

3. Presets bearbeiten und speichern

Drehen Sie die Einstellregler, um die Parameter anzupassen. Die PRESET Anzeige blinkt, wenn die Parameter eines Preset geändert wurden und noch nicht gespeichert sind.

Drücken und halten Sie die SAVE Taste, um Änderungen zu speichern. Die Preset Anzeige blinkt in schneller Folge und leuchtet nach erfolgreicher Speicherung durchgängig.

Hinweise: In folgenden Situationen wird die Preset-Einstellung nicht gespeichert:

- Umschaltung auf ein anderes Preset bevor gespeichert wird,
- Aktueller Kanal wird in den Bypass geschaltet, bevor gespeichert wurde.

4. Cab-Sim Ein/Aus

Der Preamp Model X verfügt über drei globale Boxensimulationen (Cab-Sim), die ein- oder ausgeschaltet werden können.

Drücken Sie den CH.B Fußschalter und die SAVE Taste gleichzeitig, um die Boxensimulation ein-/auszuschalten. Wenn die Boxensimulation aktiv ist, leuchtet die LED der SAVE Taste ROT. Wenn die Boxensimulation nicht aktiv ist, leuchtet die LED der SAVE Taste BLAU.

Sie können die Editor-Software des Preamp Model X verwenden, um aus drei verschiedenen Cab-Sim Dateien auszuwählen oder, um Ihre eigenen IR/GIR Dateien von externen Anbietern zu laden.

5. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Ziehen Sie die Stromversorgung ab und halten Sie die SAVE Taste gedrückt, während Sie die Stromversorgung wieder anschließen. Die PRESET LED beginnt zu blinken. Lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis die LED anfängt zu blinken, um ein erfolgreiches Zurücksetzen anzuzeigen. Alle Presets und importierten Datendateien werden gelöscht und durch die Werkseinstellungen ersetzt.

6. Firmware-Aktualisierung (manuell in den Aktualisierungsmodus starten)

Sie können die Firmware des Preamp Model X mit Hilfe der Editor-Software auf Ihrem Computer aktualisieren. Sie können das Gerät mit Hilfe der Fußschalter oder aus der Editor-Software in den Aktualisierungsmodus starten. Die Hardware-Startprozedur finden Sie im folgenden Text oder Sie können die Software-Startprozedur im Abschnitt für die Editor-Software in diesem Handbuch konsultieren.

*Trennen Sie die Stromversorgung vom Gerät.

*Drücken und halten Sie beide Fußschalter und die SAVE Taste, während Sie die Stromversorgung wieder am Gerät anschließen.

*Die Preset Anzeige blinkt während des Starts in den Aktualisierungsmodus in verschiedenen Farben.

*Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer.

*Öffnen Sie die Preamp Model X Editor-Software. Das Aktualisierungsfenster öffnet sich.

*Klicken Sie auf START, um mit der Aktualisierung zu beginnen. Warten Sie einige Minuten, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.

Preamp Model X MOOER Studio

In der Editor-Software „Preamp Model X MOOER Studio “ können Sie Ihre Presets verwalten, Sample-Dateien für GNR Verstärkermodelle sowie IR/GIR Dateien für Boxensimulationen laden, Presets sichern und die Firmware aktualisieren.

Download

Besuchen Sie die offizielle MOOER Website (www.moeraudio.com) und öffnen Sie die Download-Seite. Suchen Sie nach „Preamp Model X “, wählen Sie eine Version entsprechend des Betriebssystems auf Ihrem Computer und starten Sie den Download.

OS Systemanforderungen:

Windows: WIN 7 oder höher.

Mac OS: 10.11 oder höher.

Verbindung herstellen

Verbinden Sie nach Abschluss der Installation Ihr Preamp Model X über das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel mit dem Computer. Öffnen Sie die Editor-Software.

Wenn die Software-Version des Editors nicht der Firmware-Version im Gerät entspricht, öffnet sich ein Fenster zur Firmware-Aktualisierung. Sie können die Aktualisierung direkt durchführen, oder Sie können diese später vornehmen und die Software direkt öffnen.

Die Verbindung zwischen der Editor-Software und dem Gerät ist standardmäßig auf „getrennt “ eingestellt. Sie können die Verbindung aufbauen, indem Sie auf die CONNECT (Verbinden) Schaltfläche klicken.

Software-Fenster



1.Connect Schaltfläche (Verbinden): Klicken Sie hier, um die Verbindung zwischen Gerät und Editor-Software aufzubauen oder zu trennen. Bitte achten Sie darauf, dass diese auf CONNECTED (Verbunden) eingestellt ist, wenn Sie die Software mit Ihrem Preamp Model X verwenden.

2.Sprache: Wählen Sie zwischen Chinesisch und Englisch.

3.Themenfarbe: Wählen Sie zwischen Tagesmodus oder Nachtmodus.

4.Update: Klicken Sie hier, um die Firmware des Preamp Model X zu aktualisieren (sie wird auf die gleiche Version wie die Editor-Software aktualisiert), oder um die Editor-Software zu aktualisieren (Sie können die neueste Version der Editor-Software auf der offiziellen MOOER Website überprüfen).

5.Factory Reset (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Klicken Sie hier, um das Menü zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen zu öffnen. Nach Abschluss des Rücksetzvorgangs werden die importierten Datendateien und die vom Benutzer bearbeiteten Presets gelöscht und durch die Werkseinstellungen ersetzt.

6.Setting (Einstellung): Klicken Sie hier für die Erstellung von Backups und deren Wiederherstellung.

7.Bereich für eigene Presets: Zeigt die im Computer gespeicherten Preset-Dateien an.

8.Bereich für Verstärkermodelle: Zeigt die Verstärkermodelle des Preamp Model X an. In diesem Bereich können Sie GNR Dateien importieren / löschen.

9.Preset-Speicherplätze im Gerät: Der Preamp Model X verfügt über 14 Preset-Speicherplätze. Klicken Sie einen Speicherplatz an, um diesen auszuwählen. Ziehen Sie den Speicherplatz auf den Bereich mit den eigenen Presets, um das Preset zu exportieren und im Computer zu speichern.

10.Save (Speichern): Klicken Sie hier, um die bearbeiteten Parameter des aktuell ausgewählten Presets zu speichern.

11.Bereich für Kanal A: In diesem Bereich können sie den Sound von Kanal A bearbeiten.

12.Bereich für Kanal B: In diesem Bereich können sie den Sound von Kanal B bearbeiten.

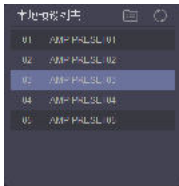
13.Cab-Sim Bereich: In diesem Bereich können Sie die Boxensimulation ein- / ausschalten, den Typ der Boxensimulation auswählen und Cab-Sim Dateien (IR/GIR) importieren / löschen.

Anleitung

1. Preset-Verwaltung

Preset-Dateien auf den Computer exportieren:

Wählen Sie ein Preset aus den Speicherplätzen 1-14 aus und ziehen Sie es für den Export auf den Bereich der eigenen Presets. Nach Abschluss des Exports finden Sie das Preset im Bereich für eigene Presets.




Preset-Datei vom Computer ins Gerät importieren


Wählen Sie ein Preset aus dem Bereich für eigene Presets aus und ziehen Sie es auf einen der 14 Speicherplätze.

Exportierten Preset benennen

Klicken Sie mit rechts auf ein Preset im Bereich für eigene und wählen Sie „Rename“ (umbenennen).

Speicherort für Preset-Dateien

Klicken Sie auf  das Symbol auf der rechten Seite des Bereichs für eigene Presets, um den Zielordner für die Preset-Dateien zu öffnen. Hier finden Sie die .pfs Preset-Dateien. Die Presets können kopiert und mit anderen Nutzern geteilt werden.


Sie können die Preset-Dateien anderer Nutzer in diesem Ordner ablegen und dann auf das  Symbol klicken, um die Liste zu aktualisieren. Die neuen Presets werden jetzt im Bereich für eigene Presets angezeigt.

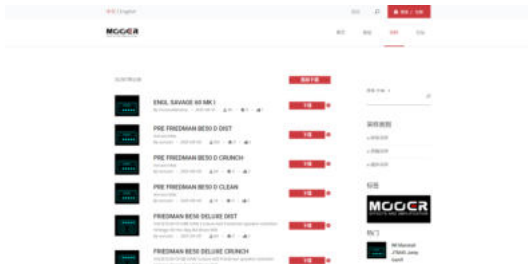
Hinweis: Die Preset-Datei enthält die Parameter für das Verstärkermodell in beiden Kanälen. Die GNR/GIR/IR Dateien sind nicht enthalten.

2. GNR/GIR Sample-Datei

Der Preamp Model X verfügt über 14 ab Werk eingestellte Verstärkermodelle, jedes mit zwei Kanälen. Abgesehen davon können Sie Ihr Sound-Repertoire erweitern, indem Sie Verstärkermodelle / Cab-Sim Dateien laden, die mit Hilfe der MNRS-Technologie erstellt wurden.

GNR/GIR Datei herunterladen

Klicken Sie auf das  Symbol im Bereich für Verstärkermodelle, um zur offiziellen MOOER STUDIO Website (www.mooerstudio.com) zu navigieren. Dies ist die offizielle MOOER Plattform zum Teilen von Sounds. Es stehen GNR/GIR Sample-Dateien zum Download zur Verfügung, die von MOOER oder von MOOER-Nutzern erstellt wurden (GNR-Dateien sind Verstärkermodelle, die von GE Labs erfasst wurden, GIR-Dateien sind Boxensimulationen, die von GE Labs erfasst wurden).






Bitte registrieren Sie ein Kundenkonto, melden Sie sich an, und dann können Sie im SAMPLE Bereich nach Dateien suchen und diese herunterladen.

Es stehen drei verschiedene Arten von Sample-Dateien zur Verfügung – die Preamp-Sample-Datei, eine Sample-Datei für den gesamten Verstärker und die Sample-Datei für Boxensimulationen. Die Preamp-Sample-Datei und die Sample-Datei für den ganzen Verstärker liegen im GNR-Format vor. Die Preamp-Sample-Datei wird vom Vorverstärker eines Verstärkersystems erfasst (Bezeichnung P-XXX.GNR). Die Sample-Datei für einen gesamten Verstärker wird über Vorverstärker + Endstufe + Lautsprecherbox erfasst (Bezeichnung E-XXX.GNR). Die Boxensimulation liegt im GIR-Format vor (Bezeichnung C-XXX.GIR). Eine IR-Datei ist eine Boxensimulationsdatei im .wav Format.

Wenn Sie den Preamp Model X mit einem FRFR Gerät verwenden und eine Preamp-Sample-Datei ausgewählt ist, aktivieren Sie bitte die Boxensimulation. Wenn die Sample-Datei für den gesamten Verstärker ausgewählt ist, schalten Sie die Boxensimulation bitte ab.

Laden von GNR / GIR / IR

Laden von GNR/GIR/IR-Dateien: Laden Sie die GNR-Datei herunter, wählen Sie im Bereich für Verstärkermodelle ein Verstärkermodell aus und klicken Sie mit rechts darauf oder klicken Sie auf . Wählen Sie im sich öffnenden Fenster den Speicherort der GNR-Datei und importieren Sie die Sample-Datei in den Modellspeicherplatz des Zielverstärkers.

Laden von GIR/IR Cab-Sim Dateien: Für die Boxensimulation unterstützt der Preamp Model X das Laden von GIR-Dateien, die vom MOOER STUDIO heruntergeladen wurden oder IR-Dateien von Drittanbietern im .wav Format. Klicken Sie mit rechts auf  eine Boxensimulation im Cab-Sim Bereich oder klicken Sie auf , wählen Sie den Speicherort der GIR/IR Datei im sich öffnenden Fenster, und importieren Sie die Cab-Sim Datei in den Speicherort der Zielboxensimulation.




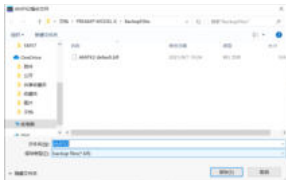
Hinweise: Sie können zwei oder mehr GNR/GIR/IR Dateien gleichzeitig importieren. Wählen Sie im Auswahlfenster zwei oder mehr GNR/GIR/IR Dateien aus. Dann werden alle Dateien in das Gerät importiert, beginnend mit dem Zielspeicherplatz und es werden alle nachfolgenden Speicherplätze gefüllt, bis alle Speicherplätze voll sind. Darüber hinaus ausgewählte Dateien werden übersprungen.


Importierte Datei löschen:

Wählen Sie ein Verstärkermodell oder eine Boxensimulation und klicken Sie auf , um die Sample-Datei zu löschen. Danach wird des Verstärkermodell / die Boxensimulation auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

3. Backup / Wiederherstellung

Backup (Datensicherung): Klicken Sie auf  das Symbol im oberen Bereich und wählen Sie BACKUP aus. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster einen Speicherort aus, benennen Sie die Backup-Datei und bestätigen Sie den Speichervorgang. Warten Sie einige Sekunden, dann erhalten Sie eine Backup-Datei im .bfl Format.



Wiederherstellen: Klicken Sie auf das  Symbol im oberen Bereich und wählen Sie RESTORE aus. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster eine Backup-Datei aus und bestätigen Sie die Wiederherstellung. Warten Sie einige Sekunden, bis die Wiederherstellung abgeschlossen ist. Hinweise: Die Backup-Datei enthält die geladene GNR/GIR/IR Datei und die Parameter der Presets.

4. Firmware-Aktualisierung

Klicken Sie auf das ⓘ Symbol im oberen Bereich und wählen Sie FIRMWARE UPDATE, um den Modus für die Firmware-Aktualisierung zu aktivieren. Klicken Sie auf START, um mit der Aktualisierung zu starten. Warten Sie einige Sekunden, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

5. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Klicken Sie auf das ⚙ Symbol, um das Menü für das Rücksetzen auf Werkseinstellungen zu öffnen. Klicken Sie auf YES, um das Rücksetzen zu bestätigen. Warten Sie einige Sekunden, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Nach Abschluss des Rücksetzvorgangs werden alle importierten GNR/GIR/IR Dateien gelöscht und die Preset-Speicherplätze werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Liste der Effekte

Liste der Verstärkermodelle

1. 65 US TW Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Fender® 65 Twin Reverb
2. 65 US TW Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Fender® 65 Twin Reverb
3. US SONIC Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Fender® Super Sonic
4. US SONIC Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Fender® Super Sonic
5. UK30 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Vox® AC30
6. UK30 Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Vox® AC30
7. JAZZ 120 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Roland® JC-120
8. JAZZ 120 Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Roland® JC-120
9. REGAL TONE Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Tone King® Falcon

10. REGAL TONE Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Tone King® Falcon
11. CAROL Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Two Rock® Coral
12. CAROL Drive	Basiert auf dem Overdrive-Sound des Two Rock® Coral
13. MR. SMITH Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des PRS® ARCHON
14. MR. SMITH Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des PRS® ARCHON
15. TAXIDEA TAXUS Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Suhr® Badger 30
16. TAXIDEA TAXUS Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Suhr® Badger 30
17. J800 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Marshall® JCM800
18. J800 Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Marshall® JCM800
19. PLX 100 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Marshall® Plexi 100
20. PLX 100 Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Marshall® Plexi 100
21. US GOLD 100 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Friedman® BE100
22. US GOLD 100 Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Friedman® BE100
23. EAGLE FB Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Engl® Fireball 100
24. EAGLE FB Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Engl® Fireball 100

25. CALI DUAL Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des Mesa Boogie® Dual Rectifier BlackFace
26. CALI DUAL Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des Mesa Boogie® Dual Rectifier BlackFace
27. EV5050 Clean	Basiert auf dem Clean-Sound des EVH® 5150
28. EV5050 Drive	Basiert auf dem verzerrten Sound des EVH® 5150

Liste der Boxensimulationen	
1. SONIC 112	Basiert auf dem Fender® Super Sonic 112
2. US TWN 212	Basiert auf dem Fender® 65 Twin Reverb 212
3. 1960 412	Basiert auf dem Marshall® 1960A 412

***HINWEISE:** Alle Produktbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer und werden in diesem Produkt und Handbuch lediglich als Referenz für Klangvarianten verwendet.

Technische Daten

Eingang: 1 x 6,35 mm (1/4 ") Mono-Klinkenbuchse (Impedanzwert: 1 MOhm)

Ausgang: 1 x 6,35 mm (1/4 ") Mono-Klinkenbuchse (Impedanzwert: 510 Ohm)

Anzahl der Preset-Speicherplätze: 14

Anzahl der ab Werk eingestellten

Verstärkermodelle: 28 (können durch importierte GNR-Dateien ersetzt werden)
3 (Globale Cab-Sim, kann durch importierte GIR/IR-Dateien ersetzt werden)

Anzahl der ab Werk eingestellten

Boxensimulationen: 44,1 kHz / 24 Bit / 1024 Points

IR Daten: 9 V DC, Minuspol am Mittelkontakt (Bitte achten Sie darauf, dass das Netzteil nicht mehr als 9 V Gleichspannung liefert und dass die Polarität korrekt ist.)

Stromversorgung:

Stromaufnahme: 300 mA

Maße: 75x115x33mm

Gewicht: 0.334kg

Zubehör: Benutzerhandbuch, USB-Kabel TYP-C auf TYP-A; 9 V Gleichspannungsnetzteil, Aufkleber

MOOER
www.moeraudio.com

SHENZHEN MOOER AUDIO CO. LTD
6F, Unit D, Jinghang Building, Liuxian 3rd Road,
Bao'an 71 District, Shenzhen, China. 518133
Made in China