

**MOOER**

**HARMONIER**

**Benutzerhandbuch**

# Inhalt

Sicherheitsvorkehrungen.....	1
Beschreibung .....	3
Bedienelemente .....	4-6
Anleitung .....	7-16
Technische Daten .....	17

# Sicherheitsvorkehrungen

**BITTE LESEN SIE DIESEN ABSCHNITT SORGFÄLTIG, 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 9 VDC, 1,5A liefert. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder während eines Gewitters.

## **Aufbewahrung und Verwendung**

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

- direkte Sonneneinstrahlung
- stark verschmutzte Umgebung
- starke Feuchtigkeit oder Nässe
- Magnetfelder
- starke Vibrationen oder Stöße

## **Funkstörungen**

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

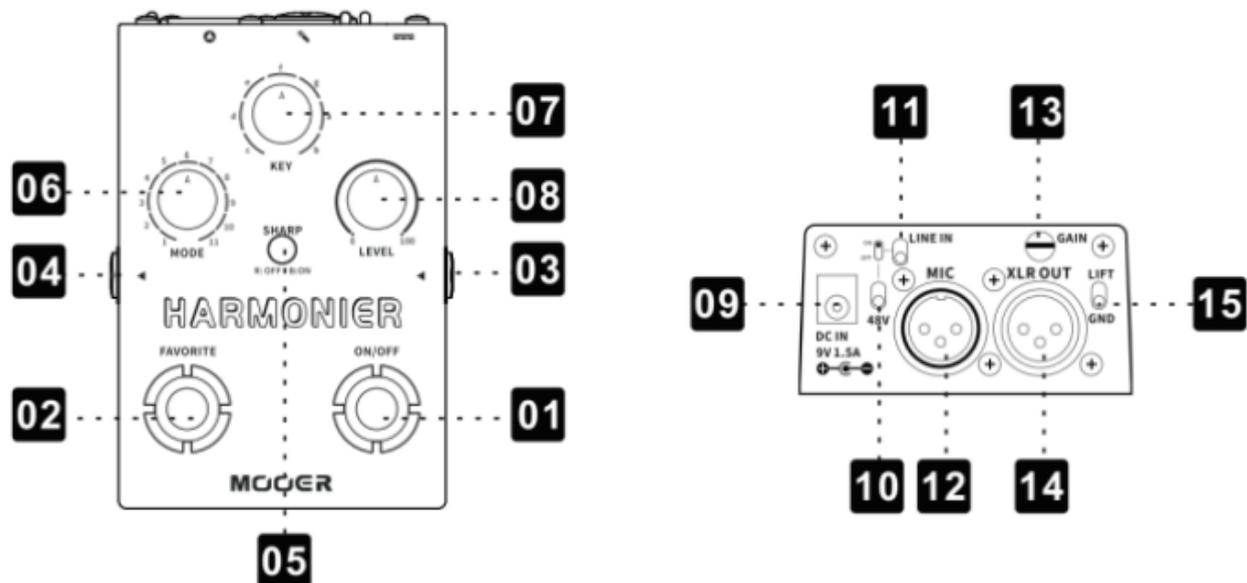
## **Reinigung**

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.

## Beschreibung

- 12 Tonlagen mit 11 verschiedenen Harmonie-Modi
- Speziell für Gesangs-Performance entwickelte Halleffekte in Spitzenqualität
- Drei einzigartige Klangeinstellungen für die Gesangsstimme
- Ein- und Ausgang für Gitarre mit zusätzlichem Halleffekt für die Gitarre
- Steuerung über zwei Fußschalter; FAVORITE Funktion für schnellen Preset-Abruf
- Optionale 48 V Phantomspeisung
- Kann mit LINE IN mit Mikrofonverstärker oder als traditionelles Pedal mit Pedals der VP Serie verwendet werden
- Zwei verschiedene Ausgangsmodi für gemixtes Signal oder individuelle Ausgabe von Gitarre- und Mikrofonsignal

# Bedienelemente



- 01 ON / OFF Fußschalter**  
Schaltet das Pedal ein / aus.
- 02 FAVORITE Fußschalter**  
Schneller Abruf von Presets
- 03 INST**  
Instrumenteneingang
- 04 OUTPUT**  
Unsymmetrischer 6,35 mm (1/4") Klinkenausgang
- 05 SHARP**  
Halbton-Modus
- 06 MODE**  
Drehschalter zur Auswahl zwischen 11 verschiedenen Harmonie-Modi
- 07 KEY**  
Auswahl der Tonart
- 08 LEVEL**  
Einstellung der Lautstärke für den Harmonie-Effekt
- 09 DC IN**  
Anschluss für die Stromversorgung

**10 48V**  
EIN/AUS für die 48 V Phantomspeisung

**11 LINE IN**  
Umschaltung zwischen verschiedenen Impedanzwerten für das Mikrofonsignal

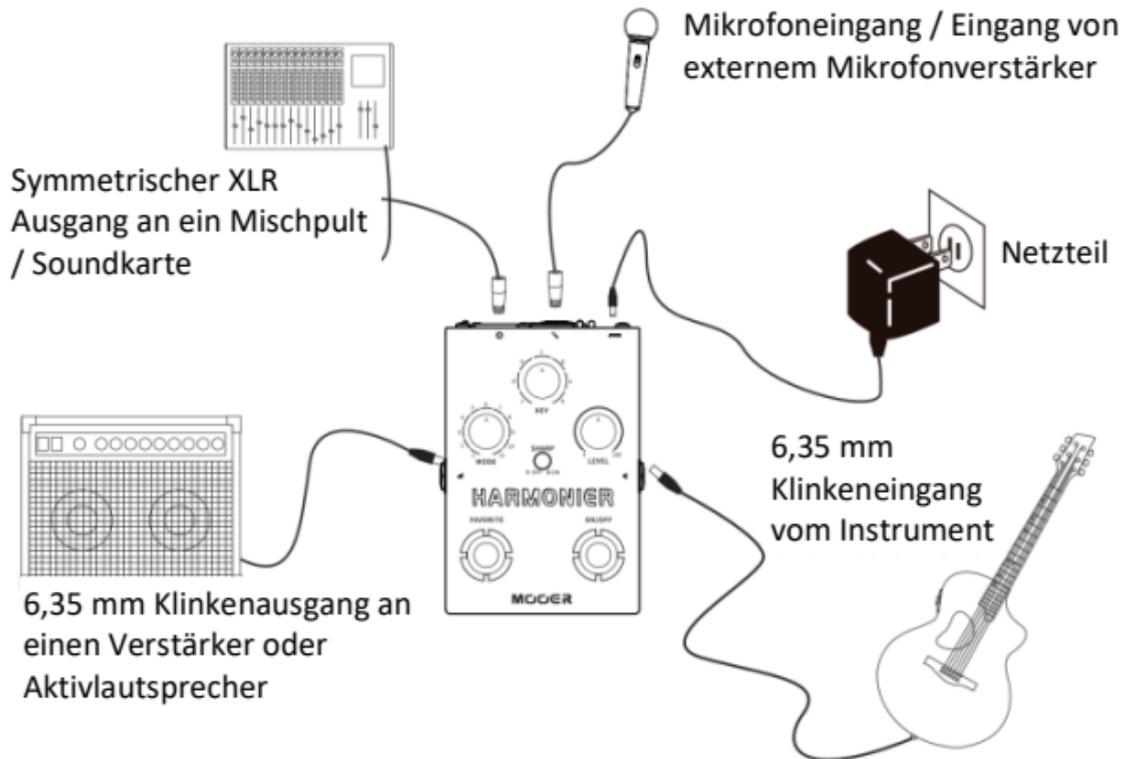
**12 MIC**  
Symmetrischer Mikrofoneingang

**13 GAIN**  
Anpassung der Eingangsverstärkung für den Mikrofoneingang

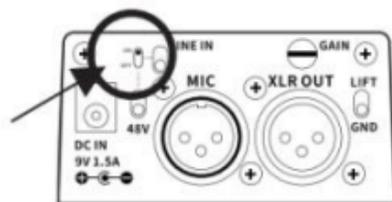
**14 XLR OUT**  
Symmetrischer Ausgang

**15 LIFT/GND**  
Ground Lift Schalter für den symmetrischen XLR Ausgang

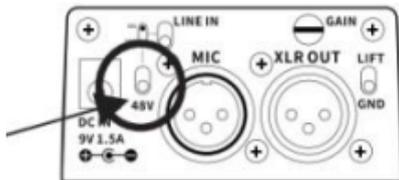
# Anleitung



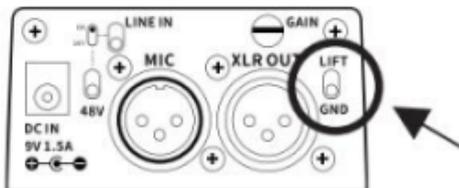
Bitte schalten Sie den LINE IN Schalter ein, wenn Sie einen externen Mikrofonverstärker verwenden.



Bitte schalten Sie bei Verwendung eines Kondensatormikrofons die 48 V Phantomspeisung ein.

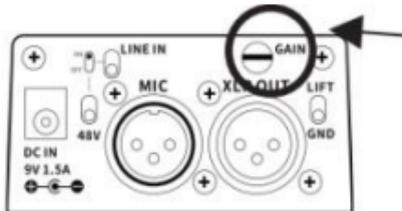


Bei Verwendung des XLR OUT Ausgangs können Störgeräusche mit dem GND/LIFT Schalter reduziert werden. Schalten Sie auf GND, um Brummen zu beseitigen, das auf unzureichende Masseverbindung zurückzuführen ist.



## Anpassung des Lautstärkepegels für das Mikrofon

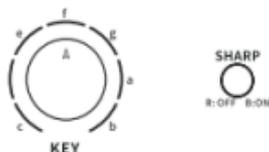
Drehen Sie den GAIN Regler, um den Eingangspiegel für den Mikrofoneingang anzupassen. Um Schäden am Verstärker durch plötzliche laute Geräusche zu vermeiden, empfehlen wir, den GAIN Regler auf den Minimalwert einzustellen, bevor Sie das Mikrofon anschließen.



## Harmonie-Effekt anpassen

### 1. Grundton auswählen

Durch die Auswahl des Grundtons ist es einfacher, einen akkuraten Harmonie-Effekt zu erreichen. Das Harmonie-Pedal unterstützt 12 verschiedene Grundtöne. Drehen Sie den KEY-Regler, um den Grundton aus CDEFGAB auszuwählen. Drücken Sie die SHARP-Taste, um den nächst höheren Halbton (#C, #D, #E(F), #F, #G, #A, #B(C)) zu aktivieren. (ROTE LED für SHARP AUS; BLAUE LED für SHARP EIN). Drücken Sie die SHARP-Taste zweimal schnell hintereinander, um zur Moll-Tonart umzuschalten – die LED in der Taste blinkt schnell. Drücken Sie SHARP einmal, um zur Dur-Tonart umzuschalten – die LED blinkt nicht.



## 2. Harmonie-Modus auswählen

Drehen Sie den MODE-Schalter zur Auswahl zwischen den verschiedenen Harmonie-Modi. Das Harmonier-Pedal verfügt über 11 verschiedene Harmonie-Modi. Siehe folgende Liste:

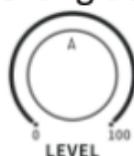
Nr.	Harmonie-Modus	Nr.	Harmonie-Modus
1	OCT- (tiefe Oktave)	7	OCT- & OCT+ (tiefe Oktave und hohe Oktave)
2	5th L (tiefe Quinte)	8	5th L & 3rd H (tiefe Quinte und hohe Terz)
3	3rd L (tiefe Terz)	9	5th L & 5th H (tiefe Quinte und hohe Quinte)
4	3rd H (hohe Terz)	10	3rd L & 3rd H (tiefe Terz und hohe Terz)
5	5th H (hohe Quinte)	11	3rd H & 5th H (hohe Terz und hohe Quinte)
6	OCT+ (hohe Oktave)		

Im folgenden Beispiel ist Grundton C ausgewählt.

Tonart	Modus	C	Db	D	Eb	E	F	#F	G	Ab	A	Bb	B
Dur	3rd L/H	E	F	F	G	G	A	B	B	C	C	D	D
Dur	5th L/H	G	A	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F
Moll	3rd L/H	E <sub>b</sub>	F	F	G	A <sub>b</sub>	A <sub>b</sub>	B <sub>b</sub>	B <sub>b</sub>	C	D	D	E <sub>b</sub>
Moll	5th L/H	G	B <sub>b</sub>	B <sub>b</sub>	B <sub>b</sub>	C	C	D	D	E <sub>b</sub>	F	F	G

### 3. Lautstärkepegel anpassen

Drehen Sie den LEVEL-Regler zur Einstellung der Lautstärke für den Harmonie-Effekt.



### 4. Speichern und Abrufen von Presets

**Speichern:** Wenn alle Harmonie-Einstellungen vorgenommen sind, halten Sie den FAVORITE Fußschalter länger als eine Sekunde gedrückt. Die Fußschalter LED blinkt in schneller Folge, um den Speichervorgang zu bestätigen. Das Harmonie-Pedal verfügt über 7 Preset-Speicherplätze, die durch die Farben der Fußschalter-LED angezeigt werden.

**Preset abrufen:** Drücken Sie den FAVORITE Fußschalter, um nach oben durch die 7 Speicherplätze zu blättern. Drücken Sie den FAVORITE Fußschalter zweimal schnell hintereinander, um nach unten zu blättern.



### **Gesangseffekt anpassen**

**REVERB (Hall):** Harmonier verfügt über einen speziellen Halleffekt für das Mikrofonsignal. Halten Sie die SHARP-Taste gedrückt während Sie den LEVEL-Regler drehen, um die Lautstärke des Halleffekts einzustellen.

**Klangmodi für den Gesang:** Für optimale Gesangs-Performance bietet Harmonier dem Nutzer drei Klangmodi (FLAT, WARM und BRIGHT).

Schalten Sie in den Modus für versteckte Einstellungen (siehe Abschnitt „Fußschaltersteuerung“) und drücken Sie zur Auswahl des Klangmodus die SHARP-Taste. Die LED der Taste zeigt den aktuell aktiven Modus an:

AUS für FLAT, ROT für WARM, BLAU für BRIGHT.



## **Instrumenteneffekt anpassen**

Harmonier bietet einen Halleffekt für das Instrumentensignal. Drehen Sie im Modus für versteckte Einstellungen (siehe Abschnitt „Fußschaltersteuerung“) den LEVEL-Regler, um den Halleffekt für das Instrument anzupassen.

## **Fußschaltersteuerung**

**1. Rechter Fußschalter (ON/OFF):** Drücken Sie bei ausgeschaltetem Harmonier den rechten Fußschalter. Die Fußschalter LED leuchtet GRÜN, da sowohl Harmonie-Effekt als auch Halleffekt aktiviert sind (sowohl Instrumenten- als auch Gesangshall). Drücken Sie den rechten Fußschalter erneut, um den Harmonie-Effekt auszuschalten. Halten Sie den rechten Fußschalter für eine Sekunde gedrückt, um Harmonie- und Halleffekt gleichzeitig abzuschalten (einschließlich Instrumenten-Hall). Die Klangeinstellung für den Gesang ist davon nicht betroffen.

**2. Linker Fußschalter (FAVORITE):** Drücken Sie den linken Fußschalter, um nach oben durch die 7 Preset-Speicherplätze zu blättern. Drücken Sie den linken Fußschalter zweimal schnell hintereinander, um nach unten durch die Presets zu blättern. Halten Sie zum Speichern des aktuellen Preset den linken Fußschalter für

mehr als eine Sekunde gedrückt. Die Fußschalter LED blinkt für einige Sekunden, um den Speichervorgang zu bestätigen.

**Hinweis:** Wenn Sie am aktuellen Preset Änderungen vorgenommen haben, ohne diese zu speichern (einschließlich Harmonie-Modus, Grundton, Tonart und Lautstärke), blinkt die LED des FAVOURITE Fußschalters als Erinnerung.

### **3. Modus für versteckte Parameter aktivieren / deaktivieren:**

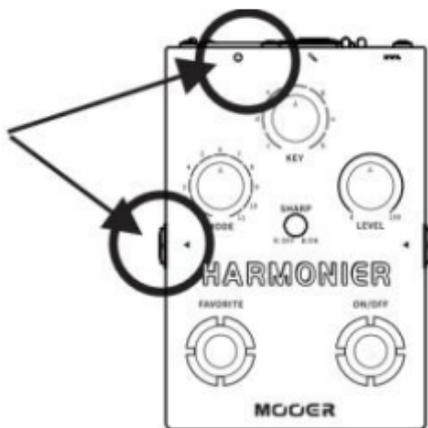
Drücken Sie beide Fußschalter gleichzeitig. Die LED am Fußschalter blinkt GELB solange der Modus für versteckte Parameter aktiv ist. Drücken Sie einen der Fußschalter, um den Modus zu beenden.

## Ausgabemodus:

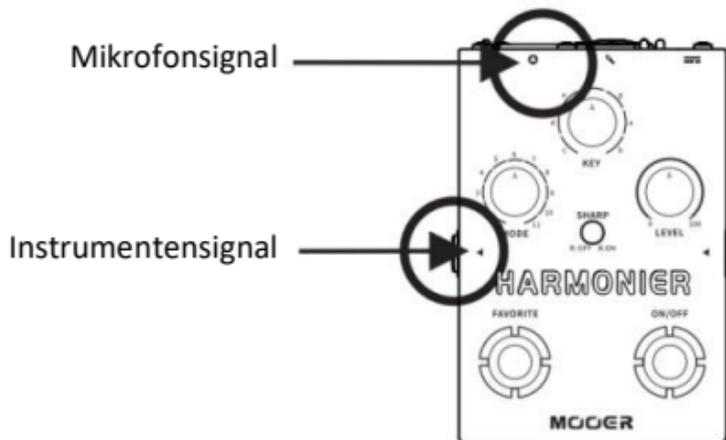
HARMONIER unterstützt zwei Ausgangsmodi: den gemixten Modus und den individuellen Modus.

**Gemixter Modus:** Halten Sie den rechten Fußschalter gedrückt, während Sie die Stromversorgung anschließen. Die LED am Fußschalter blinkt GRÜN, um den gemixten Modus anzuzeigen. Im gemixten Modus liegen am Klinkenausgang und am XLR Ausgang sowohl Mikrofonsignal als auch Instrumentensignal an.

Instrumenten- und  
Mikrofonsignal



**Individueller Modus:** Halten Sie den rechten Fußschalter gedrückt, während Sie die Stromversorgung anschließen. Die LED am Fußschalter blinkt ROT, um den individuellen Modus anzuzeigen. In diesem Modus liegt am Klinkenausgang nur das Gitarrensinal und am XLR Ausgang nur das Mikrofonsignal an.



**Hinweis:** Der gewählte Ausgabemodus wird gespeichert, auch wenn das Pedal von der Stromversorgung getrennt wird.

## Technische Daten

**Instrumenteneingang:** 6,35 mm (1/4") Mono-Klinkenbuchse (Impedanz: 1 MOhm)

**Klinkenausgang:** 6,35 mm (1/4") Mono-Klinkenbuchse (Impedanz: 100 Ohm)

**MIC IN:** Symmetrischer XLR Eingang (Impedanz: 2,14 kOhm)

**XLR OUT:** Symmetrischer XLR Ausgang (Impedanz: 300 Ohm)

**Frequenzgang:** 20 Hz – 20 kHz

**Stromversorgung:** 9 V Gleichspannungsnetzteil

**Stromaufnahme:** 1,5 A

**Maße:** 86,6 mm x 125 mm x 60 mm (TxBxH)

**Gewicht:** 0,37 kg

**Zubehör:** Schnellanleitung, Netzteil

**Haftungsausschluss:** Aktualisierungen der technischen Daten werden nicht gesondert mitgeteilt.



2030501912

---

**MOOER**  
[www.moeraudio.com](http://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