

# MOOER

## PITCH STEP

Pitch Shifting and Harmony pedal

### Benutzerhandbuch

## Sicherheitshinweise

**\*Bitte lesen sie diesen Abschnitt sorgfältig durch\***

### Stromversorgung:

Achten Sie darauf, dass Sie nur ein Netzteil verwenden, das 9 V Gleichspannung ( $\pm 10\%$ ),  mit Minus am Mittelpol liefert. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder während eines Gewitters.

### Anschlüsse:

Trennen Sie immer die Stromversorgung aller Geräte, bevor Sie Verbindungen herstellen oder trennen. Dadurch werden Fehlfunktionen und Schäden vermieden. Achten Sie darauf, dass Sie alle Kabel abziehen, bevor Sie dieses Gerät bewegen.

### Standort:

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

- direkte Sonneneinstrahlung
- Magnetfelder
- Wärmequellen
- starke Feuchtigkeit oder Nässe
- verschmutzte Umgebung
- starke Vibrationen oder Stöße
- extreme Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit

### Störeinflüsse auf andere Elektrogeräte und Reinigung:

An Radios und Fernsehern in direkter Nähe können Empfangsstörungen auftreten. Dieses Gerät sollte in ausreichendem Abstand betrieben werden. Verwenden Sie zum Reinigen ausschließlich ein weiches, trockenes Tuch.

### Handhabung:

Auf Schalter oder Regler dürfen keine übermäßigen Kräfte ausgeübt werden. Achten Sie darauf, dass kein Papier, Metall oder andere Objekte in das Gerät gelangen. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht fallen gelassen wird und nicht Stößen oder starkem Druck ausgesetzt wird.

### FCC Zertifizierung

Dieses Gerät erfüllt Part 15 der FCC-Regelungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, einschließlich der Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

## Hauptfunktionen

- Präzise Tonhöhenverschiebung  
> Optionales "Dry" Signal für Harmonisierung
- Anpassbare TonhöhenEinstellung für -OKT/+OKT
- 3 Betriebsmodi: SUB / UP / S + U
- Nutzt MOOERs einzigartige DUCKSensortechnologie
- Unterstützt Betrieb mit 9 V Batterie

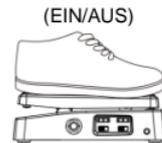
## Anleitung

- Schließen Sie die Stromversorgung an DCIN, Ihr Instrument am INPUT, und Ihren Verstärker oder den Eingang des nächsten Pedals am OUTPUT an.
- Wählen Sie den gewünschten Modus (SUB / UP / S + U)
- Passen Sie die Tonhöhe für -OKT und + OKT an.
- Wählen Sie die Aktivierungsmethode aus. SENSOR / SCHALTER

**SENSOR:** Stellen Sie Ihren Fuß auf die DRUCKSENSOREN, um den Effekt zu aktivieren. Nehmen Sie den Fuß herunter, um den Effekt zu deaktivieren.

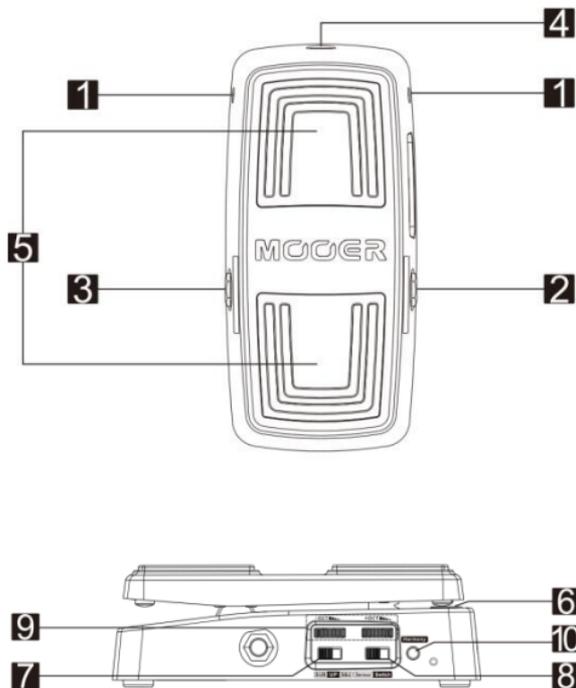


**SCHALTER:** Stellen Sie Ihren Fuß auf die Trittlfläche und bringen Sie das Pedal in die geschlossene Position. Üben Sie leichten Druck aus, um den Effekt zu aktivieren. Verwenden Sie die gleiche Methode, um den Effekt zu deaktivieren.



Hinweis: Für optimale Ergebnisse wird empfohlen, dass der Pitch Step am Anfang der Signalkette positioniert wird.

## Aufbau des Pedals



- 1. LED:**  
Zeigt den EIN/AUS Zustand des Pitch Step an.
- 2. INPUT:**  
6,35 mm Audio-Eingangsbuchse
- 3. OUTPUT:**  
6,35 mm Audio-Ausgangsbuchse
- 4. DC INPUT:**  
Anschluss eines 9V Gleichspannungsnetzteils mit Minuspol am Mittelkontakt.
- 5. DRUCKSENSOREN:**  
Stellen Sie hier Ihren Fuß darauf, um den Effekt im SENSOR Modus zu aktivieren.
- 6. Druckschalter:**  
Bringen Sie das Pedal in die geschlossene Stellung und üben Sie leichten Druck nach unten aus, um den Effekt im SCHALTER-Modus zu aktivieren.
- 7. SUB/UP/S+U:**  
Wählt den Bereich und die Richtung der Tonhöhenverschiebung aus  
SUB: Bereich 1 Oktave. Zugeklappt = -1 OKT,  
Aufgeklappt = Originale Tonhöhe  
UP: Bereich 1 Oktave. Zugeklappt = +1 OKT  
Aufgeklappt = originale Tonhöhe  
S+U: Bereich 2 Oktaven. Zugeklappt = +1 OKT,  
Aufgeklappt = - 1 OKT
- 8. SENSOR / SCHALTER:**  
Auswahl der Methode zur Aktivierung des Effekts.
- 9. -OCT/+OCT:**  
Anpassung von -OKT und +OKT bei benutzerdefinierter Bereichseinstellung.
- 10. HARMONY:**  
Auswahl zwischen Modi Harmonik und Tonhöhenverschiebung (Pitch Shift). Eingedrückt für Harmonik-Modus (Dry-Signal ist weiterhin hörbar). Nicht eingedrückt für "Pitch Shift" Modus (kein Dry-Signal hörbar).

## Technische Daten

- Eingang:** 6,35 mm Mono Klinkenbuchse (Impedanz: 1 MOhm)  
**Ausgang:** 6,35 mm Mono Klinkenbuchse (Impedanz: 100 Ohm)  
**Stromversorgung:** 9 VDC (Gleichspannung)  
**Stromaufnahme:** 180 mA  
**Maße:** 154,5 mm (T) x 73 mm (B) x 53 mm (H)  
**Gewicht:** 540 g

**MOOGER**

MOOGER AUDIO CO.,LTD  
www.moogeraudio.com