

**MOOER**

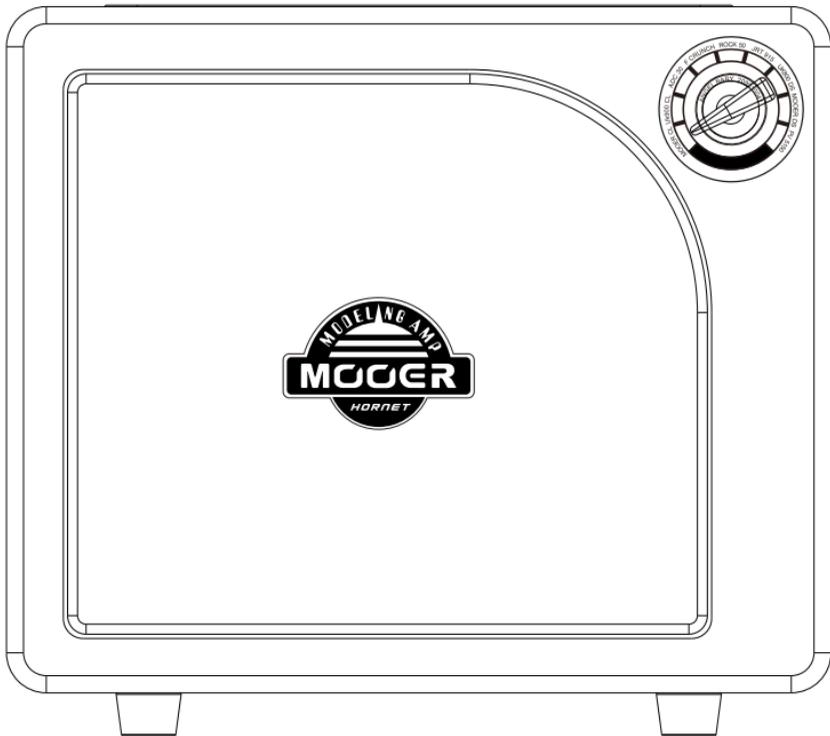
***HORNET SERIES***

**15 Watt Combo**

**Benutzerhandbuch**

# MOOER HORNET

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Entscheidung für den MOOER HORNET 15 Watt Digital-Modeling-Combo Verstärker. Wir empfehlen, dass Sie diese Anleitung vollständig lesen, damit Sie alle Funktionen kennen lernen, die Ihr neuer Hornet Verstärker zu bieten hat. Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem neuen Hornet von MOOER viel Freude haben.



# Sicherheitshinweise

*Bitte lesen Sie dies vor der Verwendung sorgfältig durch.*

## **Stromversorgung:**

Schließen Sie das Netzteil an eine korrekte Netzdose an. Verwenden Sie ein 15 V / 4 A Netzteil mit Minuspol am Mittelkontakt. Trennen Sie die Stromversorgung, wenn Sie das Gerät nicht verwenden oder während eines Gewitters, um Schäden zu vermeiden. ⊕—○—⊖

## **Anschlüsse:**

Schalten Sie immer die Stromversorgung am Verstärker und anderen Geräten ab, bevor Sie Verbindungen herstellen, um Fehlfunktionen oder Schäden zu vermeiden. Achten Sie auch darauf, dass Sie alle angeschlossenen Kabel und die Stromversorgung abziehen, bevor Sie dieses Gerät bewegen.

## **Standort:**

Um Verformungen, Verfärbungen und andere schwere Schäden zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nicht folgenden Bedingungen aussetzen:

- direkte Sonneneinstrahlung
- hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit
- Nähe zu Wärmequellen
- staubige oder unsaubere Orte
- Magnetfelder
- starke Vibrationen oder Stöße

## **Elektrische Störeinflüsse:**

Radios und Fernsehgeräte können Störungen verursachen. Halten Sie das Gerät von Radios und Fernsehgeräten fern.

## **Reinigung:**

Verwenden Sie zur Reinigung lediglich ein trockenes Tuch. Falls erforderlich, können Sie auch ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Alkohol, Farbverdünner, Wachs, Lösungsmittel oder andere chemische Mittel.

## Bedienung:

Bedienen Sie Schalter und Knöpfe nicht mit übermäßiger Gewalt. Achten Sie darauf, dass keine Papierschnipsel, Metallobjekte oder andere Gegenstände in das Gerät fallen. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Stößen oder hohem Druck aus.

## Produkteignung:

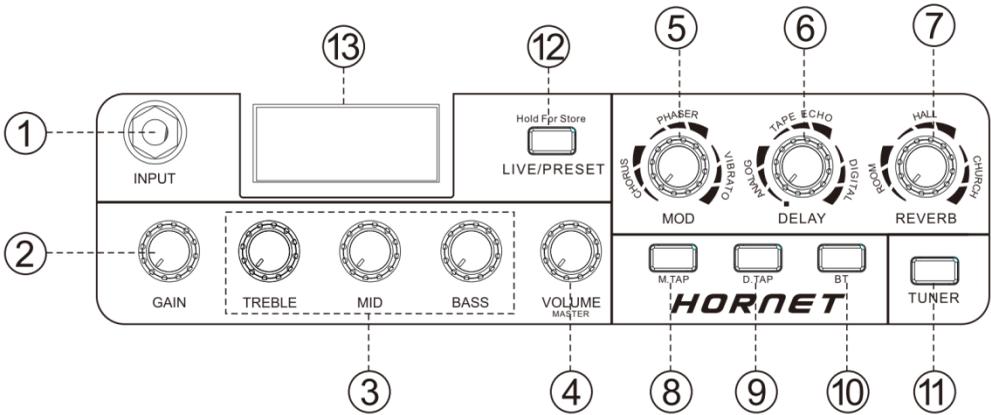
Das Produkt ist für den sicheren Einsatz unter nicht-tropischen Klimabedingungen geeignet.

## Funktionen

- Verwendet die neueste Digital Modeling Technologie von MOOER
- Enthält 9 Vorverstärker-Sounds, die auf weltbekannten Verstärkern mit unabhängigen Modulations-, Delay- und Halleffekten basieren.
- 3-Band EQ
- 9 Preset Speicherplätze zum einfachen Abspeichern von Sounds
- Unabhängige TAP -Eingabe für MOD.DELAY Temposteuerung
- LIVE und PRESET Modi verfügbar
- Empfindliche, gut erkennbare Stimmfunktion
- Unterstützt Wiedergabe von Bluetooth Audio
- Unterstützt AUX IN Eingang und Kopfhörerausgang
- 6,5" Lautsprecher, 15 W Nennleistung
- **Nur HORNET Li Version:** Integrierter 7,4 V 4000 mAh Akku für kabellose Nutzung
- Stromversorgung: 15 V / 4 A mit Minuspol am Mittelkontakt



# Bedienelemente



1. **INPUT Buchse:** 6,35 mm Instrumenteneingang
2. **GAIN Regler:** Regelt die Eingangsverstärkung (kann mit dem Preset gespeichert werden)
3. **TREBLE/MID/BASS Regler:** Einstellung der Frequenzbänder für Höhen, Mitten und Bässe (kann mit dem Preset gespeichert werden)
4. **VOLUME Regler:** Einstellung für die Kanal-Lautstärke (kann mit dem Preset gespeichert werden) oder die MASTER Gesamtlautstärke.
5. **MOD Regler:** Regelt die Intensität für CHORUS, PHASER, VIBRATO Modulationseffekte.
6. **DELAY Regler:** Regelt Pegel und Feedback von Delay-Effekten ANALOG, TAPE ECHO, DIGITAL (kann mit dem Preset gespeichert werden).
7. **REVERB Regler:** Regelt Mix und Decay von ROOM, HALL, CHURCH Halleffekten (kann mit dem Preset gespeichert werden).
8. **M.TAP Taste:** Hier kann die MOD Rate als Tap-Tempo eingetippt werden. Die Anzeige blinkt zur Anzeige des Tempos (kann mit dem Preset gespeichert werden).
9. **D.TAP Taste:** Hier kann die DELAY Zeit als Tap-Tempo eingetippt werden. Die Anzeige blinkt zur Anzeige des Tempos (kann mit dem Preset gespeichert werden).

10. **Bluetooth Taste:** Drücken Sie die Taste, um Bluetooth ein- (Anzeige an) oder auszuschalten (Anzeige aus). Es kann immer nur eine Verbindung zu einem Abspielgerät aufgebaut werden. Bluetooth Koppel-Code: 0000

11. **TUNER Taste:**

**TUNER Modus:** Drücken Sie die Taste, um den Stimmmodus zu öffnen/schließen (lautloses Stimmen). Die Stimmfunktion wird im Anzeigefenster angezeigt.

**Master Volume:** Halten Sie die Tuner Taste lange gedrückt, um den MASTER Modus zu aktivieren, in dem die Gesamtausgangslautstärke mit dem VOLUME Regler gesteuert werden kann. Drücken Sie die Taste kurz, um den Modus zu verlassen.

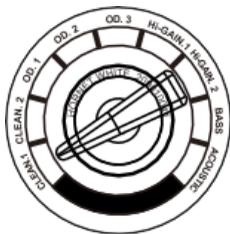
12. **LIVE/PRESET Taste:** Drücken Sie die Taste kurz, um zwischen LIVE und PRESET Modi umzuschalten. Im LIVE Modus ist die Anzeige aus und im Fenster wird ein "L" angezeigt. Drücken Sie die Taste länger, um die aktuellen Parameter in der PRESET Position zu speichern.

**Preset Modus:** Wenn die LED in der Taste leuchtet, wird die PRESET Nummer in der Anzeige gezeigt (1-9). Drehen Sie den Amp Model Knopf, um durch die 9 Presets zu schalten, die in den Preamp Kanälen gespeichert sind (mit unabhängigen Parametern). Wenn ein Parameter geändert wurde, blinkt die LED in der LIVE/PRESET Taste, um eine Parameteränderung anzuzeigen. Je langsamer die Blinkrate ist, desto größer ist die Änderung im Vergleich zum gespeicherten Parameterwert. Eine schnellere Blinkrate zeigt eine geringere Änderung an, bis das Blinken aufhört, wenn wieder auf den gespeicherten Parameterwert zurückgekehrt wurde. Drücken Sie lange auf den Knopf, um die aktuellen Parameter zu speichern.

13. **Anzeige:** Zeigt funktionale Informationen an.

**Rücksetzen auf Werkseinstellungen:** Drücken Sie lange auf die Bluetooth Taste. Alle Tasten-LED und die Anzeige beginnen zu blinken,

um ein Hochfahren in den Rücksetzmodus anzuzeigen. Drücken Sie kurz auf die LIVE/PRESET Taste, um das Rücksetzen zu bestätigen. Drücken Sie irgendeine andere Taste, um das Rücksetzen abzubrechen.



**Hornet White**



**Hornet Black**

14. **AMP MODEL Drehschalter:** Im LIVE Modus, wenn in der Anzeige "L" angezeigt wird, schaltet dieser Drehschalter zwischen 9 verschiedenen Preamp-Sounds um, die auf bekannten Verstärkern basieren. Im PRESET Modus, wenn in der Anzeige die Zahlen 1-9 angezeigt werden, schaltet eine Drehung des Schalters zwischen 9 Preset Sounds um, die auf 9 Preamp-Kanälen (einschließlich zusätzlicher Effekte) basieren.

Im Folgenden finden Sie Listen für die spezifischen Preamp-Modelle.

## Liste der Modelle

Der HORNET 15 wird in 2 verschiedenen Versionen / Farben angeboten. Jede Version verfügt über einen anderen Satz von 9 Verstärkermodellen, die über den AMP MODEL Schalter auf der Vorderseite des Verstärkers abgerufen werden können. Hier finden Sie eine Auflistung der Verstärkermodelle für jede Version des HORNET:

## Hornet White

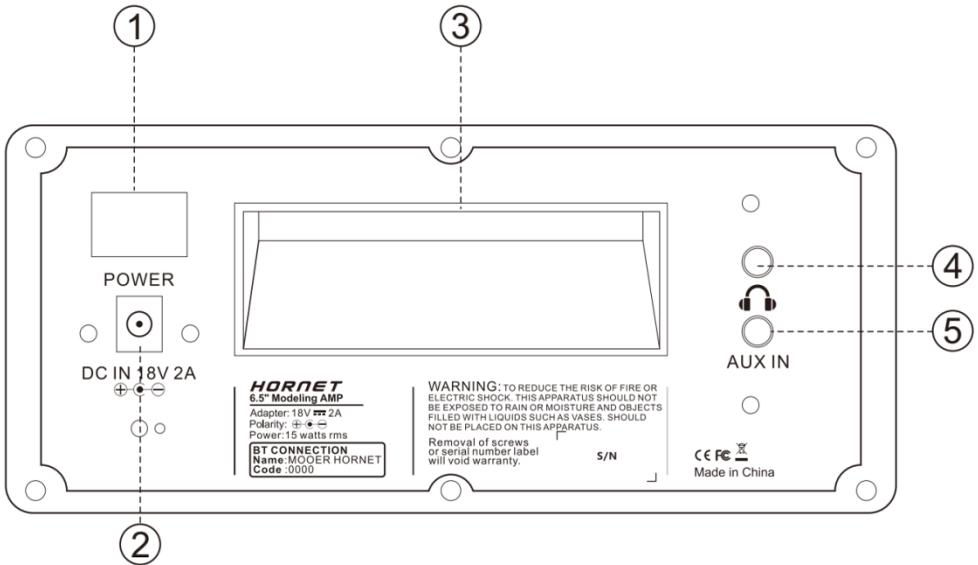
Nr.	Name	Beschreibung
1	CLEAN. 1	Basiert auf FENDER 65 TWIN REVERB
2	CLEAN. 2	Basiert auf MESA BOOGIE MARK III
3	OD. 1	Basiert auf FENDER BLUES DELUXE
4	OD. 2	Basiert auf MARSHALL PLEXI 100
5	OD. 3	Basiert auf TWO ROCK CORAL
6	HI-GAIN. 1	Basiert auf MARSHALL JCM900
7	HI-GAIN. 2	Basiert auf MESA BOOGIE MARK III
8	BASS	Basiert auf AGUILAR DB 715
9	ACOUSTIC	Basiert auf MOOER ACOUSTIC

## Hornet Black

Nr.	Name	Beschreibung
1	JZ CLEAN	Basiert auf ROLAND JC120
2	F. CLEAN	Basiert auf FENDER TWIN REVERB
3	PL 100	Basiert auf MARSHALL PLEXI LEAD 100
4	PV 5150	Basiert auf BROWN SOUND
5	TRIPLE	Basiert auf MESA TRIPLE RECTIFIER
6	MK IV	Basiert auf MESA MK IV
7	POWER DS	Basiert auf ENGL POWERBALL
8	MOGNER	Basiert auf BOGNER UBERSCHALL
9	MOOER MT	Von MOOER entwickelter METAL Sound

*Hinweis: Die genannte Hersteller- und Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen. Die Handelsmarken werden lediglich zur Beschreibung von Klangcharakteristika genannt.*

# Rückseite



1. **Power-Schalter:** Schaltet das Gerät ein/aus.
2. **Stromversorgungseingang:** Schließen Sie hier das beliebige Originalnetzteil an.
3. **Integrierter Tragegriff** für einfachen Transport.
4. **Kopfhörerausgang:** 3,5 mm Kopfhörerausgang mit Boxensimulation für lautloses Üben oder Ausgabe eines Line-Signals.
5. **AUX IN:** 3,5 mm Eingang zum Abspielen von Audio von externen Abspielgeräten.



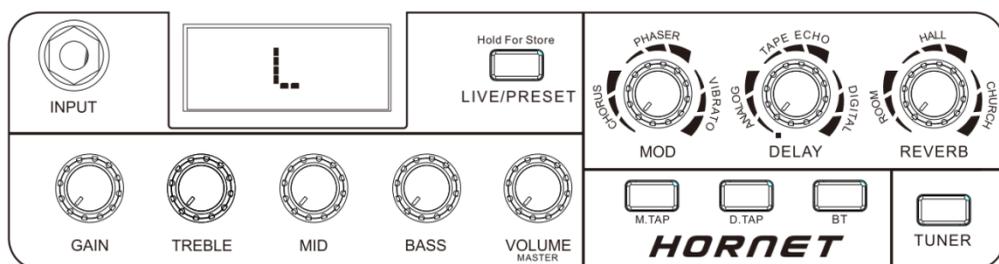
# Modi und Speichern

Der HORNET verfügt über zwei Betriebsmodi. Drücken Sie die LIVE/PRESET Taste, um zwischen diesen beiden Modi umzuschalten. In beiden Modi kann der **AMP MODEL** Schalter auf der Vorderseite des **HORNET** zur Auswahl der verschiedenen Verstärkermodelle verwendet werden.

## LIVE-Modus

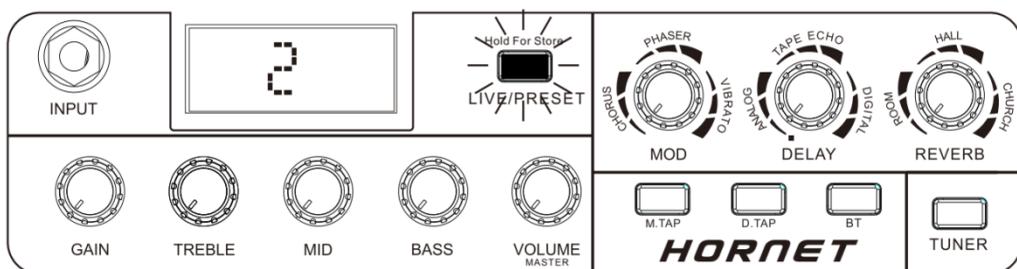
Im Live-Modus entsprechen alle Parameter direkt den angezeigten Einstellungen der entsprechenden Regler, wie bei einem traditionellen Verstärker.

Das **LED-Display** zeigt "L" und die LIVE/PRESET Taste leuchtet nicht.



## PRESET Modus

Im Preset-Modus können Sie Ihre Einstellungen für jedes Verstärkermodell speichern. Wird ein Verstärkermodell ausgewählt, ruft es alle zuvor gespeicherten Parameterwerte ab, unabhängig von den tatsächlichen Einstellpositionen der Regler für die Parameter. Das LED-Display zeigt eine Zahl von 1 bis 9 an, die das aktuell gewählte Verstärkermodell repräsentiert und die LIVE/PRESET Taste leuchtet.



## VERSTÄRKEREINSTELLUNGEN SPEICHERN

Nachdem Sie den gewünschten Sound eingestellt haben, halten Sie zum Speichern der Einstellungen für das aktuell gewählte Verstärkermodell die **LIVE/PRESET** Taste für einige Sekunden gedrückt. Das **LED-Display** und die **LIVE/PRESET** Taste werden als Bestätigung für den abgeschlossenen Speichervorgang 4-mal blinken. Wenn Sie dieses Verstärkermodell das nächste Mal im **PRESET-Modus** auswählen, werden diese Einstellungen wieder abgerufen. Sie können die Einstellungen für Verstärkermodelle in jedem der Betriebsmodi speichern.

## GLOBALE LAUTSTÄRKEREGELUNG

Im Hornet wurde eine Funktion zur globalen Lautstärkeregelung hinzugefügt. Diese regelt den Gesamtausgang des Hornet und wirkt auf das Gitarrensignal, die Presets und die Audiowiedergabe von externen Geräten.

Halten Sie die **TUNER** Taste für einige Sekunden gedrückt, bis diese blinkt. Das **LED-Display** wird eine Zahl zwischen 1 und 9 anzeigen. Drehen Sie den **VOLUME** Regler, um diesen Parameter einzustellen.

Standardmäßig ist dieser ab Werk auf volle Lautstärke (9) eingestellt.

## Kabellose Bluetooth-Verbindung

- Drücken Sie die BT-Taste, um die Bluetooth-Verbindung zu aktivieren.
- Achten Sie darauf, dass auch an dem Gerät, das Sie mit dem Hornet verbinden wollen, Bluetooth aktiviert ist und dass dieses Gerät erkannt werden kann.
- Suchen Sie unter "Verfügbare Geräte" nach "MOOER HORNET" und wählen Sie auf Ihrem Gerät "Verbinden", um die Kopplung mit Ihrem Hornet-Verstärker herzustellen. Sollte ein Passwort abgefragt werden, geben Sie "0000" ein.

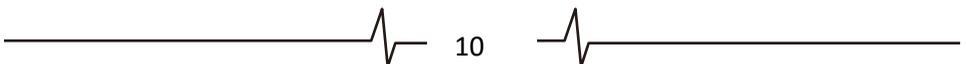


- Nach erfolgreicher Kopplung können Sie kabellos Musik über Ihren Hornet-Verstärker abspielen.

## Technische Daten

- **Eingang:** 6,35 mm Instrumenteneingang (Impedanz 1 M $\Omega$ )
- **Ausgang:**  
3,5 mm Stereo AUX IN Audioeingang (Impedanz 10 k $\Omega$ )  
3,5 mm Stereo Kopfhörerausgang (Impedanz 47  $\Omega$ )
- **Abtastrate:** 44,1 k
- **Abtastgenauigkeit:** 32 Bit
- **Stromversorgung:** 15 V / 4 A mit Minuspol am Mittelkontakt
- **Maße:** 290 mm (W) x 173 mm (D) x 255 mm (H)
- **Lautsprecher:** 6.5" Impedanz 4  $\Omega$
- **Nennleistung:** 15 W
- **Spitzenleistung:** 20 W
- **Gewicht:** 3,1 kg
- **Zubehör:** Handbuch, Stromversorgungskabel, Netzteil
- **Akkudaten (nur Hornet Li):** 7,4 V / 4000 mAh

*Haftungsausschluss: Unangekündigte Änderungen der technischen Daten vorbehalten.*



**MOOER**

---

MOOER AUDIO CO.,LTD

[www.moeraudio.com](http://www.moeraudio.com)