

MOOER

HORNET 15i/30i

Watt Combo

BENUTZERHANDBUCH

INHALT

VORSICHTSMAßNAHMEN	01-02
FEATURES	03
BEDIENELEMENTE	04
SCHNELLSTART	05
HORNET APP	06-07
EAFUDIOPŁ FEKTKEATYBA	08-09
PRESET-BANK	10
MIXER	11
HELP	12
SEITENMENÜ	13-15
TUNER (STIMMGERÄT)	18
LOOPER	19
TECHNISCHE DATEN	20

VORSICHTSMAßNAHMEN

BITTE SORGFÄLTIG LESEN BEVOR SIE FORTFAHREN

Stromversorgung

Bitte schließen Sie das Gleichstromnetzteil an eine Netzsteckdose an, die die korrekte Spannung liefert. Bitte verwenden Sie ausschließlich ein Netzteil, das 18 V/24V DC ($\pm 5\%$) Gleichspannung liefert, mit Minuspol am Mittelkontakt und einer Stromleistung von 2000 mA. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder während eines Gewitters.

Anschlüsse

Schalten Sie den Verstärker und andere Geräte immer aus, bevor Sie Verbindungen herstellen, um Fehlfunktionen und unerwartete Schäden zu vermeiden. Bevor Sie den Verstärker bewegen, achten Sie bitte außerdem darauf, dass der Verstärker ausgeschaltet und von anderen Geräten getrennt ist. Bitte schalten Sie den Verstärker aus und trennen Sie die Stromversorgung, wenn der Verstärker längere Zeit nicht verwendet wird. Bitte verwenden Sie den Verstärker nicht während einem Gewitter. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Aufbewahrung

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

- direkte Sonneneinstrahlung
- extreme Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit
- stark verstaubte oder verschmutzte Umgebung

- Magnetfelder
- starke Feuchtigkeit oder Nässe
- starke Vibrationen oder Stöße

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.

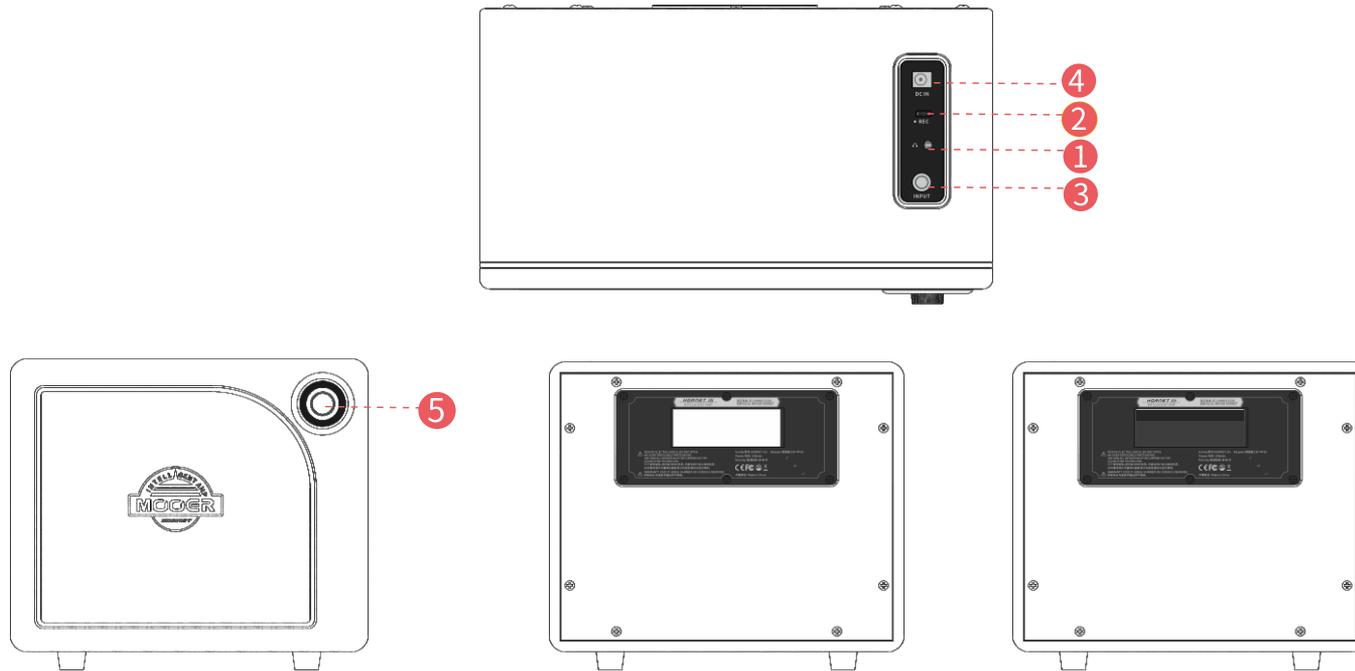
Handhabung

- Bitte betätigen Sie den Schalter / Drehknopf nicht mit übermäßiger Kraft.
- Bitte achten Sie darauf, dass keine Papierschnipsel, Metallstücke oder andere Kleinteile in das Gerät fallen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Bitte modifizieren Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung.
- Kontaktieren Sie das MOOER Support-Team für weitere Informationen zu Reparaturleistungen.

FEATURES

- Digitaler Modeling-Amp auf Basis des MOOER iAMP Systems
- 52 Verstärkermodelle, die mit der MNRS-Technologie erstellt wurden, 49 klassische und experimentelle Effekte
- 15 Watt Verstärker mit 6,5 Zoll Lautsprecher (Hornet 15i) / 30 Watt Verstärker mit 8 Zoll Lautsprecher (Hornet 30i).
- 40 Varianten von Drum Machines und 10 Metronome
- 80 Sekunden Looper, mit Drum Machine synchronisierbar
- Einschließlich Tuner-Funktion für einfaches Stimmen des Instruments
- Spezielle MOOER iAMP App für vollständige Effektbearbeitung, Firmware-Aktualisierungen und zum Laden von Sounds zur und von der MOOER Cloud
- Unterstützung für Steuerung mit kabellosem Fußschalter
- Bluetooth 5.0 Audio-Eingang in Spitzenqualität zum Abspielen von Audio oder zum Üben
- USB-C Buchse für Aufnahme und Abspielen von Audiomaterial in Spitzenqualität

BEDIENELEMENTE



- ① **Kopfhörerbuchse**-----Schließen Sie hier einen Kopfhörer für leises Üben oder einen externen Lautsprecher an.
- ② **OTG Buchse**-----Für direktes Abspielen oder Aufnahmen von Audio-Material.
- ③ **Eingangsbuchse**-----6,35 mm Klinkenbuchse zum Anschließen der Gitarre.
- ④ **Stromversorgungsbuchse**-----Anschluss für die Stromversorgung.
- ⑤ **Super-Knopf**-----Schaltet das Gerät ein/aus. Drücken Sie den Schalter, um durch die verschiedenen Presets zu schalten. Drehen Sie den Schalter, um die Lautstärke anzupassen.

SCHNELLSTART

1. Gerät einschalten

Wenn der Verstärker ausgeschaltet ist, drehen Sie den Super-Knopf, bis Sie ein "Klick" hören und die leuchtende LED anzeigt, dass der Verstärker eingeschaltet ist.

2. Preset umschalten

Drücken Sie den Super-Knopf, um zwischen vier Preset-Patches in der aktuell ausgewählten Preset-Bank umzuschalten. Die LED ändert die Farbe für die verschiedenen Preset-Patches.

3. Lautstärkeregelung

Drehen Sie den Super-Knopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.

Drehen Sie den Super-Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern.



HORNET APP

Herunterladen: Nutzer von Android können die App von der offiziellen MOOER-Webseite herunterladen: <http://cn.moeraudio.com/companyfile/APP%E5%BA%94%E7%94%A8%E4%B8%8B%E8%BD%BD-36.html> Oder suchen Sie nach MOOER iAMP im Google Play Store.

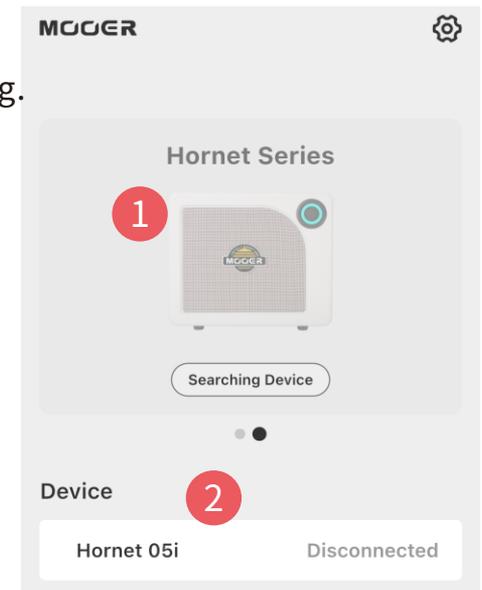
Nutzer von iOS oder iPad OS können MOOER iAMP aus dem Appstore herunterladen.



Öffnen Sie die App. Die Startseite wird angezeigt. Auf der Startseite finden Sie zwei Module.

Wählen Sie Ihr Gerät aus: Wählen Sie Ihr Verstärkermodell durch Anklicken aus. Wählen Sie die Hornet-Serie. Klicken Sie dann auf das Bluetooth-Symbol.

Suchen Sie nach dem Gerät (Hornet 15i/30i) und bestätigen Sie die Verbindung.



1. Seitenmenü

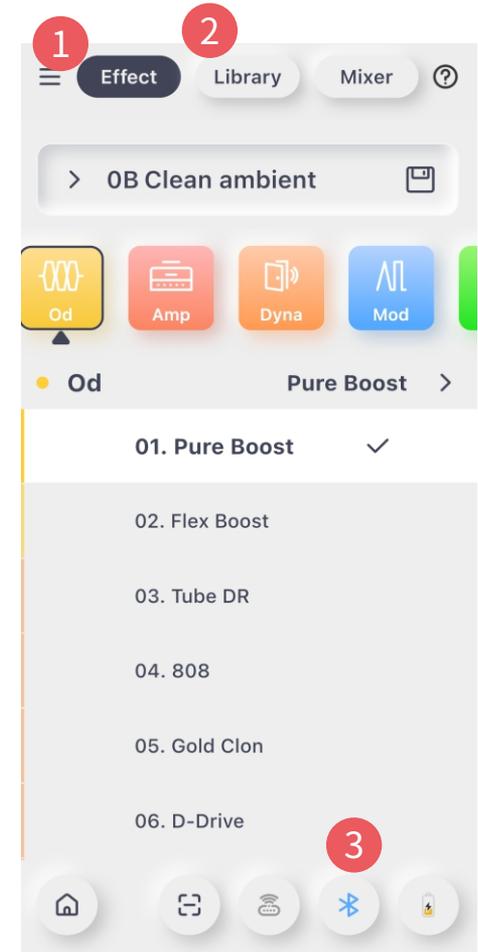
Klicken Sie auf das  Symbol in der oberen linken Ecke, um das Seitenmenü zu öffnen.

2. Symbol für die Funktionsseite

Klicken Sie hier, um auf verschiedene Funktionsseiten umzuschalten: Effektkette, Preset-Bank, Mixer. Klicken Sie für Hilfe auf das "?" Symbol.

3. Bluetooth

Klicken Sie hier, um die Verbindung zwischen dem Hornet 15i/30i und der App herzustellen / zu trennen.



EFFEKTKETTE

1. Preset-Patch Bereich

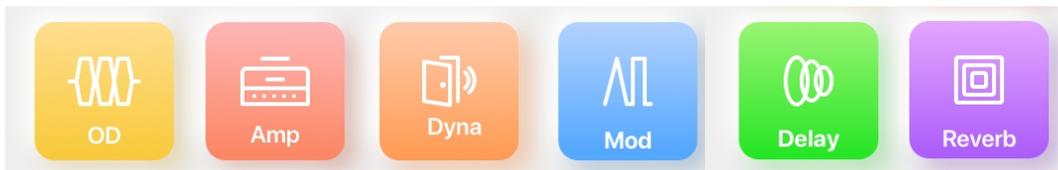
Zeigt den Namen des aktuell gewählten Preset-Patch an. Klicken Sie hier, um die Liste für die Preset-Auswahl zu öffnen.

2. Speichern-Symbol

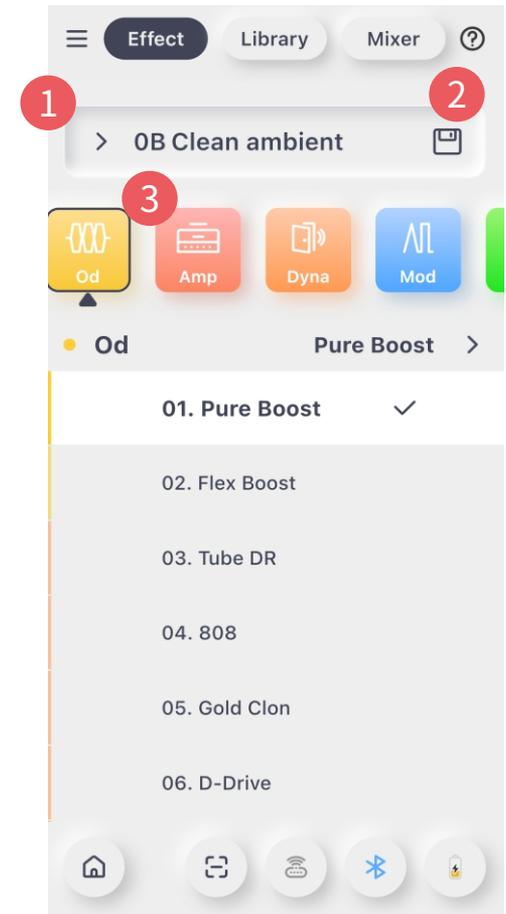
Klicken Sie hier, um das aktuell gewählte Preset in einem Speicherplatz zu sichern.

3. Effektkette

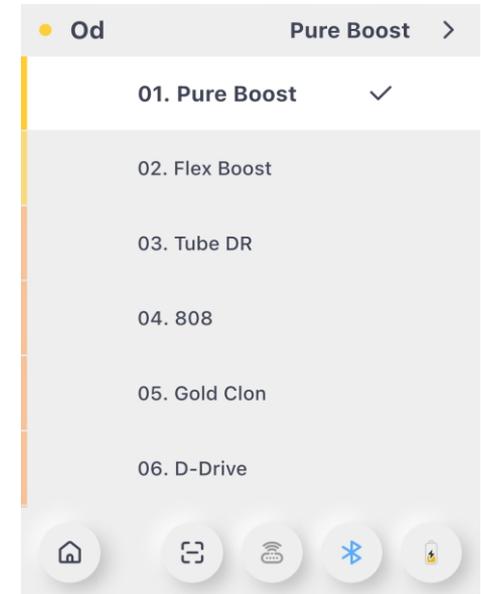
Die Effektkette besteht aus sechs verschiedenen Modulen.



Klicken Sie auf ein Modul, um dieses auszuwählen. Klicken Sie das Modul erneut, um dieses ein- oder auszuschalten. Die Farbe des Moduls kennzeichnet dessen Ein/Aus Status (farbig für EIN; grau für AUS). Verschieben Sie die Effektkette, um sich diese vollständig anzusehen.



Liste der Effekte: Zeigt den aktuell gewählten Effekttyp und den Namen des Effekts. Klicken Sie darauf, um die Effektliste für die Auswahl zu öffnen.



Parameter: Der Bereich für die Einstellung der Parameter befindetet sich unter der Effektliste. Verschieben Sie die Regler für die Parameter nach rechts/links, um den Sound einzustellen.



PRESET-BANK

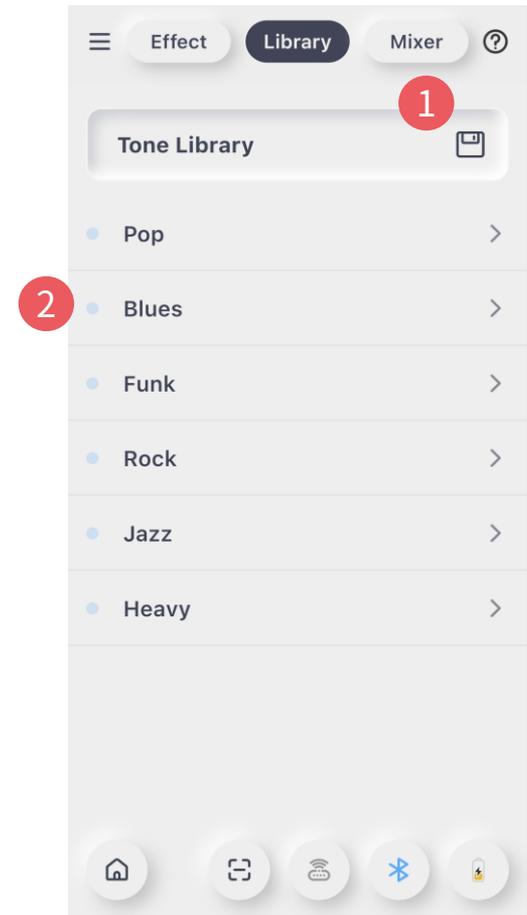
1. Speichern-Symbol

licken Sie hier, um das aktuell gewählte Preset in einem Speicherplatz zu sichern.



2. Musikstil

Die Preset-Bank beinhaltet folgende Musikstile POP, BLUES, FUNK, JAZZ, ROCK, HEAVY usw. Nutzer können über den Musikstil schnell auf das Preset zugreifen. Klicken Sie auf das Style-Menü, um die Preset-Liste des gewählten Musikstils zu öffnen. Klicken Sie auf ein Preset, um dieses auszuprobieren.



MIXER

Mixer: Hier können Nutzer die Eingangs-/Ausgangspegel der verschiedenen Kanäle einstellen.

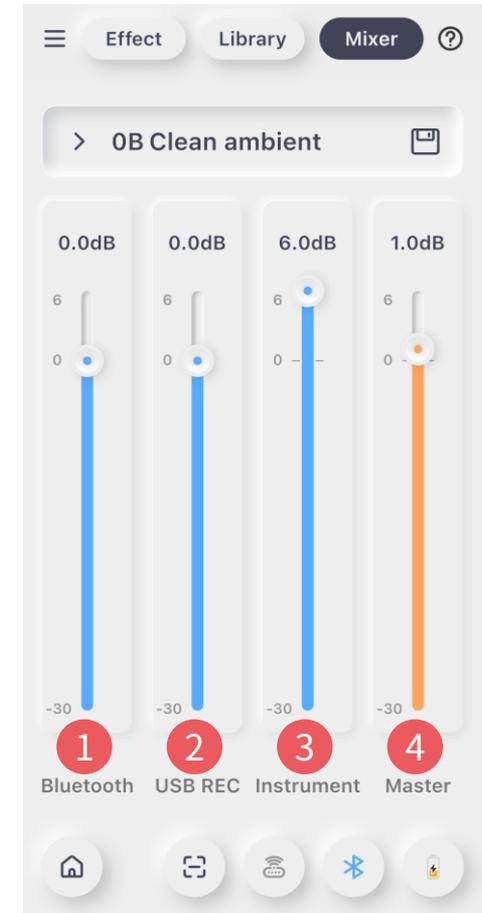
1. Bluetooth-Audio

2. Audiosignal für USB-Aufnahmen

3. Instrumentensignal

4. Master-Ausgangssignal

Bewegen Sie die Regler nach oben/unten, um den Pegel für jeden Kanal einzustellen.



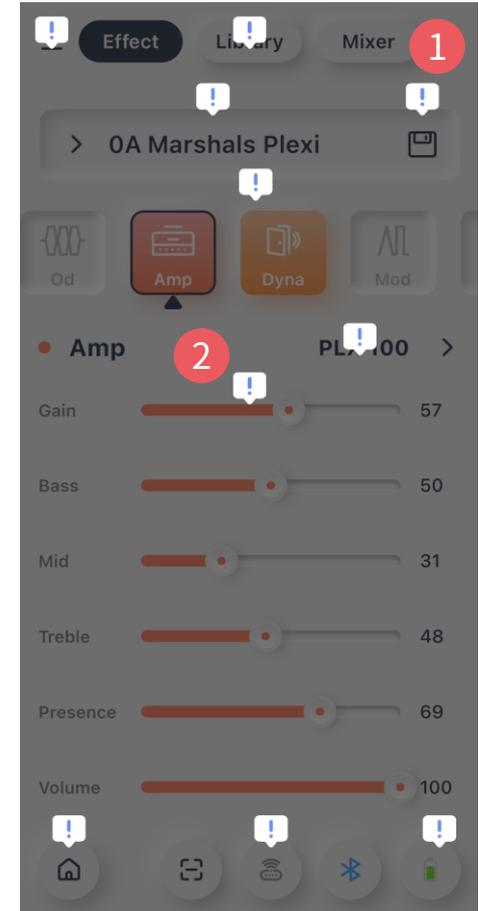
HELP

1. Hilfefunktion öffnen/schließen

Klicken Sie auf das "?" Symbol in der oberen rechten Ecke, um das Hilfemenü zu öffnen. Klicken Sie dann auf das "X", um die Hilfeseite zu schließen.

2. Punktuelle Hilfe

Klicken Sie auf "!", um eine Beschreibung / Erklärung für den Zielbereich anzuzeigen. Klicken Sie dann auf einen leeren Bereich, um die Anzeige der Beschreibung / Erklärung auszublenden.



SEITENMENÜ

Seitenmenü

Klicken Sie auf das Symbol in der oberen linken Ecke, um das Seitenmenü zu öffnen.

1. Hochladen

Mit dieser Funktion können Nutzer das Preset in die Cloud hochladen.

2. Cloud

Hier können Nutzer Sounds aus der Cloud herunterladen.

3. Setting (Einstellung)

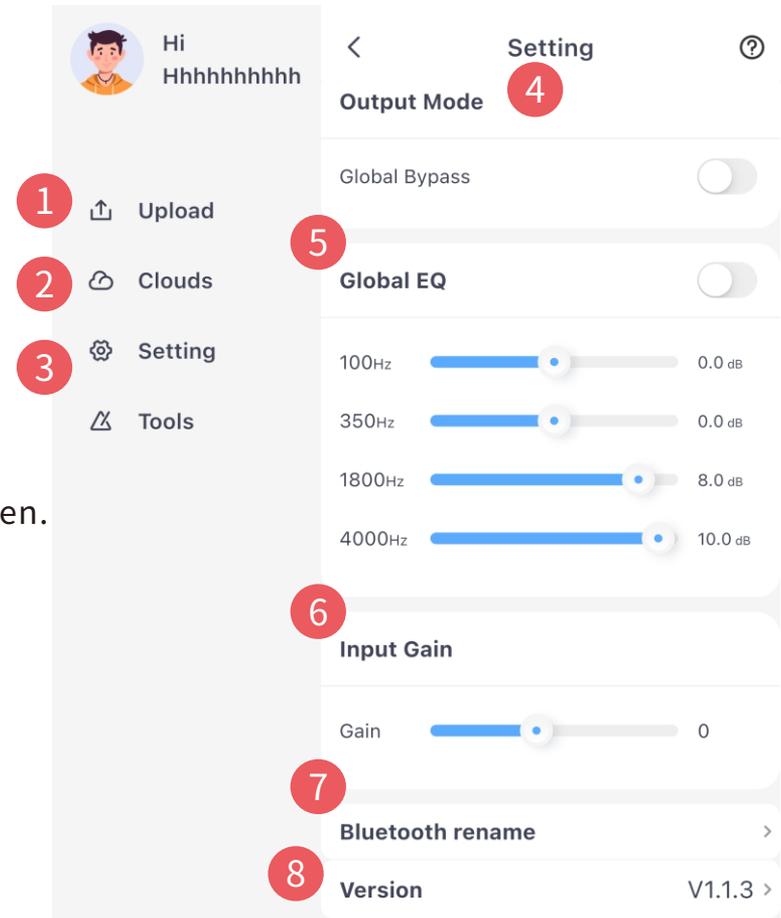
Hier können Sie die Funktionen des Hornet 15i/30i einrichten.

4. Output Mode (Ausgabemodus)

Klicken Sie hier, um automatisch den Ausgabemodus einzurichten.

5. Global EQ

Klicken Sie hier, um eine globale EQ-Regelung zu aktivieren. Damit können Nutzer den globalen schnell an verschiedene Situationen anpassen.



6. Input Gain (Eingangsverstärkung)

Klicken Sie hier, um die Eingangsverstärkung des Instrumenteneingangs anzupassen, um den besten Sound mit dem Hornet 15i/30i zu erzielen.

7. Bluetooth Rename

Klicken Sie hier, um den Bluetooth-Namen des Hornet 15i/30i zu ändern.

8. Firmware-Version

In diesem Bereich wird die Versionsbezeichnung angezeigt. Mit einem Klick können Sie detaillierte Informationen abrufen und das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Tools (Hilfsprogramme)

Der Hornet 15i/30i verfügt über einige integrierte Übungs-Tools. Der Nutzer kann über die App auf diese zugreifen.

Metronom

1. Metronom

Klicken Sie auf das  Symbol, um die Metronomseite zu öffnen.

2. BPM

Klicken Sie auf einen   Pfeil, um das Tempo des Metronoms anzupassen.

3. Metro

Klicken Sie auf , um den Rhythmustyp auszuwählen.

4. TAP

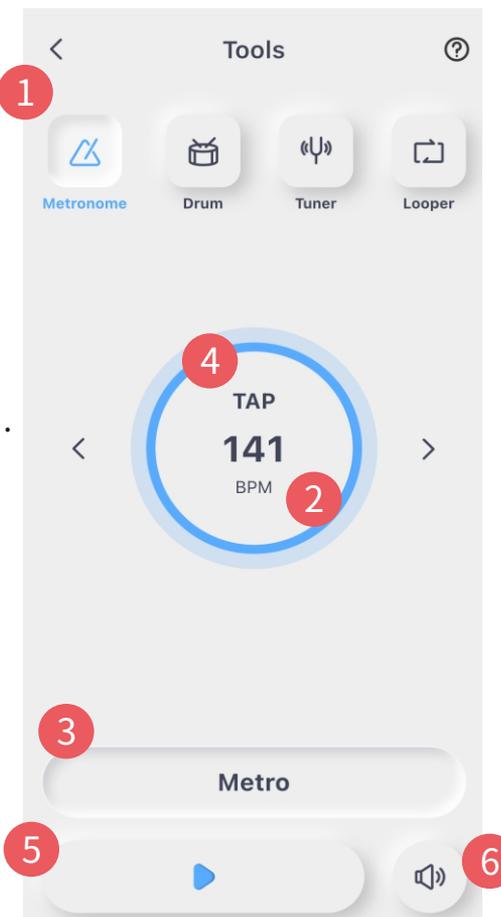
Tap-Tempo Funktion. Klicken Sie hier mehrere Male, um das Tempo für das Metronom einzustellen.

5. Start

Klicken Sie auf das  Symbol, um das Metronom zu starten/stoppen.

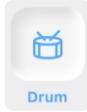
6. Volume

Klicken Sie auf das  Symbol, um die Lautstärke des Metronoms einzustellen.



1. Drum-Machine

Klicken Sie auf das



Symbol, um die Seite für die Drum-Machine zu öffnen.

2. BPM

Klicken Sie auf einen   Pfeil, um das Tempo der Drum-Machine anzupassen.

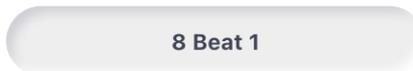
3. Sync

Ist dieser Schalter aus, arbeiten Drum-Machine und Looper getrennt voneinander.

Ist er eingeschaltet, wird die Drum-Machine mit dem Looper synchronisiert. Beim Abspielen der Drum-Machine hören sie ein Einzählsignal von 4 Beats und dann beginnt die Drum-Machine mit dem Abspielen, während gleichzeitig die Looper-Aufnahme startet. PLAY/STOP für die Drum-Machine wirkt sich in diesem Fall auf den Looper aus.

3. Rhythmustyp

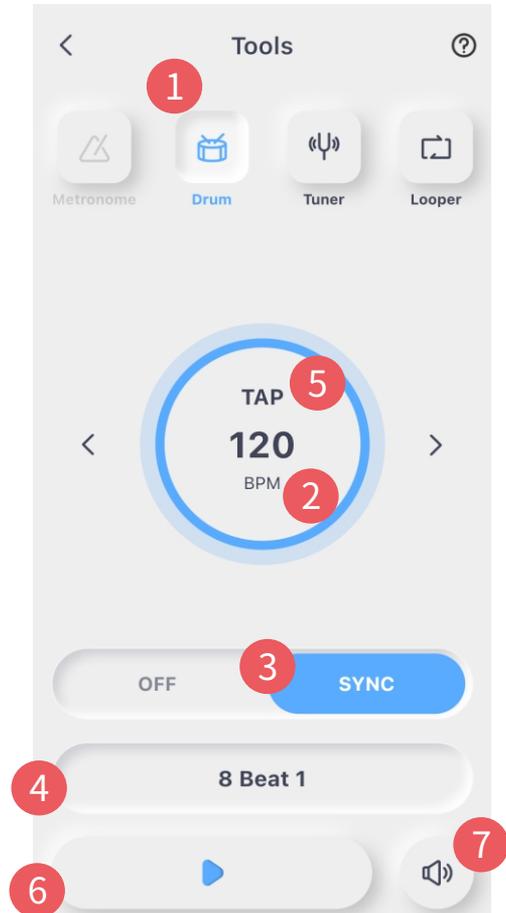
Klicken Sie auf das



Feld, um den Rhythmustyp auszuwählen.

4. TAP

Tap-Tempo Funktion. Klicken Sie hier mehrere Male, um das Tempo für die Drum-Machine einzustellen.



5. Start

Klicken Sie auf das  Symbol, um die Drum-Machine zu starten/stoppen.

6. Volume

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol , um die Lautstärke der Drum-Machine einzustellen.

TUNER (STIMMGERÄT)

1. Tuner

Klicken Sie auf das  Symbol, um die Seite mit der Stimmfunktion zu aktivieren.

Stimmen

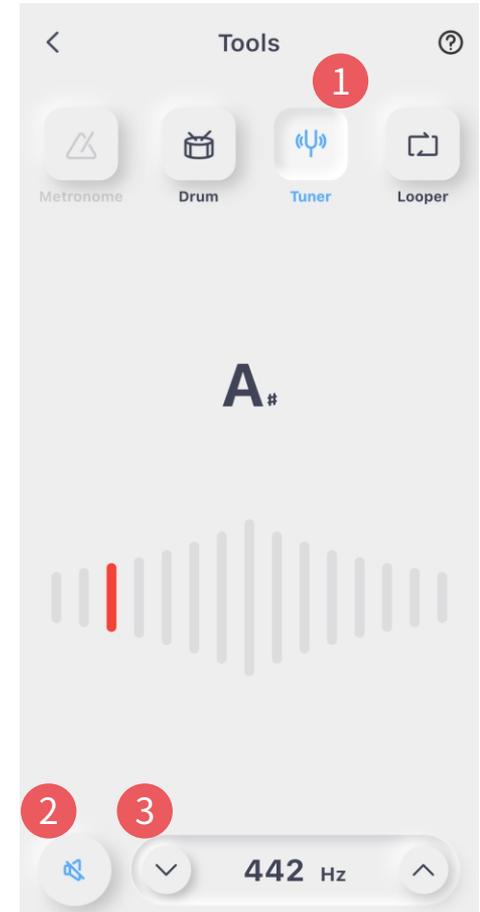
Spielen Sie eine Note, diese wird auf der Tuner-Seite angezeigt. Eine Markierung links der Mitte bedeutet, dass die Saite zu tief gestimmt ist, eine Markierung rechts der Mitte bedeutet eine zu hoch gestimmte Saite.

2. Mute (stumm)

Klicken Sie auf das Lautsprechersymbol , um die Stimmfunktion in den stummen oder Bypass-Modus zu schalten.

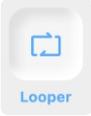
3. Referenzfrequenz

Klicken Sie die auf/ab Pfeile , um den Frequenzbereich von 435 Hz bis 445 Hz anzupassen.



LOOPER

1. Looper

Klicken sie auf das  Symbol, um die Looper-Seite zu öffnen.

2. Zeit

Zeigt die Aufnahmezeit des Loopers an. 

3. Lautstärke

Ziehen Sie den Schieberegler, um den Lautstärkepegel der Aufzeichnung anzupassen. 

4. REC

Klicken Sie hier, um den Looper in den Bereitschaftsmodus zu schalten. Der Looper beginnt automatisch mit der Aufnahme, sobald die erste Note erkannt wird. 

5. PLAY

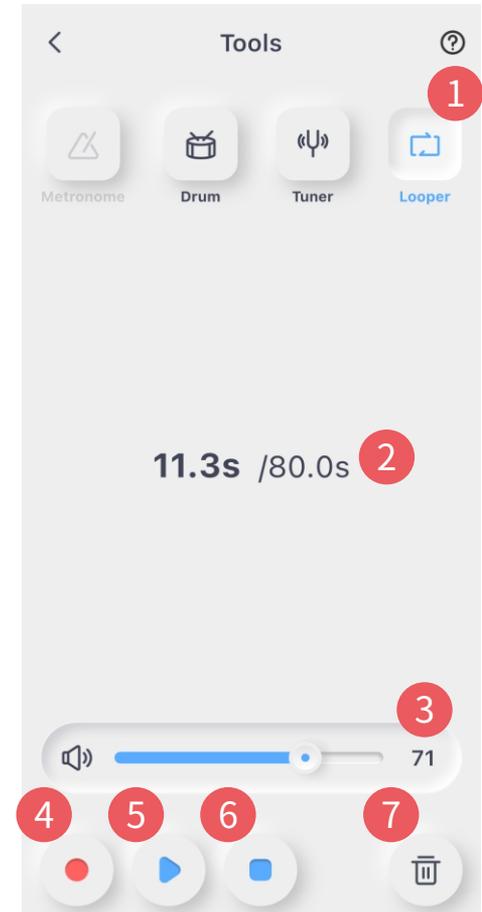
Klicken Sie hier, um den aufgezeichneten Track von Anfang an abzuspielen. 

6. PAUSE

Klicken Sie hier, um die Aufnahme oder das Abspielen des Audio-Track zu stoppen. 

7. LÖSCHEN

Klicken Sie hier, um die aufgezeichnete Audiodatei zu löschen. 



TECHNISCHE DATEN

Nennleistung:	15 /30 Watt Class-D Verstärker
Mono/Stereo:	Mono
Lautsprecher:	1 x 6.5 Zoll "Full Range Flat Response" Speziallautsprecher /1 x 8 Zoll "Full Range Flat Response" Speziallautsprecher
Frequenzbereich:	20 Hz - 20 kHz
Anzahl der Effekte:	52 Verstärkermodelle, 49 Effekte (Dynamik / Verzerrung / Modulation / Hall)
Looper:	80 Sekunden Stereo-Looper
Kabelloser Fußschalter:	wird unterstützt
Ladeanforderungen:	18 V / 2,0 A /24V / 1.67A
Bluetooth:	Abspielen von Audio und App-Steuerung über Bluetooth
Digitale Audioschnittstelle über USB:	Aufnehmen und Abspielen von Audio mit OTG
Eingangsbuchse:	6,35 mm Klinkenbuchse, 2,2 MOhm
Kopfhörer:	3,5 mm (1/4") Klinkenbuchse, 32 Ohm
Maße:	290 (D) x 173 (W) x 255 (H)mm/340 (D) x198(W) x 295 (H)mm
Gewicht:	3/ 4.6kg
Zubehör:	Netzteil, Schnellstartanleitung

MOOER

www.moeraudio.com

SHENZHEN MOOER AUDIO CO. LTD

6F, Unit D, Jinghang Building, Liuxian 3rd Road,
Bao'an 71 District, Shenzhen, China. 518133