



©2024 Cherub Technology – Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Cherub Technology weder in Teilen noch als Ganzes in irgendeiner Form vervielfältigt werden.

www.audio.com

Hergestellt in China

NUX



New Generation Amp



TS/AC HD

WHITE-BOX AMP-
MODELLING-ALGORITHMUS

Benutzerhandbuch

40 WATTS
7 PRESETS
7 EFFECT BLOCKS
DRUM MACHINE

WARNUNG

Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

VORSICHT

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb müssen die zwei folgenden Forderungen erfüllt sein: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Einstrahlungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Einstrahlungen akzeptieren, einschließlich Einstrahlungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Stelle genehmigt wurden, können die Betriebsgenehmigung für den Anwender aufheben.

ANMERKUNG: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Richtlinien für Class-B-Digitalgeräte, bezogen auf Part 15 der FCC-Regulierungen. Diese Richtlinien wurden zum grundlegenden Schutz vor störenden Einstrahlungen bei Installationen im Wohnbereich entworfen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann energiereiche Funk-Frequenzen abstrahlen und störende Einstrahlungen auf jede Form von Funk-Kommunikation induzieren, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anleitungen installiert und genutzt wird.

In diesem Sinne kann nicht zugesichert werden, dass in bestimmten Installationen keine Einstrahlungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts verifiziert werden kann, sollte der Anwender versuchen, die Einstrahlungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen aufzuheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie anders auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die einem anderen Stromkreis angehört als die des Empfängers.
- Wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Das Gerät wurde so bewertet, dass es die allgemeinen RF-Expositionsanforderungen erfüllt. Das Gerät kann unter tragbaren Expositionsbedingungen ohne Einschränkung verwendet werden.



Das Blitzsymbol in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht vor elektrischen Spannungen!“ Es verweist auf Informationen zur Betriebsspannung und auf die Gefahr eines Stromschlags.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht!“ Lesen Sie in jedem Fall alle Informationen, die diesen Warnsymbolen zugeordnet sind.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den NUX MIGHTY 60 MKII entschieden haben, der einen deutlichen Technologie-Sprung im Bereich der Gitarrenverstärker darstellt. Mit seinem hochmodernen TS/AC-HD-Algorithmen zur Verstärker-Modellierung bietet dieser Amp eine breite Palette von kristallklaren Clean-Sounds bis hin zu aggressiven Overdrives, die durch eine große Auswahl an Modulations- und anderen Effekten mit freiem Routing ergänzt werden. Durch die schaltbaren Leistungsstufen (0,5 / 5 / 60 W) lässt er sich an jede Spielumgebung anpassen, vom Üben zuhause bis hin zu Live-Auftritten. Durch den Einsatz des NUX Custom Tuned 12" Lautsprechers in einer Open-Back-Bauweise klingt der Verstärker immer kraftvoll und ausdrucksstark. Der MIGHTY 60 MKII bietet zudem Pro Scenes für den unmittelbaren Zugriff auf gespeicherte Sounds.

**BLUETOOTH-MODUL
NBT-1**
(im Lieferumfang enthalten)



Download
Mighty Amp™



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Wichtige Merkmale	
Zahlreiche Verstärker-Sounds	Freuen Sie sich über eine breite Palette mit 21 Verstärker-Sounds, die auf unserem fortschrittlichen Amp-Modelling über den TS/AC-HD Amp-Modelling-Algorithmus basieren.
Effektpfad mit freiem Routing	Sie können die Effekte in beliebiger Reihenfolge mischen und kombinieren.
Mehr Effekte	Wählen Sie aus 43 verfügbaren Effekten aus – darunter Drive-, Modulations- und Delay-Effekte.
Presets	In insgesamt 7 Presets können Sie eigene Einstellungen speichern und mit anderen MIGHTY 60 MKII-Nutzern auszutauschen.
Flexible Auswahl der Ausgangsleistung	Wählen Sie eine Leistungsstufe (0,5 W, 5 W, 60 W), um sich an die aktuelle Spielsituation anzupassen.
Pro Scenes	Schneller Zugriff und Abruf Ihrer Einstellungen über Pro Scenes.
Verbesserter Lautsprecher	Über den speziell entwickelten 12-Zoll-Lautsprecher hören Sie jedes Detail.
Bluetooth-Konnektivität	Das NUX NBT-1 Bluetooth-Modul für Audio- und MIDI-Streaming ist im Lieferumfang enthalten.
Eingang für einen Fußschalter zur Kanalwahl	Der Anschluss eines Fußschalters ermöglicht eine schnelle Kanalschaltung und damit nahtlose Übergänge bei Live-Auftritten. Ideal für die dynamische Anpassung des Sounds.
FX Loop	Ermöglicht das Einschleifen von externen Effekten in den Signalweg und ist damit perfekt geeignet, den Sound Ihrer Vorstufe in bestmöglicher Qualität mit Ihren bevorzugten Modulations-, Delay- oder Reverb-Effekten zu bearbeiten.
Eingang Looper Footswitch	Für eine einfache Steuerung der Loop-Funktion inklusive Aufnahme, Wiedergabe und Overdubbing während des Spielens schließen Sie hier einen Looper-Fußschalter an.

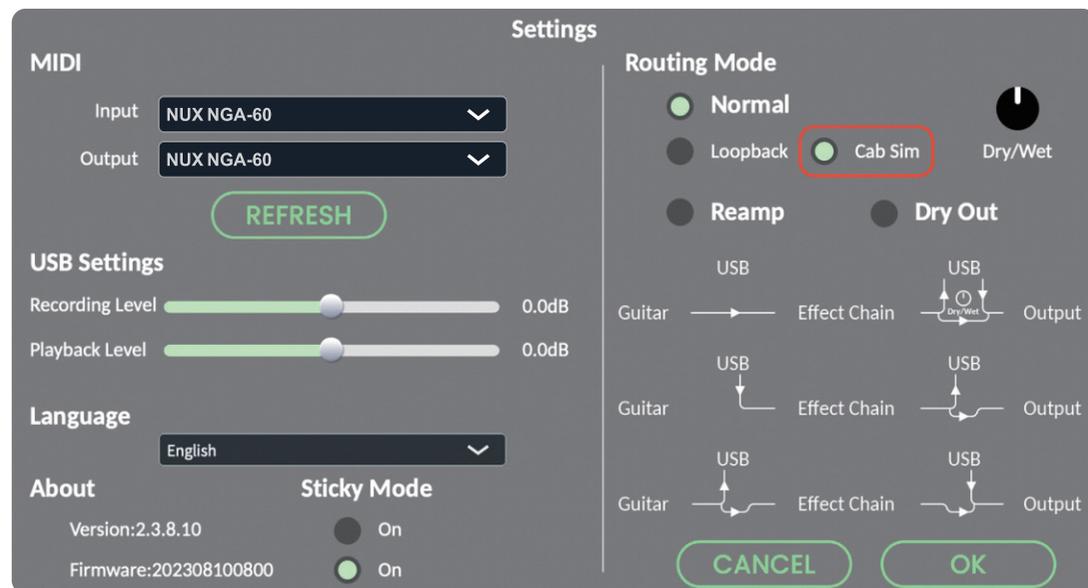
Über die mobile Mighty Amp™ App oder die Mighty Editor™ Software für den PC können Sie 7 Presets erstellen. Zudem haben Sie die Flexibilität, die Reihenfolge der Effektblöcke im Signalpfad zu ändern! Dank der intuitiven Benutzeroberfläche können Sie ganz einfach die umfangreichen Möglichkeiten erkunden und die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit aus erster Hand erleben!



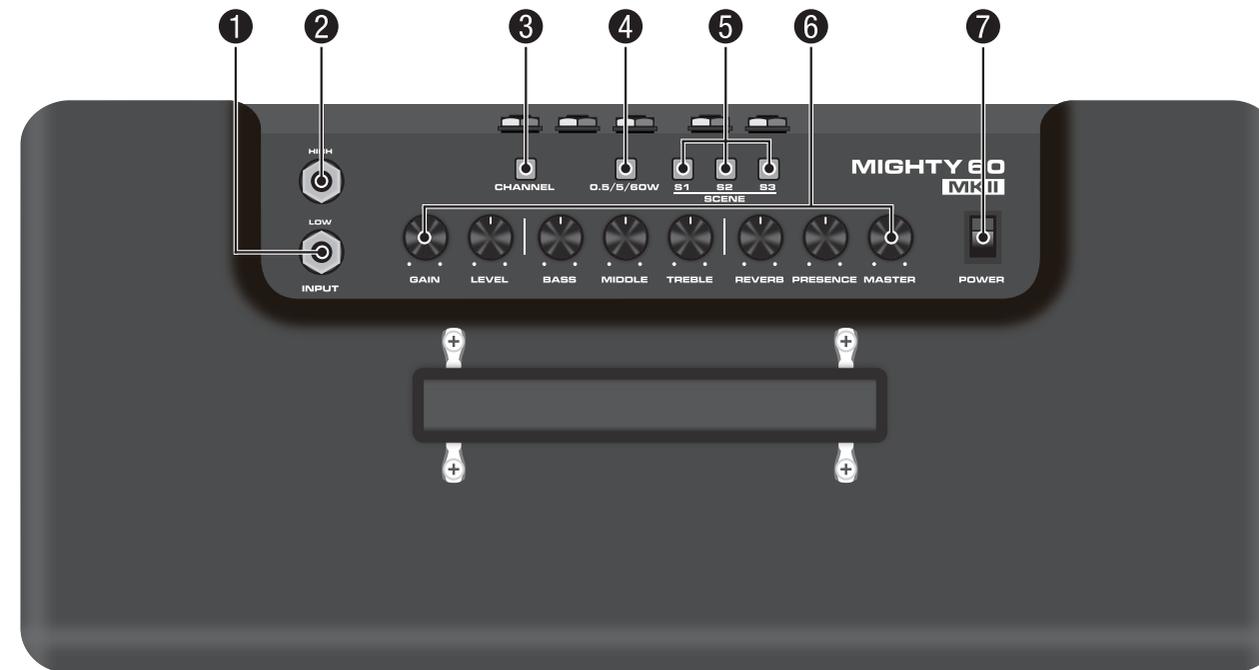
Mit der Mighty Amp™ App und der Mighty Editor™ Software können Sie alle Signalblöcke und Parameter einstellen. Der MIGHTY 60 MKII enthält die Signalblöcke GATE, COMP, EFX, AMP, EQ, MOD, DLV und RVB, die frei angeordnet werden können, um den gewünschten Sound zu erzeugen.

Darüber hinaus verfügt der MIGHTY 60 MKII über USB-B-Audio-Streaming und kann so als USB-Recording-Interface eingesetzt werden, ohne dass komplexe DAW-Setups erforderlich sind. Er unterstützt verschiedene Routing-Optionen, darunter Normal, Dry Out, Re-amp und Loopback, die über die Mighty Amp™ App oder die Mighty Editor™ Software angewählt werden. Dank dieser Flexibilität können Sie über die Loopback-Option ganz einfach jammen und live streamen.

ANMERKUNG: Der MIGHTY 60 MKII bietet keinen IR-Block. Für Aufnahmen können Sie jedoch einfach die Funktion „Cab Sim“ aktivieren, um eine Gitarrenaufnahme mit einer Boxensimulation durchzuführen.



• Bedienoberfläche



1 Eingangsbuchse LOW



Dieser Eingang ist für Gitarren mit hohem Ausgangspegel (wie Gitarren mit aktiven Tonabnehmern oder Humbuckern) ausgelegt und dämpft den Signalpegel, um Übersteuerungen zu vermeiden und einen sauberen Klang zu erhalten.

2 Eingangsbuchse HIGH



Dieser Eingang ist für Instrumente mit geringerer Ausgangsleistung vorgesehen und maximiert die Klarheit und Fülle des Gitarrensounds – perfekt für cleane Sounds oder eine natürliche Übersteuerung des Verstärkers. Ideal für Singlecoil-Tonabnehmer geeignet.

3 CHANNEL-Wahlschalter



Wenn der Verstärker eingeschaltet ist, können Sie mit der **CHANNEL**-Taste/Anzeige zwischen den Presets 1 bis 7 umschalten.

4 Leistungswahlschalter



Schalten Sie damit einfach zwischen 0,5 W, 5 W und 60 W um, um sich der Spielumgebung anzupassen. Verwenden Sie 0,5 W zum Üben mit geringer Lautstärke, 5 W für Proben und 60 W für Auftritte, um eine optimale Lautstärke und Klangqualität zu gewährleisten.

5 SCENE-Wahlschalter

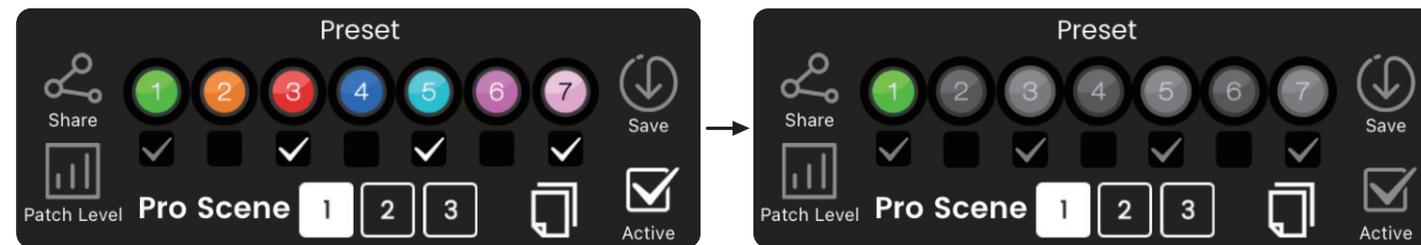


Wechseln Sie über voreingestellte Szenen unmittelbar zwischen verschiedenen Sounds, die für bestimmte Musikstile angepasst wurden.

Jede Szene kombiniert spezifische Amp-Einstellungen mit Effekten für eine einfache Klangänderung – perfekt für das nahtlose Umschalten zwischen unterschiedlichen Sounds beim Üben oder Live-Spielen.

Beispiel für die Mighty Amp™ App

Um bestimmte Presets (1, 3, 5, 7) für den schnellen Zugriff zu definieren, wählen Sie sie aus und tippen dann auf das Symbol Active (). Durch Drücken des PRESET-Schalters blättern Sie durch die gewählten Presets und vereinfachen damit die Soundauswahl.



Wählen Sie die Presets 1, 3, 5 und 7 und tippen Sie auf das Active-Symbol ()

Beispiel für Mighty Editor™

Wenn Sie auf das -Symbol klicken, werden die 7 Presets farbig dargestellt.



Wählen Sie die gewünschten Presets (z. B. 1, 3, 5 und 7) und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des -Symbols. Der Mighty Editor™ zeigt das aktive Preset und die Benutzeroberfläche zeigt Ihre Auswahl mit dem -Symbol an, so dass deutlich wird, welche Presets für den schnellen Zugriff aktiviert sind.



Les commutateurs SCENE de l'appareil servent à sélectionner une scène dans un preset. Cette fonction est particulièrement polyvalente car elle vous permet de mémoriser différents réglages et configurations de modélisation dans chaque SCENE d'un preset, offrant ainsi l'accès à une personnalisation accrue de votre son.



Pro Scene 1

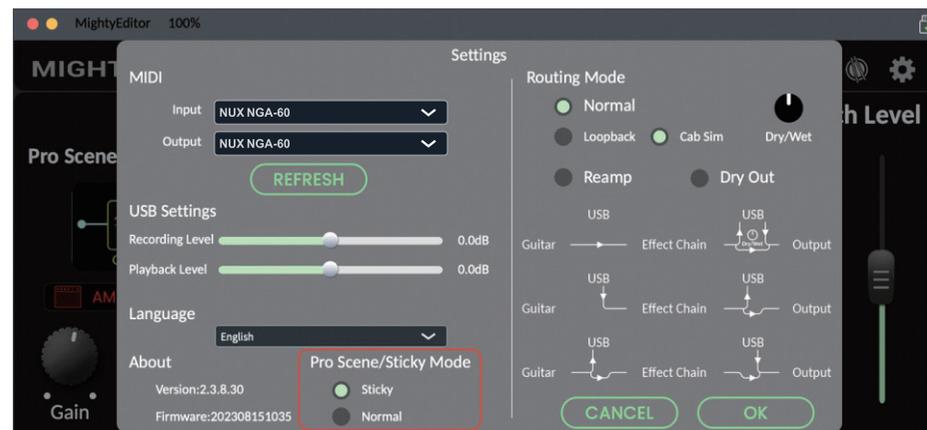


Pro Scene 2



Pro Scene 3

Zudem können Sie den „Sticky Mode“ aktivieren, der sicherstellt, dass sich der Verstärker nach dem Verlassen des Presets an die zuletzt gewählte Szene „erinnert“. Das bedeutet: Wenn Sie zu diesem Preset zurückkehren, wird automatisch die zuvor aktive Szene aufgerufen, was die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz bei der Performance oder beim Üben erhöht.



6 Regler



Verfeinern Sie Ihren Sound mit den Reglern für Gain, Master, EQ (Bass/Middle/Treble), Reverb und Presence.

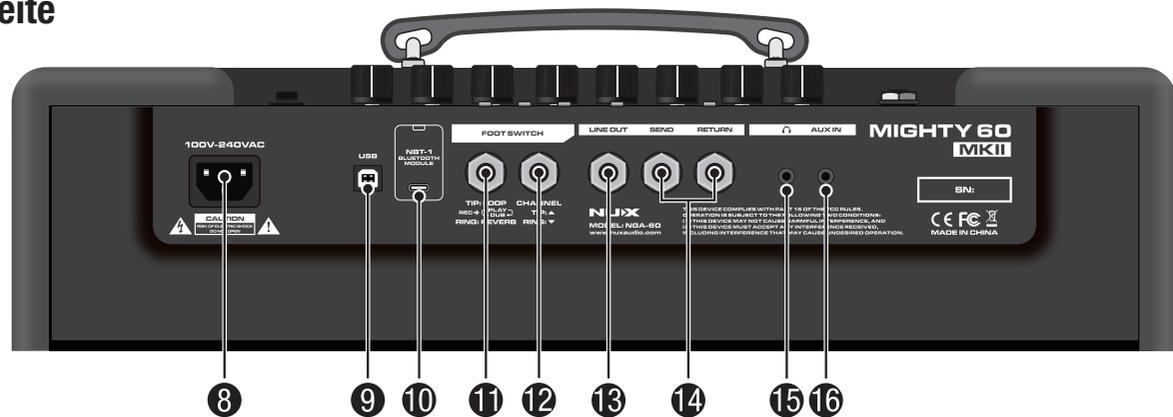
7 POWER-Taste



POWER

Schalten Sie den Verstärker über die POWER-Taste ein. Wenn der Verstärker eingeschaltet ist, leuchtet die CHANNEL-Anzeige.

• Rückseite



8 Buchse AC POWER



An der Netzanschlussbuchse schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an. Die Buchse ist alle gängigen Stromnetze geeignet.

9 USB-B-Port



Ermöglicht Direktaufnahmen, die MIDI-Kommunikation und das Audio-Streaming. Für einfache Digitalaufnahmen schließen Sie das Gerät an Ihrem Computer an, verwenden Sie MIDI für die Tone-Editor-Software oder streamen Sie Audiodaten für die Wiedergabe.

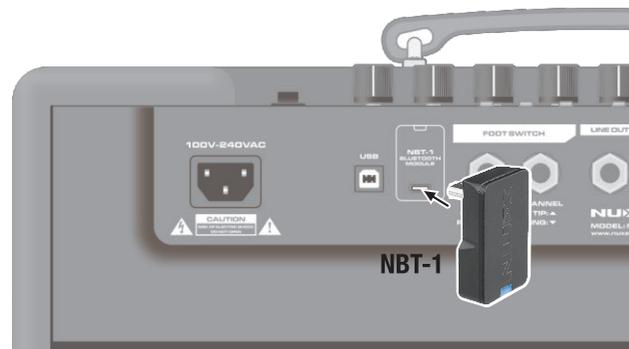
AUFNAHME

Für das Windows-Betriebssystem besuchen Sie die Produktseite, um den ASIO-Treiber für die Aufnahme herunterzuladen. Für macOS wird kein Treiber benötigt, da das Gerät CORE AUDIO unterstützt.

10 Port NBT-1 BLUETOOTH-MODULE



Verbinden Sie das NBT-1-Modul mit diesem USB-C-Port.



ANMERKUNG: Bevor Sie den NBT-1 am MIGHTY 60 MKII anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass der MASTER-Regler auf seinen Minimalwert eingestellt ist, um das Einschaltgeräusch zu minimieren. Wenn Sie ein Bluetooth-fähiges Mobilgerät mit dem Bluetooth-Audio-Eingang des MIGHTY 60 MKII verbinden, hören Sie einen Ton für die erfolgreiche Verbindung.

VERBINDUNG ÜBER BLUETOOTH AUDIO

Um Audio via Bluetooth über den MIGHTY 60 MKII abzuspielen, gehen Sie zunächst zu den „Einstellungen“ (Settings)

auf Ihrem Mobiltelefon, wählen dort „Bluetooth“ und verbinden sich dann mit dem Eintrag „NUX NGA-60“. Nach der erfolgreichen Verbindung mit dem Bluetooth-Audio-Eingang des MIGHTY 60 MKII hören Sie einen Verbindungston.



ANMERKUNG: Bluetooth Audio und Bluetooth MIDI arbeiten unabhängig voneinander und müssen daher separat verbunden werden. Um den MIGHTY 60 MKII umfassend über die Mighty Amp App bedienen zu können, müssen beide Verbindungen hergestellt werden.

11 Eingang Looper Footswitch



Hier schließen Sie einen Looper-Fußschalter für die unmittelbare Loop-Aufnahme, -Wiedergabe und das Layering während der Performance an.

12 Eingang für einen Fußschalter zur Kanalwahl



Ermöglicht das schnelle Umschalten zwischen den Kanälen über einen kompatiblen Fußschalter und bietet für die dynamische Performance-Kontrolle während des Live-Spiels einfachen Zugriff auf verschiedene Klangfarben.

13 Line-Ausgang



Ermöglicht den direkten Anschluss an ein PA-System oder ein Aufnahmegerät: Dieser Ausgang gibt ein sauberes Verstärkersignal für die Live-Beschallung oder Aufnahme in Studioqualität aus, ohne dass Sie den Lautsprecher mikrofonieren müssen.

14 FX Loop



Erlaubt das Einschleifen externer Effekte in den Signalpfad und optimiert die Klangqualität von Modulations-, Delay- und Reverb-Effekten, indem sie hinter dem Preamp, aber vor der Endstufe eingeschleift werden, um den Effekt besser und ohne Nebengeräusche in den Grundklang zu integrieren.

15 Ausgangsbuchse PHONES



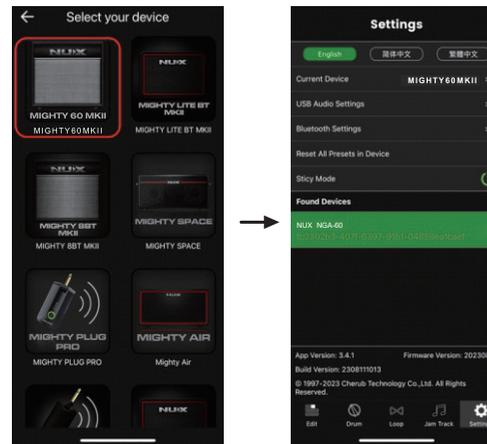
Zum lautlosen Üben schließen Sie hier einen Kopfhörer an. Beachten Sie, dass der Lautsprecher des MIGHTY 60 MKII stummgeschaltet wird, wenn Sie einen Kopfhörer anschließen.

16 Prise AUX IN



Ermöglicht den Anschluss externer Audiogeräte für die Wiedergabe über den Verstärker, so dass Sie beim Üben problemlos zu Ihren Lieblingstiteln oder Backing-Tracks spielen können.

Verbindung der Mighty Amp™ App mit dem Verstärker
Öffnen Sie die Mighty Amp™ App auf Ihrem Mobiltelefon und navigieren Sie zu den „Settings“, um „MIGHTY 60 MKII“ als „Current Amp“ auszuwählen. Tippen Sie nun auf „Click to Scan Devices“, damit die App nach dem Eintrag „NUX NGA-60“ sucht. Wählen Sie „NUX NGA-60“, damit die App eine Verbindung mit dem Gerät herstellt und damit einsatzbereit ist.



ANMERKUNG: Die App nutzt Bluetooth MIDI für die Kommunikation mit dem Gerät.

ANMERKUNG: Für Android OS müssen Sie eventuell die GPS-Standorteinstellungen aktivieren.

Hinweis zur Privatsphäre

Wir werden GPS nicht dazu verwenden, Sie zu tracken.

Für das Bluetooth-Scanning müssen die Apps unter Android jedoch die Erlaubnis der LOCATION anfordern. Grund dafür ist, dass das BTLE-Geräten in der Nähe möglicherweise dazu verwendet werden können, den Standort Ihres Geräts zu ermitteln.

https://developer.android.com/reference/android/media/midi/package-summary#btle_location_permissions

Mobile App und Editor-Software

Für die mobile App & Editor-Software laden Sie den Mighty Editor™ bitte direkt von der Produktseite herunter. Vergewissern Sie sich, dass die Firmware-Version Ihres Geräts sowohl mit dem Editor als auch mit der App-Version kompatibel ist, um einen reibungslosen Betrieb und den Zugriff auf alle Funktionen zu gewährleisten.

Merkmale

- Modelling-Amp mit 60 Watt
- Wählbare Ausgangsleistung – 0,5 W / 5 W / 60 W
- Realistisches Spielgefühl & authentische Ansprache über den TS/AC-HD (White-Box) Amp-Modelling-Algorithmus
- Für den Betrieb mit eigenen Effektpedalen geeignet
- 7 Presets mit den Funktionen ACTIVE und Pro SCENE. (Der PRESET-Schalter dient zur zyklischen Umschaltung der auf ACTIVE gesetzten Presets. Pro Scenes kann verschiedene Parameter oder sogar verschiedene Effekt- und Verstärkermodelle speichern.)
- Effekt-Blöcke GATE, COMP, EFX, AMP, EQ, MOD, DLV, RVB mit freiem Routing in beliebiger Reihenfolge
- White-Box -Algorithmus EFX für analoges Ansprechverhalten und Natürlichkeit
- Patch-Level-Funktion für jedes Preset
- Phrasen-Looper mit 30 Sekunden mit automatischer Tempoerkennung & Drum-Computer
- Intuitive Mighty Amp™ App & Mighty Editor™ Editor-Software
- NUX NBT-1 Bluetooth-Modul für das Audio-Streaming und drahtloses MIDI im Lieferumfang enthalten
- USB-B: Kommunikation mit Mighty Editor™ Editor-Software, USB-Audio-Streaming und Firmware-Aktualisierungen

Spezifikationen

- Nominaler Eingangspegel
HIGH: -10 dBu @ 1 MΩ
LOW: 0dBu
- Nominaler Aux-In-Pegel: -10 dBu @ 10 kΩ
- Kopfhörerausgang: 90 mW + 90 mW (an 33 Ohm Last)
- Nennleistung: 60 W
- Samplingrate: 48 kHz / 32 Bit
- Systemlatenz: 1,42 ms
- Lautsprecher: 12", 4 Ω
- Abmessungen: 504 (L) × 263 (B) × 490 mm (H)
- Gewicht: 12,1 kg

Zubehör

- Netzkabel
- NBT-1 Bluetooth-Audio- & MIDI-Adapter
- Benutzerhandbuch
- NUX-Aufkleber
- Garantiekarte

*Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

CE-Kennzeichnung für harmonisierte europäische Normen

Die auf den Stromversorgungsprodukten unseres Unternehmens angebrachte CE-Kennzeichnung entspricht vollumfänglich den harmonisierten Normen EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014 und EN 61000-3-3:2013 gemäß der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Rates zur elektromagnetischen Verträglichkeit.