NUX

MIGHTY MKII
NEW GENERATION AMP
Desktop Amp
TS/AC HD
White-Box
Amp Modeling algorithm

MIGHTY LITE BT MKII

Desktop-Modelling-Verstärker

Benutzerhandbuch

3 W Ausgangsleistung

Bluetooth-Verbindung

7 Presets
ACTIVE-Funktion mit
App-Steuerung

10 Beat-Styles
Realistische Drum-Beats

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 Einstreuungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Einstreuungen akzeptieren, einschließlich Einstreuungen, 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 Einstreuungen bei Installationen im Wohnbereich entworfen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann energiereiche Funk-Frequenzen abstrahlen und störende Einstreuungen 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 Einstreuungen auftreten.

Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts verifiziert werden kann, sollte der Anwender versuchen, die Einstreuungen 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 LITE BT MKII entschieden haben. Seit der Vorstellung des MIGHTY LITE BT im Jahr 2018 haben wir viel Arbeit investiert, um die neuesten Innovationen im Bereich des Amp-Modellings in diese brandneue Version zu integrieren. Wir hoffen, dass Ihnen der Einsatz Freude bereitet.

Der MIGHTY LITE BT MKII bietet einen Vielzahl Effekte für elektrische Gitarren und Bässe inklusive eines Akustik-Amp-Modellings und akustischen IRs, mit denen Sie den Klang von akustischen Instrumenten simulieren können. Und mit Hilfe der Editor-Software Mighty Editor™ können Sie Ihr Klang-Repertoire deutlich erweitern. (Sie können jede IR im WAV-Format laden: Der Mighty Editor™ nimmt eine automatische Konvertierung in das Format 32 Bit/48 kHz für das Gerät vor.)

Hinweis: Ab Werk sind 36 IRs vorinstalliert, zusätzlich stehen 18 IR-Slots (von 37 bis 54) zur Verfügung.

Einleitung

Sie können die Presets mit Hilfe der MightyAmp™ App (mobil) oder mit der Editor-Software Mighty Editor™ (PC) anpassen. Die intuitive Oberfläche bietet eine Vielzahl von Optionen, um die Vielseitigkeit und den Funktionsumfang kennenzulernen und damit zu experimentieren!

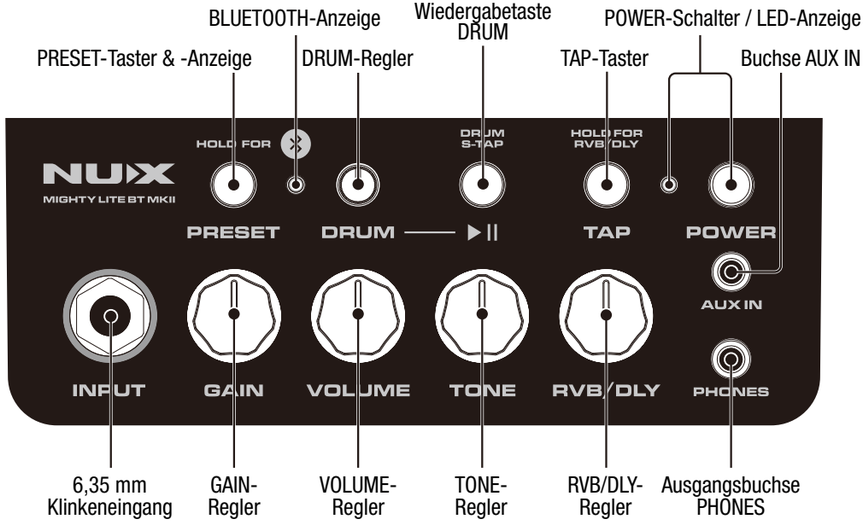
Mit der MightyAmp™ App und der Mighty Editor™ Editor-Software können Sie alle Signalblöcke und Parameter beliebig einstellen. Der MIGHTY LITE BT MKII enthält die Signalblöcke GATE, EFX, AMP, IR, MOD, DLY und RVB. Neben den 36 ab Werk vorinstallierten IRs stehen 18 leere Slots zum Laden von Drittanbieter-IRs zur Verfügung. Machen Sie sich keine Sorgen um die Samplingrate: Die Editor-Software Mighty Editor™ kann das WAV-Format (IR) automatisch konvertieren.

Einleitung

Der MIGHTY LITE BT MKII unterstützt Audio-Streaming über USB-C, was bedeutet, dass Sie das Gerät als USB-Aufnahme-Interface verwenden können. Es bietet die Routing-Optionen Normal / Dry Out / Re-amp / Loopback, die Sie über die MightyAmp™ App oder die Mighty Editor™ Editor-Software auswählen: Es ist nicht notwendig, den USB OUT in der DAW einzurichten. Über Loopback können Sie sogar zu einem Live-Stream jammen!

**Alle Marken- und Modellnamen auf dieser Seite sind Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers, die in keiner Weise mit NUX Effects und Cherub Technology CO. LTD. verbunden sind.*

Bedienoberfläche



INPUT-Buchse (6,35 mm Klinke)

Schließen Sie das Kabel Ihrer Gitarre an der Buchse INPUT an.

POWER-Schalter / LED-Anzeige

Drücken Sie den POWER-Schalter, um den Verstärker einzuschalten: Wenn der Verstärker eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Anzeige „rot“. Wenn Sie den Verstärker ausschalten, erlischt die LED-Anzeige.

BLUETOOTH-Anzeige

Wenn Sie ein Bluetooth-fähiges Mobilgerät mit dem Bluetooth-Audio-Eingang des MIGHTY LITE BT MKII verbinden, leuchtet die BLUETOOTH-Anzeige „blau“. (Wenn keine Verbindung besteht, blinkt die BLUETOOTH-Anzeige „blau“.)

Bedienung: Sie können eine Bluetooth-Audio-Verbindung über die Seite „Einstellungen“ (Settings) auf dem Mobiltelefon herstellen, um Audio über den MIGHTY LITE BT MKII wiederzugeben. Klicken Sie im Mobiltelefon auf „Einstellungen“ (Settings). Öffnen Sie die Option „Bluetooth“ und wählen Sie „MIGHTY LITE BT MKII“: Wenn die Bluetooth-Audio-Verbindung mit dem MIGHTY LITE BT MKII hergestellt wurde, wird ein Verbindungston wiedergegeben.

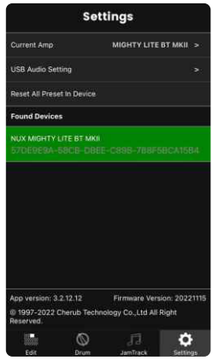
Einstellungen (Settings)

Wenn Sie die Verbindung zum MIGHTY LITE BT MKII trennen möchten, drücken und halten Sie einfach die PRESET-Taste/-Anzeige, um die Verbindung zu beenden. Anschließend können Sie sich manuell mit dem MIGHTY LITE BT MKII verbinden.

Hinweis: Die Optionen Bluetooth Audio und Bluetooth MIDI arbeiten unabhängig voneinander und müssen daher separat verbunden werden. Beide Verbindungsoptionen müssen eingerichtet werden, um den vollen Funktionsumfang des MIGHTY LITE BT MKII nutzen zu können.

Verbindung der MightyAmp™ App mit dem Gerät

Bedienung: Starten Sie die MightyAmp™ App auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf „Settings“, um „MIGHTY LITE BT MKII“ als „Current Amp“ auszuwählen. Tippen Sie auf „Click to Scan Devices“. Die App erkennt die Option „MIGHTY LITE BT MKII“. Wählen Sie sie aus, um eine Verbindung mit dem Gerät herzustellen.



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

Hinweis: Für Android OS müssen Sie eventuell die GPS-Standorteinstellungen aktivieren. HINWEIS ZUR PRIVATSPHÄRE: Wir werden GPS nicht dazu verwenden, Sie zu tracken. Es ist alleine Ihre Sache, wo Sie Musik machen möchten, nicht unsere!

Anwendungen, die nach Bluetooth-Geräten suchen, müssen die Erlaubnis in der Manifest-Datei anfordern. Diese LOCATION-Erlaubnis wird benötigt, dass es möglich ist, die Position eines Android-Geräts aus den Informationen der BTLE-Geräte in seiner Nähe abzuleiten.

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

PRESET-Taster & -Anzeige

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, können Sie mit dem PRESET-Taster zwischen den Presets 1 bis 7 umschalten. Abhängig vom jeweiligen Preset ändert die Anzeige ihre Farbe.

Hinweis: Sie können über die MightyAmp™ App oder die Mighty Editor™ Editor-Software einstellen, welches Preset aktiviert (ACTIVE) werden kann, wenn Sie die PRESET-Taste bedienen. (ACTIVE-Funktion)

Beispiel für die MightyAmp™ App:

Wählen Sie die Presets 1, 3, 5, 7 und drücken Sie das Active-Symbol: Das Gerät weiß nun, dass die Presets 1, 3, 5 und 7 angewählt werden, wenn Sie die PRESET-Taste drücken.

Beispiel für Mighty Editor™:

Klicken Sie auf das Symbol ☑, um die 7 PRESETS farbig darzustellen. Anschließend wählen Sie diejenigen aus (z. B. 1, 3, 5 und 7), die aktiv sein sollen. Anschließend klicken Sie erneut auf das Symbol ☑: Mighty Editor™ zeigt nun das aktive Presets und welche Presets mit ☑ markiert sind.

GAIN-Regler

Steuert das Gain für das AMP MODEL.

VOLUME-Regler

Steuert die Master-Lautstärke für das AMP MODEL.

TONE-Regler

Steuert Presence / Bright-Schalter / Tone für das AMP MODEL.

RVB/DLY-Regler

Steuert den Mix-Pegel der RVB/DLY-Simulation.

TAP-Taster/-Anzeige

Halten Sie den TAP-Taster gedrückt, um RVB/DLY auszuwählen. In diesem Moment zeigt die TAP-Anzeige die Farbe des entsprechenden Blocks. RVB ist beispielsweise die Farbe Lila zugeordnet. DLY blinkt HELLGRÜN. Tippen Sie unter DLY auf den TAP-Taster, um die Delay-Zeit einzustellen.

DRUM-Regler und Wiedergabetaste DRUM

DRUM-Regler und Wiedergabetaste DRUM: Wenn Sie die Wiedergabetaste DRUM drücken, dient Sie als Smart Tap Tempo, um das Drum-Tempo einzugeben.

Drücken Sie während der Drum-Wiedergabe einmal die DRUM-Taste, um die Wiedergabe des Drum-Beats anzuhalten. Mit dem DRUM-Regler steuern Sie die Drum-Lautstärke aus.

*Um den Drum-Style zu verändern, verwenden Sie die MightyAmp™ App oder die Editor-Software Mighty Editor™.

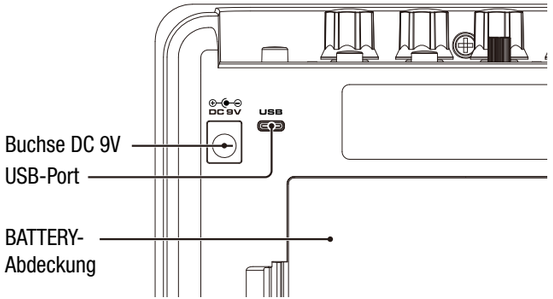
Buchse AUX IN

An der 3,5 mm Klinkenbuchse AUX IN schließen Sie einen MP3-Player an, um Audiotitel zum Jammen wiederzugeben.

Ausgangsbuchse PHONES

Schließen Sie hier einen Kopfhörer für das geräuschlose Üben an: Der Lautsprecher des MIGHTY LITE BT MKII wird automatisch stummgeschaltet.

Anschlüsse auf der Rückseite



Buchse DC 9V

Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzteil an, um den MIGHTY LITE BT MKII mit Strom zu versorgen.

USB-Port

Dieser Port ist für die Editor-Software Mighty Editor™, für das USB-Audio-Streaming und für Firmware-Aktualisierungen vorgesehen.

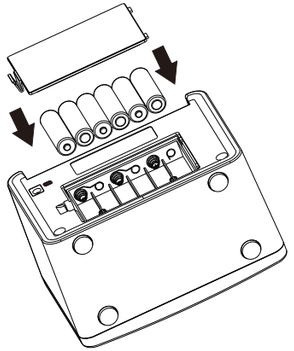
Aufnahme:
Für das Windows-Betriebssystem besuchen Sie die Produktseite, um den ASIO-Treiber für die Aufnahme herunterzuladen.
Unter macOS benötigen Sie keinen Treiber, da das Gerät CORE AUDIO unterstützt.

Firmware-Aktualisierung:
Verbinden Sie den USB-Port mit dem Computer, halten Sie den TAP-Taster gedrückt und schalten Sie das Gerät über den POWER-Schalter ein, um den DFU-Modus (Device Firmware Update) zu aktivieren. Führen Sie mit Hilfe der DFU-Updater-Software anschließend eine Aktualisierung der Firmware durch. (Sie finden die Firmware und die Anleitung zur Aktualisierung der Firmware auf den Produktseite.)

Installation der Batterien

Der MIGHTY LITE BT MKII kann mit 6 Typ-AA-Batterien betrieben werden.

Sie benötigen sechs Typ-AA-Batterien, um den NUX Mighty Lite BT MKII Verstärker mit Batterien zu betreiben. Um die Batterien einzusetzen oder zu wechseln, öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Verstärkers.



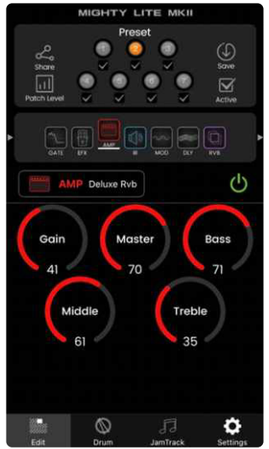
Mobil-App & Editor-Software

Besuchen Sie unseren NUX-YouTube-Kanal, um weitere Profi-Tipps in den MIGHTY LITE BT MKII Tutorials zu erhalten.

Mit der MightyAmp™ App können Sie die Parameter verändern. Zudem können Sie Events in jedem gewählten JamTrack setzen oder eigene Tracks über den Computer in Ihr Mobilgerät laden.

Die Mighty Editor™ Software kann IRs von Drittanbietern laden und erlaubt eine Bearbeitung aller Parameter der integrierten Effekte.

Mobil-App & Editor-Software



MightyAmp™

Mighty Editor™

Merkmale

- Desktop-Modelling-Amp mit 3 Watt
- Realistisches Spielgefühl & Ansprache über den TSAC-HD (White-Box) Amp Modeling Algorithmus
- IR-Auflösung mit 512 Samples (36 hochwertige interne IRs und 18 User-Plätze für Drittanbieter-IRs)
- 7 Presets mit ACTIVE-Funktionalität (Der PRESET-Schalter dient zur zyklischen Umschaltung der auf ACTIVE gesetzten Presets.)
- Effekt-Blöcke GATE, EFX, AMP, IR, MOD, DLY, RVB
- White-Box -Algorithmus EFX für analoges Ansprechverhalten und Natürlichkeit
- Patch-Level-Funktion für jedes Preset
- Drum-Maschine
- Intuitive MightyAmp™ App & Mighty Editor™ Editor-Software (Ladefunktion für Drittanbieter-IRs)
- USB-C: Kommunikation mit Mighty Editor™ Editor-Software, USB-Audio-Streaming und Firmware-Aktualisierungen

Spezifikationen

- Eingangsimpedanz: 680 kΩ
- Impedanz AUX IN: 13 kΩ
- Ausgangsimpedanz Kopfhörer: 32 Ω
- Samplingrate: 48 kHz / 32 Bit
- Systemlatenz: 1,42 ms
- Stromaufnahme: 9 VDC / Batterie 120 mA, USB 185 mA
- Lautsprecher: 3", 4 Ω, 5 W
- Abmessungen: 166 (L) × 98 (B) × 124 mm (H)
- Gewicht: 720 g

*Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Zubehör:
Netzteil, Bedienungsanleitung, Garantiekarte, NUX-Aufkleber.

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.

©2023 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.nuxefx.com Hergestellt in China