



©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](http://www.nuxefx.com)

Hergestellt in China

**NUX**



  
MIGHTY MKII

**TS/AC HD**  
WHITE-BOX AMP.  
MODELLING-ALGORITHMUS

*New Generation Amp*

**Benutzerhandbuch**

**8 WATTS  
6.5 FRFR  
7 PRESETS  
DRUM MACHINE**

## VORSICHT

Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.

## 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 8BT MKII entschieden haben. Der brandneue MIGHTY 8BT MKII verfügt über einen 6,5" FRFR-Lautsprecher mit IR-Technologie, der Ihnen grenzenlose klangliche Möglichkeiten bietet. Durch Einsatz von 8 Typ-AA-Batterien können Sie mit diesem tragbaren Verstärker überall bis zu 8 Stunden lang spielen.

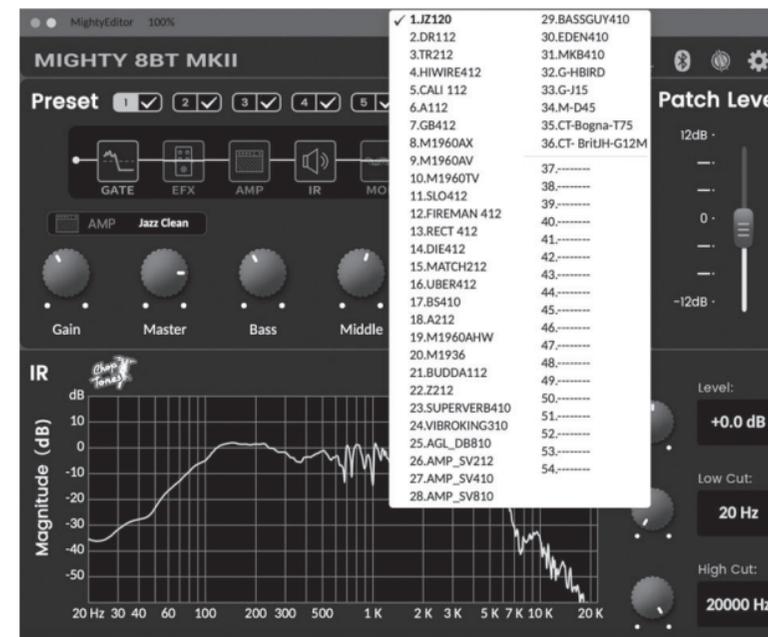
Der MIGHTY 8BT MKII bietet zahlreiche Effekte für elektrische E- und Bassgitarren inklusive Amp-Emulationen und Impulsantworten von Lautsprecherboxen. Er verfügt zudem über ein Akustikverstärker-Modelling und IRs, mit denen Sie den Klang von akustischen Gitarren simulieren können.

Der Verstärker bietet zudem einen zusätzlichen Kanal zum Anschluss eines dynamischen Mikrofons, was ihn zu einer großartigen Lösung für Live-Auftritte macht.

Sie können Ihre Presets im Studio oder unterwegs mit der MightyAmp App für Ihr Smartphone (iOS/Android) oder der Mighty Editor™ Software (Mac/PC) bearbeiten und speichern. Zudem können Sie IRs von Drittanbietern über die Editor-Software Mighty Editor™ laden, um Ihr Sound-Repertoire zu erweitern. (Sie können jede IR im WAV-Format laden: Mighty Editor™ nimmt eine automatische Konvertierung in das Format 32 Bit/48 kHz für das Gerät vor.)



## Mighty Editor™



## MightyAmp



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

Mit der MightyAmp™ App und der Mighty Editor™ Editor-Software können Sie alle Signalblöcke und Parameter beliebig einstellen. Der MIGHTY 8BT MKII enthält die Signalblöcke GATE, EFX, AMP, IR, MOD, DLY und RVB.

Der MIGHTY 8BT MKII unterstützt Audio-Streaming über USB-C, was bedeutet, dass Sie das Gerät als USB-Aufnahme-Interface verwenden können. Er bietet die Routing-Optionen Normal / Dry Out / Re-amp / Loopback, die über die MightyAmp™ App oder die Mighty Editor™ Editor-Software ausgewählt werden, und ermöglicht über Loopback sogar das Jammen zu einem Live-Stream! (Das Loopback-Signal schließt die PC-Wiedergabe, Bluetooth-Audio und AUX IN-Signale ein.) Mit dem OTG-Adapter können Sie Ihr Mobilgerät für das Livestreaming verwenden!

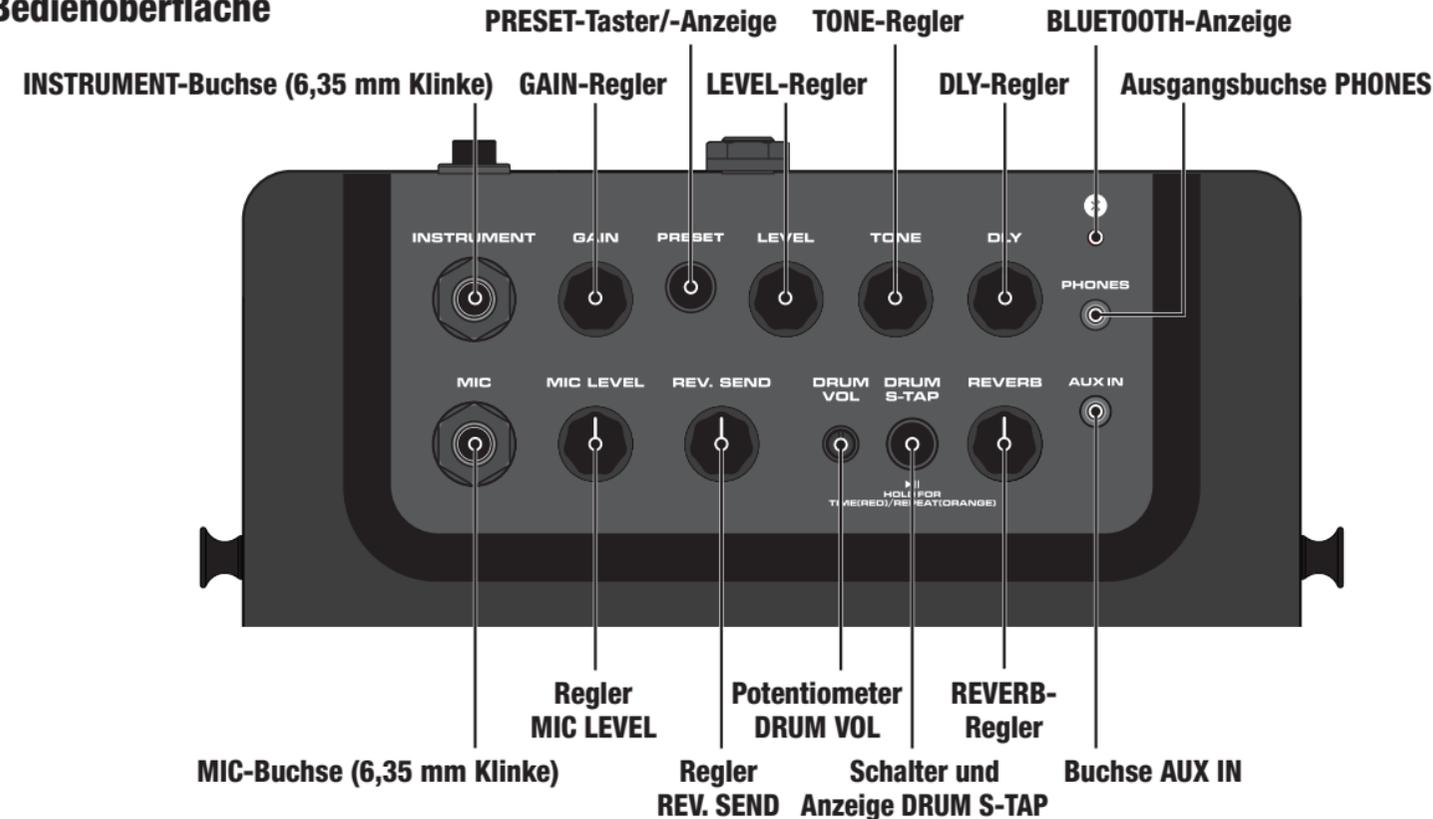
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie den NUX ASIO-Treiber von der NUX-Website herunterladen, bevor Sie den MIGHTY 8BT MKII als Recording-Interface für einen PC verwenden. Als Mac-User können Sie die Software einfach anschließen und verwenden.

Für iOS-Geräte verwenden Sie bitte den original APPLE® Lightning auf USB OTG-Adapter.



*\*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

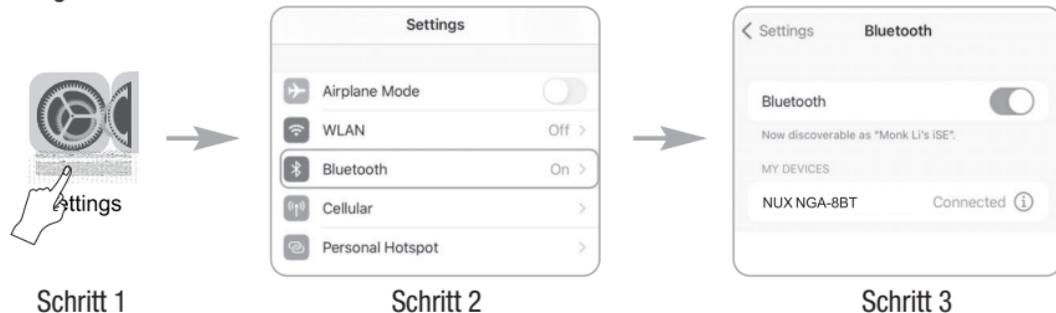


## BLUETOOTH-Anzeige



Wenn Sie ein Bluetooth-fähiges Mobilgerät mit dem Bluetooth-Audio-Eingang des MIGHTY 8BT MKII verbinden, leuchtet die BLUETOOTH-Anzeige „blau“. (Wenn keine Verbindung besteht, blinkt die BLUETOOTH-Anzeige „blau“.)

**Bedienung:** Gehen Sie wie folgt vor, um Audio via Bluetooth über den MIGHTY 8BT MKII wiederzugeben. Klicken Sie in Ihrem Mobiltelefon auf „Einstellungen“ (Settings). Geben Sie „Bluetooth“ ein, und wählen Sie den Eintrag „NUX NGA-8BT“. Nach der erfolgreichen Verbindung mit dem Bluetooth-Audio-Eingang des MIGHTY 8BT MKII hören Sie einen Verbindungston.



Wenn Sie die Verbindung zum MIGHTY 8BT 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 8BT 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 8BT MKII nutzen zu können. Lesen Sie weiter, um diesen Vorgang abzuschließen.

## Verbindung der MightyAmp™ App mit dem Gerät

**Bedienung:** Starten Sie die MightyAmp™ App auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf „Settings“, um „MIGHTY 8BT MKII“ als „Current Amp“ auszuwählen. Tippen Sie auf „Click to Scan Devices“. Die App erkennt die Option „MIGHTY 8BT 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-Standortereinstellungen 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#btile\\_location\\_permissions](https://developer.android.com/reference/android/media/midi/package-summary#btile_location_permissions)



## INSTRUMENT-Buchse (6,35 mm Klinke)



Schließen Sie das Kabel Ihrer Gitarre an der Buchse INSTRUMENT an. (Sie können eine Gitarre, einen Bass, eine akustische E-Gitarre usw. verwenden.)

## GAIN-Regler, LEVEL-Regler, TONE-Regler, PRESET-Schalter/-Anzeige

GAIN



### GAIN-Regler

Steuert das Gain für die AMP-Simulation.

LEVEL



### LEVEL-Regler

Steuert die Masterlautstärke der AMP-Simulation.

TONE



### TONE-Regler

Der TONE-Regler steuert die Presence / den Bright-Schalter / Tone für die AMP-Simulation

PRESET



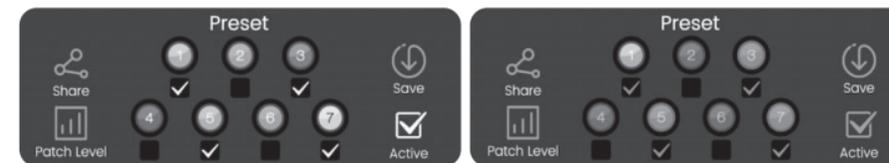
### PRESET-Taster/-Anzeige

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.



## MIC-Buchse (6,35 mm Klinke), Regler MIC LEVEL, Regler REV. SEND

MIC



### 6,35 mm Mic-Buchse

Schließen Sie hier ein dynamisches Mikrofon an.

MIC LEVEL



### Regler MIC LEVEL

Steuert den Eingangspegel des dynamischen Mikrofons aus.

REV. SEND



### Regler REV. SEND

Steuert den REVERB-Pegel für den RVB-Block anteilig aus.

## REVERB-Regler



Steuert den Mix-Pegel für den RVB-Block (REVERB) aus.

## DLY-Regler



Steuert normalerweise den Mischpegel für das Delay. Wenn Sie den Schalter DRUM S-TAP drücken, ändert sich die Farbe der Anzeige: Nun steuert der DLY-Regler wahlweise die Parameter TIME (ROT) oder REPEAT (ORANGE).

## Potentiometer DRUM VOL



Steuert die Lautstärke des Drum-Computers.

## Schalter und Anzeige DRUM S-TAP



Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe des Drum-Computers zu starten oder anzuhalten. Mit Smart Tap Tempo wird das Drum-Tempo angepasst. Während der Wiedergabe des Drum-Computers blinkt die Anzeige „GRÜN“ im Takt der Drum-BpM. Um ein neues Tempo einzustellen, tippen Sie einfach mehrmals im gewünschten Tempo auf diese Taste. Dieser Schalter hat auch eine sekundäre Funktion, die spezifisch für den DLY-Block ist. Halten Sie den Schalter gedrückt, um die Farbe der Anzeige auf ROT zu ändern, was Zugriff auf den Parameter DLY TIME bietet.

Nun können Sie den Wert einfach mit dem DLY-Regler verändern. Drücken Sie den Schalter erneut und halten Sie ihn gedrückt, um die Anzeige auf ORANGE umzuschalten: Nun haben Sie Zugriff auf den Parameter REPEAT.

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

## Buchse AUX IN



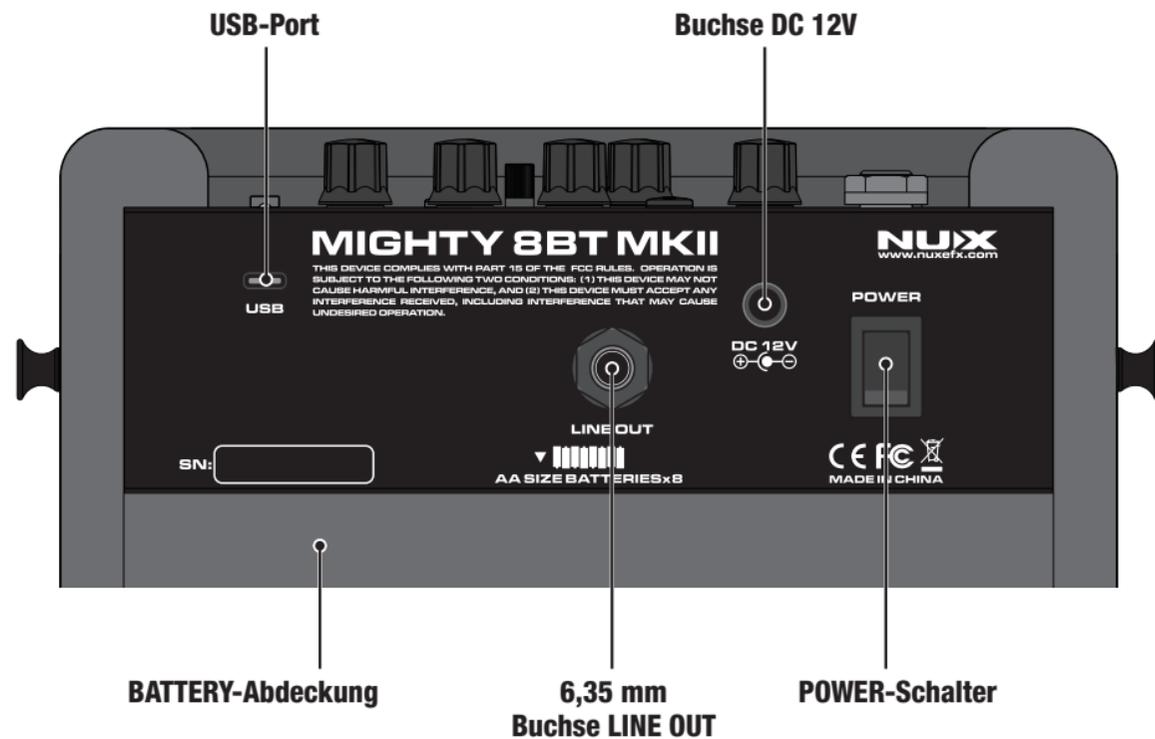
An der 3,5 mm Klinkenbuchse AUX IN schließen Sie einen MP3-Player an, um Audiotitel zum Jammen wiederzugeben.

## Ausgangsbuchse PHONES

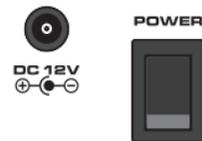


Schließen Sie hier einen Kopfhörer für das geräuschlose Üben an: Der Lautsprecher des MIGHTY 8BT MKII wird automatisch stummgeschaltet.

• Rückseite



**Buchse DC 12V, POWER-Schalter**



Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an und schalten Sie das Gerät dann mit dem POWER-Schalter ein.

**USB-Port**



Dieser Anschluss ist für die Mighty Editor™ Editiersoftware, USB-Audiostreams und Firmware-Updates vorgesehen. Bitte beachten Sie, dass der USB-Anschluss nicht zur Stromversorgung des Verstärkers verwendet werden kann.

**Aufnahme**

Für das Windows-Betriebssystem (WIN) 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 das Gerät über USB mit Ihrem Computer, halten Sie den Schalter DRUM S-TAP 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.)

**6,35 mm Buchse Line Out**



Die 6,35 mm Buchse Line Out gibt ein symmetrisches TRS-Ausgangssignal aus. Das bedeutet, dass das Verstärkersignal (einschließlich der gesamten Verarbeitung) und das Mikrofonsignal an eine PA-Anlage oder ein Mischpult angeschlossen werden können.

## BATTERY-Abdeckung

Unterwegs können Sie das Gerät auch mit 8 Typ-AA-Batterien betreiben. Wir empfehlen den Einsatz von Alkali-batterien. Die maximale Betriebszeit beträgt ca. 8 Stunden.

Um die Batterien einzusetzen oder zu wechseln, entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs, indem Sie vorsichtig an dem Gummiband ziehen (siehe Abbildung 1). Achten Sie auf die richtige Polarität, sonst funktioniert das Gerät nicht oder kann beschädigt werden (siehe Abbildung 2).

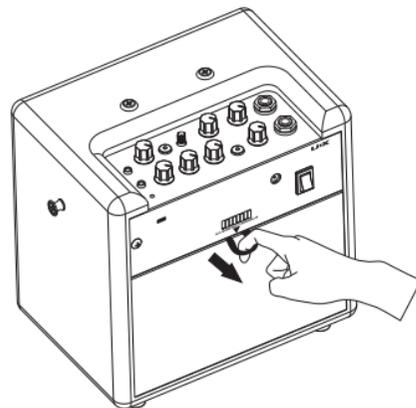


Abbildung 1

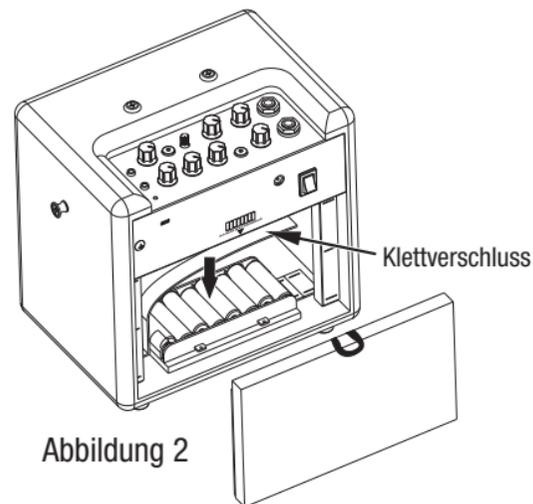


Abbildung 2

Besuchen Sie unseren NUX-YouTube-Kanal, um weitere Profi-Tipps in den „MIGHTY 8BT MKII Tutorials“ zu erhalten.

## Merkmale

- Tragbarer Modeling-Verstärker mit 8 Watt und 6,5" FRFR-Lautsprecher
- MIC-Eingang
- Realistisches Spielgefühl & Ansprache über den TSAC-HD (White-Box) Amp Modelling 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
- 8 Typ-AA-Batterien reichen für 8 Stunden Betrieb.

## Spezifikationen

---

- INSTRUMENT-Eingangsimpedanz: 1 M $\Omega$
- MIC-Eingangsimpedanz: 6,2 k $\Omega$
- Impedanz AUX IN: 9,1 k $\Omega$
- Kopfhörerausgang: 280 mW + 280 mW (an 33 Ohm Last)
- Samplingrate: 48 kHz / 32 Bit
- Systemlatenz: 1,42 ms
- Stromaufnahme: 12 V DC / 170 mA
- Lautsprecher: 6,5", 4  $\Omega$ , 10 W
- Abmessungen: 240 (L)  $\times$  166 (B)  $\times$  220 (H) mm
- Gewicht: 2,96 kg

\*Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

### Zubehör

- Netzteil
- Benutzerhandbuch
- 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.

