

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.



© 2022 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.

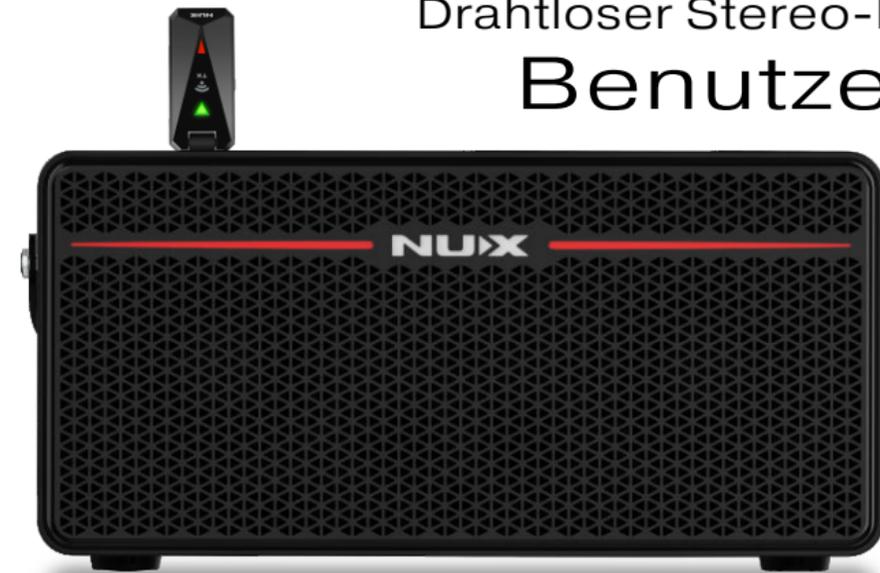
www.nuxefx.com
Hergestellt in China

NUX

MIGHTY SPACE

Drahtloser Stereo-Modelling-Verstärker

Benutzerhandbuch



Desktop Amp

USB: Laden Sie Ihren Lieblings-Amp herunter



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.

FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in nicht kontrollierten Umgebungen. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zu Ihrem Körper aufgestellt und bedient werden.



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



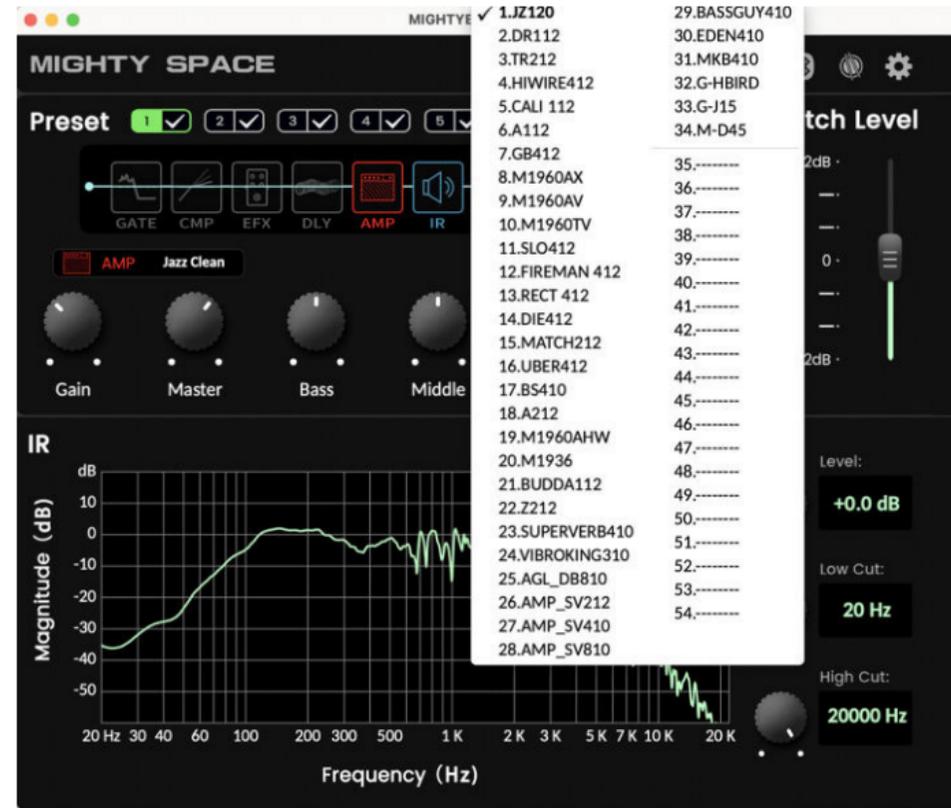
Das Ausrufezeichen in einem Dreieck bedeutet: „Vorsicht!“ Lesen Sie in jedem Fall alle Informationen, die diesen Warnsymbolen zugeordnet sind.

Überblick

Vielen Dank, dass Sie sich für den NUX MIGHTY SPACE entschieden haben: Seit wir die Modelle MIGHTY LITE BT und MIGHTY AIR vorgestellt haben, haben sich diese zu einer ikonischen Kategorie innerhalb der NUX-Marke entwickelt. Nun verspricht das Flaggschiff MIGHTY SPACE dem Anwender noch mehr Spaß und gute „Vibes“.

MIGHTY SPACE 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. Nun können Sie zudem 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.)

Hinweis: Ab Werk sind 34 IRs vorinstalliert, zusätzlich stehen 20 IR-Slots (von 35 bis 54) zur Verfügung.



Überblick

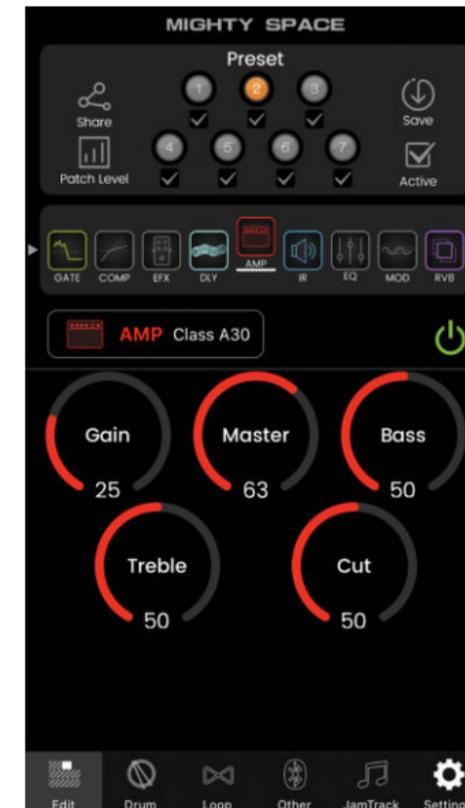
Sie können die Presets mit Hilfe der MightyAmp™ App (mobil) oder mit der Editor-Software Mighty Editor™ (PC) anpassen. Möchten Sie die Reihenfolge der Effekt-Blöcke verändern? Warum nicht! Die intuitive Oberfläche bietet eine Vielzahl von Optionen, um die Vielseitigkeit und den Funktionsumfang kennenzulernen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

Mit der MightyAmp™ App und der Mighty Editor™ Editor-Software können Sie alle Signalblöcke und Parameter beliebig einstellen. MIGHTY PLUG PRO bietet die Blöcke GATE, COMP, EFX, AMP, IR, EQ, MOD, DLY und RVB und Sie können die Reihenfolge beliebig festlegen. Neben den 34 ab Werk vorinstallierten IRs stehen 20 leere Slots zum Laden von Drittanbieter-IRs zur Verfügung. Machen Sie sich keine Gedanken um die Samplingrate: Die Editor-Software Mighty Editor™ kann das WAV-Format (IR) automatisch konvertieren.

Der MIGHTY SPACE unterstützt Audio-Streaming über USB, 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 intuitiv 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!

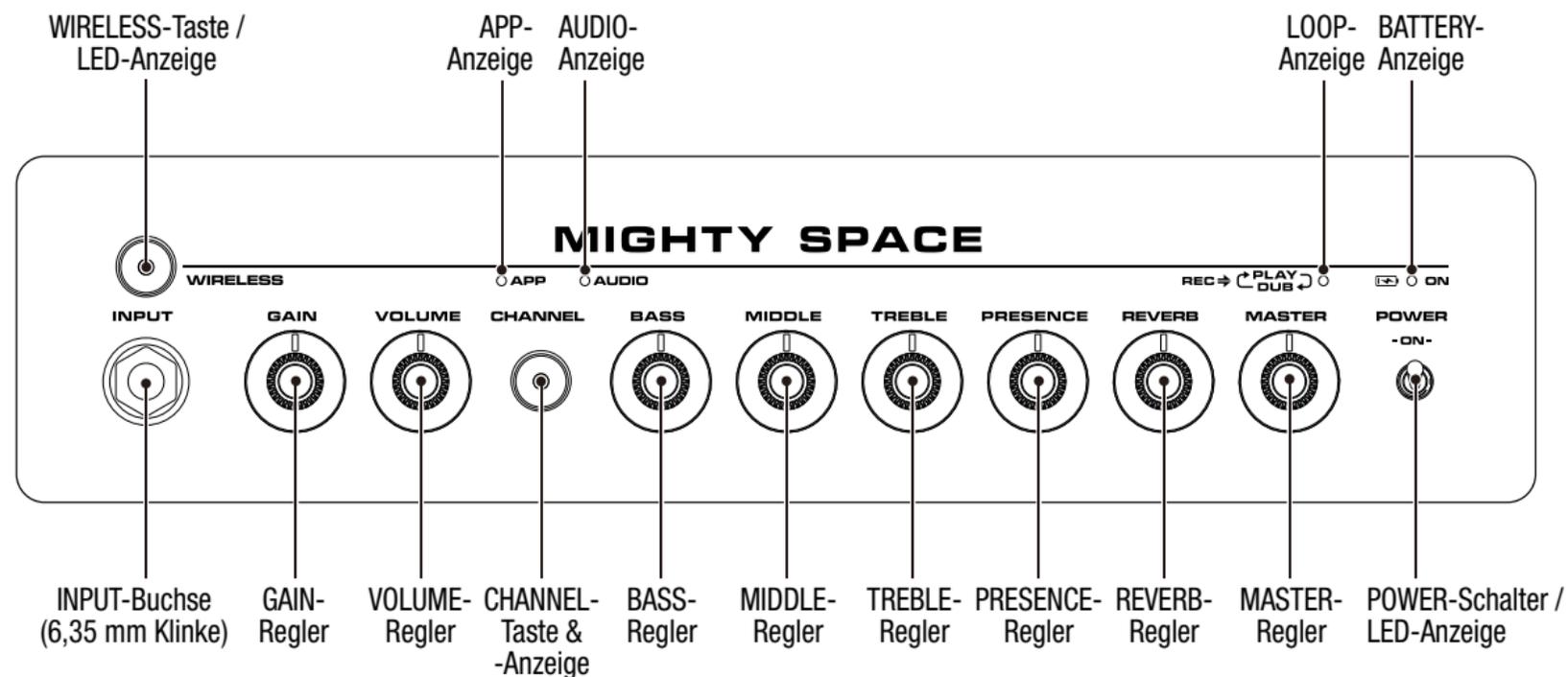
**Alle Marken- und Modellnamen auf dieser Seite sind Warenzeichen ihres jeweiligen Eigentümers, die in keiner Weise mit NUX Effects und Cherub Technology CO. LTD. verbunden sind.*

** Vielen Dank an Dian Iliev und die Mighty Plug /Air Group User, die uns dazu inspiriert haben, den MIGHTY SPACE mit großartigen Funktionen und der App-Anbindung auszustatten.*



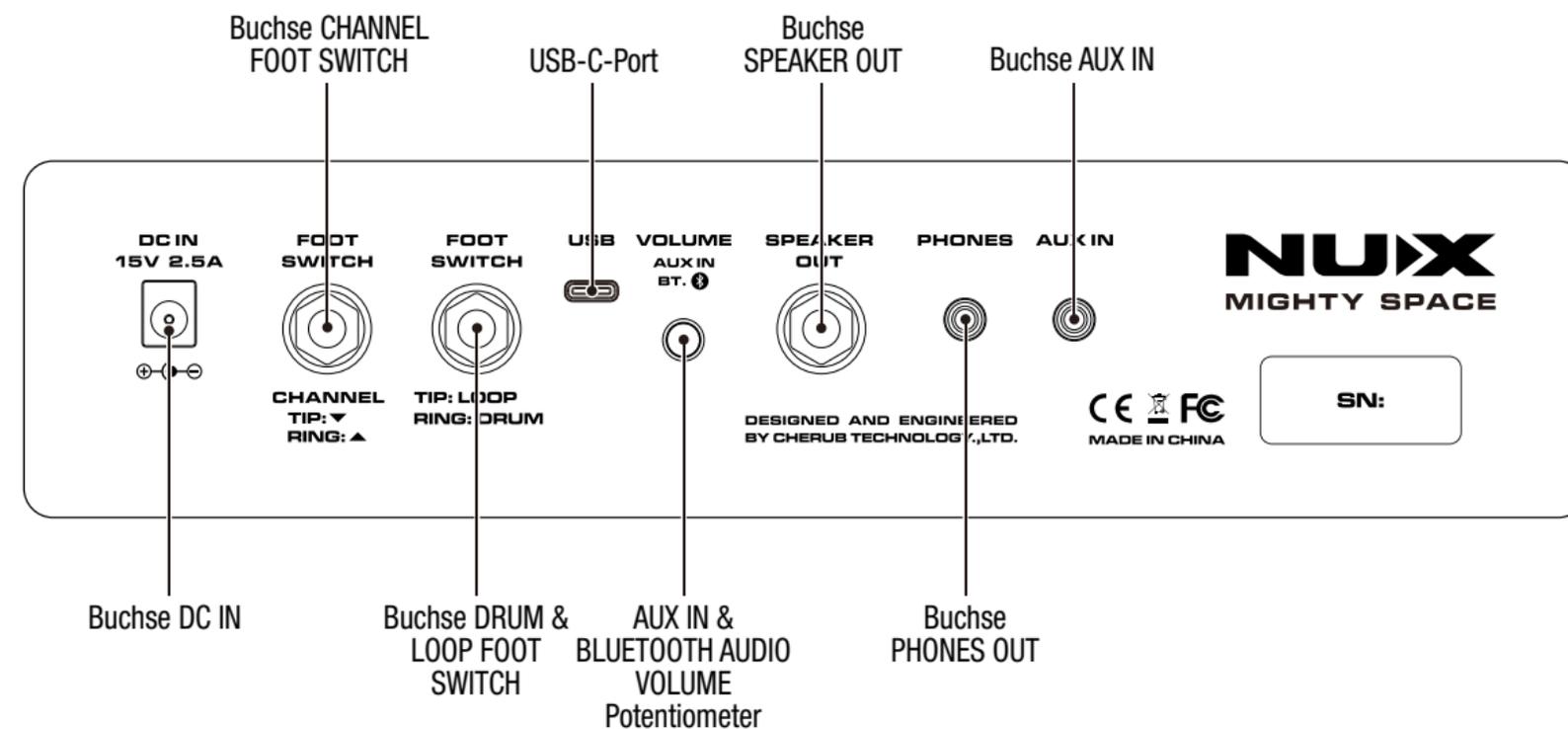
Bedienoberfläche und I/O-Anschlüsse

■ Vorderseite



Bedienoberfläche und I/O-Anschlüsse

■ Rückseite



Bedienung

INPUT-Buchse (6,35 mm Klinke)



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

Nun können Sie das Spielen genießen. Wenn Sie den Sender (TX) an der Buchse INPUT angeschlossen haben und der MIGHTY SPACE eingeschaltet ist, können Sie den Sender laden. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED des Senders „Rot“. Sobald der Sender aufgeladen ist, erlischt die LED.

POWER-Schalter / LED-Anzeige



Bedienen 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.

Wenn Sie das separate Netzteil anschließen, um den Verstärker aufzuladen, blinkt die LED während des Ladevorgangs „Rot“. Wenn der Verstärker vollständig geladen ist, erlischt die LED.

WIRELESS-Taste / LED-Anzeige



Nach dem Startvorgang des Verstärkers können Sie wahlweise ein Kabel an der Buchse INPUT anschließen oder den mitgelieferten B-5MA TX als drahtlosen Sender verwenden. Um den B-5 TX zu verwenden, schalten Sie den Sender ein und halten dann die WIRELESS-Taste gedrückt, um den im Verstärker integrierten Empfänger zu aktivieren. Wenn die LED ROT leuchtet, bedeutet das, dass der Empfänger kein Signal vom Sender empfängt. Sobald der Sender (TX) und Empfänger (RX) gekoppelt sind, leuchtet die LED-Anzeige GRÜN. Nun können Sie drahtlos spielen.

APP-Anzeige

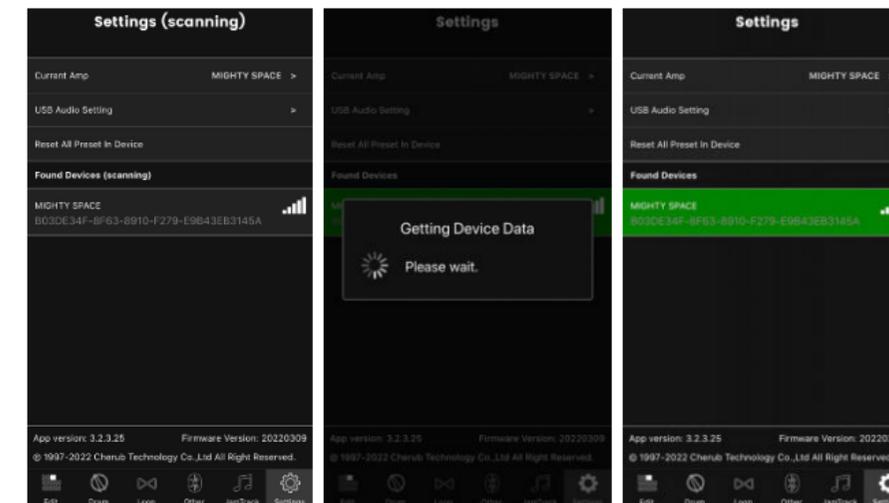


Während sich die MightyAmp™ App mit dem Gerät verbindet, leuchtet die APP-Anzeige „Blau“.

Bedienung: Starten Sie die MightyAmp™ App auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf „Settings“, um „MIGHTY SPACE“ als „Current Amp“ auszuwählen. Tippen Sie auf „Click to Scan Devices“. Wenn die App den Eintrag „MIGHTY SPACE“ findet, tippen Sie ihn an, um die App mit dem Gerät zu verbinden. In diesem Moment leuchtet die APP-Anzeige „Blau“.

ANMERKUNG: 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.

Bedienung



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

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

Bedienung

AUDIO-Anzeige

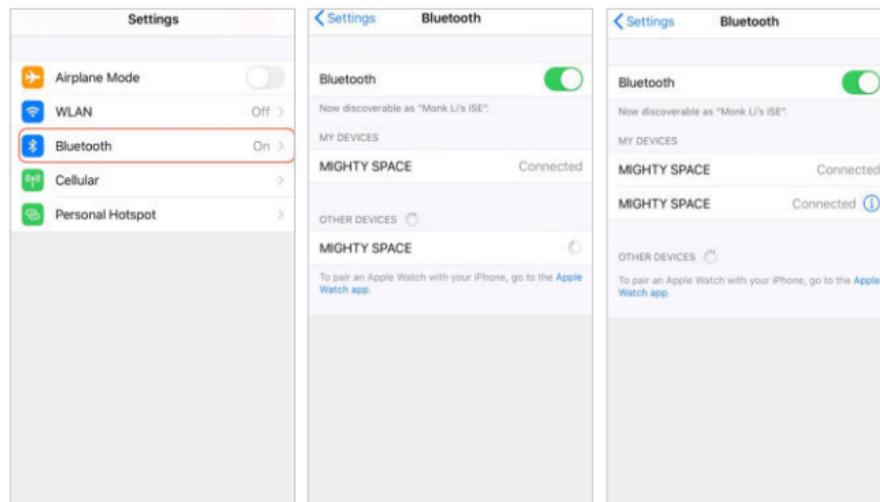
○ AUDIO

Während sich das Mobiltelefon oder ein anderer Player über Bluetooth Audio mit MIGHTY SPACE verbindet, leuchtet die AUDIO-Anzeige „Blau“.

Bedienung: Nachdem sich die App mit dem Gerät verbunden hat, können Sie die Verbindung über Bluetooth Audio in den „Einstellungen“ (Settings) des Mobiltelefons herstellen, um einen Audio-Stream wiederzugeben. Klicken Sie im Mobiltelefon auf „Einstellungen“ (Settings). Öffnen Sie die Option „Bluetooth“ und wählen Sie „MIGHTY SPACE“: Wenn die Bluetooth-Audio-Verbindung mit dem MIGHTY SPACE hergestellt wurde, wird ein Verbindungston wiedergegeben.



Settings



ANMERKUNG: Die Optionen Bluetooth Audio und Bluetooth MIDI arbeiten unabhängig voneinander und müssen daher separat verbunden werden.

Bedienung

CHANNEL-Taste & -Anzeige

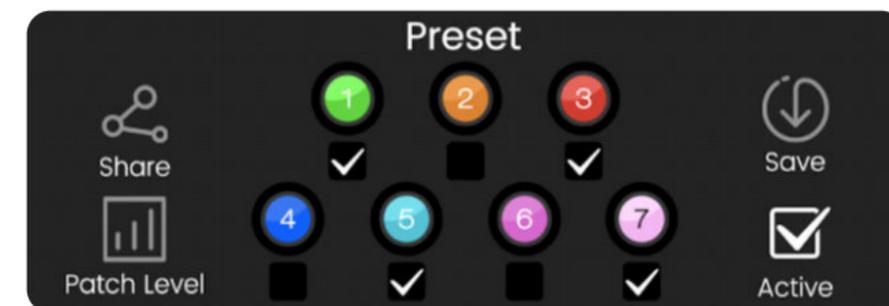
CHANNEL



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

ANMERKUNG: 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.



Bedienung

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.



Bedienung

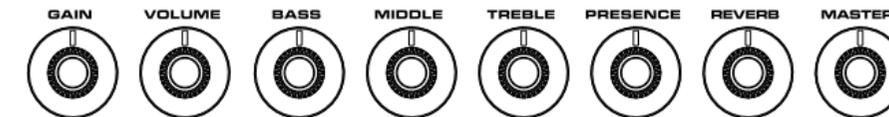
BATTERY-Anzeige



Wenn Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Verstärker verbinden, wird das Gerät aufgeladen: Während des Ladevorgangs leuchtet die BATTERY-Anzeige „Rot“. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die BATTERY-Anzeige „Grün“. Wenn sich die Kapazität des Geräteakkus erschöpft, blinkt die BATTERY-Anzeige „Rot“.

ANMERKUNG: Die Ladezeit beträgt etwa 7 Stunden. Die Betriebszeit beträgt ebenfalls etwa 7 Stunden.

Regler GAIN, VOLUME, BASS, MIDDLE, TREBLE, PRESENCE, REVERB, MASTER



- GAIN** steuert das Gain (Eingangsspegel) der AMP-Simulation.
- VOLUME** steuert den Master (Ausgangsspegel) der AMP-Simulation
- BASS** steuert die Bassansprache der AMP-Simulation.
- MIDDLE** steuert die Mittenansprache der AMP-Simulation.
- TREBLE** steuert die Höhenansprache der AMP-Simulation.
- PRESENCE** steuert die Brillanz der AMP-Simulation.
- REVERB** steuert den Mix-Pegel der RVB-Simulation.
- MASTER** steuert die Gesamtlautstärke des Verstärkers.

Bedienung

LOOP-Anzeige



Buchse DRUM & LOOP FOOT SWITCH

FOOT SWITCH

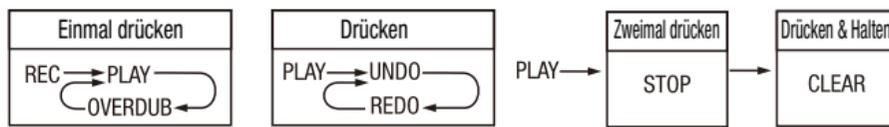


TIP: LOOP
RING: DRUM

Wenn Sie den mitgelieferten Fußschalter NMP-2 (Buchse B&A) an der Buchse für den Drum- & Loop-Fußschalter anschließen, können Sie die Funktion LOOP & DRUM triggern. In diesem Fall löst der Fußschalter A die LOOP- und der Fußschalter B die DRUM-Funktion aus.

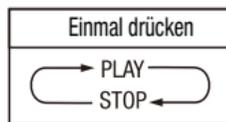


Loop-Fußschalter



REC : LOOP-Anzeige leuchtet „Rot“.
PLAY : LOOP-Anzeige leuchtet „Grün“.
OVERDUB : LOOP-Anzeige leuchtet „Orange“.

Rhythmus-Fußschalter



Buchse CHANNEL FOOT SWITCH

FOOT SWITCH



CHANNEL
TIP: ▼
RING: ▲

Bedienung

Wenn Sie den mitgelieferten Fußschalter NMP-2 (Buchse B&A) an der Buchse für den Kanal-Fußschalter anschließen, können Sie die Funktion Preset UP & DOWN steuern. In diesem Fall löst der Fußschalter A die DOWN- und der Fußschalter B die UP-Funktion aus.

Buchse DC IN

DC IN
15V 2.5A



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

Buchse PHONES OUT

PHONES



Wenn Sie einen Kopfhörer für lautloses Üben anschließen, wird der Lautsprecher von MIGHTY SPACE währenddessen stummgeschaltet.

Buchse AUX IN

AUX IN



An der 3,5 mm Klinkenbuchse AUX IN schließen Sie einen MP3-Player an, um zu Playbacks zu jammen.

AUX IN & BLUETOOTH AUDIO VOLUME Potentiometer

VOLUME
AUX IN
BT. ④



Steuert die Lautstärke für den AUX-IN- & Bluetooth-Audio-Stream.

USB-C-Port

USB



Kommunikation mit Mighty Editor™ Editor-Software, USB-Audio-Streaming und Firmware-Aktualisierungen

Bedienung

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 die CHANNEL-Taste 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.)

Buchse SPEAKER OUT

SPEAKER
OUT



Über die Buchse SPEAKER OUT können Sie eine externe Lautsprecherbox ansteuern. Die Ausgangsimpedanz beträgt 4 Ω , aber Sie können den Anschluss auch ohne Probleme mit 8 oder 16 Ω belegen.

In diesem Fall wird der interne Lautsprecher des MIGHTY SPACE stummgeschaltet.

Mighty AMP™ App und Mighty Editor™

Mighty AMP™ App



Mighty Editor™



Weitere Informationen finden Sie im MIGHTY-SPACE-Tutorial auf dem NUX YouTube-Kanal.

Über die MightyAmp™ App können Sie mit Hilfe Ihres Mobiltelefons die Parameter anpassen und die Reihenfolge der Blöcke verändern. Zudem können Sie Events im 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 der Parameter aller Effekte. Mit Hilfe der Editor-Software können Sie die Reihenfolge der Blöcke verändern und PRESETS exportieren und importieren.

Merkmale

- Leistungsstarker drahtloser Desktop-Modelling-Amp mit 30 Watt
- Realistisches Spielgefühl & Ansprache über den TSAC-HD (White-Box) Amp Modeling Algorithmus
- IR-Auflösung mit 512 Samples (34 hochwertige interne IRs und 20 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, CMP, EFX, AMP, IR, EQ, MOD, DLY, RVB in beliebiger Reihenfolge
- White-Box -Algorithmus EFX für analoges Ansprechverhalten und Natürlichkeit
- Stereophone DLY/RVB-Effekte mit einem beeindruckenden Klang
- Patch-Level-Funktion für jedes Preset
- Drum- & Loop-Funktionen mit Steuerung über den separaten NMP-2-Fußschalter
- 7 Stunden Spielzeit (11,1 V / 5.000 mAh)
- Extrem niedrige Systemlatenz: 1,2 ms
- Intuitive MightyAmp™ App & Mighty Editor™ Editor-Software (Ladefunktion für Drittanbieter-IRs)

Spezifikationen

- Eingangsimpedanz: 1 M Ω
- Ausgangsimpedanz Kopfhörer: 32 Ω
- Samplingrate: 48 kHz / 32 Bit
- Systemlatenz: 1,2 ms
- Akku: 11,1 V / 5.000 mAh
- Stromaufnahme: 11,1 V / 220 mA
- Abmessungen: 363 mm (L) \times 171 mm (B) \times 171 mm (H)
- Gewicht: 4,06 kg

Zubehör

- Netzteil
- NMP-2 Lite
- B-5TX
- 6,35 mm TRS-Klinkenkabel für NMP-2
- Typ-C-Kabel
- Micro-USB-Kabel
- Tragegurt

*Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.