EFNOTE Aura

Soundmodul

EFD-AURA

Kurzanleitung

DE

Hallo!

Inhalt

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ... **3**
- Wichtige Informationen ... 4

Lieferumfang ... **5**

Anschlüsse ... **6**
- Trigger-Eingänge ... 6
- Audioausgänge ... 7
- USB-/Bluetooth®-Verbindung ... 7

Grundlegende Bedienung ... **8**
- Bedienelemente ... 8
- Ein-/Ausschalten ... 8
- Startbildschirm ... 9
- Pad-Modelle festlegen (Trigger-Einstellungen) ... 10
- Hi-Hat einstellen (automatische Kalibrierung) ... 10

Erweiterte Funktionen und Einstellungen ... **11**

Technische Daten ... **11**

Support ... **11**

Handbücher und Apps

Handbücher als PDF, Apps und weitere Supportinformationen finden Sie auf der folgenden Webseite.

Referenzhandbuch (PDF)
Aufbauanleitung (PDF)

EFNOTE Tools (Mobile) App
EFNOTE Desktop Tools App

ef-note.com/support/efnoteaura

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

DIE MISSACHTUNG DER FOLGENDEN SICHERHEITSHINWEISE KANN ZU BRAND, STROMSCHLAG, VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.
Lesen und befolgen Sie diese Hinweise und beachten Sie alle Warnungen vor der Verwendung dieses Produkts. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Zu Warnungen und Vorsichtshinweisen

⚠ **WARNUNG**	Kennzeichnet eine Gefahr mit möglicher Todesfolge oder schweren Verletzungen
⚠ **VORSICHT**	Kennzeichnet eine Gefahr mit möglichen Verletzungen oder Sachschäden

Zu den Symbolen

⚠	„Achtung“: Weist auf einen zu beachtenden Gefahrenhinweis hin
⊘	„Nicht …“: Kennzeichnet eine verbotene Handlung
❗	„Sie müssen …“: Erforderliche Handlung

⚠ WARNUNG

Zum Schutz vor Brand und Stromschlag das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen



Nicht an folgenden Orten verwenden oder lagern
- Orte mit Wasser- oder Regeneinwirkung
- Feuchte oder nasse Orte (nahe Badewanne oder Dusche oder auf nassem Boden)
- Heiße Orte (in direktem Sonnenlicht oder nahe Heizgeräten)
- Orte mit schädlicher Salzeinwirkung
- Stark staubige Orte

Bei Störungen oder Unfällen ausschalten

Schalten Sie in folgenden Fällen sofort aus, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler:
- Wenn Netzteil, Netzkabel oder Stecker beschädigt sind
- Wenn Rauch oder ungewöhnlicher Geruch auftritt
- Wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper eindringen
- Wenn eine Störung oder Fehlfunktion auftritt

Netzteil nie mit nassen Händen ein- oder ausstecken
Es besteht Stromschlaggefahr.

Nicht fallen lassen oder starken Stößen aussetzen
Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.

Nicht zerlegen
Zerlegen oder verändern Sie weder das Produkt noch das Netzteil.

Netzkabel nicht beschädigen
Knicken oder beschädigen Sie das Netzkabel nicht. Stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Ein beschädigtes Netzkabel kann Brand oder Stromschlag verursachen.

Mitgeliefertes Netzteil verwenden
Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil und nur mit der darauf angegebenen Spannung.

⚠ VORSICHT

Nicht auf einer instabilen Fläche aufstellen

Das Produkt könnte umkippen und Verletzungen verursachen.

Nicht darauf sitzen, stehen oder schwere Gegenstände darauf abstellen
Dies kann das Produkt beschädigen. Üben Sie auch auf Tasten, Regler, Display und Ein-/Ausgangsbuchsen keine übermäßige Kraft aus. Dies kann Fehlfunktionen verursachen.

Nicht längere Zeit mit hoher Lautstärke betreiben
Hohe Lautstärken über Lautsprecher oder Kopfhörer über längere Zeit schädigen Ihr Gehör.

Beim Ein- oder Ausstecken den Stecker greifen
Greifen Sie beim Anschließen oder Trennen des Netzteils am Produkt den Stecker. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.

Bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen

Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlag, Brand oder Fehlfunktionen.

Vor dem Transport alle Verbindungen trennen
Andernfalls können Netzkabel oder andere Kabel beschädigt werden oder Personen darüber stolpern.

Produkt vorsichtig handhaben
Vermeiden Sie Verletzungen an Händen oder Fingern durch Ecken, Kanten oder Öffnungen des Produkts.

Kleinteile von Kindern fernhalten
Bewahren Sie Kleinteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, die diese versehentlich verschlucken könnten.

Kinder bei Verwendung oder in der Nähe des Produkts beaufsichtigen und anleiten

Achten Sie stets darauf, dass Kinder durch dieses Produkt nicht verletzt werden.

Wichtige Informationen

Stromversorgung

• Auch im ausgeschalteten Zustand fließt etwas Strom. Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

Vorschriften für Funkgeräte

• Lassen Sie Bluetooth ausgeschaltet, wenn Sie das Produkt in einem anderen Land oder einer anderen Region als dem Verkaufsgebiet verwenden.

• Folgende Handlungen können gegen Gesetze verstoßen:
- Zerlegen oder Verändern dieses Produkts.
- Entfernen des Zertifizierungsetiketts am Produkt.

Aufstellung

• Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte wie Fernseher oder Radios. Es kann deren Empfang stören.

Reinigung

• Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Verdünner, Reinigungsmittel oder chemisch behandeltes Tuch, da dies Verformungen oder Verfärbungen verursachen kann.

Daten

• Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die durch Beschädigung oder Verlust von Daten entstehen.

• Fehlfunktionen oder Fehlbedienung können zum Verlust gespeicherter Daten führen. Sichern Sie alle wichtigen Daten aus dem Speicher.

Urheberrecht

• Die Vervielfältigung oder Wiederverwendung der enthaltenen oder mitgelieferten Musik- und Klangdaten ohne Zustimmung des Rechteinhabers ist untersagt. Ausgenommen sind gesetzlich erlaubte Kopien für den persönlichen Gebrauch.

• Die Urheberrechte an den enthaltenen oder mitgelieferten Inhalten (Klang-, Phrasen-, Audio- und Bilddaten, Computerprogrammen usw.) liegen bei Ef-Note Inc. Eine Nutzung über den persönlichen Gebrauch hinaus ist ohne Zustimmung von Ef-Note Inc. urheberrechtlich untersagt.

• Diese enthaltenen oder mitgelieferten Inhalte dürfen weder in ihrer ursprünglichen noch in einer ähnlichen Form weiterverkauft, verbreitet oder veröffentlicht werden.

Sonstiges

• ASIO ist eine Marke und Software der Steinberg Media Technologies GmbH.

• Mac und macOS sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

• Android ist eine Marke von Google LLC.

• Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

• Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

• Penner Easing Equations: Copyright © 2001 Robert Penner. Lizenziert unter der 3-Clause BSD License (https://opensource.org/license/bsd-3-clause).

• CMSIS-RTOS: Copyright (c) 2013-2019 ARM Limited. Alle Rechte vorbehalten. Lizenziert unter der Apache License, Version 2.0 (www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0).

• micro-ecc: Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay. Alle Rechte vorbehalten. Lizenziert unter der BSD 2-Clause License (https://opensource.org/license/bsd-2-clause).

• Die genannten Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Inhaber.

• EFNOTE ist eine Marke oder eingetragene Marke von Ef-Note Inc.

• Abbildungen und Displayansichten dienen der Erläuterung der Bedienung und können vom tatsächlichen Produkt oder seinen technischen Daten abweichen.

* Ef-Note Inc. haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Datenverluste durch unsachgemäße Nutzung, unbefugte Änderungen oder Ausfälle bzw. Fehlfunktionen dieses Produkts.

Für EU-Länder und das Vereinigte Königreich

Hiermit erklärt Ef-Note Inc., dass die Funkanlage EFNOTE Aura (EFD-AURA) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: ef-note.com/compliance

Dieses Symbol bedeutet, dass Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Die richtige Entsorgung hilft, Schäden für Gesundheit und Umwelt zu vermeiden. Informationen zur sachgerechten Behandlung, Verwertung und zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Kommune, dem Entsorgungsunternehmen oder dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Sicherheit bei drahtloser Kommunikation

Befolgen Sie bei Verwendung der drahtlosen Kommunikation (Bluetooth) die Anweisungen dieser Anleitung zur sicheren Kopplung, um unbefugte Zugriffe oder Verbindungen durch Dritte zu verhindern. Schalten Sie Bluetooth aus, wenn Sie es nicht verwenden.

Sicherheit bei USB-Verbindungen

Achten Sie beim Anschluss an Computer oder Mobilgeräte per USB auf deren Sicherheit, z. B. aktuelle Betriebssystemupdates und Virenschutz. Verbinden Sie das Produkt nicht mit nicht vertrauenswürdigen Computern oder öffentlichen USB-Ladeanschlüssen.

Firmware-Updates

Um Sicherheitslücken zu beheben und die Produktsicherheit zu erhalten, empfehlen wir dringend die neueste Firmware. Aktualisierte Firmware erhalten Sie über die auf Seite 2 genannten EFNOTE-Apps.

Support zur Produktsicherheit:

Aktuelle Angaben zum Zeitraum der Sicherheitsupdates und zur Meldung von Sicherheitslücken finden Sie unter:
ef-note.com/compliance

Haftungsausschluss

Das Unternehmen haftet nicht für Schäden durch ungeeignete Kundeneinstellungen, unvorhersehbare unbefugte Zugriffe Dritter oder Diebstahl bzw. Manipulation von Daten, soweit keine gesetzliche Haftung besteht.

Für die USA

WARNUNG
Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die im US-Bundesstaat Kalifornien als Ursache für Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden gilt.

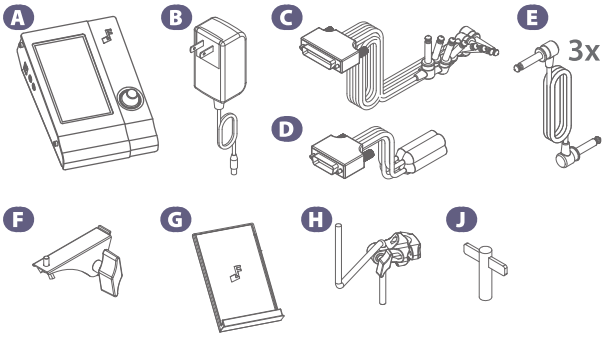
FCC-INFORMATIONEN
Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen in Wohngebieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bieten. Das Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei nicht anweisungsgemäßer Installation und Verwendung kann es Funkstörungen verursachen. Störungen können jedoch auch bei ordnungsgemäßer Installation nicht ausgeschlossen werden. Verursacht das Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs (durch Aus- und Einschalten feststellbar), versuchen Sie, diese mit einer oder mehreren der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als den des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

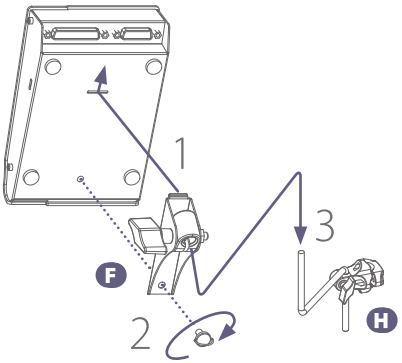
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt zwei Bedingungen:
(1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
(2) muss alle empfangenen Störungen tolerieren, auch solche, die unerwünschten Betrieb verursachen können.

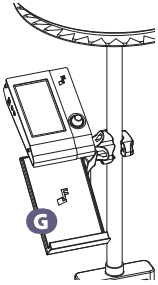
Lieferumfang

A	Soundmodul	1x
B	Netzteil	1x
C	Multi-D25-Kabel	1x
D	Multi-D15-Kabel	1x
E	Triggerkabel (3,0 m)	3x
F	Modulhalterung	1x
G	Smartphone-Ablage	1x
H	Halteklammer	1x
J	Stimmschlüssel	1x
	Kabelbinder	10x
	Kabeletiketten	2x
	Kurzanleitung	1x



Soundmodul montieren



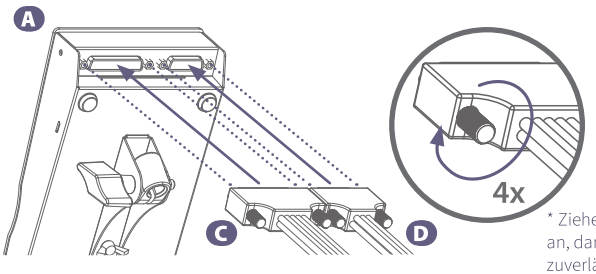


Die mitgelieferte Smartphone-Ablage lässt sich unter dem Soundmodul an der Halteklammer befestigen.

* Achten Sie darauf, dass Ihr Smartphone nicht von der Ablage fällt.

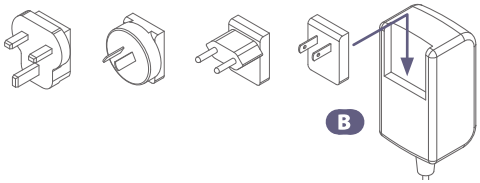
Anschlüsse

1



* Ziehen Sie die Steckverbinder fest an, damit Trigger- und Audiosignale zuverlässig übertragen werden.

2

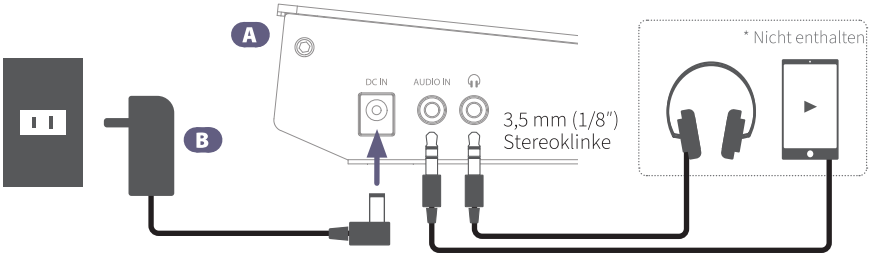


Mitgelieferten Steckeraufsatz für die Steckdosen Ihrer Region fest aufstecken.

VORSICHT

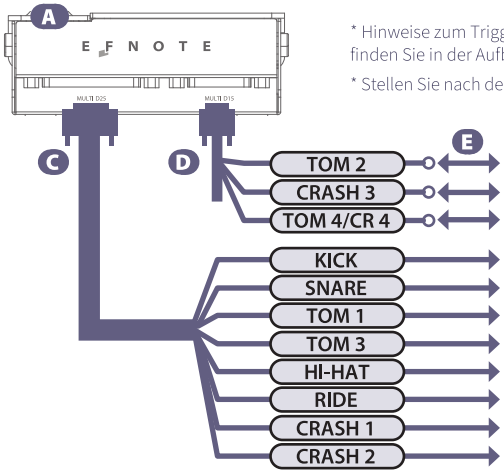
* Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil und den mitgelieferten Steckeraufsatz.

3



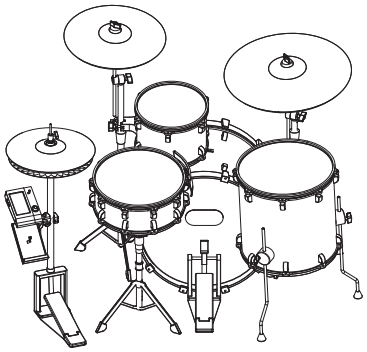
* Audiokabel sind nicht enthalten.

■ Trigger-Eingänge



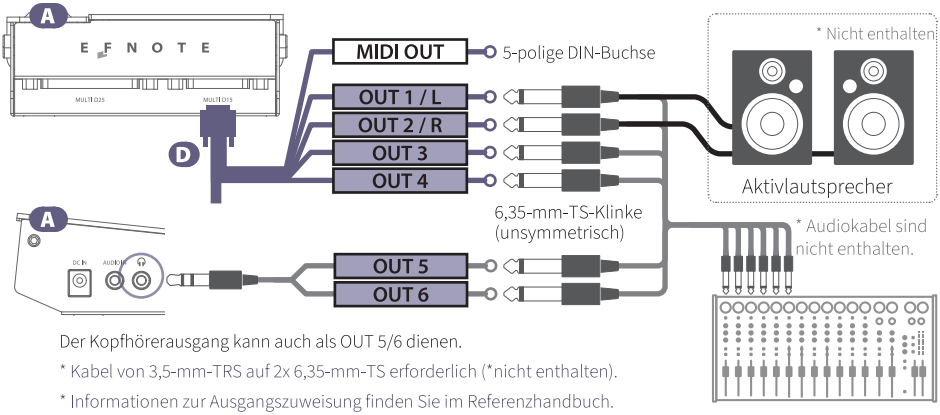
* Hinweise zum Triggeranschluss der Standard-Kitkonfigurationen finden Sie in der Aufbauanleitung (Seite 2).

* Stellen Sie nach dem Anschluss der Pads die Pad-Modelle ein (Seite 10).



■ Audioausgänge

Bis zu 6 analoge Ausgangskanäle sind verfügbar.
OUT 1/2 gibt standardmäßig die Signale Main L/R aus.



Der Kopfhörerausgang kann auch als OUT 5/6 dienen.

* Kabel von 3,5-mm-TRS auf 2x 6,35-mm-TS erforderlich (*nicht enthalten).

* Informationen zur Ausgangszuweisung finden Sie im Referenzhandbuch.

■ USB-/Bluetooth®-Verbindung

Verbinden Sie EFNOTE Aura per USB-Kabel mit Ihrem Computer, um die EFNOTE Desktop Tools App zu verwenden oder Ihr Spiel mit einer DAW-Software aufzunehmen.



USB-Audio/MIDI-Anschluss (USB 2.0 Typ C)
Audio: 2 Eingänge / 8 Ausgänge (48 kHz)

Mac/PC (*nicht enthalten)

Über Bluetooth können Sie die EFNOTE Tools (Mobile) App verwenden oder Musik von Ihrem Mobilgerät streamen.



Bluetooth Audio/MIDI

iOS-/Android-Gerät
(*nicht enthalten)

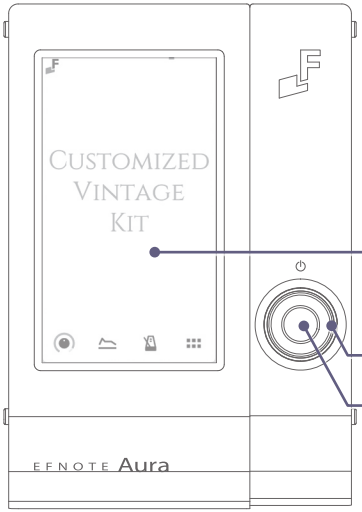
EFNOTE Desktop Tools App
Verwalten Sie IX (Inst Expansions), erstellen Sie UT (User Tones) und führen Sie Firmware-Updates per USB von Ihrem Mac oder PC aus durch.

EFNOTE Tools (Mobile) App
Per Smartphone: Kit-Daten speichern, Trigger-Einstellungen laden, Pads testen und mehr.

Hinweise zum Bezug der Apps finden Sie über den Link auf Seite 2.

Grundlegende Bedienung

■ Bedienelemente



Touchdisplay

Betriebsanzeige

Drehregler

Drücken: Einschalten, Power-Menü
Drehen: Wert +/-

■ Ein-/Ausschalten

Einschalten

1



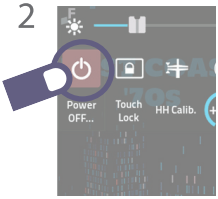
1 Sek.

Ausschalten

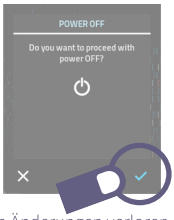
1



2



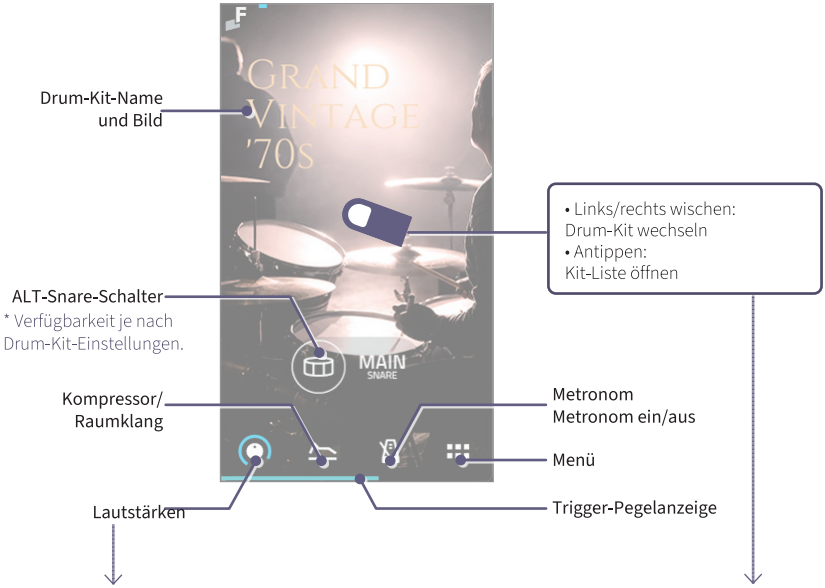
3



* Wird die Stromversorgung ohne diesen Ausschaltvorgang getrennt, können Änderungen verloren gehen.

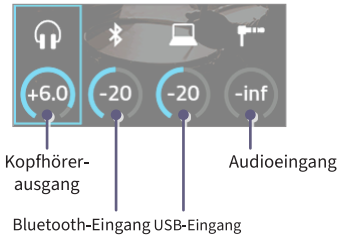
* Die Energiesparfunktion schaltet das Gerät nach einer festgelegten Zeit ohne Bedienung automatisch aus. Diese Funktion lässt sich deaktivieren.

■ Startbildschirm



Lautstärke-Widget

Hier lassen sich alle Audio-Ein- und Ausgangspegel regeln.



Zum Auswählen antippen, dann die Lautstärke mit dem Drehregler einstellen.

* Senken Sie die Audioeingangs-Lautstärke bei Nichtbenutzung ganz ab, um unerwünschte Geräusche zu vermeiden.

VORSICHT

* Vermeiden Sie hohe Abhörlautstärken, um dauerhafte Hörschäden zu verhindern.

Drum-Kit-Liste

In der Drum-Kit-Liste können Sie Drum-Kits auswählen, löschen oder kopieren. Als Favoriten gespeicherte Kits lassen sich mit einem Fingertipp auswählen.



Duplizieren Sie ein vorhandenes Kit, um ein neues Drum-Kit zu erstellen.

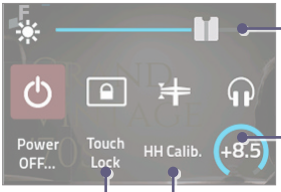
* Preset-Kits können nicht gelöscht werden.
* Tatsächliche Kit-Namen können abweichen.

Power-Menü

Drücken Sie den Drehregler, um das Power-Menü von jeder Bildschirmansicht aus sofort aufzurufen.

1





LCD-Helligkeit
Stellen Sie die LCD-Helligkeit mit dem Schieberegler ein.

Kopfhörerlautstärke
Stellen Sie die Kopfhörerlautstärke schnell mit dem Drehregler ein. Antippen öffnet das Lautstärke-Widget.

Touch-Sperre
Antippen sperrt den Touchscreen. Entsperren: Regler drücken.

Hi-Hat-Kalibrierung
Antippen öffnet die Hi-Hat-Kalibrierung.

Zum Schließen erneut den Drehregler drücken oder außerhalb des Fensters tippen.

■ Pad-Modelle festlegen (Trigger-Einstellungen)

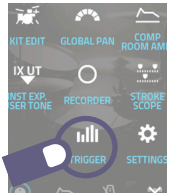
Stellen Sie die Pad-Modelle passend zu Ihren angeschlossenen Pads ein.

* Trigger-Einstellungen für Standard-Padkonfigurationen lassen sich auch über die EFNOTE Tools (Mobile) App laden.

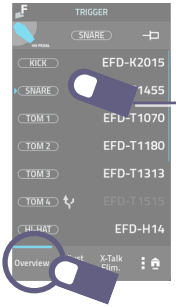
1



2

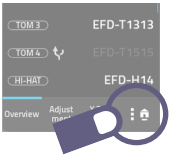


3



Pad-Modelle beim Scrollen prüfen: Sie müssen zu Ihren Pads passen. Zum Ändern Modell antippen.

4



1 Sek. gedrückt halten: zurück zum Startbildschirm.

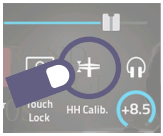
■ Hi-Hat einstellen (automatische Kalibrierung)

Eine korrekt eingestellte Hi-Hat sorgt für optimales Spielgefühl.

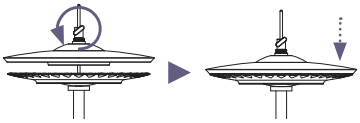
1



2

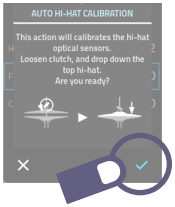


3

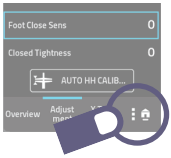


Oberes Hi-Hat-Becken absenken.

4



5



1 Sek. gedrückt halten: zurück zum Startbildschirm.

* Kalibrieren Sie die Hi-Hat möglichst bei jedem Einschalten, um optimale Leistung zu erzielen.

Erweiterte Funktionen und Einstellungen

Diese Kurzanleitung behandelt nur Einrichtung und grundlegende Bedienung. Ausführliche Einstellungen, erweiterte Funktionen und weitere Informationen finden Sie im Referenzhandbuch als PDF (Seite 2).
Sie können die Supportseite zum Referenzhandbuch auch direkt aus der EFNOTE Tools (Mobile) App aufrufen.

Technische Daten

E-Drums: EFNOTE Aura
Soundmodul: EFD-AURA

Merkmal	Technische Daten
Trigger-Schnittstelle	• 3 Zonen: SNARE, HI-HAT, RIDE, CRASH 1, CRASH 2 • 2 Zonen: TOM 1, TOM 2, TOM 3, CRASH 3, TOM 4/CR 4* • 1 Zone: KICK * „TOM 4/CR 4“ ist wahlweise ein Eingang für Tom 4 oder Crash 4. Beide Pads sind nicht gleichzeitig nutzbar. Einzelheiten finden Sie im Referenzhandbuch.
Audio-/MIDI-Schnittstelle	• Out 1(L)/2(R): 2x 6,35-mm-TS-Klinke (+4 dBu, unsymmetrisch) • Out 3/4: 2x 6,35-mm-TS-Klinke (+4 dBu, unsymmetrisch) • Phones (5/6): 3,5-mm-Stereoklinke (1/8 Zoll), 320 mW + 320 mW an 32 Ω • Audioeingang: 3,5-mm-Stereoklinke (1/8 Zoll), max. +2 dBu • MIDI Out: 5-polige DIN-Buchse • USB: Typ C, USB 2.0 Hi-Speed, Audio/MIDI USB-Audio: 8 Ausgänge (48 kHz/24 Bit) / 2 Eingänge (48 kHz/16 Bit), Mac/Windows ASIO • Bluetooth: Audioeingang (A2DP), MIDI-Ein-/Ausgang (Bluetooth Low Energy/GATT) Sendefrequenz: 2402-2480 MHz, maximale Sendeleistung: 2,5 mW EIRP
Stromversorgung, Stromaufnahme	12 V DC / 600 mA
Maße / Gewicht	108 (B) x 158 (T) x 52 (H) mm / 650 g * Ohne hervorstehende Teile
Zubehör	Netzteil, MULTI-D25-Kabel, MULTI-D15-Kabel, 3x Triggerkabel (3 m), Modulhalterung, Smartphone-Ablage, Halteklammer, Stimmschlüssel, Kabelbinder, Kabeletiketten, Kurzanleitung * USB-Kabel nicht enthalten.

* Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Support

Bei Fragen zum Produkt besuchen Sie die Produktsupport-Seite auf unserer Webseite.
Für weitere Produktfragen sowie Informationen zu Reparaturen und Ersatzteilen wenden Sie sich an den autorisierten Vertrieb in Ihrer Region. Diesen finden Sie auf der folgenden Webseite.

Produktsupport
ef-note. com/support/efnoteaura

Autorisierte EFNOTE-Vertriebspartner
ef-note. com/distributors

Produktsupport

Vertriebspartner

EFNOTE

ef-note.com

© 2026 Ef-Note Inc.