

Benutzerhandbuch

AUDOTA

ACE-100

INTELLIGENT COMBINED EFFECTS PEDAL

Shenzhen Audota Technology Co. Ltd.

2013 Huafeng International Business Building, No.4018 Baoan
Avenue, Yantian Community, Xixiang Street, Baoan District ,
Shenzhen, Guangdong, China. www.audota.com

Inhalt

Wichtige Hinweise-----	2
Funktionen-----	4
Überblick-----	5
Anschlüsse-----	8
Effektmodule-----	11
Schnellstart-----	13
Beschreibung der Effekte-----	18
Technische Daten-----	25

Wichtige Hinweise

+ Lesen Sie bitte vor der ersten
Verwendung alle Anweisungen. +

Um Unfälle durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden, befolgen Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise.
Diese Richtlinien umfassen unter anderem die unten aufgeführten Situationen. Bitte lesen Sie diese vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Netzteil:

- Verwenden Sie ausschließlich ein vom Hersteller angegebenes Netzteil, das den einschlägigen Sicherheitsnormen (UL, CSA, VDE, CCC) und den örtlichen Vorschriften entspricht.
- Laden Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen auf.
- Überprüfen Sie den Stecker und das Kabel des Netzteils regelmäßig auf Beschädigungen. Halten Sie die Stecker sauber, um einen schlechten Kontakt zu vermeiden.
- Ziehen Sie den Stecker des Netzteils, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder während eines Gewitters.

Akkusicherheit:

- Schalten Sie das Gerät niemals ein oder laden Sie es auf, wenn es nass ist - es besteht die Gefahr eines Stromschlags, einer Fehlfunktion oder eines Brandes.
- Verwenden Sie nur das vorgesehene Ladegerät, um Auslaufen, Überhitzung oder Explosionen zu vermeiden.
- Laden Sie das Gerät nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs auf.
- Vermeiden Sie das Aufladen in der Nähe von brennbaren Materialien. Halten Sie für eine Trennung im Notfall den Zugang zur Steckdose frei.
- Beenden Sie sofort den Ladevorgang, wenn Sie ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche feststellen, und wenden Sie sich dann an den Kundendienst.

- Akkus dürfen niemals zerlegt oder modifiziert werden - Gefahr von Verätzungen oder Explosionen. Wenden Sie sich ausschließlich an einen autorisierten Kundendienst.
- Vermeiden Sie bei einer auslaufenden Batterie Kontakt mit Haut oder Augen. Suchen Sie bei Kontakt ärztliche Hilfe.
- Zur Vermeidung von Bränden / Explosionen: Akkus niemals quetschen, verbrennen oder in Wasser tauchen. Aufgeblähte Akkus nicht weiter verwenden.
- Vermeiden Sie Umgebungen mit hohen Temperaturen oder die Verwendung nach Kontakt mit Wasser.

Reinigung

- Verwenden Sie keine Scheuermittel, Alkohol, Farbverdünner, Wachs, Lösungsmittel oder aggressive Chemikalien, die die Oberflächen beschädigen könnten.

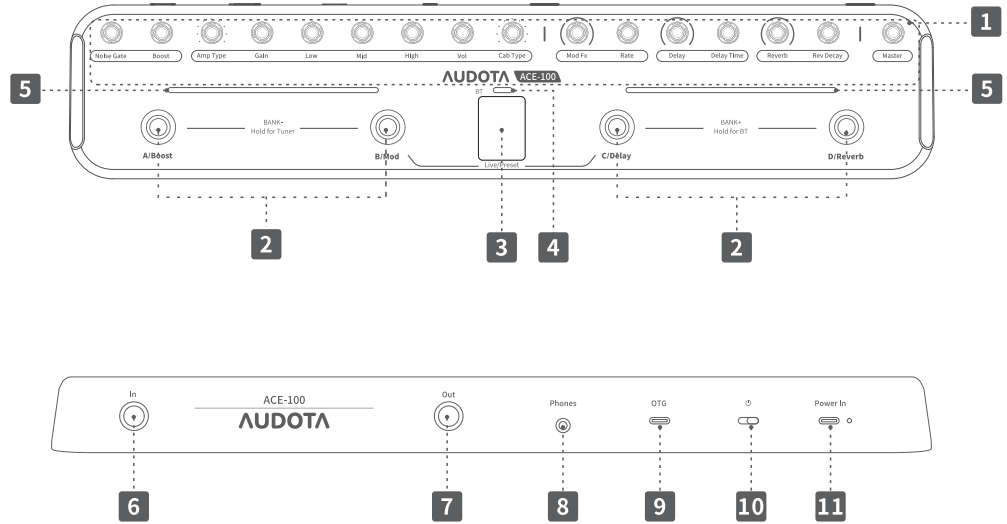
Aufbewahrung

- Vermeiden Sie längere direkte Sonneneinstrahlung.
- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern.
- Vermeiden Sie längere Aufbewahrung in übermäßig feuchten oder trockenen Umgebungen.

Funktionen

- Ausgestattet mit Noise Gate, Boost, 8 Verstärkermodellen, 8 Cab IR Modellen, 3 Modulationseffekten, 3 Delay-Effekten und 3 Halleffekten.
 - Unterstützt über App anpassbare Leuchtfarben und Fußschalteranzeigen.
 - Kompatibel mit IR Samples vom Hersteller und von Drittanbietern in 16 Speicherplätzen.
 - Unterstützt Live/Preset Betriebsmodi.
 - Bietet 40 Preset-Plätze zum Speichern von Einstellungen.
 - Integrierte Stimmfunktion.
 - Unterstützt die Stereo-Ausgabe von Effekten.
 - Kopfhörerausgang:
 - Audio-Playback über Bluetooth
 - Unterstützt OTG Aufnahmen (On-The-Go).
 - Wird über integriertem Lithium Akku mit Strom versorgt.
- Kompatibel mit Audota Studio APP (Mobilgeräte) und PC Software.

Überblick



1 Modulknöpfe

Drehen Sie die Knöpfe, um Module ein- / auszuschalten, Effekttypen auszuwählen und Parameter anzupassen.

2 A/B/C/D Fußschalter

PRESET Modus: Durch Presets schalten.

LIVE Modus: Effektmodule ein- / ausschalten oder Presets speichern.

Drücken Sie B+C gleichzeitig, um zwischen LIVE / PRESET Modi umzuschalten.

3 Anzeigefenster

LED Anzeige zeigt Preset-Gruppen und Betriebsmodus an.

4 Bluetooth Status LED

Blinkt: Kopplungsmodus (wartet auf Verbindung).

Leuchtet: verbunden.

5 Fußschalter LED Leisten

Visuelle Funktionsanzeige; Farben können über die App angepasst werden.

6 Eingang

6,35 mm Mono-Klinkenbuchse: Anschluss für Ihr Instrument.

7 Ausgang

6,35 mm TRS Stereo-Klinkenbuchse: Anschluss für Verstärker, Audio-Interfaces oder andere Pedals.

8 Kopfhörer

3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse: Für leises Üben oder Monitoring.

9

OTG

Ermöglicht direkte digitale Aufnahmen mit OTG-kompatiblen Geräten.

10

Power Schalter

Links: EIN | Rechts: AUS

11

Ladebuchse und & LED Anzeige

Verwenden zum Laden des Geräts ein Sie ein USB-C Kabel an einem 5 V / 2 A Netzteil. Status LED (rechte Seite):

Durchgängig rot: Ladevorgang läuft. Durchgängig grün: vollständig aufgeladen.

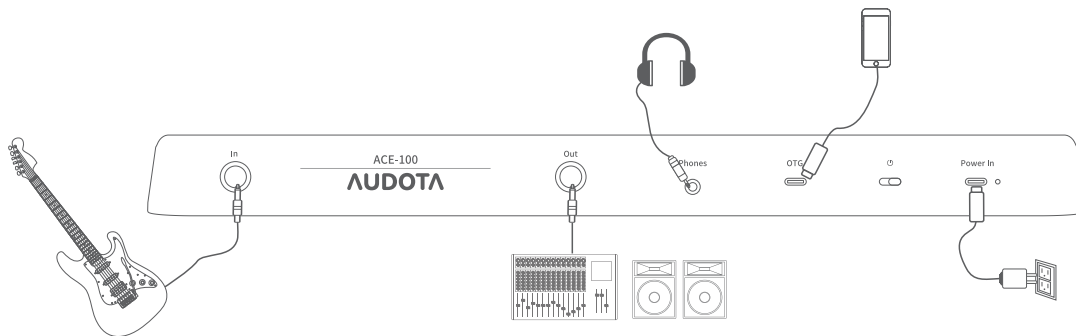
Aus: Kein Netzteil angeschlossen.

Anschlüsse

1. Normale Anschlussvariante

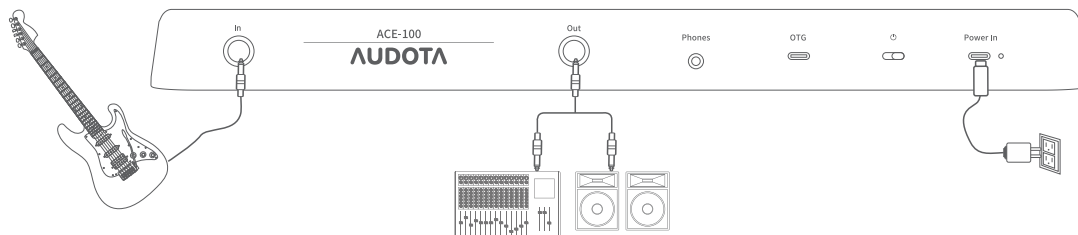
Bitte sehen Sie sich für die notwendigen Verbindungen das nachfolgende Anschlussdiagramm an.

Verwenden Sie reguläre TS Anschlusskabel, um Ihr Instrument sowie einen Verstärker oder ein Mischpult für konventionelle Effekte und Sounds anzuschließen.



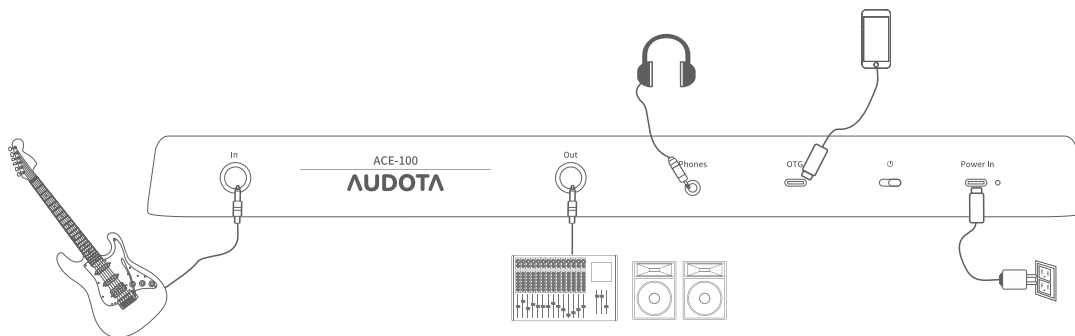
Stereo Anschlussvariante

Verwenden Sie ein TRS-auf-Doppel-TS Adapterkabel an der Ausgangsbuchse, um sowohl einen Verstärker als auch ein Mischpult anzuschließen und so einen Stereo-Effekt zu erreichen.



3. Anschlussvariante für OTG Aufnahmen

Verbinden Sie für OTG Aufnahmen Ihr Mobilgerät über ein OTG Kabel mit der OTG Buchse. Sie können dabei das Audiomaterial über die Ausgänge oder die Kopfhörerbuchse abhören.



Effektmodule

- **Noise Gate Knopf** Drehen Sie den Knopf, um das Noise Gate zu aktivieren /deaktivieren und den Schwellwert anzupassen.
- **Boost Knopf** Steuert die Effektlautstärke. Verwenden Sie im LIVE Modus Fußschalter A, um den Boost (bis zu +7dB Gain) zuzuschalten.
- **Amp Type Knopf** Drehen Sie den Knopf, um durch die Verstärkermodelle zu schalten.
Gain Knopf: Passt die Vorverstärkerverzerrung an.
Low Knopf: Passt die Intensität der Bassfrequenzen an.
Mid Knopf: Passt die Intensität der Mitten an.
High Knopf: Passt die Intensität der Höhen an.
Vol Knopf: Passt die Lautstärke an.
- **Cab Type Knopf** Drehen Sie den Knopf, um Boxenmodelle zu aktivieren und auszuwählen.
- **Mod Fx Knopf** Drehen Sie den Knopf, um durch die 3 Modulationseffekte zu schalten. Passen Sie den Effektpegel / Mix für jedes Preset an. Verwenden Sie im LIVE Modus den Fußschalter B, um den Modulationseffekt ein- / auszuschalten.
RATE Knopf: Regelt die Modulationsgeschwindigkeit.

- **DELAY Knopf** Schaltet durch drei Delay-Typen. Passt den Effekt-Mix für jedes Preset an. Verwenden Sie im LIVE Modus den Fußschalter C, um das Delay ein-/ auszuschalten.
Delay-Time Knopf: Stellt die Delay-Zeit ein(40 – 1000 ms).
- **REVERB Knopf** Schaltet durch drei Hall-Typen. Passt den Effekt-Mix für jedes Preset an. Verwenden Sie im LIVE Modus den Fußschalter D, um den Halleffekt ein-/ auszuschalten.
Rev Decay Knopf: Steuert die Länge der Nachhallfahne.
- **MASTER Knopf** Regler für den Gesamtausgangspegel.

Schnellstart

Das ACE-100 verfügt über zwei Modi: den Preset Modus und den Live Modus. Jeder Modus wurde für bestimmte Performance-Situationen entwickelt. Betätigen Sie gleichzeitig die Fußschalter B+C, um zwischen den Modi umzuschalten.

Preset Modus (im Fenster wird "P" angezeigt).

Presets umschalten: Drücken Sie einen der A/B/C/D Fußschalter, um eines der vier Presets aus der aktuellen Bank auszuwählen. Drücken Sie A+B oder C+D, um zwischen Preset-Bänken zu wechseln.

Parameter anpassen und Speichern: Drehen Sie die Knöpfe, um Parameter, die geändert werden können, anzupassen. Drücken Sie lange auf einen der A/B/C/D Fußschalter, bis die LED schnell blinken, um die Anpassungen zu speichern.

Live Modus (im Fenster wird "L" angezeigt).

Effekte ein- / ausschalten: Drücken Sie die Fußschalter A/B/C/D, um die zugeordneten Effekte zu aktivieren oder in den Bypass zu schalten. Die LED (Fußschalter LED-Leisten und Knöpfe) zeigen den Status der Effekte an (ein / aus).

Parameter anpassen und Speichern: Drehen Sie die Knöpfe, um die Parameter anzupassen. Blinkende Knopf-LED: Parameter wurde geändert (noch nicht gespeichert).

LED leuchten durchgängig: Parameter gespeichert.

Preset speichern: Drücken Sie nach einer Bearbeitung lange auf einen der Fußschalter (A/B/C/D), um das entsprechende Preset zu speichern (LED blinken schnell). Drücken Sie gleichzeitig A+B oder C+D, um die Ziel-Bank auszuwählen.

- **Stimmfunktion**

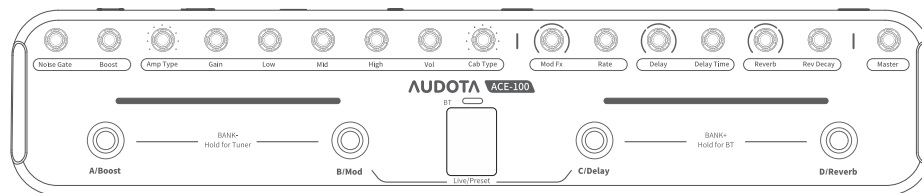
Drücken Sie nach dem Einschalten lange gleichzeitig auf A+B, bis die Knopf-LED nicht mehr leuchten und im Fenster "-" angezeigt wird. Jetzt ist die Stimmfunktion aktiviert. Im Fenster wird die erkannte Note angezeigt und die Lichtleiste der Fußschalter zeigt die Stimmgenauigkeit an. Drücken Sie einen beliebigen Fußschalter, um die Stimmfunktion zu beenden.



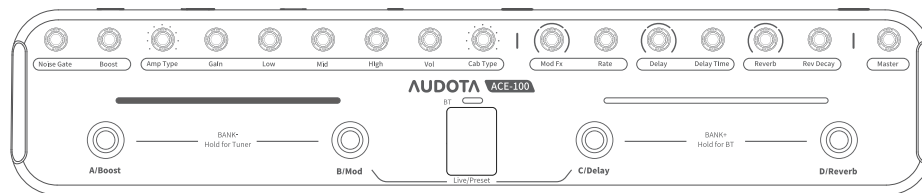
Note



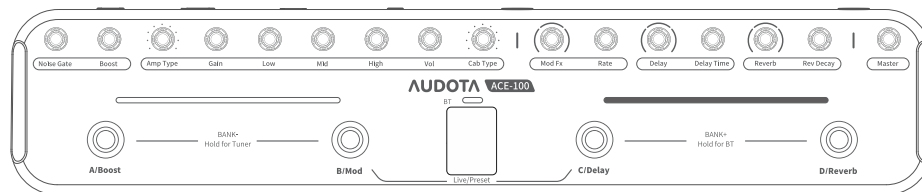
Halbtonschritt höher



Korrekt gestimmt



zu tief



zu hoch

- **Bluetooth ein / aus**

Halten Sie die Fußschalter C+D gedrückt, bis die Bluetooth LED blinkt. Verwenden Sie Ihr Mobilgerät, um über Bluetooth nach "ACE-100" zu suchen, und eine Verbindung herzustellen. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die Bluetooth LED durchgängig. Jetzt kann Audiomaterial über Bluetooth durch das ACE-100 abgespielt werden und die Audota Studio App kann nach dem ACE-100 suchen und eine Verbindung herstellen. Halten Sie zum Trennen der Bluetooth Verbindung die Fußschalter C+D gedrückt, bis die LED erlischt.

BT 

- **Aufnahme über USB OTG**

Verwenden Sie das beiliegende USB Kabel und einen an OTG Adapter (separat zu erwerben), schließen Sie Ihr Mobilgerät (z.B. Smartphone) darüber an die USB-C Buchse am ACE-100 an, um digitale OTG Aufnahmen zu ermöglichen. Sie können die Audioausgabe über den Ausgang oder die Kopfhörerbuchse abhören.

- **Warnung niedrige
Akkuladung**

Wenn der Akku des ACE-100 nachlässt, blinkt im Fenster wiederholt ein "C", um anzuzeigen, dass weniger als 30 Minuten Akkulaufzeit verbleiben. Bitte laden Sie das Gerät umgehend auf.



● Audota Studio App & PC Kompatibilität

Mobile App: Audota Studio

Klangbearbeitung, Systemkonfiguration, Preset-Verwaltung.

Download über Apple App Store, Google Play und Tencent MyApp.

PC Software: ACE-100 Editor

Amp & Cab (IR) Impulse Response Dateien importieren oder löschen.

Firmware-Aktualisierungen für verbesserte Leistung.

Download über unsere offizielle Website: <https://www.audota.com/>



Beschreibung der Effekte

Boost		
Nr.	Name	Beschreibung
1	RB Boost	Basiert auf Xotic RC Booster

Amp		
Nr.	Name	Beschreibung
1	Twin Rvb	Basiert auf Fender65 Twin Reverb
2	Baceman	Basiert auf Fender59 Bassman
3	JZ120	Basiert auf Roland Jc120
4	Aox BC30 OD	Basiert auf Vox Ac30
5	Masheil JC900	Basiert auf Marshall JCM900
6	VanH 5051 DS	Basiert auf EVH 5150
7	Mese Mrk five DS	Basiert auf Mesa Boogie Mark V
8	Angl 650 DS	Basiert auf Engl E650

Cab		
Nr.	Name	Beschreibung
1	Twin Rvb 212	Basiert auf Fender 65 Twin Reverb 212
2	Baceman 410	Basiert auf Fender 59 Bassman 410
3	Peevay Classic 212	Basiert auf Peavey Classic 50 212
4	Aox BC30 212	Basiert auf Vox AC30 212
5	Masheil 1960A 412	Basiert auf Marshall 1960A 412
6	Solono SC 412	Basiert auf Soldano Slant Classic 412
7	Mese Rectifier 412	Basiert auf Mesa Boogie Rectifier Straight 412
8	Angl XXL 412	Basiert auf Engl E412XXL 412

Modulation		
Nr.	Name	Beschreibung
1	Jet Flanger	Flanger mit Jet-Flugzeug Effekt
2	Stutter Tremolo	Wiederholte Lautstärkeänderungen mit Stottereffekt
3	Analog Chorus	Klassischer analoger Chorus Effekt

Delay		
Nr.	Name	Beschreibung
1	Digital Delay	Klare und präzise Signalwiederholung
2	Analog Delay	Warmer Delay Effekt aus analogen Schaltungen
3	Tape Delay	Klassische Bandecho Simulation

Reverb		
Nr.	Name	Beschreibung
1	Room	Simuliert die Hallcharakteristik eines Raums
2	Hall	Simuliert die Hallcharakteristik einer Halle
3	Plate	Vintage Federhalleffekt

Technische Daten

Eingang:	6,35 mm / 2 M Ω
Ausgang:	6,35 mm / 100 Ω
Kopfhörerausgang:	3,5 mm / 32 Ω
USB:	USB-C, für Schnellladung und OTG Aufnahmen
Bluetooth:	5.0
Akku:	2000 mAh
Akkulaufzeit:	5 Stunden
Ladezeit:	2,5 Stunden
Ladestromversorgung:	5 VDC / 2 A, unterstützt nur USB-C auf USB-A Kabel
Impulse Response (IR)	
Format:	wav
Abtastrate:	44.1 k (unterstützt Import von IR Dateien mit voller Abtastrate)
Bit-Tiefe:	24 Bit
Sample Points:	512 Points
Gewicht:	573 g
Maße:	329 x 68 x 45 mm (LxBxH)
Beiliegendes Zubehör:	Schnellstartanleitung, USB Datenkabel

