



# Airstep Cortex Edition

## Benutzerhandbuch

### Einführung

Der **AIRSTEP Cortex Edition** ist der ultimative Fußcontroller, der speziell für das Neural DSP Nano Cortex entwickelt wurde. Er ermöglicht Umschalten aller Presets und Bänke, Ein- und Ausschalten aller Effekte, Einstellen des Tap-Tempos, Durchschalten durch die Neural Captures und Aktivieren der Stimmfunktion.

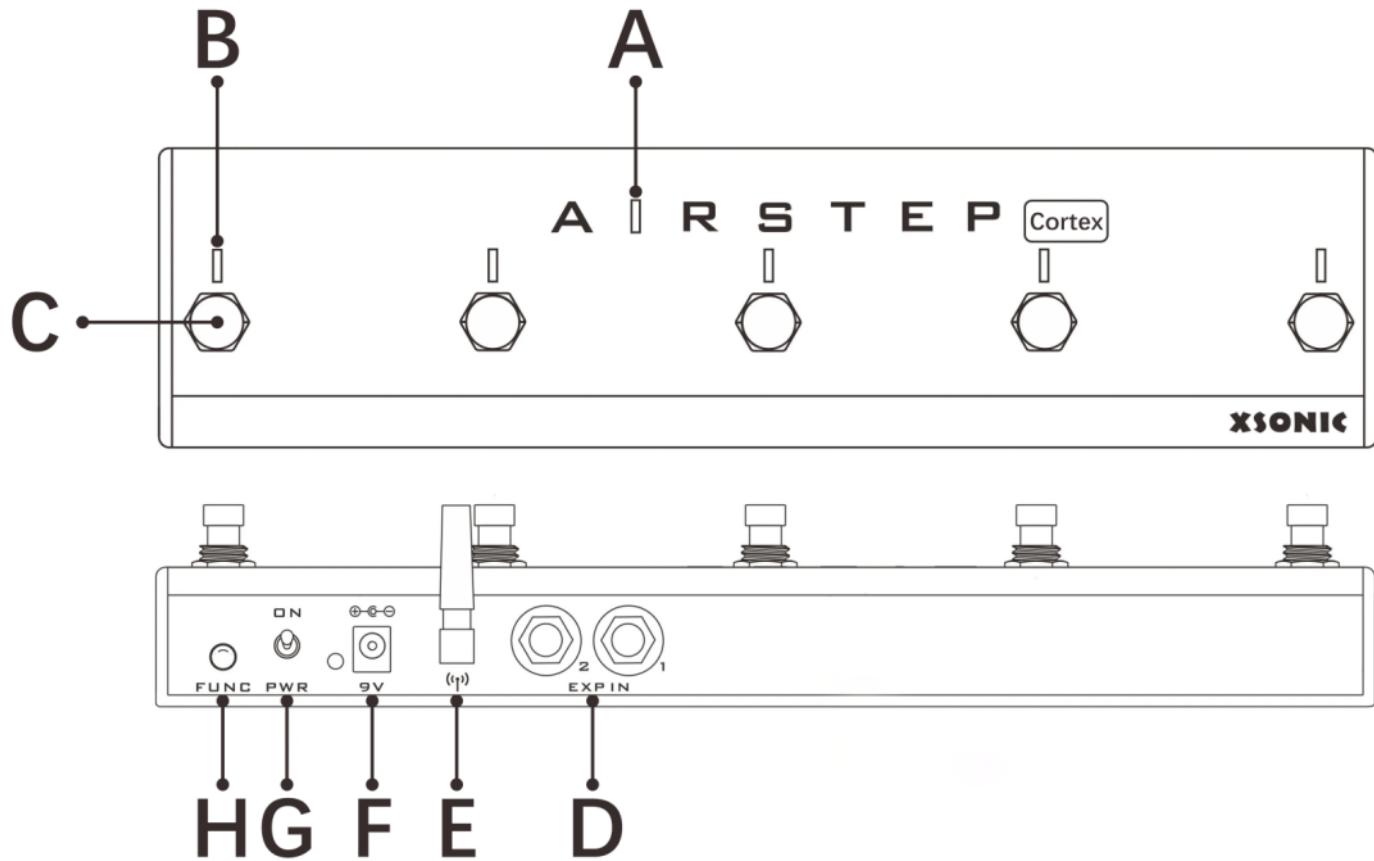
Darüber hinaus verfügt er über zwei Expression-Pedal Eingänge für Parametersteuerung in Echtzeit. Alle Parameter der unterstützten Effekte können gesteuert werden. Pedalfunktionen und Fußschalter-Auslösepunkt lassen sich ganz einfach über die AIRSTEP Cortex App konfigurieren.

Keine Einrichtung erforderlich - einfach anschließen und loslegen. Verwandelt Ihr Nano Cortex in ein handliches, bühnentaugliches Rig. Die perfekte Fußcontroller-Lösung für jeden Nano Cortex Nutzer, die beispiellosen Komfort und ein außergewöhnliches Spielerlebnis bietet.

### Funktionen

- Vollständig kompatibel mit dem DSP Nano Cortex
- Fußsteuerung für Presets, Effekte, Tap-Tempo und Stimmfunktion
- Zwei Eingänge für Expression-Pedals für die Echtzeitsteuerung von Lautstärke, Gain oder anderen zuweisbaren Parametern
- Integrierte LED für Echtzeitanzeige von Presets, Bänken, Effektstatus und BPM
- Spezielle App zur Einrichtung der Funktionen der Expression Pedals und der Fußschalter-Auslösepunkte
- Echtes Plug-and-Play - keine MIDI-Kenntnisse erforderlich
- Firmware kann aktualisiert werden und garantiert so Kompatibilität mit zukünftigen Updates
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für ausgezeichnete Bühnen- und Studiotauglichkeit

# Bedienelemente



## A. Haupt LED Anzeige

Zeigt den Verbindungsstatus zum Nano Cortex an. Bei aufgebauter Verbindung leuchtet die LED durchgehend und blinkt bei getrennter Verbindung. Die LED leuchtet im Preset Modus **blau** und im Effekt Modus **grün**.

## B. Fußschalter LED Anzeigen

Entsprechende Anzeigen für die fünf **A, B, C, D und E** Fußschalter darunter. Es werden das aktuelle Preset und Bank, der ein/Aus Status von Effekten und die BPM in Echtzeit angezeigt.

## C. Fußschalter

Fußsteuerung für alle wichtigen Funktionen des Nano Cortex.

## D. Eingänge für Expression Pedals

Unterstützt die gleichzeitige Verwendung von zwei Expression Pedals. Für jeden Eingang können die Parameter individuell in der AIRSTEP Cortex App zugewiesen werden.

## E. Antenne

Für kabellose Kommunikation mit dem Nano Cortex und der App.

## F. Ladebuchse

Unterstützt das Laden über das beiliegende USB-A auf DC Kabel oder ein standardmäßiges 9 V Netzteil für Effektpedale (**Minuspol am Mittelkontakt**).

## G. Power Schalter

Um die Akkulaufzeit zu verlängern, schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht in Gebrauch ist.

## H. Funktionstaste

Reserviert für zukünftige Funktionen. Momentan nicht aktiviert.

# Anleitung

## Vor der Verwendung

### AIRSTEP Cortex Edition Firmware-Aktualisierung

Aktualisieren Sie Ihren AIRSTEP Cortex Edition auf die neueste Firmware Version, um Kompatibilität mit der neuesten Nano Cortex Version sicherzustellen, optimale Funktionsstabilität zu erreichen und Zugriff auf die neuesten Funktionen zu erhalten.

[Siehe: Firmware-Aktualisierung](#)

## Verbindung herstellen

Der AIRSTEP Cortex Edition sucht automatisch über Bluetooth nach einem Nano Cortex in der Nähe und stellt eine Verbindung her. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die Haupt-LED am AIRSTEP Cortex Edition durchgängig blau.

Nachdem diese Verbindung hergestellt wurde, können Sie die Cortex Cloud App öffnen und eine Verbindung zum AIRSTEP Cortex Edition herstellen, um die gleichzeitige Steuerung zu aktivieren. Sie können auch die AIRSTEP Cortex App verwenden, um Expression Pedal Funktionen zuzuordnen und die Fußschalter-Auslösepunkte anzupassen.

### Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor dem Verbinden, dass Bluetooth auf dem Nano Cortex aktiviert ist.
- AIRSTEP Cortex Edition kann keine Verbindung zum Nano Cortex herstellen, wenn dieser bereits mit der Cortex Cloud-App verbunden ist.
- AIRSTEP Cortex Edition muss zuerst eine Verbindung zum Nano Cortex herstellen, **bevor** AIRSTEP Cortex Edition mit der Cortex Cloud-App und der AIRSTEP Cortex-App verbunden werden kann.
- AIRSTEP Cortex Edition unterstützt jeweils nur eine Verbindung zu einem Mobilgerät. Daher können die Cortex Cloud-App und die AIRSTEP Cortex-App nur auf demselben Mobilgerät gleichzeitig verwendet werden.
- Wenn der Nano Cortex große Datenmengen mit der Cortex Cloud-App austauschen muss (z.B. während der Sicherung oder Wiederherstellung), wird empfohlen, die Verbindung zu AIRSTEP Cortex Edition zu trennen.
- AIRSTEP Cortex Edition kann auch unabhängig und ohne Verbindung zu einer App verwendet werden.

## Fußschalterfunktionen

### Preset Modus (blaue LED)



Drücken Sie den leuchtenden Schalter erneut für **Tap-Tempo**.

Gedrückt halten für **Tuner**.

**64 Presets** sind in **16 Bänke** mit je **4 Presets** organisiert. Drücken Sie zwei Schalter gleichzeitig, um zwischen Bänken umzuschalten.

## Doppelbetätigung



### Preset Modus (blaue LED):

Der AIRSTEP TX startet standardmäßig im **Preset Modus**, angezeigt durch **blaue LED**.

- **Kurzer Druck:**
  - Schalter A–D: **Presets 1–4** in der aktuellen Bank aufrufen. Wenn das gewünschte Preset bereits aktiv ist, können Sie den gleichen Schalter drücken, um das **Tap-Tempo** einzugeben.
  - Schalter E: **Effektmodus öffnen**
- **Langer Druck:**
  - Schalter E: **Stimmfunktion** (Tuner) aktivieren
- **Doppelbetätigung:**
  - Fußschalter A + B: **Preset -**
  - Fußschalter B + C: **Preset +**
  - Fußschalter C + D: **Bank -**
  - Fußschalter D + E: **Bank +**

Das aktuelle Preset wird durch abwechselndes Blinken der LED in blau und grün angezeigt.

● **Blaue LED** zeigen das Preset in der aktuellen Bank an.

● **Grüne LED** zeigen die aktuelle Bank-Nummer an. Wenn die Bank-Nummer über **5** liegt, zeigen die grünen LED nicht länger die Bank an.

## Effektmodus (grüne LED)



# Doppelbetätigung



## Effektmodus (grüne LED)

Im **Effektmodus** bietet der AIRSTEP Cortex Edition direkte Steuerung der einzelnen Effektblöcke.

- **Kurzer Druck:**
  - Schalter A: **FX1** schalten
  - Schalter B: **FX2** schalten
  - Schalter C: **FX3** schalten
  - Schalter D: **Tap-Tempo**
  - Schalter E: **Zurück zum Preset Modus**
- **Langer Druck:**
  - Schalter A: Stimmfunktion (**Tuner**) aktivieren
  - Schalter B: **Neural Capture Slot -**
  - Schalter C: **Neural Capture Slot +**
  - Schalter D: **FX4** schalten
  - Schalter E: **FX5** schalten
- **Doppelbetätigung:**
  - Fußschalter A + B: **Preset -**
  - Fußschalter B + C: **Preset +**
  - Fußschalter C + D: **Bank -**
  - Fußschalter D + E: **Bank +**

Die grünen LED zeigen den ein/aus Status der folgenden Effekte an (von links nach rechts): **FX1, FX2, FX3, FX4, FX5**.  
LED D blinkt, um die aktuellen **BPM** anzuzeigen, wenn **FX4** aktiviert ist.

## AIRSTEP Cortex App

Die AIRSTEP Cortex App verbindet sich über Bluetooth mit dem AIRSTEP Cortex Edition und ist sowohl für iOS als auch für Android verfügbar. Suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „**AIRSTEP Cortex**“, um die App herunterzuladen.

Hinweis: Erteilen Sie der App Bluetooth- und Standortzugriff, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

In der AIRSTEP Cortex App können Sie die beiden Expression Pedal Eingänge zu Effektparametern zuordnen. Wir unterstützen alle Parameter für die wichtigsten Effekte. In den App Einstellungen können Sie auch den Auslösepunkt der Fußschalter zwischen **Release (Loslassen)** und **Press (Drücken)** ändern.

**App startup screen**

AIRSTEP CORTEX

① Tap to display the device list.

EXP1

AIRSTEP Cortex Not Connected

EXP1 EXP2

LEVEL GAIN EFFECTS

② Tap to connect.

Not Connected

Connect AIRSTEP Cor...

AIRSTEP Cortex F0:9E:9E:B4:E2:5A

Connect AIRSTEP Cortex

AIRSTEP Cortex F0:9E:9E:B4:E2:5A

Connected

Connected successfully screen.

App will automatically return to the startup screen.

AIRSTEP Cortex Connected

Editor

Settings

EXP1

Settings

CONNECT

**AIRSTEP Cortex Connected**

Battery

AIRSTEP Cortex Firmware Version 1.0.2

Nano Cortex NanOS Version 2.2.1

SETUP

**AIRSTEP Cortex Setup**

ABOUT

Buy AIRSTEP Cortex

Privacy Policy

Help Center

V1.0.1 (2057)

Copyright © XSONIC Inc. 2025

Follow the prompts to select the parameter you want to control.

We offer many controllable parameters.

The settings take effect immediately after tap.

③ In Settings, show the firmware version and configure the footswitch trigger mode.

Editor

Settings

Editor

Settings

## Expression Pedal verwenden

Der AIRSTEP Cortex Edition funktioniert mit standardmäßigen TRS Expression Pedals. Diese Verkabelungsvariante wird von den meisten Marken verwendet. Pedale mit umgekehrter Polarität werden **nicht unterstützt**.

Es können zwei Pedale gleichzeitig angeschlossen werden und ermöglichen so die Echtzeitsteuerung verschiedener Parameter, die in der App zugewiesen werden können.

Standardmäßig steuert EXP1 das LEVEL und EXP2 das GAIN.

## Akkuladestand und Laden

Verwenden Sie das mitgelieferte Ladekabel mit einem Ladegerät für Mobiltelefone oder ein **9 VDC Pedal-Netzteil (Minuspol am Mittelkontakt)**. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige rot; sie leuchtet grün, wenn der Akku voll geladen ist. Um Überladung zu vermeiden und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, ziehen Sie das Ladegerät nach Abschluss des Ladevorgangs aus der Steckdose.

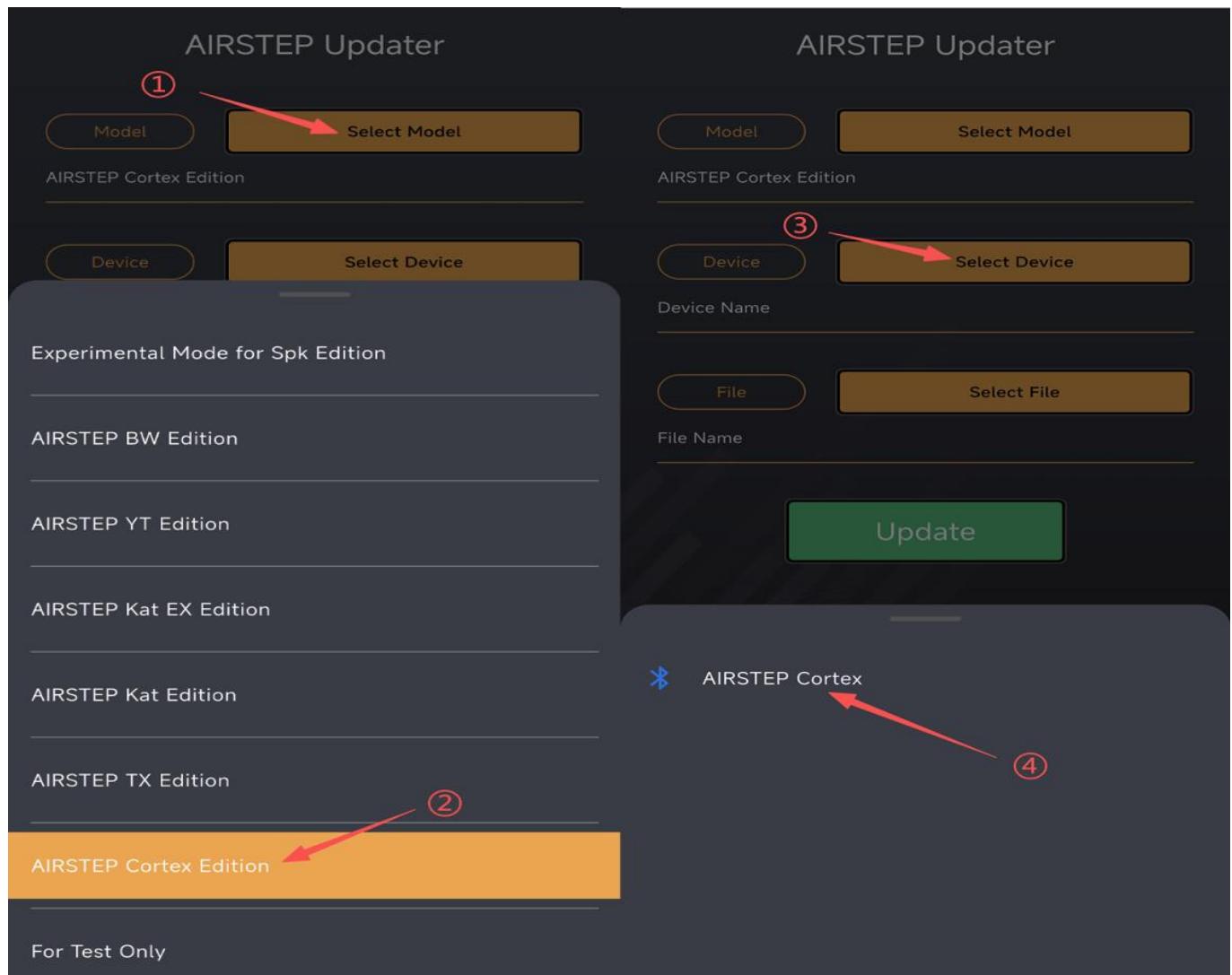
Bei voller Ladung kann der AIRSTEP Cortex Edition bis zu 300 Stunden betrieben werden.

## Firmware Aktualisierung

Suchen Sie zur Aktualisierung der Firmware im App Store oder bei Google Play nach „**AIRSTEP UPDATER**“. Starten Sie die App nach der Installation und gewähren Sie ihr Bluetooth- und Standortzugriff, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Um den Modus zur Firmwareaktualisierung aufzurufen, stellen Sie sicher, dass der AIRSTEP Cortex Edition ausgeschaltet ist. Drücken und halten Sie den Fußschalter D während Sie die Stromversorgung wieder anschließen. Die LED B leuchtet, um anzudeuten, dass das Gerät erfolgreich in den Modus zur Firmwareaktualisierung geschaltet hat.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm in der App, um den Aktualisierungsvorgang Schritt für Schritt durchzuführen (siehe folgende Abbildungen).



## AIRSTEP Updater

Model

Select Model

AIRSTEP Cortex Edition

Device

Select Device

AIRSTEP Cortex

⑤

File

Select File

AIRSTEP\_Cortex\_Firmware\_V1.0.2

AIRSTEP\_Cortex\_Firmware\_V1.0.2

⑥

Update

⑦ How to Update ?

Version: 4.1.0

Copyright © XSONIC Inc. All Rights Reserved.

# AIRSTEP Updater

Model

Select Model

AIRSTEP Cortex Edition

Device

Select Device

AIRSTEP Cortex

File

Select File

Update Firmware...16%

How to Update ?

Version: 4.1.0

Copyright © XSONIC Inc. All Rights Reserved.

# AIRSTEP Updater

Model

Select Model

AIRSTEP Cortex Edition

Device

Select Device

AIRSTEP Cortex

File

Select File

Upgrade successfully

Exit

How to Update ?

Version: 4.1.0

Copyright © XSONIC Inc. All Rights Reserved.