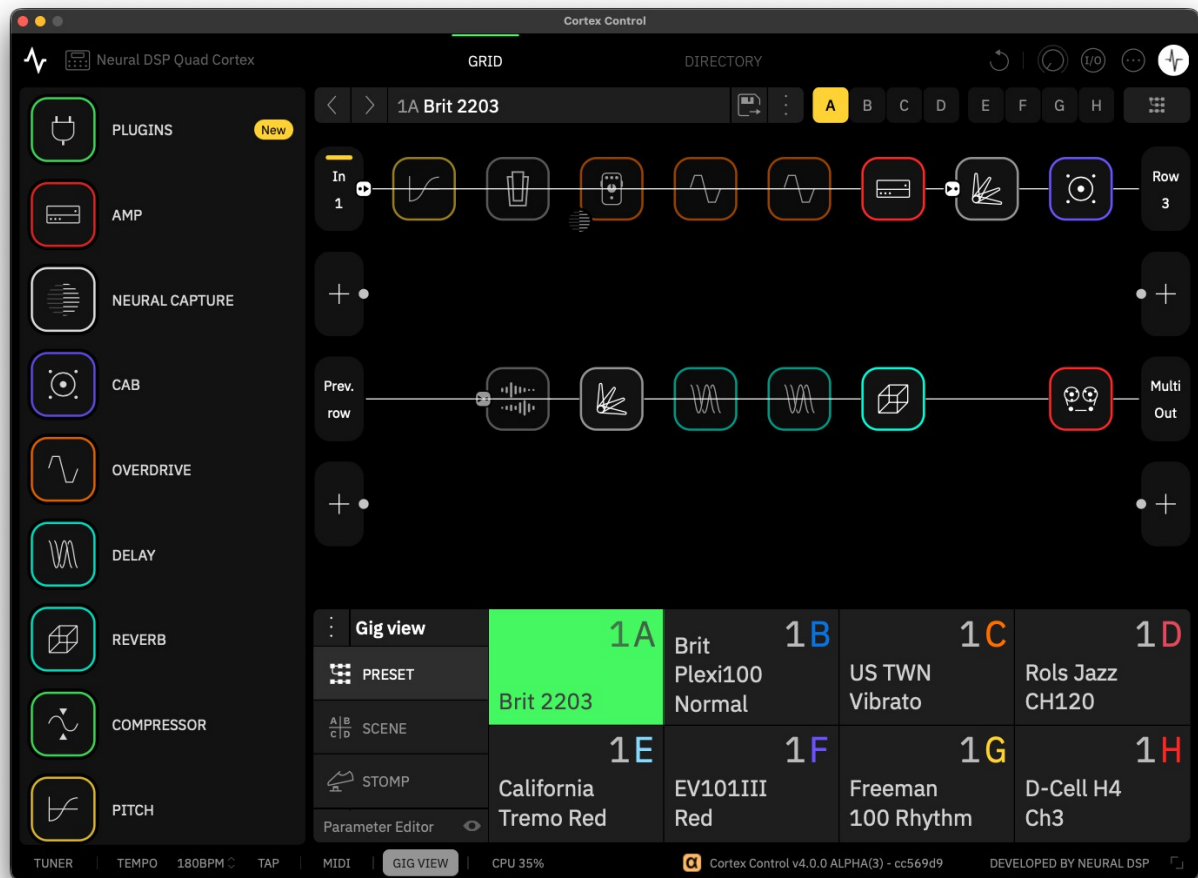


Cortex Control App



Obr. 11.1 – QC Control 1b – Úvod aplikácie

Cortex Control je plne integrovaná desktopová aplikácia, ktorá vám umožňuje spravovať všetky funkcie a nastavenia vášho Quad Cortex prostredníctvom USB pripojenia.

Poskytuje prehľadné a intuitívne rozhranie na organizovanie Presetov, Neural Capture, Impulse Responses (IR) a systémových nastavení zariadenia, čím zrýchľuje a zefektívňuje správu obsahu.

App Setup

Inštalácia

Stiahnite najnovšiu verziu Cortex Control z oficiálnej webovej stránky a spustíte inštalátor. Aplikácia je dostupná pre macOS® aj Windows®.

Aktualizácie

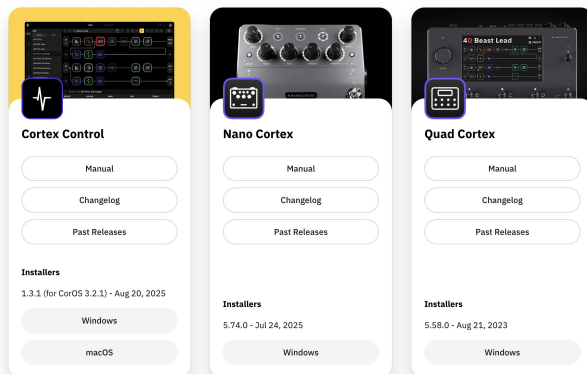
Pre aktualizáciu stiahnite najnovšiu verziu z oficiálnej stránky a spustíte inštalátor. Nie je potrebné odinštalovať predchádzajúcu verziu – existujúce súbory budú automaticky

prepísané.



Downloads

Hardware



Odiňštalovanie

- **macOS®:** odstráňte súbory aplikácie manuálne z príslušných priečinkov.
- **Windows®:** použite Ovládací panel alebo možnosť „Remove“ v inštalátore.

System Requirements

Cortex Control vyžaduje pripojený Quad Cortex cez USB. Samostatná prevádzka bez zariadenia nie je podporovaná.

Podporovaný je akýkoľvek počítač Windows® alebo Apple® schopný spracovania audia. Na Windows® je nutné mať nainštalovaný najnovší Quad Cortex ASIO® ovládač.

macOS® – minimálne požiadavky

- Intel Core® i5 (4. generácia alebo vyššia)
- Apple Silicon (M1 alebo vyšší)
- 8 GB RAM alebo viac
- macOS® 13 Ventura alebo vyšší

Windows® – minimálne požiadavky

- Intel Core® i5 (4. generácia alebo vyššia)
- 8 GB RAM alebo viac
- Windows® 10 alebo vyšší
- Najnovší Quad Cortex ASIO® driver

Cortex Control vyžaduje približne 100 MB voľného miesta na disku.

File Locations

Aplikácia sa inštaluje do predvolených priečinkov, pokiaľ počas inštalácie nezvolíte vlastnú cestu.

macOS® – predvolené priečinky

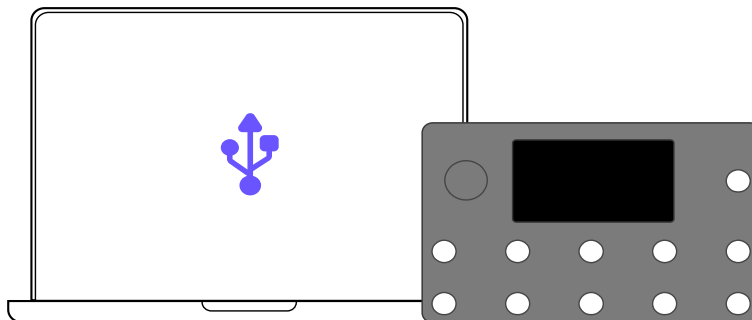
- Aplikácia: Macintosh HD/Applications/Neural DSP/
- Nastavenia: <User Folder>/Library/Application Support/Neural DSP/Cortex Control
- Lokálne zálohy: <User Folder>/Library/Application Support/Neural DSP/Backups

Windows® – predvolené priečinky

- Aplikácia: C:\Program Files\Neural DSP\Cortex Control
- Nastavenia: C:\Users\<Profil>\AppData\Roaming\Neural DSP\Cortex Control
- Lokálne zálohy: C:\Users\<Profil>\AppData\Neural DSP\Backups

App Startup

Pri prvom spustení aplikácia skontroluje, či je zariadenie pripojené k počítaču cez USB.



Obr. 11.2 – QC USB Wireframe – USB pripojenie zariadenia

Pripojte zariadenie pomocou USB kábla a počkajte na dokončenie inicializácie aplikácie.

Automatická kontrola verzie

Pri spustení aplikácia automaticky kontroluje kompatibilitu firmware.

Ak sa zistí nesúlad verzií, zobrazí sa okno s možnosťou stiahnuť a nainštalovať najnovšiu dostupnú verziu.

User Interface

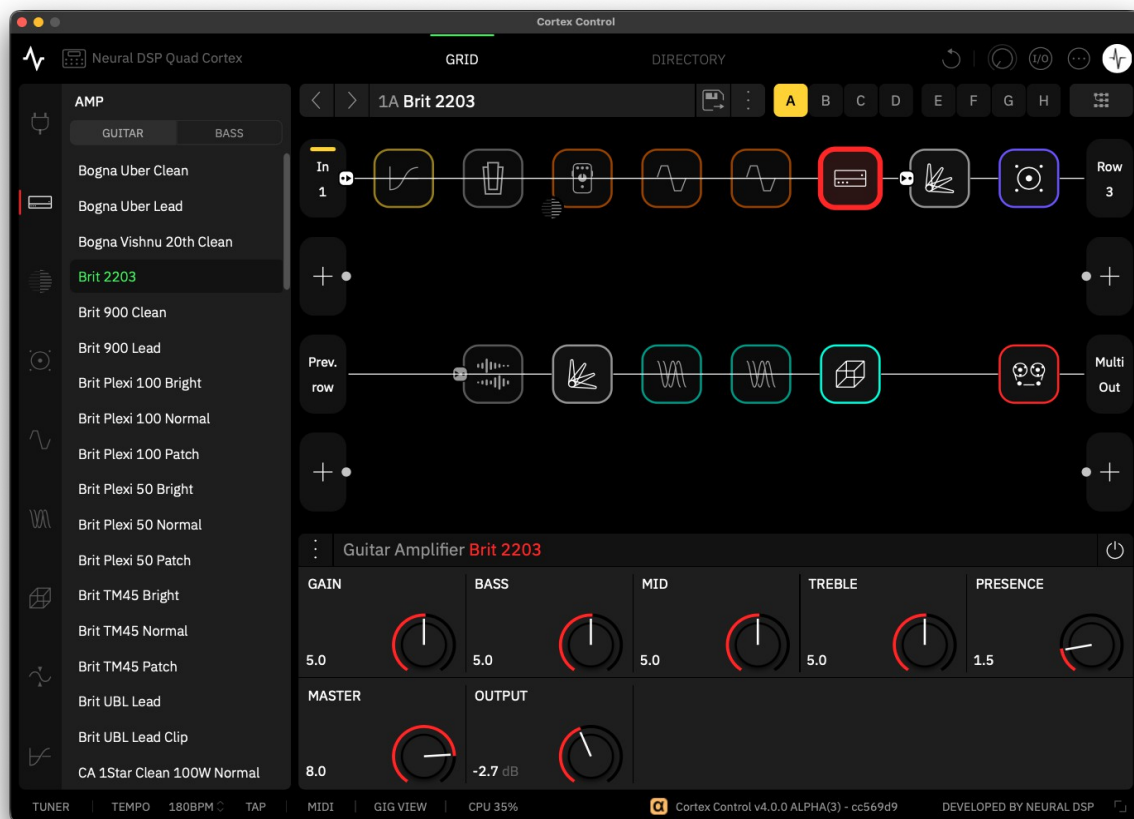
Používateľské rozhranie Cortex Control poskytuje desktopové prostredie pre správu všetkých aspektov Quad Cortex.

Z hlavného okna máte prístup k:

- The Grid
- Directory

- Nastaveniam zariadenia

GRID



Obr. 11.3 – QC Control Grid 1b – Rozhranie Grid

Cortex Control obsahuje rozšírenú a intuitívnu verziu The Grid, ktorá poskytuje jasný prehľad o aktuálne aktívnom Presete.

Grid zobrazuje:

- virtuálne zariadenia (bloky)
- smerovanie signálu
- hodnoty parametrov
- aktívnu scénu
- tempo
- využitie CPU

Preset môžete začať vytvárať kliknutím na prázdny slot.



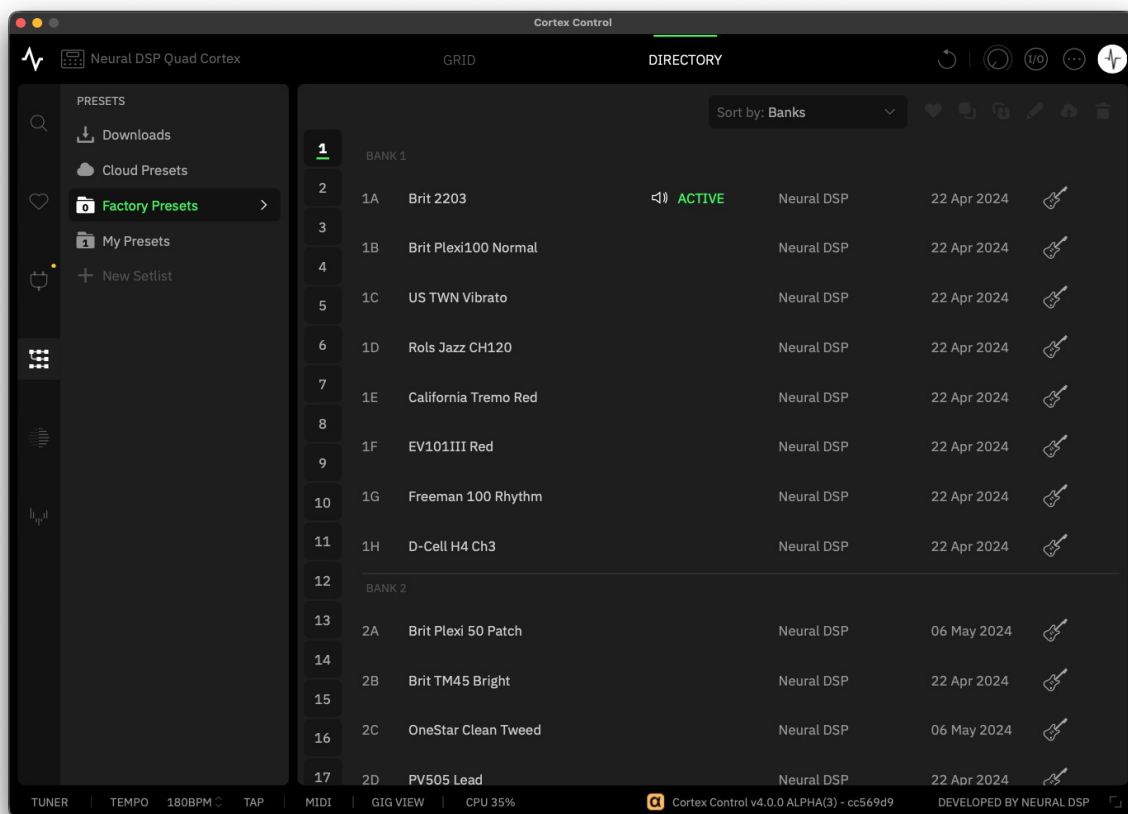
Obr. 11.4 – QC Control Empty Slot – Pridanie bloku do Gridu

Kliknutím na prázdny slot pridáte prvý blok zo zoznamu Virtual Device List. Zariadenia môžete tiež presúvať metódou drag-and-drop priamo do Gridu.

Parameter Editors

Editory parametrov sa automaticky rozbaľujú alebo zbaľujú podľa zvoleného prvku, pričom Grid zostáva neustále viditeľný.

DIRECTORY



Obr. 11.5 – QC Control Directory 1b – Zobrazenie Directory

Directory poskytuje kompletný prehľad o všetkom obsahu:

- Presety
- Neural Capture
- Impulse Responses
- Plugin Presets

Je navrhnutý pre rýchlu navigáciu, vyhľadávanie a správu factory aj používateľského obsahu.



Obr. 11.6 – QC Control Directory Management – Správa obsahu

Z Directory môžete:

- načítat' položky
- nahrávať alebo sťahovať obsah do/zo služby Cortex Cloud
- organizovať knižnicu pomocou priečinkov a setlistov
- označiť obsah ako obľúbený
- premenovať, duplikovať alebo odstrániť položky

Kontextové menu

Kliknutím pravým tlačidlom myši na položku zobrazíte kontextové menu s rýchlymi akciami.

BOTTOM UTILITY BAR

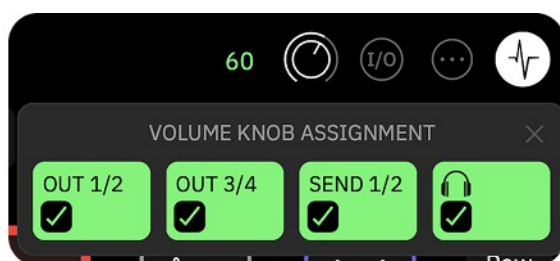


Obr. 11.7 – QC Control Utility Bar – Spodná lišta nástrojov

Spodná lišta poskytuje rýchly prístup k základným nástrojom:

- **TUNER** – otvorenie ladičky
- **TEMPO** – nastavenie tempa a metronómu (globálne, preset, scéna)
- **BPM** – zobrazenie aktuálneho tempa, možnosť manuálneho zadania alebo úpravy potiahnutím
- **TAP** – nastavenie tempa klikaním
- **MIDI** – otvorenie Preset MIDI Out menu
- **GIG VIEW** – prepnutie koncertného režimu
- **CPU** – zobrazenie monitoru využitia CPU
- **WINDOW SIZE** – zmena veľkosti okna aplikácie

Master Volume Behavior



Obr. 11.8 – QC Control Master Vol – Master Volume

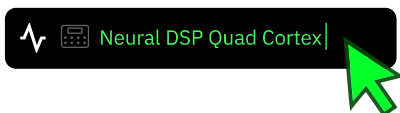
Ovládač Master Volume v aplikácii upravuje celkovú výstupnú úroveň pripojeného zariadenia.

Kliknutím a ťahaním nahor zvýšite hlasitosť, ťahaním nadol ju znížite.

Ak sa úroveň zobrazená v aplikácii nezohoduje s fyzickým ovládačom na zariadení,

hardvérové koliesko sa dočasne deaktivuje, aby sa zabránilo náhlej zmene hlasitosti. Pre opätovnú synchronizáciu upravte hlasitosť na zariadení tak, aby sa zhodovala s hodnotou zobrazenou v aplikácii.

Quad Cortex Device Name

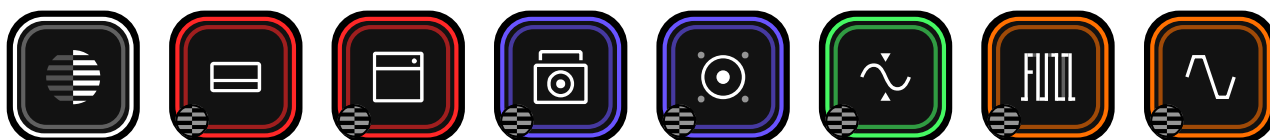


Obr. 11.9 – QC Control Device Name – Názov zariadenia

Vybraný názov zariadenia a typ hardvéru sa zobrazujú v ľavom hornom rohu aplikácie. Kliknutím na túto oblasť môžete prispôsobiť názov zariadenia. Zmeny uložíte stlačením ENTER alebo kliknutím mimo textového poľa.

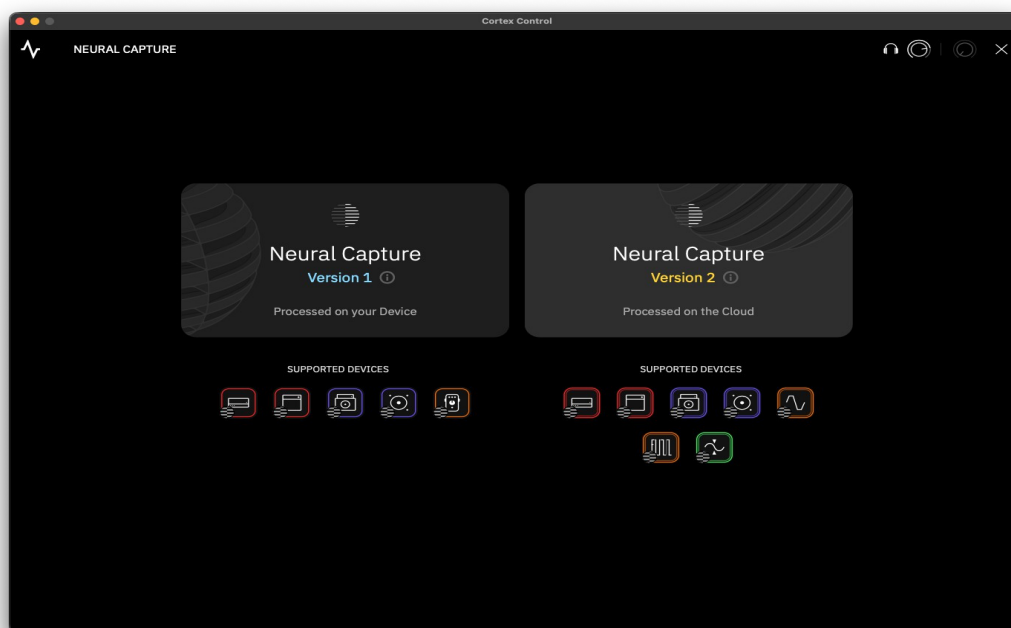
Neural Capture Version 2

Neural Capture je nástroj, ktorý dokáže naučiť a reprodukovať zvukové charakteristiky zosilňovača, reproboxu alebo overdrive pedálu s vysokou presnosťou.



Neural Capture Version 2 je pokročilá verzia trénovaná prostredníctvom Cortex Cloud a poskytuje ešte vyššie rozlíšenie Capture.

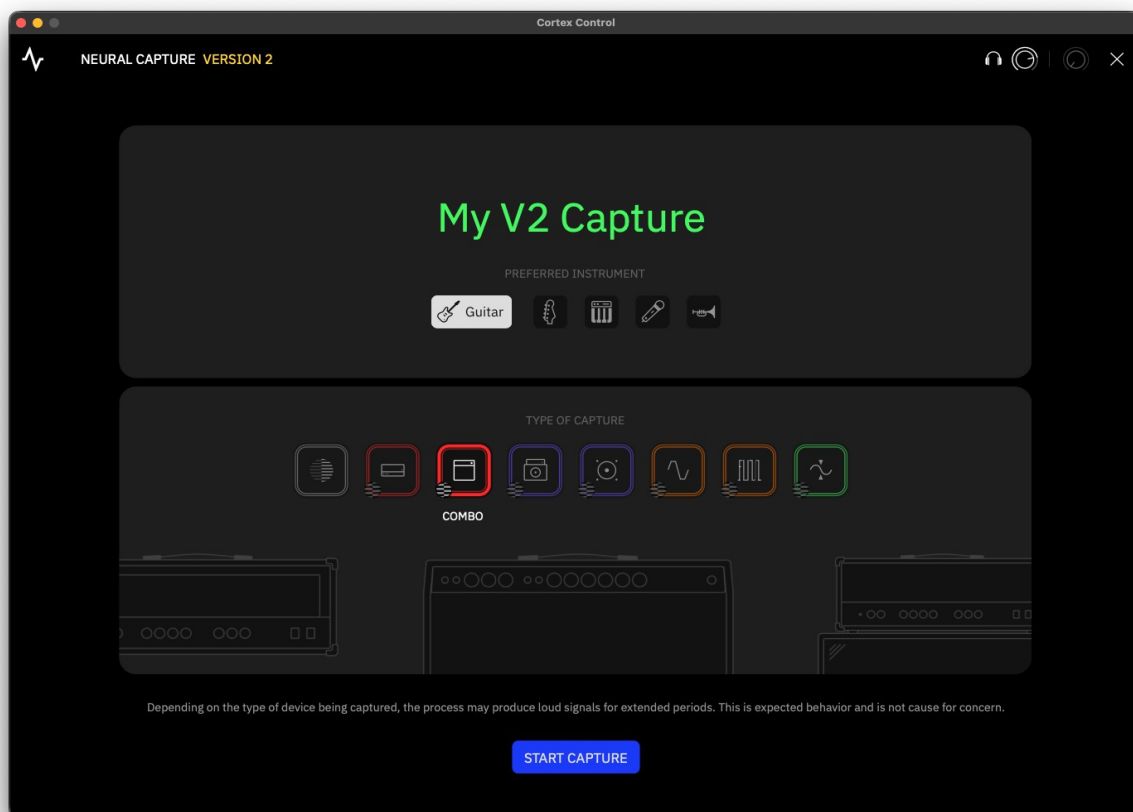
Feature Access



Obr. 11.10 – QC Control Capture V2 Intro 2 – Neural Capture V2

1. Otvorte aplikáciu Cortex Control a prihláste sa do svojho účtu Neural DSP.
2. Otvorte kontextové menu aplikácie a vyberte **New Neural Capture**.
3. Zvoľte **Neural Capture Version 2**.

Capture Process



Obr. 11.11 – QC Control V2 Metadata 2 – Vyplnenie metadát

Pri prvom použití môže aplikácia požiadať o povolenie prístupu k mikrofónu.

Postup:

- Pripojte zariadenia podľa pokynov na obrazovke.
- V menu Neural Capture Calibration nastavte úrovne a kliknite na **FILL METADATA**.
- Vyplnenie metadát optimalizuje proces trénovania.
- Kliknite na **START CAPTURE** a počkajte na dokončenie procesu.
- Po dokončení vykonajte A/B test a kliknite na **SAVE NEURAL CAPTURE**.

User Content Transfer

Plugin Presets Transfer



Obr. 11.12 – QC Control Preset Import – Import plugin presetov

Používateľské plugin Presety importujete jednoduchým pretiahnutím XML súborov do oblasti User Presets. IR súbory použité v presetoch sa importujú automaticky.

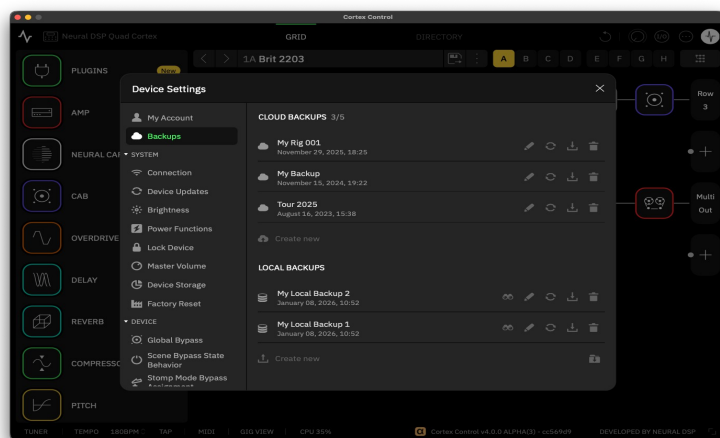
Impulse Responses Transfer



Obr. 11.13 – QC Control IR Import – Import IR súborov

Impulse Responses (WAV) importujete pretiahnutím do IR Library. Po nahratí sa automaticky skráti na 1024 vzoriek (~21 ms).

Local Backups



Obr. 11.14 – QC Control Backups 2 – Lokálne zálohy

Lokálne zálohy predstavujú kompletne snímky obsahu a nastavení zariadenia uložené vo vašom počítači.

Záloha obsahuje:

- Presety
- Neural Capture
- Impulse Responses
- Setlisty
- Konfigurácie zariadenia

Možnosti správy záloh:

- SEARCH BACKUP – otvorí priečinok so zálohami
 - EDIT BACKUP – premenovanie zálohy
 - UPDATE BACKUP – aktualizácia existujúcej zálohy
 - DOWNLOAD BACKUP – obnovenie zálohy do zariadenia
 - DELETE BACKUP – trvalé odstránenie zálohy
-

CorOS Updates via USB

Pre aktualizáciu systému:

1. Prejdite do Device Settings > Device Updates.
2. Kliknite na **Check for Updates**.
3. Ak je dostupná aktualizácia, prenesie sa do zariadenia cez USB.

Počas aktualizácie:

- dotykový displej je dočasne deaktivovaný
 - audio spracovanie je nedostupné
 - nevypínajte zariadenie ani neodpájajte napájanie
-

Keyboard Shortcuts

Cortex Control obsahuje rozsiahlu sadu klávesových skratiek pre rýchlu navigáciu a efektívnu prácu v aplikácii (Grid, Directory, Presets, Scene Recall, Looper X a ďalšie funkcie).