

Neural DSP Quad Cortex

Meesterbrein



Rivalen
 ■ Kemper Profiler Stage
 ■ Line 6 Helix
 ■ Fractal FM3

Vol spanning hebben we op dit modelingpedaal gewacht en we denken dat jij er ook een wilt hebben. tekst Simon Arblaster

Neural DSP staat bekend vanwege de hoge kwaliteit van hun digitale versterkermodellen, die ze te koop aanbieden in de vorm van geweldige plug-ins. Dus toen het in Helsinki gevestigde bedrijf zich vorig jaar op de NAMM meldde met de Quad Cortex vloermodeler waren we om begrijpelijke redenen erg enthousiast. En wij waren niet de enigen; het leek wel of de hele gitaargemeenschap er naar uitgekeken had. Niet alleen omdat een softwarebedrijf met een geweldige reputatie zijn eerste hardwareproduct had uitgebracht, maar vanwege de belofte van wat er in die aluminium behuizing verborgen was.

We zijn ervan overtuigd dat je met de Quad Cortex overal heer en meester zult zijn

Wat de Quad Cortex in elk geval belooft is ongeëvenaard vermogen, in zo'n compacte behuizing dat Neural DSP het de "krachtigste vloermodeler op de planeet" noemt, gevuld met 2 GHz aan DSP-vermogen dankzij vier SHARC+ cores, dat door twee ARM Cortex-A5 cores (500 MHz elk) in werkelijkheid nog hoger ligt.

Flexibel

Al dat processorvermogen betekent natuurlijk niets als de klank te wensen overlaat, maar geloof ons: daar is geen sprake van, integendeel. En dat is nog niet alles. Een van de grootste verrassingen bij het eerste gebruik van de Quad Cortex was hoe overzichtelijk de bediening en de interface zijn. Zodra we hadden ingeplugd, stortten we ons

probleemloos in het enorme aantal presets, voegden zelf effecten toe en gingen moeiteloos op en neer door de banken alsof we al jaren niets anders hadden gedaan. Het 7-inch scherm betekent dat je de hele digitale signaalketen in beeld hebt, zonder dat je wordt lastig gevallen met afzonderlijke menu's voor bijvoorbeeld effecten of versterkermodellen.

Wil je de Quad Cortex live gebruiken, dan kun je kiezen uit drie operationele modi: Preset, Stomp of Scene. In Preset-modus kun je met de acht drukknoppen één van de acht presets per bank selecteren en ga je met de up- en downknop door de verschillende



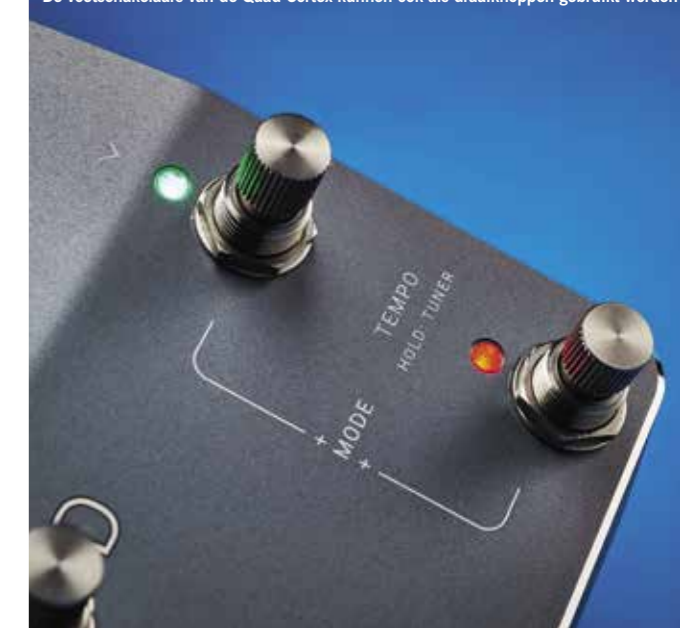
De architectuur van de presets is zo flexibel als het maar kan, wat uitnodigt om te experimenteren. De individuele modellen binnen een preset worden in een matrix weergegeven en als je zelf een preset wilt maken, kun je maximaal vier signaalpaden per versterkermodel opbouwen. Ook is het signaalpad niet lineair en heb je de mogelijkheid het signaal op elk moment te splitsen of te combineren.

Neural Capture

De Neural Capture is de belangrijkste functie waarmee de Quad Cortex zich van de concurrentie onderscheidt. Dankzij AI gaat het maken van een digitaal model van je eigen versterkers en pedalen razendsnel; het is heel eenvoudig en levert ook nog eens prima resultaten op. De Quad Cortex begeleidt je stap voor stap door het proces, zorgt voor alle aansluitingen en helpt je de signaalsterktes correct in te stellen.

NEURAL DSP QUAD CORTEX
RICHTPRIJS: € 1849,-
TYPE: vloermodeler
FEATURES: 7-inch touchscreen, Neural Capture op basis van AI, wifi, Cortex-app
PROCESSOR: 2 GHz 4x SHARC+, 2x ARM Cortex-A5 architectuur
PRESETS: 2000+
MODELLEN: 50+ amp-modellen, 70+ effecten, 1000+ impulse responses
REGELAARS: 11 x gecombineerde voetschakelaar/draaiknop, volume
AANSLUITINGEN: 2x jack/xlr-ingang, 2x send/return, 2x jackuitgang, 2x xlr-uitgang, koptelefoonuitgang, midi in, out/thru, 2x expressiepedaal, usb
VOEDING: 12V netadapter
BEHUIZING: geanodiseerd aluminium
AFMETINGEN: 4,9 x 29 x 19 cm (hxbxd)
GEWICHT: 1,95 kg
DISTRIBUTIE: Neural DSP, Helsinki (Finland)
WEBSITE: www.neuraldsp.com

De voetschakelaars van de Quad Cortex kunnen ook als draaiknoppen gebruikt worden





Met de Neural Capture-functie kun je je eigen versterkersimulaties maken

» Net als Kemper bij het profileren, stuurt Neural Capture een test-sigitaal door je versterker of overdrivepedaal. We hebben dit getest met een Orange Dark Terror en waren compleet onder de indruk van de snelheid en accuratesse waarmee de Neural Capture werd gecreëerd.

Pijnpunten

Voor wie de prijs nog altijd aan de hoge kant vindt, is het goed te weten dat de Quad Cortex in de toekomst steeds geüpdatet zal worden, wat meer waar voor je geld betekent. Wij dachten eerst dat het apparaat zich het best zou lenen voor gebruik in de studio, maar zijn er van overtuigd dat je er overal heer en meester mee zult zijn.

Hij is draagbaar, licht, solide genoeg en perfect op zijn plaats op het podium. Nu de verzameling beschikbare Neural Captures gestaag groeit, zullen we alleen maar nóg meer plezier aan de Quad Cortex gaan beleven.

Toch zijn er wel wat pijnpuntjes. Op het moment dat we dit schrijven is het nog niet mogelijk om je desktop Neural DSP plug-ins te gebruiken, maar we hopen dat dat snel geïmplementeerd zal worden, net als de plug-ins zelf. Dan komen al je Neural DSP plug-ins, in theorie, ook beschikbaar in de Quad Cortex, zonder extra kosten. Ook is er momenteel geen desktop-app voor de Quad Cortex, maar hopelijk komt die er snel in de vorm van een update. Dat zou betekenen dat het uploaden en downloaden van

Captures en Presets met behulp van uitsluitend de Cortex-app kan plaatsvinden.

Conclusie

Er is veel goeds te zeggen over de Quad Cortex en ondanks de pittige prijs keken wij al stiekem naar alle apparatuur die nu overbodig gaat worden en die we zouden kunnen verpatsen om budget vrij te maken voor het laatste digitale apparaat dat we ooit nodig zullen hebben. Hoewel, natuurlijk gaan we eerst overal Neural Captures van maken. [G](#)

NEURAL DSP QUAD CORTEX

oordeel

» **GITARIST ZEGT:** De Quad Cortex is niet goedkoop, maar je kunt er (bijna) alles mee



Gemeenschapszin

Breid je sonische palet uit met de Cortex-app en geef een beetje terug aan de gemeenschap.

Vermoedelijk om geen kostbare middelen te verspillen aan een onboard webbrowser maakt de Quad Cortex gebruik van een mobiele app (Android/iOS) om in de Neural Captures en presets van de online community te kunnen grasduinen. Om die te downloaden moet je ze zoeken en dan toevoegen aan je favorieten in de app. Vervolgens ga je terug naar de Quad Cortex en navigeer je naar het Starred And Shared With Me-menu in het hoofdmenu, waar je een downloadoptie hebt. Het uploaden naar de cloud van je eigen Neural Captures gaat wat sneller met een simpele drag & drop-actie.