

Mobiele eenheid

Ook dj's ontkomen niet aan de oprukkende tablets, en misschien is dat maar goed ook. Native Instruments maakte al een iPad-versie van de populaire Traktor DJ software en nu is er ook een hardwarecontroller voor deze Traktor-versie.



door Stefan Robbers > stefan@interface.nl

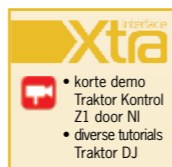
De Traktor DJ software voor iPad en iPhone is zeer compleet en doet in veel opzichten denken aan de versies voor pc en Mac. De Kontrol Z1 hardware-controller werkt behalve met een iPad ook met de iPhone; natuurlijk met de app Traktor DJ voor iPhone, die vrijwel identiek is aan de iPad app (hier getest). Het enige verschil is dat je op de iPhone app vanwege de grootte van het scherm via een slider kunt inzoomen op deck A of deck B.

Bij het openen van de app verschijnen er twee decks in beeld. De iOS-versie heeft per deck een reeks effecten, filter en equalizer. Per deck zie je de gehele track onderin, met daarboven een ingezoomde, lopende golfvorm tijdens het afspelen. Rechts daarvan zitten

knoppen waarmee je voor elk deck effecten, eq en filter kunt laten zien.

Wat spelen we?

Essentieel is natuurlijk de playlist. De nummers die je in Traktor wilt gebruiken, moet je eerst op de iPad zetten met de iTunes synchronisatie. Hoewel sommigen een directe import zullen prefereren, is dit wel een logische keuze: je kunt op je computer playlists maken, en deze daar met Traktor Pro gebruiken, maar ook op de iPad/iPhone na het synchroniseren. Bijzonder is de mogelijkheid om met de library van Traktor Pro op een computer te synchroniseren. Dit gaat via Dropbox. Als je daar de library file in zet, kan Traktor DJ voor iPad/iPhone deze lezen en beschikt dan over metadata, zoals bpm, en artiest- en nummer-



INFO

- Prijzen incl.:**
Kontrol Z1 € 199,-
Traktor DJ voor iPad € 17,99
Traktor DJ voor iPhone € 4,49
Traktor DJ cable € 19,99
- Distributie:** AmpTec BVBA, +32 11 281458
- Internet:**
www.ampTec.be,
www.nativeinstruments.com
Traktor DJ (iPad/iPhone) download via App Store

informatie. Toevoegingen op de iPad worden ook teruggestreven naar de database.

De playlist roep je op door met je vinger van onder naar boven te vegen. Vervolgens kun je daar zoeken, en sorteren op titel, artiest en genre. Traktor DJ kan tracks ook analyseren voor bpm en transients, maar bezit daarnaast ook toonsoortdetectie. Na het uitvoeren van een analyse kan de software dan vergelijkbare tracks aanbevelen tijdens het afspelen, gebaseerd op toonsoort en bpm.

Touchy

De makers hebben veel aandacht besteed aan de touchbediening. Zo kun je met twee vingers eenvoudig een loop 'knippen' in een track, of razendsnel cue-points aanbrengen. Natuurlijk kun je ook de effecten bedienen met een soort x/y-vlakjes. De driebands eq is zo ook eenvoudig met de vingers te bedienen, evenals de gain en de crossfader. Maar naast deze zichtbare zaken is er nog een aantal functies die wat meer verborgen zijn. Daarom bevat



de app een soort ingebouwde tutorial met 'onontdekte mogelijkheden'. Dit is een reeks van korte artikelen met tekst en plaatjes die je uitleggen wat je allemaal nog meer kunt doen.

De effectsectie is uitgebreid. Per deck kun je drie effecten selecteren uit een drop-down menu. Daarvan kun je er een tegelijk laten werken, door met je vinger op het touchvlak te drukken en te bewegen. Er zitten acht effecten in waaronder een beatsmasher, bit-crusher, reverb en delay, en een uitgebreid filter. Er is een losse filtersectie naast de eq ondergebracht om tijdens het mixen tracks te kunnen filteren bij het inkomen of uitlopen. Loops kun je direct langer en korter maken en ze zijn ook eenvoudig te activeren met de loopknop. Met de speciale loop freeze-functie kun je de volgorde van beats in de loop veranderen en de beats laten lopen.

Door deze uitgebreide mogelijkheden kom je soms bijna handen te kort, maar gelukkig heeft deze app ook een ingebouwde sync-functie, die tracks beatmatcht en naadloos aan elkaar mixt terwijl je met andere zaken bezighoudt. Wil je dit proces perfect laten verlopen, dan is het verstandig om dit vooraf goed na te kijken. Daarvoor biedt de app een editor waarin je de beatdetectiemarkers handmatig kunt aanpassen. Natuurlijk kun je daarnaast ook cue-points toevoegen. Alle aanpassingen worden netjes opgeslagen in de database van Traktor. Je mixen kun je realtime opnemen met de ingebouwde recording-functie, en dit bestand exporteren naar een computer.

Aan de knoppen

Ondanks de uitstekende touchbediening van Traktor DJ is een stukje hardware met knoppen wel erg handig, en die rol vervult de nieuwe Kontrol Z1. Dit is een hardwarecontroller met dezelfde vorm als de reeds beschikbare Kontrol F1 en X1, zij het dan met een iets andere layout. We vinden hierop een 2-kanaals dj-mixer met drievoudige toonregeling, filterknop, gainknop, led-volumemeters en schuifregelaars voor volume per kanaal. Daarnaast zitten er een crossfader, main volume en cue-knoppen op.

Door de uitgebreide mogelijkheden kom je soms bijna handen te kort



SPECIFICATIES

- Traktor Z1**
- 2-kanaals dj-controller
- werkt met Mac, pc en iPad/iPhone via usb (iPad/iPhone met speciale kabel)
- voeding voor iPad/iPhone geïntegreerd
- volumeschuif
- 3-bands eq-knoppen
- gainknop
- filterknop en aan/uitschakelaar
- crossfader
- modeknop voor effectbediening met de filterknop
- main volume-, cue-volume- en cue-mixknoppen
- A/B-selectie op de cue
- 1/8" hoofdtelefoonuitgang
- stereo cinch main-out
- Traktor DJ iPad/iPhone software**
- 2 decks
- 3-bands eq per deck
- filter en volume per deck
- effecten per deck: delay, reverb, gater, flanger, beatmasher, digital lofi
- lp- en hp-filter
- loopfuncties
- freeze-functie om in tracks te kunnen springen
- analyse van bpm, beat-detectie en toonsoort
- loop freeze-functie
- crossfader
- iTunes synchronisatie
- Dropbox sync van Traktor Metadata
- tutorial-functie
- recording-functie

De Z1 heeft een eigen voeding en wordt via een directe usb-naar-30-pins-aansluiting verbonden met de iPad. Voor nieuwere iPad 4's is een losse usb-naar-lightning-kabel leverbaar of 30-pins-to-lightning-adaptor. Er is een speciale Traktor DJ-kabel verkrijgbaar die deze rechtstreeks verbindt met het iOS-apparaat. Niet alleen dient deze kabel om de controller met de software te laten werken, hij laadt de iPad ook meteen op! Verder is de Z1 een 4-kanaals audio-interface, met voorop een stereo hoofdtelefoon-aansluiting en achter een stereo tulp-uitgang.

Daarmee is het plaatje compleet want met deze componenten heb je een compleet mobiel dj-systeem tot je beschikking. De Traktor DJ software herkent de Z1 direct bij het aansluiten en meldt dit eenmalig. Daarna is het geheel meteen klaar voor gebruik. Je kunt de Z1 overigens ook via een gewone usb-kabel met pc of Mac verbinden, en dan kun je er onder meer de Traktor Pro software mee besturen.

Schuiven en vegen

Maar er is meer. Er is een directe visuele interactie met de software: de standen van schuiven en knoppen veranderen ook in de software als je eraan draait op de Z1. Je kunt de cue's van de sporen kiezen op de Z1 en het filter heeft een eigen aan/uit-knop. Er is ook nog de modetoets. Houd je deze ingedrukt als je op de filterknop drukt, dan verandert de draaiknop daarvan in een bediening van de effectsectie. En kies je daar op het display een ander effect, dan bedien je deze per direct met de draaiknop van de Z1. Zo kun je de

meeste directe mixerfuncties met knoppen en schuiven bedienen, en de overige functies via het touchscreen.

Misschien was het toch handig geweest als je ook door de playlist had kunnen scrollen met een van de knoppen op de Z1. De audio-interface is van hoge kwaliteit, met een groot dynamisch bereik zodat je zonder ruis of vervorming goed, strak geluid uit je iPad krijgt. En door de hoofdtelefoonuitgang is het voorafluisteren erg comfortabel.

Conclusie

Traktor DJ voor iPad/iPhone is uitstekende software. Het is bijna ongelooflijk wat er allemaal in zit en hoe goed het werkt! De touch-interface wordt uitstekend benut, de informatie op het scherm is duidelijk en goed ingedeeld, de ingebouwde helpfuncties zijn zeer handig. De effecten zijn eveneens van hoge Traktor Pro-kwaliteit, en de mogelijkheden om te filteren en loops, beatmarkers en cue-points in te stellen maken het helemaal af, inclusief de recording-functie om je mix op te nemen. En de directe synchronisatie van de metadata met Traktor Pro via Dropbox is ook erg fijn. De combi met de nieuwe Kontrol Z1 is helemaal ideaal: je hebt zo een complete compacte dj-set-up met ongekende mogelijkheden, een uitstekende geluidskwaliteit en comfortabele bediening met knoppen, schuiven en een touchscreen. Wat wil een mens nog meer... ■

HET OORDEEL

- +** uitgebreid
- comfortabele bediening
- koppeling met iTunes bibliotheek en metadatabase Traktor Pro
- alle essentiële dj-functies beschikbaar met knoppen en schuiven
- scrollen door playlist met Z1 niet mogelijk

De meeste mixerfuncties kun je met knoppen en schuiven bedienen; de overige functies via het touchscreen

