

iZotope Spire Studio 2nd generation portable multitrackrecorder

Snel en makkelijk ideeën vangen



iZotope kennen we van uitstekende software vol intelligente AI en technologische snufjes. Spire is echter een draadloze, portable hardwarerecorder die multitracking toegankelijk maakt voor de beginnende technicus en de muzikant die op zoek is naar nieuwe, creatieve input.

Vrijwel iedere muzikant heeft tegenwoordig de middelen om thuis op z'n minst een degelijke demo op te nemen. iZotope maakt multitrackopnames nu nog toegankelijker met de Spire. Dit kleine, zeer stevige kastje is eigenlijk iZotope's moderne variant van de klassieke 8-sporenrecorder. Zonder laptop of andere hulpmiddelen maak je meersporenopnamen, dus zonder beeldscherm, want dan kun je je volledig focussen op het muzikale aspect. Hoewel er geen software nodig is voor het opnemen, is er wel een bijbehorende Spire Studio app voor iOS en Android. Deze kan het opnameproces stroomlijnen en biedt diverse mixage- en effect-opties. Zo is er toch nog wat van iZotope's slimme AI in dit pakket verwerkt.

Spire is geschikt voor gebruikers met enige ervaring, maar ook absolute beginners kunnen ermee uit de voeten. Daarom zijn een aantal functies die voor engineers vanzelfsprekend zijn in een vereenvoudigde optie gevangen. Zo kun je de gain van de preamps bijvoorbeeld inregelen met de Soundcheck-knop. Na een knopdruk heb je een aantal seconden om het luidste deel van je beoogde opname

te spelen, waarna Spire automatisch de correcte gain van de ingebouwde of externe microfoon afregelt.

JE KUNT VOLLEDIG HANDS-ON EN STANDALONE WERKEN MET DEZE SPIRE

Als je liever zonder app werkt, krijg je via een ringvormige led-kranen toch feedback over het binnenkomende signaal en het aantal opgenomen tracks. Bij de eerste track reageert de led-ring als een vu-meter. Zodra je meerdere tracks over elkaar opneemt, lichten verscheidene groepen led-lampjes op, voor elke track die je toevoegt. De ring is aanraakgevoelig en fungeert zo tevens als levelregelaar voor beide hoofdtelefoonuitgangen. Deze hoofdtelefoonuitgangen bieden volledig vertragsvrije monitoring. Op de

interne harde schijf past zes uur aan 24bit/48kHz audio. De harde schijf met één opname op locatie vullen is helaas niet mogelijk, aangezien de batterij iets meer dan vier uurtjes meegaat. Je kunt de Spire echter ook prima gebruiken terwijl deze aan het stroomnet hangt.

Voorop de Spire zit een ingebouwde omni-directionele microfoon verstopt. Die klinkt niet verkeerd, maar verwacht geen wonderen. Wel houdt het microfoontje zich uitermate goed bij luidere input; zelfs naast een drumstel op matig volume. Het echte laag en gedefinieerde hoog ontbreken, maar je kunt hiermee prima een akoestische gitaarpartij opnemen die goed werkt in de mix. Wat in de praktijk ook goed werkt, zijn opnames met de ingebouwde microfoon combineren met meer hifi klinkende opnames. Zo krijg je interessante en onverwachte contrasten.

Hands-on Achterop de Spire zitten twee combi-inputs met Grace Design preamps inclusief fantoomvoeding. Zo kun je ook serieuzere microfoons aansluiten en instrumenten direct inpluggen. De preamps klinken



wat geknepen, maar kunnen – afhankelijk van de microfoon die je gebruikt – een stuk beter klinken dan de ingebouwde microfoon. Bij een basgitaar via de di mis je wel wat definitie en puntigheid. Waar je opnames via een microfoon prima kunt gebruiken in de eindmix, moet je via di opgenomen partijen toch meer als schets beschouwen. Je kunt volledig hands-on en standalone werken met deze Spire, en dat blijkt in de praktijk ook een aangename manier om snel ideeën te vangen. Het voelt allemaal erg intuïtief en het is ook leuk om, met alle bijbehorende beperkingen, bezig te zijn met muziek. Die beperkingen zijn precies de reden waarom muzikanten soms teruggrijpen naar oude multitrackrecorders; het wakkert je creativiteit aan. Om meer controle te krijgen over de klank en je opnames te exporteren naar je daw, is het wel noodzakelijk om de bijbehorende app te installeren.

Spire Studio is, in de basic versie, gratis en werkt met iOS en Android. Voor de communicatie wordt een 2,4GHz draadloos netwerk gebruikt, een zeer stabiele en snelle verbinding waarvan menig bluetooth-apparaat nog wat kan leren. De gratis versie van Spire Studio geeft je een overzicht van de projecten op de harde schijf van je Spire en biedt eenvoudige features als panning, volumeveranderingen en een aantal effecten. Het is ook mogelijk om audio vanaf je laptop te importeren naar de Spire. Zo kun je een geïmporteerde instrumentale demo voorzien van multitrack-stemopnames met de Spire.

Voor 5,49 dollar per maand krijg je de Pro-variant van Spire Studio. Hierin zitten vereenvoudigde en geautomatiseerde effecten van iZotope: ruisonderdrukking (RX), channel-strip-instellingen (Ozone) en pitchchange

(Nectar). De Pro-versie herkent verschillende instrumenten en kan automatisch een aantal effecten instellen voor een betere sound. Wie de producten van iZotope kent, moet meteen denken aan de ingebouwde AI van onder andere Neutron en Ozone. In combinatie met Spire Studio werkt de

EEN UITSTEKEND ALTERNATIEF VOOR DE STANDAARD MEMO- OF 8-TRACKRECORDER

Spire als een echte compacte, portable studio. Hoewel je veel in kunt stellen in de applicatie, blijft de werkwijze toch voornamelijk gefocust op het apparaat zelf. De mixage-opties in de software zijn een leuke toevoeging en de effecten zijn van goede kwaliteit. Waarin Spire Studio echter vooral uitblinkt, is de zeer eenvoudige communicatie tussen de Spire en andere apparaten. Het is echt doodeenvoudig om opnames van en naar de Spire te sturen via bijvoorbeeld Airdrop. Juist die toegankelijkheid en de eenvoudige workflow van Spire zorgen ervoor dat je creatief aan de gang kunt.

Conclusie Met de Spire biedt iZotope een uitstekend alternatief voor de standaard memo- of 8-trackrecorder. Hoewel het apparaat zich een beetje op de scheidlijn van techgadget, gimmick en pro-audio bevindt, is hier ook voor de doorgewinterde producer, engineer en muzikant genoeg fun



SASCHA MEIJER Sascha Meijer is een producer/engineer woonachtig in Rotterdam. Naast het werken aan projecten die variëren van het produceren van hip-hop tot het opnemen van klassieke muziek, is hij al meer dan 15 jaar actief als drummer.



aan te beleven. De Spire is ongelooflijk eenvoudig in gebruik, heeft een prima ingebouwde microfoon en de preamps blijken in de praktijk goed genoeg om partijen op te nemen die een uiteindelijke mix kunnen overleven. In de praktijk lijkt Spire het meest toegesneden op de singer-songwriter die snel ideeën wil vastleggen zonder afleiding van het beeldscherm van zijn laptop of telefoon. Jammer wel dat veel effecten in de app alleen beschikbaar zijn tegen een maandelijkse bijdrage. De di's hadden ook best wat krachtiger mogen klinken. Desalniettemin is de Spire een leuke en effectieve inspirator voor het snel en ongecompliceerd registreren van je briljante ideeën en geïnspireerde jams, waar je ook bent. 🎧

iZotope Spire Studio

Type: 8-sporen recorder, 2 sporen tegelijk opnemen, 24bit/48kHz
Aansluitingen: 2 xlr/its-inputs met fantoomvoeding, 2 mini-jack hoofdtelefoonuitgangen
Verbinding: 2,4GHz wifi
Inclusief: ingebouwde omni-mic, voedingsadapter
Batterijduur: 4+ uur
Afmetingen: 11x9x12cm
Gewicht: 624gr
Richtprijs: € 485,-
Distributeur: iZotope (izotope.com)

Spire Studio app

basic versie: gratis ((iOS 13+/Android 8+) Spire Studio Pro ((iOS 13+) 6 maanden trial, \$ 5,49 per maand, \$ 47,99 per jaar noise removal, virtueel pop filter, pitch tuning, backing tracks extra cloud storage