

Arturia  
DIGITAL SYNTHESIZER

MINIBRUTE  
ANALOG SYNTHESIZER



MINIBRUTE  
ANALOG SYNTHESIZER

Minibrute is an analog synthesizer that sets a new standard in sonic power. Its 100% analog signal path brings an extremely versatile palette thanks to a voltage controlled oscillator with a wave mixer, coupled with the legendary Steiner-Parker Metalizer, the Ultrasaw, and the Brute Factor™ as well as a sophisticated arpeggiator, this little beast brings a sonic palette that is unmatched.

Don't be fooled by its small size... Its Xtra Large sounds will make the earth shake everywhere you take it!

Distributed in the Benelux by  
**MWORKS**

email: info@mworksonline.com, web: www.mworksonline.com

test | IK Multimedia iRig Mix X

# Mobiel iMixen

Mixen met smartphones en tablets, een gat in de markt? IK Multimedia speelt erop in met deze iRig Mix, een mobiel mengpaneel voor iOS-apparaten.



## SPECIFICATIES

- mini 3-kanaals mixer
- 2 stereo iPod/iPhone/iPad-inputs
- 1/4" jack-input voor gitaar/microfoon
- hoofdtelefoonuitgang
- stereo-uitgang (cinch)
- per kanaal: bassregelaar, trebleregelaar, gainregelaar, schuifpotmeter, cue-switch
- master volume
- crossfader kanaal 1/2
- regelaars voor input kanaal 3 en hoofdtelefoon
- usb-voeding
- led-indicators geluidsniveau

door Stefan Robbers > stefan@interface.nl

iRig Mix is een compacte 2-kanaals mixer, uitgevoerd in een witte, platte en smalle behuizing en gericht op gebruik met Apple iOS-apparaten zoals de iPhone en iPad. De behuizing is licht en van plastic, met op de bovenzijde de belangrijkste bedieningsfuncties. Er zijn zitten twee kanalen op, verticaal naast elkaar, met in het midden een 4-led-volume-aflezing. Er wordt een externe voeding meegeleverd, maar het apparaat kan ook op een usb-poort worden aangesloten mits die 2A kan leveren (zo meldt de handleiding, maar dat lijkt me wat veel). Per kanaal heb je een schuifpotmeter voor volume, een gainregeling, bass en treble-eq en een cue-knop om signaal naar de hoofdtelefoonuitgang te sturen. Deze laatste heeft een eigen volumeregeling, naast de master volumeknop die het signaal naar buiten stuurt middels een stereotulpaansluiting.

Er is nog een extra kanaal 3, dat een monitor-jack-ingang biedt met eigen gainregeling, geschikt voor gitaren en microfoons. De twee mixingangen zijn uitgevoerd als mini-jacks en via meegeleverde kabels kun je ze



rechtstreeks aansluiten op je iOS-apparaten, of met de eveneens meegeleverde jack/tulp-kabel op een andere geluidsbron, zoals een mp3- of cd-speler.

## In the mix

Met deze iRig is het mogelijk om met een of twee iOS-apparaten te mixen. De gratis dj-app DJ Rig moet je daarvoor eerst installeren en

## INFO

- Prijs incl: € 74,99
- Distributie: Media Satellite, info@media-satellite.com
- Internet: www.media-satellite.nl, www.ikmultimedia.com

instellen op gebruik met de iRig Mix. In de stand voor één apparaat met twee decks stuurt deze dan twee monosignalen over één stereoringang naar de iMix unit. Deze worden daar gesplitst in twee kanalen zodat je ze kunt mixen, eq'en en crossfaden, waarna ze over het stereokanaal naar buiten worden gestuurd.

Hoewel dit natuurlijk leuk is – het werkt ook met andere dj-apps die een dual-mono mode ondersteunen – is het mixen met twee

iOS-apparaten veel interessanter. Je beschikt dan over twee stereo-ingangen, die ook nog eens kunnen syncen. Dat gebeurt via de speciale audiokabel die 'communiqueert' met de DJ Rig apps. Met de sync-knop beat-match en tempo-sync je de track op het ene apparaat met de lopende track op de andere.

IK Multimedia synct bewust niet via wifi, omdat dit een te hoge latency oplevert die de functie onbruikbaar zou maken. Bovendien werkt de sync zo ook tussen een iOS-apparaat en een andere audiobron, zoals een cd- of mp3-speler. In de praktijk werkt de sync-functie het best als je de tracks van tevoren laat analyseren door de DJ Rig app en een cue-point zet op de eerste tel. Dit is niet anders dan bij computer-dj-tools zoals Traktor, en het vereist dus wat voorbereiding.

De geluidskwaliteit van iRig Mix is zeker acceptabel: de signalen komen helder door en worden niet vervormd. De eq doet zijn werk en is in staat om het hoog op te frissen en de bassen een heel eind te reduceren. Het niveau op de uitgang is voldoende hard. De faders zijn niet heel stevig en de volumedraaiknop kraakte nogal eens bij het verdraaien.

## Software

De DJ Rig software, die je gratis kunt krijgen in de App Store, biedt veel mogelijkheden. Natuurlijk kun je hem optimaal instellen voor gebruik met de iRig Mix, maar daarnaast biedt het een heleboel op zichzelf staande mogelijkheden. Zo kun je de muziekbibliotheek van je apparaat laten analyseren, zodat de golfvorm en de bpm vooraf bekend zijn. Dit duurt nogal lang en kost flink wat batterijkracht. De database kun je zelfs back-uppen, zodat je het maar eenmalig hoeft te doen. Naast mixen kun je cuepoints maken en zes effecten loslaten met een soort x/y-pad. Er zitten ook nog vier banken van negen sample-pads in en een eq-sectie. Wil je meer, dan kun je een in-app-aankoop doen en bijvoorbeeld het aantal effecten uitbreiden.

## Conclusie

iRig Mix is een leuk stukje gereedschap waarbij aan alles is gedacht om het mixen met je mobiele apparaten mogelijk te maken. Het pakket is compleet uitgevoerd en daarnaast heb je met de DJ Rig software ook een prima gratis app om de muziek af te spelen en te bewerken. De kwaliteit van vooral de schuiven en knoppen is niet geweldig, maar dat wordt wel gerechtvaardigd door de lage prijs. Het bewijst zichzelf als een praktisch inzetbare mobiele mixer. Daarmee is dit een primeur die zeker het proberen waard is, vooral als je veel met muziek draaien bezig bent en beschikt over een of meerdere iOS-apparaten. ■

## HET OORDEEL

- + origineel idee
- + compleet uitgevoerd
- + uitgebreide en goed afgestemde software
- knoppen niet erg stevig