

# DEVINE

**RX-series (RX-10SA)  
Actieve studio subwoofer**



## Gebruiksaanwijzing

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV    Revisiedatum en initialen auteur: -*

# Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Devine RX studio subwoofer. Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien het product niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, haal dan de stekker uit het stopcontact, schakel het apparaat uit en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

## **Inhoud doos:**

- Devine RX-serie studio subwoofer (RX-10SA)
- stroomkabel IEC C13 naar Schuko

## **Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires**

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

*Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.*

## **Contact:**

Devine pro audio products  
Verrijn Stuartweg 18  
4462 GE Goes  
Nederland

*Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.*

*Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).*

# Veiligheidsinstructies



## WAARSCHUWING!

Houd dit apparaat vrij van vocht, water en regen  
om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!



Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is.

Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie

- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

### Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen beschadigde of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

### Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
  - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
  - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
  - buiten
  - binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV    Revisiedatum en initialen auteur: -*

- De gebruiker moet in geval van nood de stroomvoorziening van het apparaat geheel kunnen onderbreken. Daarom moet de stroomaansluiting van het apparaat altijd te bereiken en bedienen zijn via één van de volgende onderdelen van het product:

- de dubbelpolige aan-/uit-schakelaar voorzien op de achterkant van het product
- de IEC C14 stroomaansluiting van het apparaat voorzien op de achterkant van het product
- een Schuko stroomaansluiting van de meegeleverde aansluitkabel
- een externe dubbelpolige schakelaar of schakel-unit die de stroomvoorziening van het apparaat

geheel kan onderbreken

- Let op dat de ventilatieopeningen aan de achterkant niet worden afgedekt door kleden, kranten, gordijnen of enig ander object. Houdt minimaal 10 cm afstand tussen de achterkant van de luidspreker en andere voorwerpen die de luchtcirculatie kunnen belemmeren. Zonder ventilatie zal de elektronica oververhit raken en kan permanente schade aan het product ontstaan.

- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Devine kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

### Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik. Het apparaat kan los vervoerd worden, mits goed beschermd tegen stoten en schokken.

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.

- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

### Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert.

Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.

- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat.

Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.

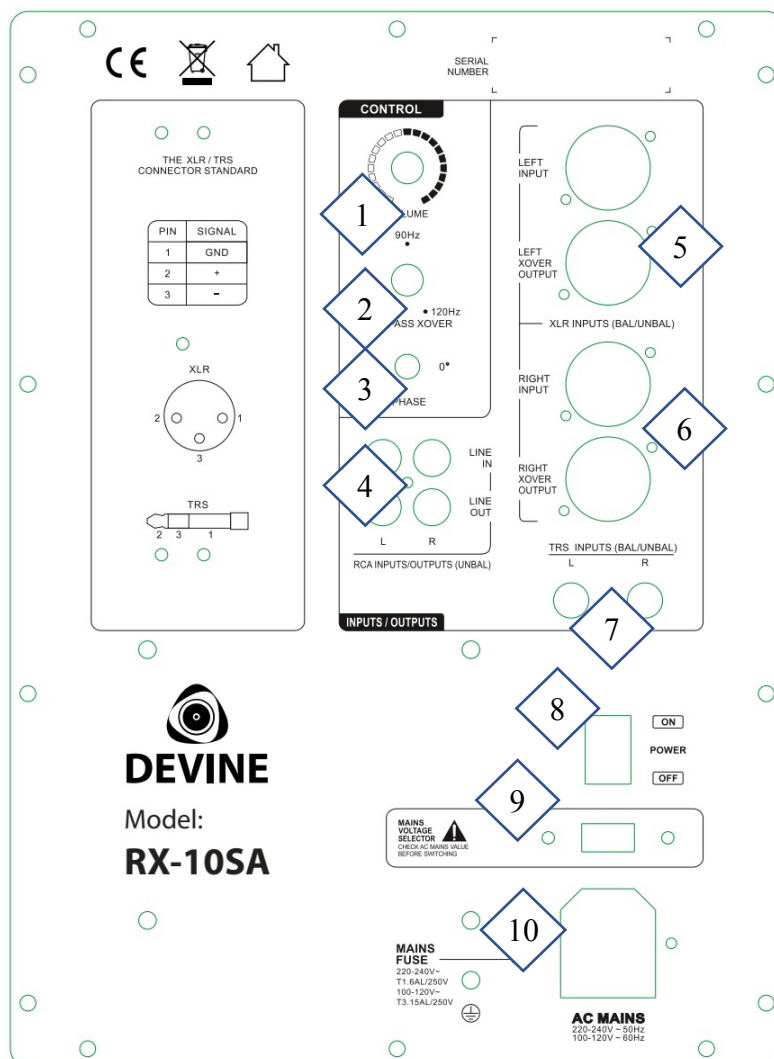
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

### Symboolverklaring:

	<p><b>WEEE:</b> Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.</p>
	<p><b>CE:</b> Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>
	<p><b>Enkel binnenshuis gebruiken:</b> Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.</p>

# Overzicht en gebruik van het apparaat

1. volumeregelaar
2. low pass crossover (50 – 120 Hz)
3. faseschakelaar (0 / 180 graden)
4. stereo RCA in- en uitgangen (ongebalanceerd)
5. linkerkanaal XLR in- en uitgangen (gebalanceerd)
6. rechterkanaal XLR in- en uitgangen (gebalanceerd)
7. stereo 6.35mm TRS jackplug ingangen (ongebalanceerd/gebalanceerd)
8. aan-/uitschakelaar
9. voltageschakelaar (**default 230V!**)
10. IEC C14 stroomingang met zekeringhouder



De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

# Gebruik van de set

De RX-10SA studiosubwoofer is een prima aanvulling op een set RX studiomonitoren, maar kan ook perfect samenwerken met studiomonitoren van andere merken. Door middel van deze subwoofer wordt het ook mogelijk om een realistische en ware representatie te krijgen van het laag van uw geproduceerde muziekstukken. De subwoofer is bedoeld voor een subtiel en aanwezig laag, maar kan ook gebruikt worden voor recreatieve luistersessies waarbij het laag iets meer aanwezig mag zijn. Zo kan dit ook een aanvulling zijn met een set RX studiomonitoren als zijnde een set luxe computer- of TV-speakers, of aangesloten op een DJ-console als af luistermonitor voor een oefenruimte.

De RX-10SA subwoofer is zo ontworpen dat deze in combinatie met een set monitoren het laag uit het ingevoerde geluidssignaal weghaalt en zelf gaat weergeven. Wat overblijft, bepaalt u zelf. Dankzij de variabele crossover bepaalt u zelf wat er met een ondergrens van 50 tot 120 Hz naar uw normale monitoren gestuurd zal worden. Door het laag van deze monitoren weg te nemen, krijgen ze meer 'adem' om andere frequenties beter en strakker weer te geven.

Een subwoofer als deze wordt idealiter in een wat grotere ruimte gebruikt als aanvulling op een set normale monitoren.

## Waarschuwing voor gebruik

Devine RX subwoofers zijn in staat om geluidsvolumes te produceren die op zowel korte als lange termijn tijdelijke of permanente schade kan toebrengen aan het gehoor. Gebruik deze luidsprekers met zorg en beperk het volume waar mogelijk. Beluister muziek op een voor de mens comfortabel luisterniveau.

Bovendien zijn deze studio luidsprekers niet bedoeld om continu op hoog vermogen te presteren.

Devine kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enig letsel of eventuele schade die hier uit voortvloeit.

## Aansluiten basisset

De Devine RX-10SA subwoofer wordt idealiter ergens op de vloer geplaatst. Liefst niet in een uiterste hoek van de ruimte, om een 'wollig' effect van het geluid te voorkomen. Een strakke weergave van het laag is gewenst. Probeer sowieso meerdere posities in de ruimte uit door eerst een simpele basis-opstelling te maken die u later nog kunt verplaatsen of definitief een plaats kunt geven. De respons van de ruimte, kortom de akoestiek, kan het geluid erg bewerken en kan tevens bepalen of er op de ene plaats meer laag komt dan op de andere. Experimenteer hier dus mee tot u tevreden bent over het resultaat.

Gebruik waar mogelijk zoveel mogelijk gebalanceerde kabels en aansluitingen. Indien u de subwoofer integreert in een professionele opstelling, dus bijvoorbeeld in combinatie met een DJ-mixer/DJ-console of een audio interface, gebruikt u doorgaans XLR-kabels of gebalanceerde 6.35mm TRS jackplug kabels (te herkennen aan de driepolige connector met tip, ring en sleeve).

Gebruik van ongebalanceerde kabels, in dit geval met RCA en 6.35mm TS (tip, sleeve) kabels is ook mogelijk voor bepaalde topassingen natuurlijk, maar ongebalanceerde signalen moeten iets meer versterkt worden en zijn minder goed afgeschermd tegen invloeden van buitenaf. Hierdoor is de kans op storing en bijgeluiden iets groter.

## Audiotechniek en afstelling

### Geluidsbronnen, interface, DAC

Om uw complete studiomonitoir-setup na het plaatsen zo efficiënt mogelijk te gebruiken, is het van belang een goede, kwalitatieve geluidsbron te gebruiken. Dit begint al bij het gebruik van een afspeelbestand, bijvoorbeeld een stuk muziek. Gebruik geen geconverteerde bestanden die bijvoorbeeld uit online videofragmenten geknipt zijn, maar zoveel mogelijk hoogkwalitatief en origineel materiaal.

De hardware die het geluid vervolgens afspeelt, moet tevens van goede kwaliteit zijn. Gebruik idealiter bij het afspelen via een computer (PC, laptop) of mobile device (smartphone, recorder, tablet) een degelijke audio-interface of DAC (Digital to Analog Converter) die het geluid in hoge kwaliteit omzet van digitaal naar analogo en zoveel mogelijk van de originele kwaliteit van het geluid bewaart. On-board geluidskaarten, met

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV    Revisiedatum en initialen auteur: -*

name van mobile devices en in lagere prijsklassen, kunnen het geluid negatief beïnvloeden.

Bij voorkeur heeft de interface of DAC die u gebruikt ook een relatief hoge output met veel headroom zodat het geluid niet overstuurt en op voldoende niveau in de monitoren binnen komt zodat zo min mogelijk extra versterking nodig is. Elke versterking die moet plaatsvinden in de monitoren, zou ook eventuele ruis kunnen meeversterken.

### **Bekabeling**

Het soort kabel kan veel invloed hebben op de kwaliteit van het geluid. Gebruik waar mogelijk in ieder geval gebalanceerde signaalkabels met 6,35 mm TRS jackplugs of XLR, omdat de inputs van de monitoren hier ook op gemaakt zijn. Het gebruik van ongebalanceerde signalen, bijvoorbeeld via RCA of ongebalanceerde 6,35 mm TS jackpluggen is ook mogelijk, maar kan nadelige gevolgen hebben voor het volume van het inkomende signaal en maakt de verbinding iets gevoeliger voor bijgeluiden.

Over het algemeen heeft studio- en opname-apparatuur altijd gebalanceerde uitgangen. Ongebalanceerde uitgangen zijn vaak aanwezig op consumer-producten zoals smartphones, laptops en soortgelijke producten.

### **Instellen van volumes**

Deze Devine studiomonitoren zijn voorzien van een volumeregelaar, die het binnenkomende signaal enkel kan temperen zover dat nodig is. Deze is niet bedoeld om bij ieder gebruik gecorrigeerd te worden en fungeert slechts als hulpmiddel voor het basis-afstellen van uw monitoren. Bij gebruik van relatief zwakke signaalbronnen, zoals bijvoorbeeld een smartphone of laptop, kan het voorkomen dat het signaal relatief zwak klinkt. Gebruik in zo'n geval een DAC of een signaalversterkend apparaat zoals een kleine mixer of DI box.

Idealiter heeft u een centrale controle over het volume van wat uw DAC of interface naar de monitoren uitstuurt. Dit kan softwarematig zijn, dus met een volumeregeling op uw computer, laptop of mobile device. Dit kan ook een passieve of actieve losse volumecontroller zijn die het geluid analoog tempert. In sommige gevallen zitten hier ook makkelijke 'dim' en 'mute' knoppen op zodat u het geluid kunt halveren of volledig dempen. Dit maakt overleg met een ander persoon tijdens het beluisteren van een geluidsfragment makkelijk. Zodoende is er geen volumeregeling aan de voorzijde van de monitorset aangebracht.

### **Crossover**

De RX-10SA is voorzien van een ingebouwde low-pass crossover. Deze scheidt het geluid van het binnenkomende signaal en pakt alle 'informatie' voor het laag er uit tot een bepaald niveau. Dat niveau stelt u met de knop in, tussen 50 en 120 Hz. Stel deze naar smaak in, u hoort vanzelf wat het beste klinkt in combinatie met uw normale luidsprekers of monitoren.

Dankzij de scheiding en het wegnemen van de informatie van het laag, kan de normale speaker of monitor zich focussen op een beperkter frequentiebereik. Tevens is normaliter voor de productie van lage tonen meer energie nodig, iets wat de subwoofer nu voor zijn rekening neemt. Uw complete opstelling zal dus met deze subwoofer niet alleen beter, maar ook efficiënter werken met meer definitie in het geluid.

### **Fase-schakelaar**

De faseschakelaar maakt het mogelijk om de geluidswaergeving van de subwoofer 180 graden te spiegelen. Dit kan handig zijn als u last heeft van een combinatie van factoren, waaronder:

- Uitdoven van frequenties, doordat de crossover geen 'harde' scheiding maakt maar een verloop in een X-vorm met een bepaalde slope. Hierdoor kunnen sommige frequenties enigszins overlappen.
- Invloed van akoestiek waardoor een 'bonkend' klinkende subwoofer het resultaat kan zijn.

Experimenteer naar wens met deze functie en kies de instelling die voor uw setup het beste werkt.

### **StatusLED**

De subwoofer is voorzien van een statusLED aan de voorzijde (verscholen achter het Devine-logo), die aangeeft of de monitoren in- of uitgeschakeld zijn.

### **Overbelasting en beveiliging**

Er is geen indicatie voor overbelasting van de monitor omdat het niet gebruikelijk is om deze monitoren op hoog volume te gebruiken, zeker niet gedurende langere tijd. Luister dus altijd goed naar de monitoren om te bepalen of het niveau goed ingesteld staat. Gaat het geluid van de monitor vervormen of zelfs kraken, verlaag dan het volumenniveau onmiddellijk om schade aan de componenten te voorkomen.

Deze luidsprekers zijn niet bedoeld om continu op hoog volume te werken of te gebruiken tijdens een feestje op disconiveau. Ze zijn bedoeld om op een gematigd en comfortabel niveau geluidsfragmenten af te luisteren. Uiteraard kunt u deze ook recreatief gebruiken, bijvoorbeeld om achtergrondmuziek af te spelen of

*De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.*

*Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV    Revisiedatum en initialen auteur: -*

te gebruiken als luidsprekers om het geluid van een televisie te versterken.

Devine geeft geen garantie op defecte componenten die onderhevig zijn geweest aan overbelasting.

### **Bescherming van de componenten en behuizing**

Deze subwoofer is niet bedoeld/ontworpen voor mobiel gebruik. Indien transport plaatsvindt, dienen ze altijd in de originele verpakking vervoerd te worden of in een passende flightcase met schuim-inlay van voldoende dikte om schade te voorkomen.

De luidsprekers zijn niet beschermd tegen impact van buitenaf omdat ze normaliter enkel in vaste studio's gebruikt worden. Contact tussen handen/objecten en de speakercomponenten (tweeter/woofer) mag niet plaatsvinden om schade te voorkomen.

Er mogen geen objecten in de baspoorten van dit product gestopt worden.



# Studiomonitor-problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw studiomonitors, raadpleeg dan eerst deze troubleshooting-sectie voor mogelijke oplossingen. Wanneer de hieronder getoonde suggesties uw probleem niet oplossen, contacteer dan uw dealer voor meer informatie en/of hulp.

Deze troubleshooting-sectie bevat de meest frequent voorkomende problemen en is geen complete lijst met alle mogelijke fouten, defecten en oplossingen. Deze sectie omvat onderwerpen die gebaseerd zijn op studiomonitors. Het is zodoende mogelijk dat niet alle genoemde problemen, oorzaken en oplossingen op uw situatie van toepassing zijn omdat productdetails kunnen verschillen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Subwoofer kan niet ingeschakeld worden	Kabels niet of niet goed verbonden	Controleer of de aansluitkabels goed verbonden zijn tussen de subwoofer en het stopcontact
	Stopcontact niet actief	Controleer of het stopcontact ingeschakeld is, indien de subwoofer op een stekkerblok met schakelaar of een geschakeld stopcontact aangesloten is.
	Zekering defect	Controleer de zekering die bij de stroomaansluiting van de subwoofer zit. Is deze doorgebrand, vervang deze dan door een exemplaar van hetzelfde type.
Geluid is zacht	Outputvolume van de bron te laag	Controleer of het volume van het bronapparaat verhoogd kan worden. Het zou niet nodig moeten zijn om de gainregelaars op de monitor volledig open te draaien om geluid te krijgen op een acceptabel niveau. Mocht dit niet mogelijk zijn, gebruik dan een goede audio interface of preamp.
	Gainregelaar staat te laag ingesteld	Probeer de gainregelaar van de subwoofer iets verder op te draaien.
Bepaalde frequenties worden te veel of te weinig weergegeven	Luidsprekerplaatsing niet optimaal	Controleer en experimenteer met de speakerplaatsing. Het kan zijn dat bij bepaalde positionering bepaalde frequenties worden uitgedoofd of versterkt worden.
	Aanwezigheid EQ of geluidsvervormer	Sommige computers hebben ingebouwde geluidsregelaars met equalizers of bepaalde geluidspresets. Zet deze altijd op een neutraal niveau zodat deze geen invloed hebben op het geluid.
Duidelijke ruis hoorbaar	Gebruik van onafgeschermd kabels	Het kan zijn dat bij gebruik van ongebalanceerde kabels meer bijgeluiden ontstaan. Probeer zoveel mogelijk gebalanceerde kabels te gebruiken. Mocht dit geen optie zijn, gebruik dan direct na de output een DI box om het signaal toch te balanceren en gebruik vanaf daar TRS of 3p XLR kabels.
	Te hoge gain en te zwak signaal	Het is mogelijk dat er ruis in het bronsignaal zit, die relatief hard is ten opzichte van het audiosignaal. Indien dit zacht uitgestuurd en vervolgens flink versterkt wordt, wordt ook de ruis meeversterkt. Zorg voor een goede kwaliteit bronsignaal

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan gewijzigd worden zonder verdere notificatie.

Versie: 1.0    Aanmaakdatum en initialen auteur: 21-07-2020 RV    Revisiedatum en initialen auteur: -

Brom in het signaal aanwezig	Ongeaarde stopcontacten	met voldoende volume, zodat extreme versterking niet nodig is. Zorg er altijd voor dat de monitoren aangesloten worden met de meegeleverde kabel, op een geaarde installatie.
	Storend apparaat op dezelfde groep	Het kan voorkomen dat een storend apparaat op dezelfde stroomgroep invloed uitoefent. Dit kunnen apparaten zoals koelkasten, vriezers, magnetrons en andere koelende/verwarmende apparaten zijn. Sluit bij voorkeur al uw studio-apparatuur aan op dezelfde groep, waarbij er geen andere apparaten aangesloten zijn. Experimenteer ook met andere stroomgroepen mocht er geen mogelijkheid zijn om een aparte stroomgroep te benutten.
Hoorbare resonantie of trillingen	Speakers niet geïsoleerd van de ondergrond	Wanneer de speaker op een ondergrond als een bureau of monitor-statief staat, dient deze goed geïsoleerd te worden om hoorbare resonanties tegen te gaan. Gebruik hier monitor-isolatiepads voor.
Vervormd of krakend geluid	Aangesloten apparaat geeft een overstuurd signaal	Controleer of één van de aangesloten apparaten een overstuurd signaal geeft en verlaag het volume indien nodig.
	Volumeregeling staat te ver open	Draai de volumeregeling iets terug
	Woofer of tweeter is defect	Als een luidspreker langere tijd blootgesteld wordt aan een overstuurd of te krachtig signaal, kan deze permanent beschadigd raken. Indien u vermoedt dat de woofer of tweeter defect is, neem contact op met uw lokale dealer.

# Specificaties

- actieve studio subwoofer
- ingebouwde versterkermodule
- basreflex-systeem
- stevige woofer, beschermd door grille
- solide houten behuizing
- afwerking in zwart of wit
- diverse aansluitmogelijkheden (RCA, 6.35mm TRS jack, XLR)
- ingebouwde variabel instelbare crossover
- verlicht Devine logo (status-indicator)
- ingebouwde bescherming tegen overbelasting

## **Technische eigenschappen:**

- 10" aramid glasvezel woofer
- versterkervermogen: 225 Watt (dynamic)
- crossover slope: 24 dB/oct
- frequentiebereik: 36 – 150 Hz
- magnetisch afgeschermd
- afmetingen: 383 x 355 x 398 mm
- gewicht: 18,8 kg