

DEVINE

Centro 2i2o Starter pack



SLUIT DE INTERFACE NIET DIRECT AAN OP UW COMPUTER. Download eerst de firmware om een correcte werking van de interface te garanderen.

Gebruiksaanwijzing

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 24-10-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Devine Centro 2i2o starter pack. Dit startpakket bevat alles wat een beginner nodig heeft op het gebied van audio-opnames maken, voor de meest uiteenlopende doeleinden. Het pakket bestaat uit een hoofdtelefoon, microfoon, audio-interface en alle nodige toebehoren om direct aan de slag te kunnen gaan.

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 pakket u 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, koppel de set dan los en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

- Devine Centro 2i2o audio interface
- USB kabel
- voucher voor Bitwig 8-Track DAW software
- Devine PRO 3500 hoofdtelefoon
- Devine P-Mic XLR microfoon met shockmount
- desktop microfoonstatief
- XLR-XLR microfoonkabel

Inspectie van de set en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat de set 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.

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Firmware downloaden

Download voordat u de interface aansluit op uw computer eerst de bijbehorende firmware en installeer deze. Dit is een managementsoftware voor de interface die tevens een driver bevat om de geluidskwaliteit te optimaliseren.

Om de firmware te downloaden dient uw computer verbonden te zijn met het internet. Het is mogelijk dat u admin-rechten nodig heeft om de firmware te kunnen installeren. Het is tevens mogelijk dat een virusscanner of firewall melding maakt dat u een bestand van een onbekende uitgever wilt installeren.

Omdat de meest recente versie van de firmware kan wijzigen, is er voor gekozen om de firmware niet fysiek in de doos aan te bieden.

De laatste firmware kan gedownload worden via <http://www.devine-sound.com/centro-software>



DEVINE

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).

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

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 de set 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 de set 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 de set, 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 de set aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- de set dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van de set dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- de set 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 de set.
- 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

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

Versie: **Aanmaakdatum en initialen auteur:** **Revisiedatum en initialen auteur:** -
1.0 24-10-2019 RV

- 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.
- Wanneer de set blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag de set niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in de set wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van de set:

- Dit product is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.
- Dit product 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 de set kan ontstaan. Gebruik de set 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 de set niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van de set.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van de set voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- Indien de set 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. de set kan vervoerd worden, mits goed beschermd tegen stoten en schokken.
- Dit product is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door de set af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van de set niet aangetast. Koppel de set los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer de set langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel de set niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van de set frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Grote deuken en scheuren, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik de set niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin de set verkeert.
- Controleer de set 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.


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

Versie: **Aanmaakdatum en initialen auteur:** **Revisiedatum en initialen auteur:** -
1.0 24-10-2019 RV

Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik de set niet wanneer aansluitingen op de set niet goed vast zitten.

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

Symboolverklaring:

	<p>WEEE: 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>CE: 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>Enkel binnenshuis gebruiken: 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>

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Overzicht en gebruik van de set



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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

1	Centro 2i2o audio interface
2	Devine PRO 3500 hoofdtelefoon
3	Devine P-Mic XLR microfoon
4	XLR - XLR kabel voor P-Mic XLR microfoon
5	Shockmount voor P-Mic XLR microfoon
6	Desktop statief voor P-Mic XLR microfoon

Gebruik van de set

Om dit startpakket zo efficiënt mogelijk te gebruiken, volgt hierbij wat uitleg van de verschillende producten waaruit deze set bestaat.

Devine Centro 2i2o audio interface

De Devine Centro 2i2o audio interface is het hart van de hele Centro 2i2o Starter Pack. Om alle functionaliteiten uit te leggen, is een aparte gebruiksaanwijzing bijgesloten.

Devine PRO 3500 hoofdtelefoon

De PRO 3500 hoofdtelefoon is een kwalitatieve gesloten hoofdtelefoon die ideaal is voor het monitoren van alle opnames en de media die u wenst af te spelen. De PRO 3500 kan direct worden aangesloten op de Centro 2i2o interface.

Mocht u de PRO 3500 hoofdtelefoon voor andere doeleinden willen gebruiken dan is dat natuurlijk ook mogelijk. De hoofdtelefoon is namelijk aan te sluiten op elke hoofdtelefoonuitgang met zowel een grote (6.35mm TRS) als kleine (3.5mm TRS) uitgang.

De PRO 3500 hoofdtelefoon is namelijk voorzien van een afneembare schroef-adapter, waarmee u de grote connector omdraait naar een kleiner exemplaar die aangesloten kan worden op menig afspeler-apparaat zoals een laptop, smartphone, MP3-speler, enzovoorts.

De PRO 3500 is, afhankelijk van de bron die het signaal voedt, in staat om geluid op een dusdanig volume te produceren dat bij langdurige blootstelling permanente gehoorschade zou kunnen optreden. Ga verantwoord om met de hoofdtelefoon tijdens opnamesessies, speel geluid/muziek altijd af op een comfortabel luisterniveau en gun uw oren regelmatig een pauze bij een langdurige sessie.

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Devine P-Mic XLR microfoon (met popfilter, shockmount en aansluitkabel)

De Devine P-Mic XLR microfoon is een ontzettend interessante microfoon om mee te starten en dankzij zijn unieke vormgeving staat hij prima in elk interieur.

De Devine P-Mic XLR is een condensator-microfoon met XLR-aansluiting. Dit wil zeggen dat hij nog gevoed dient te worden door een audio-interface met fantoomvoeding (+48V) en een A/D converter (analoog naar digitaal) nodig heeft om het signaal naar uw computer te brengen.

Door middel van de meegeleverde XLR- XLR aansluitkabel van 2.5 meter, is de microfoon direct aan te sluiten op één van de ingangen van de audio-interface.

Belangrijk bij dit type microfoon, dankzij de zeer gevoelige microfooncapsule, is om de microfoon niet in de hand te houden en er zeker niet met de hand op te tikken om te controleren of er signaal aanwezig is.

Gebruik de P-Mic XLR microfoon altijd in combinatie met de meegeleverde standaard en shockmount.

Door de beugels van de shockmount in te knijpen kan de microfoon in de shockmount bevestigd worden. Door het loslaten van de beugels zal de metalen 'koker' zich rond de microfoon sluiten.

De shockmount is voorzien van een bevestigingspunt waarmee hij op het meegeleverde statief bevestigd kan worden. Dit zorgt voor een stabiele, solide basis om opnames mee vast te gaan leggen.

Zorg er altijd voor dat de geluidsbron zo goed mogelijk naar de microfoon gericht is. De microfoon is uitgerust met een microfooncapsule die een **cardioïde** richtkarakteristiek heeft. De microfoon vangt daarmee het meeste geluid op aan de **voorzijde** van de microfooncapsule. Dit is aan de zijde waar het merk en typenummer van de microfoon genoemd zijn.

Er is een **popfilter** geïntegreerd die met name tot zijn recht komt bij vocalen. Klanken die veel luchtverplaatsing vereisen, zoals de P, K, S, T, kunnen namelijk hinderlijke bijgeluiden veroorzaken die door de microfoon worden geregistreerd. Dankzij de popfilter worden de luchtstromen van deze klanken zoveel mogelijk opgebroken voor een zo neutraal mogelijk signaal zonder hinderlijke bijgeluiden.

Wanneer de microfoon gebruikt wordt om bijvoorbeeld het geluid van een akoestische gitaar op te nemen, is gebruik van deze popfilter niet persé noodzakelijk.

Zorg er altijd voor dat de microfoon zo dicht mogelijk bij de opname-bron geplaatst wordt. Hoe meer geluid er geregistreerd wordt, hoe minder het opgevangen signaal versterkt

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

hoeft te worden (i.v.m. ruisvorming) en hoe minder omgevingsgeluid er in het signaal terecht komt.

Alles tezamen

Heeft u alle onderdelen van de setup aangesloten en het een plaats op uw bureau gegeven? Plus alle softwarematige handelingen uitgevoerd om de interface werkend te krijgen op uw computer of laptop?

Dan is het tijd om alle componenten afzonderlijk te testen. Dit kan door middel van bepaalde opnamesoftware zoals het meegeleverde Bitwig 8-Track, maar ook met gratis te verkrijgen software zoals Audacity, wat vrij te downloaden is.

Ook is het mogelijk om deze setup te gebruiken in combinatie met Voip-toepassingen of livestream-software.

Plaats de microfoon

Als u uw eigen vocalen wenst op te nemen, zorg dan dat de microfoon voor u gepositioneerd is, zodanig dat de microfoon zoveel mogelijk geluid kan opvangen. Idealiter staat de microfoon dus voor u opgesteld, naar u toe gericht. Dit houdt in dat u het merk en typenummer van de microfoon goed kunt aflezen.

Input

De microfoon wordt met de meegeleverde kabel aangesloten op één van de twee kanalen van de audio interface. Het is natuurlijk mogelijk om nog een tweede microfoon aan te sluiten, volg daarvoor dezelfde stappen.

+48V fantoomvoeding

Houd er rekening mee dat deze microfoon fantoomvoeding nodig heeft. Hiervoor dient de '+48V' knop ingeschakeld te zijn. Dit wordt bevestigd door middel van de rode statusLED.

Gain

Praat in de microfoon zoals u dit in uw vaste setup wenst te doen. Draai voorzichtig de 'gain'-knop van de interface op. Als het goed is ziet u een groene indicatieLED oplichten als er geluid geregistreerd wordt.

Blijf de gain-knop opendraaien tot deze, terwijl u op dezelfde manier in de microfoon spreekt, lichtjes rood gaat oplichten. Als dit voorkomt, stop dan met opdraaien en draai de knop steeds een beetje terug, net zo lang tot het rode licht niet meer aanwezig is en het signaal enkel nog groen blijft.

Monitoring

Door middel van de 'monitor' functie kunt u het geluidssignaal monitoren. Schakel hiervoor de schakelaar naar 'direct' of 'mix'. Door dan het geluid van de hoofdtelefoonuitgang wat op te draaien en uiteraard de hoofdtelefoon te dragen, zult u bij inspreken van woorden gelijk in uw hoofdtelefoon horen hoe dit klinkt.

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Dit kunt u natuurlijk ook samen met iemand anders doen, waarbij u of de ander in de microfoon spreekt en de ander of u dit in de hoofdtelefoon terugluistert.



DEVINE

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Interface-problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt met uw audio interface, 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 audio interfaces en de meest gebruikelijke randapparatuur. 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
Aangesloten microfoon werkt niet	Niet goed aangesloten	Controleer of de kabel goed aangesloten is tussen microfoon en interface en vervang deze desnoods om uit te sluiten dat de kabel defect is.
	Mute is ingeschakeld (software)	Controleer in de Centro software of de in- en uitgangen niet op Mute staan
	Fantomvoeding niet ingeschakeld	Bij condensatormicrofoons moet fantomvoeding ingeschakeld worden. Dit is de '+48' knop op de interface.
Geen geluid via hoofdtelefoon	Hoofdtelefoon niet goed aangesloten	Controleer of de hoofdtelefoon goed aangesloten is. Werkt de hoofd-uitgang ook niet goed, controleer dan de audio-instellingen van uw computer of laptop
Overstuurd signaal (input)	Te hoge gain-instelling	Verlaag de gain van het inputsignaal en voorkom dat de indicatieLED rood brandt. Klinkt alles nog steeds overstuurd via de directe monitoring, verlaag dan het outputniveau op de bron.
	Verkeerd aangesloten c.q. niet goed ingesteld op interface	Houd er rekening mee dat microfoonsignalen op de XLR-ingang worden verwacht, lijnsignalen op de jack-inputs. Hi-Z signalen komen ook binnen op de jack-inputs, maar dan moet de Hi-Z knop ingeschakeld worden.

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

Versie: **Aanmaakdatum en initialen auteur:**
1.0 24-10-2019 RV

Revisiedatum en initialen auteur: -

Geen geluid via master-output	Volume in software gemute	Controleer of de mute-functie in de software niet ingeschakeld staat.
	Volume op interface gemute	Controleer of de mute-knop op de interface niet ingeschakeld is.
	Master volumeregelaar staat dicht	Stel het mastervolume goed in.
Interface werkt niet	Interface krijgt niet genoeg voeding	Controleer of de Power-knop van de interface brandt en uw computer/laptop voorzien is van goede voeding. Normaliter zou de USB-voorziening voldoende spanning en vermogen moeten leveren om de interface te laten werken.
Weergegeven geluid klinkt raar.	Geluid bevat rare kraakjes en piepjes.	Deze interface werkt doorgaans prima op de meest uiteenlopende, moderne systemen. Mocht het voorkomen dat uw computer of laptop niet krachtig genoeg is om de interface op zijn best te laten presteren, verhoog dan bijvoorbeeld de latency in uw DAW of verlaag de kwaliteitsweergave van de audio.



DEVINE

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur: 24-10-2019 RV** **Revisiedatum en initialen auteur: -**

Specificaties

Devine Centro 2i2o audio interface:

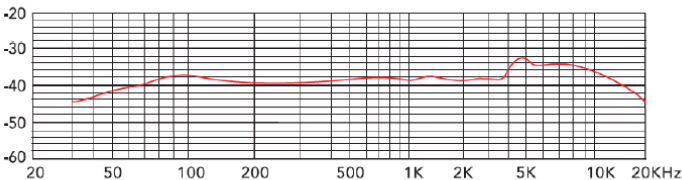
- Zie gebruiksaanwijzing Centro 2i2o (apart bijgevoegd)

Devine P-Mic XLR microfoon:

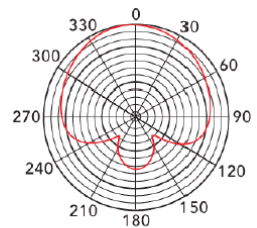
- condensator studiomicrofoon
- supercardioïde richtkarakteristiek
- microfooncapsule-diagram uit puur aluminium
- stijlvol 'pencil' design met grote capsule
- lage eigen ruis en brede dynamiek
- geïntegreerde popfilter

- capsule: 14mm puur aluminium diafragma capsule
- supercardioïde richtkarakteristiek
- frequentierespons: 20 tot 20.000 Hz
- gevoeligheid: -38 dB +/- 2 dB (0dB=1V/Pa bij 1 kHz)
- uitgangsimpedantie: 150 Ohm +/- 30% (bij 1 kHz)
- belastbaarheidsimpedantie: > 1000 Ohm
- eigen ruis: 17 dB A
- SPL: 136 dB (bij 1 kHz en minder dan 1% totale harmonische vervorming)
- voeding: +48V fantoomvoeding
- behuizing: metaal
- toebehoren: shockmount, popfilter, XLR-XLR aansluitkabel
- gewicht: ca. 222 gram
- afmetingen losse microfoon: 50 x 25 x 209 mm

DEVINE



Frequency Response Graph



Super-directional
(at 1kHz)

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

Versie: 1.0 **Aanmaakdatum en initialen auteur:** 24-10-2019 RV **Revisiedatum en initialen auteur:** -

Devine PRO 3500 hoofdtelefoon:

- veelzijdig te gebruiken hoofdtelefoon
- geschikt voor monitoring, afluisteren of ontspannen muzikale toepassingen
- gesloten constructie, sluit goed af en voorkomt 'lekkend' geluid
- duurzame aluminium oorschelpen
- automatisch aanpasbare hoofdband voor comfortabel gebruik
- 53mm drivers met hoge definitie
- relatief lage impedantie, ook goed te gebruiken met consumer-grade afspeel-apparaat (smartphone, laptop, MP3-speler, enz.)
- aansluitsnoer aan 1 zijde van de hoofdtelefoon

- driver diameter: 53 mm
- impedantie: 60 Ohm
- gevoeligheid: 94 dB +/- 3 dB
- frequentiebereik: 15 tot 26.000 Hz
- maximale belastbaarheid: 1200 mW
- kabellengte: 3 meter, vaste kabel
- voorzien van 6.35mm TRS aansluitconnector
- 6.35mm schroefdraad-adapter is los te draaien, zo ook met 3.5mm TRS aan te sluiten op de meest uiteenlopende consumentenapparatuur

Statief:

- desktop microfoonstatief
- in hoogte verstelbaar tussen 145 en 230 mm
- stabiele, metalen basis
- basis voorzien van rubberen pads om krassen en schuiven te voorkomen
- meegeleverde microfoonclip-adapter (3/8 inch naar 5/8 inch)

XLR - XLR kabel:

- XLR male naar female
- lengte: ca. 2.5 meter



DEVINE

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

Versie: 1.0 Aanmaakdatum en initialen auteur: 24-10-2019 RV Revisiedatum en initialen auteur: -