

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Gelieve te lezen:

Bedankt voor het downloaden van deze gebruikershandleiding.

We hebben machinevertaling gebruikt om ervoor te zorgen dat u zo snel mogelijk een gebruikershandleiding in uw taal heeft. Onze excuses voor eventuele fouten. Vertalingen van onze taalkundigen komen eraan.

Als je liever een Engelse versie van deze gebruikershandleiding ziet, kun je die vinden op onze downloadpagina:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

INHOUD

Inhoud

Overzicht	3	Een telefoon opnemen.	17
Inleiding	3	Opnemen op een videocamera.	18
Hardwarefuncties	4	Vocaster Hub-software.	19
In de doos	4	De microfoon bedienen.	20
Systeem vereisten	4	Controle over je mix 21	
Aan de slag	5	Geluiden opnemen vanaf uw computer.	22
Easy Start-tool.	5	Voorbeeld van Loopback-gebruik.	23
Mac-gebruikers:	6	Tracks opnemen in software	23
Windows-gebruikers:	7	Hardwarefuncties	24
iPad-gebruikers:	8	Bovenpaneel.	24
Alle gebruikers:	9	Achter paneel	25
Handmatige registratie.	9	Specificaties	26
Audio-instellingen in je DAW	9	Prestatie specificaties	26
Audio-opstelling in Hindenburg.	10	Probleemoplossen	28
Voorbeelden van gebruik.	11	Copyright en juridische kennisgevingen.	28
Opnemen met een microfoon.	11	Credits	28
Automatische versterking gebruiken.	13		
Handmatige versterkingsaanpassing.	14		
Microfoon dempen.	15		
Verbeteren gebruiken.	15		
Luisteren met een koptelefoon.	16		
Luisteren met luidsprekers.	16		

OVERZICHT

Overzicht

Invoering

Welkom bij uw nieuwe Vocaster One-audio-interface.

Vocaster One is ontworpen voor podcasters, vloggers, voice-overartiesten, streamers, makers van audioboeken en meer.

Met Vocaster One en de meegeleverde Vocaster Hub-software kun je audio van studiokwaliteit opnemen op je computer en camera.

We hebben Vocaster One ontworpen voor gebruikers van alle ervaringsniveaus. Met functies zoals Auto Gain en Enhance kunt u snel heldere en consistente opnamen maken.

De Vocaster Hub-software is ontworpen met eenvoud in het achterhoofd. Het biedt gemakkelijke toegang voor het regelen van de instellingen van Vocaster en geeft u volledige controle over de mix van uw show terwijl u deze naar uw keuze van opname- en streamingsoftware stuurt.

Sluit de Vocaster One aan op een computer via de USB-C-poort en de meegeleverde kabel. U kunt audio in realtime live streamen of geluid opnemen om later te bewerken en te uploaden.

Vocaster One maakt ook een tweerichtingsverbinding met een telefoon mogelijk, zodat u interviews of andere audio van uw telefoon naar uw camera of computer kunt opnemen. U kunt ook opnemen op de audiotrack van een camera die perfect synchroon loopt met uw video. U kunt uw stream of opnameproces volgen via een koptelefoon of luidsprekers.

De Vocaster One-interface en de meegeleverde Vocaster Hub-besturingssoftware ondersteunen zowel Mac als Windows.

Vocaster One is ook compatibel met Apple iPads met een USB-C-poort, zodat u kunt profiteren van de extra draagbaarheid en het gemak van het tabletformaat.

Als u in deze gebruikershandleiding niet kunt vinden wat u nodig hebt, gaat u naar support.focusrite.com, met een gedeelte Aan de slag, installatiehandleidingen en technische ondersteuning.

Een videoserie waarin wordt uitgelegd hoe u Vocaster One instelt en gebruikt, is beschikbaar op onze [Aan de slag - pagina's](#).

OVERZICHT

Hardwarefuncties

Met Vocaster One kunt u een microfoon van hoge kwaliteit aansluiten op een computer met macOS of Windows: hierdoor kunt u een veel betere audio-opname maken dan met de microfoon die in de meeste laptops of tablets is ingebouwd.

De microfooningang accepteert een reeks microfoonmodellen, waaronder zowel dynamische als condensatortypes. Als u een condensatormicrofoon gebruikt, kan de Vocaster One de fantoomvoeding (48V) leveren die nodig is om te werken.

Het microfoonsignaal wordt via de USB-C-aansluiting naar de audio-opnamesoftware van uw computer geleid met een resolutie tot 24-bit en een samplefrequentie van 48 kHz. (24-bit/48 kHz is de standaard voor de meeste podcasts.)

Als je nog geen opnamesoftware hebt, raden we Hindenburg aan. Dit is inbegrepen in het softwarepakket dat u als Vocaster-eigenaar gratis ter beschikking staat.

Met een 3,5 mm jack-aansluiting kunt u een telefoon aansluiten op Vocaster One: een tweede, vergelijkbare aansluiting maakt aansluiting op een videocamera mogelijk.

De telefoonconnector is een TRRS: TRRS betekent dat je zowel audio in als uit de telefoon krijgt, zodat je audio van de telefoon kunt opnemen, en de telefoon kan ook de andere audiobronnen horen die je opneemt voor je show.

Vocaster One heeft uitgangen voor zowel hoofdtelefoons als luidsprekers: een ¼' TRS-aansluiting op het voorpaneel voor hoofdtelefoons en twee ¼' TRS-aansluitingen op het achterpaneel voor aansluiting op luidsprekers.

Het bovenpaneel heeft knoppen voor microfoonversterking en luisterniveau. De microfoonbediening is omgeven door 'halo'-meters, die zowel het microfoonsignaalniveau als de versterkingsinstelling weergeven. Drie verlichte knoppen starten de Auto Gain-functie, activeren de Enhance-functie en dempen de microfoon. Er zijn ook LED's om aan te geven wanneer fantoomvoeding en de USB-verbinding actief zijn.

In de doos

Samen met uw Vocaster One vindt u:

- USB-kabel, Type 'A' naar Type 'C'
- Aan de slag-informatie (gedrukt in de doos)
- Belangrijke veiligheidsinformatie

Als eigenaar van een Vocaster One hebt u ook recht op een selectie van software van derden, waaronder de Hindenburg DAW-opnametoepassing (Digital Audio Workstation). Ga naar focusrite.com/Vocaster zien

wat er beschikbaar is.

Systeem vereisten

De eenvoudigste manier om te controleren of het besturingssysteem (OS) van uw computer compatibel is met de Vocaster One, is door [de compatibiliteitsartikelen van ons Helpcentrum](#) te gebruiken .

Naarmate nieuwe OS-versies beschikbaar komen over tijd, kunt u blijven zoeken naar meer compatibiliteitsinformatie door te zoeken in ons Helpcentrum op support.focusrite.com.

AAN DE SLAG

Aan de slag

Wanneer u de Vocaster One voor de eerste keer aansluit, herkent uw computer deze op dezelfde manier alsof het een USB-geheugenstick is.

Easy Start-tool

Aan de slag met uw Vocaster One wordt gemakkelijk gemaakt door onze Easy Start Tool. Om dit te gebruiken, sluit u de Vocaster One aan op uw computer met de meegeleverde USB-kabel en zet u hem aan door op de aan/uit-knop naast de USB-poort op het achterpaneel te drukken.

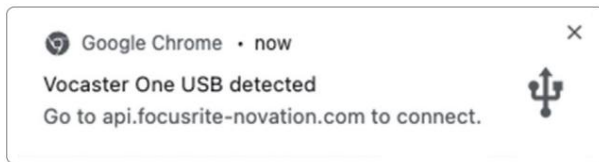
De volgende stappen laten u zien wat er op het scherm zal verschijnen: deze helpen u bij het instellen, of u nu nieuw bent met audio-interfaces of niet.



AAN DE SLAG

Mac-gebruikers:

Wanneer u uw Vocaster op uw Mac aansluit, ziet u een pop-up en/of een Vocaster-pictogram op het bureaublad::

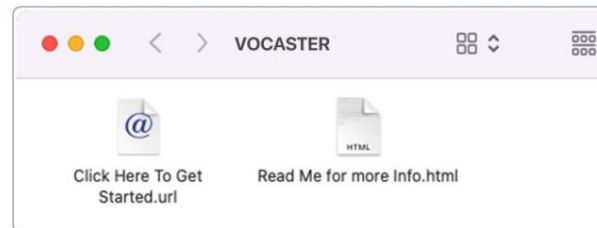


Google Chrome-pop-up



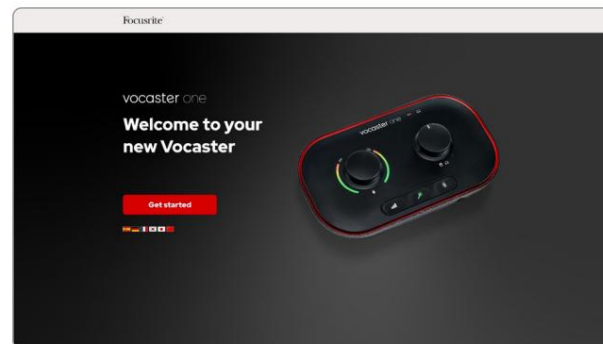
Vocaster Easy Start-pictogram

Dubbelklik op het pictogram of de pop-up om het onderstaande Finder-venster te openen:



Dubbelklik op **Klik hier om te beginnen.**

URL- pictogram. Dit leidt u door naar de Focusrite-website, waar we u aanraden uw Vocaster te registreren om toegang te krijgen tot uw meegeleverde softwarepakket:



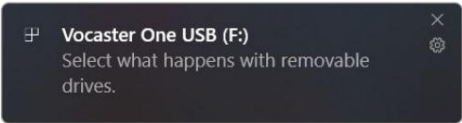
Nadat je het formulier hebt verzonden, kun je ofwel onze stapsgewijze installatiehandleiding volgen, die is afgestemd op hoe je de Vocaster One wilt gebruiken, of rechtstreeks naar je account gaan en de Vocaster Hub-besturingssoftware downloaden.

Wanneer u de Vocaster One aansluit, moet uw computer deze instellen als uw standaard audioapparaat. Als dit niet gebeurt, ga dan naar **Systeemvoorkeuren > Geluid** en zorg ervoor dat de invoer en uitvoer zijn ingesteld op **Vocaster One USB**.

AAN DE SLAG

Windows-gebruikers:

Als u uw Vocaster One op uw pc aansluit, verschijnt deze melding:



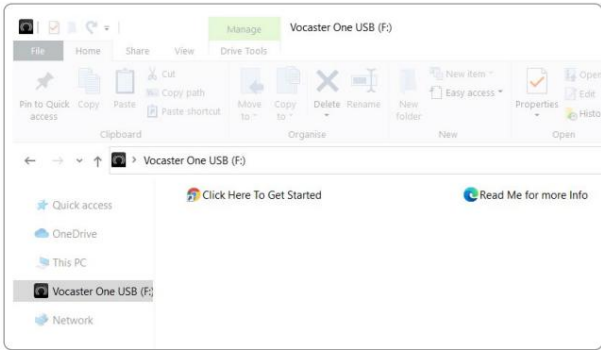
Klik op de melding om het onderstaande dialoogvenster te openen:



Dubbelklik:

Open map om bestanden te bekijken

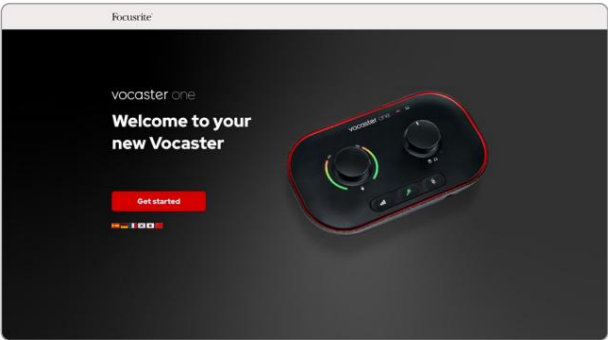
dit opent een Verkenner-venster:



Dubbelklik:

Klik hier om te beginnen

Hiermee wordt u doorgestuurd naar de Focusrite-website, waar we u aanraden uw apparaat te registreren:



Nadat je het formulier hebt verzonden, kun je ofwel onze stapsgewijze installatiehandleiding volgen, die is afgestemd op hoe je de Vocaster One wilt gebruiken, of rechtstreeks naar je account gaan en de Vocaster Hub-besturingssoftware downloaden.

Wanneer u de Vocaster One aansluit, moet uw computer deze instellen als uw standaard audioapparaat. Als dit niet gebeurt, gaat u naar **Instellingen > Systeem > Geluid** en stelt u Vocaster One in als het invoer- en uitvoerapparaat.

AAN DE SLAG

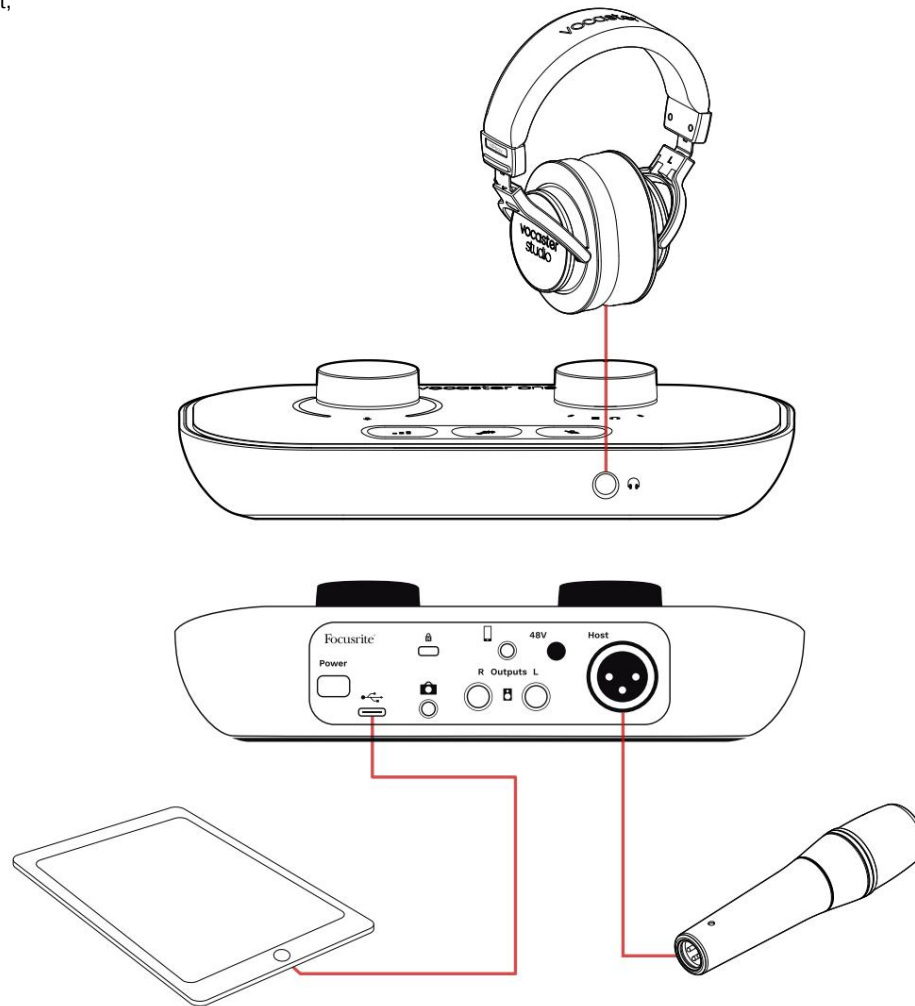
iPad-gebruikers:

OPMERKING: Voordat u Vocaster One op uw iPad aansluit, raden we u aan het gedeelte 'Aan de slag' hierboven te volgen om ervoor te zorgen dat uw hardware up-to-date is via Vocaster Hub.

Om uw Vocaster One op een iPadOS-apparaat aan te sluiten, hebt u het volgende nodig:

- iPad met USB-C-poort
- USB-C naar USB-C-kabel
(of de meegeleverde kabel en een Apple USB-A naar C-adapter*)

*Voor deze methode is mogelijk een aparte USB-hub nodig om uw Vocaster van voldoende stroom te voorzien.



Om de verbindingen te maken:

1. Sluit het ene uiteinde van de USB Type-C naar C-kabel (of adapter) naar uw iPad.
2. Sluit het andere uiteinde van de USB type-C naar de USB-poort van uw Vocaster One.
3. Sluit uw hoofdtelefoon of monitorluidsprekers aan op de Vocaster One.

Geluid van de iPad leidt naar Vocaster

De uitgangen van een. U kunt de microfoon en andere bronnen die zijn aangesloten op de ingangen van de Vocaster One doorsturen naar iOS-apps die audio-opname ondersteunen.

AAN DE SLAG

Alle gebruikers:

Als je problemen hebt met het gebruik van de Easy Start-tool, open dan het bestand **Meer info & veelgestelde vragen**, waar je antwoorden op je vragen zou moeten kunnen vinden.

OPMERKING: Wanneer u Vocaster Hub op een Windows-computer installeert, wordt de driver die nodig is voor Vocaster One automatisch geïnstalleerd. Vocaster Hub en het Vocaster Windows-stuurprogramma zijn altijd beschikbaar om te downloaden op elk moment, zelfs zonder te registreren: zie 'Handmatige registratie' hieronder.

Handmatige registratie

Als u besluit uw Vocaster One later te registreren, kunt u dit doen bij [register](#). U moet het Unique Product Number (UPN) handmatig invoeren: dit nummer staat aan de onderkant van de interface zelf en is ook te vinden op het barodelabel aan de zijkant van de doos.

We raden u aan om onze Vocaster Hub-softwaretoepassing te downloaden en te installeren, omdat dit het volledige potentieel van de interface ontgrendelt. U kunt Vocaster Hub op elk moment downloaden van downloads.focusrite.com.

Audio-instellingen in je DAW

Vocaster One is compatibel met elk op Windows gebaseerd Digital Audio Workstation (dit is de software die u gebruikt om op te nemen en wordt een 'DAW' genoemd) dat ASIO of WDM ondersteunt, of elke Mac-gebaseerde DAW die Core Audio gebruikt. Na het volgen van de Easy Start-procedure (zie pagina 5), kunt u Vocaster One gaan gebruiken met de DAW van uw keuze.

Vocaster One laat je alle bronnen afzonderlijk opnemen via de USB-aansluiting, om later te mixen, maar heeft ook een Show Mix-ingang, een stereomix van Vocaster Hub-software.

Om je aan de slag te laten gaan als je nog geen DAW-applicatie op je computer hebt geïnstalleerd, wordt Hindenburg meegeleverd; deze is voor u beschikbaar zodra u uw Vocaster One hebt geregistreerd. Als je hulp nodig hebt bij het installeren hiervan, bezoek dan onze pagina's Aan de slag [hier](#), waar een instructievideo beschikbaar is.

Gebruiksaanwijzingen voor Hindenburg zijn te vinden in de Help-bestanden van de applicatie of op hindenburger.com/academy.

Let op: uw DAW selecteert mogelijk niet automatisch Vocaster One als standaard Input/Output (I/O)-apparaat. In dit geval moet u handmatig Vocaster One/ Focusrite USB ASIO als de driver op de Audio Setup*-pagina van uw DAW. Raadpleeg de documentatie van uw DAW (of Help-bestanden) als u niet zeker weet waar u de ASIO- of Core Audio-driver moet selecteren.

*Typische namen. Terminologie kan enigszins verschillen tussen DAW's

AAN DE SLAG

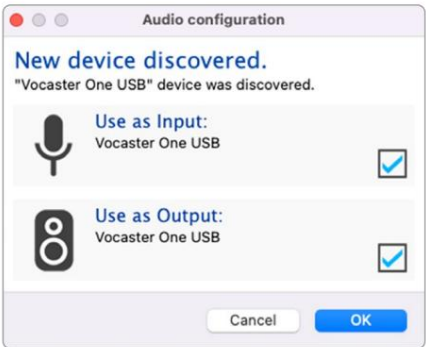
Audio-installatie in Hindenburg

De voorbeelden hiernaast tonen de juiste configuratie van de Hindenburg-audiovoorkeuren op Windows en Mac. Er zijn twee instellingen, automatisch en handmatig:

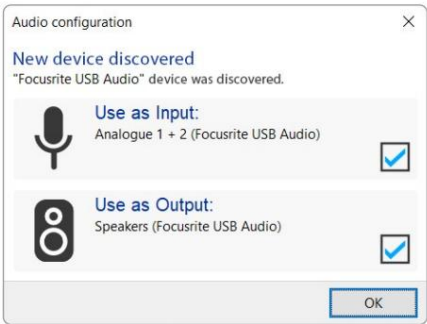
Voorkeurenpagina (Mac-versie),

en bij de

Extra > Opties > tabblad Audio (Windows-versie).

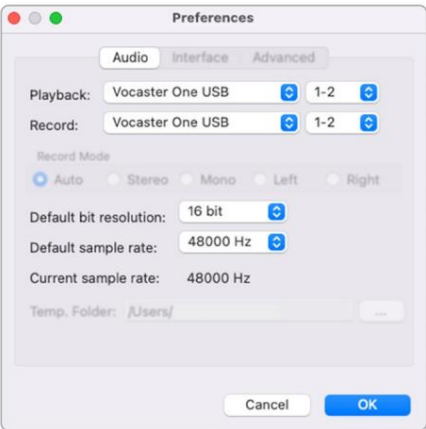


Mac automatisch instellen

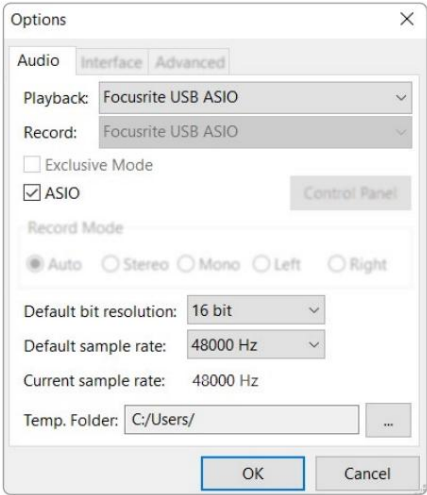


Automatische installatie van Windows

Op onze [Aan de slag-pagina's](#) vindt u instructievideo's waarin wordt uitgelegd hoe u Vocaster One met verschillende DAW's kunt instellen en gebruiken .



Mac handmatige installatie



Handmatige installatie van Windows

GEBRUIKSVORBEELDEN

Voorbeelden van gebruik

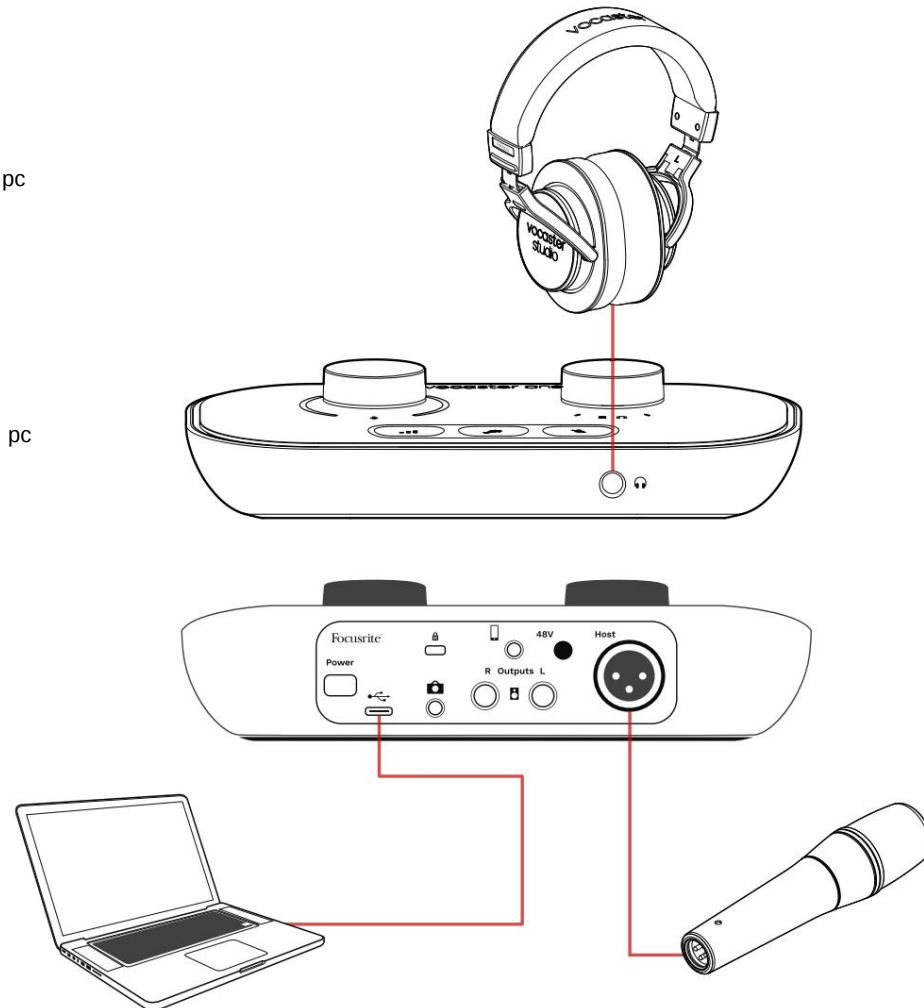
Vocaster One is de ideale audio-interface voor live podcasting of spraakopname, met behulp van een Mac, pc of iPad. Hieronder wordt een typische set verbindingsmogelijkheden weergegeven.

Opnemen met een microfoon

Deze opstelling toont een typische configuratie voor het opnemen vanaf een microfoon met software op uw Mac, pc of iPad. U kunt uw stem opnemen terwijl u naar uzelf en andere audio luistert via een hoofdtelefoon.

Afgezien van de hoofdtelefoonaansluiting, zijn alle de connecties van Vocaster One zijn:

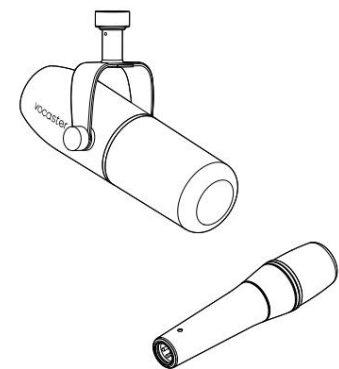
op het achterpaneel. Sluit uw computer of laptop aan op de USB-poort (gemarkeerd met) met behulp van de meegeleverde USB-kabel. Zet het apparaat aan met de aan/uit-knop.



De microfooningang is een XLR-bus en werkt met microfoons met een XLR-connector. U kunt Vocaster One gebruiken

kan met de meeste microfoonmodellen, inclusief dynamische en condensatortypes.

We raden dynamische microfoons aan voor spraakopname, omdat ze een goede kwaliteit leveren in het frequentiebereik van het gesproken woord en kunnen helpen voorkomen dat ongewenste geluiden in uw omgeving worden opgepikt.



Twee soorten dynamische microfoons

GEBRUIKSVORBEELDEN

Opnemen met een microfoon (vervolg)

Vocaster One kan fantoomvoeding (48 volt) leveren aan de XLR-ingang als je een condensatormicrofoon gebruikt. Om fantoomvoeding in te schakelen, drukt u op de 48V-knop op het achterpaneel: de 48V-led licht rood op om te bevestigen dat deze actief is.

Dynamische microfoons hebben geen fantoomvoeding nodig. Het is zeldzaam, maar je kunt sommige microfoons beschadigen met fantoomvoeding. We raden aan om de fantoomvoeding uit te schakelen als u een dynamische microfoon gebruikt. Als u niet zeker weet of uw microfoon fantoomvoeding nodig heeft, raadpleeg dan de bijbehorende documentatie.

Microfoon instellen

Vocaster One heeft twee manieren om het juiste microfoonniveau in te stellen. 'Gain' is de term die we gebruiken om te beschrijven hoeveel u uw microfoonsignaal versterkt.

U kunt het niveau automatisch instellen met de Auto Gain-functie van Vocaster One, of handmatig. Beide methoden worden in de volgende secties beschreven.



GEBRUIKSVORBEELDEN

Automatische versterking gebruiken

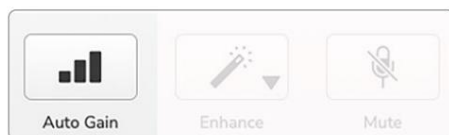
Met de Auto Gain-functie van Vocaster One kunt u een goed opnameniveau krijgen zonder giswerk.

Druk op de  om Auto Gain te activeren, als u Vocaster Hub op uw computer heeft geopend, door op het **Auto Gain** - pictogram op het scherm te klikken.

De Auto Gain-knop pulseert oranje.



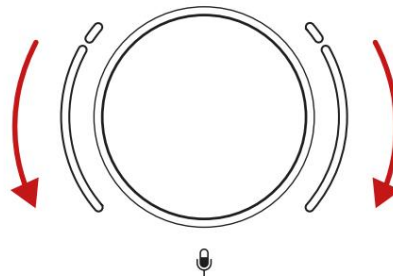
Vocaster One



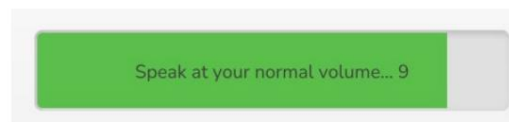
Vocaster Hub

Spreek tien seconden in de microfoon met een normale spreekstem die u voor de opname zelf zult gebruiken.

De halo's fungeren als een afteltimer, die volledig wit begint en vervolgens naar de bodem gaat. Vocaster Hub toont ook een voortgangsbalk.



Halo aftellen op Vocaster



Vocaster Hub aftellen

Na tien seconden stelt Auto Gain het ingangsniveau voor de microfoon in en bent u klaar om op te nemen.

Auto Gain heeft mijn invoerniveau niet ingesteld

Als de halo's oranje knipperen, is het signaal te luid of te zacht, zodat Auto Gain het juiste niveau niet kon instellen en op het minimum- of maximumniveau kon instellen.

Als de halo's rood knipperen, kan Auto Gain geen bruikbaar niveau instellen. Dit kan te wijten zijn aan een te laag microfoonniveau:

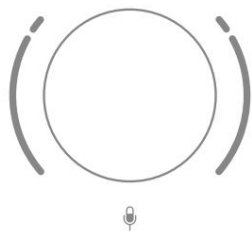
- Test een andere microfoon of kabel.
- Zorg ervoor dat 48V is ingeschakeld als u een condensatormicrofoon gebruikt.
- Zorg ervoor dat u uw microfoon inschakelt (als deze een aan/uit-schakelaar heeft).

GEBRUIKSVORBEELDEN

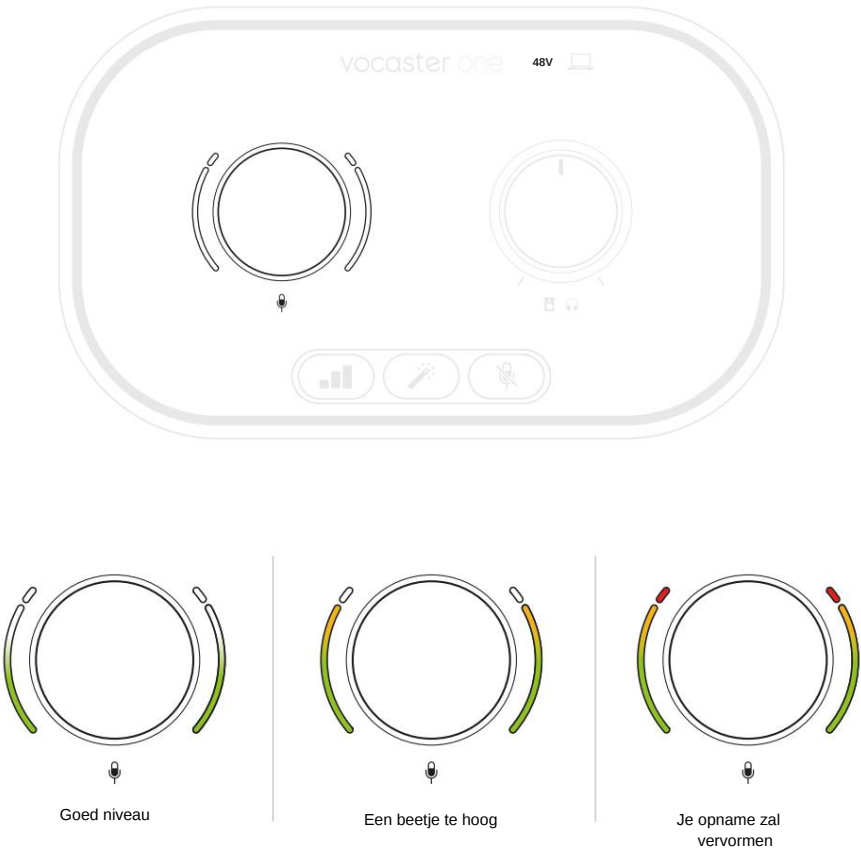
Handmatige versterkingsaanpassing

Op de Vocaster One stelt de grote knop gemarkeerd de microfoonversterking en het niveau van uw opnamesoftware in.

De gain-knop is omgeven door twee LED 'halo'-indicatoren, in de vorm van bogen. Deze lichten op in verschillende kleuren om het microfoonsignaalniveau weer te geven.

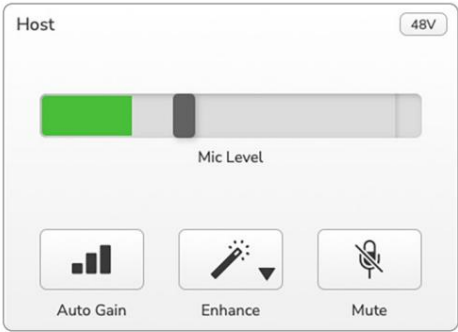


Wanneer u de versterking aanpast door aan de knop te draaien, verandert de linker halo in wit om de versterkingsinstelling weer te geven.



Om je versterking in te stellen, spreek je in je microfoon alsof je aan het opnemen bent, pas je de versterkingsknop aan totdat de halo(s) net oranje beginnen te worden wanneer je op je luidst spreekt. Draai op dit punt de knop een beetje naar beneden totdat je geen barststeen meer ziet. Als de halo's ooit rood worden, moet je zeker de gain-knop naar beneden draaien: rood betekent dat je opname waarschijnlijk zal vervormen. (Zie onderstaande diagrammen.)

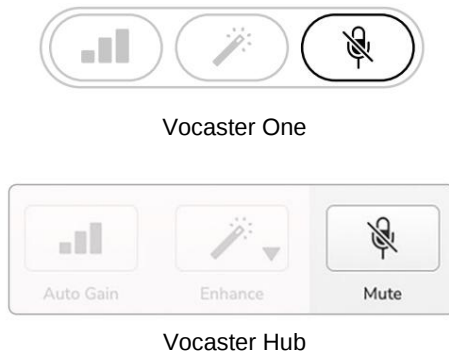
U kunt de versterking van Vocaster Hub ook aanpassen door de schuifregelaar voor **microfoonniveau** op het scherm te verplaatsen : sleep deze naar rechts om de versterking te vergroten.



GEBRUIKSVORBEELDEN

Microfoon dempen

Het microfoonkanaal van de Vocaster One heeft een mute-knop, gemarkeerd met . 



U kunt deze op elk moment indrukken om de microfoon 'uit' te zetten: de knop licht rood op en de versterkingshalo's pulseren rood terwijl de microfoon gedempt is.

Druk nogmaals op de knop om het dempen op te heffen. U kunt ook op de knop met hetzelfde pictogram op Vocaster Hub klikken. (Omroepen noemen deze functie vaak een 'hoestschakelaar'.)

Verbeteren gebruiken

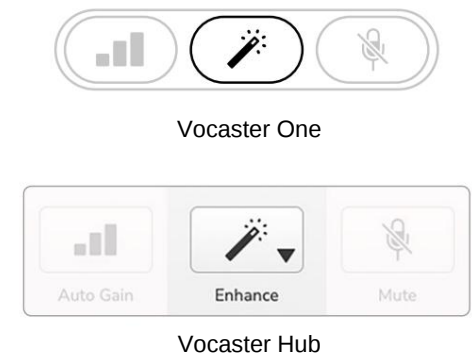
Vocaster One's Enhance-functie optimaliseert de audioverwerking van de microfoon om de best mogelijke opname te bereiken.

Het maakt gebruik van compressie om het niveau van het microfoonsignaal te regelen, egalisatie om spraakopnamen helderder te laten klinken en een hoogdoorlaatfilter om ongewenste lage frequenties zoals gerommel en microfoongeluid te verwijderen.

Enhance heeft vier voorinstellingen waarmee u het geluid kunt afstemmen op uw stem of uw bedoeling. U kunt een van de vier voorinstellingen selecteren met behulp van de vervolgkeuzepijl in Vocaster Hub:

- Schoon
- Warm
- Helder
- Radio

Om Verbeteren te gebruiken, drukt u op de knop of, als u Vocaster Hub open heeft, klikt u op het pictogram **Verbeteren** op het scherm.



De knop licht groen op wanneer Verbeteren is ingeschakeld.

Druk er nogmaals op om Verbeteren uit te schakelen.

GEBRUIKSVORBEELDEN

Luisteren met een hoofdtelefoon

U kunt een hoofdtelefoon aansluiten op de hoofdtelefoonaansluiting op het voorpaneel die is gemarkeerd om te horen wat u opneemt.

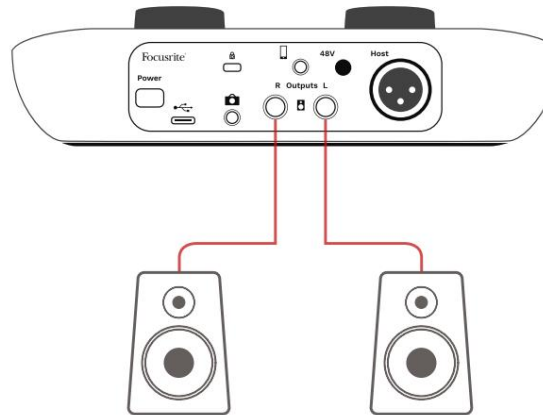
Dit is een 'standaard' mix van je microfoon en eventuele andere audiobronnen, zoals audio van een telefoon of computer die wordt afgespeeld (de Loopback-kanalen).

U kunt het volume van afzonderlijke audiobronnen aanpassen met behulp van de mixer in Vocaster Hub.

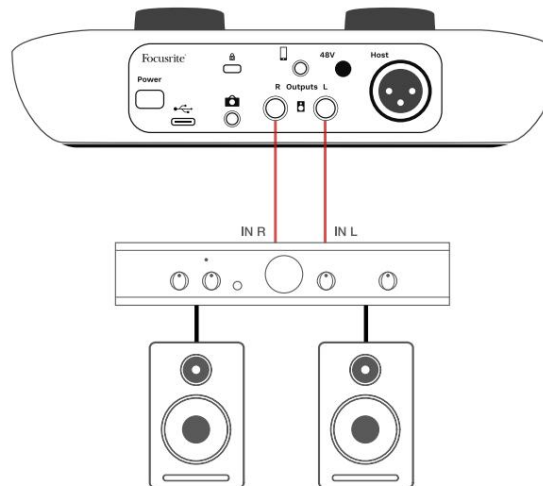
U kunt het volume in de hoofdtelefoon aanpassen met de regelaar op de Vocaster One gemarkeerd met

: deze regeling heeft geen invloed op uw opnameniveau.

De  Hostniveau bestuurt zowel de hoofdtelefoon en luidsprekeruitgangen. Als je een koptelefoon gebruikt, raden we je aan om je monitoren te dempen in Vocaster Hub.



Verbinding maken met actieve luidsprekers



Aansluiten op passieve luidsprekers
via een versterker

Luisteren met luidsprekers

 Gebruik de 1/4'-aansluitingen gemarkeerd met uitgangen R en L luidsprekers aan te sluiten. Op deze uitgangen kunt u powered monitoren of een versterker aansluiten. Het volume van de luidspreker wordt geregeld met de knop die dezelfde   wordt gebruikt voor het volume van de hoofdtelefoon.

De uitgangen zijn gebalanceerde 1/4' TRS jack-aansluitingen en bieden lijnniveau. Kleine actieve monitoren hebben ongebalanceerde ingangen, meestal een 3,5 mm jackplug die bedoeld is voor directe aansluiting op een computer. Afzonderlijke eindversterkers hebben waarschijnlijk phono-aansluitingen (RCA).

U kunt de luidsprekers ook dempen met behulp van de Vocaster Hub-software. Klik op het luidsprekerpictogram in de rechterbovenhoek van de Vocaster Hub-software om dempen in (rood) of uit (zwart) te zetten



OPMERKING: U kunt een audiofeedbacklus maken als uw luidsprekers tegelijkertijd met een microfoon actief zijn! We raden u aan uw luidsprekers uit te schakelen tijdens het opnemen van podcasts en een hoofdtelefoon te gebruiken voor monitoring.

GEBRUIKSVORBEELDEN

Een telefoon opnemen

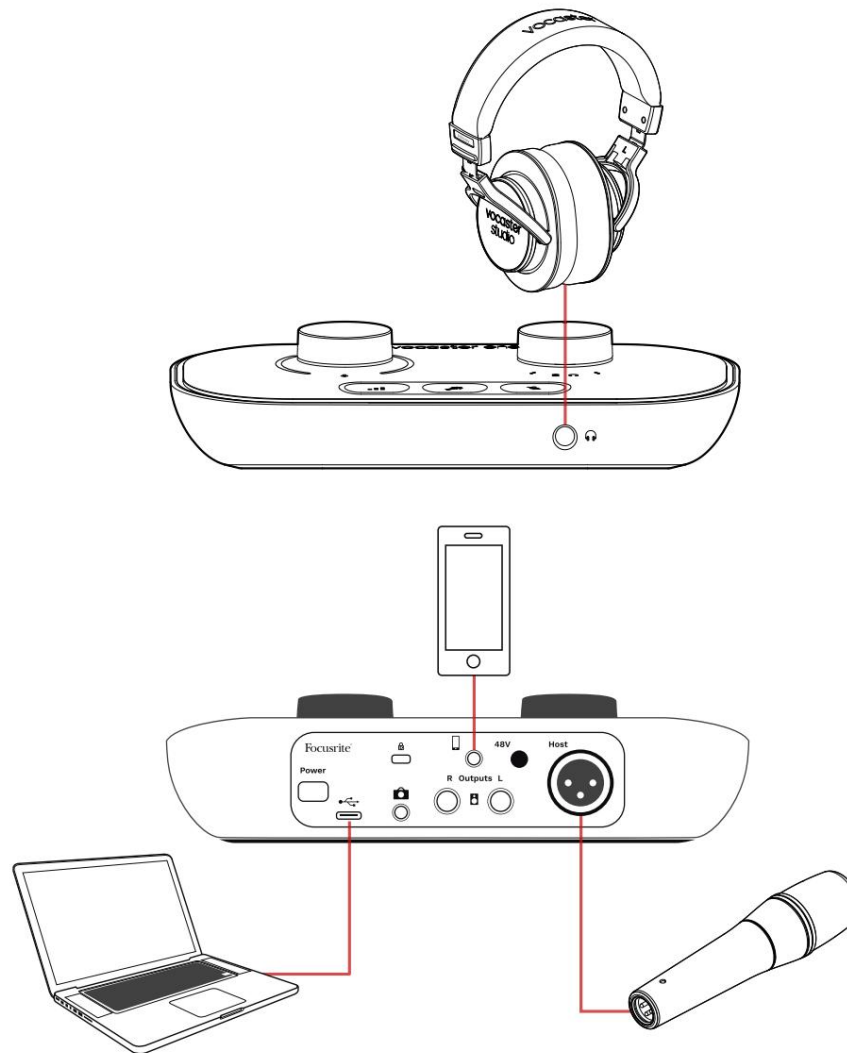
U kunt een telefoon aansluiten op de Vocaster One om een gesprek op te nemen of om muziek van de telefoon op te nemen.

Het achterpaneel heeft een telefoonaansluiting, gemarkeerd met . Dit is een 3,5 mm TRRS-aansluiting. Gebruik een 3,5 mm TRRS-aansluitingskabel om aan te sluiten op de hoofdtelefoonaansluiting van de telefoon, die normaal gesproken een 3,5 mm TRRS-aansluiting is.

Een 3,5 mm TRS-kabel werkt, maar u krijgt mogelijk geen tweerichtingscommunicatie met uw telefoongast.

Als de telefoon geen koptelefoonpoort van 3,5 mm heeft, kunt u een 3,5 mm TRRS-hoofdtelefoonadapter gebruiken.

Vocaster One neemt audio van een telefoon op in mono.



De connector voedt ook Vocaster

De uitvoer van één gaat terug naar de telefoon, zodat de persoon aan het telefoongesprek de hele podcastmix kan horen, maar zonder hun eigen stem. Dit type mix staat bekend als 'mix minus': het zorgt ervoor dat de beller niets hoort

hun stem vertraagd of met echo's.

Het signaalniveau naar de telefoon hangt af van de instelling van de invoerkanaalschuifregelaars in de Vocaster Hub's mixer, maar wordt niet beïnvloed door de hoofduitvoerschuiifregelaar. Het signaal dat naar de telefoon wordt gevoerd, is een monoversie van de stereomix, omdat de ingang van de telefoon een monomicrofoon is.

GEBRUIKSVORBEELDEN

Opnemen op een videocamera

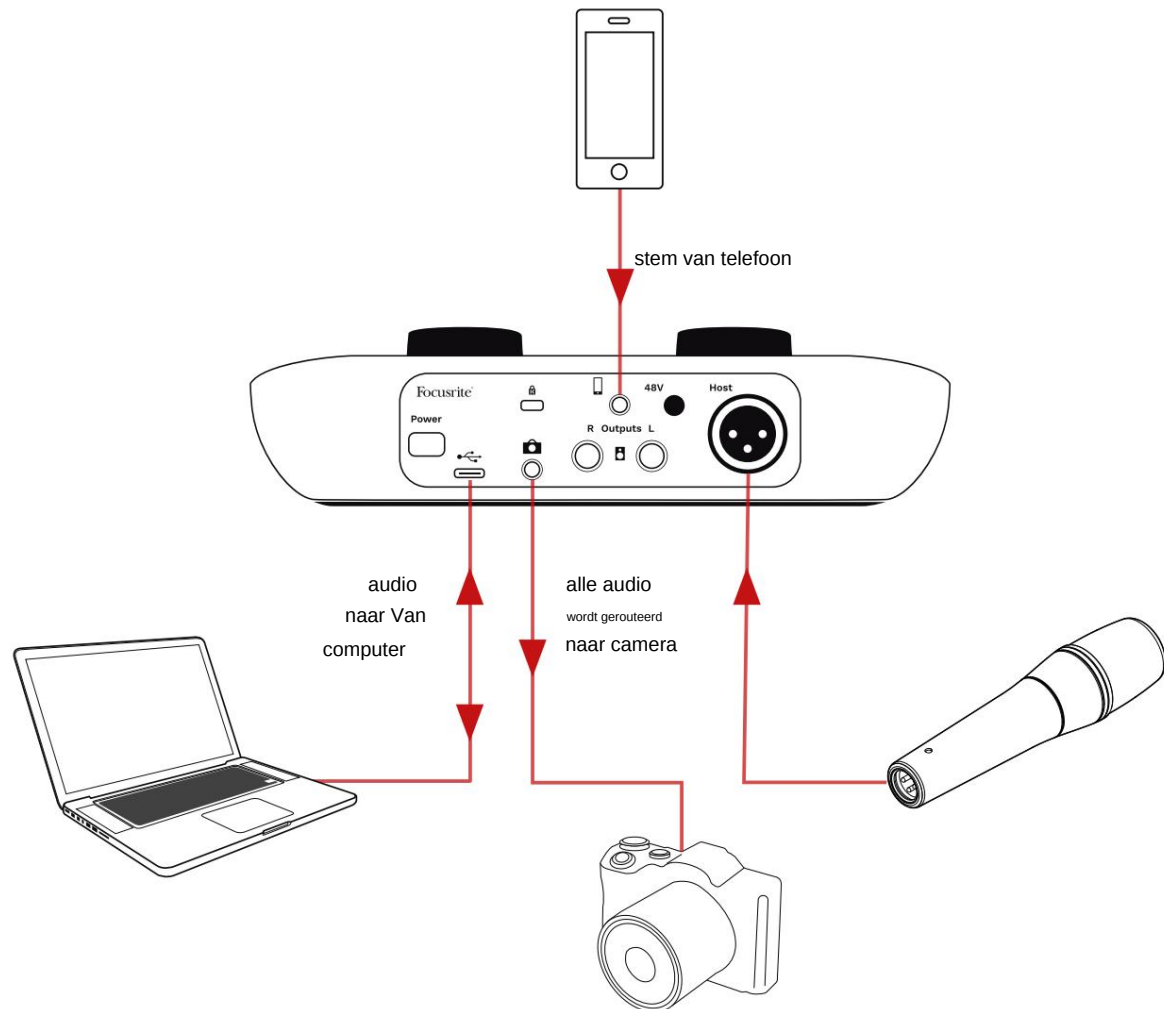
Als u met video werkt, wilt u misschien uw audio opnemen in een videocamera.

Vocaster One heeft voor dit doel een speciale uitgangconnector, de 3,5 mm TRS-aansluiting op het achterpaneel gemarkeerd met . 

U kunt deze uitgang aansluiten op de audio/microfooningang op uw camera met een 3,5 mm jack-naar-jack-kabel.

Als uw camera-ingang een andere connector gebruikt, gebruik dan een geschikte adapterkabel. Zorg ervoor dat u de externe audiobron van uw camera selecteert in plaats van de interne microfoon.

De camera-uitgang heeft dezelfde mix als de USB-opname-uitgang en wat je hoort in je luidsprekers en hoofdtelefoon. Je kunt de mix en niveaus naar de camera instellen met behulp van de schuifregelaars in de mixer van Vocaster Hub.



VOCASTER HUB-SOFTWARE

Vocaster Hub-software

Als onderdeel van het Easy Start-registratieproces installeert u de Vocaster Hub-software op uw computer. Vocaster Hub geeft je toegang tot extra Vocaster One-functies - het belangrijkste is dat je je stem kunt balanceren met andere audio in je mix.

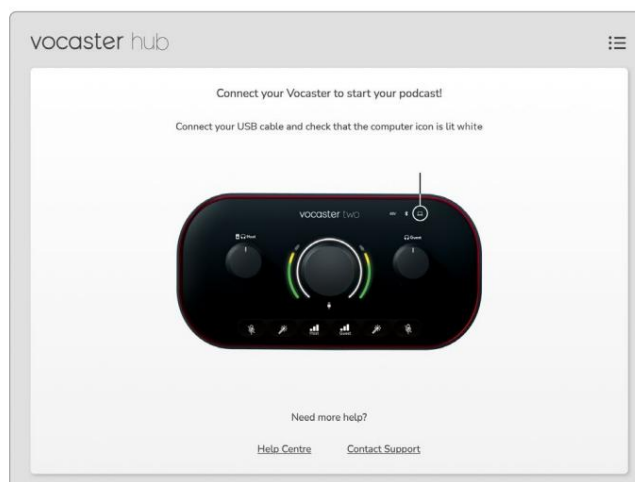
BELANGRIJK: een aparte Vocaster Hub Gebruikershandleiding kan worden gedownload van de [downloads gebied](#) van de Focusrite-website. Dit beschrijft het gebruik van Vocaster Hub tot in de details. Het volgende gedeelte van deze gebruikershandleiding is beperkt tot een overzicht van de belangrijkste kenmerken van de software.

Vocaster Hub openen: Na de installatie Vocaster Hub op uw computer verschijnt dit pictogram in uw toepassingen:



Klik erop om Vocaster Hub te openen.

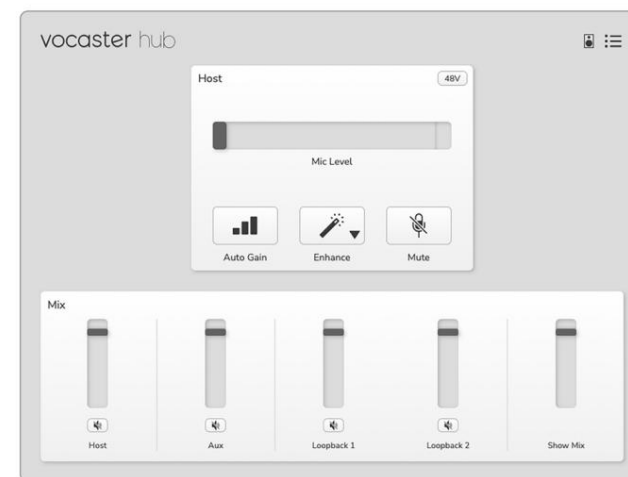
Als uw Vocaster One-interface niet is aangesloten op uw computer en niet is ingeschakeld, ziet u een welkomspagina.



Let op het [Helpcentrum](#) of [neem contact op met ondersteuning](#) koppelingen. U kunt altijd terugkeren naar deze pagina door de interface uit te schakelen. Meer informatie over het gebruik van Vocaster One, inclusief instructievideo's, is beschikbaar via deze links.

Wanneer u de interface aansluit en aanzet, licht het pictogram wit op om te bevestigen dat de interface is aangesloten op uw computer, en ziet u de Vocaster Hub's

Controlepagina:



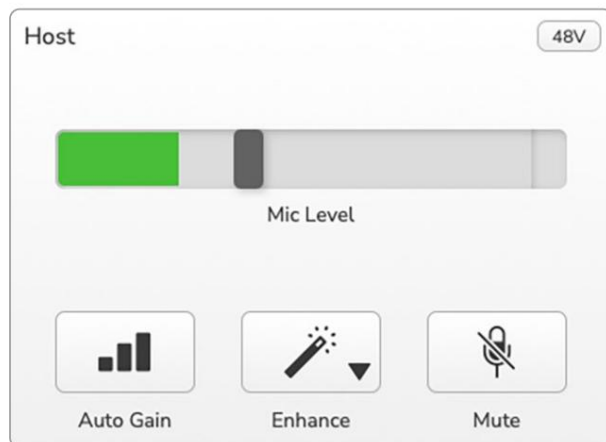
Als het pictogram rood oplicht, wordt Vocaster . weergegeven Men heeft niet kunnen communiceren met uw computer, en u moet controleren of de kabel correct is aangesloten.

VOCASTER HUB-SOFTWARE

De microfoon bedienen

Het Host Input-paneel is waar u zich aanpast

Het microfoonkanaal van Vocaster One:

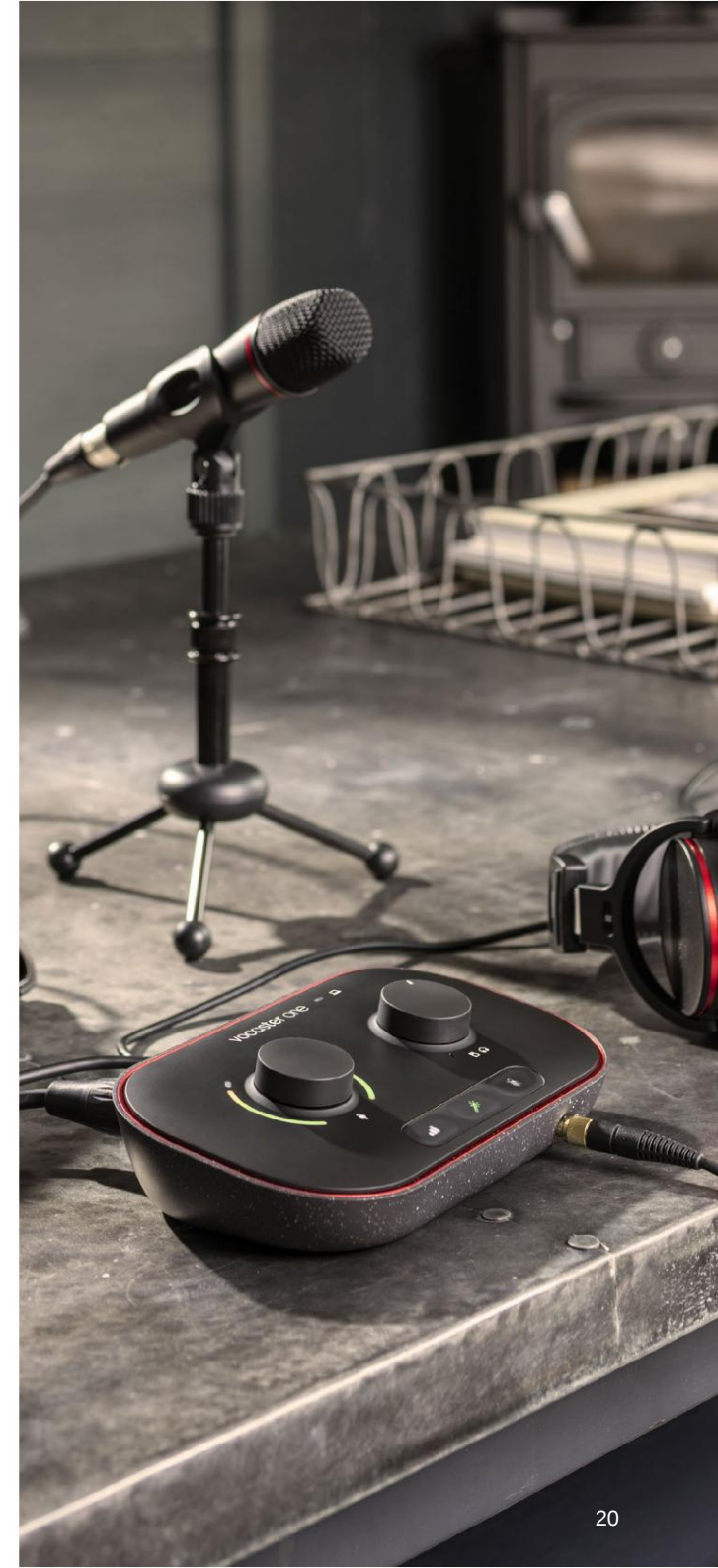


Het **Mic Level** -display is zowel een niveaumeter als een niveauregelaar. Klik en sleep de grijze balk om de versterking aan te passen. Deze besturing dupliceert de draaiknop voor versterking op de interface en u kunt de versterking met beide besturingen aanpassen. De kleurenbalk toont het microfoonsignaalniveau, en nogmaals, dit dupliceert de haloweergave van het signaalniveau op de interface.

De balk zou het grootste deel van de tijd groen moeten blijven, met amber alleen op de luidste 'pieken'. Als het rood wordt, is de winst te hoog ingesteld.

Onder de meter/niveaueergave bevinden zich drie knoppen die dezelfde zijn als die op het bovenpaneel van de interface:

- **Automatische versterking** — klik hierop om de . te starten
Auto Gain-functie; spreek normaal gedurende 10 seconden in de microfoon om de versterkingsinstelling te kalibreren.
- **Verbeteren** — klik hierop om te activeren
de functie Verbeteren; de knop is groen. Klik nogmaals om te deactiveren.
- **Mute** — klik hierop om de
microfoon; de knop en het niveaudisplay zijn rood als mute actief is.
Klik nogmaals om het dempen op te heffen.



VOCASTER HUB-SOFTWARE

Controle over je mix

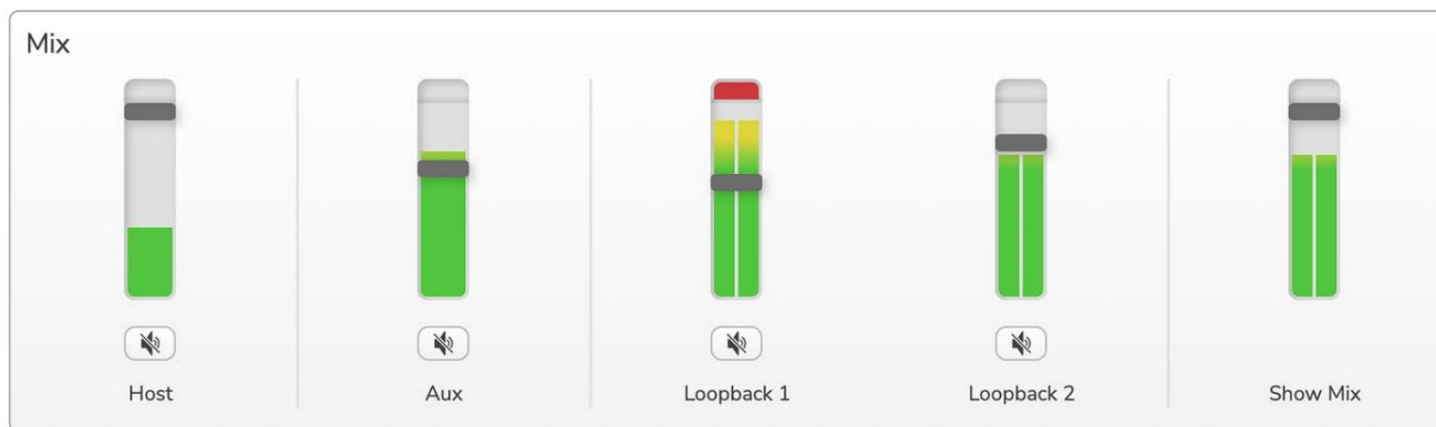
In het **Mix** -gedeelte van Vocaster Hub kunt u de audio-ingangen en computeruitgangen van uw Show Mix in evenwicht brengen.

Net als de Mic Level-regeling zijn de 'sliders' zowel meters als niveauregeling. De schuifregelaars zijn van invloed op de hoofdtelefoon-/luidsprekermixen en Show Mix-opname, maar hebben geen invloed op het niveau van elk kanaal in uw software. De kanalen van de mixer zijn (van links naar rechts):

- **Host** (mono) – dit is de Host-microfoon van Vocaster One.
- **Aux** (mono) – gebruik dit wanneer u een telefoon op het achterpaneel hebt aangesloten  aansluiting. Het past het audioniveau aan van de telefoon wordt ontvangen.

- **Loopback 1 en Loopback 2** (stereo) – deze regelen het niveau van twee audiobronnen op uw computer: dit kunnen feeds zijn van internet, vooraf opgenomen bestanden of andere bronnen. In de onderstaande afbeelding is Loopback 1 'clipping', dus het bronniveau moet worden verlaagd om te voorkomen dat de rode clipbalk verschijnt.

- **Show Mix** (stereo) – dit toont en regelt het algehele uitgangsniveau van de mixer.



Op het Loopback 1-kanaal is het rode gedeelte van de meter de 'Clip Indicator'. Dit laat zien dat de **bron** te luid is en kan vervormen in uw opname. Bluetooth en Loopback zijn een uitzondering en kunnen vaker worden weergegeven als geknipt.

Zet de bron van het nummer lager, **niet de schuifregelaar in de mixer**. Als de Show Mix clips, zet de tracks in de mixer lager.



Geluiden opnemen vanaf uw computer

Met de Loopback-functie van Vocaster kunt u audiobronnen opnemen vanaf uw computer (bijvoorbeeld de audio-uitvoer van een webbrowser). Er zijn twee stereo Loopback-schuifregelaars op de mixer; deze gebruiken de 'virtuele' ingangen van Vocaster One. De virtuele ingangen hebben geen connectoren op de interface, maar je kunt ze op dezelfde manier opnemen in je DAW als elke andere ingang.

U kunt elke Loopback-ingang vanuit een andere softwaretoepassing voeden. Welke applicatie je gebruikt met elke Loopback-invoer, wordt geconfigureerd in de uitvoerinstellingen van de applicatie. Als je een Mac-gebruiker bent en beide Loopback-ingangen wilt gebruiken, raden we je aan [dit ondersteuningsartikel te lezen](#).

- Loopback 1 – deze ingang krijgt zijn signaal van software waarvan de uitgang is ingesteld op Playback 1-2, of software die uitgangsrouting niet ondersteunt. De software die u met Loopback 1 kunt gebruiken, omvat:
 - Internetbrowsers
 - Software voor het afspelen van muziek, zoals Spotify of Apple Music.
 - Software voor videogesprekken en conferenties.
- Loopback 2 – deze ingang krijgt zijn signaal van audiosoftware met de uitgangsrouting ingesteld op Playback 3-4. U kunt dit configureren in de audio-instellingen van de software, maar niet alle software staat selectie van uitvoerrouting toe, dus raadpleeg de gebruikershandleiding van uw software voor deze functie. Software met de mogelijkheid om audio naar Loopback 2 te sturen, omvat:
 - Andere opname- of afspeler software die u gebruikt.
 - VOIP- en videoconferentietoepassingen.

VOCASTER HUB-SOFTWARE

Voorbeeld van gebruik van Loopback

Misschien wil je beide Loopback-ingangen gebruiken wanneer je een show opneemt, maar heb je onafhankelijke opnamen van andere softwaregeluiden nodig om later te mixen. In uw show wilt u bijvoorbeeld uw gesprek met een gast opnemen in een videogesprek, naast het afspelen van geluid of jingle van andere audio-afspeelsoftware.

Uw video-oproepsoftware (bijv. Zoom), stuurt de uitvoer standaard naar Afspelen 1-2. Dit verschijnt als Loopback 1 in de mixer. U kunt vervolgens de uitvoer van uw afspeelsoftware naar Playback 3-4 sturen, die beschikbaar wordt als Loopback 2.

In je opnamesoftware kun je nu aparte tracks hebben om op te nemen:

- Loopback 1 verschijnt op je DAW-kanalen 7 en 8
- Loopback 2 verschijnt op je DAW-kanalen 9 en 10

Raadpleeg de Vocaster Hub-gebruikershandleiding voor alle verdere details.

Tracks opnemen in software

Afhankelijk van de opnamesoftware die u gebruikt, kunt u kiezen uit maximaal tien kanalen om van op te nemen, om tracks te scheiden.

De tien kanalen die je ziet zijn:

DAW-ingangsnummer	Vocaster-ingang	Gebruiken
1	Video-oproep L	Een mix van alle inputs met uitzondering van Loopback, dit is een mix-minus zodat een gast met een videogesprek je hele show kan horen zonder zichzelf (minus) te horen.
2	Video-oproep R	
3	Mix L . weergeven	Een stereomix van alle inputs om je hele show op te nemen.
4	Mix R . weergeven	
5	Gastmicrofoon	De hostmicrofooningang.
6	hulp	Een monofeed van een apparaat dat is aangesloten op de telefooningang op Vocaster.
7	Loopback 1 L	Signaal van software gevoed door software afspelen 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 L	Signaal van software gevoed door software afspelen 3-4.
10	Loopback 2 R	

HARDWARE-FUNCTIES

Hardwarefuncties

Bovenpaneel



De grote draaiknop regelt de versterking voor de microfooningang.

De gain control heeft twee 'halo' LED bogen. Deze hebben meerdere functies.

- Bij normaal gebruik bevestigen ze het microfoonniveau: groen betekent normale werking, oranje geeft aan dat het signaal bijna gaat clippen en rood geeft digitale clipping aan, wat altijd moet worden vermeden.
- Na een Auto Gain-kalibratie, de bogen lichten groen of rood op om een succesvolle of niet-succesvolle aan te geven operatie (respectievelijk).
- De linker boog brandt wit terwijl microfoonversterking wordt aangepast, om de huidige versterkingsinstelling weer te geven
- Beide bogen pulseren rood wanneer de microfoon is gedempt



Toetsen



Druk op om de **Auto Gain**- functie te starten: spreek normaal in uw microfoon gedurende 10 seconden om de microfoonversterking in te stellen. De LED pulseert oranje tijdens het proces.



Verbeter knop. Druk om te activeren/ de functie Verbeteren deactiveren. LED brandt groen wanneer Verbeteren actief is.



Microfoon mute-knop. Druk op om het microfoonkanaal te dempen of het dempen op te heffen. LED brandt rood wanneer muting actief is.

Indicatoren



Een LED die wit oplicht wanneer de interface heeft communicatie tot stand gebracht met de computer waarop deze is aangesloten, en rood als de communicatie mislukt.

48V

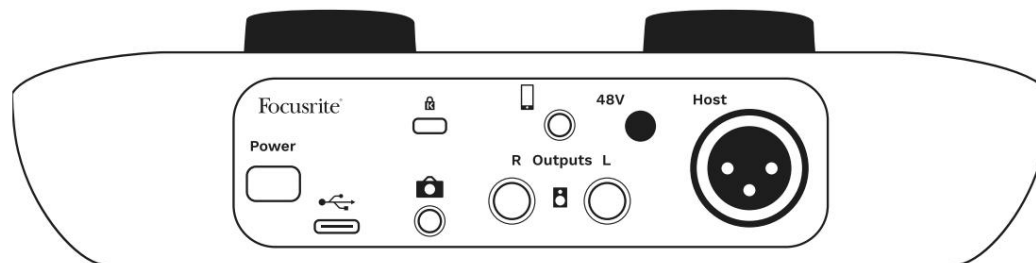
Brandt rood wanneer 48V fantoomvoeding actief is.



Controle van het uitgangsniveau van de monitor - stelt het uitgangsniveau in op zowel de hoofdtelefoonuitgang op het voorpaneel als de luidsprekeruitgangen op het achterpaneel.

HARDWARE-FUNCTIES

Achter paneel



Power

Druk op om Vocaster One in en uit te schakelen.



USB 3.0-poort – Type C-connector; maak verbinding met uw laptop of computer met de meegeleverde USB-kabel.



Kensington-beveiligingsslot – beveilig uw Vocaster One met een Kensington-slot.



3,5 mm TRS-aansluiting voor aansluiting van de Vocaster One op de externe audio-ingang van een videocamera.



3,5 mm TRRS-aansluiting voor een bekabelde verbinding met een compatibele telefoon.



Uitgangen L en R – voor aansluiting op monitorluidsprekers.

Twee ¼" TRS jack-aansluitingen; elektronisch gebalanceerd. Ofwel ¼" TRS (gebalanceerde verbinding) of TS (ongebalanceerde verbinding) jackpluggen kunnen worden gebruikt.

48V

Fantomvoedingsschakelaar voor microfooningang – indrukken om 48V fantomvoeding op de XLR-aansluiting in te schakelen.

Host

XLR-aansluiting voor het aansluiten van een microfoon

Aan de voorkant:



Koptelefoonuitgang. Sluit hier je koptelefoon aan. Als uw hoofdtelefoon een 3,5 mm-aansluiting heeft, moet u een 3,5 mm naar ¼"-aansluiting gebruiken.

SPECIFICATIES:

Specificaties:

Prestatie specificaties

Met deze specificaties kunt u uw Vocaster vergelijken met andere apparaten en ervoor zorgen dat ze samenwerken. Als u niet bekend bent met deze specificaties, hoeft u zich geen zorgen te maken, u hoeft deze informatie niet te kennen om uw Vocaster met de meeste apparaten te gebruiken.

Steekproef:

48 kHz	
--------	--

USB

Versie	USB 3.0
Maximale stroom	0,8A
Maximale spanning	5V
Maximale kracht	4W

Microfooningang

Impedantie	3K Ω
Maximaal ingangsniveau	+12.5dBu @ minimale versterking
Versterkingsbereik	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	$\leq$ -94dB
Frequentierespons (20Hz @ minimale versterking)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefooningang

Impedantie	18K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	$\leq$ -94dB
Maximaal ingangsniveau +1dBu	
Frequentiebereik 20Hz - 20KHz +0, -0.5	

Telefoonuitgang

Impedantie	220 Ω
Maximale output Niveau	-26dBu
THD+N	-73dB
Frequentiebereik 20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB	

Lijnuitgangen

Impedantie	440 Ω
Maximale output Niveau	+14dBu
THD+N	$\leq$ -96dB
Frequentiebereik 20Hz - 2kHz $\pm$ 0.15dB	

Hoofdtelefoonuitgang

Impedantie	5 Ω
Maximaal uitgangsniveau @ 0dBFS	+6.5dBu
Maximaal vermogen (mW)	8.5mW in 270 Ω 28mW in 33 Ω
THD+N	-96dB onbelast
Frequentierespons	20Hz - 20KHz, $\pm$ 0.5dB

Camera-uitgang

Impedantie	220 Ω
Maximaal uitgangsniveau	-24.5dBu
THD+N (Maximum output, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Frequentierespons	20Hz - 20KHz $\pm$ 0.2dB

SPECIFICATIES:

Fysieke en elektrische kenmerken

Andere audio I/O

Camera-uitgang	3,5 mm TRS-aansluiting op achterpaneel
Telefoon invoer en uitvoer	3,5 mm TRRS-aansluiting op achterpaneel
Loopback-ingangen	Twee (stereo) via Vocaster Hub

Microfooningang

Connector	Gebalanceerd, via vrouwelijke XLR op achterpaneel
fantomvoeding	48V, schakelaar op het achterpaneel

Gewicht en afmetingen

Gewicht	348g
Hoogte	50 mm
Breedte	195mm
Diepte	113 mm

Analoge uitgangen

Hoofduitgangen	Gebalanceerd, 2 x ¼" TRS-aansluitingen
Stereo hoofdtelefoonuitgang ¼" TRS-aansluiting op voorpaneel	
Uitgangsniveauregeling (hoofdtelefoon en hoofdtelefoon)	Op bovenpaneel



PROBLEEMOPLOSSEN



Probleemoplossen

Ga voor alle vragen over het oplossen van problemen naar het Focusrite Helpcentrum op:

ondersteuning.focusrite.com

Copyright en juridische kennisgevingen

Focusrite is een geregistreerd handelsmerk en Vocaster is een handelsmerk van Focusrite Audio Engineering Limited.

Alle andere handelsmerken en handelsnamen zijn de eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Alle rechten voorbehouden.

tegoeden

Focusrite wil de volgende leden van het Vocaster-team bedanken voor hun harde

werken om u dit product te brengen.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby,
Alex Wood, André Cerqueira,
Anthony Nicholls, Ben Bates, Ben Cook,
Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane,
Chris Graves, Dan Weston, Daniel Clarke,
Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr,
Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies,
Harry Morley, Ian Hadaway, Jack Cole,
Jake Wignall, James Johnson, James Otter,
James Surgenor, Jason Cheung, Jed Fulwell,
Jessica Chambers, Joe Deller,
Kai Van Dongen, Linus Reitmayr,
Luke Matthews, Martin Dewhirst,
Mary Browning, Michail Fragkiadakis,
Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Orla Haigh,
Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm,
Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos,
Tom Cartwright, Vidur Dahiya,
Vincenzo Di Cosmo en Wade Dawson