Machine Translated by Google

vocaster two studio

Gebruikershandleiding

Vertel de wereld Versie 1

vocaster



HDAO

vocaster studio



Focusrite.com

Gelieve te lezen:

Bedankt voor het downloaden van deze gebruikershandleiding.

We hebben machinevertaling gebruikt om ervoor te zorgen dat we een gebruikershandleiding in uw taal beschikbaar hebben. Onze excuses voor eventuele fouten.

Als u liever een Engelse versie van deze gebruikershandleiding ziet om uw eigen vertaaltool te gebruiken, kunt u die vinden op onze downloadpagina:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

INHOUD

Inhoud

Overzicht	
Inleiding	
Hardwarefuncties	4
In de doos	
Systeem vereisten	
Aan de slag	
Easy Start-tool	
Mac-gebruikers:	
Windows-gebruikers:	
iPad-gebruikers:	9
Alle gebruikers:	
Handmatige registratie	
Audio-instellingen in uw DAW	
Audio-installatie in Hindenburg.	11
Voorbeelden van gebruik	12
Opnemen met een microfoon	12
Microfoontips	
Automatische versterking gebruiken.	15
Handmatige versterkingsaanpassing	. 16
Microfoon dempen	
Verbeteren gebruiken	
Luisteren met een koptelefoon.	19

Luisteren met luidsprekers	
Een telefoon opnemen	
Bluetooth gebruiken	22
Opnemen op een videocamera	24
Vocaster Hub-software	
Bediening van de microfoons	
Controle over je mix 27 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Geluiden opnemen vanaf uw computer	
Voorbeeld van Loopback-gebruik	
Tracks opnemen in software	29
Hardwarefuncties	
Bovenpaneel	
Specificaties	
Prestatie specificaties	
Fysieke en elektrische kenmerken	
Probleemoplossen	
Copyright en juridische kennisgevingen	
Credits	

OVERZICHT

Overzicht

Invoering

iPad.

Welkom bij je nieuwe Vocaster Two Studio-pakket. De Vocaster Two-interface is ontworpen om u met een minimum aan gedoe professionele podcasts te laten maken. Allerlei soorten contentmakers - vloggers, voice-overartiesten, streamers, makers van audioboeken en meer - kunnen Vocaster Two en de meegeleverde Vocaster Hub-software gebruiken om audio van hoge kwaliteit op te nemen met uw computer, camera of

We hebben Vocaster Two 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. De Vocaster Two-interface heeft twee onafhankelijke, hoogwaardige microfoonvoorversterkers, zodat u live gastinterviews kunt opnemen met afzonderlijke microfoons, voor de beste audioresultaten.

Sluit de Vocaster Two aan op een computer via de USB-Cpoort en de meegeleverde kabel. U kunt audio in realtime live streamen of geluid opnemen om later te bewerken en te uploaden. Het maakt ook een tweerichtingsverbinding via kabel of Bluetooth met een compatibele telefoon mogelijk, zodat u telefonische interviews of andere audio van uw telefoon 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 Two-interface is plug-and-play op Mac. Het is niet nodig om een stuurprogramma te installeren als: je bent een Mac-gebruiker. Vocaster Two 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 Two instelt en gebruikt, is beschikbaar op Aan de slag.

OVERZICHT

Hardwarefuncties

De Vocaster Two Studio bevat een Vocaster Two audiointerface, een Vocaster DM14v premium kwaliteit dynamische microfoon, een Vocaster HP60v hoofdtelefoon en toegang tot alle benodigde software om zo snel mogelijk aan de slag te gaan.

De Vocaster Two hardware-interface maakt: u kunt een of twee hoogwaardige microfoons aansluiten op een computer met macOS of Windows: hierdoor kunt u een veel betere audio-opname bereiken dan met de microfoon die in de meeste laptops of tablets is ingebouwd.

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

De Vocaster DM14v dynamische microfoon is speciaal ontworpen voor spraakopname, maar u kunt elke gewenste microfoon gebruiken. De microfoonsignalen worden via de USB-Cverbinding 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 op het achterpaneel kan de Vocaster Two met een geschikte kabel op een telefoon worden aangesloten: als alternatief kunt u verbinding maken met de telefoon via Bluetooth. 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 in je show. Vocaster Two heeft uitgangen voor hoofdtelefoons en luidsprekers: twee ¼" TRS-aansluitingen op het voorpaneel voor host- en gastkoptelefoons, en twee ¼" TRS-aansluitingen op het achterpaneel voor luidsprekers. Een set Vocaster HP60v hoofdtelefoons van professionele kwaliteit wordt meegeleverd.

Het bovenpaneel heeft een multifunctionele knop voor het regelen van de versterking van beide microfoons, en twee afzonderlijke knoppen - één voor elke hoofdtelefoon - voor het instellen van het luisterniveau.

De "Host"-regelaar stelt ook het volume in externe monitorluidsprekers. De microfoonbediening is omgeven door twee halo-meters die het microfoonsignaalniveau weergeven en een aparte halo die de versterkingsinstelling weergeeft. Twee sets van drie verlichte knoppen dempen de

microfoon, activeer de Enhance-functie en start de Auto Gainfunctie.

Er zijn ook LED's om aan te geven wanneer fantoomvoeding en de USB-verbinding actief zijn.



In de doos

Samen met uw Vocaster Two vindt u:

- Vocaster DM14v dynamische microfoon, met ophangbeugel en 3/8"-naar-5/8" statiefadapter
- Vocaster HP60v-hoofdtelefoon
- Microfoonkabel, XLR (MF)
- USB-kabel, Type 'A' naar Type 'C'
- Aan de slag-informatie (gedrukt op de binnenkant van het deksel van de doos)
- Belangrijke veiligheidsinformatie

Als eigenaar van een Vocaster Two hebt u ook recht op een selectie van software van derden, waaronder de Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) opnametoepassing. Ga naar focusrite.com/Vocaster om te 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 Two, is door de compatibiliteitsartikelen van ons Helpcentrum te gebruiken .

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

Aan de slag

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

Easy Start-tool

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

De volgende stappen laten u zien wat er op het scherm zal verschijnen: deze helpen u bij het instellen, ongeacht of de audio-interface nieuw voor u is of niet.



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 pop-upvenster om het onderstaande Finder-venster te openen:



Dubbelklik op Klik hier om te beginnen.

URL- pictogram. Dit leidt u door naar de Focusritewebsite, 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 Two wilt gebruiken, of rechtstreeks naar je account gaan en de Vocaster Hub-besturingssoftware downloaden.

Wanneer u Vocaster Two 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 Two USB.**

Windows-gebruikers:

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

Vocaster Two USB (F:) Select what happens with removable drives.

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 aan de slag te gaan.

Hiermee wordt u doorgestuurd naar de Focusritewebsite, 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 Two wilt gebruiken, of rechtstreeks naar je account gaan en de Vocaster Hubbesturingssoftware downloaden.

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

iPad-gebruikers:

OPMERKING: Voordat u Vocaster Two 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 Two 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 aan
 - type-C aan op de USB-poort van uw Vocaster Two.
- 3. Sluit je koptelefoon aan of
 - monitorluidsprekers naar de Vocaster Two.

Geluid van de iPad leidt naar

De uitgangen van Vocaster Two. U kunt de microfoons en andere bronnen die op de ingangen van Vocaster Two zijn aangesloten, routeren naar iOS-apps die audio-opname ondersteunen.

Alle gebruikers:

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

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

Handmatige registratie

Als u besluit uw Vocaster Two 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 barcodelabel 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 Two 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 Macgebaseerde DAW die Core Audio gebruikt. Nadat u de hierboven beschreven Easy Start-procedure hebt gevolgd, kunt u Vocaster Two gaan gebruiken met de DAW van uw keuze.

Via de USB-aansluiting laat Vocaster Two je alle bronnen apart opnemen, 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 DAWapplicatie op je computer hebt geïnstalleerd, wordt Hindenburg meegeleverd; dit is voor u beschikbaar zodra u uw Vocaster Two 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 hindenburg.com/ academy.

Let op: uw DAW selecteert mogelijk niet automatisch Vocaster Two als standaard Input/ Output (I/O)-apparaat. In dit geval moet u handmatig Vocaster Two/

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

Audio-installatie in Hindenburg

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

Voorkeurenpagina (Mac-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 Two met verschillende DAW's kunt

instellen en gebruiken.

en bij de

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



Mac handmatige installatie

Options				×
Audio In	terface Adv	anced		
Playback:	Focusrite U	SB ASIO		~
Record:	Focusrite US	SB ASIO		
Exclusiv	ve Mode			
ASIO				Panel
Record M	ode			
Record M Auto Default bit	ode O Stereo (t resolution:	O Mono O I	Left O	Right
Record M Auto Default bin Default sa	ode O Stereo (t resolution: mple rate:	16 bit 48000 Hz	Left 01	Right
Record M Auto Default bir Default sa Current sa	ode O Stereo (t resolution: mple rate: mple rate:	16 bit 48000 Hz 48000 Hz	v	Right
Record M Auto Default bir Default sa Current sa Temp. Folo	O Stereo (O Stereo (mple rate: mple rate: der: C:/User:	0 Mono Ot 16 bit 48000 Hz 48000 Hz s/	v	Right

Handmatige installatie van Windows

Voorbeelden van gebruik

Vocaster Two 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.

Behalve de koptelefoonaansluitingen bevinden alle aansluitingen van de Vocaster Two zich op het achterpaneel. Sluit uw computer of laptop aan op de USB-poort (gemarkeerd met Amet behulp van de meegeleverde USB-kabel. Zet het apparaat aan met de aan/uit-knop.





De microfooningangen gebruiken XLR-aansluitingen en werken met microfoons die een XLR-connector hebben: dit omvat de Vocaster DM14v dynamische microfoon die bij de Vocaster Two Studio wordt geleverd. Hoewel de Vocaster Two-interface kan worden gebruikt met condensator- en lintmicrofoons en dynamische typen, raden we het gebruik van dynamische microfoons voor spraakopname aan voor deze redenen:

- Dynamische microfoons zijn doorgaans minder gevoelig dan andere typen, zodat ze minder ruimtegeluid opvangen (typen, microfoonaanpassing enz.), wat de kwaliteit van spraakopnames kan bederven.
- Voor de beste isolatie bij een spraakopname moet u dicht bij de microfoon zijn. U kunt dicht bij dynamische microfoons komen zonder veel "plosieven" (ploppende geluiden gemaakt door de lippen) en ademgeluid te horen, dat gevoeliger microfoons kunnen opvangen.

Opnemen met een microfoon (vervolg)

De Vocaster DM14v-microfoon die bij uw Vocaster Studio wordt geleverd, is een dynamische microfoon die is geoptimaliseerd voor spraakopname en geschikt is voor podcasting, voice-over, gesproken tekst of elke andere gesproken woordtoepassing. Sluit de Vocaster DM14v aan op een van de microfooningangen van de Vocaster met behulp van de meegeleverde XLR-kabel.



Twee soorten dynamische microfoons

Vocaster Two kan fantoomvoeding (48 volt) leveren aan de XLR-ingangen als je een condensatormicrofoon gebruikt die dat nodig heeft. Om fantoomvoeding in te schakelen, selecteert u de ingang door kort op de Host- of Guest-knop te drukken, drukt u op de 48V-knop op het achterpaneel: de 48V-LED licht rood op om te bevestigen dat deze actief is. Dynamische microfoons, zoals de Vocaster DM14v in uw Vocaster Two Studio, hebben geen fantoomvoeding nodig. Het is zeldzaam, maar sommige microfoons kunnen beschadigd raken door 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 documentatie.

Microfoontips

Een gids voor microfoontechniek valt buiten het bestek van deze gebruikershandleiding, maar als u nieuw bent bij het opnemen met een microfoon van studiokwaliteit, moet u enkele richtlijnen volgen:

 Zorg ervoor dat u het juiste niveau heeft. Gebruik de Auto Gain-functie van Vocaster om: tot een bruikbaar startpunt komen. Het is niet ongebruikelijk om de winst hoog te zetten. Als het niveau te laag is, verhoog dan de versterking of ga dichterbij, als het niveau te hoog is, verlaag de versterking of ga iets verder van uw microfoon staan. Gebruik een microfoonstandaard. Als de Vocaster DM14v

is een dynamische microfoon, de handling is laag, maar een microfoonstandaard is altijd een goed idee. De ophanging van de Vocaster DM14v heeft een standaard 5/8" schroefdraad en een 3/8" adapter wordt meegeleverd. Een van deze draadmaten past bijna

elke microfoonstandaard.



Boven naar beneden: Microfoonstandaard, schroefdraadadapter, Vocaster DM14v

focusrite.com

Vertel de wereld

Microfoontips (vervolg)

 Begrijp de keuze van de microfoon patroon omhoog. De Vocaster DM14v is een 'eindadres'-microfoon; u moet in het uiteinde van de microfoon spreken en niet in de zijkant. Als je het de verkeerde kant op wijst, klinkt het vreemd.



Experimenteer met de hoek van de microfoon. Opnemen met de microfoon direct op u gericht kan prima werken, maar als het geluid 'ademend' is of u plosieven hoort, kunt u de microfoon iets 'uit de as' kantelen om deze te verminderen. (Plosieven zijn de ploffende geluiden die je soms hoort met de letters 'P' of 'B'.) Probeer verschillende hoeken om te zien wat voor jou het beste werkt. Experimenteer met uw afstand tot de microfoon. Dicht bij de microfoon spreken (ongeveer de lengte van een vuist) vermindert het effect van de akoestiek van de kamer, maar verhoogt de basrespons, dus je stem kan een beetje dreunend gaan klinken.

Dit kan goed zijn voor voice-overwerk, maar voor een natuurlijker stemgeluid kunt u een klein stukje van de microfoon weg gaan (15-30cm).

Als de kamer die u gebruikt geen geweldige akoestiek heeft, hoe verder u zich van de microfoon bevindt, hoe meer u zich bewust bent van het kamergeluid wanneer u naar de opname luistert. Natuurlijke weerkaatsing vanuit een kamer is niet goed of slecht, maar vaak ongepast voor gesproken woordopnames.

- Blaas niet in een microfoon om deze te testen!
 Wrijf of krab in plaats daarvan lichtjes over het uiteinde.
- Vergeet niet dat een microfoon elke andere geluidsbron in de kamer oppikt: een klok, airco, verwarming, een krakende stoel enz.

Je merkt deze geluiden op dat moment misschien niet, maar de microfoon wel, en je hoort ze op de opname.

Gebruik Vocaster's Enhance-functie of een High-Pass Filter (HPF) in uw opnamesoftware om onvermijdelijk laagfrequent gerommel te verminderen.

Automatische versterking gebruiken

Met de Auto Gain-functie van Vocaster Two krijgt u een goed opnameniveau zonder giswerk.

Houd de **INTERPORT** knop om Auto Gain te activeren; knop Host of Guest ingedrukt, afhankelijk van de microfooningang waarvan de versterking moet worden ingesteld. Of, als u Vocaster Hub op uw computer heeft geopend, door op het **Auto Gain** - pictogram op het scherm te klikken.







Voster Hub

Wanneer u Auto Gain in de software activeert of de knop gebruikt, schakelt Vocaster alle invoerregelaars voor het andere kanaal uit. Nu moet u - of uw gast - tien seconden in de microfoon spreken, met een normale spreekstem die u voor de opname zelf zult gebruiken.

De binnenste halo op de knop fungeert als een afteltimer, die volledig wit begint en vervolgens tegen de klok in uitgaat. Er wordt ook een voortgangsbalk weergegeven op Vocaster Hub.



Vocaster Hub aftellen

Na tien seconden stelt Auto Gain het ingangsniveau voor de microfoon in en ben je klaar om te beginnen met opnemen. Om Auto Gain op de andere ingang toe te passen, houdt u de andere knop ingedrukt en herhaalt u het proces.

Nadat u Auto Gain hebt gebruikt, kunt u de niveaus nog steeds handmatig aanpassen met de versterkingsknop wanneer u maar wilt: druk eerst kort op de deatskote jngang die u wilt aanpassen niet is geselecteerd.

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 het 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 aanzet (als deze een aan/ uit-schakelaar heeft).

Vertel de wereld

Handmatige versterkingsaanpassing

Op Vocaster Two wordt de grote gemarkeerde knop gebruikt om de microfoonversterking in te stellen voor zowel de host- als de gastmicrofoon, en de niveaus van uw opnamesoftware.

U kunt de versterking van de twee microfoonvoorversterkers onafhankelijk van elkaar instellen. Om te selecteren welke voorversterker moet worden aangepast, drukt u op de Host of Gast-knoppet Een lange druk activeert de Auto Gain-functie, die hierboven is beschreven.)

De knoppen lichten helder wit op om te bevestigen welke voorversterker is geselecteerd.

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



De gain-knop is omgeven door LED 'halo'-indicatoren: de binnenste is doorlopend en de buitenste heeft de vorm van twee bogen.

De buitenste halo's lichten in verschillende kleuren op om u het microfoonsignaalniveau te laten zien: de linker halo toont het niveau voor de host-ingang, de rechter halo voor de gast.



Om de versterking voor beide

microfoonvoorversterkers in te stellen, selecteert u de ingang die nonsterkers in te stellen, selecteert u en spreekt u in de microfoon alsof u aan het opnemen bent, waarbij u de versterkingsknop aanpast totdat de halo net oranje begint te worden wanneer u spreekt op je luidst. Draai op dit punt de knop een beetje naar beneden totdat je geen barnsteen meer ziet. Als de halo's aan de bovenkant ooit rood worden, moet je zeker de gain-knop naar beneden draaien: rood betekent dat je opname waarschijnlijk zal vervormen. (Zie onderstaand schema.) Je kunt de versterkingen van Vocaster Hub ook aanpassen door de **Mic Level** - schuifregelaars op het scherm te verplaatsen: sleep ze naar rechts om de versterking te vergroten.



Voer de Vocaster Hub-host in



Vocaster Hub Gastinvoer



Goed niveau



Een beetje te hoog



Je opname zal vervormen

focusrite.com

Microfoon dempen

Beide microfoonkanalen hebben mute-knoppen, gemarkeerd met .



Vocaster twee

Host			Guest		
	Mic Level			Mic Level	
*	1.	al	×	1.	at

Voster Hub

U kunt deze op elk moment indrukken om een microfoon 'uit' te zetten: de mute- en Auto Gain-knoppen lichten rood op en de relevante gain-halo pulseert rood terwijl de microfoon is gedempt.

Druk nogmaals op de knop om het dempen op te heffen.

U kunt ook op een van de Mute-knoppen klikken (met hetzelfde pictogram) op Vocaster Hub. (Omroepen noemen deze functie vaak een 'hoestschakelaar'.)

Verbeteren gebruiken

Vocaster Two's Enhance-functie optimaliseert de audioverwerking van de microfoons voor de best mogelijke opname.

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

U kunt Verbeteren op een of beide gebruiken microfoon ingangen.

Enhance heeft vier presets 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

Druk op een van de knoppen om Verbeteren te gebruiken. Als u Vocaster Hub hebt geopend, klikt u op het pictogram Verbeteren op het scherm.



Vocaster twee



Voster Hub

De knop licht groen op wanneer Verbeteren actief is. Druk er nogmaals op om Verbeteren uit te schakelen.

Luisteren met een koptelefoon

Het Vocaster Two Studio-pakket bevat een set hoogwaardige HP60v-koptelefoons. Ze zijn licht van gewicht en duurzaam, en zouden comfortabel moeten zijn om voor langere tijd te dragen. De hoofdband is verstelbaar.

De HP60v-hoofdtelefoon is uitgerust met een ¼" (6,35 mm) 3-polige (TRS) jackplug. Sluit deze aan op een van de stopcontacten aan pe voorkant van je Vocaster twee

Je kunt deze hoofdtelefoonuitgangen gebruiken met andere hoofdtelefoons: als ze een 3,5 mm TRS-aansluiting hebben, gebruik dan een TRS 3,5 mm-naar-1/4"-jack-adapter.

De hoofdtelefoonuitgangen op Vocaster Two werken mogelijk niet correct met hoofdtelefoons die eindigen op een 3,5 mm TRRS-connector.

De koptelefoon laat je horen wat je opneemt. De twee aansluitingen bieden dezelfde 'standaard' mix van de twee microfoons en eventuele andere audiobronnen die worden gebruikt, zoals audio van een telefoon of computerweergave (de Loopback-kanalen). U kunt het volume van afzonderlijke audiobronnen aanpassen met behulp van de mixer in Vocaster Hub.

U kunt het volume van elke hoofdtelefoon afzonderlijk aanpassen met de draaiknoppen voor het monitorniveau op de Vocaster Two. De controle gemarkeerd D (voor de gastheer en () voor de Gast: deze bedieningselementen hebben geen invloed op de opname niveau.



Luisteren met luidsprekers

Gebruik de ¼'-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 door hetzelfde hoofdtelefoonvolume.

De uitgangen zijn gebalanceerde ¼' 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 schakelen



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.

Een telefoon opnemen

U kunt een telefoon aansluiten op Vocaster Two 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 TRRS-aansluiting van 3,5 mm is.

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

Als de telefoon geen hoofdtelefoonpoort van 3,5 mm heeft, kunt u een 3,5 mm TRRShoofdtelefoonadapter gebruiken.





De cornector voedt ook Vocaster De uitvoer van Two 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 schuifregelaars voor het ingangskanaal in de mixer van de Vocaster Hub. Het signaal dat naar de telefoon wordt gevoerd, is een monoversie van de stereomix, omdat de ingang van de telefoon een monomicrofoon is.

Bluetooth gebruiken

Vocaster Two's Bluetooth-verbinding laat je streamt draadloos audio naar* en van Bluetoothapparaten, zoals je telefoon, naar de Vocaster om op te nemen in je opname.

Om audio over te zetten tussen een telefoon en Vocaster Two, moet u de twee apparaten koppelen.

Om te koppelen en storingsvrije audio te krijgen, moet Bluetooth uw apparaat en uw Vocaster binnen elkaars bereik bevinden. Het bereik is ongeveer 7 meter in open ruimte: buiten dit bereik mogen de apparaten niet koppelen.

Bij de limiet van dit bereik, of met obstakels, kunt u problemen ondervinden zoals uitval of storingen.

Uw Vocaster kan slechts met één Bluetoothapparaat tegelijk verbinding maken.

*Bluetooth-audio kan alleen tijdens telefoongesprekken van Vocaster naar telefoons worden verzonden om met uw gast te communiceren. De gast hoort een mix-min, de hele mix, maar zonder hun eigen stem. Een apparaat koppelen aan de Bluetooth-ingang van uw Vocaster:

 Houd de knop aan de achterient ingedrukt paneel gedurende drie seconden. Het Bluetooth-pictogram knippert wit om aan te geven dat het in de koppelingsmodus staat.



 Ga naar het Bluetooth-koppelingsmenu op je Bluetooth-apparaat en zoek naar nieuwe apparaten. Hoe dit werkt, kan per apparaat verschillen, dus als je het niet zeker weet, raadpleeg dan de gebruikershandleiding van je apparaat.

3. Kies Vocaster BT uit de lijst met: beschikbare apparaten.

4. Laat uw Bluetooth-apparaat koppelen met de Vocaster, als daarom wordt gevraagd. Het Bluetooth-pictogram van de Vocaster Two licht na een paar seconden blauw op om aan te geven dat uw apparaat verbinding heeft gemaakt. Wanneer u audio afspeelt op uw apparaat, verschijnt het in het Bluetoothmixerkanaal van Vocaster Hub, zodat u het kunt opnemen in uw Show Mix en opname.

U kunt ook audio streamen van uw Bluetoothapparaat naar luidsprekers die zijn aangesloten op Vocaster Two, en zowel Host- als Guesthoofdtelefoonuitgangen. Uw Vocaster stuurt zijn audio, bijv. geluiden van uw computer en de Host/Guest-ingangen, via Bluetooth terug naar uw telefoon zodat uw beller het kan horen.

U kunt het Bluetooth-audioniveau regelen in Vocaster Hub en op uw aangesloten apparaat. Niveauregeling in Vocaster Hub regelt alleen het Show Mix-niveau en heeft geen invloed op de Bluetooth L/R-tracks opnemen.

OPMERKING: Vocaster Two kan niet worden gekoppeld met een Bluetooth-hoofdtelefoon. De Bluetooth-functie van Vocaster is voor het streamen van Bluetooth-audio van een apparaat naar de Vocaster en het terugsturen van Bluetooth-audio naar uw telefoon zodat uw gast u kan horen.

U kunt de Bluetooth-verbinding op drie manieren verbreken.

• Druk op de knop p Vocaster's

achter paneel. Wanneer u de Bluetooth-verbinding van Vocaster weer inschakelt, wordt het eerder verbonden apparaat maakt opnieuw verbinding.

- Schakel Bluetooth uit op uw apparaat. De volgende keer dat u Bluetooth weer inschakelt op uw apparaat, maakt het apparaat opnieuw verbinding met Vocaster
- Selecteer in de Bluetooth-instellingen van uw apparaat de Vocaster en kies de optie om apparaat te vergeten. (Let op: de

beschrijving van deze optie verschilt per apparaat.)

Wat betekenen de kleuren van het Bluetooth-pictogram?

Grijs - Bluetooth is uitgeschakeld. Druk op * de knop op het achterpaneel om Bluetooth in te schakelen

Oranje - Bluetooth is ingeschakeld maar niet verbonden met een apparaat. Als je je apparaat al eerder hebt gekoppeld, zorg er dan voor dat Bluetooth is ingeschakeld en binnen het bereik van de Vocaster is.

Als u uw Bluetooth-apparaat nog niet eerder hebt gekoppeld, volgt u de bovenstaande stappen om het voor de eerste keer te koppelen.



Wit pulserend - Vocaster staat in

koppelmodus. Begin bij stap 3 hierboven om een apparaat te koppelen.

- Rood - Bluetooth-verbinding is mislukt. Druk op de know om Bluetooth uit te schakelen uw Vocaster, schakelt u Bluetooth opnieuw in op uw apparaat en herhaalt u de bovenstaande stappen. Als het Bluetooth-pictogram rood blijft, neem dan contact op met ons ondersteuningsteam.



- Blauw - Vocaster is gekoppeld en de een apparaat is klaar om audio naar de Vocaster te streamen. Om de verbinding te verbreken, drukt op de knop of schakelt u Bluetooth op uw telefoon/apparaat uit.



Bluetooth-pictogram van Vocaster Two

Opnemen op een videocamera

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

Vocaster Two heeft voor dit doel een speciale uitgangsconnector, de 3,5 mm TRS-jack-aansluiting op het achterpaneel gemarkeerd U kunt deze uitgan 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 USBopname-uitgang en wat je hoort in je luidsprekers en koptelefoon.

Je kunt de mix en niveaus naar de camera instellen met behulp van de schuifregelaars in de mixer van Vocaster Hub.



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 Twofuncties - het belangrijkste is dat je de stemmen van jezelf en je gast 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 de belangrijkste functies 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 Two-interface niet is aangesloten op uw computer en niet is ingeschakeld, ziet u een welkomstpagina.



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 Two, inclusief instructievideo's, is beschikbaar via deze links. Wanneer u de interface aansluit en aanzet, licht het pictogram wittop comte beveetigene dat de omfeuter, een ziet u de Vocaster Hub's

Controlepagina:



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

De microfoons bedienen

In de panelen **Host Input** en **Guest Input** kun je de microfoonkanalen van de Vocaster Two aanpassen:



De Mic Level -displays voor de twee

microfooningangen werken op dezelfde manier. Elk is zowel een niveaumeter als een niveauregeling. Klik en sleep een 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/niveauweergave bevinden zich drie knoppen die dezelfde zijn als die op het bovenpaneel van de interface:

• Mute - klik kierop om de

microfoon; de knop en het niveaudisplay zijn rood als mute actief is.

Op de interface lichten de knoppen Mute en Auto Gain rood op en de relevante boogpulsen rood. Klik nogmaals om het dempen op te heffen.

Verbeteren - klijzhierop om te activeren

de functie Verbeteren; de knoppen op het scherm en de hardware zijn beide lichtgroen. Klik nogmaals om te deactiveren.

 Automatische versterking Auto Gain-functie; spreek normaal gedurende 10 seconden in de microfoon om de versterkingsinstelling te kalibreren.



Controle over je mix

In het **Mix** -gedeelte van Vocaster Hub kunt u de audioingangen 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 Vocaster Two's Host microfoon.

- Gast (mono) dit is Vocaster Two's Gast microfoon.
- Aux (stereo) gebruik dit wanneer u een telefoon op het achterpaneel hebt aangesloten

 aansluiting. Het past het audioniveau aan van de telefoon wordt ontvangen.
- Bluetooth (stereo) gebruik dit wanneer je streamt draadloos audio vanaf een telefoon of ander apparaat via Bluetooth.

- 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 2 '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 2-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 dan de tracks in de mixer lager.



focusrite.com

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 Two. 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 Loopbackingangen wilt gebruiken, raden we je aan dit ondersteuningsartikel te lezen.

- Loopback 1 deze ingang krijgt zijn signaal van software waarvan de uitvoerroutering is ingesteld op Afspelen 1-2, of software die geen uitvoerroutering ondersteunt. De software die u met Loopback 1 kunt gebruiken, omvat:
 - Internetbrowsers
 - Muziekafspeelsoftware zoals: Spotify of Apple Music
 - Videobellen en conferentie software

- Loopback 2 deze ingang krijgt zijn signaal van audiosoftware met de uitgangsroutering ingesteld op Playback 3-4. U kunt dit configureren in de audio-instellingen van de software, maar niet alle software staat selectie van uitvoerroutering 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 afspeelsoftware die u gebruikt
 - VOIP- en videoconferentietoepassingen

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 dan de uitvoer van uw afspeelsoftware doorsturen naar Playback 3-4, 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 11 en 12
- Loopback 2 verschijnt op je DAW kanalen 13 en 14

Raadpleeg de Vocaster Hubgebruikershandleiding voor alle verdere details.

Tracks opnemen in software

Afhankelijk van de opnamesoftware die u gebruikt, kunt u kiezen uit maximaal 14 kanalen om van op te nemen, om tracks te scheiden.

De veertien kanalen die je ziet zijn:

DAW-ingangsnummer Voca	ster-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
2	Video-oproep R	(minus) te horen.
3	Mix L . weergeven	
4	Mix R . weergeven	Een stereomix van alle inputs om je hele show op te nemen.
5	Gastmicrofoon	De hostmicrofooningang.
6	Gast microfoon	De gastmicrofooningang.
7	naar L	Twee kanalen gevoed vanaf een apparaat dat is aangesloten op de telefooningang
8	naar R	op Vocaster.
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Twee kanalen gevoed vanuit de Bluetooth-ingang.
11	Loopback 1 L	
12	Loopback 1 R	Signaal van software gevoed door software afspelen 1-2.
13	Loopback 2 L	
14	Loopback 2 R	Signaal van software gevoed door software afspelen 3-4.

Hardwarefuncties

Bovenpaneel

De grote draaiknop past de versterking aan voor beide microfooningangen, zoals geselecteerd door de **Host-** en **Guest** - knoppen. De versterkingsregeling heeft twee LED-bogen. deze hebben meerdere functies.

De buitenste LED-bogen rond de gain-knop zijn 'halo'-meters: die aan de linkerkant

is voor de hostmicrofooningang, die aan de rechterkant is voor de gastmicrofooningang:

- Ze geven het microfoonniveau aan: groen betekent normale werking, oranje geeft aan dat het signaal bijna gaat clippen en rood geeft digitale clipping aan, wat altijd moet worden vermeden.
 - Bovendien pulseert elke boog rood wanneer de bijbehorende microfoon is gedempt



De dunnere binnenring rond de gain-knop is een multifunctionele 'halo'-LED. Dit heeft meerdere functies:

- Het licht wit op terwijl de microfoonversterking wordt aangepast, om de huidige versterkingsinstelling weer te geven
- Het fungeert als een afteltimer tijdens een Auto Gain-kalibratie
- Na een Auto Gain-kalibratie van een van de microfoonvoorversterkers, knippert deze groen of rood om een succesvolle of nietsuccesvolle operatie aan te geven (respectievelijk)

Regeling van het **uitgangsniveau van de hostmonitor** - stelt het uitgangsniveau in op zowel de host-hoofdtelefoonuitgang op het voorpaneel als de luidsprekeruitgangen op het achterpaneel.

Gastmonitor uitgangsniveauregeling - stelt het uitgangsniveau in op de aasthoofdtelefoonuitgang op het voorpaneel.

HARDWARE-FUNCTIES

Bovenpaneel (vervolg)

Toetsen



Knoppen voor het dempen van microfoons voor elke microfooningang. Druk hierop om een microfoonkanaal te dempen of weer in te schakelen. LED brandt rood wanneer muting actief is.



Verbeterknop voor elke microfooningang. Druk op om de functie Verbeteren te activeren/ deactiveren. LED brandt groen wanneer Enhance actief is.



Een korte druk wijst de versterkingsknop toe aan de host- of gastmicrofoonvoorversterker. Lang indrukken start de Auto Gain-functie: spreek gedurende 10 seconden normaal in de microfoon om de versterking in te stellen. De LED pulseert oranje tijdens het proces.

48V

Brandt rood wanneer 48V fantoomvoeding actief is voor de momenteel geselecteerde microfoon (host of gast). Licht gedimd rood op als fantoomvoeding alleen is ingeschakeld voor de microfoon die momenteel niet is geselecteerd.

Indicatoren



Een LED die wit oplicht wanneer de interface heeft communicatie met de computer waarmee het is verbonden, en rood als de communicatie mislukt.

∦

Een meerkleurige LED die blauw oplicht wanneer een telefoon of ander Bluetooth-apparaat verbinding heeft gemaakt met Vocaster Two, om audio die tussen de twee moet worden verzonden. Machine Translated by Google

HARDWARE-FUNCTIES

Achter paneel



Power

Druk hierop om Vocaster Two in en uit te schakelen.



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

R

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



3,5 mm TRS jack-aansluiting voor het aansluiten van Vocaster Two op de externe audio-ingang van een videocamera.

∦

Schakelt Bluetooth-connectiviteit in: zie het gedeelte 'Bluetooth gebruiken' (pagina 22) voor volledige details.

Uitgangen L en R - voor aansluiting op



•

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

monitorluidsprekers. Twee ¼' TRS jack-aansluitingen; elektronisch gebalanceerd. Ofwel ¼' TRS (gebalanceerde verbinding) of TS

(ongebalanceerde verbinding) jackpluggen kunnen worden

48V

Fantoomvoedingsschakelaar voor microfooningangen – druk hierop om 48V fantoomvoeding op de XLR-aansluiting in te schakelen voor het momenteel geselecteerde microfoonkanaal.

Gastheer en gast

XLR-aansluitingen voor het aansluiten van microfoons.

Aan de voorkant:



Hoofdtelefoonuitgangen voor **host** en **gast**. Sluit hier een koptelefoon aan. Als uw hoofdtelefoon een 3,5 mmaansluiting heeft, moet u een 3,5 mm naar 1/2'-aansluiting gebruiken.

gebruikt.

SPECIFICATIES:

Specificaties:

Prestatie specificaties

Met deze specificaties kun je je 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

Steek	proef:
48 kHz	
ι	ISB
Versie	USB 3.0
Maximale stroom	0,9A
Maximale spanning	5V
Maximale kracht	4.5W

Microfooningang		
Impedantie	ЗКӱ	
Maximaal ingangsniveau	+12.5dBu @ minimale versterking	
Versterkingsbereik	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Frequentierespons (20Hz @ minimale versterking)	20Hz - 20KHz +0, -0.5dB	

Tele	fooninvoer	
modantia	16Kÿ	
mpedantie	long	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Maximaal ingangsniveau 0dBu		
- requentiebereik 20Hz - 20KHz +0, -0.5dB		

Telef	oonuitgang
Impedantie	220ÿ
Maximale output Niveau	-26dBu
THD+Vrouwen	-73dB
Frequentiebereik 20Hz - 20K	Hz +0dB -0.5dB

Lijnuitgangen		
Impedantie	440ÿ	
Maximale output Niveau	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	ÿ-96dB	
Frequentiebereik 20Hz - 20kHz ±0.15dB		

Hoofdtelefoonuitgang		
Impedantie	5	
Maximaal uitgangsniveau @ 0dBFS	+6.5dBu	
Maximaal vermogen (mW)	8.5mW in 270ÿ 28mW in 33ÿ	
THD+Vrouwen	-96dB onbelast	
Frequentierespons	20Hz - 20KHz ±0.5dB	

Camera-uitgang	
Impedantie	220ÿ
Maximaal uitgangsniveau	-24.5dBu
THD+Vrouwen	
(Maximum output, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Frequentierespons	20Hz - 20KHz ±0.2dB

	Bluetooth
Versie	5.0
Bereik	7 meter in open ruimte

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) weg Vocaster Hub	

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

Gewicht en afmetingen		
Gewicht	440g	
Hoogte	50 mm	
Breedte	224mm	
Diepte	113mm	

	Analoge uitgangen
itgangen:	Gebalanceerd, 2 x ¼' TRS∹

Stereo hoofdtelefoonuitgang ¼' TRS-aansluiting op voorpaneel

Uitgangsniveauregeling

(hoofdtelefoon en hoofdtelefoon)

Hoofdu

Op bovenpaneel



aansluitingen

SPECIFICATIES:

Voster DM14v Microfoonspecificaties

Specificaties Vocaster HP60v hoofdtelefoon

	Capsule	
Туре	Dynamisch	
Polair patroon	Cardioïde	
Prestatie		
Gevoeligheid (0dB = 1V/Pa bij 1kHz)	-57dB	
- <i></i>	50Hz - 16kHz	

riequentierespons	
Impedantie (@1kHz)	200

Elekt	rische	kenme	erken:

Montage	Standaard 5/8"; 3/8" ada	apter meegeleverd
Netto gewicht	655g	
	Diameter	60 mm
Lichaamsafmetingen	Lengte	191mm

Prestatie		
Impedantie	32 uur	
Gevoeligheid	98dB ±3dB	
Frequentierespons	20Hz - 20kHz	
Maximaal vermogen	1.2W	

Fysieke en elektrische kenmerken		
Туре	Gesloten	
Diameter stuurprogramma	50 mm	
Kabellengte	3m (ongeveer)	
Connectoren	3,5 mm stereo-aansluiting, 6,35 mm (1/4")v schroefadapter	
Gewicht	288g (incl. kabel)	

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.

Credits

Focusrite wil de volgende leden van het Vocasterteam 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, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo en Wade Dawson