Machine Translated by Google



Palun lugege:

Täname, et laadisite alla selle kasutusjuhendi.

Oleme kasutanud masintõlget tagamaks, et teil oleks võimalikult kiiresti teie keeles kasutusjuhend. Vabandame võimalike vigade pärast. Peagi on tulemas meie keeleteadlaste pakutavad tõlked.

Kui soovite näha selle kasutusjuhendi ingliskeelset versiooni, leiate selle meie allalaadimiste lehelt:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

# Sisu

Ülevaade	
Sissejuhatus	
Riistvara omadused	4
Kasti	
Nõuded süsteemile 5	
Alustamine	
Lihtne käivitamise tööriist	. 6
Maci kasutajad:	
Windowsi kasutajad:	
iPadi kasutajad:	9
Kõik kasutajad:	
Manuaalne registreerimine	
Manuaalne registreerimine	
Manuaalne registreerimine	11
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10	11 12
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       Mikrofonidega salvestamine.	11 12 12
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10         Mikrofonidega salvestamine.       10         Automaatse võimenduse kasutamine.       10	11 12 12 14
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10         Mikrofonidega salvestamine.       10         Automaatse võimenduse kasutamine.       10         Käsitsi võimenduse reguleerimine.       10	11 12 12 14 15
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10         Mikrofonidega salvestamine.       10         Automaatse võimenduse kasutamine.       10         Käsitsi võimenduse reguleerimine.       17	11 12 12 14 15
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10         Mikrofonidega salvestamine.       10         Automaatse võimenduse kasutamine.       10         Käsitsi võimenduse reguleerimine.       17         Enhance'i kasutamine.       17	11 12 12 14 15
Manuaalne registreerimine.       10         Heli seadistus DAW-is.       10         Heli seadistamine Hindenburgis.       10         Kasutamise näited.       10         Mikrofonidega salvestamine.       10         Automaatse võimenduse kasutamine.       10         Käsitsi võimenduse reguleerimine.       17         Enhance'i kasutamine.       18	11 12 12 14 15 17

Т	Felefoni salvestamine	. 20	
E	Bluetoothi kasutamine	21	
	Mida tähendavad Bluetoothi ikooni värvid?		22
٧	/ideokaamerasse salvestamine	. 23	
Voca	aster Hubi tarkvara		24
N	Aikrofonide juhtimine		
S	Segu juhtimine		
F	Helide salvestamine arvutist		27
	Loopback kasutamise näide	8	
L	Lugude salvestamine tarkvarasse	. 28	
Riist	tvara omadused		29
Ü	Jlemine paneel		29
Т	Гagapaneel		
Tehr	nilised andmed	32	
Т	Foimivuse spetsifikatsioonid	32	
F	Füüsikalised ja elektrilised omadused	3	
Т	Fõrkeotsing		
A	Autoriõigus ja juriidilised teatised	34	
K	Krediidid	34	

#### ÜLEVAADE

## Ülevaade

### Sissejuhatus

Tere tulemast oma uude Vocaster Two heliliidese. Vocaster Two on loodud selleks, et saaksite luua professionaalseid taskuhäälingusaateid minimaalse vaevaga.

Igasugused sisuloojad – vlogijad, häälkõne esitajad, striimijad, audioraamatute loojad ja palju muud – saavad kasutada Vocaster Two ja kaasasolevat Vocaster Hubi tarkvara kvaliteetse heli salvestamiseks teie arvutisse, kaamerasse või iPadi.

Oleme välja töötanud Vocaster Two igasuguse kogemuse tasemega kasutajatele. Funktsioonidega, nagu automaatne võimendus ja täiustamine, saate kiiresti selgeid ja ühtseid salvestusi teha.

Vocaster Hubi tarkvara on loodud lihtsust silmas pidades. Ekraanil kuvatav mikser võimaldab teil salvestamisel saavutada täiusliku tasakaalu ja juurdepääsu olulistele salvestusnuppudele. Vocaster Two liidesel on kaks sõltumatut kvaliteetset mikrofoni eelvõimendit, nii et saate parimate helitulemuste saavutamiseks salvestada külaliste intervjuusid eraldi mikrofonidega.

Ühendage Vocaster Two USB-C-pordi ja kaasasoleva kaabli kaudu arvutiga. Saate heli reaalajas otse voogesitada või salvestada heli hilisemaks muutmiseks ja üleslaadimiseks.

Vocaster Two võimaldab ka kahesuunalist ühendust kaabli või Bluetoothi kaudu ühilduva telefoniga, võimaldades salvestada intervjuusid või muud heli telefonist arvutisse või kaamerasse. Saate salvestada ka kaamera heliribale täiuslikus sünkroonis oma videoga. Saate jälgida oma vooge või salvestusprotsessi kas kõrvaklappidest või kõlaritest.

Vocaster Two liides ja kaasasolev Vocaster Hubi juhtimistarkvara toetavad nii Maci kui ka Windowsi. Vocaster Two ühildub ka USB-C-pordiga Apple iPadidega, nii et saate ära kasutada tahvelarvuti vormingu pakutavat täiendavat teisaldatavust ja mugavust.

Kui te ei leia sellest kasutusjuhendist seda, mida vajate, külastage veebisaiti support.focusrite.com, millel on jaotis Alustamine, häälestusjuhendid ja tehniline tugi.

Videoseeria, mis selgitab Vocaster Two seadistamist ja kasutamist, on saadaval meie alustamise lehtedel .

#### ÜLEVAADE

### **Riistvara omadused**

Vocaster Two võimaldab ühendada kas ühe või kaks kvaliteetset mikrofoni arvutiga, kus töötab macOS või Windows: see võimaldab teil saavutada palju parema helisalvestuse kui enamikesse sülearvutitesse või tahvelarvutitesse sisseehitatud mikrofoni kasutades.

Mikrofoni sisendid aktsepteerivad mitmesuguseid mikrofonimudeleid, sealhulgas nii dünaamilisi kui ka kondensaatoritüüpe. Kui kasutate kondensaatormikrofoni, suudab Vocaster Two pakkuda tööks vajalikku fantoomtoidet (48 V).

Mikrofoni signaalid suunatakse teie arvuti helisalvestustarkvarasse USB-C ühenduse kaudu kuni 24-bitise eraldusvõimega, 48 kHz diskreetimissagedusega. (24-bitine/48 kHz on enamiku taskuhäälingusaadete standard.)

Kui teil veel salvestustarkvara pole, soovitame Hindenburgi. See sisaldub tarkvarapaketis, mis on teile Vocasteri omanikuna tasuta saadaval. 3,5 mm pistikupesa võimaldab ühendada telefoni Vocaster Twoga: teise võimalusena saate telefoniga ühenduse luua Bluetoothi abil. Teine sarnane pesa võimaldab ühendada videokaameraga.

Telefoni pistik on TRRS: TRRS tähendab, et saate heli nii telefoni sisse kui ka välja, nii et saate telefonist heli salvestada ja telefon kuuleb ka teisi saatele salvestatavaid heliallikaid.

Vocaster Two-I on väljundid nii

kõrvaklappide kui ka kõlarite jaoks: kaks esipaneeli ¼-tollist TRS-pesa hosti- ja külaliskõrvaklappide jaoks ning kaks tagapaneeli ¼-tollist TRS-pesa kõlaritega ühendamiseks. Ülemisel paneelil on multifunktsionaalne nupp kummagi mikrofoni võimenduse reguleerimiseks ja kaks eraldi nuppu – üks kummagi kõrvaklapipaari jaoks – kuulamistaseme seadistamiseks.

Juhtnupp "Host" määrab ka helitugevuse välised monitori kõlarid, kui te neid kasutate. Mikrofoni juhtnuppu ümbritsevad kaks halomeetrit, mis näitavad mikrofoni signaali taset, ja eraldi halo, mis kuvab võimenduse seadistust.

#### Valitakse kaks kolmest valgustatud nupust koosnevat komplekti

mikrofoni sisendi funktsioon Auto Gain, aktiveerige selle täiustamise funktsioon ja vaigistage kõik mikrofon.

Samuti on LED-tuled, mis näitavad fantoomtoidet, Bluetooth-ühendust ja USB-ühendust ühendus on aktiivsed.



### Kasti

Koos Vocaster Twoga leiate:

- USB-kaabel, tüüp "A" kuni tüüp "C"
- Alustamisteave (prinditud kasti sisse)
- Oluline ohutusteave

Vocaster Two omanikuna on teil õigus ka valikule kolmanda osapoole tarkvarale, sealhulgas Hindenburgi DAW (Digital Audio Workstation) salvestusrakendusele.

Minge aadressile focusrite.com/Vocaster et näha, mis on saadaval.

### Nõuded süsteemile

Lihtsaim viis kontrollida, kas teie arvuti operatsioonisüsteem (OS) ühildub Vocaster Twoga, on kasutada meie abikeskuse ühilduvuse artikleid.

Kuna aja jooksul muutuvad kättesaadavaks uued OS-i versioonid, saate jätkata ühilduvuse teabe otsimist, otsides meie abikeskusest aadressil support.focusrite.com.

5

# **Alustamine**

Kui ühendate Vocaster Two esimest korda, tunneb arvuti selle ära samamoodi nagu USBmälupulga.

Lihtne käivitamise tööriist

Vocaster Twoga tööle asumise teeb lihtsaks meie Easy Start Tool.

Selle kasutamiseks ühendage Vocaster Two kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja lülitage see sisse, vajutades tagapaneeli USB-pordi kõrval olevat toitenuppu.

Järgmised sammud näitavad teile, mis ekraanil kuvatakse: need aitavad teil seadistada, olenemata sellest, kas olete heliliideses uus või mitte.



#### Maci kasutajad:

Vocasteri ühendamisel Maciga näete hüpikakent ja/või töölauale ilmub Vocasteri ikoon:



#### Google Chrome'i hüpikaken



Vocaster Easy Start ikoon

Topeltklõpsake ikoonil või hüpikaknas, et avada allpool näidatud Finderi aken:



Topeltklõpsake alustamiseks nuppu **Klõpsake siin. URL-i** ikoon. See suunab teid Focusrite'i veebisaidile, kus soovitame registreerida oma Vocaster, et pääseda juurde kaasasolevale tarkvarapaketile:



Pärast vormi esitamist saate järgida meie sammsammulist häälestusjuhendit, mis on kohandatud vastavalt sellele, kuidas soovite Vocaster Two kasutada, või minna otse oma kontole ja laadida alla Vocaster Hubi juhtimistarkvara.

Vocaster Two ühendamisel peaks teie arvuti määrama selle vaikeheliseadmeks. Kui seda ei juhtu, avage **Süsteemieelistused > Heli** ja veenduge, et sisendiks ja väljundiks on seatud **Vocaster Two USB.** 

#### Windowsi kasutajad:

Vocaster Two ühendamisel arvutiga kuvatakse järgmine teade:



Klõpsake teatisel, et avada allpool näidatud dialoogiboks:



Topeltklõps:

#### Failide vaatamiseks avage kaust

#### see avab Exploreri akna:



Topeltklõps:

### Alustamiseks klõpsake siin.

See suunab teid Focusrite'i veebisaidile, kus soovitame teil oma seadme registreerida:



Pärast vormi esitamist saate järgida meie sammsammulist häälestusjuhendit, mis on kohandatud vastavalt sellele, kuidas soovite Vocaster Two kasutada, või minna otse oma kontole ja laadida alla Vocaster Hubi juhtimistarkvara.

Vocaster Two ühendamisel peaks teie arvuti määrama selle vaikeheliseadmeks. Kui seda ei juhtu, avage **Seaded > Süsteem > Heli** ja määrake Vocaster Two **sisend- ja väljundseadmeks.** 

#### iPadi kasutajad:

MÄRKUS. Enne Vocaster Two ühendamist iPadiga soovitame teil järgida ülaltoodud jaotist "Alustamine", et veenduda, et teie riistvara on Vocaster Hubi kaudu ajakohane.

Vocaster Two ühendamiseks iPadOS-i seadmega vajate:

- USB-C-pordiga iPad
- USB-C–USB-C-kaabel (või kaasas olev kaabel ja Apple USB-A–C-adapter\*)

\*See meetod võib nõuda eraldi USB-jaoturit, et pakkuda Vocasterile piisavalt toidet.





### Ühenduste loomiseks:

- 1. Ühendage üks ots
  - USB Type-C-C kaabel (või
  - adapter) teie iPadiga.
- 2. Ühendage USB teine ots
  - Type-C oma Vocaster Two USB-porti.
- Ühendage kõrvaklapid või monitori kõlarid Vocaster Two külge.

Heli iPadist suunab

Vocaster Two väljundid. Saate suunata mikrofonid ja muud Vocaster Two sisenditega ühendatud allikad iOS-i rakendustesse, mis toetavad helisalvestust.

#### Kõik kasutajad:

Kui teil on Easy Start tööriista kasutamisel probleeme, avage fail **More Info & KKK**, kust peaksite oma küsimustele vastused leidma.

MÄRKUS. Kui installite Vocaster Hubi Windowsi arvutisse, installitakse Vocaster Two draiver automaatselt. Vocaster Hub ja Vocaster Windowsi draiverid on alati allalaadimiseks saadaval igal ajal, isegi ilma registreerumata: vaadake allpool jaotist "Käsitsi registreerimine".

#### Manuaalne registreerimine

Kui otsustate oma Vocaster Two hiljem registreerida, saate seda teha registreerimisel. Unikaalse tootenumbri (UPN) peate sisestama käsitsi: see number asub liidese enda põhjas ja selle leiate ka kasti küljel olevalt vöötkoodisildilt. Soovitame teil alla laadida ja installida meie Vocaster Hubi tarkvararakenduse, kuna see avab liidese kogu potentsiaali. Saate Vocaster Hubi igal ajal alla laadida saidilt downloads.focusrite.com.

### Heli seadistus teie DAW-is

Vocaster Two ühildub kõigi Windowsipõhiste digitaalheli tööjaamadega (see on tarkvara, mida kasutate salvestamiseks ja mida nimetatakse DAW-ks), mis toetab ASIO-d või WDM-i, või mis tahes Maci-põhise DAW-ga, mis kasutab Core Audio. Pärast ülalkirjeldatud Easy Start protseduuri järgimist võite alustada Vocaster Two kasutamist enda valitud DAW-ga.

USB-ühenduse kaudu võimaldab Vocaster Two salvestada kõik allikad eraldi, et hiljem miksida, kuid sellel on ka Show Mix sisend, mis on Vocaster Hubi tarkvara stereomiks. Hindenburg on kaasas, et saaksite alustada, kui teie arvutisse pole veel installitud DAWrakendust; see on teile saadaval pärast Vocaster Two registreerimist. Kui vajate selle installimisel abi, külastage meie alustamise lehti siin, kus on saadaval videoõpetus.

Hindenburgi kasutusjuhised leiate rakenduse abifailidest või aadressil hindenburg.com/ academy.

Pange tähele – teie DAW ei pruugi automaatselt valida Vocaster Two oma vaikesisend-/väljundseadmeks (I/O). Sel juhul peate käsitsi valima Vocaster Two/ Määrake USB ASIO draiveriks oma DAW-i heliseadistuse\* lehel. Kui te pole kindel, kust valida ASIO või Core Audio draiverit, vaadake oma DAW dokumentatsiooni (või spikrifaile).

\*Tüüpilised nimed. Terminoloogia võib veidi erineda DAW-de vahel

#### Heli seadistamine Hindenburgis

Vastasolevad näited näitavad Hindenburgi helieelistuste õiget konfiguratsiooni Windowsis ja Macis. Seal on kaks seadistust, automaatne ja käsitsi:

Eelistuste leht (Maci versioon),



Maci automaatne seadistamine



Õpetusvideod, mis selgitavad Vocaster Two seadistamist ja kasutamist erinevate DAWdega, leiate meie alustamise lehtedelt.

Windowsi automaatne häälestus

### ja juures

Vahekaart Tööriistad > Valikud > Heli (Windowsi versioon).



Maci käsitsi seadistamine



Windowsi käsitsi seadistamine

# Kasutusnäited

Vocaster Two on ideaalne heliliides taskuhäälingusaadete edastamiseks või hääle salvestamiseks Maci, PC või iPadi abil ning seda saavad kasutada üks või kaks otseülekannet. Allpool on näidatud tüüpiline ühendusvõimaluste komplekt.

### Mikrofonidega salvestamine

See seadistus näitab tüüpilist konfiguratsiooni kahest mikrofonist salvestamiseks, kasutades teie Maci, PC või iPadi tarkvara. Saate salvestada oma häält (Võõrustaja) ja teist inimest (külaline), jälgides samal ajal ennast ja mis tahes muud heli kõrvaklappide kaudu.

Peale kõrvaklappide pesade on kõik Vocaster Two ühendused tagapaneelil. Ühendage arvuti või sülearvuti kaasasoleva USB-kaabli abil USB-porti (tähistatud ). Lülitage seade sisse toitenupuga.





Mikrofoni sisendid on XLR-pesad ja töötavad XLR-pistikuga mikrofonidega. Võite kasutada Vocasterit

Kaks enamiku mikrofonimudelitega, sealhulgas dünaamiline ja kondensaator.

Soovitame kõne salvestamiseks kasutada dünaamilisi mikrofone, kuna need tagavad kõne sagedusvahemikus hea kvaliteediga ja aitavad vähendada soovimatute mürade vastuvõtmist teie ümbruses.



Kaks tüüpi dünaamilist mikrofoni

### Mikrofonidega salvestamine (jätkub)

Vocaster Two võib anda XLR-sisenditele fantoomtoidet (48 volti), kui kasutate kondensaatormikrofoni. Fantoomtoite lubamiseks vajutage sisendi valimiseks nuppu Host või Guest ja vajutage 48 V nuppu tagapaneelil: 48 V LED põleb punaselt, et kinnitada, et see on aktiivne.

Dünaamilised mikrofonid ei vaja fantoomtoidet. See on haruldane, kuid fantoomtoite abil võite mõnda mikrofoni kahjustada. Dünaamilise mikrofoni kasutamisel soovitame fantoomtoite välja lülitada. Kui te pole kindel, kas teie mikrofon vajab fantoomtoidet, vaadake selle dokumentatsiooni.

#### Mikrofoni seadistamine

Vocaster Two-I on kaks võimalust mikrofoni õigete tasemete seadistamiseks. "Kasu" on termin, mida kasutame, et kirjeldada, kui palju te mikrofoni signaali võimendate.

Saate taseme määrata automaatselt Vocaster Two automaatse võimenduse funktsiooniga või käsitsi. Mõlemat meetodit kirjeldatakse järgmistes jaotistes.



#### Automaatse võimenduse kasutamine

Vocaster Two automaatse võimenduse funktsioon võimaldab teil saavutada hea salvestustaseme ilma oletusteta.

Aktiveerige automaatne võimendus, hoides **rub**u all; vajutage nuppu Host või Guest vastavalt sellele, millise mikrofoni sisendi võimendus on seadistatud. või kui teie arvutis on Vocaster Hub avatud, klõpsates ekraanil ikooni **Auto Gain**.



Vocaster kaks



Vocaster Hub

Kui aktiveerite tarkvaras automaatse võimenduse või kasutate nuppu Vocaster keelab kõik teise kanali sisendi juhtelemendid. Nüüd peaksite teie või teie külaline rääkima mikrofoni kümme sekundit, kasutades tavalist kõnehäält, mida kasutate salvestamisel.

Nupul olev sisemine halo tolihib loendurina, alustades täielikult valgest ja kustudes seejärel vastupäeva. Edenemisriba kuvatakse ka Vocaster Hubis.



Vocaster Hubi pöördloendus

Kümne sekundi pärast määrab automaatne võimendus mikrofoni sisendtaseme ja olete valmis salvestama. Automaatse võimenduse rakendamiseks teisele sisendile hoidke teisel nuppu all ja korrake protsessi.

Pärast automaatse võimenduse kasutamist saate tasemeid võimenduse nupuga igal ajal käsitsi reguleerida: vajutage kõigepealt lühidalt teist nuppu, **kul**sisendyitenida reguleerida, pole valitud.

#### Automaatne võimendus ei määranud minu sisendi taset

Kui halod vilguvad kollaselt, on signaal liiga vali või liiga vaikne, nii et automaatne võimendus ei saanud õiget taset seadistada ja seab selle miinimum- või maksimumtasemele.

Kui halod vilguvad punaselt, ei saanud automaatne võimendus kasutatavat taset seadistada. Selle põhjuseks võib olla liiga madal mikrofoni tase:

- Testige teist mikrofoni või kaablit.
- Kui kasutate kondensaatormikrofoni, veenduge, et 48 V on sisse lülitatud.
- Veenduge, et lülitate mikrofoni sisse (kui sellel on sisse/ välja lüliti).

#### Käsitsi võimenduse reguleerimine

Vocaster Two puhul kasutatakse suurt märgistatud nuppu nii hosti kui ka külalismikrofoni mikrofoni võimenduse ja salvestustarkvara tasemete seadistamiseks.

Kahe mikrofoni eelvõimendi võimendust saate iseseisvalt seadistada. Reguleeritava eelvõimendi valimiseks vajutage nuppu Host **V**õi Külalisn**utte**e. (Pikk vajutus aktiveerib automaatse võimenduse funktsiooni, mida on kirjeldatud ülal.)

Valitud eelvõimendi kinnitamiseks põlevad nupud eredalt valgelt.

Kui reguleerite võimendust nuppu keerates, muutub vasakpoolne halo valgeks, et näidata võimenduse sätet.



Võimendusnupp on ümbritsetud LED-halo indikaatoritega: sisemine on pidev ja välimine kahe kaare kujuline.

Välimised halod süttivad erinevates värvides, et näidata teile mikrofoni signaali taset: vasak halo näitab hosti sisendi taset, parem halo külalise jaoks.



Kummagi mikrofoni eelvõimendi võimenduse määramiseks valige selle nupuga (lühikese vajutusega) egyikeoritav siiserad ja sääkiseksite, reguleerides võimendusnuppu, kuni halo hakkab lihtsalt kollaseks muutuma, kui räägite sinu kõige valjem. Sel hetkel keerake nuppu veidi alla, kuni te ei näe merevaigukollast. Kui halod muutuvad ülaosas punaseks, peate kindlasti võimenduse nuppu alla keerama: punane tähendab, et teie salvestus tõenäoliselt moondub. (Vt joonist allpool.) Saate reguleerida ka Vocaster Hubi võimendusi, liigutades ekraanil kuvatavaid **mikrofonitaseme** liugureid: võimenduse suurendamiseks lohistage neid paremale.



Vocaster Hub Hosti sisend



Vocaster Hubi külalissisend



Hea tase



Natuke liiga kõrge



eie salvestis moondub

#### Mikrofoni vaigistamine

Mõlemal mikrofonikanalil on vaigistusnupud, mis on tähistatud .



Vocaster kaks

			Guest		
	Mic Level			Mic Level	
×	12.	and a	×	1.	at

Vocaster Hub

Saate neid igal ajal vajutada, et mikrofoni välja lülitada: vaigistamise ja automaatse võimenduse nupud põlevad punaselt ning vastav võimenduse halo vilgub punaselt, kui mikrofon on vaigistatud. Vaigistuse tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.

Võite klõpsata ka ühte vaigistamise nuppudest (sama ikooniga) Vocaster Hubis. (Ringhäälinguorganisatsioonid nimetavad seda funktsiooni sageli köhalülitiks.)

#### Enhance'i kasutamine

Vocaster Two funktsioon Enhance optimeerib mikrofonide helitöötlust, et saavutada parim võimalik salvestus.

See kasutab mikrofoni signaali taseme reguleerimiseks tihendamist, helisalvestiste selgemaks muutmiseks võrdsustamist ja lisab kõrgpääsfiltri, et eemaldada soovimatud madalad sagedused, nagu müra ja mikrofoni käitlemise müra.

Enhance'i saate kasutada ühe või mõlema puhul mikrofoni sisendid.

Enhance'il on neli eelseadistust, mille abil saate kohandada heli vastavalt oma häälele või soovitud eesmärgile. Vocaster Hubi rippmenüü noole abil saate valida ühe neljast eelseadest.

- Puhastage
- Soe
- Hele
- Raadio

Funktsiooni Enhance kasutamiseks vajutage ühte nuppudest. Kui teil on Vocaster Hub avatud, klõpsake ekraanil ikoonil Enhance.





Host		_48V	Guest		48V
			_		
- All	/ ↓	- 11	- All	/ ↓	-11
	Enhance			Enhance	

Vocaster Hub

Nupp põleb roheliselt, kui Enhance on aktiivne. Täiustamise väljalülitamiseks vajutage seda uuesti.

### Kõrvaklappidega kuulamine

Saate ühendada kõrvaklapid esipaneeli kõrvaklappide pesadesse, mis on märgistatud nii, et teie ja/või teie külaline kuulete, mida te salvestate.

Need kaks pesa pakuvad kahe mikrofoni ja muude heliallikate, näiteks telefoni või arvuti taasesituse (loopback-kanalid) sama vaikimisi segu.

Saate reguleerida üksikute heliallikate helitugevust Vocaster Hubi mikseri abil.

Saate reguleerida iga kõrvaklapipaari helitugevust eraldi, kasutades Vocaster Two juhtnuppe, mis on märgitud hosti jaoks ja külatise jaoks: need juhtelemendid seda ei tee mõjutada teie salvestustaset.

The B G Hosti tase kontrollib nii kõrvaklapid ja kõlarite väljundid. Kui kasutate kõrvaklappe, soovitame monitorid Vocaster Hubis vaigistada (vt "Kõlaritega kuulamine" lk 19



### Kõlaritega kuulamine

Kasutage ¼' pistikuid, millel on märgistus Outputs R ja L kõlarite ühendamiseks.

Nende väljunditega saate ühendada toitega monitore või võimendi. Kõlari helitugevust juhib sama kõrvaklappide helitugevus.

Väljundid on tasakaalustatud ¼-tolliste TRSpistikupesadega ja tagavad liinitaseme. Väikestel toitega monitoridel on tasakaalustamata sisendid, tavaliselt 3,5 mm pistikupesa, mis on mõeldud otse arvutiga ühendamiseks. Eraldi võimsusvõimenditel on tõenäoliselt phono (RCA) pesad.





Kõlarid saate vaigistada ka tarkvara Vocaster Hub abil. Vaikimise sisse- (punane) või väljalülitamiseks (must) klõpsake Vocaster Hubi tarkvara paremas ülanurgas kõlariikoonil.



MÄRKUS. Saate luua heli tagasisideahela, kui teie kõlarid on samal ajal aktiivsed kui mikrofon! Soovitame taskuhäälingusaadete salvestamise ajal kõlarid välja lülitada ja kasutada jälgimiseks kõrvaklappe.

### Telefoni salvestamine

Saate ühendada telefoni Vocaster Two-ga vestluse salvestamiseks või telefonist muusika salvestamiseks.

Tagapaneelil on telefoni pistik, mis on tähistatud See on 3,5 mm TRRS pesa, kasutage telefoni kõrvaklappide pesaga ühendamiseks 3,5 mm TRRS pesa, mis tavaliselt on 3,5 mm TRRS pesa.

3,5 mm TRS-kaabel töötab, kuid te ei pruugi oma telefonikülalisega kahesuunalist sidet saada.

Kui telefonil pole 3,5 mm kõrvaklappide porti, võid kasutada 3,5 mm TRRS kõrvaklappide adapterit.





### Ühendus toidab ka Vocasterit

Two väljund tagasi telefoni, et telefonikõnes osaleja kuuleks kogu podcasti segu, kuid ilma oma hääleta. Seda tüüpi segu on tuntud kui "mix miinus": see tagab, et helistaja ei kuule

nende hääl on hiline või kajaga.

Telefoni signaali tase sõltub Vocaster Hubi mikseri sisendkanali liugurite seadistustest. Telefoni toidetav signaal on stereomiksi monoversioon, kuna telefoni sisendiks on monomikrofon.

#### Bluetoothi kasutamine

Vocaster Two Bluetooth-ühendus võimaldab saate heli juhtmevabalt voogesitada Bluetoothseadmetesse\* (nt telefon) ja sealt Vocasterisse, et seda oma salvestisse lisada.

Heli edastamiseks telefoni ja Vocaster Two vahel peate need kaks seadet siduma.

Sidumiseks ja tõrgeteta heli saamiseks vajab Bluetooth, et teie seade ja Vocaster oleksid üksteise levialas. Tööraadius on avatud ruumis ligikaudu 7 meetrit: väljaspool seda ulatust ei pruugi seadmed siduda.

Selle vahemiku piiril või takistuste korral võib teil tekkida probleeme, nagu katkestused või tõrked.

Teie Vocaster saab korraga ühenduse luua ainult ühe Bluetooth-seadmega.

\*Bluetoothi heli saab Vocasterist telefonidesse saata ainult telefonikõnede ajal, et teie külalisega suhelda. Külaline kuuleb mix-miinust, kogu segu, aga ilma oma hääleta. Seadme sidumiseks Vocasteri Bluetoothi sisendiga tehke järgmist.

 Vajutage ja hoidke all tagagüljel olevat nuppu paneelil kolm sekundit. Bluetoothi ikoon vilgub valgelt, mis näitab, et see on sidumisrežiimis.



- Minge oma Bluetooth-seadmes Bluetoothi sidumise menüüsse ja otsige uusi seadmeid

   selle toimimine võib seadmeteti erineda, nii et kui te pole kindel, vaadake oma seadme kasutusjuhendit.
- 3. Valige loendist Vocaster BT saadaolevad seadmed.
- 4. Lubage Bluetooth-seadmel Vocasteriga siduda, kui seda küsitakse.

Vocaster Two Bluetoothi ikoon süttib mõne sekundi pärast siniselt, mis näitab, et teie seade on ühendatud. Kui esitate oma seadmes heli, kuvatakse see Vocaster Hubi Bluetoothi mikseri kanalis, et saaksite lisada oma Show Mixi ja salvestusse.

Samuti saate voogesitada heli oma Bluetoothseadmest Vocaster Two ühendatud kõlaritesse ning nii hosti kui ka külalise kõrvaklappide väljundisse. Teie Vocaster saadab oma heli, nt helid teie arvutist ja hosti/külalise sisenditest, Bluetoothi kaudu tagasi teie telefoni, et helistaja seda kuuleks.

Saate juhtida Bluetoothi helitaset Vocaster Hub ja teie ühendatud seadmes. Vocaster Hubi taseme juhtimine juhib ainult Show Mix taset ja ei mõjuta seda Bluetooth L/R salvestusrajad.

MÄRKUS. Vocaster Two ei saa Bluetoothkõrvaklappidega siduda. Vocasteri Bluetoothi funktsioon on mõeldud Bluetooth-heli voogesitamiseks seadmest Vocasterisse ja Bluetoothi heli tagasisaatmiseks teie telefoni, et teie külaline teid kuuleks.

Bluetooth-ühenduse saate katkestada kolmel viisil.

Vajutage Vocasteri nuppu

tagapaneel. Kui lülitate Vocasteri Bluetoothühenduse uuesti sisse, siis varem ühendatud seade ühendab uuesti.

- Lülitage oma seadmes Bluetooth välja. Järgmine kord, kui lubate oma seadmes Bluetoothi uuesti, loob seade uuesti ühenduse Vocaster.
- Valige oma seadme Bluetoothi seadetes
   Vocaster ja seejärel

võimalus unustada seade. (Pange tähele, et selle suvandi kirjeldus on seadmeti erinev.)

#### Mida tähendavad Bluetoothi ikooni värvid?

Hall – Bluetooth on välja lülitatud.
 Bluetoothi sisselülitamiseks vajutage tagapaneelil olevat nuppu.

- Oranž – Bluetooth on sisse lülitatud, kuid pole seadmega ühendatud. Kui olete oma seadme varem sidunud, veenduge, et sellel oleks Bluetooth lubatud ja see oleks Vocasteri levialas.

Kui te pole oma Bluetooth-seadet varem sidunud, järgige selle esmakordseks sidumiseks ülaltoodud samme.



– Punane – Bluetoothi ühendus ebaõnnestus.
 Bluetoothi siselülitamiseks vajutage nuppu
 oma Vocaster, lubage oma seadmes Bluetooth uuesti
 ja korrake ülaltoodud samme. Kui Bluetoothi ikoon
 jääb punaseks, võtke ühendust meie tugimeeskonnaga.

– Sinine – Vocaster on sidunud ja
 seade on valmis heli Vocasterisse voogesitama.
 Ühenduse katkestamiseks vajutage nuppu si keelake
 oma telefonis/seadmes Bluetooth.



Vocaster Two Bluetoothi ikoon

### Videokaamerasse salvestamine

Kui töötate videoga, võite soovida oma heli videokaamerasse salvestada.

Vocaster Two-I on selleks otstarbeks spetsiaalne väljundpistik, tagapaneelil olev 3,5 mm TRS pistikupesa on märgistatud Selle väljundi saate ühendada audio/ kaamera mikrofoni sisend, kasutades 3,5 mm jack-to-jack kaablit.

Kui teie kaamera sisend kasutab teist pistikut, kasutage sobivat adapterkaablit. Veenduge, et valite oma kaamera välise heliallika, mitte selle sisemise mikrofon.

Kaamera väljund edastab sama segu kui USBsalvestusväljund ja see, mida kuulete kõlaritest ja kõrvaklappidest.

Vocaster Hubi mikseris olevate liugurite abil saate seadistada kaamerale minevat segu ja tasemeid.



# Vocaster Hubi tarkvara

Easy Starti registreerimisprotsessi osana installite oma arvutisse tarkvara Vocaster Hub. Vocaster Hub annab teile juurdepääsu Vocaster Two lisafunktsioonidele – mis kõige tähtsam, see

võimaldab teil tasakaalustada teie ja teie külaliste hääli mis tahes muu heliga teie miksis. Kui teie Vocaster Two liides pole teie arvutiga ühendatud ega sisse lülitatud, näete tervituslehte.

 Connect your Vocaster to start your podcast!

 Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit white

 Image: Connect your USB cable and check that the computer icon is lit whi

Pange tähele abikeskust või võtke ühendust toega

lingid. Sellele lehele saate alati naasta,

lülitades liidese välja. Lisateavet Vocaster Two kasutamise kohta, sealhulgas õppevideoid, leiate nendelt linkidelt.

Kui ühendate liidese ja lülitate selle sisse, süttib ikoon valge, kianvitatoaksa näliite soutsteb teitei

### Juhtleht:



Kui ikan põleb punaselt, kuvatakse Vocaster Kahega pole õnnestunud suhelda

arvutisse ja kontrollige, kas kaabel on õigesti ühendatud.

täielikult üksikasjalikult. Selle kasutusjuhendi järgmine jaotis piirdub ülevaatega tarkvara põhifunktsioonid.

Kasutusjuhendi saab alla laadida aadressilt

**TÄHTIS:** eraldi Vocaster Hub

allalaadimiste ala Focusrite'i veebisaidilt.

See kirjeldab Vocaster Hubi kasutamist

Vocaster Hubi avamine: pärast installimist Vocaster Hub teie arvutis kuvatakse teie rakendustes see ikoon:



Vocaster Hubi avamiseks klõpsake sellel.

### Mikrofonide juhtimine

Paneelid **Host Input** ja **Guest Input** on koht, kus saate reguleerida Vocaster Two mikrofoni kanaleid.

ost		480	Guest		48
	Mic Level		-	Mic Level	
R.	<i>"</i> -		R	<i>"</i>	
4	· · ·		4		

Mikrofonitaseme **kuvad** kahe mikrofoni sisendi jaoks töötavad identselt. Igaüks neist on nii tasememõõtja kui ka taseme kontroll. Klõpsake

ja lohistage võimenduse reguleerimiseks halli riba. See juhtnupp dubleerib liidese pöörlevat võimendusnuppu ja võimendust saate reguleerida mõlema nupuga.

Värviriba näitab mikrofoni signaali taset ja jällegi dubleerib see liidese signaalitaseme halokuva. Riba peaks jääma suurema osa ajast roheliseks, merevaigukollane peaks olema ainult kõige valjematel "tippudel". Kui see muutub punaseks, on võimendus liiga kõrge.

Mõõdiku/taseme näidiku all on kolm nuppu, mis dubleerivad liidese ülemisel paneelil olevaid nuppu:

 Vaigista – Klõpsa sellel, et vaigistada mikrofon; nupp ja tasemenäidik on punased, kui vaigistus on aktiivne.
 Liidesel põlevad nupud Mute ja Auto Gain punaselt ning vastav kaar vilgub punaselt.

Vaigistuse tühistamiseks klõpsake uuesti.

 Täiustage – akäiveerimiseks klõpsake sellel funktsioon Enhance; nii ekraani- kui ka riistvaranupud helerohelised. Deaktiveerimiseks klõpsake uuesti.

Automaatne võimendus – klõpsake selle käivitamiseks
 Auto Gain funktsioon; võimenduse
 kalibreerimiseks rääkige 10 sekundit tavapäraselt
 mikrofoni.



### Oma segu juhtimine

Vocaster Hubi sektsioon **Mix** võimaldab teil tasakaalustada Show Mixi moodustavaid helisisendeid ja arvuti väljundeid.

Sarnaselt mikrofoni taseme juhtnupuga on liugurid nii mõõturid kui ka taseme juhtimine. Liugurid mõjutavad kõrvaklappide/kõlarite segusid ja Show Mixi salvestamist, kuid ei mõjuta iga kanali taset teie tarkvaras. Mikseri kanalid on (vasakult paremale):

• Host (mono) – see on Vocaster Two Hosti mikrofon.

- Külaline (mono) see on Vocaster Two Külaliste mikrofon.
- Aux (stereo) kasutage seda, kui olete telefoni tagapaneeliga ühendanud

   pistik. See reguleerib heli taset telefonist vastu võetud.
- Bluetooth (stereo) kasutage seda siis, kui voogesitate heli juhtmevabalt telefonist või muust seadmest, kasutades Bluetoothi.

- Loopback 1 ja Loopback 2 (stereo) need juhivad teie arvuti kahe heliallika taset: need võivad olla Interneti-kanalid, eelsalvestatud failid või muud allikad. Alloleval pildil Loopback 2 "lõikab", nii et punase klipiriba ilmumise peatamiseks tuleb allika taset alla keerata.
- Show Mix (stereo) see näitab ja juhib mikseri üldist väljundtaset.

Loopback 2 kanalil on arvesti punane osa klipiindikaator. See näitab, et **allikas** on liiga vali ja võib teie salvestust moonutada. Bluetooth ja Loopback on erand ja neid võidakse sagedamini kärbituna kuvada.

Keerake vaiksemaks raja allikat, mitte mikseri liugurit. Kui Show

Mix klipid katkeb, keerake mikseris lugusid vaiksemaks.



focusrite.com

## Helide salvestamine arvutist

Vocasteri Loopback funktsioon võimaldab teil salvestada heliallikaid arvutist (nt veebibrauseri heliväljund).

Mikseril on kaks stereo Loopback liugurit; need kasutavad Vocaster Two "virtuaalseid" sisendeid. Virtuaalsetel sisenditel pole liideses pistikuid, kuid saate need oma DAW-sse salvestada samamoodi nagu mis tahes muud sisendit.

Saate iga Loopback-sisendi toita erinevast tarkvararakendusest. See, millist rakendust iga Loopback-sisendiga kasutate, on konfigureeritud rakenduse väljundseadetes.

Kui olete Maci kasutaja ja soovite kasutada mõlemat Loopback-sisendit, soovitame teil lugeda seda tugiartiklit.

- Loopback 1 see sisend saab signaali tarkvarast, mille väljundmarsruutimine on seatud olekusse Playback 1-2, või tarkvarast, mis ei toeta väljundmarsruutimist. Loopback 1-ga kasutatav tarkvara sisaldab järgmist:
  - Interneti-brauserid
  - Muusika taasesitustarkvara, nt Spotify või Apple Music
  - Videokõned ja konverents tarkvara

- Loopback 2 see sisend saab signaali helitarkvarast, kui väljundi marsruutimine on seatud Playback 3-4. Saate seda konfigureerida tarkvara heliseadetes, kuid mitte kõik tarkvarad ei võimalda väljundmarsruutimist valida, seega vaadake selle funktsiooni kohta oma tarkvara kasutusjuhendit. Tarkvara, mis võimaldab Loopback 2 heli edastada, sisaldab järgmist:
  - Muu kasutatav salvestus- või taasesitustarkvara
  - VOIP- ja videokonverentsirakendused

### Loopback kasutamise näide

Saate salvestamisel võiksite kasutada mõlemat Loopback-sisendit, kuid vajate hilisemaks miksimiseks eraldi salvestusi muudest tarkvarahelidest. Näiteks soovite oma saates salvestada vestluse videokõne külalisega lisaks heli- või helina taasesitamisele teisest heli taasesitustarkvarast.

Teie videokõne tarkvara (nt Zoom) suunab oma väljundi vaikimisi olekusse Playback 1-2. See kuvatakse mikseris kui Loopback 1. Seejärel saate suunata oma taasesitustarkvara väljundi Playback 3-4 juurde, mis muutub kättesaadavaks kui Loopback 2.

Salvestustarkvaras saate nüüd salvestamiseks kasutada eraldi lugusid:

- Loopback 1 kuvatakse teie DAW-s kanalid 11 ja 12
- Loopback 2 kuvatakse teie DAW-s kanalid 13 ja 14

Kõikide lisateabe saamiseks vaadake Vocaster Hubi kasutusjuhendit.

### Lugude salvestamine tarkvarasse

Olenevalt kasutatavast salvestustarkvarast saate valida kuni 14 kanali hulgast, millelt salvestada ja eraldada lugusid.

Näete neliteist kanalit:

DAW sisendnumbri Vocas	ter sisend	Kasuta
1	Videokõne L	See on segu kõigist sisenditest, välja arvatud Loopback, see on
2	Videokõne R	(miinust) kuulmata.
3	Näita segu L	
4	Näita segu R	Kõigi sisendite stereomiks kogu saate salvestamiseks.
5	Hosti mikrofon	Hosti mikrofoni sisend.
6	Külaliste mikrofon	Külalismikrofoni sisend.
7	Aux L	Kaks kanalit, mida toidetakse Vocasteri telefonisisendiga ühendatud
8	Aux R	seadmest.
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Kaks kanalit toidetakse Bluetoothi sisendist.
11	Tagasisilmus 1 l	
12	Loopback 1 R	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 1-2.
13	Loopback 2 I	
14	Loopback 2 R	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 3-4.

## **Riistvara omadused**

#### Ülemine paneel

Suur pöördnupp reguleerib kummagi mikrofoni sisendi võimendust, nagu valitakse **hosti** ja **külalise** nuppudega. Võimenduse regulaatoril on kaks LED-kaaret. Nendel on mitu funktsiooni.

Võimendi nuppu ümbritsevad välimised LEDkaared on "halo" meetrid: vasakpoolne

on hosti mikrofoni sisendi jaoks, parempoolne on külalismikrofoni sisendi jaoks:

- Need näitavad mikrofoni taset: roheline tähendab normaalset tööd, merevaigukollane näitab, et signaal on katkemise lähedal, ja punane näitab digitaalset kärpimist, mida tuleks alati vältida.
- Lisaks vilgub iga kaar punaselt, kui vastav mikrofon on vaigistatud



Võimendusnuppu ümbritsev õhem sisemine rõngas on multifunktsionaalne halo-LED. Sellel on mitu funktsiooni:

- Mikrofoni võimenduse reguleerimise ajal põleb see valgelt, et näidata praegust võimenduse seadistust
- See toimib automaatse võimenduse kalibreerimise ajal taimerina
- Pärast kummagi mikrofoni eelvõimendi automaatse võimenduse kalibreerimist vilgub see roheliselt või punaselt, mis näitab edukat või ebaõnnestunud toimingut (vastavalt).

Host monitori väljundtaseme juhtimine – määrab väljundtaseme nii esipaneeli Host kõrvaklappide väljundis kui ka tagapaneeli kõlarite väljundis.

Külalismonitori väljundtaseme juhtimine – määrab väljundtaseme esipaneeli Külaliste kõrvaklappide väljundis.

#### **RIISTVARA FUNKTSIOONID**

Ülemine paneel (jätkub)

Nupud



Mikrofoni vaigistamise nupud iga mikrofoni sisendi jaoks. Vajutage mikrofoni kanali vaigistamiseks või vaigistuse tühistamiseks. LED põleb punaselt, kui vaigistus on aktiivne.



Iga mikrofoni sisendi **täiustamise nupp**. Vajutage funktsiooni Enhance aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks. LED põleb roheliselt, kui Enhance on aktiivne.



Lühike vajutus määrab võimendusnupu kas hosti või külalismikrofoni eelvõimendile. Pikaajaline vajutus käivitab automaatse võimenduse funktsiooni: võimenduse määramiseks rääkige 10 sekundit tavapäraselt mikrofoni. LED-tuli vilgub protsessi ajal kollaselt.

# 48V

Põleb punaselt, kui hetkel valitud mikrofoni (host või külaline) jaoks on aktiivne 48 V fantoomtoide. Põleb tuhmpunaselt, kui fantoomtoide on lubatud ainult sellel mikrofonil, mis pole hetkel valitud.

#### Näitajad



LED, mis süttib valgelt, kui liidesel on side

arvuti, millega see on ühendatud, ja punane, kui side ebaõnnestub.

# ∦

Mitmevärviline LED, mis põleb siniselt kui telefon või muu Bluetooth-seade on Vocaster Two-ga ühendatud, lubada heli saata kahe vahel. Machine Translated by Google

#### **RIISTVARA FUNKTSIOONID**

### Tagapaneel



### Power

Vajutage Vocaster Two sisse- ja väljalülitamiseks.

## •

USB 3.0 port – C-tüüpi pistik; ühendage kaasasoleva USBkaabli abil sülearvuti või arvutiga.

# R

Kensingtoni turvapesa – muutke oma Vocaster Two Kensingtoni lukuga turvaliseks.

# Ô

3,5 mm TRS-pistikupesa Vocaster Two ühendamiseks videokaamera välise helisisendiga.

# ⊁

Lubab Bluetooth-ühenduvuse: vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest "Bluetoothi kasutamine" (lk 21).



3,5 mm TRRS-pistikupesa juhtmega ühenduse loomiseks ühilduva telefoniga.

Väljundid L ja R – monitori kõlaritega ühendamiseks. kaks ¼' TRS-pistikupesa; elektrooniliselt tasakaalustatud. Kasutada saab kas ¼' TRS (balansseeritud ühendus) või TS (balanseerimata ühendus) pistikupesasid.

## 48V

Fantoomtoitelüliti mikrofoni sisendite jaoks – vajutage 48 V fantoomtoite lubamiseks XLR-pesas hetkel valitud mikrofonikanali jaoks.

#### Saatejuht ja külaline

XLR pesad mikrofonide ühendamiseks.

#### Esiküljel:



Hosti ja külalise kõrvaklappide väljundpesad. Ühendage siin kõrvaklapid. Kui teie kõrvaklapid kasutavad 3,5 mm pistikupesa, peate kasutama 3,5 mm kuni ¼" pistikupesa adapterit.

#### SPETSIFIKATSIOONID

### Tehnilised andmed

### Toimivuse spetsifikatsioonid

Need spetsifikatsioonid võimaldavad teil võrrelda oma Vocasterit teiste seadmetega ja veenduda, et need töötavad koos. Kui te ei ole nende spetsifikatsioonidega tuttav, ärge muretsege, te ei pea seda teavet teadma, et kasutada Vocasterit enamiku seadmetega

	Proovi sagedus	
48 kHz		
	USB	
Versioon	USB 3.0	
Maksimaalne vool	0,9A	
Maksimaalne pinge	5V	
Maksimaalne võimsus	4,5W	

Mikrofoni sisend		
Takistus	ЗКӱ	
Maksimaalne sisendtase	+12,5 dBu @ minimaalne võimendus	
Vahemiku suurendamine	70 dB	
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94 dB	
Sagedusvastus (20 Hz @ minimaalne võimendus)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB	

Tele	foni sisend	
akistus	16Kÿ	
HD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94 dB	
Aaksimaalne sisend 0dBu		
Sagedusvastus 20Hz - 20KHz +0, -0,5		

Tele	efoni väljund	
Takistus	220ÿ	
Maksimaalne väljund Tase	-26 dBu	
THD+N	-73 dB	
Sagedusvastus 20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB		

Line	väljundid	
Takistus	440ÿ	
Maksimaalne väljund Tase	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	ÿ-96 dB	
Sagedusvastus 20Hz - 2kHz ±0,15dB		

Kõrvaklappide väljund		
Takistus	5ÿ	
Maksimaalne väljundtase @ 0dBFS	+6,5 dBu	
Maksimaalne võimsus (m\\/)	8,5 mW kuni 270 ÿ	
	28mW kuni 33ÿ	
THD+N	-96dB laadimata	
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Kaamera väljund		
Takistus	220ÿ	
Maksimaalne väljundtase	-24,5 dBu	
THD+N		
(Maksimaalne väljund, -1 dBFS, 22Hz–22kHz)	-73 dB	
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz ±0,2dB	

Bluetooth	
Versioon	5.0
Vahemik	7 meetrit avatud ruumis

#### focusrite.com

#### Räägi maailmale

### SPETSIFIKATSIOONID

## Füüsikalised ja elektrilised omadused

Muu heli sisend/väljund	
Kaamera väljund	3,5 mm TRS pesa tagapaneelil
Telefoni sisend ja väljund	3,5 mm TRRS pesa tagapaneelil
Loopback sisendid	Kaks (stereo) Vocaster Hubi kaudu

Mikrofoni sisend	
Ühendus	Tasakaalustatud, emase XLR-i kaudu tagapaneelil
Fantoomjõud	48V, tagapaneeli lüliti

Kaal ja mõõtmed		
Kaal	440 g	
Kõrgus	50 mm	
Laius	224 mm	
Sügavus	113 mm	

Analoogväljundid	
Peamised väljundid	Tasakaalustatud, 2 x ¼' TRS-pistikud
Stereokõrvaklappide väljund ¼' TRS-pesa esipaneelil	
Väljundtaseme juhtimine (peamine ja kõrvaklapid)	Ülemisel paneelil







### Veaotsing

Kõigi tõrkeotsingu päringute jaoks külastage Focusrite'i abikeskust aadressil support.focusrite.com

### Autoriõigus ja juriidilised teatised

Focusrite on registreeritud kaubamärk ja Vocaster on Focusrite Audio kaubamärk Engineering Limited.

Kõik muud kaubamärgid ja kaubanimed on nende omanike vara. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.

### Krediidid

Focusrite tänab järgmisi Vocasteri meeskonna liikmeid nende raske töö eest töötage selle toote teieni toomise nimel.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby, Alex Wood, Andre 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 ja Wade Dawson