

vocaster one

User Guide

Tell the world
Version 1

Focusrite.com



Palun lugege:

Täname, et laadisite alla selle kasutusjuhendi.

Oleme kasutanud masintõlget tagamaks, et meil on teie keeles kasutusjuhend saadaval. Vabandame võimalike vigade pärast.

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

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

SISU

Sisu

Ülevaade	3	Telefoni salvestamine.	17
Sissejuhatus	3	Videokaamerasse salvestamine.	18
Riistvara omadused.	4	Vocaster Hubi tarkvara.	19
Kasti	4	Mikrofoni juhtimine.	20
Nõuded süsteemile	4	Segu juhtimine 21	
Alustamine	5	Helide salvestamine arvutist.	22
Lihtne käivitamise tööriist.	5	Loopback kasutamise näide.	23
Maci kasutajad:	6	Lugude salvestamine tarkvarasse	23
Windowsi kasutajad:	7	Riistvara omadused.	24
iPadi kasutajad:	8	Ülemine paneel.	24
Kõik kasutajad:	9	Tagapaneel.	25
Manuaalne registreerimine.	9	Tehnilised andmed	26
Heli seadistus teie DAW-is	9	Toimivuse spetsifikatsioonid	26
Heli seadistamine Hindenburgis.	10	Tõrkeotsing	28
Kasutamise näited.	11	Autoriõigus ja juriidilised teatised	28
Mikrofoniga salvestamine.	11	Krediidid	28
Automaatse võimenduse kasutamine.	13		
Käsitsi võimenduse reguleerimine.	14		
Mikrofoni vaigistamine.	15		
Enhance'i kasutamine.	15		
Kõrvaklappidega kuulamine.	16		
Kõlaritega kuulamine.	16		

ÜLEVAADE

Ülevaade

Sissejuhatus

Tere tulemast oma uude Vocaster One'i heliliidese. Vocaster One on mõeldud taskuhäälingusaadetijatele, videologijatele, häälesituskunstnikele, striimijatele, audioraamatute loojatele ja muule.

Vocaster One'i ja kaasasoleva Vocaster Hubi

tarkvaraga saate salvestada stuudiokvaliteediga heli arvutisse ja kaamerasse.

Oleme kujundanud Vocaster One'i kõikidele kogemustasemetele kasutajatele. Funktsioonidega, nagu automaatne võimendus ja täiustamine, saate kiiresti selgeid ja ühtseid salvestusi teha.

Vocaster Hubi tarkvara on loodud lihtsust silmas pidades. See pakub lihtsat juurdepääsu Vocasteri seadete juhtimiseks ja annab teile täieliku kontrolli oma saate mixi üle, kui saadate selle valitud salvestus- ja voogesitustarkvarasse.

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

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

Vocaster One'i liides ja kaasasolev Vocaster Hubi juhtimistarkvara toetavad nii Maci kui ka Windowsi.

Vocaster One 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](#) One'i seadistamist ja kasutamist, on saadaval meie alustamise [lehtedel](#).

ÜLEVAADE

Riistvara omadused

Vocaster One võimaldab ühendada kvaliteetse mikrofoni arvutiga, kus töötab macOS või Windows: see võimaldab teil saavutada palju parema helisalvestuse kui enamikesse sülearvutitesse või tahvelarvutitesse sisseehitatud mikrofoni kasutades.

Mikrofoni sisend toetab mitmesuguseid mikrofoni mudelid, sealhulgas nii dünaamilisi kui ka kondensaatoritüüpe. Kui kasutate kondensaatormikrofoni, suudab Vocaster One pakkuda tööks vajalikku fantoomtoidet (48 V).

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

Kui teil veel salvestustarkvara pole, soovitage Hindenburgi. See sisaldub tarkvarapaketi, mis on teile Vocasteri omanikuna tasuta saadaval.

3,5 mm jack-pesa võimaldab ühendada telefoni Vocaster One'iga: 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 One'il on väljundid nii kõrvaklappide kui ka kõlarite jaoks: esipaneeli ¼-tolline TRS-pesa kõrvaklappide jaoks ja kaks tagapaneeli ¼-tollist TRS-pesa kõlaritega ühendamiseks.

Ülemisel paneelil on mikrofoni võimenduse ja kuulamistaseme nupud. Mikrofoni juhtnupp on ümbritsetud halomeetritega, mis näitavad nii mikrofoni signaali taset kui ka võimenduse seadistust. Kolm valgustatud nuppu käivitavad automaatse võimenduse funktsiooni, aktiveerivad funktsiooni Enhance ja vaigistavad mikrofoni. Samuti on LED-tuled, mis näitavad, kui fantoomtoide ja USB-ühendus on aktiivsed.

Kasti

Koos Vocaster One'iga leiate:

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

Vocaster One omanikuna on teil õigus kasutada ka valikut kolmanda osapoole tarkvarast, sealhulgas Hindenburgi DAW (Digital Audio Workstation) salvestusrakendust. Minge [aadressile focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster) et näha mis on saadaval.

Nõuded süsteemile

Lihtsaim viis kontrollida, kas teie arvuti operatsioonisüsteem (OS) ühildub Vocaster One'iga, on kasutada meie [abikeskuse ühilduvusartikleid](#).

Kui uued OS-i versioonid muutuvad kättesaadavaks Aja jooksul saate jätkata ühilduvuse teabe otsimist meie abikeskusest aadressil support.focusrite.com.

ALUSTAMINE

Alustamine

Kui ühendate Vocaster One'i esimest korda, tunneb arvuti selle ära samamoodi nagu USB-mälupulga.

Lihtne käivitamise tööriist

Vocaster One'iga käivitamise ja käivitamise teeb lihtsaks meie Easy Start Tool. Selle kasutamiseks ühendage Vocaster One kaasasoleva USB-kaabli abil arvutiga ja lülitage see sisse, vajutades tagapaneeli USB-pordi kõrval olevat toitenuppu.

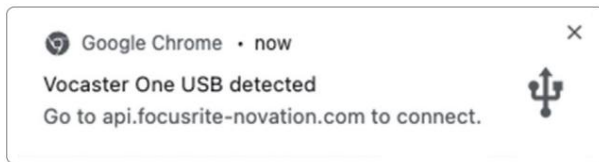
Järgmised sammud näitavad teile, mis ekraanil kuvatakse: need aitavad teil seadistada, olenemata sellest, kas olete heliliidestest uus või mitte.



ALUSTAMINE

Maci kasutajad:

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

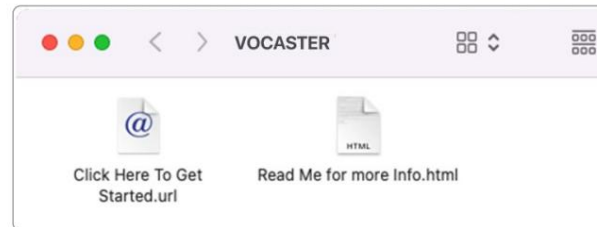


Google Chrome'i hüpikaken



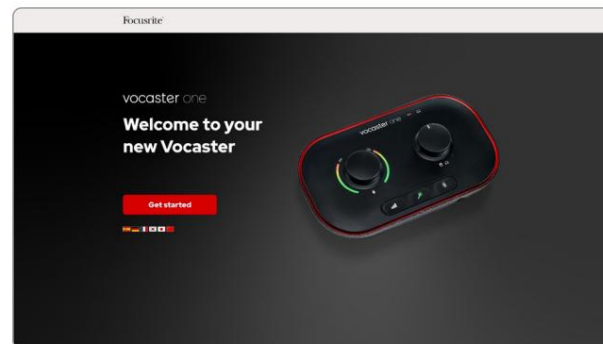
Vocaster Easy Start ikoon

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



Topeltklõpsake alustamiseks nuppu **Klõpsake siin.**

URL-i ikoon. See suunab teid Focusrite'i veebisaidile, kus soovime registreerida oma Vocaster, et pääseda juurde kaasasolevale tarkvarapakatile:



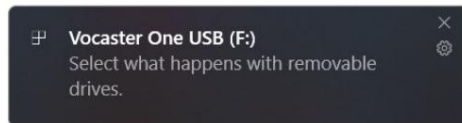
Pärast vormi esitamist saate järgida meie samm-sammulist häälestusjuhendit, mis on kohandatud vastavalt sellele, kuidas soovite Vocaster One'i kasutada, või minna otse oma kontole ja laadida alla Vocaster Hubi juhtimistarkvara.

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

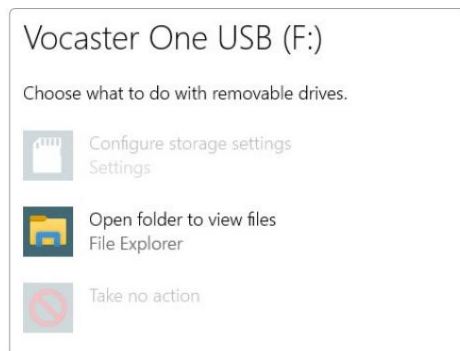
ALUSTAMINE

Windowsi kasutajad:

Vocaster One'i arvutiga ühendamisel kuvatakse järgmine teade:



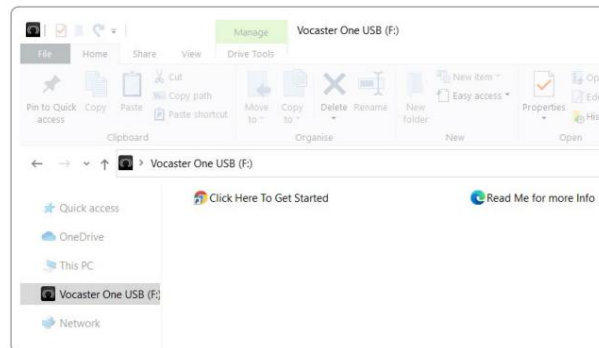
Klõpsake teatisel, et avada allpool näidatud dialoogiboks:



Topeltklõps:

Failide vaatamiseks avage kaust

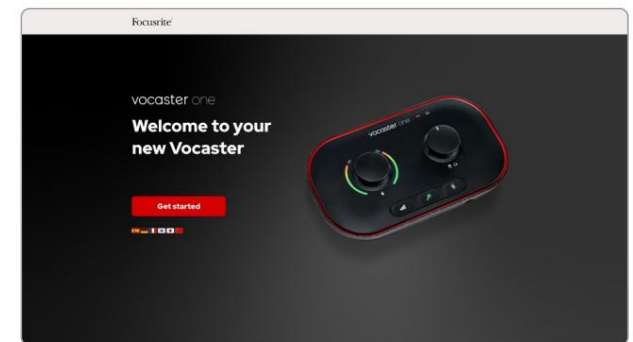
see avab Exploreri akna:



Topeltklõps:

Alustamiseks klõpsake siin

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



Pärast vormi esitamist saate järgida meie samm-sammulist häälestusjuhendit, mis on kohandatud vastavalt sellele, kuidas soovite Vocaster One'i kasutada, või minna otse oma kontole ja laadida alla Vocaster Hubi juhtimistarkvara.

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

ALUSTAMINE

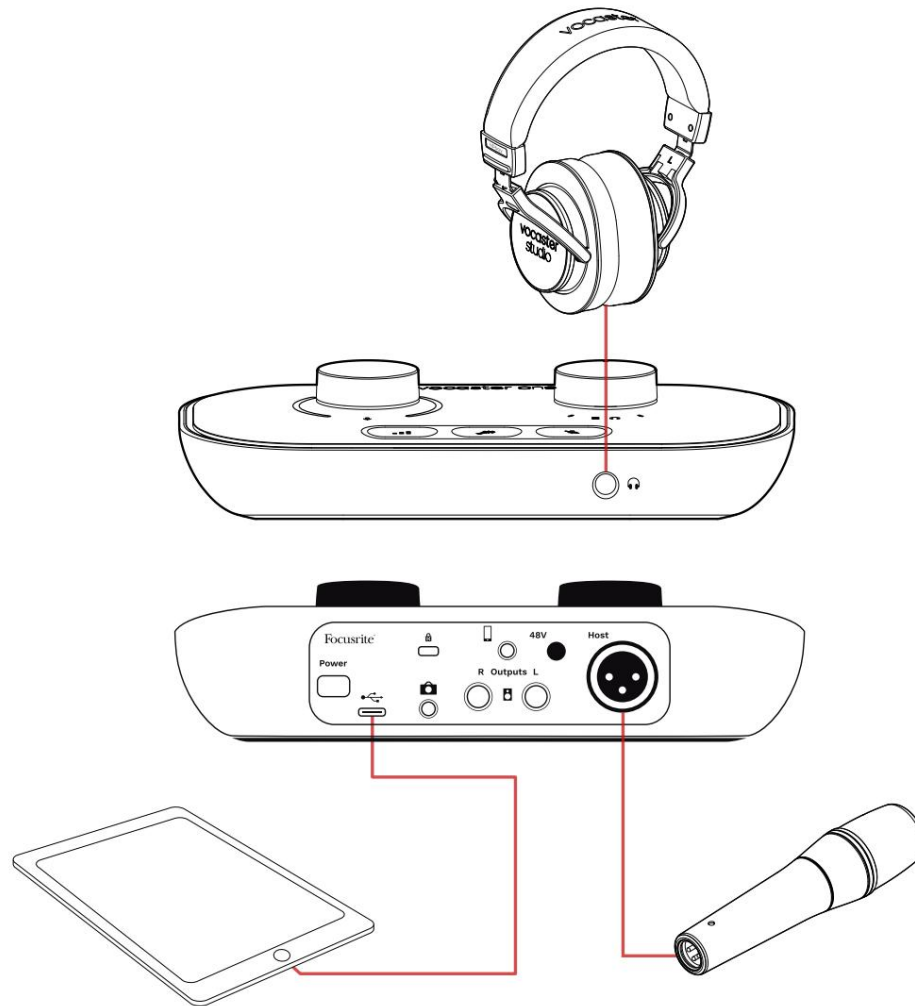
iPadi kasutajad:

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

Vocaster One'i ühendamiseks iPadOS-i seadmega vajate järgmist.

- USB-C-pordiga iPad
- USB-C–USB-C-kaabel
(või kaasas olev kaabel ja Apple'i 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 teine ots
USB-tüüpi C oma Vocaster One'i USB-porti.
3. Ühendage oma kõrvaklapid või monitori
kõlarid Vocaster One'iga.

Heli iPadist suunab Vocasterisse
Oma väljundid. Saate suunata
mikrofoni ja muud Vocaster One'i sisenditega
ühendatud allikad iOS-i rakendustesse, mis
toetavad helisalvestust.

ALUSTAMINE

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 One'i jaoks vajalik draiver automaatselt. Vocaster Hub ja Vocaster Windowsi draiver on alati allalaadimiseks saadaval igal ajal, isegi ilma registreerumata: vaadake allpool jaotist „Käsitsi registreerimine”.

Manuaalne registreerimine

Kui otsustate oma Vocaster One'i 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 One ühildub kõigi Windowsi-põhiste digitaalhelide 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 Easy Start protseduuri (vt lk 5) järgimist võite alustada Vocaster One'i kasutamist enda valitud DAW-ga.

Vocaster One võimaldab salvestada kõik allikad eraldi USB-ühenduse kaudu, et neid 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 DAW-rakendust; see on teile saadaval pärast Vocaster One'i 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 One'i oma vaikesisend-/väljundseadmeks (I/O). Sel juhul peate käsitsi valima Vocaster One/ 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

ALUSTAMINE

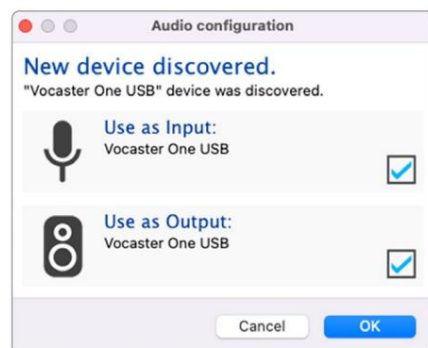
Heli seadistamine Hindenburgis

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

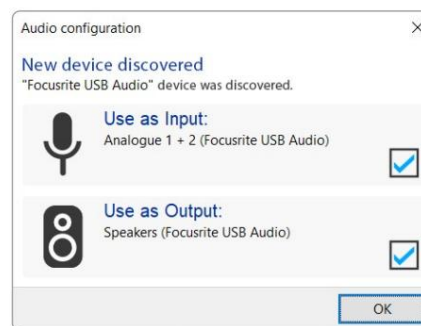
Eelistuste leht (Maci versioon),

ja juures

Vahekaart Tööriistad > Valikud > Heli (Windowsi versioon).

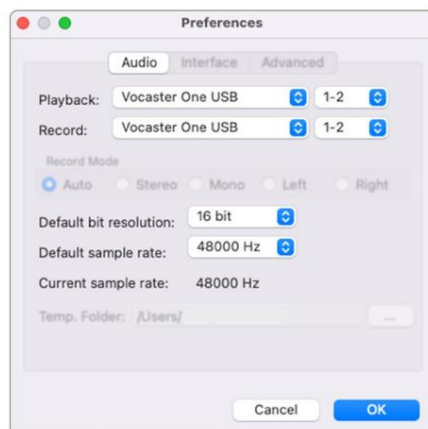


Maci automaatne seadistamine

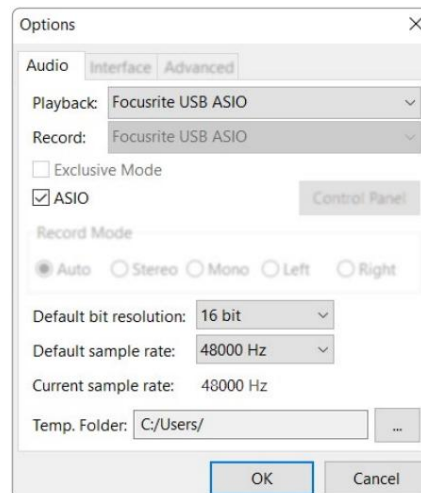


Windowsi automaatne häälestus

Õppevideod, mis selgitavad Vocaster One'i seadistamist ja kasutamist erinevate DAW-dega, leiate meie [alustamise lehtedelt](#).



Maci käsitsi seadistamine



Windowsi käsitsi seadistamine

KASUTAMISE NÄITED

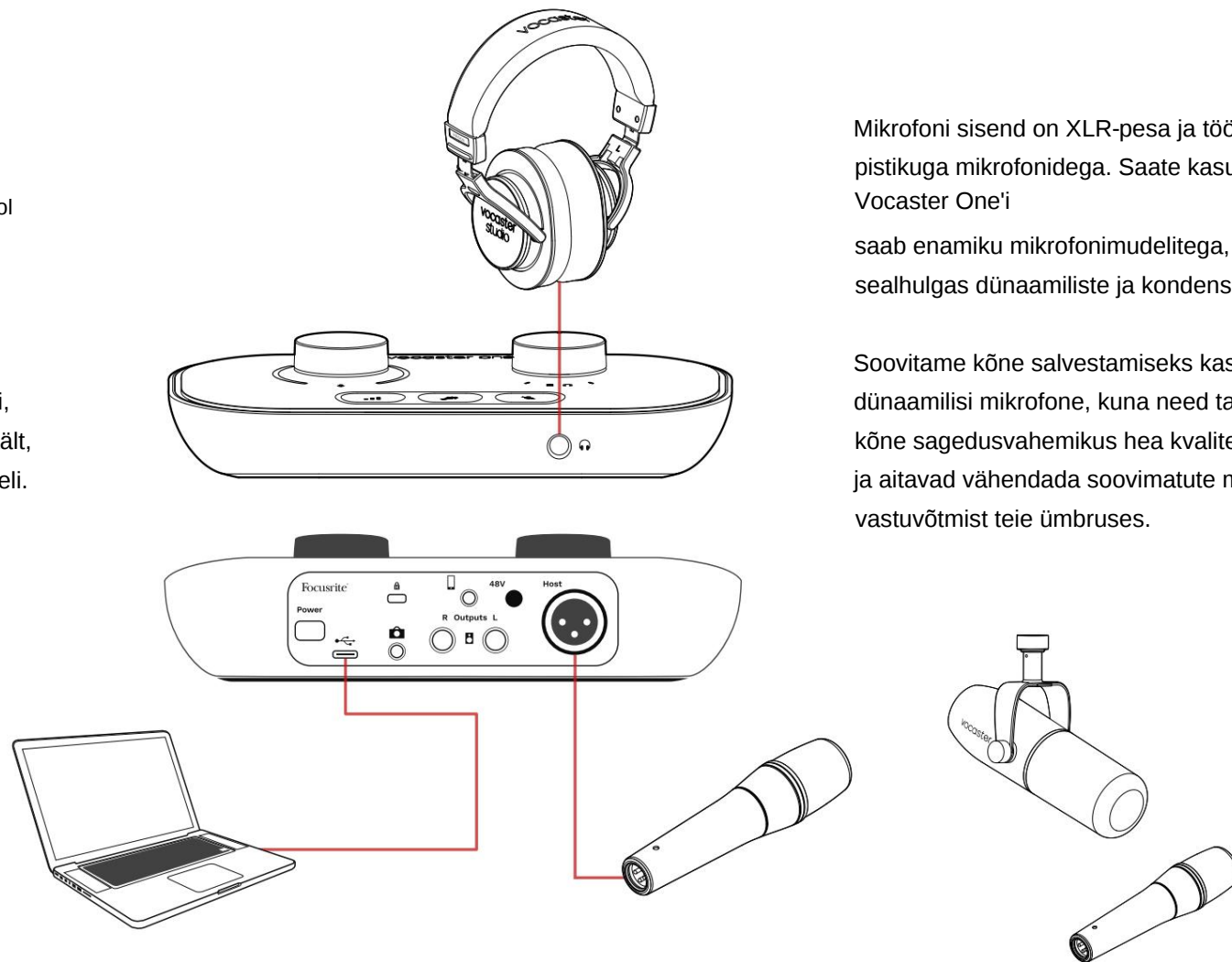
Kasutusnäited

Vocaster One on ideaalne heliliides reaalajas taskuhäälingusaadete edastamiseks või hääle salvestamiseks, kasutades Maci, PC või iPadi. Allpool on näidatud tüüpiline ühendusvõimaluste komplekt.

Mikrofoniga salvestamine

See seadistus näitab tüüpilist konfiguratsiooni mikrofonist salvestamiseks, kasutades teie Maci, PC või iPadi tarkvara. Saate salvestada oma häält, kuulates kõrvaklappide kaudu ennast ja muud heli.

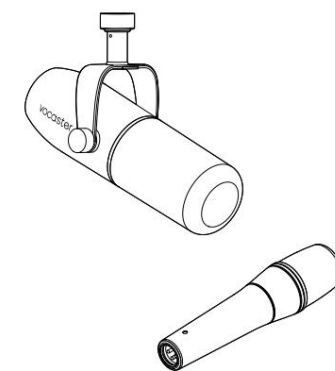
Peale kõrvaklappide pesa kõik Vocaster One'i ühendused on tagapaneelil. Ühendage arvuti või sülearvuti kaasasoleva USB-kaabli abil USB-porti (näidatud). Lülitage seade sisse toitenupuga.



Mikrofoni sisend on XLR-pesa ja töötab XLR-pistikuga mikrofonidega. Saate kasutada Vocaster One'i

saab enamiku mikrofonimudelitega, sealhulgas dünaamiliste ja kondensaatoritüüpidega.

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

KASUTAMISE NÄITED

Mikrofoniga salvestamine (jätkub)

Kui kasutate kondensaatormikrofoni, võib Vocaster One anda XLR-sisendis fantoomtoite (48 volti). Fantoomtoite lubamiseks 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 soovitage fantoomtoite välja lülitada. Kui te pole kindel, kas teie mikrofoni vajab fantoomtoidet, vaadake selle dokumentatsiooni.

Mikrofoni seadistamine

Vocaster One'il on mikrofoni õige taseme seadistamiseks kaks võimalust.

"Kasu" on termin, mida kasutame, et kirjeldada, kui palju te oma mikrofoni signaali võimendate.

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



KASUTAMISE NÄITED

Automaatse võimenduse kasutamine

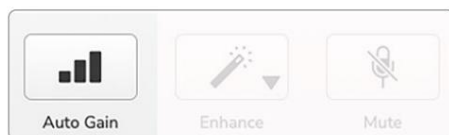
Vocaster One'i automaatse võimenduse funktsioon võimaldab teil saavutada hea salvestustaseme ilma oletusteta.

Kui teie arvuti on Vocaster Hub avatud, vajutage nuppu automaatse võimenduse aktiveerimiseks, klõpsates ekraanil kuvatavat **automaatse võimenduse** ikooni.

Automaatse võimenduse nupp vilgub kollaselt.



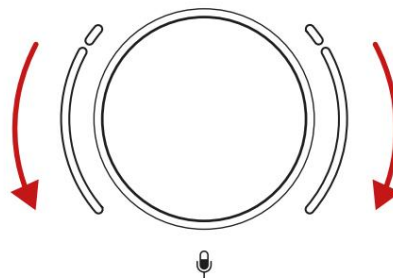
Vocaster One



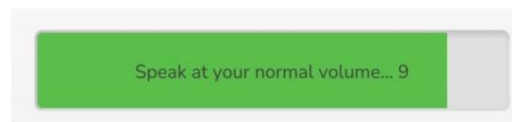
Vocaster Hub

Rääkige kümme sekundit mikrofoni, kasutades tavalist kõnehäält, mida kasutate salvestamiseks.

Halod toimivad loendurina, alustades täiesti valgest ja liikudes seejärel põhja poole. Vocaster Hub näitab ka edenemisriba.



Halo loendus Vocasteris



Vocaster Hubi pöördloendus

Kümne sekundi pärast määrab automaatne võimendus mikrofoni sisendtaseme ja olete valmis salvestama.

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:

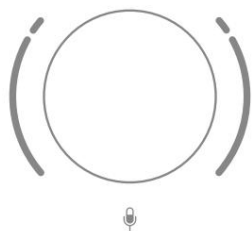
- Testige teist mikrofoni või kaablit.
- Kui kasutate kondensaatormikrofoni, veenduge, et 48 V on sisse lülitatud.
- Veenduge, et lülitate mikrofoni sisse (kui sellel on sisse/välja lüliti).

KASUTAMISE NÄITED

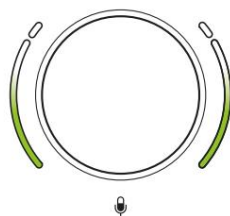
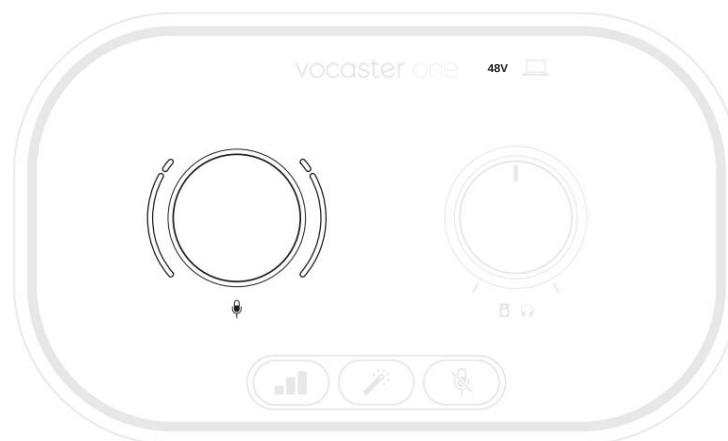
Käsitsi võimenduse reguleerimine

Vocaster One'is määrab suur märgistatud nupp mikrofoni võimenduse ja salvestustarkvara taseme.

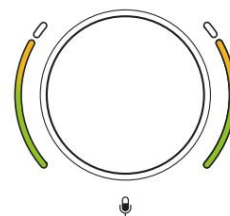
Võimendi nuppu ümbritsevad kaks kaarekujulist LED-halo indikaatorit. Need põlevad erinevates värvides, et näidata mikrofoni signaali taset.



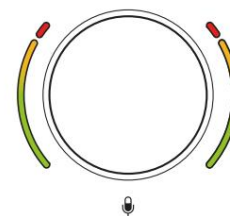
Kui reguleerite võimendust nuppu keerates, muutub vasakpoolne halo valgeks, et näidata võimenduse sätet.



Hea tase

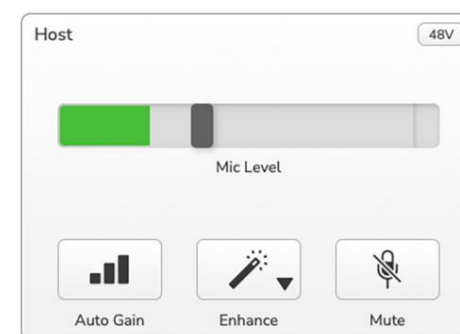


Natuuke liiga kõrge

Teie salvestus
moondub

Võimenduse määramiseks rääkige mikrofoni nii, nagu te salvestaksite, reguleerige võimenduse nuppu, kuni halo(d) hakkavad just kollaseks muutuma, kui räägite kõige valjemini. Sel hetkel keerake nuppu veidi alla, kuni te ei näe merevaigukollast. Kui halod muutuvad kunagi punaseks, peate kindlasti võimenduse nuppu alla keerama: punane tähendab, et teie salvestus tõenäoliselt moondub. (Vt diagramme allpool.)

Samuti saate Vocaster Hubi võimendust reguleerida, liigutades ekraanil kuvatavat **mikrofoni taseme** liugurit: võimenduse suurendamiseks lohistage seda paremale.



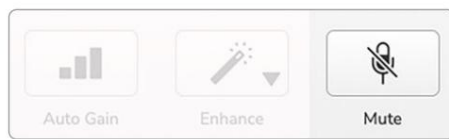
KASUTAMISE NÄITED

Mikrofoni vaigistamine

Vocaster One'i mikrofoni kanalil on vaigistusnupp, mis on tähistatud .



Vocaster One



Vocaster Hub

Mikrofoni väljalülitamiseks võite seda igal ajal vajutada: mikrofoni vaigistamise ajal põleb nupp punaselt ja võimendushalod vilguvad punaselt.

Vaigistuse tühistamiseks vajutage nuppu uuesti. Sama ikooniga nuppu saate klõpsata ka Vocaster Hubis. (Ringhäälinguorganisatsioonid nimetavad seda funktsiooni sageli köhalülitiks.)

Enhance'i kasutamine

Vocaster One'i funktsioon Enhance optimeerib mikrofoni helitöötlust, et saavutada parim võimalik salvestus.

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

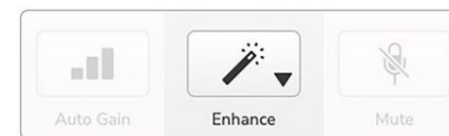
Enhance'il on neli eelseadistust, mille abil saate kohandada heli vastavalt oma häälele või soovitud eesmärgile. Vocaster Hubi rippmenüü noole abil saate valida ühe neljast eelseadest.

- Puhastage
- Soe
- Hele
- Raadio

Täiustamise kasutamiseks vajutage nuppu või, kui teil on Vocaster Hub avatud, klõpsake ekraanil **täiustamise** ikooni.



Vocaster One



Vocaster Hub

Kui funktsioon Enhance on sisse lülitatud, põleb nupp roheliselt. Täiustamise väljalülitamiseks vajutage seda uuesti.

KASUTAMISE NÄITED

Kõrvaklappidega kuulamine

Saate ühendada kõrvaklapid esipaneeli kõrvaklappide pesaga, mis on märgistatud salvestatava kuulamiseks.

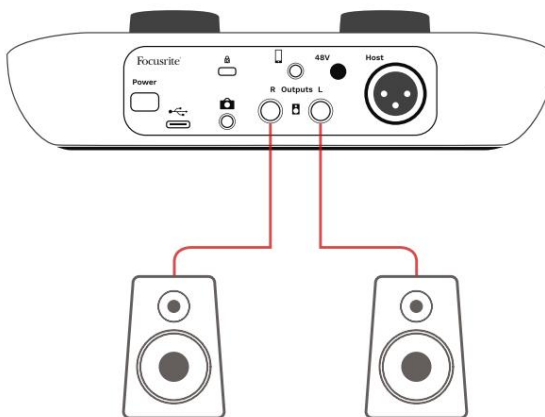
See on vaikimisi segu teie mikrofoni ja muudest heliallikatest, nagu näiteks telefonist või arvutist pärit heli (loopback kanalid).

Saate reguleerida üksikute heliallikate helitugevust Vocaster Hubi mikseri abil.

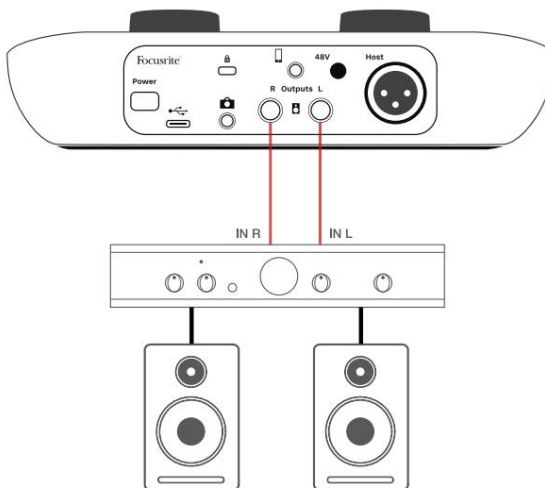
Saate reguleerida kõrvaklappide helitugevust, kui Vocaster One'i juhtnupp on märgitud

: see juhtnupp ei mõjuta teie salvestustaset.

The  Hosti tase kontrollib nii kõrvaklapid ja kõlarite väljundid. Kui kasutate kõrvaklappe, soovime monitorid Vocaster Hubis vaigistada.



Aktiivsete kõlaritega ühendamine



Passiivsete kõlaritega ühendamine
võimendi kaudu

Kõlaritega kuulamine

 Kasutage ¼" pistikuid, millel on märgistus Outputs R ja L kõlarite ühendamiseks. Nende väljunditega saate ühendada toitega monitore või võimendi. Kõlari helitugevust reguleeritakse kõrvaklappide sama  helitugevuse reguleerimiseks kasutatava nupuga.

Väljundid on tasakaalustatud ¼-tolliste TRS-pistikupesadega 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. Klõpsake Vocaster Hubi tarkvara paremas ülanurgas kõlariikoonil, et vaigistus sisse (punane) või välja lülitada (must)



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

KASUTAMISE NÄITED

Telefoni salvestamine

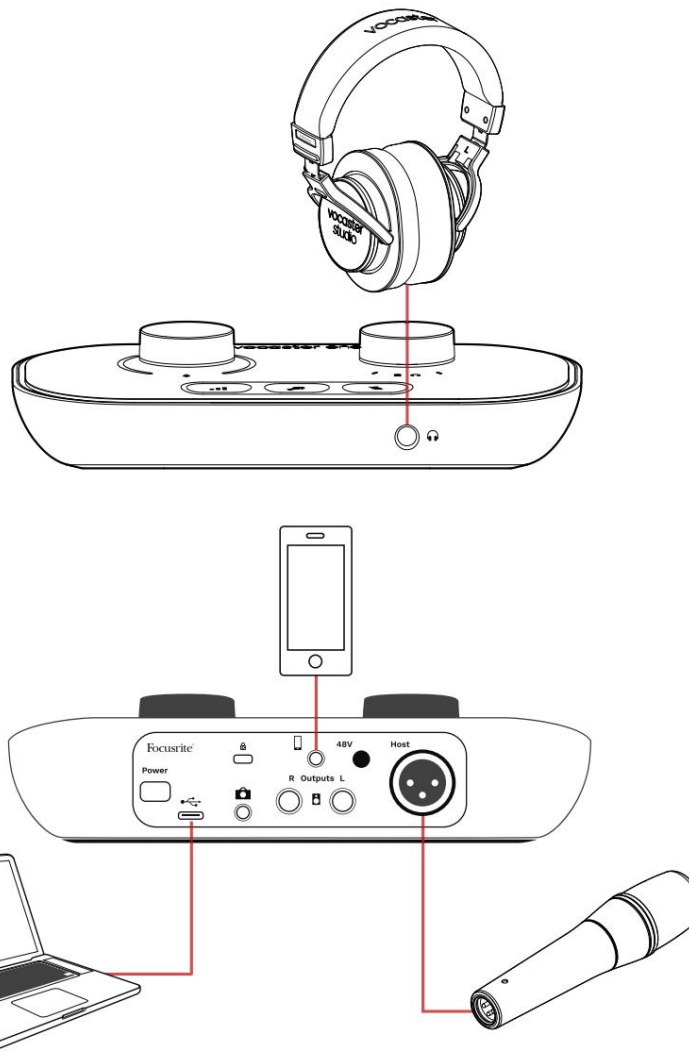
Vestluse salvestamiseks või telefonist muusika salvestamiseks saate ühendada telefoni Vocaster One'iga.

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.

Vocaster One salvestab telefonist heli monos.



Ühendus toidab ka Vocasterit

Ühe 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, kuid põhiväljundi liugur seda ei mõjuta. Telefoni toidetav signaal on stereomiksi monoversioon, kuna telefoni sisendiks on monomikrofon.

KASUTAMISE NÄITED

Videokaamerasse salvestamine

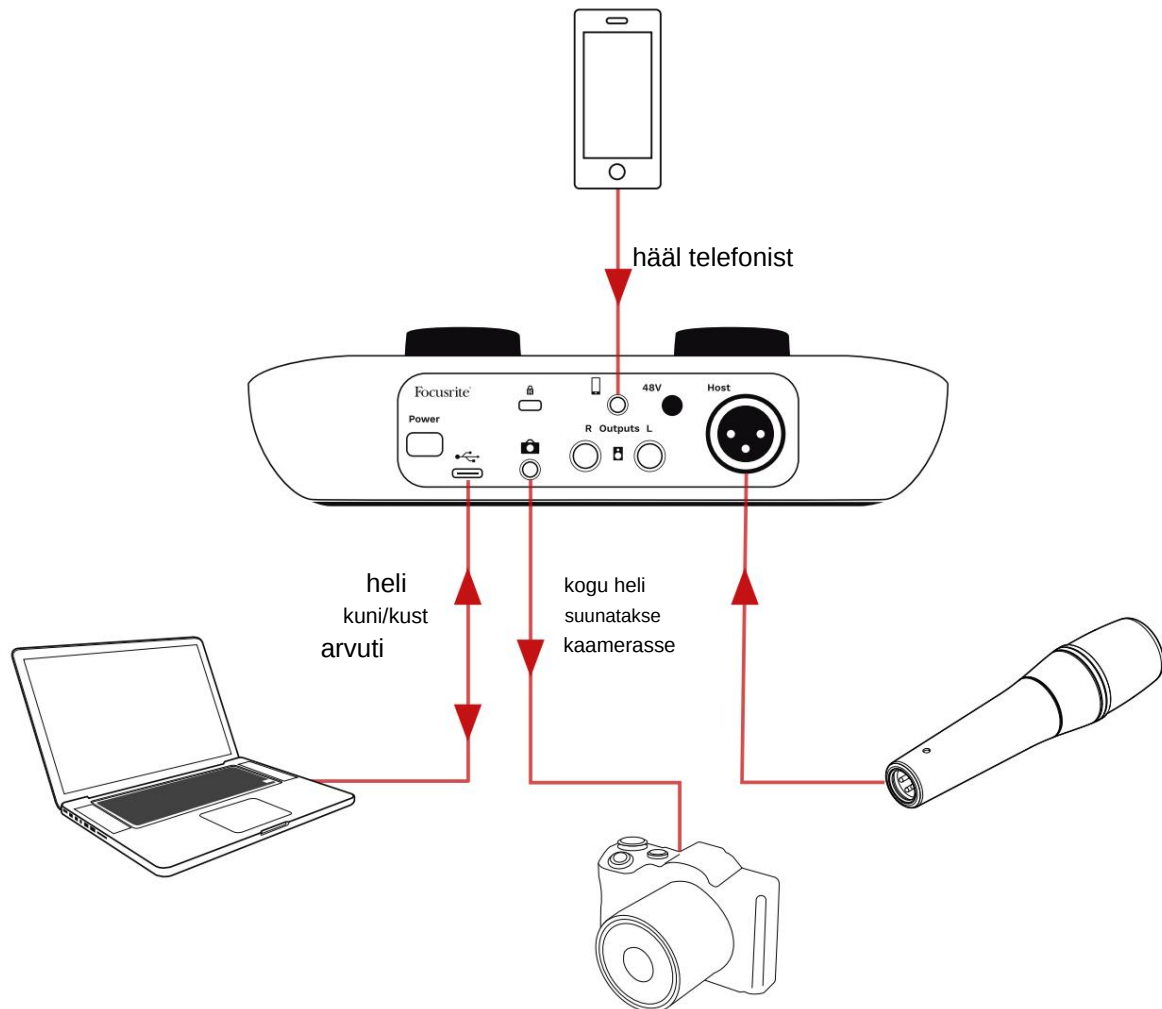
Kui töotate videoga, võite soovida oma heli videokaamerasse salvestada.

Vocaster One'il on selleks otstarbeks spetsiaalne väljundpistik, 3,5 mm TRS-pistikupesa tagapaneelil on tähistatud . 

Selle väljundi saate ühendada heli/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 mikrofoni.

Kaamera väljund kannab sama segu kui USB-salvestusväljund ja see, mida kuulete kõlaritest ja kõrvaklappidest. Vocaster Hubi mikseris olevate liugurite abil saate seadistada kaamerale minevat segu ja tasemeid.



VOCASTER HUB TARKVARA

Vocaster Hubi tarkvara

Easy Starti registreerimisprotsessi osana installite oma arvutisse tarkvara Vocaster Hub. Vocaster Hub annab teile juurdepääsu Vocaster One'i lisafunktsioonidele – mis kõige tähtsam, see võimaldab teil tasakaalustada oma häält mis tahes muu heliga teie miksis.

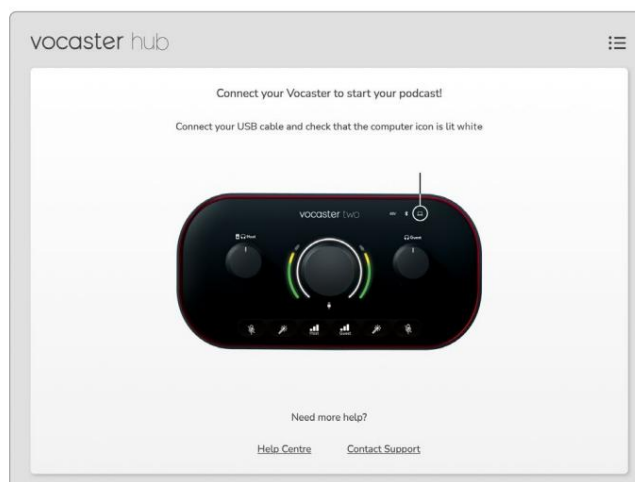
TÄHTIS: eraldi Vocaster Hub Kasutusjuhendi saab alla laadida aadressilt [allalaadimiste ala](#) Focusrite'i veebisaidilt. See kirjeldab Vocaster Hubi kasutamist täielikult üksikasjalikult. Selle kasutusjuhendi järgmine jaotis piirdub ülevaatega tarkvara põhifunktsioonid.

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



Vocaster Hubi avamiseks klõpsake sellel.

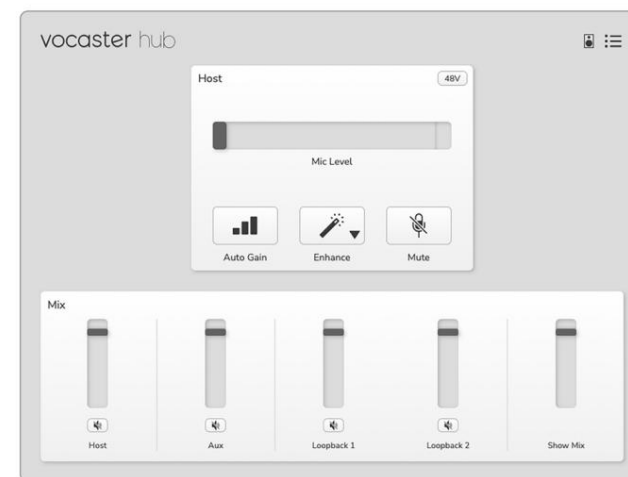
Kui teie Vocaster One'i liides pole arvutiga ühendatud ega sisse lülitatud, näete tervituslehte.



Pange tähele [abikeskust](#) või [võtke ühendust toega](#) lingid. Sellele lehele saate alati naasta, lülitades liidese välja. Lisateavet Vocaster One'i kasutamise kohta, sealhulgas õppevideoid, leiате nendelt linkidelt.

Kui ühendate liidese ja lülitate selle sisse, süttib ikoon valge  näitades, et liides on ühendatud.

Juhtleht:



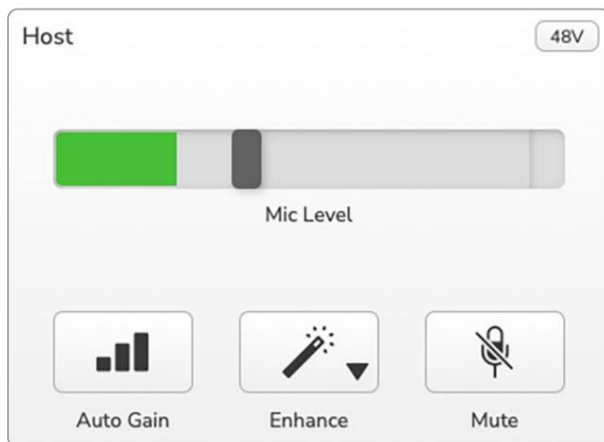
Kui ikoon  põleb punaselt, kuvatakse Vocaster Ühega pole õnnestunud suhelda arvutisse ja kontrollige, kas kaabel on õigesti ühendatud.

VOCASTER HUB TARKVARA

Mikrofoni juhtimine

Hosti sisendi paneel on koht, kus saate reguleerida

Vocaster One'i mikrofoni kanal:

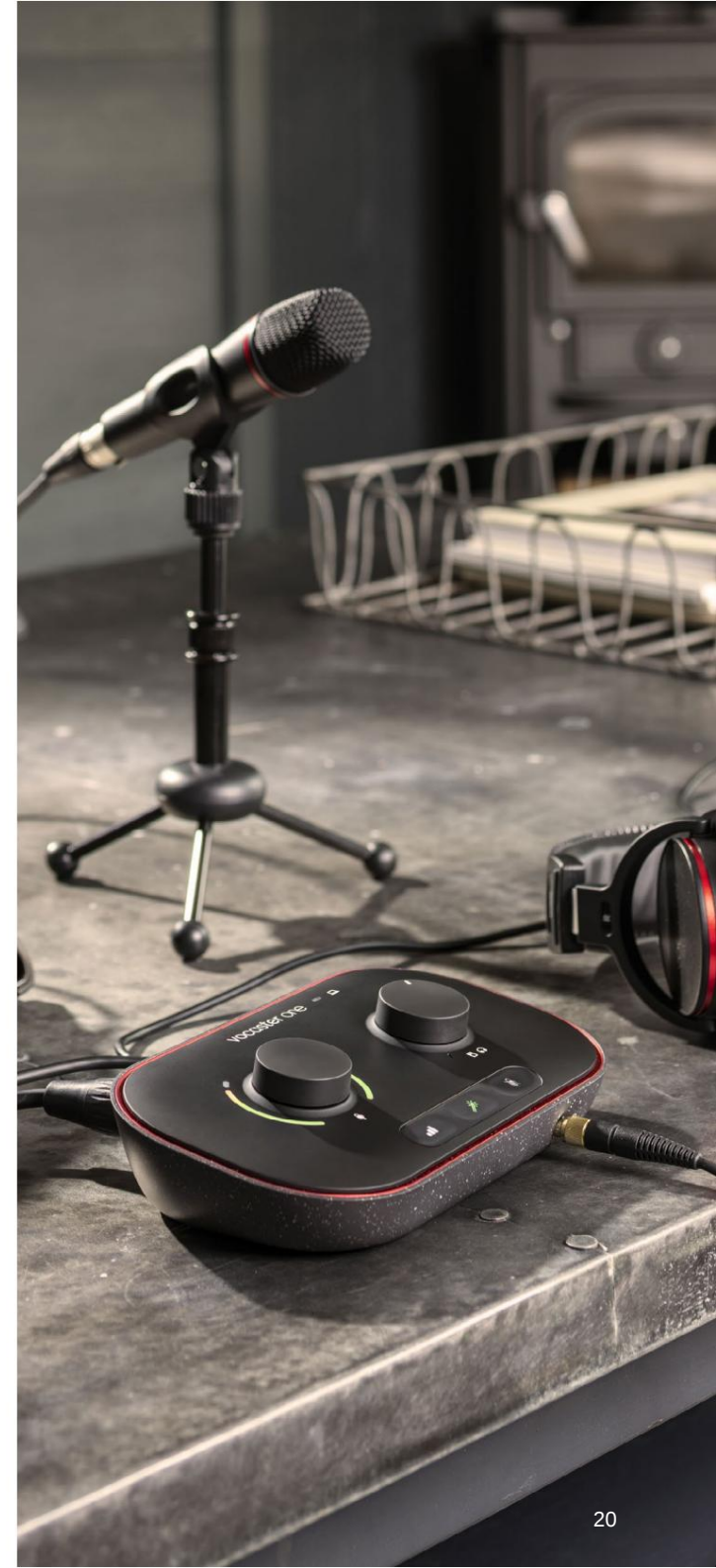


Mic Level ekraan on nii tasememõõtja kui ka taseme juhtseade. Võimenduse reguleerimiseks klõpsake ja lohistage halli riba. See juhtnupp dubleerib liidese pöörlevat võimendusnuppu ja võimendust saate reguleerida mõlema nupuga. Värviriba näitab mikrofoni signaali taset ja jällegi dubleerib see liidese signaaltaseme 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 nuppe:

- **Automaatne võimendus**  – klõpsake selle käivitamiseks Auto Gain funktsioon; võimenduse kalibreerimiseks rääkige 10 sekundit tavapäraselt mikrofoni.
- **Täiustage**  – aktiveerimiseks klõpsake sellel funktsioon Enhance; nupp näitab rohelist. Deaktiveerimiseks klõpsake uuesti.
- **Vaigista**  – klõpsake sellel, et vaigistada mikrofoni; nupp ja tasemenäidik on punased, kui vaigistus on aktiivne. Vaigistuse tühistamiseks klõpsake uuesti.



VOCASTER HUB TARKVARA

Oma segu juhtimine

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

Sarnaselt mikrofonide taseme juhtnupuga on liugurid nii mõõturid kui ka taseme juhtimine.

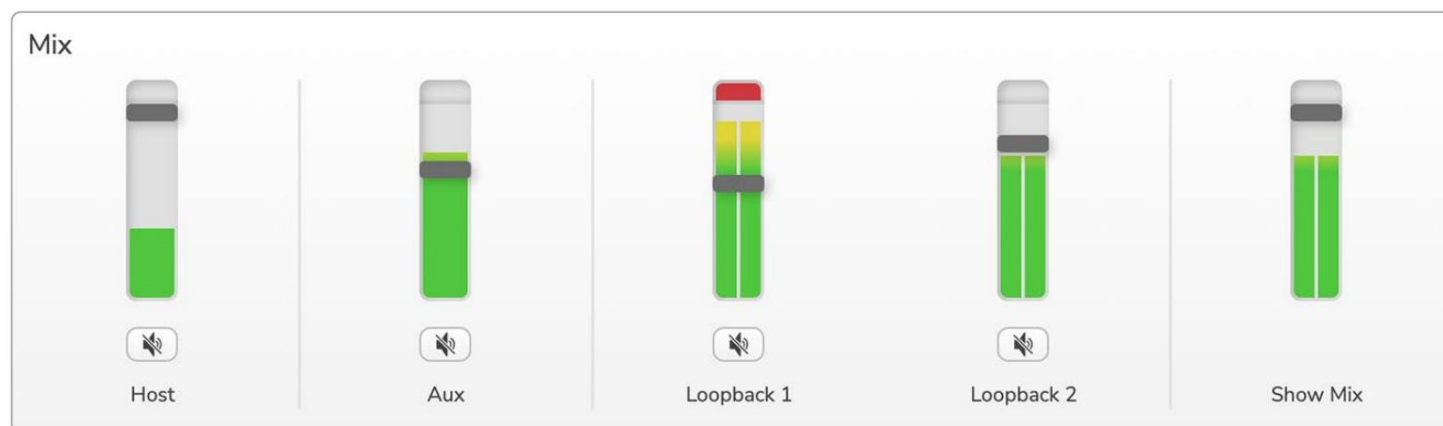
Liugurid mõjutavad kõrvaklappide/kõlarite segusid ja Show Mixi salvestamist, kuid ei mõjuta iga kanali taset teie tarkvaras. Mikseri kanalid on (vasakult paremale):

- **Host** (mono) – see on Vocaster One'i hosti mikrofoni.

- **Aux** (mono) – kasutage seda, kui olete telefoni tagapaneeliga ühendanud  pistik. See reguleerib heli taset telefonist vastu võetud.

- **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 1 "lõikab", nii et punase klipiriba ilmumise peatamiseks tuleb allika taset alla keerata.

- **Show Mix** (stereo) – see näitab ja juhib mikseri üldist väljundtaset.



Loopback 1 kanalil on arvesti punane osa 'Clip Indicator'. See näitab, et **allikas** on liiga vali ja võib teie salvestust moonutada. Bluetooth ja Loopback on erand ja neid võidakse sagedamini kärbituna kuvada.

Keerake vaikselt alla allikat, **mitte mikseri liugurit**. Kui Show Mix klipid katkeb, keerake mikseris lugusid vaikselt alla.



Helide salvestamine arvutist

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

Mikseril on kaks stereo Loopback liugurit; need kasutavad Vocaster One'i "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 tugikartlit](#).

- Loopback 1 – see sisend saab signaali tarkvaralt, mille väljund on seatud Playback 1-2, või tarkvaralt, mis ei toeta väljundi marsruutimist. Loopback 1-ga kasutatav tarkvara sisaldab järgmist:
 - Interneti-brauserid
 - Muusika taasesitustarkvara, nagu Spotify või Apple Music.
 - Videokõnede ja konverentside 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.

VOCASTER HUB TARKVARA

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-kanalitel 7 ja 8
- Loopback 2 kuvatakse teie DAW-s kanalid 9 ja 10

Kõikide lisateabe saamiseks vaadake Vocaster Hubi kasutusjuhendit.

Lugude salvestamine tarkvarasse

Olenevalt kasutatavast salvestustarkvarast saate salvestamiseks valida kuni kümne kanali hulgast, millest lugusid eraldada.

Kümme kanalit, mida näete, on:

DAW sisendnumbri	Vocaster sisend	Kasuta
1	Videokõne L	See on segu kõigist sisenditest, välja arvatud Loopback, see on miinusmiks, nii et videokõne külaline kuuleb kogu teie saadet ilma ennast (miinust) kuulmata.
2	Videokõne R	
3	Näita segu L	Kõigi sisendite stereomiks kogu saate salvestamiseks.
4	Näita segu R	
5	Hosti mikrofoni	Hosti mikrofoni sisend.
6	Aux	Monovoog seadmest, mis on ühendatud Vocasteri telefonisisendiga.
7	Tagasisilmus 1 L	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 L	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 3-4.
10	Loopback 2 R	

RIISTVARA FUNKTSIOONID

Riistvara omadused

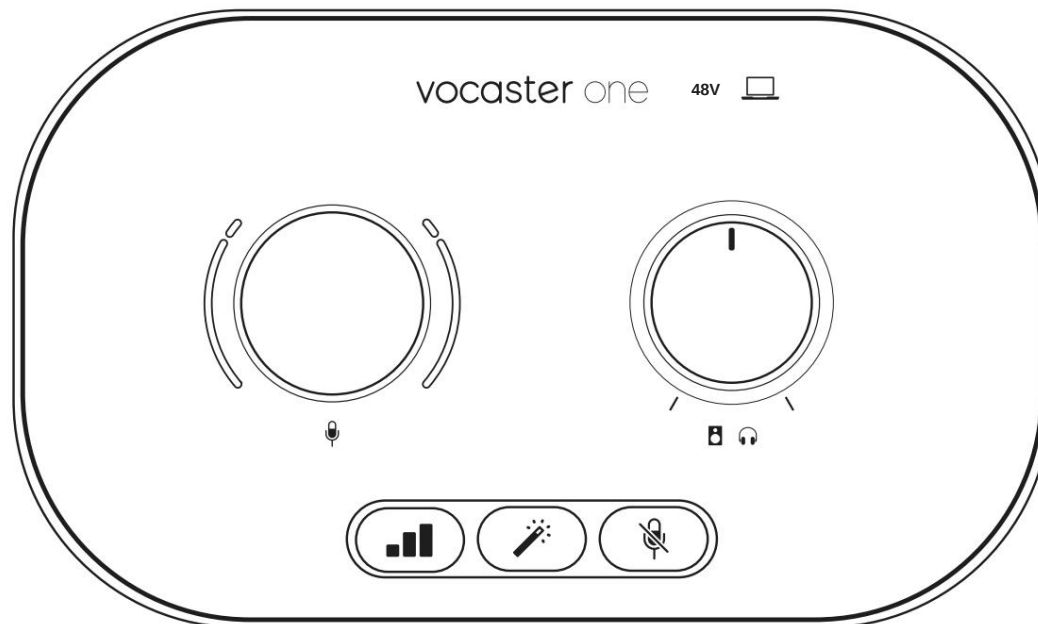
Ülemine paneel



Suur pöördnupp reguleerib mikrofone sisendi võimendust.

Võimenduse regulaatoril on kaks "halo" LED-kaaret. Neil on mitu funktsiooni.

- Normaalses töös kinnitavad need mikrofone taset: roheline tähendab normaalset tööd, merevaigukollane näitab, et signaal on katkemise lähedal, ja punane näitab digitaalset kärpimist, mida tuleks alati vältida.
- Pärast automaatse võimenduse kalibreerimist, kaared süttivad kas roheliselt või punaselt, et näidata õnnestumist või ebaõnnestumist operatsioon (vastavalt).
- Vasakpoolne kaar põleb valgelt mikrofone võimenduse reguleerimise ajal, et kuvada praegune võimenduse säte
- Mõlemad kaared vilguvad punaselt, kui mikrofon on vaigistatud



Nupud



Automaatse võimenduse funktsiooni käivitamiseks vajutage : mikrofone võimenduse määramiseks rääkige 10 sekundit tavapärast mikrofone. LED-tuli vilgub protsessi ajal kollaselt.



Täiustamise nupp. Vajutage aktiveerimiseks/deaktiveerige funktsioon Enhance. LED põleb roheliselt, kui Enhance on aktiivne.



Mikrofone vaigistamise nupp. Vajutage mikrofone kanali vaigistamiseks või vaigistuse tühistamiseks. LED põleb punaselt, kui vaigistus on aktiivne.

Näitajad



LED, mis süttib valgelt, kui liides on loonud side

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

48V

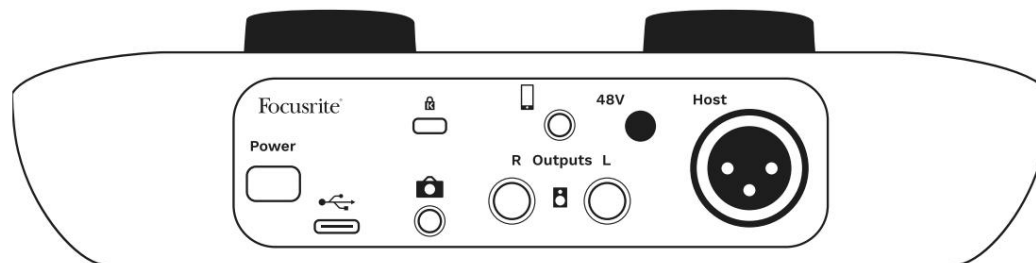
Põleb punaselt, kui 48 V fantoomtoide on aktiivne.



Monitori väljundtaseme juhtimine – määrab nii esipaneeli kõrvaklappide väljundi kui ka tagapaneeli kõlarite väljundi väljundtaseme.

RIISTVARA FUNKTSIOONID

Tagapaneel



Power

Vajutage Vocaster One'i sisse- ja väljalülitamiseks.



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



Kensingtoni turvapesa – muutke oma Vocaster One Kensingtoni lukuga turvaliseks.



3,5 mm TRS-pistikupesa Vocaster One'i ühendamiseks videokaamera välise helisisendiga.



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 (balansseerimata ühendus) pistikupesasid.

48V

Fantoomtoitelüliti mikrofoni sisendi jaoks – vajutage 48 V fantoomtoite lubamiseks XLR-pistikupesas.

Host

XLR pesa mikrofoni ühendamiseks

Esiküljel:



Kõrvaklappide väljundi pesa. Ühendage oma kõrvaklapid siia. 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	
Version	USB 3.0
Maksimaalne vool	0,8A
Maksimaalne ping	5V
Maksimaalne võimsus	4W

Mikrofoni sisend	
Takistus	3K Ω
Maksimaalne sisenditase	+12,5 dBu @ minimaalne võimendus
Vahemiku suurendamine	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	$\dot{y}$ -94 dB
Sagedusvastus (20 Hz @ minimaalne võimendus)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefoni sisend	
Takistus	18K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	$\dot{y}$ -94 dB
Maksimaalne sisenditase +1dBu	
Sagedusvastus 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefoni väljund	
Takistus	220 $\dot{y}$
Maksimaalne väljund Tase	-26 dBu
THD+N	-73 dB
Sagedusvastus 20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB	

Line väljundid	
Takistus	440 $\dot{y}$
Maksimaalne väljund Tase	+14dBu
THD+N	$\dot{y}$ -96 dB
Sagedusvastus 20Hz - 2kHz $\pm$ 0,15dB	

Kõrvaklappide väljund	
Takistus	5 $\dot{y}$
Maksimaalne väljunditase @ 0dBFS	+6,5 dBu
Maksimaalne võimsus (mW)	8,5 mW kuni 270 $\dot{y}$ 28mW kuni 33 $\dot{y}$
THD+N	-96dB laadimata
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz, $\pm$ 0,5dB

Kaamera väljund	
Takistus	220 $\dot{y}$
Maksimaalne väljunditase	-24,5 dBu
THD+N (Maksimaalne väljund, -1 dBFS, 22Hz–22kHz)	-73 dB
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,2dB

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	348 g
Kõrgus	50 mm
Laius	195 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



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