

vocaster one studio

-

HRAON

vocaster studio

vocaster one

*

Vocaster DM1 48V 🗖

9 0

Justite

Kasutusjuhend

Räägi maailmale

1. versioon

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

Ülevaade	
Sissejuhatus	
Riistvara omadused	4
Kasti	
Nõuded süsteemile	
Alustamine	
Lihtne käivitamise tööriist	6
Maci kasutajad:	
Windowsi kasutajad:	
iPadi kasutajad:	9
Kõik kasutajad:	0
Manuaalne registreerimine	. 10
Heli seadistus teie DAW-is	
Heli seadistamine Hindenburgis	11
Kasutamise näited	12
Mikrofoniga salvestamine	12
Mikrofoni näpunäited	13
Automaatse võimenduse kasutamine	15
Käsitsi võimenduse reguleerimine	16
Mikrofoni vaigistamine	17
Enhance'i kasutamine	17
Kõrvaklappidega kuulamine	

Kõlaritega kuulamine	19
Telefoni salvestamine	
Videokaamerasse salvestamine	
Vocaster Hubi tarkvara	22
Mikrofoni juhtimine	
Segu juhtimine 24	
Helide salvestamine arvutist	
Loopback kasutamise näide	
Lugude salvestamine tarkvarasse	
Riistvara omadused	27
Ülemine paneel	27
Tagapaneel	
Tehnilised andmed	29
Toimivuse spetsifikatsioonid	29
Tõrkeotsing	
Autoriõigus ja juriidilised teatised	
Krediidid	

ÜLEVAADE

Ülevaade

Sissejuhatus

Tere tulemast oma uude Vocaster One Studio paketti. Vocaster One'i liides on mõeldud taskuhäälingusaadete tegijatele, videologijatele, häälkõne esitajatele, striimijatele, audioraamatute loojatele ja teistele. Nüüd on teil lihtne, kompaktne ja terviklik lahendus mikrofoniga või otse muudest heliallikatest salvestamiseks. Vocaster One'i ja kaasasoleva Vocaster Hubiga

tarkvara saate salvestada stuudiokvaliteediga heli arvuti ja kaameraga.

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 miksimise 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 heli hiljem redigeerimiseks ja üleslaadimiseks salvestada.

Vocaster One võimaldab ka kahepoolset 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 Studio sisaldab Vocaster One'i heliliides, Vocaster DM1 dünaamiline mikrofon, Vocaster HP60v kõrvaklapid ja juurdepääs kogu vajalikule tarkvarale, et saaksite võimalikult kiiresti alustada.

Vocaster One'i riistvaraliides võimaldab Kvaliteetse mikrofoni ühendamiseks 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 mikrofonimudeleid, sealhulgas nii dünaamilisi kui ka kondensaatortüüpe. Kui kasutate kondensaatormikrofoni, suudab Vocaster One pakkuda tööks vajalikku fantoomtoidet (48 V).

Vocaster DM1 dünaamiline mikrofon on loodud spetsiaalselt kõne salvestamiseks, kuid soovi korral saate kasutada mis tahes teie valitud mikrofoni. Mikrofoni signaal suunatakse USB-Cühenduse kaudu teie arvuti helisalvestustarkvarasse kuni 24-bitise eraldusvõime ja 48 kHz diskreetimissagedusega. (24-bitine/48 kHz on enamiku taskuhäälingusaadete standard.)

Kui sul veel salvestustarkvara pole, soovitame Hindenburgi. See sisaldub tarkvarapaketis, mis on teile kui Vocasteri omanikule tasuta saadaval.

3,5 mm pistikupesa 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 ¼tolline TRS-pesa kõrvaklappide jaoks ja kaks tagapaneeli ¼-tollist TRS-pesa kõlarite ühendamiseks. Teie stuudiokomplektiga on kaasas Vocaster HP60v professionaalse kvaliteediga kõrvaklapid.

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 vaigistavad mikrofoni, aktiveerivad funktsiooni Enhance ja käivitavad automaatse võimenduse funktsiooni. Samuti on ol

LED-tuled, mis näitavad, kui fantoomtoide ja USBühendus on aktiivsed.

ÜLEVAADE

Kasti

Koos Vocaster One'iga leiate:

- Vocaster DM1 dünaamiline mikrofon, mikrofoni klambri ja 3/8" kuni 5/8" aluse adapteriga
- Vocaster HP60v kõrvaklapid
- Mikrofonikaabel, XLR (MF)
- USB-kaabel, tüüp "A" tüüp "C"
- Alustamisteave (prinditud kasti kaane sisemus)
- 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 et näha mis on saadaval.

Nõuded süsteemile

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

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



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 heliliidestega uus või mitte.



Maci kasutajad:

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



Google Chrome 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 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 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.**

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 soovitame teil oma seadme registreerida:



Pärast vormi esitamist saate järgida meie sammsammulist 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.

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 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.

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 registreerimata: vaadake "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. Vocaster Hubi saate igal ajal alla laadida saidilt downloads.focusrite.com.

Heli seadistus teie DAW-is

Vocaster One 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 Easy Start protseduuri (vt lk 6) 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 DAW-rakendust installitud; 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 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

Heli seadistamine Hindenburgis

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

Eelistuste leht (Maci versioon),

Audio configuration New device discovered. "Vocaster One USB" device was discovered. Use as Input: Vocaster One USB Use as Output: Vocaster One USB Cancel OK

Maci automaatne seadistamine



Windowsi automaatne häälestus

Õpetusvideod, mis selgitavad Vocaster One'i seadistamist ja kasutamist erinevate DAWdega, leiate meie alustamise lehtedelt.

ja juures

Vahekaart Tööriistad > Valikud > Heli (Windowsi versioon).





Windowsi käsitsi seadistamine

Kasutusnäited

Vocaster One on ideaalne heliliides reaalajas taskuhäälingusaadete edastamiseks või hääle salvestamiseks Maci, PC või iPadi abil. 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 USBporti (tähis**ega**). Lülitage seade toitenupu abil sisse.



Mikrofoni sisend on XLR-pesa ja see töötab XLRpistikuga mikrofonidega: see hõlmab Vocaster One Studioga kaasas olevat Vocaster DM1 dünaamilist mikrofoni. Kuigi Vocaster One'i liidest saab kasutada nii kondensaator- ja lintmikrofonidega kui ka dünaamiliste tüüpidega, soovitame nende puhul kõne salvestamiseks kasutada dünaamilisi mikrofone.

põhjused:

- Dünaamilised mikrofonid on tavaliselt vähem tundlikud kui muud tüüpi mikrofonid, seega võtavad nad vastu vähem ruumimüra (trükkimine, mikrofoni reguleerimine jne), mis võib rikkuda helisalvestiste kvaliteeti.
- Häälsalvestuse parima isolatsiooni saamiseks peate olema mikrofoni lähedal. Saate dünaamiliste mikrofonide lähedale jõuda ilma, et kuuleksite palju "lõhkeainet" (huulte tekitatud hüppavad helid) ja hingamismüra, mida tundlikumad mikrofonid võivad vastu võtta.

Mikrofoniga salvestamine (jätkub)

Vocaster Studioga kaasas olev Vocaster DM1 mikrofon on dünaamiline mikrofon, mis on optimeeritud hääle salvestamiseks ja sobib taskuhäälinguks, Voice Over'iks, audioraamatu jutustamiseks või mõneks muuks kõnerakenduseks. Ühendage Vocaster DM1 kaasasoleva XLR-kaabli abil Vocasteri mikrofoni sisendiga.



Kaks tüüpi dünaamilist mikrofoni

Vocaster One võib anda XLR-sisendis fantoomtoite (48 volti), kui kasutate seda vajavat kondensaatormikrofoni. Fantoomtoite lubamiseks vajutage 48 V nuppu tagapaneelil: 48 V LED põleb punaselt, et kinnitada, et see on aktiivne. Dünaamilised mikrofonid, nagu Vocaster One Studios sisalduv Vocaster DM1, ei vaja fantoomtoidet. See on haruldane, kuid fantoomtoide võib mõnda mikrofoni kahjustada. Dünaamilise mikrofoni kasutamisel soovitame fantoomtoite välja lülitada. Kui te pole kindel, kas teie mikrofon vajab fantoomtoidet, vaadake selle dokumentatsiooni.

Mikrofoni näpunäited

Mikrofonitehnika juhend ei kuulu selle kasutusjuhendi reguleerimisalasse, kuid kui te pole stuudiokvaliteediga mikrofoniga salvestanud, peaksite järgima mõningaid juhiseid.

• Veenduge, et teil on õige tase.

Kasutage Vocasteri automaatse võimenduse funktsiooni jõuda kasuliku lähtepunktini. Kasumi suurendamine pole ebatavaline. Kui tase on liiga madal, keerake võimendust üles või liikuge lähemale, kui tase on liiga kõrge, vähendage võimendust või liikuge mikrofonist veidi kaugemale. Kasutage mikrofoni alust. Nagu Vocaster DM1 on dünaamiline mikrofon, käsitsemismüra on madal, kuid mikrofoni alus on alati hea mõte. Vocaster DM1 klambril on standardne 5/8" keerme ja kaasas on 3/8" adapter. Üks nendest keermesuurustest sobib peaaegu iga mikrofoni alusega.



Ülevalt alla: Mikrofoniklamber, keermeadapter, mikrofoni alus

Mikrofoni käsud ja keelud (jätkub)

 Saate aru mikrofoni vastuvõtumustrist.
 Vocaster DM1 on lõpp-aadressi mikrofon; peate rääkima mikrofoni lõppu, mitte küljele.
 Kui suunate selle valesti, kõlab see veidralt.



- Katsetage mikrofoni nurga all. Otse teie poole suunatud mikrofoniga salvestamine võib toimida suurepäraselt, kuid kui heli on liiga "hingav" või kuulete lõhkeainet, võib mikrofoni veidi "teljest väljas" kallutamine neid vähendada. (Plosives on hüppavad helid, mida mõnikord kuulete koos tähtedega, nagu "P" või
 - "B".) Proovige erinevaid vaatenurki, et näha, mis teile kõige paremini sobib.

 Katsetage oma kaugust mikrofoni. Mikrofoni lähedal rääkimine (umbes rusikapikkune) vähendab ruumi akustika mõju, kuid suurendab bassi vastust, nii et teie hääl võib hakata kostuma.

See võib olla hea kõne ülekandmiseks, kuid loomulikuma hääle saamiseks liikuge mikrofonist veidi eemale (15–30 cm).

Kui teie kasutatavas ruumis pole suurepärase akustikaga, siis mida kaugemal olete mikrofonist, seda teadlikum olete salvestust kuulates ruumi heli. Loomulik kaja ruumist ei ole hea ega halb, kuid sageli kõnesõna salvestamiseks sobimatu.

- Ärge puhuge selle testimiseks mikrofoni!
 Selle asemel hõõruge või kriimustage kergelt otsa.
- Ärge unustage, et mikrofon võtab vastu kõik muud ruumis olevad heliallikad: kell, konditsioneer, küte, krigisev tool jne.

Te ei pruugi neid helisid hetkel märgata, kuid mikrofon märkab ja te kuulete neid salvestusel.

Kasutage oma salvestustarkvaras Vocaster's Enhance funktsiooni või kõrgpääsfiltrit (HPF), et vähendada vältimatut madalsageduslikku mürinat.

Automaatse võimenduse kasutamine

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

Vajutage nuppu **III** nuppu automaatse aktiveerimiseks Võimendus või, kui teie arvutis on Vocaster Hub avatud, klõpsates ekraanil ikooni **Auto Gain**.

Nupp Auto Gain vilgub kollaselt.



Vocaster One



Voster Hub

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

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



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 minimaalne või maksimaalne tase.

Kui halod vilguvad punaselt, automaatne võimendus ei saanud määrata kasutatav tase. See võib olla tingitud liiga madal mikrofoni tase:

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

Käsitsi võimenduse reguleerimine

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

Võimendusnuppu ümbritsevad kaks kaarekujulist LEDhalo indikaatorit. Need põlevad erinevates värvides, et näidata mikrofoni signaali taset.



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.)

Saate reguleerida ka Vocaster Hubi võimendust, liigutades ekraanil kuvatavat **mikrofoni taset** liugur: võimenduse suurendamiseks lohistage seda paremale.





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

Mikrofoni vaigistamine

Vocaster One'i mikrofonikanalil on vaigistusnupp, mis on tähistatud .



Vocaster One



Voster Hub

Saate seda igal ajal vajutada, et mikrofoni välja lülitada: 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 nupjöu või, kui teil on Vocaster Hub avatud, klõpsake ekraanil **täiustamise** ikooni.







Voster Hub

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

Kõrvaklappidega kuulamine

Vocaster One Studio sisaldab komplekti kvaliteetsed HP60v kõrvaklapid. Need on kerged ja vastupidavad ning peaksid osutuma mugavaks pikemaks ajaks kandmiseks. Peapael on reguleeritav.

HP60v kõrvaklapid on varustatud ¼-tollise (6,35 mm) 3-pooluselise (TRS) pistikuga. Saate ühendada kõrvaklapid esipaneeli kõrvaklappide pesaga, mis on märgistatud salvestatava kuulamiseks.

Saate seda kõrvaklappide väljundit kasutada koos teiste kõrvaklappidega: kui neil on 3,5 mm TRS-pesa, kasutage TRS-i 3,5 mm–1/4-tollist pistikupesa adapterit.

Vocaster One'i kõrvaklappide väljund ei pruugi korralikult töötada, kui kõrvaklapid on ühendatud 3,5 mm TRRS-pistikuga. Kõrvaklappide abil saate kuulda, mida salvestate. See on vaikimisi segu teie mikrofonist ja muudest heliallikatest, nagu telefoni või arvuti taasesitus (loopback kanalid).

Saate reguleerida üksikute heliallikate helitugevust Vocaster Hubi mikseri abil.

Kõrvaklappide helitugevust saate reguleerida Vocasteri nupuga Üks märgitud

See juhtnupp ei mõjuta teie salvestustaset.

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



Kõlaritega kuulamine

Kasutage ¼' pistikuid, millel on märgistus Outputs R ja L kõlarite ühendamiseks. Nende väljunditega saate ühendada toitega monitore või võimendi. Kõlari helitugevust juhitakse sama nupuga, mida kasutaakse kõrvaklappide puhul maht.

Väljundid on tasakaalustatud ¼' TRSpistikupesad ja tagavad liinitaseme. Väikestel toitega monitoridel on tasakaalustamata sisendid, tavaliselt 3,5 mm pistikupesa, mis on ette nähtud otse arvutiga ühendamiseks. Eraldi võimsusvõimenditel on tõenäoliselt phono (RCA) pesad.



Aktiivsete kõlaritega ühendamine



võimendi kaudu

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 mikrofon! Soovitame taskuhäälingusaadete salvestamise ajal kõlarid välja lülitada ja kasutada jälgimiseks kõrvaklappe.

VOCASTER HUB TARKVARA

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 mono.



Pistik toidab Vocaster One'i väljundi ka tagasi telefoni, et telefonikõnes osaleja kuuleks kogu podcasti segu, kuid ilma oma hääleta. Seda tüüpi segu on tuntud kui "mix-miinus": see tagab

helistaja ei kuule oma häält viivitusega 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.



VOCASTER HUB TARKVARA

Videokaamerasse salvestamine

Kui töötate videoga, võite soovida oma heli videokaamerasse salvestada. Vocaster One'il on selleks otstarbeks spetsiaalne väljundpistik, 3,5 mm TRSpistikupesa tagapaneelil on tähistatud .

Saate selle väljundi ühendada kaamera heli-/ mikrofoni sisendiga, 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 sisemise mikrofon.

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



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 allalaadimisalast Focusrite'i veebisaidilt. See kirjeldab Vocaster Hubi kasutamist täielikult üksikasjalikult. Selle kasutusjuhendi järgnev jaotis piirdub ülevaatega tarkvara põhifunktsioonidest.

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, leiate nendelt linkidelt. Kui ühendate liidese ja lülitate selle sisse, süttib valg<u>e ikoone, anisukinani jabnäättiidescasteleb</u> Hubi

Juhtleht:



Kui ika põleb punaselt, näitab see, et Vocaster One ei saanud teie arvutiga ühendust ja peaksite kontrollima, 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 kummagi 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:

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



VOCASTER HUB TARKVARA

Oma segu juhtimine

Vocaster Hubi segajaotis võimaldab teil tasakaalustada teie Show **Mixi** moodustavaid helisisendeid ja arvuti väljundeid.

Nagu mikrofoni taseme juhtseade, on liugurid nii arvestid 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 mikrofon.
- 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 kontrollib mikseri üldist väljundtaset.

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

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





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 Loopbacksisendiga 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 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 sõltumatuid muu tarkvara helide salvestusi. 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 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 Vocas	ster sisend	Kasutage
1	Videokõne L	See on segu kõigist sisenditest, välja arvatud Loopback, see on miinusmiks, nii et
2	Videokõne R	videokõne külaline kuuleb kogu teie saadet ilma ennast (miinust) kuulmata.
3	Näita segu L	
4	Näita segu R	Kõigi sisendite stereomiks kogu saate salvestamiseks.
5	Hosti mikrofon	Hosti mikrofoni sisend.
6	То	Monovoog seadmest, mis on ühendatud Vocasteri telefonisisendiga.
7	Tagasisilmus 1 l	
8	Loopback 1 R	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 1-2.
9	Loopback 2 I	
10	Loopback 2 R	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 3-4.

RIISTVARA FUNKTSIOONID

Riistvara omadused

Ülemine paneel



Suur pöördnupp reguleerib mikrofoni sisendi võimendust.

Võimenduse juhtnupul on kaks "halo" LED-kaarti. Neil on mitu funktsiooni.

- Tavalises töös kinnitavad need mikrofoni 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

mikrofoni võimenduse reguleerimise ajal, et kuvada praegune võimenduse seadistus

 Mõlemad kaared vilguvad punaselt, kui mikrofon on vaigistatud



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

Täiustamise nupp. Vajutage aktiveerimiseks/ deaktiveerige funktsioon Enhance. LED põleb roheliselt, kui Enhance on aktiivne. **Monitori väljundtaseme juhtimine** – määrab väljundtaseme nii esipaneeli kõrvaklappide väljundis kui ka tagapaneeli kõlarite väljundis.



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

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.

R

Kensingtoni turvapesa – muutke oma Vocaster One Kensingtoni lukuga turvaliseks.

Ô

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 kõlarite ühendamiseks. Kaks ¼' TRS-pistikupesa; elektrooniliselt tasakaalustatud. Kasutada saab kas ¼' TRS (balansseeritud ühendus) või TS (balanseerimata ühendus) pistikupesasid.

48V

Fantoomtoite lüliti 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 and med

Toimivuse spetsifikatsioonid

Need tehnilised andmed 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.

	Proovide sagedus	
48 kHz		
	LICP	
	036	
Versioon	USB 3.0	
Maksimaalne vool	0,8A	
Maksimaalne pinge	5V	
Maksimaalne võimsus	4W	

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

Tele	efoni sisend	
Takistus	18Кÿ	
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB	
Vaksimaalne sisendtase +1dBu		
Sagedusvastus 20Hz - 20KHz +0, -0,5		

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

Line	väljundid
Takistus	440ÿ
Maksimaalne väljund Tase	+14dBu
THD+naised	ÿ-96 dB
Sagedusvastus 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

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

Kaame	ra väljund
Takistus	220ÿ
Maksimaalne väljundtase	-24,5 dBu
THD+naised	
(Maksimaalne väljund, -1 dBFS, 22Hz–22kHz)	-73 dB
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz ±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	Kahesuunaline (stereo) Vocaster Hub

	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

Stereokõrvaklappide väljund ¼' TRS-pesa esipaneelil

Väljundtaseme juhtimine

(peamine ja kõrvaklapid)

Ülemisel paneelil

Tasakaalustatud, 2 x ¼' TRS-pistikud



Vocaster DM1 mikrofoni tehnilised andmed

Vocaster HP60v kõrvaklappide tehnilised andmed

	Kapsel	
Tüüp	Dünaamiline	
Polaarne muster	Kardioid	
Esitus		
Tundlikkus (0 dB = 1 V/Pa sagedusel 1 kHz)	-53dB ±3dB	
Sagedusvastus	50Hz - 14kHz	
Takistus (@1kHz)	19ÿ ±20%	

Elektrilised omadused			
Paigaldamine	Standardne 5/8"; Ka	Standardne 5/8"; Kaasas 3/8" adapter	
Neto kaal	405 g		
Kere mõõtmed	Läbimõõt	41 mm	
	Pikkus	164 mm	

	Esitus	
Takistus	32h	
Tundlikkus	98dB ±3dB	
Sagedusvastus	20Hz - 20kHz	
Max võimsuse reiting	1,2W	

Füüsikalised ja elektrilised omadused		
Тüüp	Suletud seljaga	
Juhi läbimõõt	50 mm	
Kaabli pikkus	3 m (umbes)	
Ühendused	3,5 mm stereo pesa, 6,35 mm keeratav adapter	
Kaal	288g (kaasa arvatud kaabel)	

Machine Translated by Google

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 vastavate omanike vara. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.

Krediidid

Focusrite soovib tänada 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, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo ja Wade Dawson