

vocaster two studio

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	3	Kõlaritega kuulamine.	20
Sissejuhatus	3	Telefoni salvestamine.	21
Riistvara omadused.	4	Bluetoothi kasutamine.	23 22
Kasti	5	Mida tähendavad Bluetoothi ikooni värvid?	
Nõuded süsteemile	5	Videokaamerasse salvestamine.	24
Alustamine	6	Vocaster Hubi tarkvara.	25
Lihtne käivitamise tööriist.	6	Mikrofonide juhtimine.	26
Maci kasutajad:	7	Segu juhtimine 27	
Windowsi kasutajad:	8	Helide salvestamine arvutist.	28
iPadi kasutajad:	9	Loopback kasutamise näide.	29
Kõik kasutajad:	10	Lugude salvestamine tarkvarasse	29
Manuaalne registreerimine.	10	Riistvara omadused.	30
Heli seadistus teie DAW-is.	10	Ülemine paneel.	30
Heli seadistamine Hindenburgis.	11	Tagapaneel.	32
Kasutamise näited.	12	Tehnilised andmed	33
Mikrofoniga salvestamine.	12	Toimivuse spetsifikatsioonid	33
Mikrofoni näpunäited.	13	Füüsikalised ja elektrilised omadused	34
Automaatse võimenduse kasutamine.	15	Tõrkeotsing	36
Käsitsi võimenduse reguleerimine.	16	Autoriõigus ja juriidilised teatised	36
Mikrofoni vaigistamine.	18	Krediidid	36
Enhance'i kasutamine.	18		
Kõrvaklappidega kuulamine.	19		

ÜLEVAADE

Ülevaade

Sissejuhatus

Tere tulemast oma uude Vocaster Two Studio paketti. Vocaster Two liides 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 arvuti, kaamera või iPadiga.

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. See pakub lihtsat juurdepääsu Vocasteri seadete juhtimiseks ja annab teile täieliku kontrolli oma saate miksimise üle, kui saadate selle valitud salvestus- ja voogesitustarkvarasse.

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 reaalsajas otse voogesitada või heli hiljem redigeerimiseks ja üleslaadimiseks salvestada. Samuti võimaldab see kaabli või Bluetoothi kaudu kahepoolset ühendust ühilduva telefoniga, võimaldades salvestada telefoniintervjuusid või muud heli oma telefonis. Saate salvestada ka kaamera heliribale täiuslikus sünkroonis oma videoga. Saate jälgida oma vooge või salvestusprotsessi kas kõrvaklappidest või kõlaritest.

Vocaster Two liides on Macis plug-and-play. Draiverit pole vaja installida, kui olete Maci kasutaja.

Vocaster Two ühildub ka USB-C-pordiga Apple iPadidega, et saaksite 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 jaotises [Alustamine](#).

ÜLEVAADE

Riistvara omadused

Vocaster Two Studio sisaldab Vocaster Two heliliidest, Vocaster DM14v esmaklassilist dünaamilist mikrofoni, paari Vocaster HP60v kõrvaklappe ja juurdepääsu kogu vajalikule tarkvarale, et saaksite võimalikult kiiresti alustada.

Vocaster Two riistvaraliides võimaldab ühendage kas üks 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 kondensaatortüüpe. Kui kasutate kondensaatormikrofoni, suudab Vocaster Two pakkuda tööks vajalikku fantoomtoidet (48 V).

Vocaster DM14v dünaamiline mikrofoni on loodud spetsiaalselt kõne salvestamiseks, kuid soovi korral saate kasutada mis tahes teie valitud mikrofoni.

Mikrofoni signaalid suunatakse teie arvuti helisalvestustarkvarasse USB-C-ühenduse kaudu 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 tarkvarapaketi, mis on teile kui Vocasteri omanikule tasuta saadaval.

Tagapaneeli 3,5 mm pistikupesa võimaldab Vocaster Two ühendada telefoniga sobiva kaabli abil: teise võimalusena saate telefoniga ühendada 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 kõrvaklappide ja kõlarite jaoks: kaks esipaneeli ¼-tollist TRS-pesa hosti ja külaliste kõrvaklappide jaoks ning kaks tagapaneeli ¼-tollist TRS-pesa kõlarite jaoks. Kaasas on Vocaster HP60v professionaalse kvaliteediga kõrvaklappide komplekt.

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. Mikrofoni juhtnuppu ümbritseb kaks halomeetrit, mis näitavad mikrofoni signaali taset, ja eraldi halo, mis kuvab võimenduse seadistust. Kaks kolme valgustatud nupu komplekti vaigistavad

mikrofoni, aktiveerige funktsioon Enhance ja käivitage funktsioon Auto Gain.

Samuti on LED-tuled, mis näitavad, kui fantoomtoide ja USB-ühendus on aktiivsed.



Kasti

Koos Vocaster Twoga leiate:

- Vocaster DM14v dünaamiline mikrofon, riputuskinnitusega ja 3/8" kuni 5/8" aluse adapter
- Vocaster HP60v kõrvaklapid
- Mikrofonikaabel, XLR (MF)
- USB-kaabel, tüüp „A” tüüp „C”
- Alustamisteave (prinditud karbi kaane siseküljele)
- Oluline ohutusteave

Vocaster Two omanikuna on teil õigus kasutada ka valikut kolmanda osapoolse tarkvarast, sealhulgas Hindenburgi DAW (Digital Audio Workstation) salvestusrakendust. Saadaolevate toodete vaatamiseks minge [saidile focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster).

Nõuded süsteemile

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

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

ALUSTAMINE

Alustamine

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

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.

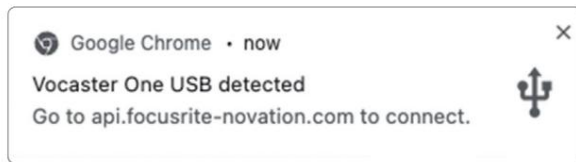
Järgmised sammud näitavad teile, mis ekraanil kuvatakse: need aitavad teil seadistada, olenemata sellest, kas olete heliliideses uus või mitte.



ALUSTAMINE

Maci kasutajad:

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

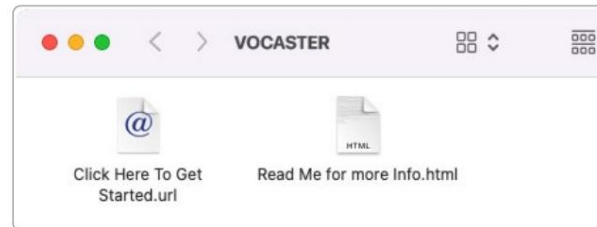


Google Chrome hüpikaken



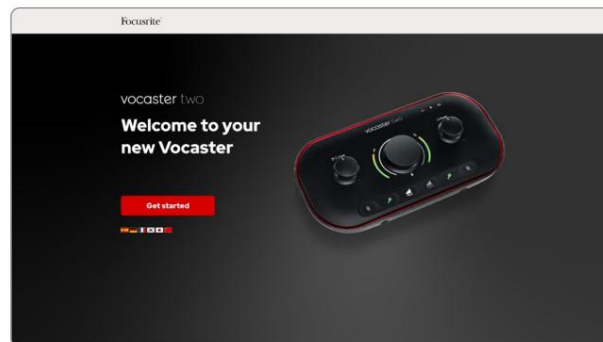
Vocaster Easy Start ikoon

Topeltklõpsake ikoonil või hüpikaknas, et avada allpool näidatud Finder'i 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:



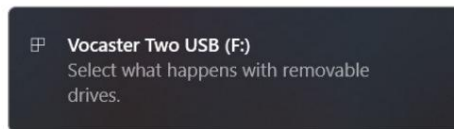
Pärast vormi esitamist võite järgida meie samm-sammulist häälestusjuhendit, mis on kohandatud vastavalt sellele, kuidas soovite Vocaster Two kasutada, või minna otse oma kontole ja laadida alla Vocaster Hubi juhtimistarkvara.

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**.

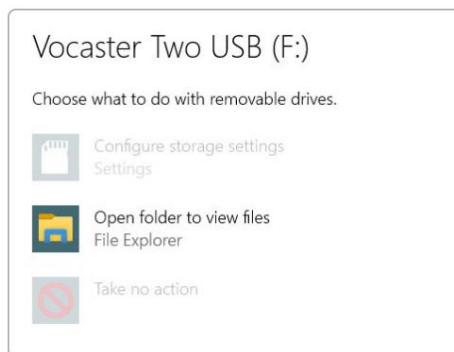
ALUSTAMINE

Windowsi kasutajad:

Vocaster Two ühendamisel arvutiga kuvatakse järgmine teade:



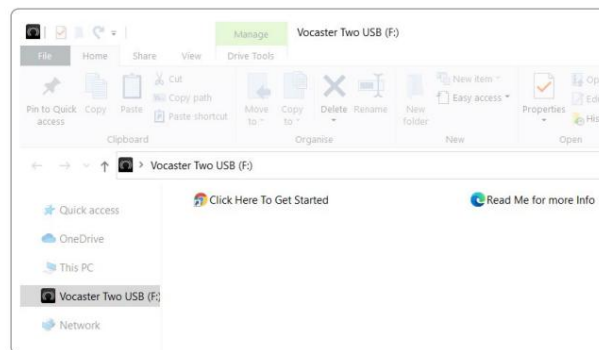
Klõpsake teatisel, et avada allpool näidatud dialoogiboks:



Topeltklõps:

Failide vaatamiseks avage kaust

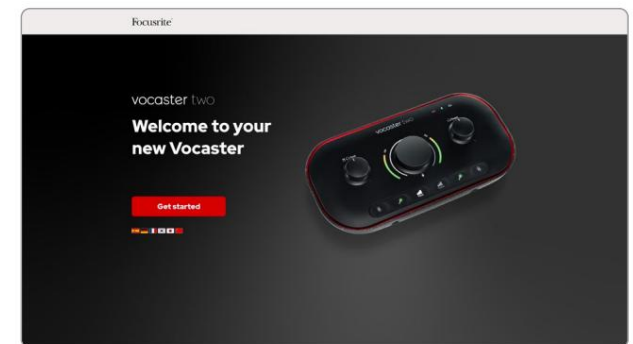
see avab Exploreri akna:



Topeltklõps:

Alustamiseks klõpsake siin.

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



Pärast vormi esitamist võite järgida meie samm-sammulist 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**.

ALUSTAMINE

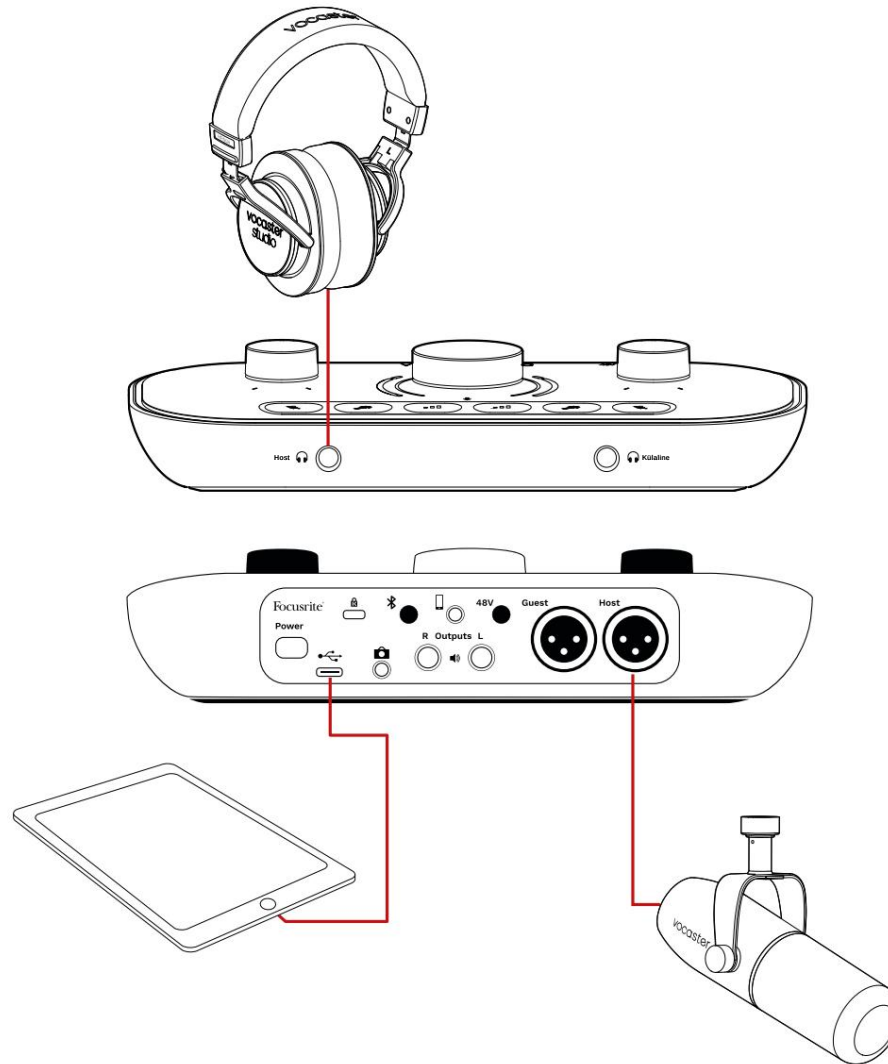
iPadi kasutajad:

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

Vocaster Two ühendamiseks iPadOS-i seadmega vajate järgmist.

- USB-C-pordiga iPad
- USB-C–USB-C-kaabel (või kaasasolev 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.
3. 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.

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 Two draiver automaatselt. Vocaster Hub ja Vocaster Windowsi draiverid on alati allalaadimiseks saadaval igal ajal, isegi ilma registreerimata: 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. Vocaster Hubi saate igal ajal alla laadida saidilt downloads.focusrite.com.

Heli seadistus teie DAW-is

Vocaster Two 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 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 DAW-rakendust installitud; see on teile saadaval, kui olete oma Vocaster Two registreerinud. 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

ALUSTAMINE

Heli seadistamine Hindenburgis

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

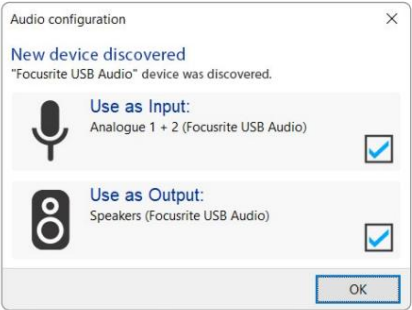
Eelistuste leht (Maci versioon),

ja juures

Vahekaart Tööriistad > Valikud > Heli (Windowsi versioon).



Maci automaatne seadistamine

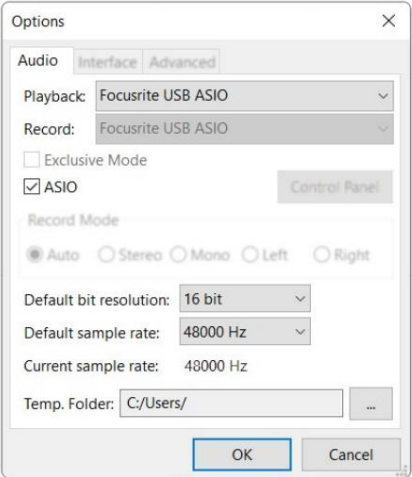


Windowsi automaatne häälestus

Õpetusvideod, mis selgitavad Vocaster Two seadistamist ja kasutamist erinevate DAW-dega, leiata meie [alustamise lehtedelt](#).



Maci käsitsi seadistamine



Windowsi käsitsi seadistamine

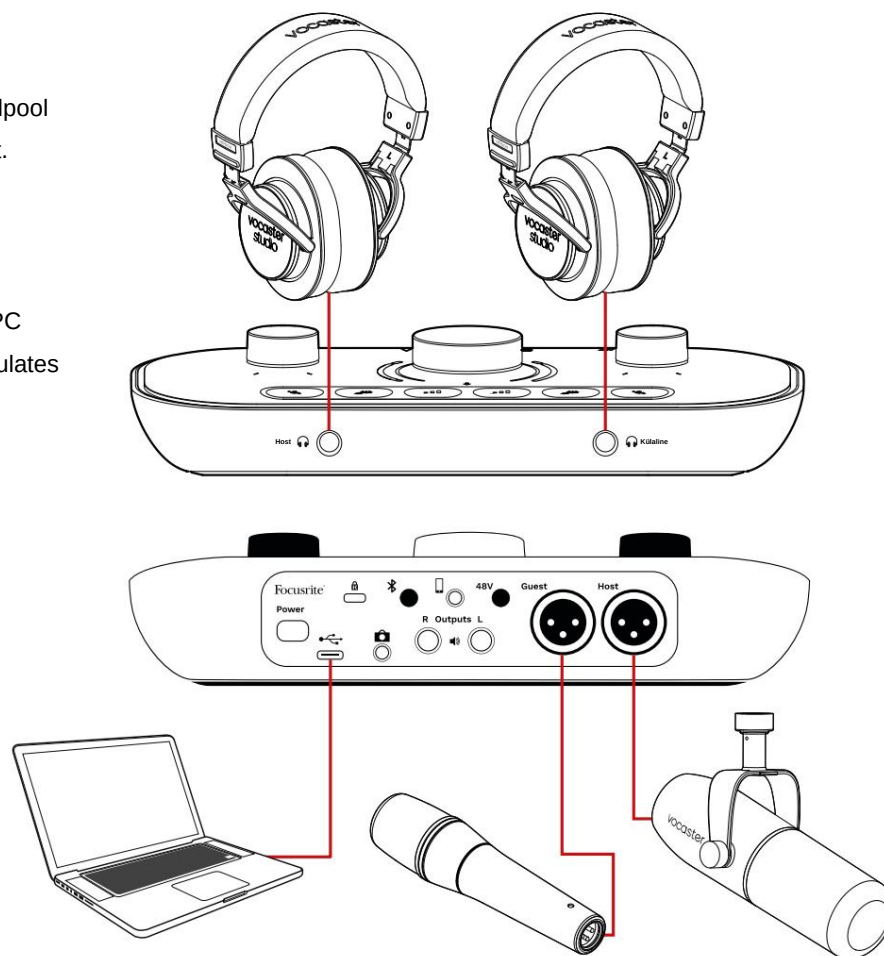
Kasutusnäited

Vocaster Two on ideaalne heliliides reaalajas taskuhäälingusaadete edastamiseks või helisalvestuseks, 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 pesade on kõik Vocaster Two ühendused tagapaneelil. Ühendage arvuti või sülearvuti kaasasoleva USB-kaabli abil USB-porti (tähistega). Lülitage seade toitenupu abil sisse.



Mikrofoni sisendid kasutavad XLR-pesasid ja töötavad XLR-pistikuga mikrofonidega: see hõlmab Vocaster Two Studioga kaasas olevat Vocaster DM14v dünaamilist mikrofoni. Kuigi Vocaster Two liidest saab kasutada nii kondensaator- ja lintmikrofonidega kui ka dünaamiliste tüüpidega, soovime nende puhul kõne salvestamiseks kasutada dünaamilisi mikrofone.

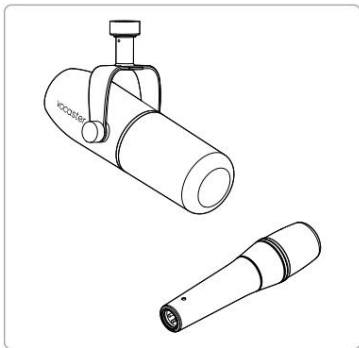
põhjused:

- 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.

KASUTAMISE NÄITED

Mikrofoniga salvestamine (jätkub)

Vocaster Studioga kaasas olev Vocaster DM14v mikrofoni on dünaamiline mikrofoni, mis on optimeeritud hääle salvestamiseks ja sobib taskuhäälinguks, Voice Over'iks, audioraamatu jutustamiseks või mis tahes muuks kõnerakenduseks. Ühendage Vocaster DM14v kaasasoleva XLR-kaabli abil ühe Vocasteri mikrofoni sisendiga.



Kaks tüüpi dünaamilist mikrofoni

Vocaster Two võib pakkuda fantoomtoidet (48 volti) XLR-sisendites, kui kasutate seda vajavat kondensaatormikrofoni. Fantoomtoite lubamiseks valige sisend, vajutades lühidalt nuppu Host või Guest, seejärel vajutage 48 V nuppu tagapaneelil: 48 V LED põleb punaselt, et kinnitada, et see on aktiivne.

Dünaamilised mikrofonid, nagu Vocaster DM14v, mis sisaldub teie Vocaster Two Studios, ei vaja fantoomtoidet. See on haruldane, kuid fantoomtoide võib mõnda mikrofoni kahjustada.

Dünaamilise mikrofoni kasutamisel soovitage fantoomtoite välja lülitada. Kui te pole kindel, kas teie mikrofoni vajab fantoomtoidet, vaadake selle dokumentatsiooni.

Mikrofoni näpunäited

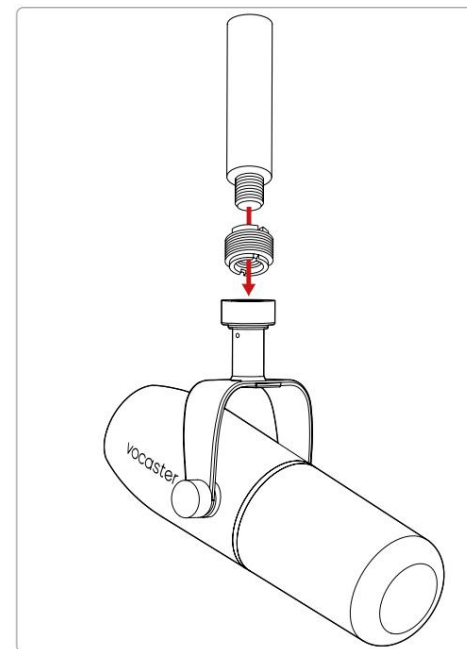
Mikrofonitehnika juhend ei kuulu selle kasutusjuhendi reguleerimisalasse, kuid kui te pole stuudiokvaliteediga mikrofoniga salvestanud, peaksite järgima mõningaid juhiseid.

- 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 DM14v on dünaamiline mikrofoni, käsitlemise määra on madal, kuid mikrofoni alus on alati hea mõte. Vocaster DM14v vedrustuskinnitus on standardse 5/8" keermega ja kaasas on 3/8" adapter.

Üks neist niidi suurustest sobib peaaegu mis tahes mikrofoni alus.



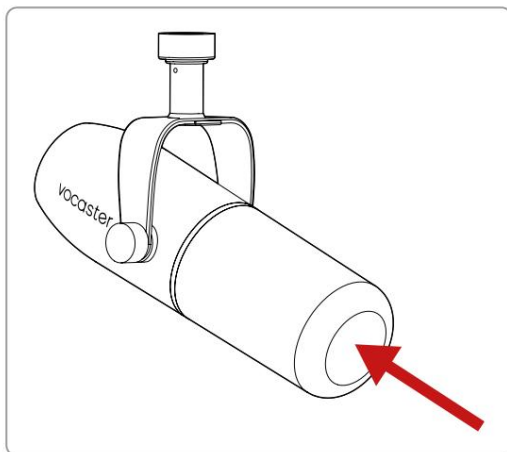
Ülevalt alla:

Mikrofoni alus, keermeadapter, Vocaster DM14v

KASUTAMISE NÄITED

Mikrofoni nõuanded (jätkub)

- Saate aru mikrofoni valikust üles muster. Vocaster DM14v on lõpp-aadressi mikrofoni; peate rääkima mikrofoni lõppu, mitte küljele. Kui suunate selle valesti, kõlab see veidralt.



- Katsetage mikrofoni nurga all. Otse teie poole suunatud mikrofoni salvestamine võib toimida suurepäraselt, kuid kui heli on "hingav" või kuulete lõhkeainet, võib mikrofoni veidi "teljest väljapoole" 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. Mikrofonil 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 heliheli saamiseks liikuge mikrofoni veidi eemale (15-30 cm).

Kui teie kasutatavas ruumis pole suurepärase akustikaga, siis mida kaugemal olete mikrofoni, 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 mikrofoni võtab vastu kõik muud ruumis olevad heliallikad: kell, konditsioneer, küte, kriuksuv tool jne.

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

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

KASUTAMISE NÄITED

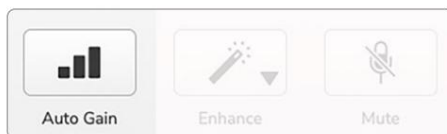
Automaatse võimenduse kasutamine

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

Hoidke all  nupp Auto Gain aktiveerimiseks; Host või Guest nuppu, vastavalt sellele, millise mikrofoni sisendi võimendus on seadistatud. Või kui teie arvutis on Vocaster Hub avatud, klõpsake ekraanil ikooni **Auto Gain**.



Vocaster kaks

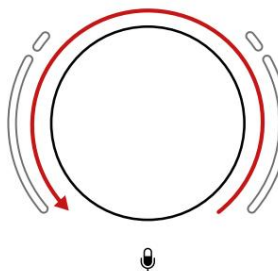


Vocaster Hub

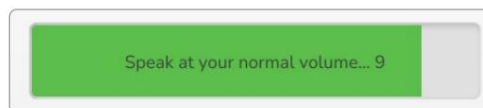
Kui aktiveerite tarkvaras funktsiooni Auto Gain või kasutate nuppu Vocaster keelab kõik teise kanali sisendi juhtelemendid.

Nüüd peaksite teie või teie külaline rääkima mikrofoni kümme sekundit, kasutades tavalist kõnehäält, mida kasutate salvestamiseks.

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



Halo loendus Vocasteris



Vocaster Hubi pöördloendus

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

Automaatse võimenduse rakendamiseks teisele sisendile hoidke  nuppu all ja korrake protsessi.

Pärast automaatse võimenduse kasutamist saate tasemeid võimenduse nupuga igal ajal käsitsi reguleerida: vajutage kõigepealt teist nuppu, kui sisendi tase on liiga madal, 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).

KASUTAMISE NÄITED

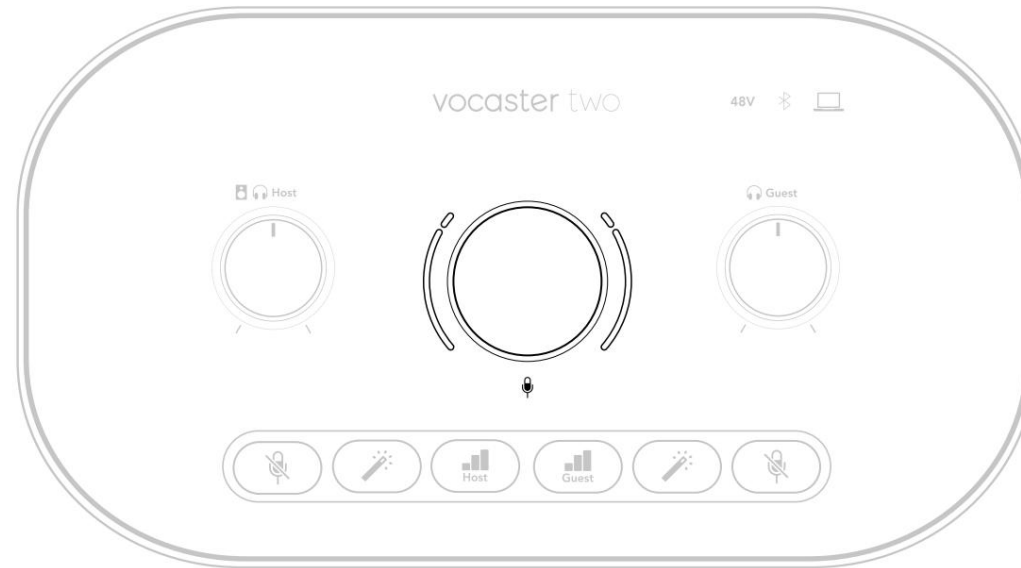
Käsitsi võimenduse reguleerimine

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

Kahe mikrofoni eelvõimendi võimenduse saate iseseisvalt seadistada. Reguleeritava eelvõimendi valimiseks vajutage nuppu Host või Külalisnuppu. (Pikk vajutus aktiveerib automaatse võimenduse funktsiooni, mida on kirjeldatud ülal.)

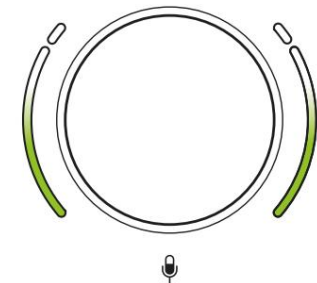
Valitud eelvõimendi kinnitamiseks põlevad nupud eredalt valged.

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



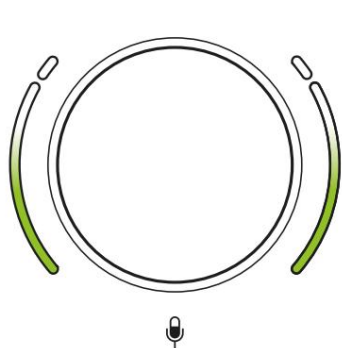
Võimendusnupp on ümbritsetud LED-halo indikaatoritega: sisemine on pidev ja välimine kahe kaare kujuline.

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

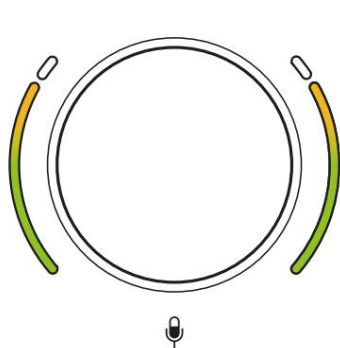


KASUTAMISE NÄITED

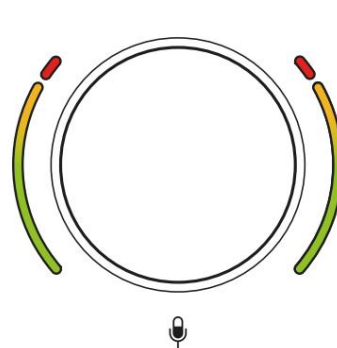
Mõlema mikrofoni eelvõimendi võimenduse määramiseks valige selle nupuga (lühikese vajutusega) reguleeritav sisend ja rääkige, reguleerides võimenduse nuppu seni, kuni halo hakkab lihtsalt kollaseks muutuma, kui räägite sinu kõige valjem.



Hea tase

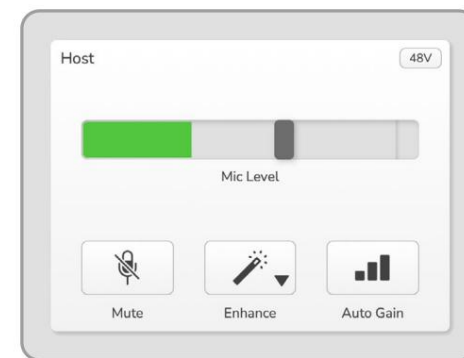


Natuke liiga kõrge

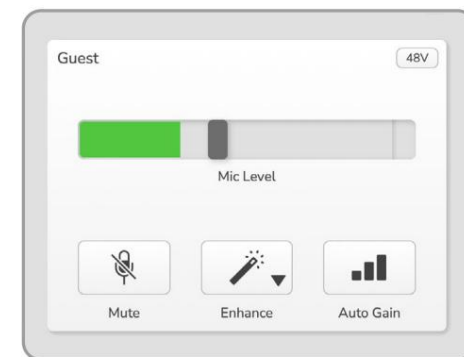
Teie salvestus
moondub

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.



Sisestage Vocaster Hub Host



Vocaster Hubi külalissisend

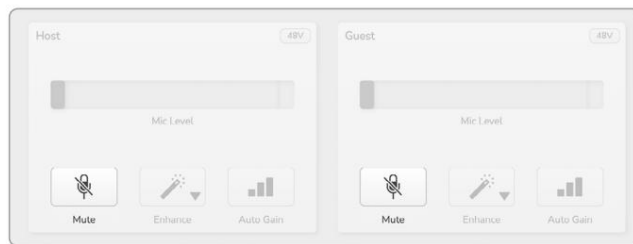
KASUTAMISE NÄITED

Mikrofoni vaigistamine

Mõlemal mikrofoni kanalil on vaigistusnupud, mis on tähistatud . 



Vocaster kaks



Voster Hub

Saate neid igal ajal vajutada, et mikrofoni välja lülitada: vaigistamise ja automaatse võimenduse nupud põlevad punaselt ning vastav võimenduse halo vilgub punaselt, kui mikrofoni 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 Enhance funktsioon optimeerib mikrofoni helitöötlust, et saavutada parim võimalik salvestus.

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

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

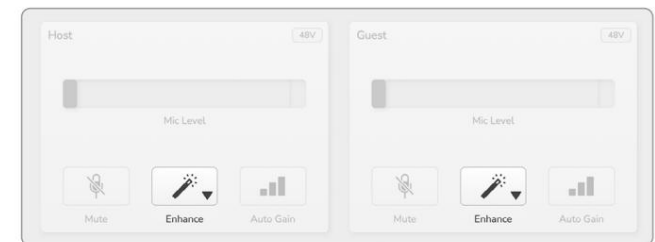
Enhance'il on neli eelseadistust, mille abil saate kohandada heli vastavalt oma häälele või soovitud eesmärgile. Vocaster Hubi rippmenüü noole abil saate valida ühe neljast eelseadest.

- Puhastage
- Soe
- Hele
- Raadio

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



Vocaster kaks



Voster Hub

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

KASUTAMISE NÄITED

Kõrvaklappidega kuulamine

Vocaster Two Studio pakett sisaldab kvaliteetsete HP60v kõrvaklappide komplekti. Need on kerged ja vastupidavad ning peaksid osutama mugavaks pikemaks ajaks kandmiseks. Peapael on reguleeritav.

HP60v kõrvaklapid on varustatud ¼-tollise (6,35 mm) 3-pooluselise (TRS) pistikuga. Ühendage see ühe oma esiküljel asuva pistikupesaga Vocaster kaks

Saate kasutada neid kõrvaklappide väljundeid koos teiste kõrvaklappidega: kui neil on 3,5 mm TRS-pesa, kasutage TRS-i 3,5-1/4-tollise pistikupesaga adapterit.

Vocaster Two kõrvaklappide väljundid ei pruugi korralikult töötada, kui kõrvaklapid on ühendatud 3,5 mm TRRS-pistikuga.

Kõrvaklappide abil saate kuulda, mida salvestate. Need kaks pesa pakuvad kahe mikrofoni ja muude kasutatavate 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 Vocaster Two pöörlevate monitori taseme nuppudega.

Juhtnupp on märgitud   võõrustajale ja  Külalisele: need juhtelemendid ei mõjuta salvestuse tase.



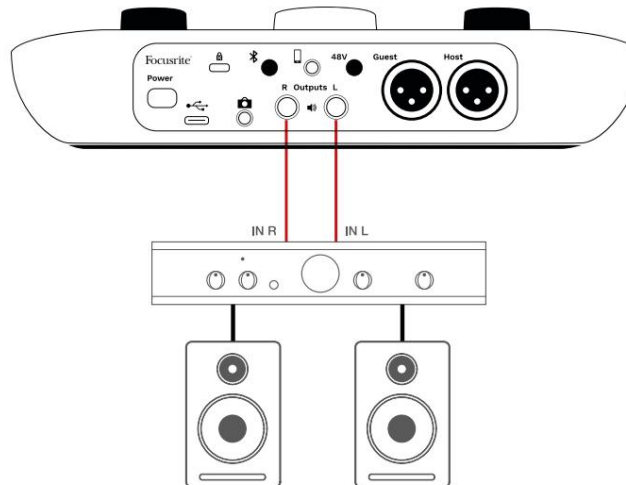
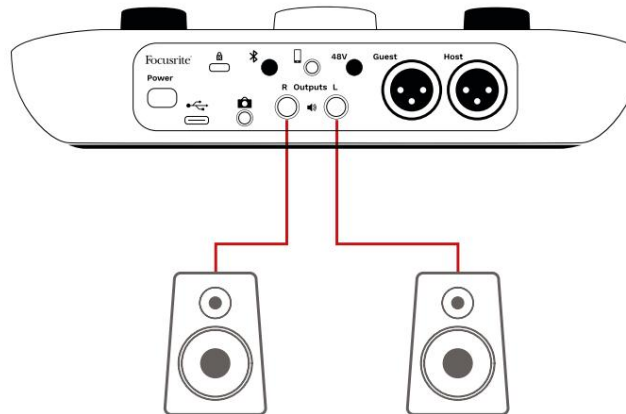
KASUTAMISE NÄITED

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.   jaoks kasutatud nuppu

Väljundid on tasakaalustatud ¼" TRS-pistikupesad 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.



Kõlarid saate vaigistada ka tarkvara Vocaster Hub abil. Vaigistuse 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 mikrofoni! Soovitame taskuhäälingusaadete salvestamise ajal kõlarid välja lülitada ja kasutada jälgimiseks kõrvaklappe.

KASUTAMISE NÄITED

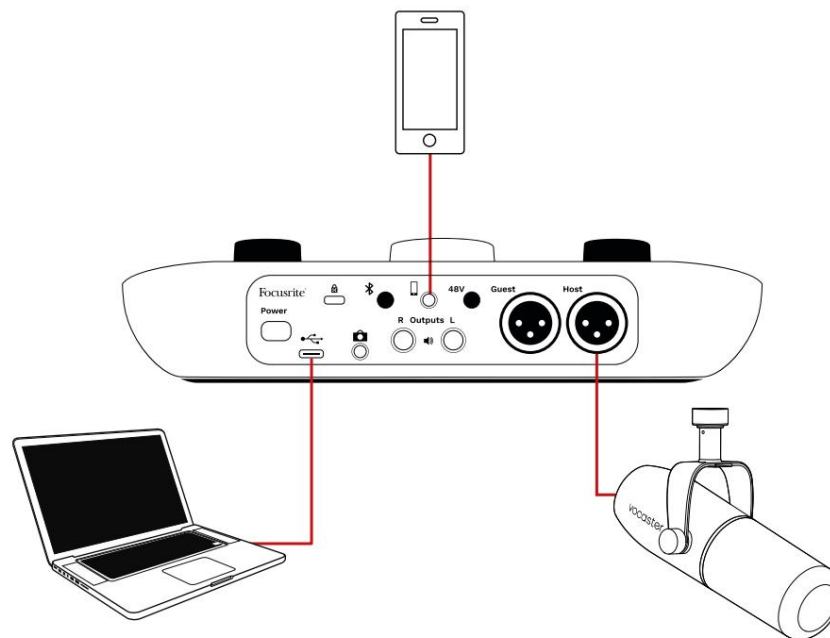
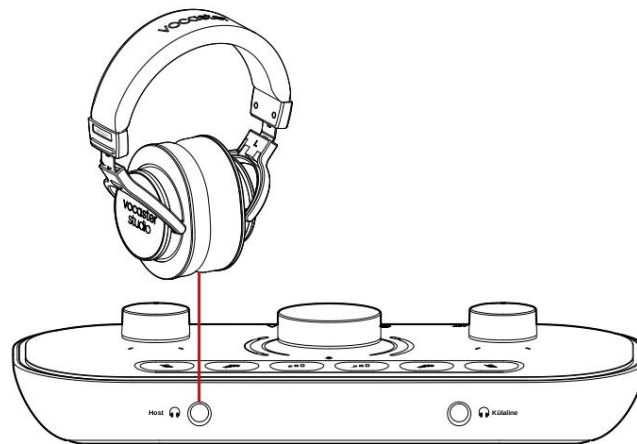
Telefoni salvestamine

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.

KASUTAMISE NÄITED

Bluetoothi kasutamine

Vocaster Two Bluetooth-ühendus võimaldab saate heli juhtmevabalt voogesitada Bluetooth-seadmetesse* (nt telefon) ja sealt Vocasterisse, et seda oma salvestusse 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.

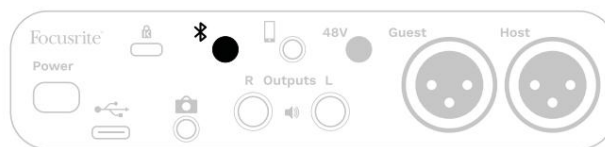
Selle vahemiku piiiril või takistuste korral võib teil tekkida probleeme, nagu katkestused või tõrked.

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.

1. Vajutage ja hoidke all taga~~l~~üljel olevat nuppu paneelil kolm sekundit. Bluetoothi ikoon vilgub valgelt, mis näitab, et see on sidumisrežiimis.



2. 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 kaasata oma Show Mixi ja salvestusse.

Samuti saate voogesitada heli oma Bluetooth-seadmest Vocaster Two ühendatud kõlaritesse ning nii hosti kui ka külalise kõrvaklappide väljundisse. Teie Vocaster saadab oma heli, nt helid teie arvutist ja võõrustaja/külalise sisenditest, Bluetoothi kaudu tagasi teie telefoni, et teie 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 salvestusradade.

KASUTAMISE NÄITED

MÄRKUS. Vocaster Two ei saa Bluetooth-kõrvaklappidega 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 Bluetooth-ühenduse 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 valiku kirjeldus on seadmeteti 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.



– Pulsing White – Vocaster on sidumisrežiimis. Seadme sidumiseks alustage ülaltoodud sammust 3.



– Punane – Bluetoothi ühendus ebaõnnestus.

Bluetoothi sisselülitamiseks 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 või keelake oma telefonis/seadmes Bluetooth.



Vocaster Two Bluetoothi ikoon

KASUTAMISE NÄITED

Videokaamerasse salvestamine

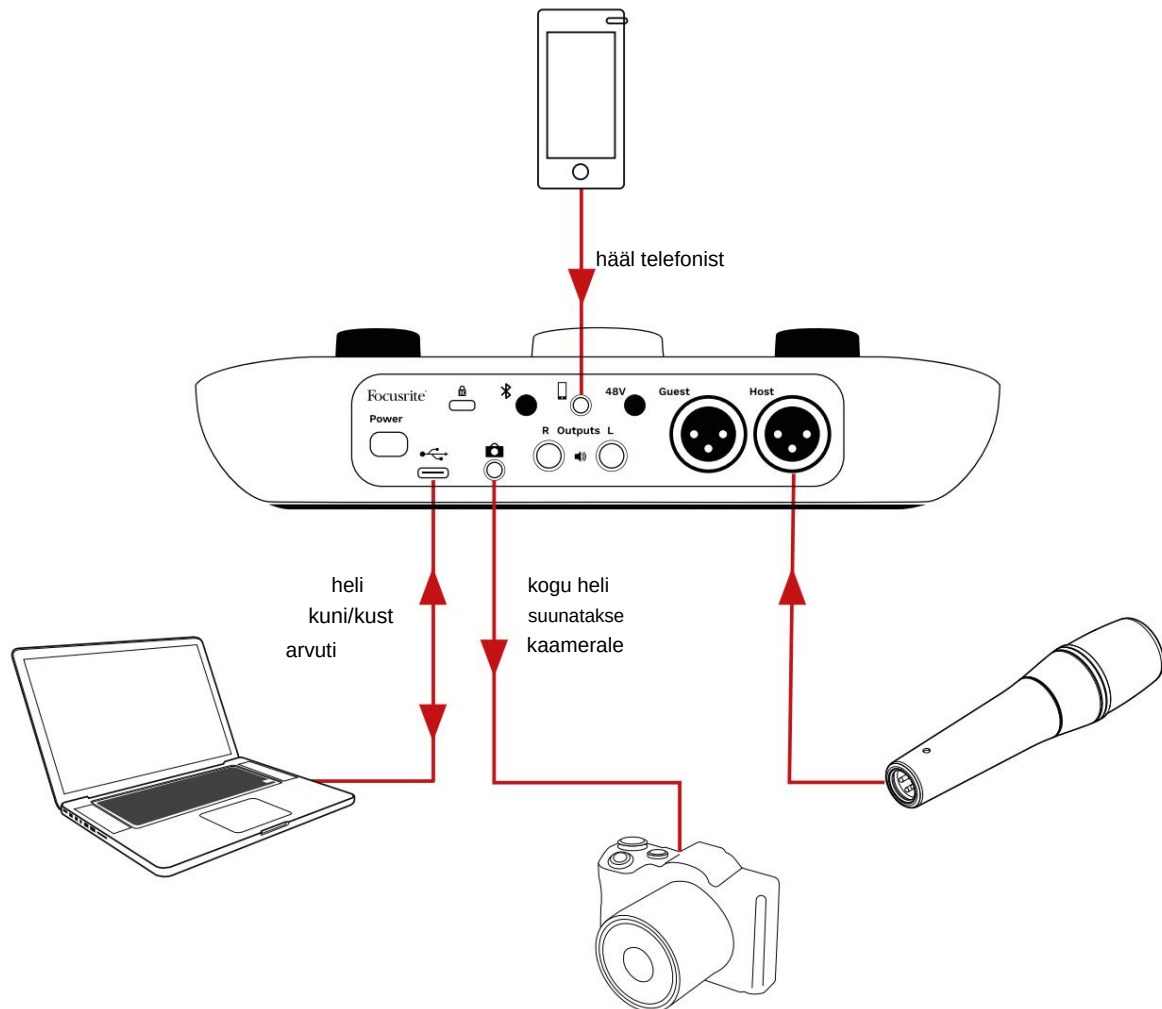
Kui töotate videoga, võite soovida oma heli videokaamerasse salvestada.

Vocaster Two-I on selleks otstarbeks spetsiaalne väljundpistik, tagapaneelil olev 3,5 mm TRS pistikupesa on märgistatud Selle väljund 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 sisemise mikrofoni.

Kaamera väljund kannab sama kombinatsiooni kui USB-salvestusväljund ja see, mida kuulete kõlaritest ja kõrvaklappidest.

Vocaster Hubi mikseris olevate liugurite abil saate seadistada kaamerasse minevaid segusid ja tasemeid.



VOCASTER HUB TARKVARA

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 häält mis tahes muu heliga teie miks.

TÄHTIS: eraldi Vocaster Hub Kasutusjuhendi saab alla laadida aadressilt

[allalaadimiste ala](#) Focusrite'i veebisaidilt.

See kirjeldab Vocaster Hubi kasutamist

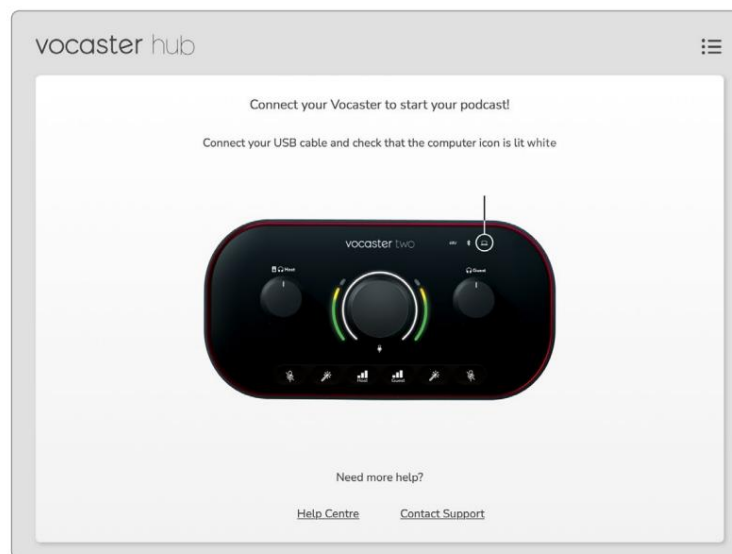
täielikult üksikasjalikult. Selle kasutusjuhendi järgmine jaotis piirdub ülevaatega tarkvara põhifunktsioonid.

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



Vocaster Hubi avamiseks klõpsake sellel.

Kui teie Vocaster Two liides pole teie 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 Two kasutamise kohta, sealhulgas õppevideoid, leiate nendelt linkidelt.

Kui ühendate liidese ja lülitate selle sisse, süttib valge ikoon  mis kinnitab, et liides on ühendatud teie arvutiga ja näete Vocaster Hubi

Juhtleht:

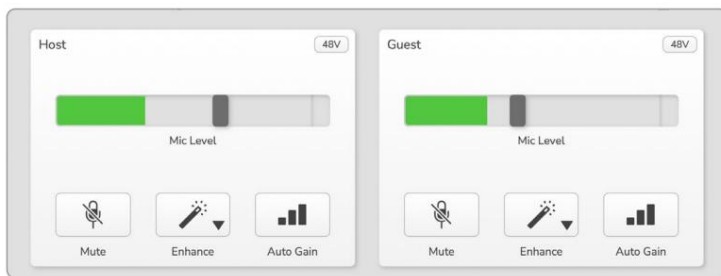


Kui ikoon  põleb punaselt, kuvatakse Vocaster Kahega pole õnnestunud suhelda arvutisse ja kontrollige, kas kaabel on õigesti ühendatud.

VOCASTER HUB TARKVARA

Mikrofonide juhtimine

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



Kahe mikrofoni sisendi **mikrofonitaseme**

kuvad 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 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 nuppe:

- **Vaigista** – klõpsake sellele, et vaigistada mikrofoni; 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** – aktiveerimiseks 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 tavapärast mikrofon.



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 Two Hosti mikrofoni.

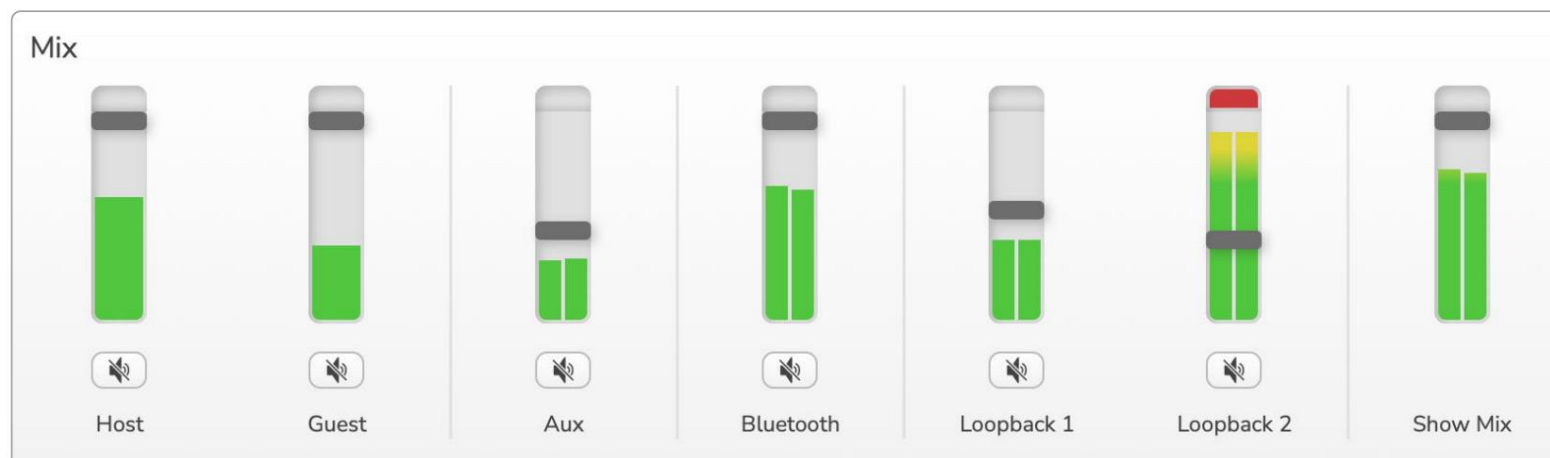
- **Külaline** (mono) – see on Vocaster Two Külaliste mikrofoni.

- **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 kontrollib mikseri üldist väljundtaset.



Loopback 2 kanalil on arvesti punane osa klipiindikaator. See näitab, et **allikas** on liiga vali ja võib 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.

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, soovime teil lugeda [seda tugikartlit](#).

- Loopback 1 – see sisend saab signaali tarkvarast, mille väljundmarsruutimiseks on seatud Playback 1-2, või tarkvarast, mis ei toeta väljundi marsruutimist. 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

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 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 salvestamiseks valida kuni 14 kanali hulgast, millest lugusid eraldada.

Näete neliteist kanalit:

DAW sisendnumbri Vocaster sisend		Kasutage
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	Külaliste mikrofoni	Külalismikrofoni sisend.
7	L-le	Kaks kanalit, mida toidetakse Vocasteri telefonisisendiga ühendatud seadmest.
8	R-ile	
9	Bluetooth L	Kaks kanalit toidetakse Bluetoothi sisendist.
10	Bluetooth R	
11	Tagasisilmus 1 L	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 1-2.
12	Loopback 1 R	
13	Loopback 2 L	Tarkvara taasesitusest toidetud tarkvara signaal 3-4.
14	Loopback 2 R	

RIISTVARA FUNKTSIOONID

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 LED-kaared on "halo" meetrid: vasakpoolne

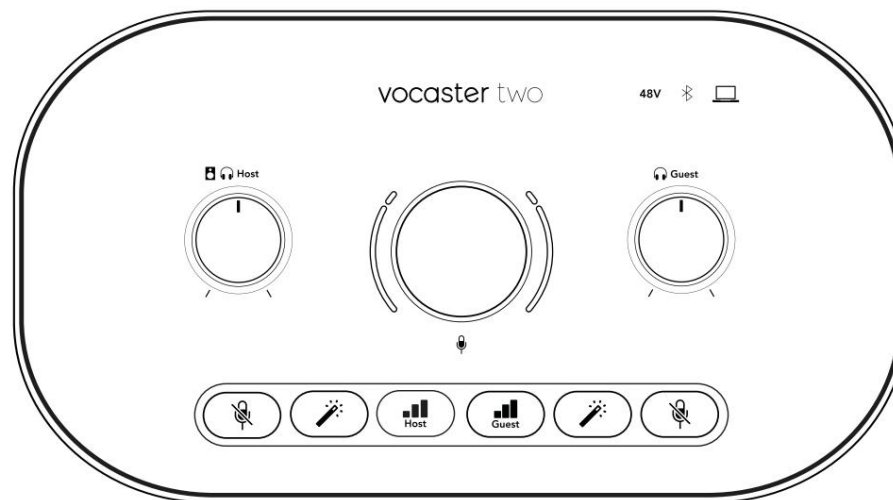
on hosti mikrofoni sisendi jaoks, parempoolne on külalismikrofoni sisendi jaoks:

- 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 mikrofoni 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.



Külaliskomponendi väljundtaseme juhtimine

– määrab väljundtaseme esipaneeli Külaliste kõrvaklappide väljundis.

RIISTVARA FUNKTSIOONID

Ülemine paneel (jätkub)

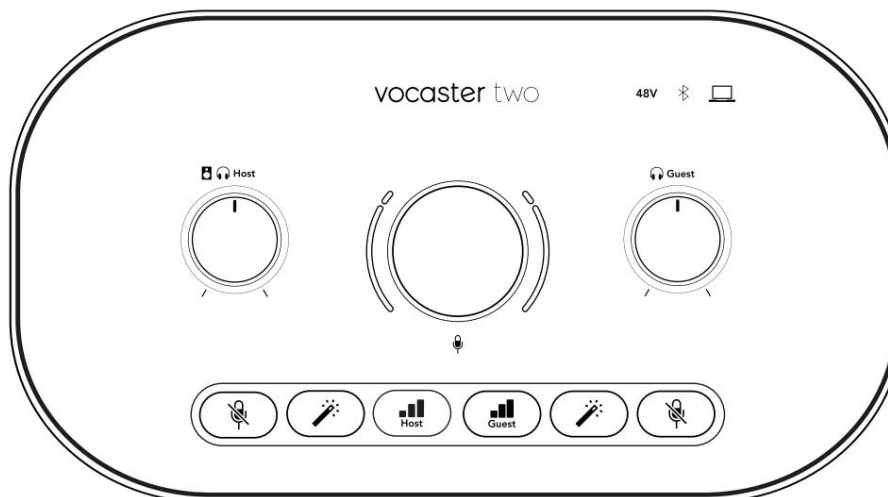
Nupud



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 mikrofoni, mis pole hetkel valitud.

Näitajad



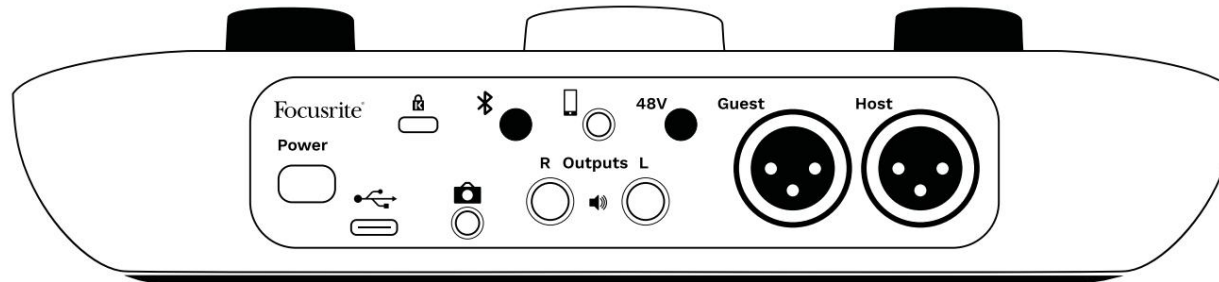
LED, mis süttib valgelt, kui liidesel on side arvuti, millega see on ühendatud, ja punane, kui side ebaõnnestub.



Mitmevärviline LED, mis põleb siniselt kui telefon või muu Bluetooth-seade on Vocaaster Two-ga ühendatud, lubada heli saata kahe vahel.

RIISTVARA FUNKTSIOONID

Tagapaneel



Power

Vajutage Vocaster Two sisse- ja väljalülitamiseks.



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



Kensingtoni turvapesa – muutke oma Vocaster Two Kensingtoni lukuga turvaliseks.



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



Lubab Bluetooth-ühenduvuse: vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest "Bluetoothi kasutamine" (lk 22).



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 (balanseeritud ühendus) või TS (balanseerimata ühendus) pistikupesasid.

48V

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

USB

Version	USB 3.0
Maksimaalne vool	0,9A
Maksimaalne ping	5V
Maksimaalne võimsus	4,5W

Mikrofoni sisend

Takistus	3K Ω
Maksimaalne sisenditase	+12,5 dBu @ minimaalne võimendus
Vahemiku suurendamine	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Sagedusvastus (20 Hz @ minimaalne võimendus)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefoni sisend

Takistus	16K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Maksimaalne sisendi tase	0dBu
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefoni väljund

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

Line väljundid

Takistus	440 Ω
Maksimaalne väljund Tase	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	γ -96 dB
Sagedusvastus	20Hz - 20kHz $\pm$ 0,15dB

Kõrvaklappide väljund

Takistus	5 Ω
Maksimaalne väljunditase @ 0dBFS	+6,5 dBu
Maksimaalne võimsus (mW)	8,5mW kuni 270 γ 28mW kuni 33 γ
THD+naised	-96dB laadimata
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,5dB

Kaamera väljund

Takistus	220 Ω
Maksimaalne väljunditase	-24,5 dBu
THD+naised (Maksimaalne väljund, -1 dBFS, 22Hz–22kHz)	-73 dB
Sagedusvastus	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,2dB

Bluetooth

Version	5.0
Vahemik	7 meetrit avatud ruumis

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	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



SPETSIFIKATSIOONID

Voster DM14v mikrofoni tehnilised andmed

Kapsel		
Tüüp	Dünaamiline	
Polaarne muster	Kardioid	
Esitus		
Tundlikkus (0 dB = 1 V/Pa sagedusel 1 kHz)	-57 dB	
Sagedusvastus	50Hz - 16kHz	
Takistus (@1kHz)	200ÿ	
Elektrilised omadused		
Paigaldamine	Standardne 5/8"; Kaasas 3/8" adapter	
Neto kaal	655 g	
Kere mõõtmed	Läbimõõt	60 mm
	Pikkus	191 mm

Vocaster HP60v kõrvaklappide tehnilised andmed

Esitus	
Takistus	32h
Tundlikkus	98dB ±3dB
Sagedusvastus	20Hz - 20kHz
Max võimsuse reiting	1,2W
Füüsikalised ja elektrilised omadused	
Tüüp	Suletud seljaga
Juhi läbimõõt	50 mm
Kaabli pikkus	3 m (umbes)
Ühendused	3,5 mm stereopistik, 6,35 mm (1/4") v keeratav adapter
Kaal	288g (kaasa arvatud kaabel)

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 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