

vocaster one studio

Naudotojo gidas

Pasakyk pasauliui

1 versija

Focusrite.com



Prašome perskaityti:

Dėkojame, kad atsisiuntėte šį vartotojo vadovą.

Naudojome mašininį vertimą, kad įsitikintume, jog turime vartotojo vadovą jūsų kalba.
Atsiprašome už klaidas.

Jei norėtumėte matyti šio vartotojo vadovo anglišką versiją, kad galėtumėte naudoti
savo vertimo įrankį, tai galite rasti mūsų atsisiuntimų puslapyje:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Apžvalga	3	
Įvadas	3	
Aparatinės įrangos savybės.		4
Dėžėje	5	
Sistemos reikalavimai	5	
Darbo pradžia	6	
Lengvo paleidimo įrankis.	6	
„Mac“ naudotojai:	7	
„Windows“ vartotojai:	8	
iPad vartotojai:		9
Visi vartotojai:	10	
Rankinė registracija.	10	
Garso sąranka jūsų DAW.	10	
Garso sąranka Hindenburgė.		11
Naudojimo pavyzdžiai.		12
Įrašymas su mikrofonu.		12
Mikrofono patarimai.	13	
Naudojant automatinį stiprinimą.	15	
Rankinis stiprinimo reguliavimas.	16	
Mikrofono nutildymas.	17	
Naudojant Enhance		17
Klausymas su ausinėmis.	18	

2

Apžvalga

Įvadas

Sveiki atvykę į naują „Vocaster One Studio“ paketą. „Vocaster One“ sąsaja skirta internetinių svetainių transliuotojams, vaizdo įrašų kūrėjams, balso įrašų atlikėjams, transliuotojams, garso knygų kūrėjams ir kt. Dabar turite paprastą, kompaktišką ir išsamų sprendimą įrašyti naudojant mikrofona arba tiesiogiai iš kitų garso šaltinių. Su Vocaster One ir įtrauktu Vocaster Hub programine įranga galite įrašyti studijos kokybės garso savo kompiuteriu ir fotoaparatu.

Sukūreime „Vocaster One“ visų lygių naudotojams. Naudodami tokias funkcijas kaip automatinis stiprinimas ir patobulinimas, galite greitai užfiksuoti aiškius ir nuoseklius įrašus.

Vocaster Hub programinė įranga sukurta atsižvelgiant į paprastumą. Tai suteikia lengvą prieigą prie „Vocaster“ nustatymų valdymo ir leidžia visiškai valdyti savo laidos rinkinį, kai siunčiate jį į pasirinktą įrašymo ir srautinio perdavimo programinę įrangą.

Prijunkite „Vocaster One“ prie kompiuterio naudodami USB-C prievadą ir pateiktą laidą. Galite tiesiogiai transliuoti garso realiuoju laiku arba įrašyti garso, kad vėliau galėtumėte redaguoti ir įkelti.

„Vocaster One“ taip pat leidžia abipusiai prisijungti prie telefono, leidžiant įrašyti interviu ar kitą garso įrašą iš telefono į fotoaparata ar kompiuterį. Taip pat galite įrašyti į fotoaparato garso takelį, puikiai sinchronizuodami su vaizdo įrašu. Srauto ar įrašymo procesą galite stebėti naudodami ausines arba garsiakalbius.

„Vocaster One“ sąsaja ir įtraukta „Vocaster Hub“ valdymo programinė įranga palaiko ir „Mac“, ir „Windows“.

Vocaster One taip pat suderinamas su Apple iPad su USB-C prievadu, todėl galite pasinaudoti papildomu nešiojamumu ir patogumu, kurį suteikia planšetinio kompiuterio formatas.

Jei nerandate to, ko jums reikia šiame vartotojo vadove, apsilankykite support.focusrite.com, kuriame yra skyrius Darbo pradžia, sąrankos vadovai ir techninė pagalba.

Vaizdo įrašų seriją, paaiškinančią, kaip nustatyti ir naudoti „Vocaster One“, rasite mūsų [pradžios puslapiuose](#).

Aparatinės įrangos savybės

„Vocaster One Studio“ yra „Vocaster One“.

garso sąsaja, Vocaster DM1 dinaminis mikrofonas, Vocaster HP60v ausinės ir prieiga prie visos reikalingos programinės įrangos, kad galėtumėte pradėti kuo greičiau.

„Vocaster One“ aparatinės įrangos sąsaja leidžia prijungti aukštos kokybės mikrofoną prie kompiuterio, kuriame veikia „MacOS“ arba „Windows“: tai leis pasiekti daug geresnį garso įrašą, nei gautumėte naudodami mikrofoną, įmontuotą daugumoje nešiojamųjų kompiuterių ar planšetinių kompiuterių.

Mikrofono įvestis priima įvairius mikrofonų modelius, įskaitant dinامينius ir kondensatoriaus tipus. Jei naudojate kondensacinį mikrofoną, „Vocaster One“ gali tiekti fantominę maitinimą (48 V), kurios reikia, kad jis veiktų.

Dinaminis mikrofonas Vocaster DM1 buvo sukurtas specialiai kalbai įrašyti, tačiau jei norite, galite naudoti bet kurį pasirinktą mikrofoną.

Mikrofono signalas nukreipiamas į jūsų kompiuterio garso įrašymo programinę įrangą per USB-C jungtį iki 24 bitų raiškos ir 48 kHz atrankos dažniu. (24 bitų / 48 kHz yra daugelio podcast'ų standartas.)

Jei dar neturite įrašymo programinės įrangos, rekomenduojame Hindenburg. Tai įtraukta į programinės įrangos paketą, kurį galite nemokamai gauti kaip „Vocaster“ savininkui.

3,5 mm jack lizdas leidžia prijungti telefoną prie Vocaster One: antrasis panašus lizdas leidžia prijungti vaizdo kamerą.

Telefono jungtis yra TRRS: TRRS reiškia, kad garsas gaunamas tiek į telefoną, tiek iš jo, todėl galite įrašyti garsą iš telefono, o telefonas taip pat gali girdėti kitus garso šaltinius, kuriuos įrašote į laidą.

Vocaster One turi ausinių ir garsiakalbių išėjimus: priekinio skydelio ¼ colio TRS lizdą ausinėms ir du galinio skydelio ¼ colio TRS lizdus, skirtus prijungti prie garsiakalbių. Profesionalios kokybės Vocaster HP60v ausinių rinkinys yra įtrauktas į studijos komplektą.

Viršutiniame skydelyje yra mikrofono stiprinimo ir klausymosi lygio rankenėlės. Mikrofono valdiklį supa „halo“ matuokliai, rodantys ir mikrofono signalo lygį, ir stiprinimo nustatymą. Trys šviečiantys mygtukai nutildo mikrofoną, suaktyvina patobulinimo funkciją ir paleidžia automatinio stiprinimo funkciją. Taip pat yra

šviesos diodai, rodantys, kai įjungtas fantominis maitinimas ir USB jungtis.

Kartu su Vocaster One rasite:

- Vocaster DM1 dinaminis mikrofonas, su mikrofono segtuku ir 3/8" iki 5/8" stovo adapteriu
- Vocaster HP60v ausinės
- Mikrofono laidas, XLR (MF)
- USB laidas, nuo A iki C tipo
- Informacija apie pradžių (atspausdinta ant dėžutės dangčio vidus)
- Svarbi saugos informacija

Kaip „Vocaster One“ savininkas taip pat turite teisę į trečiųjų šalių programinės įrangos pasirinkimą, įskaitant „Hindenburg DAW“ (skaitmeninės garso darbo vietos) įrašymo programą. Eikite į focusrite.com/Vocaster matyti kas yra prieinama.

Paprasčiausias būdas patikrinti, ar jūsų kompiuterio operacinė sistema (OS) yra suderinama su Vocaster One, yra naudoti [pagalbos centro suderinamumo straipsnius](#).

Pasirodžius naujoms OS versijoms laiku, galite toliau ieškoti papildomos suderinamumo informacijos ieškodami pagalbos centre adresu support.focusrite.com.



Darbo pradžia

Kai prijungiate „Vocaster One“ pirmą kartą, kompiuteris jį atpažįsta taip pat, lyg tai būtų USB atmintinė.

Lengvo paleidimo įrankis

Pradėti naudoti „Vocaster One“ palengvina mūsų „Easy Start Tool“. Norėdami tai naudoti, prijunkite Vocaster One prie kompiuterio naudodami pateiktą USB laidą ir įjunkite jį paspausdami maitinimo mygtuką, esantį šalia galinio skydelio USB prievado.

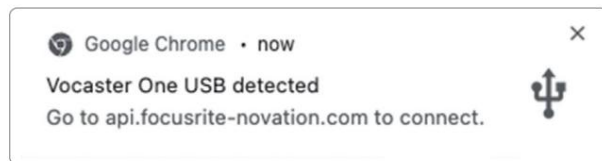
Šie veiksmai parodo, kas bus rodoma ekrane: šie veiksmai padeda nustatyti, ar nesate naujokas, naudojantis garso sąsajas.



PRADŽIA

„Mac“ naudotojai:

Prijungę „Vocaster“ prie „Mac“, pamatysite iššokantį langą ir (arba) darbalaukyje pasirodys Vocaster piktograma:

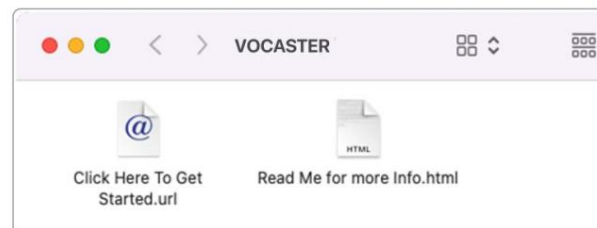


Iššokantis „Google Chrome“.

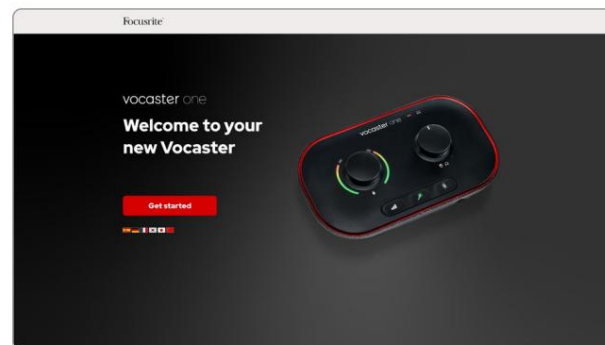


Vocaster Easy Start piktograma

Dukart spustelėkite piktogramą arba iššokantį langą, kad atidarytumėte toliau pateiktą Finder langą:



Dukart spustelėkite Spustelėkite čia, kad pradėtumėte. url piktogramą. Tai nukreipia jus į „Focusrite“ svetainę, kurioje rekomenduojame užregistruoti „Vocaster“, kad galėtumėte pasiekti įtrauktą programinės įrangos paketą:



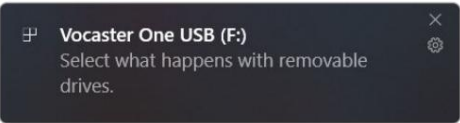
Pateikę formą galite vadovautis mūsų nuosekliu sąrankos vadovu, kuris yra pritaikytas tam, kaip norite naudoti „Vocaster One“, arba eiti tiesiai į savo paskyrą ir atsisiųsti „Vocaster Hub“ valdymo programinę įrangą.

Kai prijungiate „Vocaster One“, jūsų kompiuteris turėtų nustatyti jį kaip numatytąjį garso įrenginį. Jei taip neatsitiks, eikite į Sistemos nuostatos > Garsas ir įsitikinkite, kad įvestis ir išvestis yra nustatyti kaip „Vocaster One USB“.

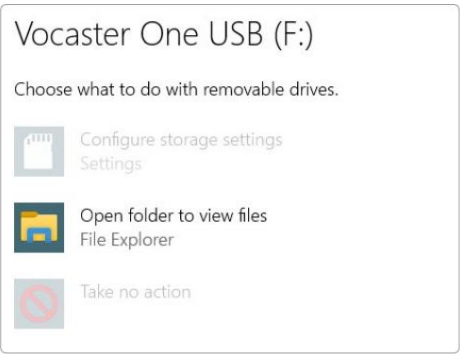
PRADŽIA

„Windows“ naudotojai:

Prijungus Vocaster One prie kompiuterio, pasirodys šis pranešimas:



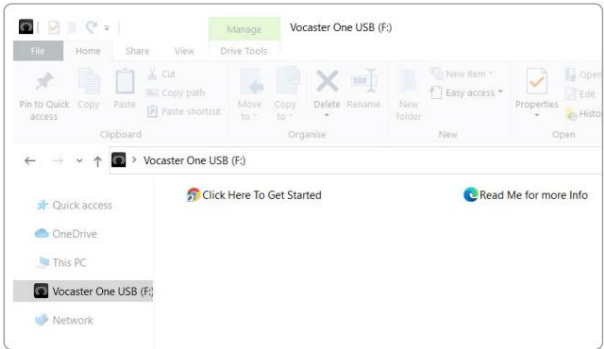
Spustelėkite pranešimą, kad atidarytumėte toliau pateiktą dialogo langą:



Dukart spustelėkite:

Atidarykite aplanką, kad peržiūrėtumėte failus

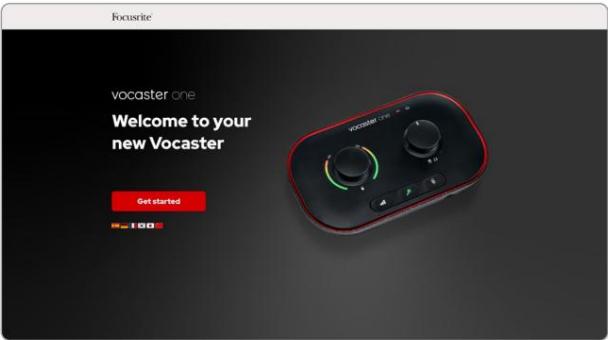
tai atveria Explorer langą:



Dukart spustelėkite:

Norėdami pradėti, spustelėkite čia

Tai nukreipia jus į Focusrite svetainę, kurioje rekomenduojame užregistruoti įrenginį:



Pateikę formą galite vadovautis mūsų nuosekliu sąrankos vadovu, kuris yra pritaikytas tam, kaip norite naudoti „Vocaster One“, arba eiti tiesiai į savo paskyrą ir atsisiųsti „Vocaster Hub“ valdymo programinę įrangą.

Kai prijungiate „Vocaster One“, jūsų kompiuteris turėtų nustatyti jį kaip numatytąjį garso įrenginį. Jei taip neatsitiks, eikite į Nustatymai > Sistema > Garsas ir nustatykite „Vocaster One“ kaip įvesties ir išvesties įrenginį.

PRADŽIA

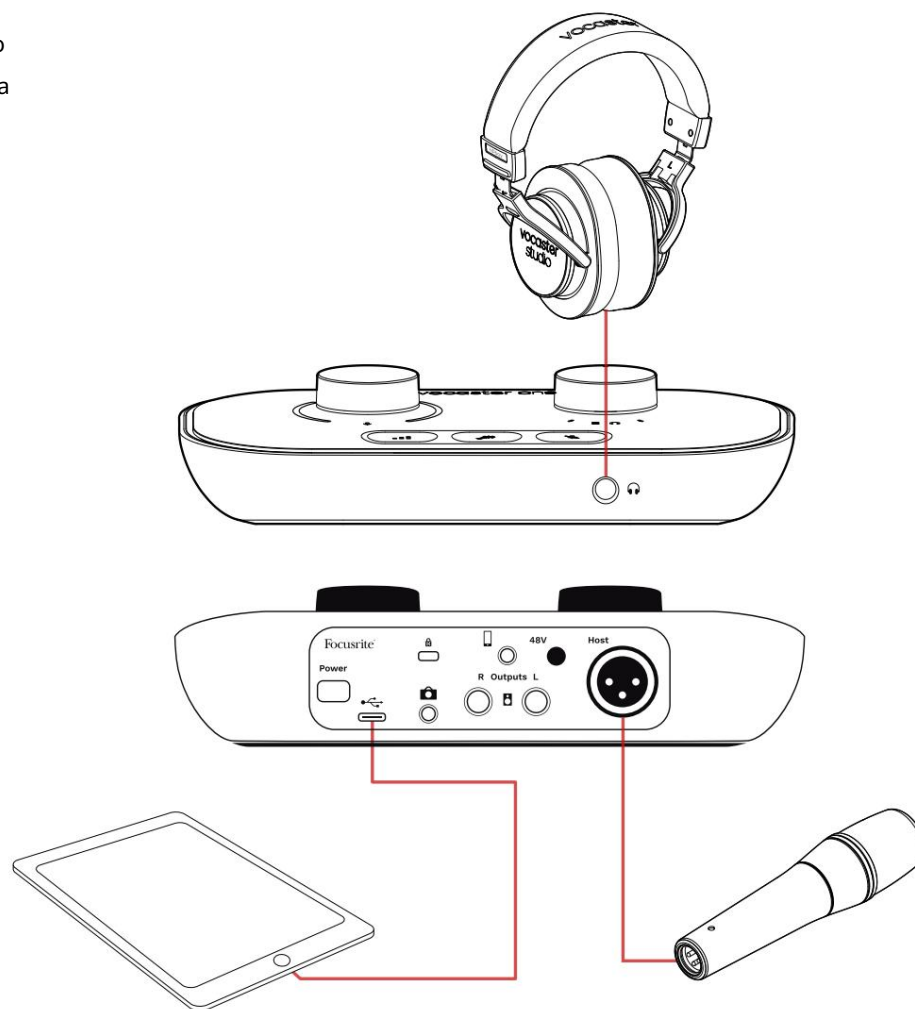
iPad vartotojai:

PASTABA: prieš prijungdami „Vocaster One“ prie „iPad“, rekomenduojame vadovautis skyriumi „Darbo pradžia“, kad įsitikintumėte, jog jūsų aparatinė įranga yra atnaujinta naudojant „Vocaster Hub“.

Norėdami prijungti savo Vocaster One prie iPadOS įrenginio, jums reikia:

- iPad su USB-C prievadu
- USB-C į USB-C laidas
(arba pridedamas laidas ir Apple USB-A į C adapteris*)

*Šiam metodui gali prireikti atskiro USB šakotuvo, kad jūsų „Vocaster“ būtų pakankamai energijos.



Norėdami užmegzti ryšius:

1. Prijunkite vieną galą
USB Type-C į C laidas (arba adapteris) prie jūsų iPad.
2. Prijunkite kitą galą
C tipo USB prie „Vocaster One“ USB prievado.
3. Prijunkite ausines arba monitoriaus garsiakalbius
prie Vocaster One.

Garsas iš iPad nukreipia į Vocaster

Vieno išėjimai. Mikrofoną ir kitus šaltinius, prijungtus prie Vocaster One įvesties, galite nukreipti į iOS programas, kurios palaiko garso įrašymą.

Visi vartotojai:

Jei kyla problemų naudojant „Easy Start“ įrankį, atidarykite failą Daugiau informacijos ir DUK, kuriame turėtumėte rasti atsakymus į savo klausimus.

PASTABA: kai įdiegiate Vocaster Hub Windows kompiuteryje, Vocaster One reikalinga tvarkyklė įdiegiama automatiškai. „Vocaster Hub“ ir „Vocaster Windows“ tvarkyklę visada galima atsisiųsti bet kuriuo metu, net ir neprisiregistravus: žr. „Rankinis registravimas“.

Rankinė registracija

Jei nuspręsite užregistruoti savo Vocaster One vėliau, tai galite padaryti [registruodamiesi](#). Unikalių gaminio numerį (UPN) turite įvesti rankiniu būdu: šis numeris yra pačios sąsajos apačioje, taip pat jį galima rasti brūkšninio kodo etiketėje dėžutės šone.

Garso sąranka jūsų DAW

„Vocaster One“ suderinamas su bet kuria „Windows“ pagrindu veikiančia skaitmeninio garso darbo stotimi (tai programinė įranga, kurią naudojate įrašymui ir vadinama „DAW“), kuri palaiko ASIO arba WDM, arba bet koku „Mac“ pagrindu veikiančiu DAW, naudojančiu „Core Audio“. Atlikę Easy Start procedūrą (žr. 6 psl.), galite pradėti naudoti Vocaster One su pasirinktu DAW.

„Vocaster One“ leidžia įrašyti visus šaltinius atskirai per USB jungtį, kad vėliau būtų galima maišyti, bet taip pat turi „Show Mix“ įvestį, kuri yra stereofoninis mišinys iš „Vocaster Hub“ programinės įrangos.

Kad galėtumėte pradėti, jei jūsų kompiuteryje dar neįdiegta DAW programa, įtraukta Hindenburg; tai bus pasiekama, kai užregistruosite „Vocaster One“. Jei jums reikia pagalbos diegiant, apsilankykite mūsų darbo pradžios puslapiuose [čia](#), kur yra vaizdo pamoka.

„Hindenburg“ naudojimo instrukcijas rasite programos žinyno failuose arba adresu hindenburg.com/academy.

Atkreipkite dėmesį – jūsų DAW gali automatiškai nepasirinkti „Vocaster One“ kaip numatytojo įvesties/išvesties (I/O) įrenginio. Tokiu atveju turite rankiniu būdu pasirinkti Vocaster One/ Nurodykite USB ASIO kaip tvarkyklę savo DAW garso sąrankos* puslapyje. Jei nesate tikri, kur pasirinkti ASIO arba Core Audio tvarkyklę, žr. savo DAW dokumentaciją (arba žinyno failus).

*Tipiniai vardai. Terminija gali šiek tiek skirtis tarp DAW

PRADŽIA

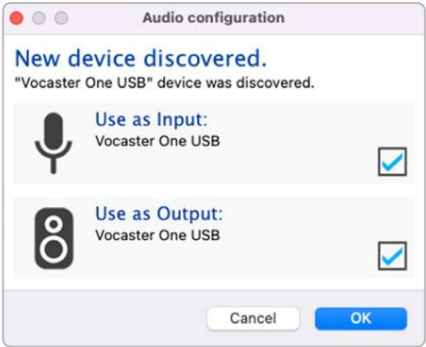
Garso sąranka Hindenburge

Priešinguose pavyzdžiuose parodyta teisinga „Hindenburg“ garso nuostatų konfigūracija „Windows“ ir „Mac“. Yra du nustatymai: automatinis ir rankinis:

Nuostatų puslapis („Mac“ versija),

ir prie

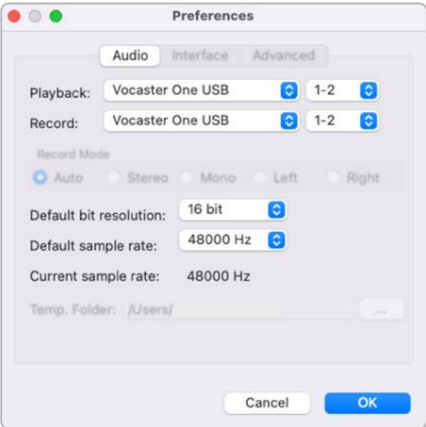
Įrankiai > Parinktys > Garso skirtukas („Windows“ versija).



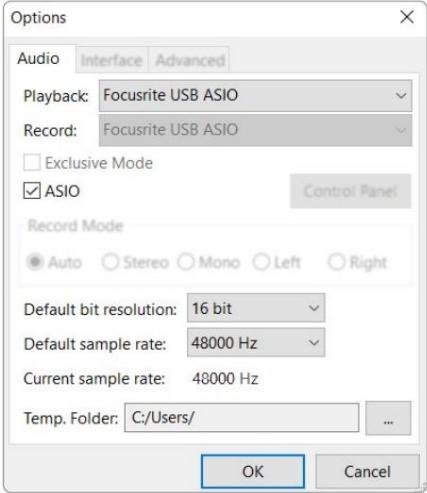
„Mac“ automatinė sąranka



„Windows“ automatinė sąranka



„Mac“ rankinis nustatymas



„Windows“ rankinis nustatymas

Mokymosi vaizdo įrašus, paaiškinančius, kaip nustatyti ir naudoti „Vocaster One“ su įvairiais DAW, rasite mūsų [pradžios puslapiuose](#).

Naudojimo pavyzdžiai

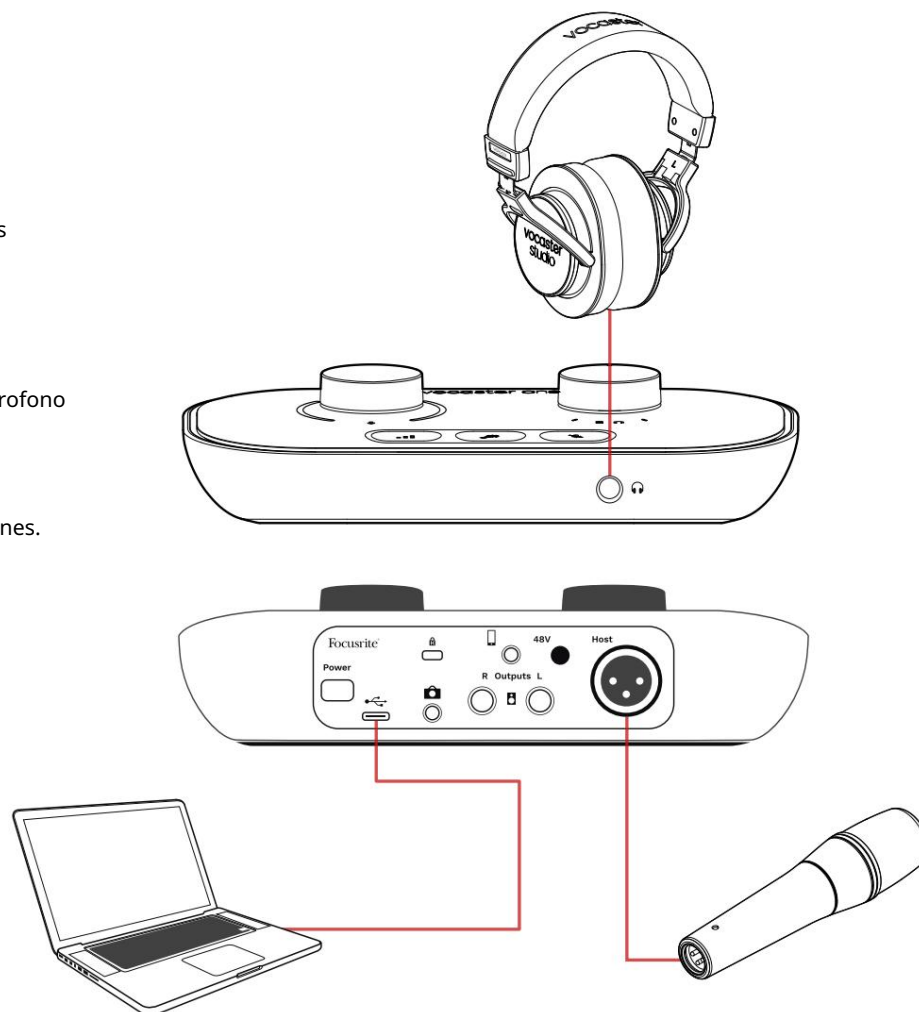
„Vocaster One“ yra ideali garso sąsaja tiesioginiam transliavimui arba balso įrašymui naudojant „Mac“, asmeninį kompiuterį arba „iPad“. Žemiau parodytas tipiškas ryšio galimybių rinkinys.

Įrašymas su mikrofonu

Ši sąranka rodo tipinę konfigūraciją įrašymui iš mikrofono naudojant programinę įrangą „Mac“, asmeniniame kompiuteryje arba „iPad“. Galite įrašyti savo balsą klausydamiesi savęs ir bet kokio kito garso per ausines.

Išskyrus ausinių lizdą, viskas Vocaster One ryšiai yra

ant galinio skydelio. Prijunkite kompiuterį arba nešiojamąjį kompiuterį prie USB prievado (pažymėto  naudodami pateiktą USB kabelį. Įjunkite įrenginį naudodami maitinimo mygtuką.



Mikrofono įvestis yra XLR lizdas ir veiks su mikrofonais su XLR jungtimi: tai apima Vocaster DM1 dinaminį mikrofoną, tiekiamą su Vocaster One Studio.

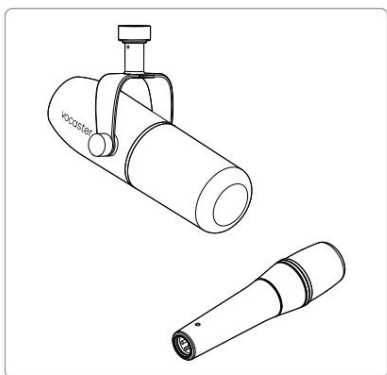
Nors Vocaster One sąsają galima naudoti su kondensatoriniais ir juostiniais mikrofonais, taip pat su dinaminiais mikrofonais, mes rekomenduojame naudoti dinaminis mikrofonus kalbant įrašyti

priežastys:

- Dinaminiai mikrofoniškai paprastai yra mažiau jautrūs nei kitų tipų mikrofoniškai, todėl jie sulaukys mažiau patalpos triukšmo (spausdinimas, mikrofono reguliavimas ir pan.), kuris gali sugadinti balso įrašų kokybę.
- Norėdami gauti geriausią balso įrašymo izoliaciją, turite būti arti mikrofono. Galite priartėti prie dinaminų mikrofoniškai negirdėdami daug „sprogimo“ (lūpų skleidžiamo triukšmo) ir kvėpavimo triukšmo, kurį gali pajusti jautresni mikrofoniškai.

Įrašymas su mikrofonu (tęsinys)

Vocaster DM1 mikrofonas, tiekiamas kartu su jūsų Vocaster Studio, yra dinaminis mikrofonas, optimizuotas balso įrašymui ir tinkamas transliacijai, balso perdavimui, garso knygos pasakojimui ar bet kuriai kitai žodinei programai. Prijunkite Vocaster DM1 prie Vocaster mikrofono įvesties naudodami pridėdamą XLR laidą.



Dviejų tipų dinaminis mikrofonas

„Vocaster One“ gali teikti fantominę maitinimą (48 voltus) prie XLR įvesties, jei naudojate kondensacinį mikrofona, kuriam to reikia. Norėdami įjungti fantominį maitinimą, paspauskite 48 V mygtuką galiniame skydelyje: 48 V šviesos diodas užsidega raudonai, patvirtindamas, kad jis aktyvus.

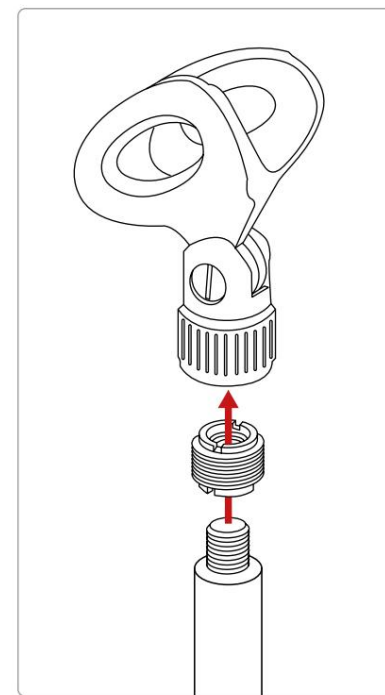
Dinaminiam mikrofonams, pvz., Vocaster DM1, įtrauktam į jūsų Vocaster One Studio, nereikia fantominio maitinimo. Tai reta, tačiau kai kuriuos mikrofonus gali sugadinti fantominė energija. Rekomenduojame išjungti fantominį maitinimą, kai naudojate dinaminį mikrofona. Jei nesate tikri, ar jūsų mikrofonaui reikia fantominio maitinimo, peržiūrėkite jo dokumentaciją.

Mikrofona patarimai

Mikrofona technikos vadovas nepatenka į šio naudotojo vadovo taikymo sritį, tačiau jei dar nesate įrašinėjantis studijos kokybės mikrofona, turėtumėte laikytis tam tikrų nurodymų:

- Įsitikinkite, kad turite tinkamą lygį.
Naudokite „Vocaster“ automatinio stiprinimo funkciją pasiekti naudingą pradžios tašką. Tai nėra neįprasta padidinti pelną. Jei lygis per žemas, padidinkite stiprinimą arba eikite arčiau, jei lygis per aukštas, sumažinkite stiprinimą arba pasitraukite šiek tiek toliau nuo mikrofona.

- Naudokite mikrofona stovą. Kaip Vocaster DM1 yra dinaminis mikrofona, valdymo triukšmas yra mažas, bet mikrofona stovas visada yra gera idėja. Vocaster DM1 segtukas turi standartinį 5/8 colių sriegį ir 3/8 colių adapterį. Vienas iš šių dydžių siūlų tiks beveik bet kokiam mikrofona stovui.

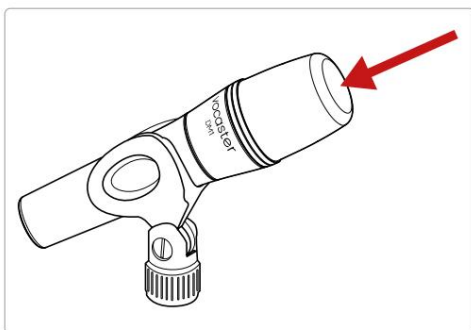


Nuo viršaus iki apačios:

Mikrofona segtukas, sriegio adapteris, mikrofona stovas

Mikrofono patarimai ir kontraindikacijos (tęsinys)

- Suprasti mikrofono paėmimo šabloną. Vocaster DM1 yra „galinio adreso“ mikrofonas; reikia kalbėti į mikrofono galą, o ne į šoną. Jei nukreipsite jį neteisingai, tai skambės keistai.



- Eksperimentuokite su mikrofono kampu. Įrašymas, kai mikrofonas nukreiptas tiesiai į jus, gali veikti puikiai, tačiau jei garsas yra per daug „kvėpuojantis“ arba girdite triukšmą, mikrofono pakreipimas šiek tiek „ne ašies“ gali tai sumažinti. (Plosives yra spragsintys garsai, kuriuos kartais girdite su tokiomis raidėmis kaip „P“ arba „B“.) Išbandykite skirtingus kampus, kad pamatytumėte, kas jums labiausiai tinka.

- Eksperimentuokite su savo atstumu nuo mikrofoną. Kalbėjimas arti mikrofono (maždaug kumščio ilgio) sumažina kambario akustikos poveikį, bet padidina žemųjų dažnių atsaką, todėl jūsų balsas gali pradėti skambėti šiek tiek bukiu.

Tai gali būti naudinga atliekant balso perdavimą, tačiau norėdami gauti natūresnį balso garsą, šiek tiek pasitraukite nuo mikrofono (15–30 cm).

Jei jūsų naudojamame kambaryje nėra puikios akustikos, kuo toliau būsite nuo mikrofono, tuo geriau suvoksite kambario garsą, kai klausysite įrašo. Natūralus atgarsis iš kambario nėra nei geras, nei blogas, bet dažnai netinkamas sakytinio žodžio įrašams.

- Nepūskite į mikrofoną, kad patikrintumėte! Vietoj to galą lengvai patrinkite arba subraižykite.

- Nepamirškite, kad mikrofonas paims bet kokį kitą garso šaltinį kambaryje: laikrodį, oro kondicionierių, šildymą, girgždančią kėdę ir kt.

Šiuo metu galite nepastebėti šių garsų, bet mikrofonas pastebės ir girdės juos įrašydami.

Įrašymo programinėje įrangoje naudokite „Vocaster's Enhance“ funkciją arba aukštųjų dažnių filtrą (HPF), kad sumažintumėte neišvengiamą žemo dažnio triukšmą.

NAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

Naudojant automatinį stiprinimą

„Vocaster One“ automatinio stiprinimo funkcija leidžia pasiekti gerą įrašymo lygį be spėlionių.

Paspauskite  mygtuką, kad suaktyvintumėte Auto Gain arba, jei kompiuteryje atidarytas Vocaster Hub, spustelėdami ekrane esančią automatinio stiprinimo piktogramą.

Automatinio stiprinimo mygtukas pulsuoja geltonai.



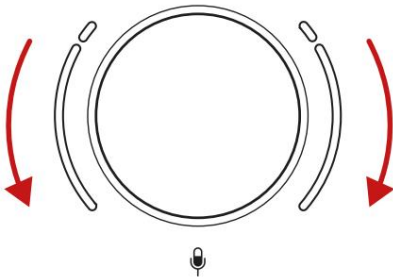
Vocaster One



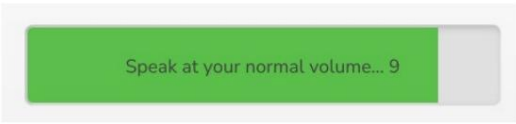
Voster Hub

Kalbėkite į mikrofoną dešimt sekundžių įprastu kalbėjimo balsu, kurį naudosite pačiam įrašymui.

Aureolės veikia kaip atgalinės atskaitos laikmatis, pradedant visiškai baltai, tada judant link apačios. Vocaster Hub taip pat rodo eigos juostą.



„Halo“ atgalinis skaičiavimas „Vocaster“.



Vocaster Hub atgalinis skaičiavimas

Po dešimties sekundžių automatinis stiprinimas nustato mikrofono įvesties lygį ir esate pasirengęs įrašyti.

Automatinis stiprinimas nenustatė mano įvesties lygio. Jei halos mirksi geltonai, signalas yra per garsus arba per tylus, todėl automatinis stiprinimas negalėjo nustatyti tinkamo lygio ir nustato jį į minimalus arba maksimalus lygis.

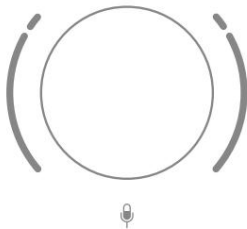
Jei halos mirksi raudonai, automatinis stiprinimas negalėjo nustatyti naudingą lygį. Tai gali būti dėl per žemas mikrofono lygis:

- Išbandykite kitą mikrofoną arba kabelį.
- Įsitikinkite, kad įjungta 48 V įtampa, jei esate naudojant kondensacinį mikrofoną.
- Įsitikinkite, kad įjungėte mikrofoną (jei jis turi įjungimo/išjungimo jungiklį).

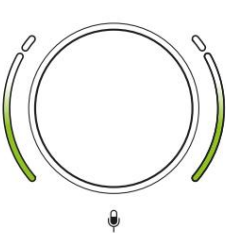
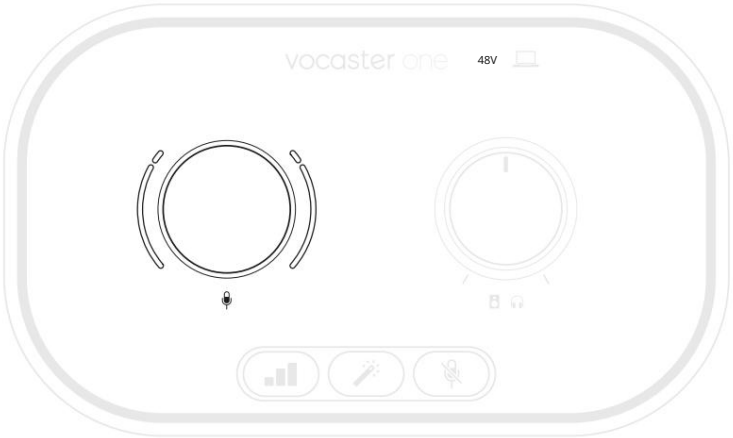
Rankinis stiprinimo reguliavimas

Vocaster One didelė pažymėta rankenėlė nustato mikrofono stiprinimą ir įrašymo programinės įrangos lygį.

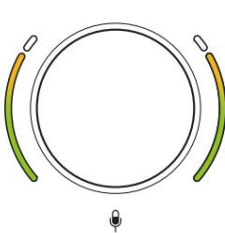
Stiprinimo rankenėlę supa du LED „halo“ indikatoriai, suformuoti kaip lankai. Šios šviesos įvairiomis spalvomis rodo mikrofono signalo lygį.



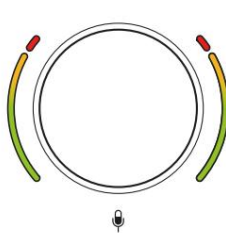
Kai reguliuojate stiprinimą sukdami rankenėlę, kairioji aureolė pasikeičia į baltą, kad būtų rodomas stiprinimo nustatymas.



Geras Lygis



Šiek tiek per aukštai

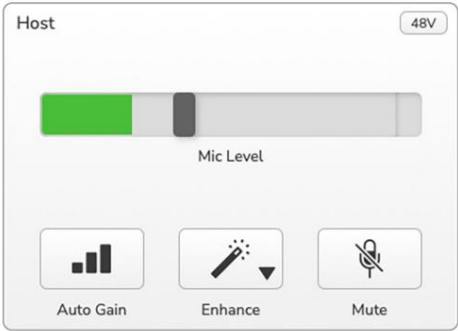


Jūsų įrašas bus iškraipytas

Norėdami nustatyti stiprinimą, kalbėkite į mikrofoną taip, lyg įrašytumėte, reguliuokite stiprinimo rankenėlę tol, kol aureolė (-ės) pradės tapti gintaro spalvos, kai kalbate garsiausiu garsu. Šiuo metu šiek tiek pasukite rankenėlę žemyn, kol nebematysite gintaro. Jei aureolės kada nors taps raudonos, tikrai turėsite pasukti stiprinimo rankenėlę žemyn: raudona reiškia, kad jūsų įrašas gali iškraipyti.

(Žiūrėkite diagramas žemiau.)

Taip pat galite reguliuoti stiprinimą iš „Vocaster Hub“ perkeldami ekrane rodomą mikrofono lygį slankiklis: vilkite jį į dešinę, kad padidintumėte stiprinimą.

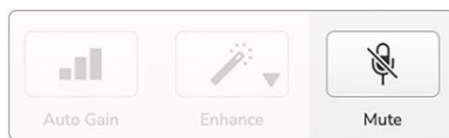


Mikrofono nutildymas

Vocaster One mikrofono kanale yra nutildymo mygtukas, pažymėtas . 



Vocaster One



Voster Hub

Galite bet kada paspausti, kad išjungtumėte mikrofoną: mygtukas šviečia raudonai, o stiprinimo halos pulsuoja raudonai, kai mikrofonas yra nutildytas.

Norėdami įjungti garsą, dar kartą paspauskite mygtuką. Taip pat galite spustelėti mygtuką su ta pačia piktograma Vocaster Hub. (Transliuotojai šią funkciją dažnai vadina „kosulio jungikliu“.)

Naudojant Enhance

Vocaster One Enhance funkcija optimizuoja mikrofono garso apdorojimą, kad būtų pasiektas geriausias įmanomas įrašymas.

Jis naudoja glaudinimą mikrofono signalo lygiui valdyti, išlyginimą, kad balso įrašai skambėtų aiškiau, ir aukšto dažnio filtrą, kad pašalintų nepageidaujamus žemus dažnius, tokius kaip triukšmas ir mikrofono valdymo triukšmas.

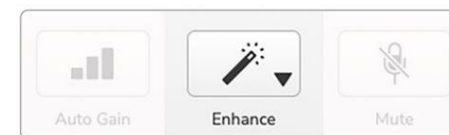
„Enhance“ turi keturis išankstinius nustatymus, kad galėtumėte pritaikyti garsą pagal savo balsą arba norimą. Galite pasirinkti vieną iš keturių išankstinių nustatymų naudodami Vocaster Hub išskleidžiamąją rodyklę:

- Švarus
- Šiltas
- Šviesus
- Radijas

Norėdami naudoti patobulinimą, paspauskite  mygtuką arba, jei atidarėte Vocaster Hub, spustelėkite ekrane esančią tobulinimo piktogramą .



Vocaster One



Voster Hub

Mygtukas šviečia žaliai, kai įjungtas patobulinimas.

Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte patobulinimą.

Klausymasis su ausinėmis

Vocaster One Studio yra komplektas

aukštos kokybės HP60v ausinės. Jie yra lengvi ir patvarūs, todėl turėtų būti patogūs dėvėti ilgą laiką. Galvos juosta reguliuojasi.

HP60v ausinėse yra ¼ colio (6,35 mm) 3 polių (TRS) lizdo kištukas.

Galite prijungti ausines prie priekinio skydelio ausinių lizdo, pažymėto, kad girdėtumėte,  įrašote.

Šią ausinių išvestį galite naudoti su kitomis ausinėmis: jei jose yra 3,5 mm TRS lizdas, naudokite TRS 3,5 mm–¼ colio lizdo adapterį.

Ausinių išvestis Vocaster One gali tinkamai neveikti, kai ausinės baigiasi 3,5 mm TRRS jungtimi.

Ausinės leidžia išgirsti, ką įrašinėjate. Tai yra „numatytasis“ jūsų mikrofono ir bet kokių kitų garso šaltinių, pvz., garso iš telefono ar kompiuterio atkūrimo (Lopback kanalų), derinys.

Galite reguliuoti atskirų garso šaltinių garsumą naudodami Vocaster Hub maišytuvą.

Galite reguliuoti garsumą ausinėse naudodami „Vocaster“ valdiklį Vienas pažymėtas

 : šis valdiklis neturi įtakos įrašymo lygiui.

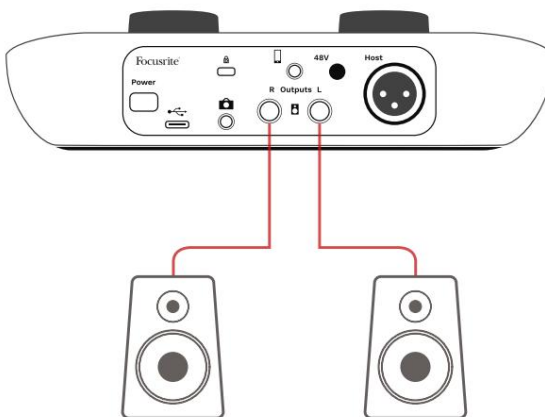
The   Pagrindinio kompiuterio lygis valdo tiek ausinių ir garsiakalbių išėjimai. Kai naudojate ausines, siūlome nutildyti monitorius Vocaster Hub.



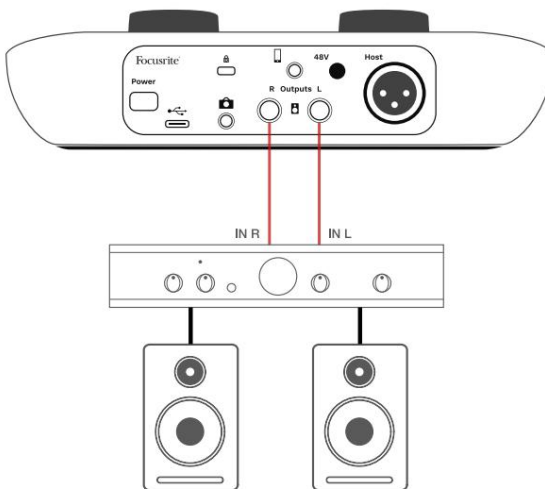
Klausymas su garsiakalbiais

 Naudokite ¼ colio lizdus, pažymėtus išėjimais R ir L garsiakalbiams prijungti. Prie šių išėjimų galite prijungti maitinamus monitorius arba stiprintuvą. Garsiakalbio garsumas valdomas ta pačia rankenėle, kuri naudojama ausinėms apimtis.

Išėjimai yra subalansuoti ¼" TRS lizdai ir užtikrina linijos lygį. Mažų maitinimo monitorių įvestis yra nesubalansuota, paprastai 3,5 mm lizdo kištukas, skirtas tiesiogiai prijungti prie kompiuterio. Tikėtina, kad atskiri galios stiprintuvai turės fono (RCA) lizdus.



Prisijungimas prie aktyvių garsiakalbių



Prisijungimas prie pasyviųjų garsiakalbių
per stiprintuvą

Taip pat galite nutildyti garsiakalbius naudodami Vocaster Hub programinę įrangą. Spustelėkite garsiakalbio piktogramą Vocaster Hub programinės įrangos viršuje, dešinėje, kad įjungtumėte (raudona) arba išjungtumėte (juoda) garsą.



PASTABA: galite sukurti garso grįžtamojo ryšio kilpą, jei jūsų garsiakalbiai yra aktyvūs tuo pačiu metu kaip ir mikrofonas! Rekomenduojame išjungti garsiakalbius, kol įrašote podcast'us, o stebėjimui naudoti ausines.

Telefono įrašymas

Galite prijungti telefoną prie Vocaster One ir įrašyti pokalbį arba įrašyti muziką iš telefono.

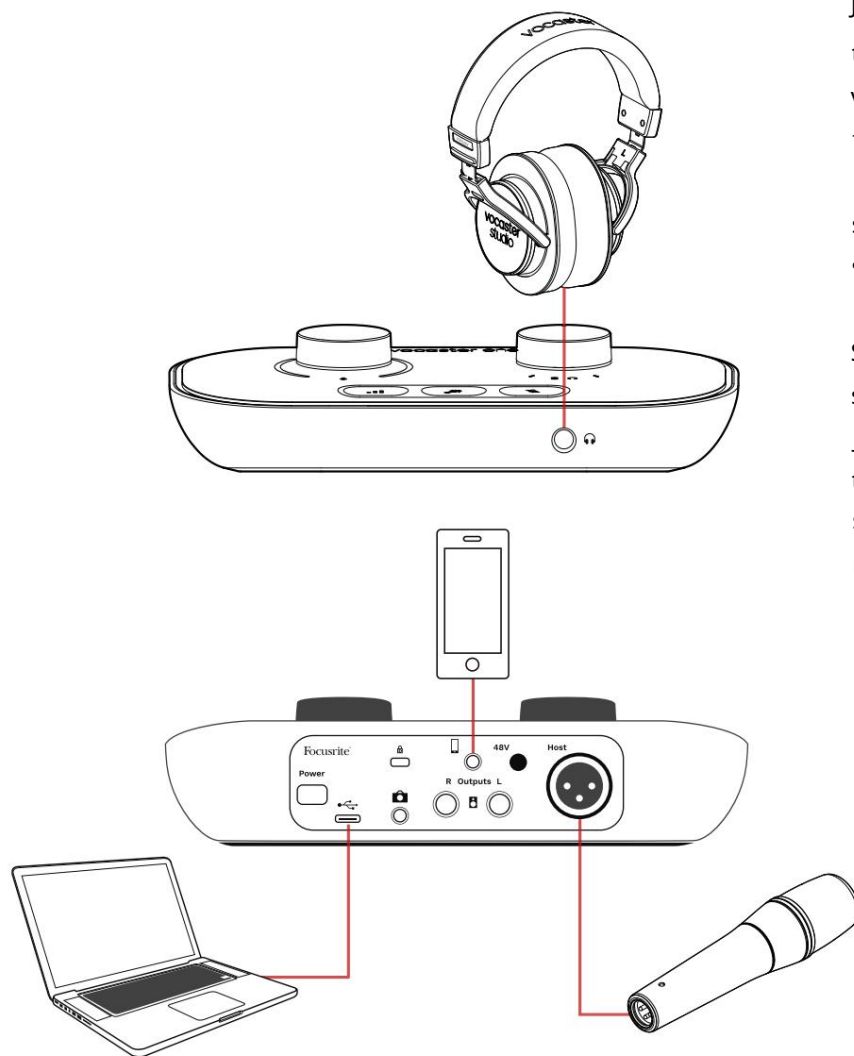
Galiniame skydelyje yra telefono jungtis, pažymėta . Tai 3,5 mm TRRS lizdas, naudokite 3,5 mm TRRS lizdo kabelį, kad prijungtumėte prie telefono ausinių lizdo, kuris paprastai yra 3,5 mm TRRS lizdas.

Veiks 3,5 mm TRS kabelis, bet gali nepavykti dvipusio ryšio su telefono svečiu.

Jei telefone nėra 3,5 mm ausinių prievado, galite naudoti 3,5 mm TRRS ausinių adapterį.

„Vocaster One“ įrašo garsą iš telefono

monofoninis.



Jungtis  taip pat grąžina „Vocaster One“ išvestį į telefoną, kad skambinantis asmuo galėtų girdėti visą podcast mišinį, bet be savo balso. Šis mišinio tipas žinomas kaip „mix-minus“: jis užtikrina

skambinantysis negirdės savo balso uždelsto ar su aidu.

Signalų lygis į telefoną priklauso nuo įvesties kanalo slankiklių nustatymo Vocaster Hub maišytuve, bet jam įtakos neturi pagrindinis išvesties slankiklis. Į telefoną tiekiamas signalas yra monofoninė stereomikrofono versija, nes telefono įvestis yra monofoninis mikrofonas.

Įrašymas į vaizdo kamerą

Jei dirbate su vaizdo įrašu, galbūt norėsite įrašyti garsą į vaizdo kamerą.

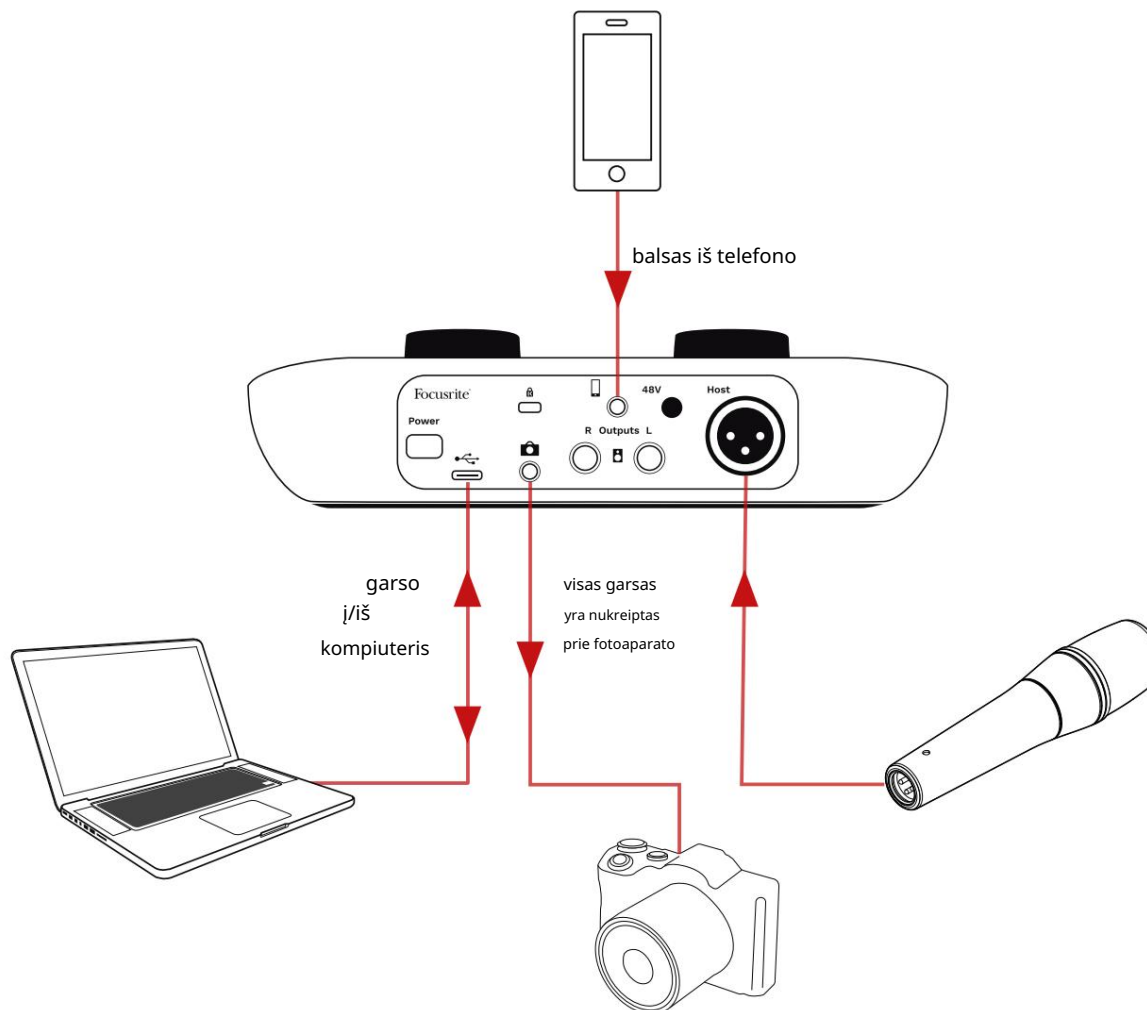
„Vocaster One“ turi tam skirtą išvesties jungtį, o galiniame skydelyje esantis 3,5 mm TRS lizdas pažymėtas . 

Šią išvestį galite prijungti prie fotoaparato garso / mikrofono įvesties naudodami 3,5 mm lizdo kabelį.

Jei jūsų fotoaparato įvestis naudoja kitą jungtį, naudokite tinkamą adapterio kabelį.

Įsitikinkite, kad pasirinkote fotoaparato išorinį garso šaltinį, o ne vidinį mikrofonas.

Kameros išvestis yra tokia pati kaip USB įrašymo išvestis ir tai, ką girdite savo garsiakalbiuose ir ausinėse. Naudodami Vocaster Hub maišytuvo slankiklius, galite nustatyti fotoaparatai skirtą mišinį ir lygius.



Vocaster Hub programinė įranga

Vykdydami „Easy Start“ registracijos procesą, savo kompiuteryje įdiegsite „Vocaster Hub“ programinę įrangą. „Vocaster Hub“ suteikia prieigą prie papildomų „Vocaster One“ funkcijų – svarbiausia, kad galite suderinti savo balsą su bet koku kitu jūsų mišinio garso įrašu.

SVARBU: atskiras Vocaster Hub Vartotojo vadovą galima atsisiųsti iš [atsisiuntimų srities](#) Focusrite svetainėje.

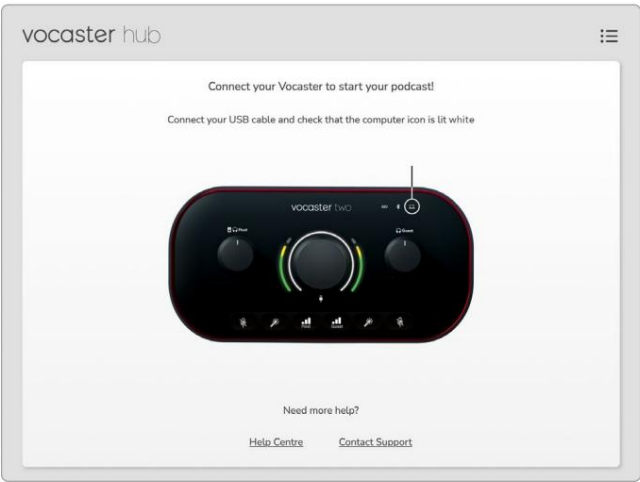
Čia aprašomas „Vocaster Hub“ naudojimas iki galo išsamiai. Tolesnėje šio vartotojo vadovo dalyje pateikiama tik pagrindinių programinės įrangos funkcijų apžvalga.

Norėdami atidaryti „Vocaster Hub“: įdiegę „Vocaster Hub“ jūsų kompiuteryje ši piktograma rodoma jūsų programose:



Spustelėkite jį, kad atidarytumėte „Vocaster Hub“.

Jei „Vocaster One“ sąsaja neprijungta prie kompiuterio ir neįjungta, pamatysite pasveikinimo puslapį.



Atkreipkite dėmesį į [pagalbos centrą](#) arba [Susisiekite su palaikymo tarnyba](#) nuorodos. Visada galite grįžti į šį puslapį išjungę sąsają. Daugiau informacijos apie Vocaster One naudojimą, įskaitant mokomuosius vaizdo įrašus, rasite šiose nuorodose.

Kai prijungiate sąsają ir įjungiate ją, piktograma užsidega balta, kad patvirtintumėte, jog sąsaja pakilo. Vėliau, kai prijungiate kompiuterį, piktograma pasikeičia į žalią.

Valdymo puslapis:

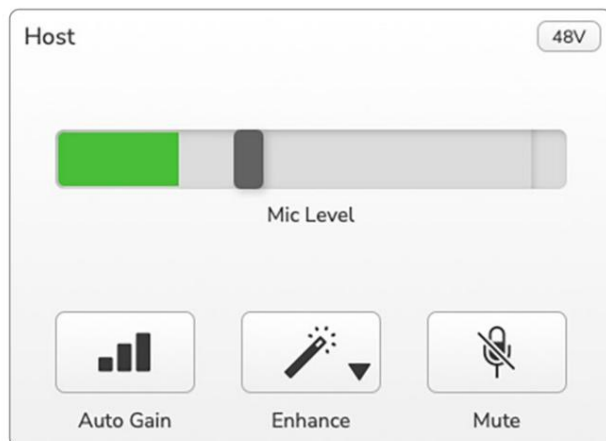


Jei piktograma šviečia raudonai, tai rodo, kad „Vocaster One“ nepavyko užmegzti ryšio su jūsų kompiuteriu, todėl turėtumėte patikrinti, ar kabelis tinkamai prijungtas.

Mikrofono valdymas

Priimančiojo įvesties skydelyje galite reguliuoti

Vocaster One mikrofono kanalas:



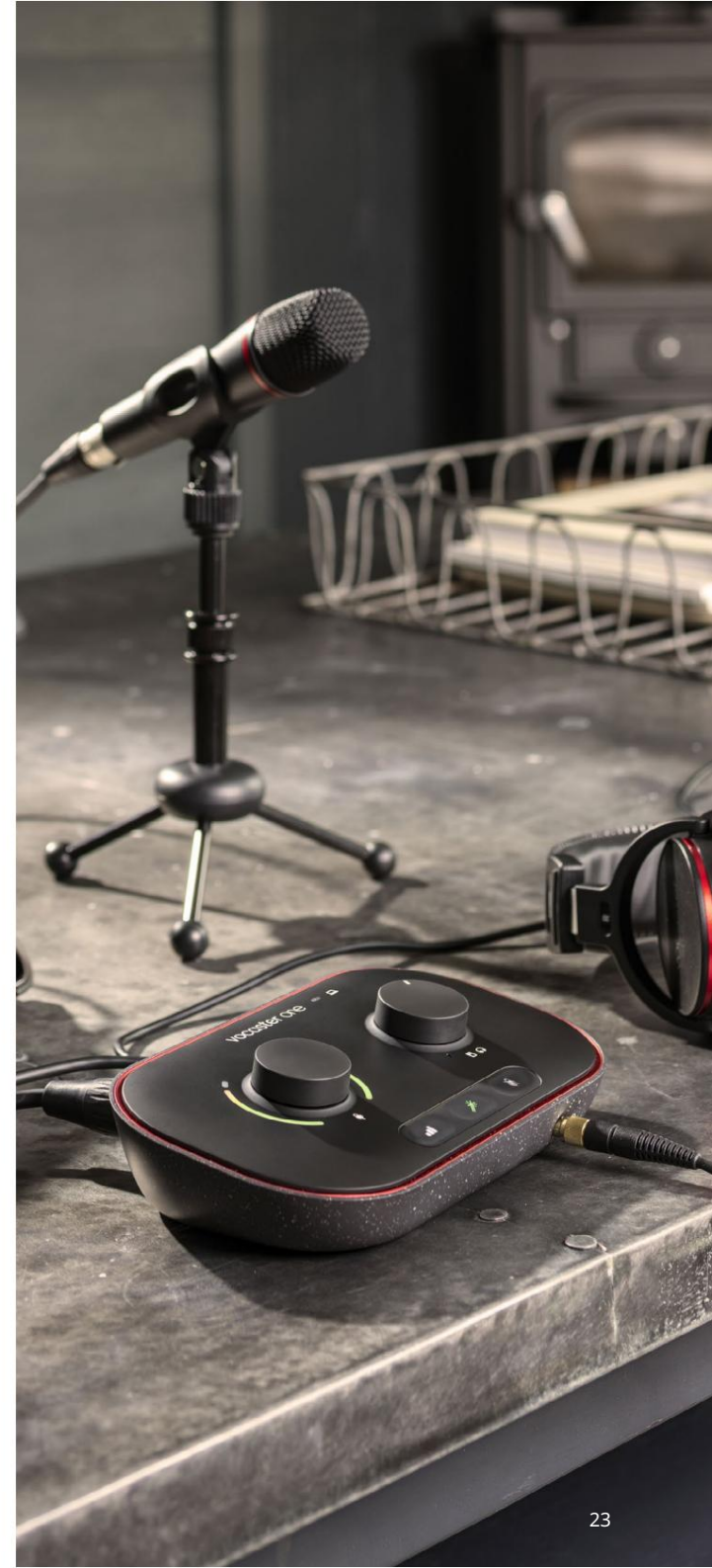
„Mic Level“ ekranas yra ir lygio matuoklis, ir lygio valdiklis. Spustelėkite ir vilkite pilką juostą, kad sureguliuotumėte stiprinimą. Šis valdiklis dubliuoja sąsajos sukamąją stiprinimo rankenėlę, o stiprinimą galite reguliuoti naudodami bet kurį valdiklį. Spalvų juosta rodo mikrofono signalo lygį, o tai vėlgi dubliuoja signalo lygio halo ekraną sąsajoje.

Juosta didžiąją laiko dalį turėtų likti žalia, o gintaras rodomas tik ant garsiausių „smailių“. Jei jis tampa raudonas, stiprinimas nustatytas per didelis.

Po skaitiklio / lygio ekranu yra trys mygtukai, kurie dubliuoja mygtukus, esančius viršutiniame sąsajos skydelyje:

- Automatinis stiprinimas  – spustelėkite, kad paleistumėte automatinio stiprinimo funkciją; normaliai kalbėkite į mikrofoną 10 sekundžių, kad sukalibruotumėte stiprinimo nustatymą.
- Patobulinti –  spustelėkite, kad suaktyvintumėte Patobulinimo funkciją; mygtukas rodomas žaliai. Spustelėkite dar kartą, kad išjungtumėte.
- Nutildyti –  spustelėkite, norėdami nutildyti mikrofoną; mygtukas ir lygio ekranas rodomi raudonai, kai įjungtas nutildymas.

Spustelėkite dar kartą, kad įjungtumėte garsą.



Savo mišinio valdymas

Vocaster Hub „Mix“ sekcija leidžia subalansuoti garso įvestis ir kompiuterio išvestis, sudarančius jūsų „Show Mix“.

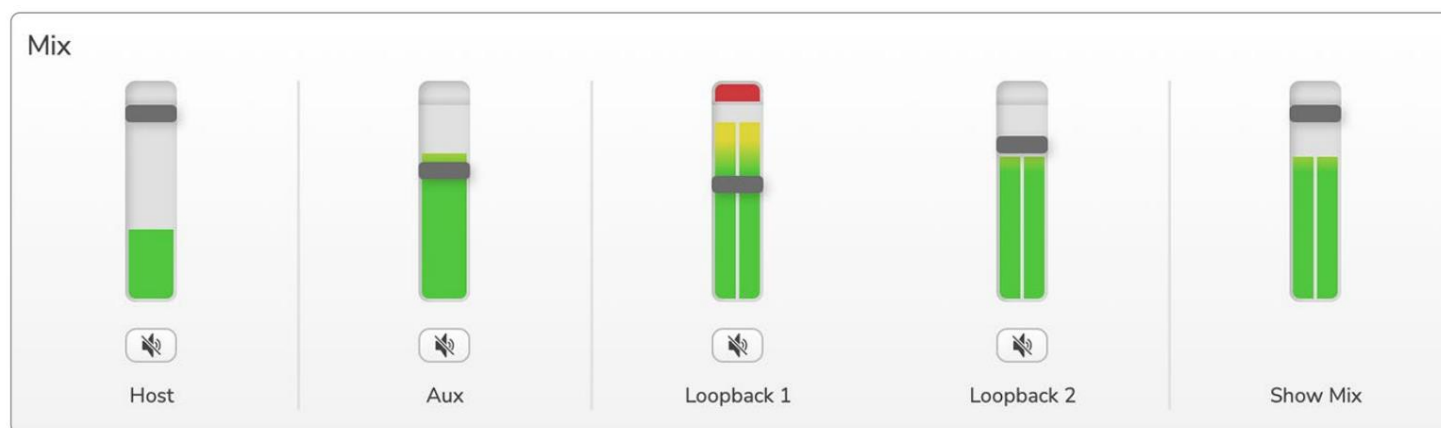
Kaip ir mikrofono lygio valdiklis, „slankikliai“ yra ir matuokliai, ir lygio valdikliai. Slankikliai veikia ausinių / garsiakalbių derinius ir Show Mix įrašymą, bet neturi įtakos kiekvieno programinės įrangos kanalo lygiui. Maišytuvo kanalai yra (iš kairės į dešinę):

- Host (mono) – tai Vocaster One Host mikrofonas.

- Aux (mono) – naudokite, kai prijungėte telefoną prie galinio skydelio  jungtis. Jis reguliuoja garso lygį gaunamas iš telefono.

- Loopback 1 ir Loopback 2 (stereo) – tai valdo dviejų garso šaltinių lygį kompiuteryje: tai gali būti tiekimas iš interneto, iš anksto įrašyti failai ar kiti šaltiniai. Žemiau esančiame paveikslėlyje „Loopback 1“ yra „apkarpomas“, todėl šaltinio lygis turi būti sumažintas, kad neberodytų raudona klipo juosta.

- Show Mix (stereo) – rodoma ir valdo bendrą maišytuvo išėjimo lygį.



„Loopback 1“ kanale raudona matuoklio dalis yra „Clip Indicator“. Tai rodo, kad šaltinis yra per garsus ir gali iškraipyti įrašą. „Loopback“ yra išimtis ir dažnai gali būti rodomas nukirptas.

Sumažinkite takelio šaltinį, o ne maišytuvo slankiklį. Jei Show Mix klipai, sumažinkite takelius maišytuve.



Garsų įrašymas iš kompiuterio

Vocaster Loopback funkcija leidžia įrašyti garso šaltinius iš kompiuterio (pvz., garso išvestį iš žiniatinklio naršyklės).

Maišytuve yra du stereo Loopback slankikliai; jie naudoja „Vocaster One“ „virtualias“ įvestis.

Virtualios įvesties sąsajoje nėra jungčių, tačiau jas galite įrašyti į savo DAW taip pat, kaip ir bet kurią kitą įvestį.

Kiekvieną Loopback įvestį galite tiekti iš skirtingos programinės įrangos. Kurią programą naudojate su kiekviena Loopback įvestimi, konfigūruojama programos išvesties nustatymuose. Jei esate „Mac“ naudotojas ir norite naudoti abi „Loopback“ įvestis, rekomenduojame perskaityti [šį pagalbos straipsnį](#).

- Loopback 1 – ši įvestis gauna signalą iš programinės įrangos, kurios išvestis nustatyta į Playback 1-2, arba programinės įrangos, kuri nepalaiko išvesties nukreipimo. Programinė įranga, kurią galite naudoti su „Loopback 1“, apima:
 - Interneto naršyklės
 - Muzikos atkūrimo programinė įranga, pvz., „Spotify“ arba „Apple Music“.
 - Vaizdo skambučių ir konferencijų programinė įranga.
- Loopback 2 – ši įvestis gauna signalą iš garso programinės įrangos, o išvesties maršrutas nustatytas į Playback 3-4. Galite tai sukonfigūruoti programinės įrangos garso nustatymuose, tačiau ne visa programinė įranga leidžia pasirinkti išvesties maršrutą, todėl patikrinkite, ar ši funkcija yra programinės įrangos vartotojo vadove. Programinė įranga, galinti perduoti garsą į Loopback 2, apima:
 - Kita jūsų naudojama įrašymo ar atkūrimo programinė įranga.
 - VOIP ir vaizdo konferencijų programos.

„Loopback“ naudojimo pavyzdys
Galbūt norėsite naudoti abi Loopback įvestis, kai įrašote laidą, bet vėliau reikės atskirų kitos programinės įrangos garso įrašų. Pavyzdžiui, seriale norite įrašyti pokalbį su svečiu vaizdo skambučio metu, o ne įtraukti garso ar skambėjimo atkūrimą iš kitos garso atkūrimo programinės įrangos.

Vaizdo skambučio programinė įranga (pvz., mastelio keitimas) pagal numatytuosius nustatymus nukreipia išvestį į atkūrimą 1–2. Maišytuve tai rodoma kaip Loopback 1. Tada galite nukreipti savo atkūrimo programinės įrangos išvestį į Playback 3-4, kuris bus pasiekiamas kaip Loopback 2.

Įrašymo programinėje įrangoje dabar galite turėti atskirus takelius įrašymui:

- „Loopback 1“ pasirodo jūsų DAW 7 ir 8 kanalai
- Jūsų DAW pasirodo Loopback 2 9 ir 10 kanalai

Daugiau informacijos rasite Vocaster Hub vartotojo vadove.

Takelių įrašymas į programinę įrangą

Priklausomai nuo to, kokią įrašymo programinę įrangą naudojate, galite pasirinkti iš iki dešimties kanalų, iš kurių norite įrašyti, atskirti takelius.

Dešimt kanalų, kuriuos matysite:

DAW įvesties numeris	Vocaster įvestis	Naudokite
1	Vaizdo skambutis L Vaizdo skambutis R	Visų įvesčių derinys, išskyrus „Loopback“, tai yra minuso derinys, todėl vaizdo skambučio svečias gali girdėti visą jūsų laidą negirdėdamas (minuso) savęs.
2		
3	Rodyti mišinį L Rodyti mišinį R	Stereofoninis visų įėjimų derinys, skirtas visam pasirodymui įrašyti.
4		
5	Pagrindinio kompiuterio mikrofonas	Pagrindinio kompiuterio mikrofono įvestis.
6	I	Mono kanalas iš įrenginio, prijungto prie Vocaster telefono įvesties.
7	Atgalinis 1 I Loopback 1 R	Signalas iš programinės įrangos, tiekiamas iš programinės įrangos atkūrimo 1-2.
8		
9	„Loopback“ 2 I Loopback 2 R	Signalas iš programinės įrangos, tiekiamas iš programinės įrangos atkūrimo 3-4.
10		

Aparatinės įrangos savybės

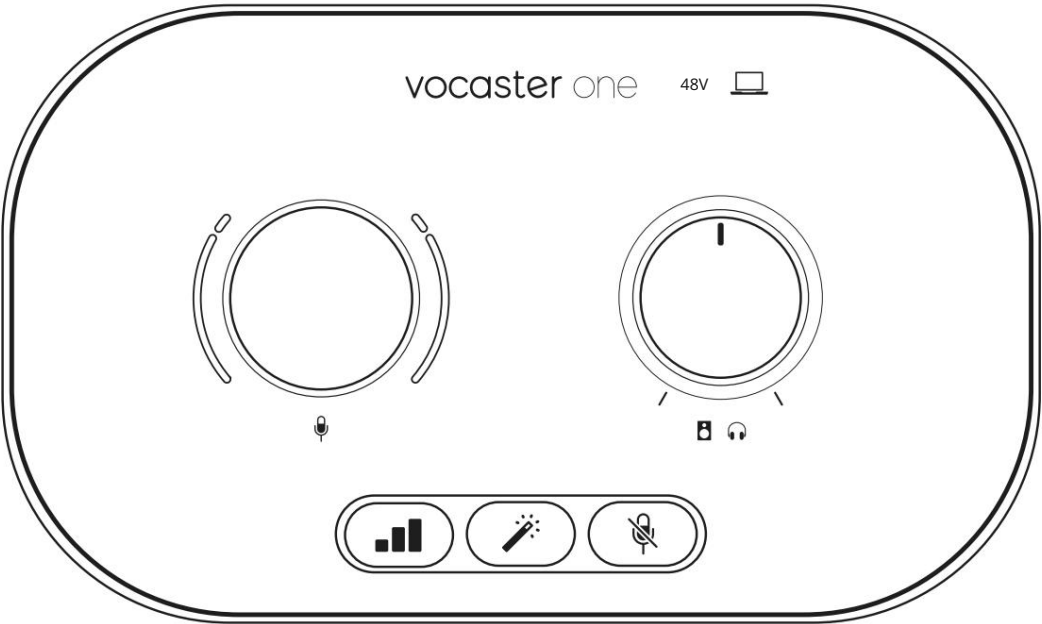
Viršutinis skydelis



Didelis sukamasis valdiklis reguliuoja mikrofono įvesties stiprinimą.

Stiprinimo valdiklis turi du „halo“ LED lankus. Šie turi keletą funkcijų.

- Įprastai veikiant jie patvirtina mikrofono lygį: žalia reiškia normalų veikimą, gintarinė spalva rodo, kad signalas yra beveik nukirptas, o raudona rodo skaitmeninį iškirpimą, kurio visada reikia vengti.
- Atlikus automatinio stiprinimo kalibravimą, lankai šviečia žaliai arba raudonai, kad parodytų sėkmingą ar nesėkmingą operaciją (atitinkamai).
- Kairysis lankas šviečia baltai kol yra reguliuojamas mikrofono stiprinimas, kad būtų rodomas esamas stiprinimo nustatymas
- Abu lankai pulsuoja raudonai, kai mikrofonas nutildytas



Mygtukai



Paspauskite, kad paleistumėte automatinio stiprinimo funkciją: normaliai kalbėkite į mikrofoną 10 sekundžių, kad nustatytumėte mikrofono stiprinimą. Proceso metu šviesos diodas mirksi geltonai.



Patobulinimo mygtukas. Paspauskite norėdami aktyvuoti/išjunkite patobulinimo funkciją. LED šviečia žaliai, kai Enhance aktyvus.



Mikrofono nutildymo mygtukas. Paspauskite, jei norite nutildyti arba įjungti mikrofono kanalą. LED šviečia raudonai, kai įjungtas nutildymas.

Rodikliai



LED, kuris šviečia baltai, kai sąsaja užmezgė ryšį su kompiuteriu, prie kurio jis prijungtas, ir raudona, jei nepavyksta susisiekti.

48V

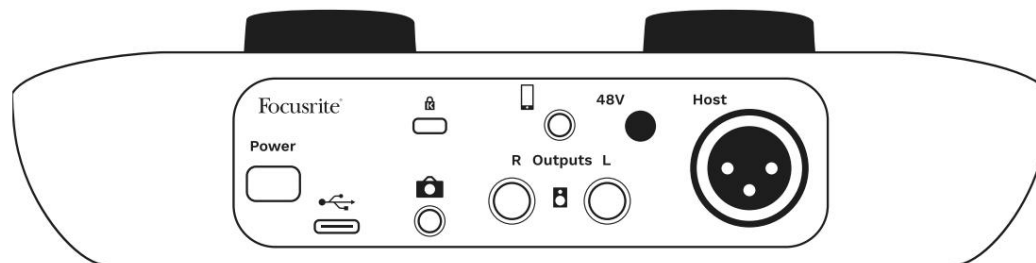
Šviečia raudonai, kai įjungtas 48 V fantominis maitinimas.



Monitoriaus išvesties lygio valdymas – nustato išvesties lygį tiek priekinio skydelio ausinių išvestyje, tiek galinio skydelio garsiakalbių išvestyje.

TECHNINĖS ĮRANGOS SAVYBĖS

Galinis skydelis



Power

Paspauskite, kad įjungtumėte ir išjungtumėte Vocaster One.



USB 3.0 prievadas – C tipo jungtis; prijunkite prie nešiojamojo kompiuterio ar kompiuterio naudodami pridedamą USB laidą.



Kensington saugos lizdas – apsaugokite savo Vocaster One naudodami Kensington užraktą.



3,5 mm TRS lizdas, skirtas Vocaster One prijungti prie vaizdo kameros išorinės garso įvesties.



3,5 mm TRRS lizdas, skirtas laidiniam ryšiui su suderinamu telefonu.



Išėjimai L ir R – prijungti prie monitoriaus garsiakalbių.
Du 1/4" TRS lizdai; elektroniniu būdu subalansuoti. Galima naudoti arba 1/4" TRS (subalansuota jungtis) arba TS (nesubalansuota jungtis) kištukus.

48V

Mikrofono įvesties fantominio maitinimo jungiklis – paspauskite, kad įjungtumėte 48 V fantominį maitinimą XLR lizde.

Host

XLR lizdas mikrofonui prijungti

Priekyje:



Ausinių išvesties lizdas. Čia prijunkite ausines. Jei jūsų ausinės naudoja 3,5 mm lizdą, turite naudoti 3,5 mm–1/4 colio lizdo adapterį.

SPECIFIKACIJOS

Specifikacijos

Veikimo specifikacijos

Šios specifikacijos leidžia palyginti „Vocaster“ su kitais įrenginiais ir įsitikinti, kad jie veiks kartu.

Jei nesate susipažinę su šiomis specifikacijomis, nesijaudinkite, jums nereikia žinoti šios informacijos,

kad galėtumėte naudoti Vocaster su daugeliu įrenginių.

Mėginio dažnis

48 kHz

USB

Versija	USB 3.0
Didžiausia srovė	0,8A
Maksimali įtampa	5V
Didžiausia galia	4W

Mikrofono įvestis

Varža	3KΩ
Maksimalus įvesties lygis	+12,5 dBu @ minimalus stiprinimas
Gauti diapazoną	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Dažnio atsakas (20 Hz @ minimalus stiprinimas)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefono įvestis

Varža	18KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Maksimalus įvesties lygis	+1dBu
Dažnio atsakas	20Hz - 20KHz +0, -0,5

Telefono išvestis

Varža	220Ω
Maksimali išvestis Lygis	-26dBu
THD + moterys	-73dB
Dažnio atsakas	20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB

Linijiniai išėjimai

Varža	440Ω
Maksimali išvestis Lygis	+14dBu
THD + moterys	-96 dB
Dažnio atsakas	20Hz - 2kHz ±0,15dB

Ausinių išvestis

Varža	5 Ω
Maksimalus išvesties lygis @ 0dBFS	+6,5dBu
Didžiausia galia (mW)	8,5 mW į 270 Ω 28mW į 33Ω
THD + moterys	-96dB neapkrautas
Dažnio atsakas	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Kameros išvestis

Varža	220Ω
Maksimalus išvesties lygis	-24,5 dBu
THD + moterys	-73dB
(Maksimalus išėjimas, -1dBFS, 22Hz-22kHz)	
Dažnio atsakas	20Hz - 20KHz ±0,2dB

SPECIFIKACIJOS

Fizinės ir elektrinės charakteristikos

Kita garso įvestis/išvestis	
Kameros išvestis	3,5 mm TRS lizdas galiniame skydelyje
Telefono įvestis ir išvestis	3,5 mm TRRS lizdas galiniame skydelyje
Loopback įėjimai	Dviejų (stereo) krypčių „Vocaster Hub“.

Mikrofono įvestis	
Jungtis	Subalansuotas, per moterišką XLR galiniame skydelyje
Fantominė galia	48V, galinio skydelio jungiklis

Svoris ir matmenys	
Svoris	348 g
Aukštis	50 mm
Plotis	195 mm
Gylis	113 mm

Analoginiai išėjimai	
Pagrindiniai išėjimai	Subalansuoti, 2 x ¼" TRS lizdai
Stereo ausinių išvestis ¼" TRS lizdas priekiniame skydelyje	
Išėjimo lygio valdymas (pagrindinė ir ausinės)	Viršutiniame skydelyje



SPECIFIKACIJOS

Vocaster DM1 mikrofono specifikacijos

Kapsulė		
Tipas	Dinamiškas	
Polinis raštas	Kardioidinis	
Spektaklis		
Jautrumas (0dB = 1V/Pa esant 1kHz)	-53dB ±3dB	
Dažnio atsakas	50Hz - 14kHz	
Varža (@1kHz)	19Ω ±20 %	
Elektrinės charakteristikos		
Montavimas	Standartinis 5/8"; Pridedamas 3/8 colių adapteris	
Grynas svoris	405 g	
Kūno matmenys	Skersmuo	41 mm
	Ilgis	164 mm

Vocaster HP60v ausinių specifikacijos

Spektaklis	
Varža	32h
Jautrumas	98dB ±3dB
Dažnio atsakas	20Hz - 20kHz
Maks. galios įvertinimas	1,2W
Fizinės ir elektrinės charakteristikos	
Tipas	Uždaras nugara
Vairuotojo skersmuo	50 mm
Laido ilgis	3m (apytiksliai)
Jungtys	3,5 mm stereo lizdas, 6,35 mm prisukamas adapteris
Svoris	288g (su laidu)



Problemų sprendimas

Dėl visų trikčių šalinimo užklausų apsilankykite Focusrite pagalbos centre adresu

support.focusrite.com

Autorių teisės ir teisiniai pranešimai

Focusrite yra registruotasis prekės ženklas ir Vocaster yra Focusrite Audio prekės ženklas Engineering Limited.

Visi kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Visos teisės saugomos.

Kreditai

Focusrite norėtų padėkoti šiems Vocaster komandos nariams už jų sunkų darbą

stengtis pristatyti jums šį produktą.

Adrienas Fauconnet, Alexas Middletonas-Dalby,
Alexas Woodas, Andre Cerqueira,
Anthony Nichollsas, Benas Batesas, Benas Cookas,
Benas Dandy, Branass Searle'as, Benas Cochrane'as,
Chrisas Gravesas, Danas Westonas, Danielis Clarke'as,
Danielis Hughley, Davidas Marstonas, Derekas Orras,
Edas Fry, Eddie Judd, Emma Davies,
Harry Morley, Ian Hadaway, Jack Cole,
Jake'as Wignallas, Jamesas Johnsonas, Jamesas Otteris,
Jamesas Surgenoras, Jasonas Cheungas, Jedas Fulwellas,
Jessica Chambers, Joe Deller,
Kai Van Dongen, Linus Reitmayr,
Luke'as Matthewsas, Martinas Dewhirstas,
Mary Browning, Michailas Fragkiadakis,
Mike'as Richardsonas, Mukesh Lavingia,
Orla Haigh, Pete'as Carssas, Robas Stevensonas,
Ryana Grėjus, Seraphin Gnehm, Steve'as Bushas,
Stefanas Archeris, Stratisas Sofianosas,
Tomas Cartwrightas, Vidur Dahiya,
Vincenzo Di Cosmo ir Wade'as Dawsonas