

vocaster two 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

Turiny

Apžvalga	3	
Įvadas	3	
Aparatinės įrangos savybės.	4	
Dežėje	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 Hindenburge.	11	
Naudojimo pavyzdžiai.	12	
Įrašymas su mikrofonu.	12	
Mikrofono patarimai.	13	
Naudojant automatinį stiprinimą.	15	
Rankinis stiprinimo reguliavimas.	16	
Mikrofono nutildymas.	18	
Naudojant Enhance	18	
Klausymas su ausinėmis.	19	
Klausymas su garsiakalbiais.	20	
Telefono įrašymas.	21	
Naudojant Bluetooth.	23	22
Ką reiškia „Bluetooth“ piktogramos spalvos?		
Įrašymas į vaizdo kamerą.		24
Vocaster Hub programinė įranga.	25	
Mikrofonų valdymas.	26	
Mišinio valdymas 27		
Garsų įrašymas iš kompiuterio.	28	
„Loopback“ naudojimo pavyzdys.	29	
Takelių įrašymas į programinę įrangą		29
Aparatinės įrangos savybės.	30	
Viršutinis skydelis.	30	
Galinis skydelis.	32	
Specifikacijos	33	
Veikimo specifikacijos	33	
Fizinės ir elektrinės charakteristikos	34	
Problemų sprendimas	36	
Autorių teisės ir teisiniai pranešimai	36	
Kreditai	36	

Apžvalga

Įvadas

Sveiki atvykę į naująjį „Vocaster Two Studio“ paketą. „Vocaster Two“ sąsaja sukurta taip, kad galėtumėte kuo mažiau rūpesčių kurti profesionalias podcast'as. Visų rūšių turinio kūrėjai – vaizdo įrašų kūrėjai, balso įrašų atlikėjai, transliuotojai, garsinių knygų kūrėjai ir kt. – gali naudoti „Vocaster Two“ ir pridėdamą „Vocaster Hub“ programinę įrangą, norėdami įrašyti kokybišką garsą naudodami kompiuterį, fotoaparata ar iPad.

Sukūrimė „Vocaster Two“ įvairaus lygio 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.

„Vocaster Two“ sąsaja turi du nepriklausomus aukštos kokybės mikrofono pirminius stiprintuvus, todėl galite įrašyti tiesioginius svečių interviu naudodami atskirus mikrofonus, kad gautumėte geriausius garso rezultatus.

Prijunkite „Vocaster Two“ prie kompiuterio naudodami USB-C prievadą ir pateiktą laidą. Galite tiesiogiai transliuoti garsą realiuoju laiku arba įrašyti garsą, kad vėliau galėtumėte redaguoti ir įkelti. Tai taip pat leidžia dvipusiu ryšiu per kabelį arba Bluetooth ryšį su suderinamu telefonu, leidžiančiu įrašyti pokalbius telefonu ar kitą garsą iš savo telefono. Taip pat galite įrašyti į fotoaparato garso takelį, puikiai sinchronizuodami su vaizdo įrašu. Srauto ar įrašymo procesą galite stebėti naudodami ausines arba garsiakalbius.

„Mac“ sistemoje „Vocaster Two“ sąsaja yra „plug-and-play“. Nereikia įdiegti tvarkyklės, jei esate „Mac“ vartotojas.

„Vocaster Two“ 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 Two“, rasite puslapyje „ Pradėti“.

Aparatinės įrangos savybės

„Vocaster Two Studio“ apima „Vocaster Two“ garso sąsają, aukščiausios kokybės dinaminį mikrofoną „Vocaster DM14v“, porą „Vocaster HP60v“ ausinių ir prieigą prie visos reikalingos programinės įrangos, kad galėtumėte pradėti kuo greičiau.

„Vocaster Two“ aparatinės įrangos sąsaja leidžia prie kompiuterio, kuriame veikia „MacOS“ arba „Windows“, prijungti vieną arba du aukštos kokybės mikrofonus: 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 Two“ gali tiekti fantominę maitinimą (48 V), kurios reikia, kad jis veiktų.

Dinaminis mikrofonas Vocaster DM14v buvo sukurtas specialiai kalbai įrašyti, tačiau jei norite, galite naudoti bet kurį pasirinktą mikrofoną.

Mikrofono signalai nukreipiami į jūsus 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.

Galinio skydelio 3,5 mm lizdo lizdas leidžia „Vocaster Two“ prijungti prie telefono tinkamu kabeliu: taip pat galite prisijungti prie telefono naudodami „Bluetooth“. Antrasis panašus lizdas leidžia prisijungti prie vaizdo kameros.

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 Two“ turi ausinių ir garsiakalbių išvestis: du priekinio skydelio ¼ colio TRS lizdus šeimininko ir svečių ausinėms ir du galinio skydelio ¼ colio TRS lizdus garsiakalbiams. Pridedamas Vocaster HP60v profesionalios kokybės ausinių rinkinys.

Viršutiniame skydelyje yra daugiafunkcė rankenėlė, skirta valdyti bet kurio mikrofono stiprinimą, ir dvi atskiros rankenėlės – po vieną kiekvienai ausinių porai – klausymo lygiui nustatyti.

„Host“ valdikliu taip pat nustatomas garsumas išoriniai monitoriaus garsiakalbiai. Mikrofono valdiklį supa du halometrai, rodantys mikrofono signalo lygį, ir atskira aureolė, rodanti stiprinimo nustatymą. Du trijų šviečiančių mygtukų rinkiniai nutildo

mikrofoną, suaktyvinkite funkciją Enhance ir paleiskite automatinio stiprinimo funkciją.

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



Dėžėje

Kartu su „Vocaster Two“ rasite:

- Vocaster DM14v dinaminis mikrofonas, su pakabos laikikliu ir 3/8" iki 5/8" stovo adapteris
- Vocaster HP60v ausinės
- Mikrofono laidas, XLR (MF)
- USB laidas, nuo A iki C tipo
- Informacija apie pradžią (atspausdinta dėžutės dangtelio vidinėje pusėje)
- Svarbi saugos informacija

Kaip „Vocaster Two“ savininkas taip pat turite teisę į tam tikrą trečiųjų šalių programinę įrangą, įskaitant „Hindenburg DAW“ (skaitmeninės garso darbo vietos) įrašymo programą. Apsilankykite [adresu focusrite.com/Vocaster](https://www.focusrite.com/Vocaster) ir sužinokite, kas yra.

Sistemos reikalavimai

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

Kai laikui bėgant atsiranda naujų OS versijų, galite ir toliau ieškoti papildomos suderinamumo informacijos ieškodami pagalbos centre adresu support.focusrite.com.

PRADŽIA

Darbo pradžia

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

Lengvo paleidimo įrankis

„Easy Start Tool“ palengvina „Vocaster Two“ paruošimą ir paleidimą.

Norėdami tai naudoti, prijunkite Vocaster Two prie kompiuterio naudodami pateiktą USB laidą ir įjunkite jį paspausdami maitinimo mygtuką, esantį šalia galinio skydelio USB prievado.

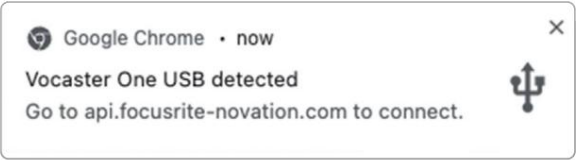
Šie veiksmai parodo, kas bus rodoma ekrane: jie padeda nustatyti, ar nesate naujokas naudojant garso sąsają.



PRADŽIA

„Mac“ naudotojai:

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

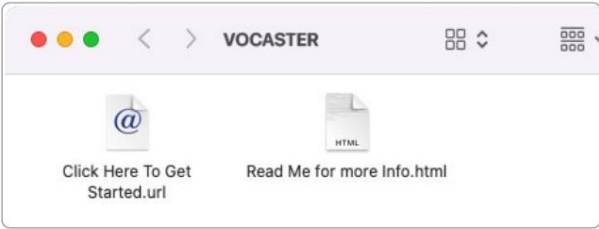


Iššokantis „Google Chrome“.

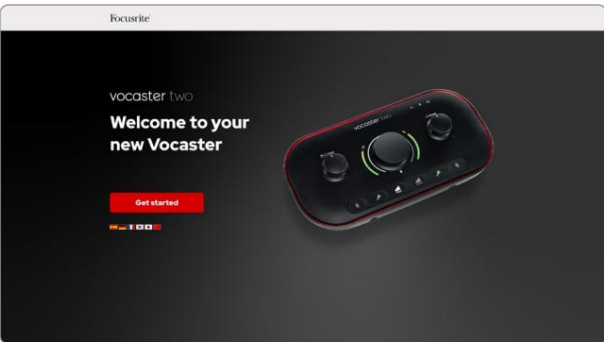


Vocaster Easy Start piktograma

Dukart spustelėkite piktogramą arba iššokantį uo, kad atidarytumėte toliau rodomą 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:



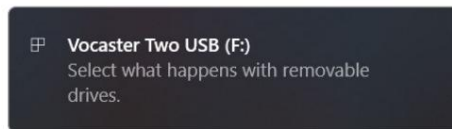
Pateikę formą galite vadovautis mūsų nuosekliu sąrankos vadovu, kuris yra pritaikytas tam, kaip norite naudoti „Vocaster Two“, arba eikite tiesiai į savo paskyrą ir atsisiųskite „Vocaster Hub“ valdymo programinę įrangą.

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

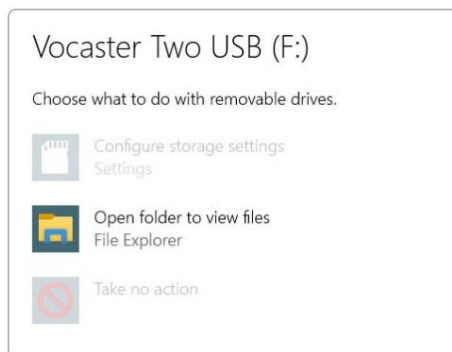
PRADŽIA

„Windows“ naudotojai:

Prijungus Vocaster Two prie kompiuterio, pasirodys šis pranešimas:



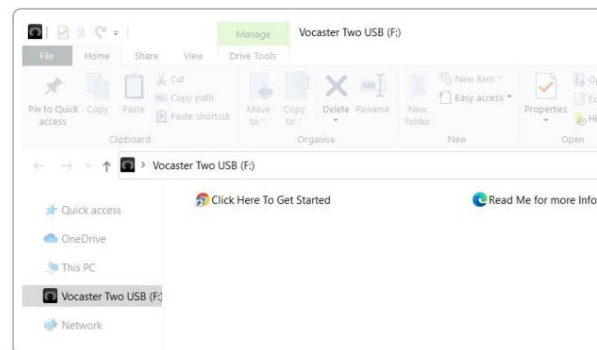
Spustelėkite pranešimą, kad atidarytumėte toliau pateiktą dialogo langą:



Dukart spustelėkite:

Atidarykite aplanką, kad peržiūrėtumėte failus

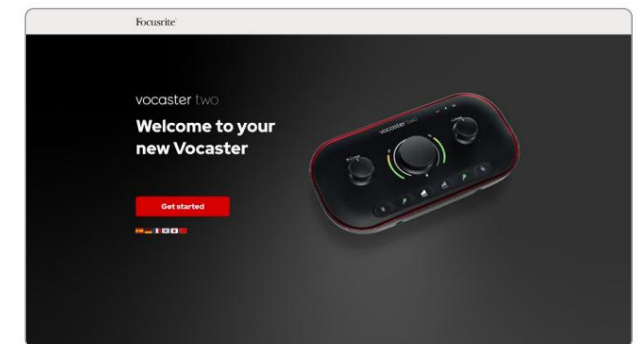
tai atveria Explorer langą:



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 Two“, arba eikite tiesiai į savo paskyrą ir atsisiųskite „Vocaster Hub“ valdymo programinę įrangą.

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

PRADŽIA

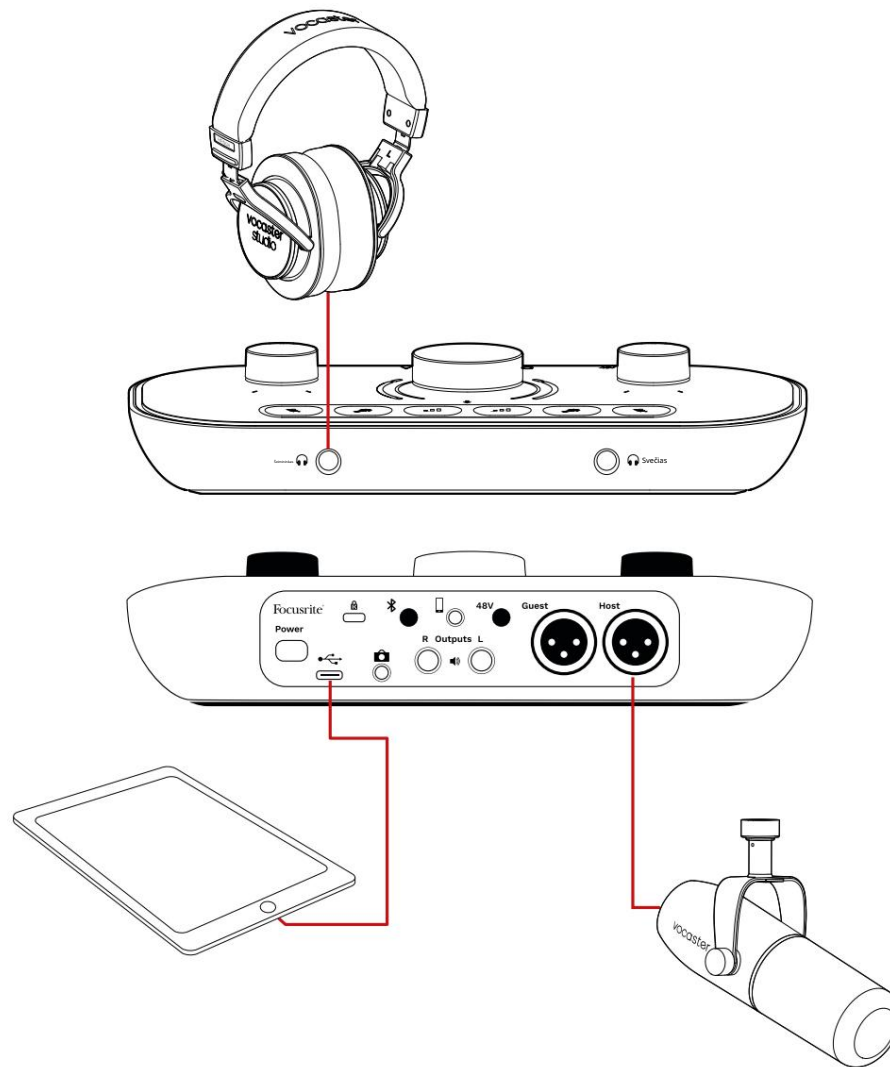
iPad vartotojai:

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

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

- iPad su USB-C prievadu
- USB-C į USB-C laidą (arba pridėdamą laidą 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 USB galą tipo C prie „Vocaster Two“ USB prievado.
3. Prijunkite ausines arba monitoriaus garsiakalbius prie Vocaster Two.

Garsas iš iPad maršrutai į

Vocaster Two išėjimai. Mikrofonus ir kitus šaltinius, prijungtus prie Vocaster Two 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 Two tvarkyklė įdiegiama automatiškai. Vocaster Hub ir Vocaster Windows tvarkyklę visada galima atsisiųsti bet kuriuo metu, net ir neprisiregistravus: žr. toliau esantį skyrių „Rankinis registravimas“.

Rankinė registracija

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

Rekomenduojame atsisiųsti ir įdiegti mūsų Vocaster Hub programinę įrangą, nes tai išlaisvina visas sąsajos galimybes. „Vocaster Hub“ galite bet kada atsisiųsti iš downloads.focusrite.com.

Garso sąranka jūsų DAW

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

Per USB jungtį „Vocaster Two“ leidžia įrašyti visus šaltinius atskirai, 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 prieinama jums užregistravus „Vocaster Two“. 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 Two“ kaip numatytojo įvesties/išvesties (I/O) įrenginio. Tokiu atveju turite rankiniu būdu pasirinkti Vocaster Two/ 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

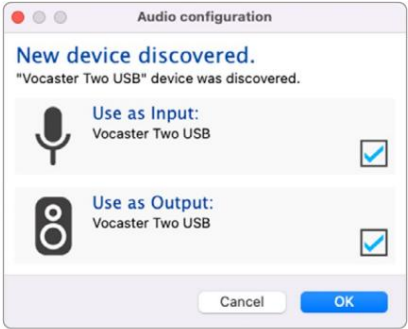
Garso sąranka Hindenburge

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

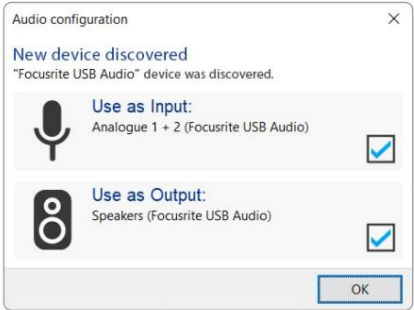
Nuostatų puslapis („Mac“ versija),

ir prie

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



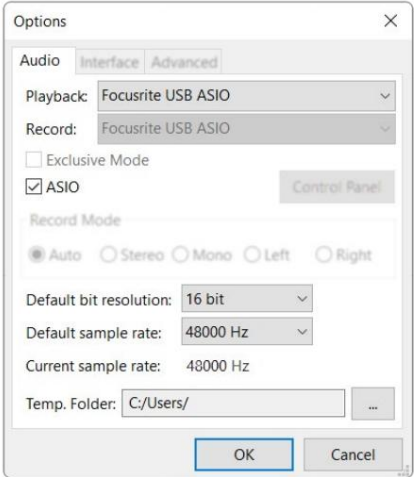
„Mac“ automatinė sąranka



„Windows“ automatinė sąranka



„Mac“ rankinis nustatymas



„Windows“ rankinis nustatymas

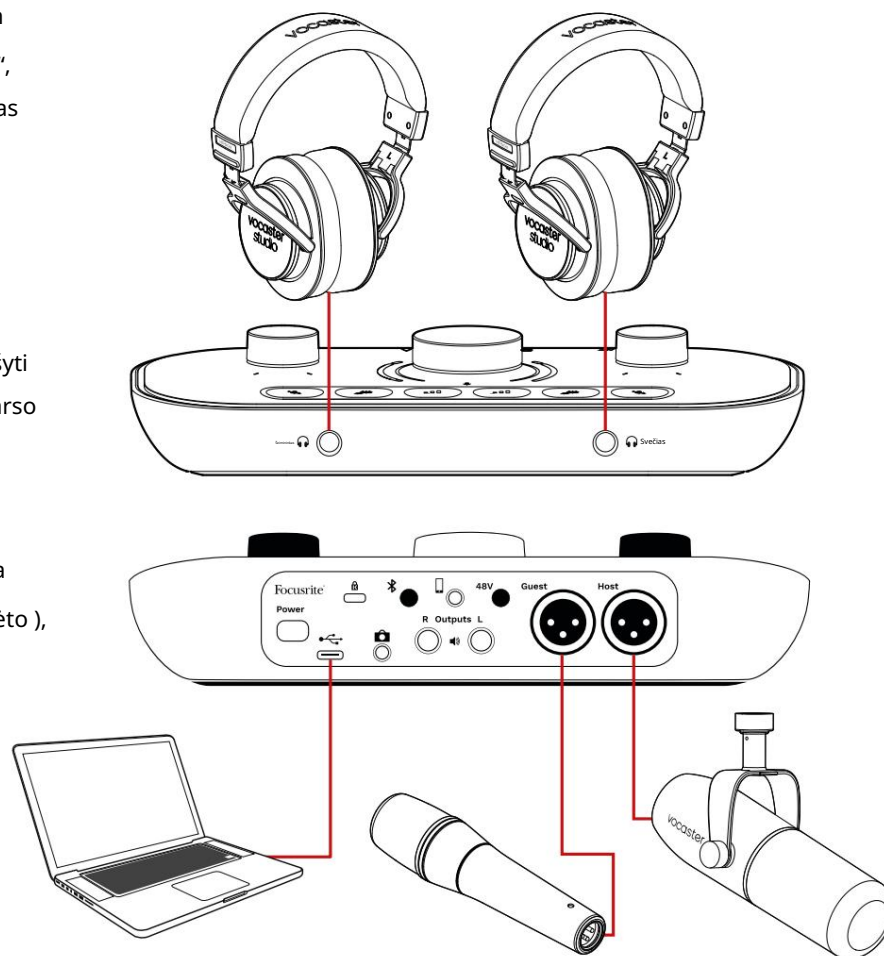
Naudojimo pavyzdžiai

„Vocaster Two“ 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 kokie kito garso per ausines.

Be ausinių lizdų, visos Vocaster Two jungtys yra galiniame skydelyje. Prijunkite kompiuterį arba nešiojamąjį kompiuterį prie USB prievado (pažymėto), naudodami pateiktą USB kabelį. Prijunkite įrenginį naudodami maitinimo mygtuką.



Mikrofono įvestis naudoja XLR lizdus ir veiks su mikrofonais su XLR jungtimi: tai apima Vocaster DM14v dinaminį mikrofoną, tiekiamą su Vocaster Two Studio.

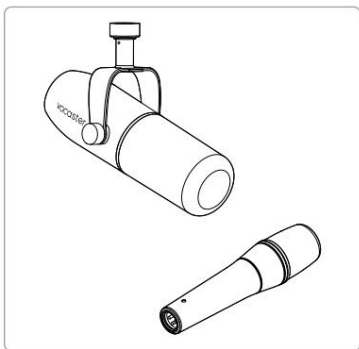
Nors Vocaster Two sąsaja gali būti naudojama su kondensatoriniais ir juostiniais mikrofonais, taip pat su dinaminiais mikrofonais, mes rekomenduojame naudoti dinaminis mikrofonus kalbant įrašyti.

priežastys:

- Dinaminiai mikrofonai paprastai yra mažiau jautrūs nei kitų tipų mikrofonai, todėl jie sulaikys 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 mikrofonų negirdėdami daug „sprogimo“ (lūpų skleidžiamo triukšmo) ir kvėpavimo triukšmo, kurį gali pajusti jautresni mikrofonai.

Įrašymas su mikrofonu (tęsinys)

Vocaster DM14v 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 DM14v prie vieno iš Vocaster mikrofono jėgimų naudodami pridėdamą XLR laidą.



Dviejų tipų dinaminis mikrofonas

„Vocaster Two“ gali tiekti fantominę maitinimą (48 voltus) prie XLR įvesties, jei naudojate kondensacinį mikrofona, kuriam to reikia. Norėdami įjungti fantominį maitinimą, pasirinkite įvestį trumpai paspausdami pagrindinio kompiuterio arba svečio mygtuką, o galiniame skydelyje paspauskite 48 V mygtuką: 48 V šviesos diodas užsidega raudonai, patvirtindamas, kad jis aktyvus.

Dinaminiams mikrofonom, pvz., Vocaster DM14v, įtrauktam į jūsų Vocaster Two 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.

Mikrofono patarimai

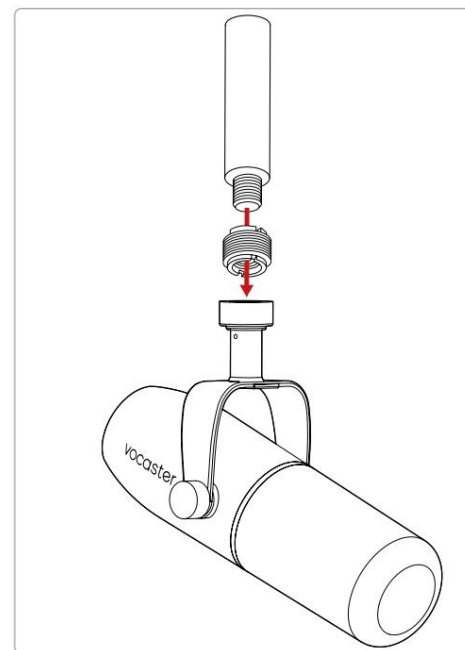
Mikrofono technikos vadovas nepatenka į šio naudotojo vadovo taikymo sritį, tačiau jei dar nesate įrašinėjantis studijos kokybės mikrofona, turėtumėte laikytis tam tikrų nurodymų:

- 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 mikrofono.

- Naudokite mikrofono stovą. Kaip Vocaster DM14v yra dinaminis mikrofona, valdymo triukšmas mažas, bet mikrofono stovas visada yra gera idėja. Vocaster DM14v pakabos laikiklis turi standartinį 5/8" sriegį ir 3/8" adapterį.

Vienas iš šių siūlų dydžių beveik tiks

bet koks mikrofono stovas.

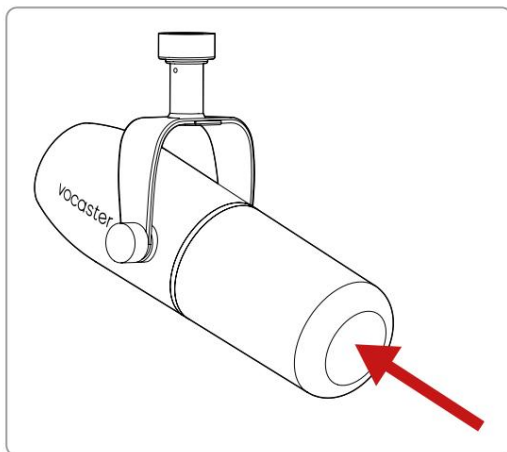


Nuo viršaus iki apačios:

Mikrofono stovas, sriegio adapteris, Vocaster DM14v

Mikrofono patarimai (tęsinys)

- Supraskite mikrofono pasirinkimą aukštyr modelis. Vocaster DM14v 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 „kvėpuojantis“ arba girdite sprogstamuosius garsus, mikrofono pakreipimas šiek tiek „nukrypęs nuo ašies“ gali tai sumažinti. (Plosives – tai trykštantys garsai, kuriuos kartais girdite su tokiomis raidėmis kaip „P“ arba „B“.) Išbandykite skirtingus kampus, kad sužinotumėte, kas jums labiausiai tinka.

- Eksperimentuokite su savo atstumu nuo mikrofono. 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 suvokssite 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 tt

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

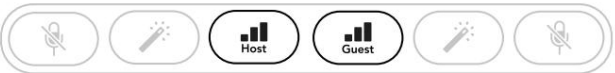
Įrašymo programinėje įrangoje naudokite „Vocaster's Enhance“ funkciją arba aukšto dažnio filtrą (HPF), kad sumažintumėte neišvengiamą žemo dažnio triukšmą.

NAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

Naudojant automatinį stiprinimą

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

Laikykite  mygtukas, skirtas aktyvuoti automatinį stiprinimą; nuspaudę pagrindinio kompiuterio arba svečio mygtuką, pagal kurį mikrofono įvestis turi būti nustatyta. Arba, jei jūsų kompiuteryje atidarytas „Vocaster Hub“, spustelėkite ekrane esančią automatinio stiprinimo piktogramą.



Vocaster Two

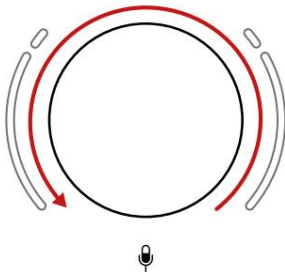


Vocaster Hub

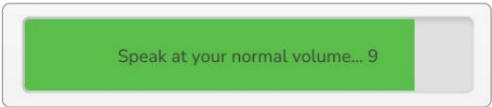
Kai suaktyvinate automatinį stiprinimą programinėje įrangoje arba paspausdami mygtuką Vocaster išjungiami visi kito kanalo įvesties valdikliai.

Dabar jūs arba jūsų svečias turėtumėte kalbėti į mikrofoną dešimt sekundžių normaliu kalbėjimo balsu, kurį naudosite pačiam įrašymui.

Vidinė aureolė ant rankenėlės veikia kaip atgalinės atskaitos laikmatis, prasideda visiškai balta, tada užgesa prieš laikrodžio rodyklę. Vocaster Hub taip pat rodoma eigos juosta.



„Halo“ atgalinis skaičiavimas „Vocaster“.



Vocaster Hub atgalinis skaičiavimas

Po dešimties sekundžių automatinis stiprinimas nustato mikrofono įvesties lygį ir esate pasiruošę pradėti įrašymą.

Norėdami pritaikyti automatinį stiprinimą kitai įvestei, laikykite nuspaudę  mygtuką ir pakartokite procesą.

Naudoję automatinį stiprinimą, vis tiek galite bet kada rankiniu būdu reguliuoti lygius naudodami stiprinimo rankenėlę: pirmiausia trumpai paspauskite kitą mygtuką,  epais, tada norite reguliuoti.

Automatinis stiprinimas nenustatė mano įvesties lygio. Jei aureolės mirksi geltonai, signalas yra per garsus arba per tylus, todėl automatinis stiprinimas negalėjo nustatyti tinkamo lygio ir nustato jį į mažiausią arba didžiausią lygį.

Jei halos mirksi raudonai, automatinis stiprinimas negalėjo nustatyti tinkamo lygio. Taip gali būti dėl per žemo mikrofono lygio:

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

Rankinis stiprinimo reguliavimas

„Vocaster Two“ didelė pažymėta rankenėlė naudojama nustatyti mikrofono stiprinimą ir pagrindinio, ir svečio mikrofonams bei įrašymo programinės įrangos lygiams.

Galite atskirai nustatyti dviejų mikrofonų pirminio stiprintuvo stiprinimą. Norėdami pasirinkti, kurį pirminį stiprintuvą norite reguliuoti, paspauskite pagrindinį mygtuką  arba svečių  mygtukais. (Ilgas paspaudimas suaktyvina automatinio stiprinimo funkciją, kuri aprašyta aukščiau.)

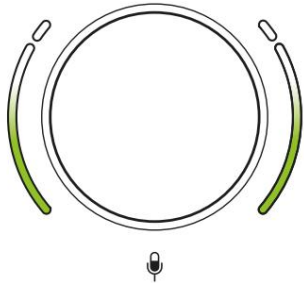
Mygtukai užsidega ryškiai baltai, kad patvirtintų, kuris pirminis stiprintuvas pasirinktas.

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

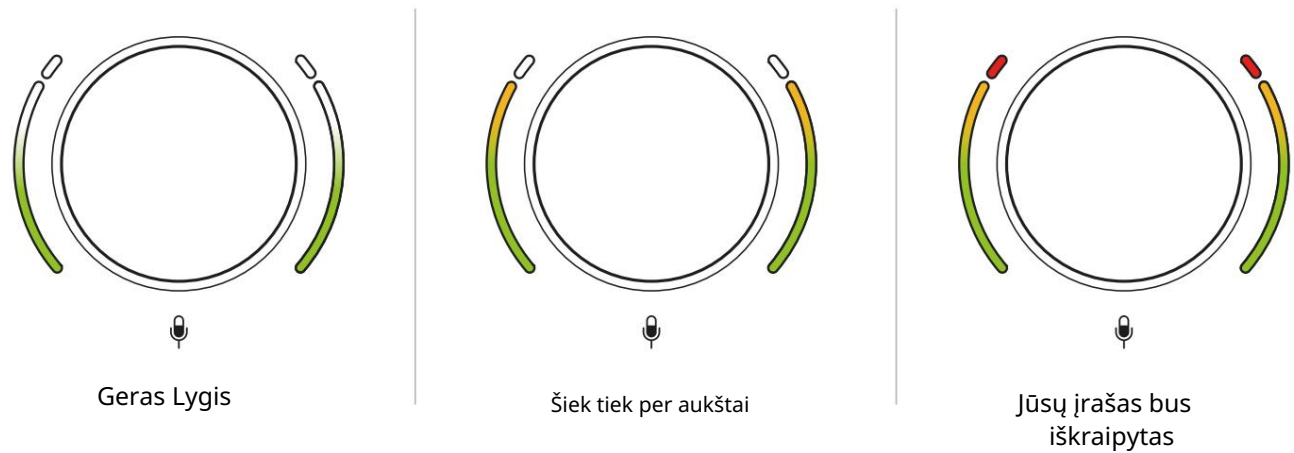


Stiprinimo rankenėlę supa LED „halo“ indikatoriai: vidinė dalis yra ištisinė, o išorinė – dviejų lankų formos.

Išorinės aureolės šviečia įvairiomis spalvomis, kad parodytų mikrofono signalo lygį: kairioji aureolė rodo pagrindinio kompiuterio įvesties lygį, dešinioji – svečio.

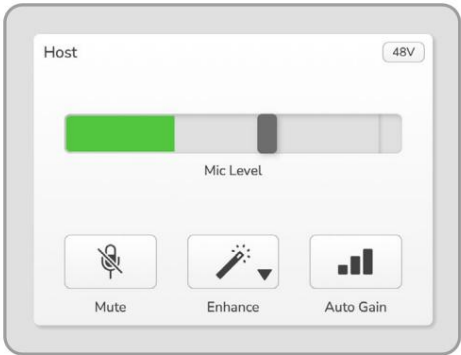


Norėdami nustatyti bet kurio mikrofono pirminio stiprintuvo stiprinimą, jo mygtuku (trumpai paspauskite) pasirinkite įvestį, kurį norite reguliuoti, ir kalbėkite į mikrofoną taip, lyg įrašytumėte, reguliuodami stiprinimo rankenėlę tol, kol aureolė pradės tapti geltona, kai kalbate savo garsiausias.

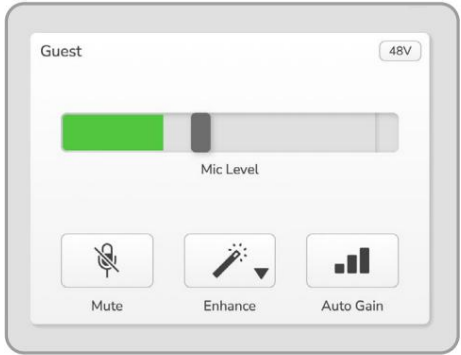


Šiuo metu šiek tiek pasukite rankenėlę žemyn, kol nebematysite gintaro. Jei aureolės kada nors taps raudonos viršuje, tikrai turėsite pasukti stiprinimo rankenėlę žemyn: raudona reiškia, kad jūsų įrašas gali iškraipyti. (Žiūrėkite diagramą žemiau.)

Taip pat galite reguliuoti „Vocaster Hub“ stiprinimą perkeldami ekrane rodomus mikrofono lygio slankiklius: vilkite juos į dešinę, kad padidintumėte stiprinimą.



Įveskite „Vocaster Hub Host“.



„Vocaster Hub“ svečio įvestis

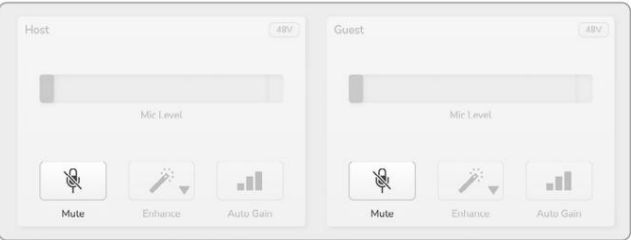
NAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

Mikrofono nutildymas

Abiejuose mikrofono kanaluose yra nutildymo mygtukai, pažymėti . 



Vocaster Two



Voster Hub

Galite bet kada paspausti šiuos mygtukus, kad išjungtumėte mikrofoną: nutildymo ir automatinio stiprinimo mygtukai šviečia raudonai, o atitinkamas stiprinimo halo pulsuoja raudonai, kai mikrofonas yra nutildytas.

Norėdami įjungti garsą, dar kartą paspauskite mygtuką.

Taip pat galite spustelėti vieną iš nutildymo mygtukų (su ta pačia piktograma) Vocaster Hub.
(Transliuotojai šią funkciją dažnai vadina „kosulio jungikliu“.)

Naudojant Enhance

Vocaster Two Enhance funkcija optimizuoja mikrofonų garso apdorojimą, kad būtų pasiektas geriausias įmanomas įrašymas.

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

Galite naudoti patobulinimą bet kuriame arba abiejuose mikrofono įėjimais.

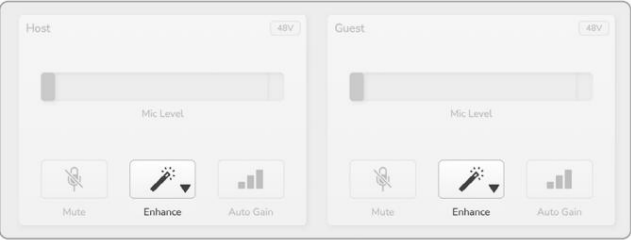
„Enhance“ turi keturis išankstinius nustatymus, kad galėtumėte pritaikyti garsą pagal savo balsą arba norimą. Galite pasirinkti vieną iš keturių išankstinių nustatymų naudodami Vocaster Hub išskleidžiamą rodyklę:

- Švarus
- Šiltas
- Šviesus
- Radijas

Norėdami naudoti patobulinimą, paspauskite  vieną iš mygtukų. Jei esate atidarę „Vocaster Hub“, spustelėkite ekrane rodomą piktogramą „Patobulinti“.



Vocaster Two



Voster Hub

Mygtukas šviečia žaliai, kai įjungtas patobulinimas. Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte patobulinimą.

Klausymas su ausinėmis

Vocaster Two Studio paketą sudaro aukštos kokybės HP60v ausinių rinkinys. 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. Prijunkite jį prie vieno iš lizdų savo priekyje



Vocaster Two

Šias ausinių išvestis galite naudoti su kitomis ausinėmis: jei jose yra 3,5 mm TRS lizdas, naudokite TRS 3,5 mm iki 1/4 colio lizdo adapterį.

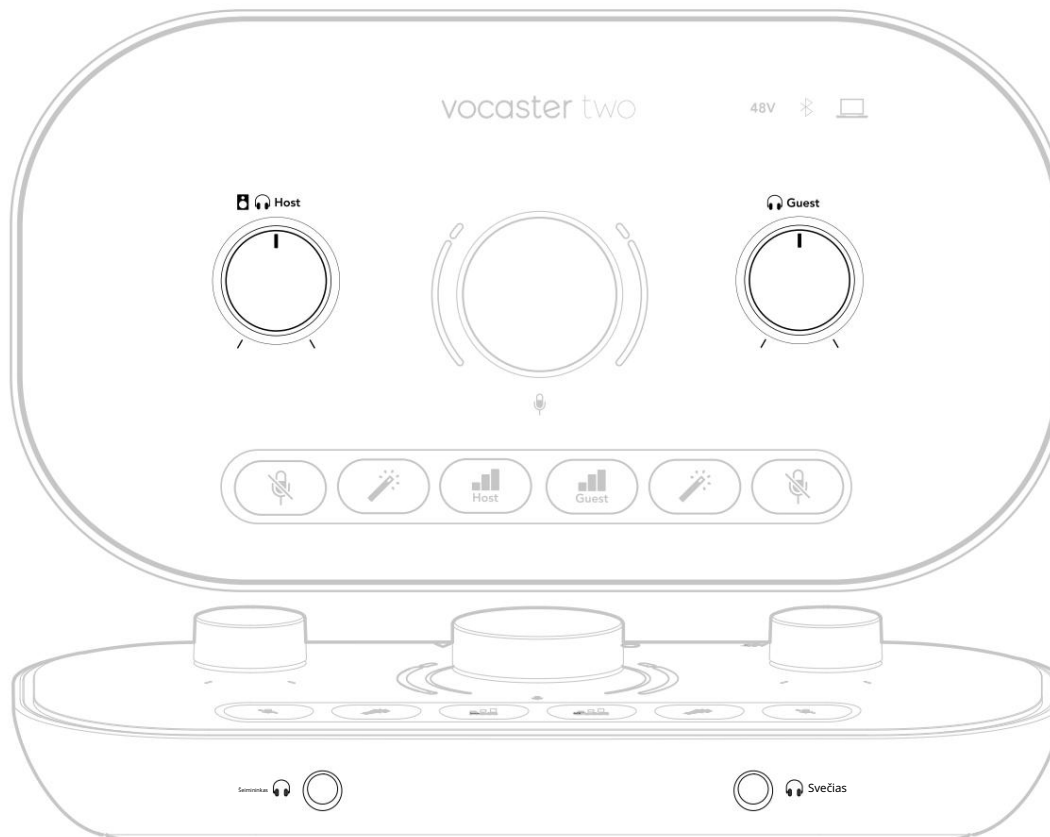
Vocaster Two ausinių išvestis gali tinkamai neveikti, jei ausinės baigiasi 3,5 mm TRRS jungtimi.

Ausinės leidžia išgirsti, ką įrašinėjate. Dvi lizdai suteikia tą patį „numatytąjį“ dviejų mikrofonų ir kitų naudojamų garso šaltinių derinį, pvz., garso iš telefono ar kompiuterio atkūrimą (Lopback kanalai).

Galite reguliuoti atskirų garso šaltinių garsumą naudodami Vocaster Hub maišytuvą.

Kiekvienos ausinių poros garsumą galite reguliuoti atskirai naudodami sukamuosius Vocaster Two monitoriaus lygio valdiklius.

Valdiklis pažymėtas Šeiminkui ir Svečiui: šie valdikliai neturi įtakos įrašymo lygis.

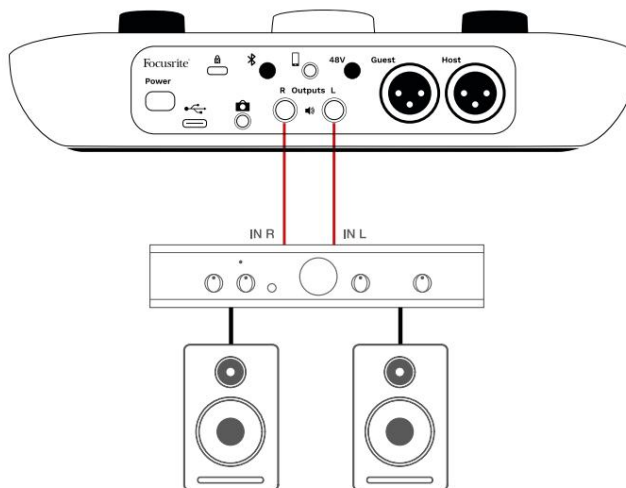
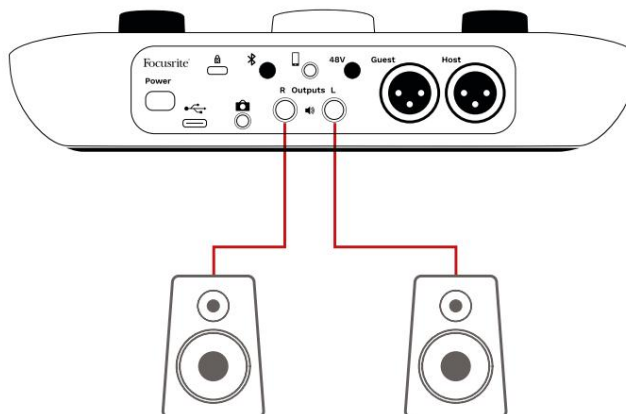


Klausymas su garsiakalbiais

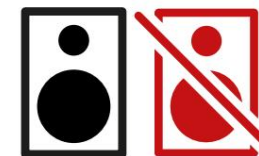
 Naudokite ¼ colio lizdus, pažymėtus išėjimais R ir L garsiakalbiams prijungti.

Prie šių išėjimų galite prijungti maitinamus monitorius arba stiprintuvą. Garsiakalbio garsumas valdomas tuo pačiu ausinių garsumu.   rankenėlė naudota

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.



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.

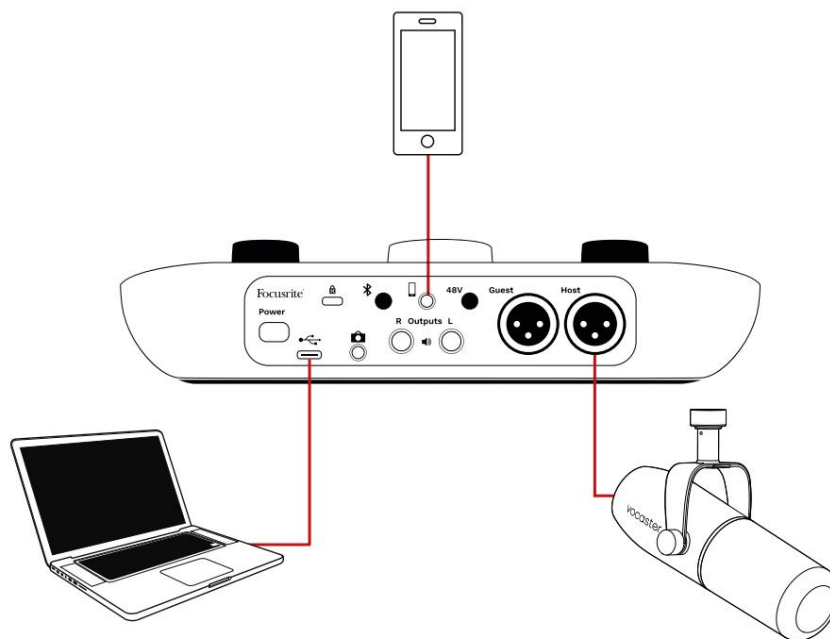
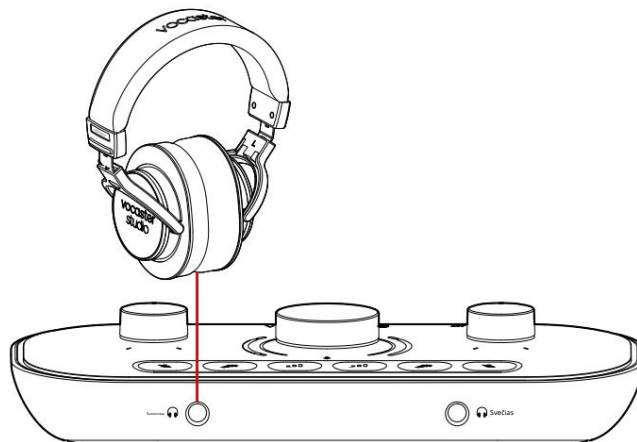
Telefono įrašymas

Galite prijungti telefoną prie Vocaster Two 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.



Jungtis  taip pat maitina Vocaster

Dviejų išvestis atgal į telefoną, kad skambinant asmuo galėtų girdėti visą podcast mišinį, bet be savo balso. Šis mišinio tipas yra žinomas kaip „mix minus“: jis užtikrina, kad skambinantysis negirdės

jų balsas uždelstas arba su aidu.

Signalų lygis į telefoną priklauso nuo Vocaster Hub maišytuvo įvesties kanalo slankiklių nustatymo. Į telefoną tiekiamas signalas yra monofoninė stereomikrofono versija, nes telefono įvestis yra monofoninis mikrofonas.

Naudojant Bluetooth

„Vocaster Two“ „Bluetooth“ ryšys leidžia belaidžiu būdu perduodate garsą į* ir iš „Bluetooth“ įrenginių, pvz., telefono, į „Vocaster“, kad įtrauktumėte į savo įrašą.

Norėdami perkelti garsą tarp telefono ir Vocaster Two, turite susieti abu įrenginius.

Kad būtų galima susieti ir girdėti garsą be trikdžių, „Bluetooth“ turi, kad jūsų įrenginys ir „Vocaster“ būtų vienas kito diapazone. Atstumas atviroje erdvėje yra maždaug 7 metrai: už šio diapazono ribų įrenginiai gali nesusieti.

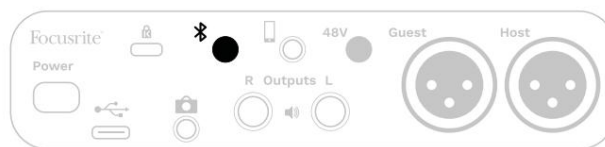
Pasiekę šio diapazono ribą arba esant kliūtimis, galite susidurti su problemomis, pvz., nutūkėjimais ar trikdžiais.

Jūsų „Vocaster“ vienu metu gali prisijungti tik prie vieno „Bluetooth“ įrenginio.

*Bluetooth garsas gali būti siunčiamas iš Vocaster į telefonus tik telefono skambučių metu, kad būtų galima bendrauti su svečiu. Svečias girdi mišą-minusą, visą mišą, bet be savo balso.

Norėdami susieti įrenginį su „Vocaster“ „Bluetooth“ įvestimi:

1. Paspauskite ir palaikykite mygtuką gale skydelį tris sekundes. „Bluetooth“ piktograma mirksi balta spalva, rodydama, kad ji veikia susiejimo režimu.



2. „Bluetooth“ įrenginyje eikite į „Bluetooth“ susiejimo meniu ir ieškokite naujų įrenginių – kaip tai veikia, skirtinguose įrenginiuose gali skirtis, todėl jei nesate tikri, žr. savo įrenginio vartotojo vadovą.
3. Sąraše pasirinkite Vocaster BT turimus įrenginius.
4. Jei būsite paraginti, leiskite Bluetooth įrenginiui susieti su Vocaster.

„Vocaster Two“ „Bluetooth“ piktograma po kelių sekundžių užsidega mėlyna spalva, parodydama, kad įrenginys prijungtas. Kai leidžiate garsą savo įrenginyje, jis rodomas „Vocaster Hub“ „Bluetooth“ maišytuvo kanale, kad galėtumėte įtraukti į „Show Mix“ ir įrašą.

Taip pat galite transliuoti garsą iš „Bluetooth“ įrenginio į garsiakalbius, prijungtus prie „Vocaster Two“, ir į pagrindinio bei svečio ausinių išvestis. Jūsų „Vocaster“ siunčia savo garsą, pvz., garsus iš jūsų kompiuterio ir pagrindinio / svečio įvesties, atgal į jūsų telefoną per „Bluetooth“, kad skambinantysis girdėtų.

Galite valdyti „Bluetooth“ garso lygį

Vocaster Hub ir prijungtame įrenginyje.

„Vocaster Hub“ lygio valdymas valdo tik „Show Mix“ lygį ir neturės įtakos

Bluetooth L/R įrašymo takeliai.

PASTABA: „Vocaster Two“ negali susieti su „Bluetooth“ ausinėmis. „Vocaster“ „Bluetooth“ funkcija skirta „Bluetooth“ garsui perduoti iš įrenginio į „Vocaster“ ir „Bluetooth“ garsą atgal į jūsų telefoną, kad jūsų svečiai jus girdėtų.

„Bluetooth“ ryšį galite nutraukti trimis būdais.

- Paspauskite mygtuką Vocaster's galinis skydelis. Kai vėl įjungiate „Vocaster“ „Bluetooth“ ryšį, anksčiau prijungtas įrenginys vėl prisijungia.
- Išjunkite „Bluetooth“ savo prietaise. Kitą kartą, kai iš naujo įjungsite „Bluetooth“ savo įrenginyje, įrenginys vėl prisijungs prie Vocaster
- Įrenginio „Bluetooth“ nustatymuose pasirinkite „Vocaster“ ir pasirinkite parinktis Pamiršti įrenginį. (Atminkite, kad šios parinktys aprašymas skirtinguose įrenginiuose skiriasi.)

Ką reiškia „Bluetooth“ piktogramos spalvos?



– Pilka – „Bluetooth“ išjungtas. Paspauskite mygtuką galiniame skydelyje, kad įjungtumėte Bluetooth.



– Oranžinė – Bluetooth įjungtas, bet neprijungtas prie įrenginio. Jei įrenginį susiejote anksčiau, įsitikinkite, kad jame įjungtas „Bluetooth“ ryšys ir jis yra „Vocaster“ veikimo diapazone.

Jei anksčiau nesusiejote „Bluetooth“ įrenginio, atlikite anksčiau nurodytus veiksmus, kad susietumėte jį pirmą kartą.



– Pulsuojanti balta spalva – Vocaster veikia poravimo režimu. Norėdami susieti įrenginį, pradėkite nuo 3 veiksmo aukščiau.



– Raudona – „Bluetooth“ ryšys nepavyko.

Paspauskite mygtuką, kad išjungtumėte Bluetooth „Vocaster“, iš naujo įjunkite „Bluetooth“ savo įrenginyje ir pakartokite anksčiau nurodytus veiksmus. Jei Bluetooth piktograma lieka raudona, susisiekite su mūsų palaikymo komanda.



– Mėlyna – „Vocaster“ suporavo ir įrenginys paruoštas srautu perduoti garsą į „Vocaster“. Norėdami atsijungti, paspauskite mygtuką arba išjunkite „Bluetooth“ savo telefone / įrenginyje.



„Vocaster Two“ „Bluetooth“ piktograma

Įrašymas į vaizdo kamerą

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

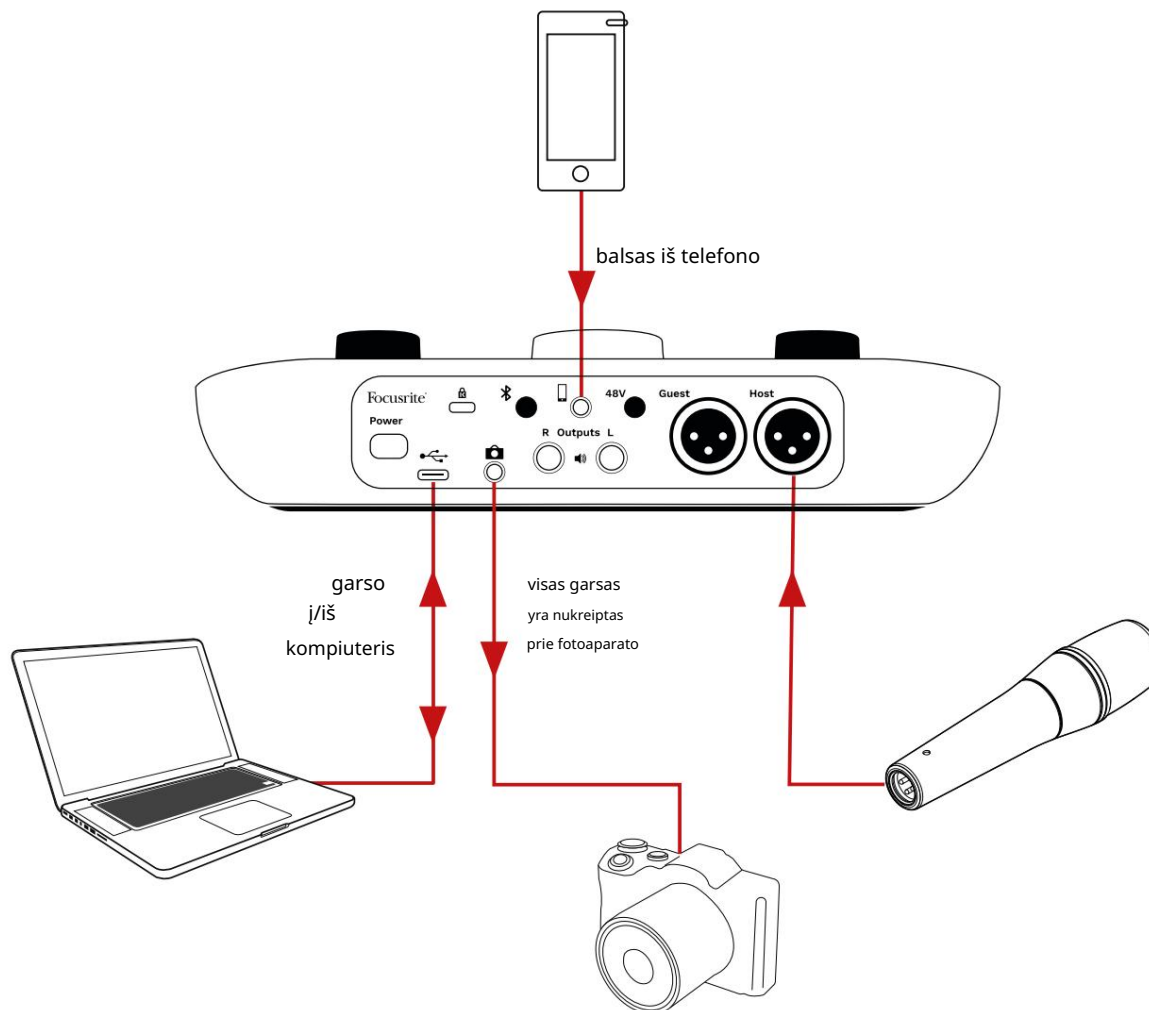
„Vocaster Two“ turi tam skirtą išvesties jungtį, 3,5 mm TRS lizdas galiniame skydelyje pažymėtas Galite prijungti šią išvestį prie garsų.

fotopaparato mikrofono įvestis naudojant 3,5 mm lizdą-kištukinį kabelį.

Jei jūsų fotopaparato įvestis naudoja kitą jungtį, naudokite tinkamą adapterio kabelį. Įsitikinkite, kad pasirinkote fotopaparato išorinį garso šaltinį, o ne vidinį mikrofonus.

Kameros išvestis atlieka tą patį mišinį kaip USB įrašymo išvestis ir tai, ką girdite savo garsiakalbiuose ir ausinėse.

Naudodami Vocaster Hub maišytuvo slankiklius, galite nustatyti fotoparatui 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 Two“ funkcijų – svarbiausia, kad jis leidžia suderinti savo ir svečių balsus su bet koku kitu jūsų mišinio garso įrašu.

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

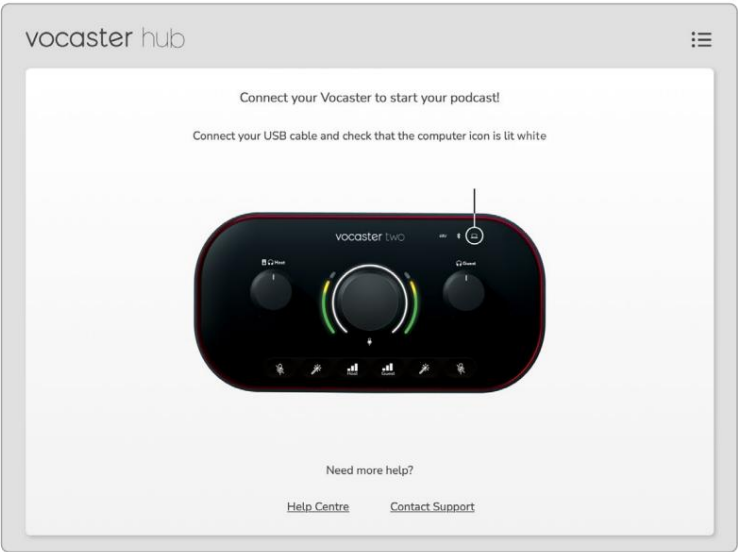
Čia aprašomas „Vocaster Hub“ naudojimas iki galo išsamiai. Tolesnėje šio vartotojo vadovo dalyje pateikiama tik apžvalga pagrindinės programinės įrangos savybės.

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



Spustelėkite jį, kad atidarytumėte „Vocaster Hub“.

Jei jūsų „Vocaster Two“ 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 Two naudojimą, įskaitant mokomuosius vaizdo įrašus, rasite šiose nuorodose.

Kai prijungiate sąsają ir įjungiate ją, piktograma užsidega balta, kad patvirtintumėte, jog sąsaja palaiko Vocaster Hub

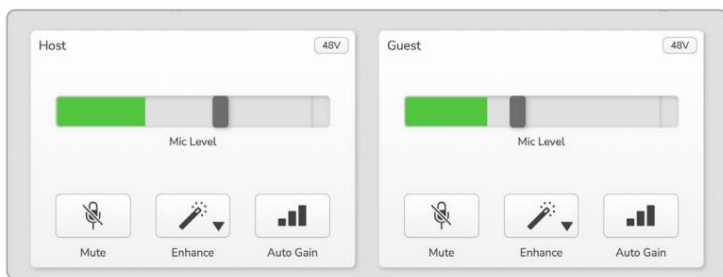
Valdymo puslapis:



Jei piktograma šviečia raudonai, ji rodo „Vocaster“. Su dviem nepavyko bendrauti kompiuterį ir patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas.

Mikrofonų valdymas

Pagrindinio kompiuterio įvesties ir svečio įvesties skyduose galite koreguoti „Vocaster Two“ mikrofono kanalus:



Dviejų mikrofono jėgimų mikrofono lygio

ekranai veikia vienodai. Kiekvienas iš jų 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:

- Nutildyti –  spustelėkite, norėdami nutildyti mikrofoną; mygtukas ir lygio ekranas rodomi raudonai, kai įjungtas nutildymas. Sąsajoje mygtukai Mute ir Auto Gain šviečia raudonai, o atitinkamas lankas pulsuoja raudonai. Spustelėkite dar kartą, kad įjungtumėte garsą.
- Patobulinti –  spustelėkite, kad suaktyvintumėte Patobulinimo funkciją; ekrane ir aparatūros mygtukai šviesiai žali. Spustelėkite dar kartą, kad išjungtumėte.
- Automatinis stiprinimas  – spustelėkite tai norėdami pradėti Automatinio stiprinimo funkciją; normaliai kalbėkite į mikrofoną 10 sekundžių, kad sukalibruotumėte stiprinimo nustatymą.



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 Two

Pagrindinio kompiuterio mikrofonas.

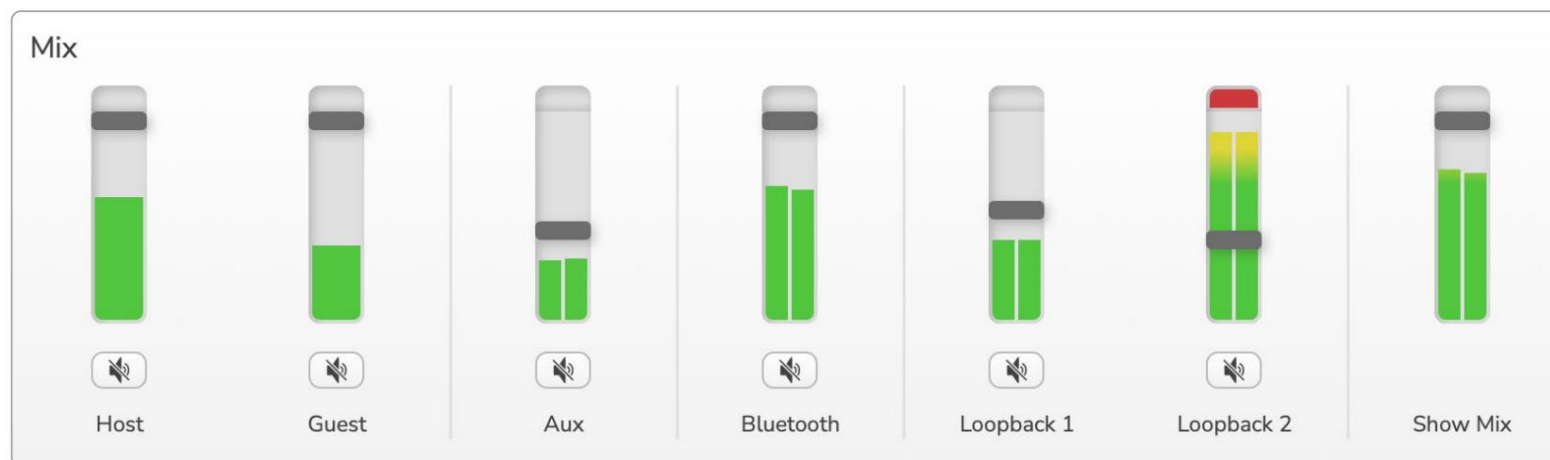
- Svečias (mono) – tai Vocaster Two Svečių mikrofonas.

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

- Bluetooth (stereo) – naudokite tai, kai belaidžiu būdu perduodate garsą iš telefono ar kito įrenginio naudodami „Bluetooth“.

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

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



„Loopback 2“ kanale raudona matuoklio dalis yra „Clip Indicator“. Tai rodo, kad šaltinis yra per garsus ir gali iškraipyti įrašą. „Bluetooth“ ir „Loopback“ yra išimtis ir gali būti rodomi dažniau.

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 Two“ „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 išvesties maršrutas nustatytas į Playback 1-2, arba programinės įrangos, kuri nepalaiko išvesties maršruto. Programinė įranga, kurią galite naudoti su „Loopback 1“, apima:
 - Interneto naršyklės
 - Muzikos atkūrimo programinė įranga, pvz „Spotify“ arba „Apple Music“.
 - Vaizdo skambučiai ir konferencijos

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 garsų 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 11 ir 12 kanalai
- Jūsų DAW pasirodo Loopback 2 13 ir 14 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 14 kanalų, iš kurių norite įrašyti ir atskirti takelius.

Keturiolika kanalų, kuriuos pamatysite:

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

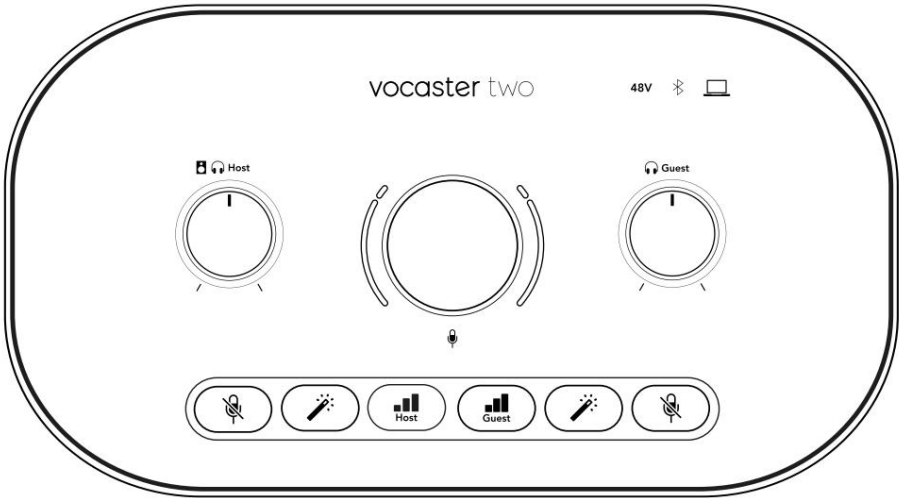
Aparatinės įrangos savybės

Viršutinis skydelis

Didelis sukamasis valdiklis reguliuoja bet kurio mikrofono įvesties stiprinimą, pasirinktą mygtukais Host ir Guest. Stiprinimo valdiklis turi du LED lankus. Šie turi kelias funkcijas.

Išoriniai šviesos diodų lankai, supantys stiprinimo rankenėlę, yra „halo“ metrai: kairėje esantis yra skirtas pagrindinio kompiuterio mikrofono įėjimui, dešinėje esantis yra svečio mikrofono įvestis:

- Jie rodo mikrofono lygį: žalia reiškia normalų veikimą, gintarinė spalva rodo, kad signalas yra beveik nukirptas, o raudona rodo skaitmeninį iškirpimą, kurio visada reikia vengti.
- Be to, nutildžius atitinkamą mikrofoną, kiekvienas lankas mirksi raudonai



Plonesnis vidinis žiedas, supantis stiprinimo rankenėlę, yra daugiavandis „halo“ šviesos diodas. Tai atlieka keletą funkcijų:

- Jis šviečia baltai, kol reguliuojamas mikrofono stiprinimas, kad būtų rodomas esamas stiprinimo nustatymas

- Jis veikia kaip atgalinės atskaitos laikmatis automatinio stiprinimo kalibravimo metu
- Atlikus bet kurio mikrofono pirminio stiprintuvo automatinio stiprinimo kalibravimą, jis mirksės žaliai arba raudonai, rodydamas sėkmingą arba nesėkmingą veikimą (atitinkamai).



Pagrindinio kompiuterio monitoriaus išvesties lygio valdymas – nustato išvesties lygį tiek priekinio skydelio Host ausinių išvestyje, tiek galinio skydelio garsiakalbių išvestyje.



Svečio monitoriaus išvesties lygio valdymas – nustato išvesties lygį priekinio skydelio Svečių ausinių išvestyje.

TECHNINĖS ĮRANGOS SAVYBĖS

Viršutinis skydelis (tęsinys)

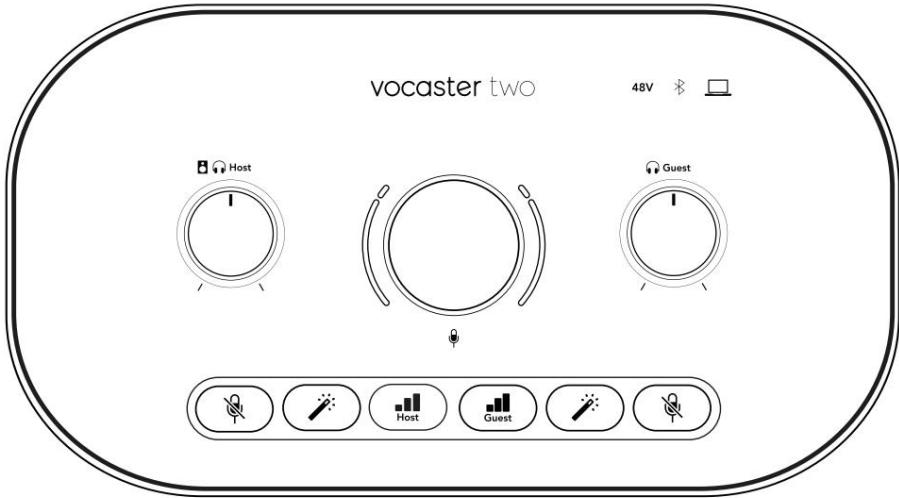
Mygtukai



Mikrofono nutildymo mygtukai kiekvienam mikrofono jėjimui. Paspauskite norėdami nutildyti arba įjungti mikrofono kanalą. LED šviečia raudonai, kai įjungtas nutildymas.



Patobulinimo mygtukas kiekvienam mikrofono jėjimui. Paspauskite, norėdami įjungti / išjungti patobulinimo funkciją. Šviesos diodas šviečia žaliai, kai įjungtas patobulinimas.



Trumpai paspaudus stiprinimo rankenėlę priskiriama pagrindinio arba svečio mikrofono pirminiam stiprintuvui. Ilgai paspaudus paleidžiama automatinio stiprinimo funkcija: normaliai kalbėkite į mikrofoną 10 sekundžių, kad nustatytumėte stiprinimą. Proceso metu šviesos diodas mirksi geltonai.

48V

Šviečia raudonai, kai įjungtas 48 V fantominis maitinimas šiuo metu pasirinktam mikrofonui (šeimininkui arba svečiui). Šviečia neryškiai raudonai, jei fantominis maitinimas įjungtas tik tuo metu nepasirinktam mikrofonui.

Rodikliai



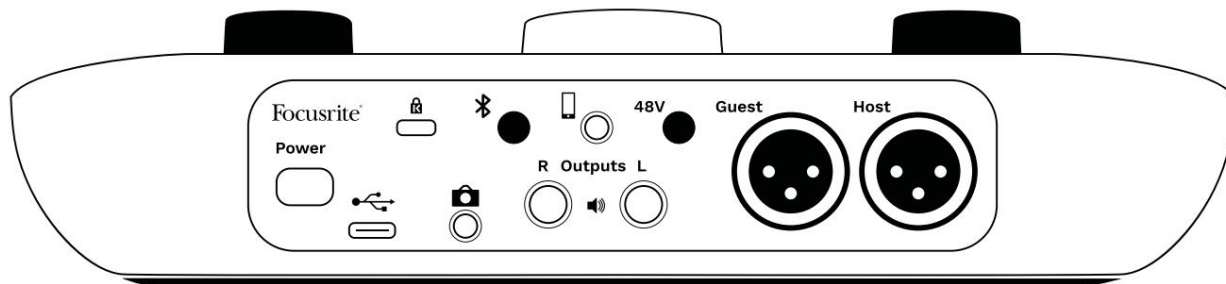
LED, kuris šviečia baltai, kai sąsaja palaiko ryšį su

Kompiuteris, prie kurio jis prijungtas, ir raudona, jei nepavyksta susisiekti.



Daugiaspalvis šviesos diodas, kuris šviečia mėlynai kai telefonas ar kitas „Bluetooth“ įrenginys prijungtas prie „Vocaster Two“, kad būtų galima leisti garso įrašas bus siunčiamas tarp jų.

Galinis skydelis



Power

Paspauskite, kad įjungtumėte ir išjungtumėte „Vocaster Two“.



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



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



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



Įgalina „Bluetooth“ ryšį: daugiau informacijos rasite skyriuje „Bluetooth naudojimas“ (22 psl.).



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



Išėjimai L ir R – prijungti prie monitoriaus garsiakalbių. Du ¼" TRS lizdai; elektroniniu būdu subalansuotas. Galima naudoti arba ¼" TRS (subalansuota jungtis) arba TS (nesubalansuota jungtis) kištukus.

48V

Fantominio maitinimo jungiklis mikrofono įvestims – paspauskite, kad įjungtumėte 48 V fantominį maitinimą XLR lizde šiuo metu pasirinktam mikrofono kanalui.

Šeimnininkas ir svečias

XLR lizdai mikrofonams prijungti.

Priekyje:



Priimančiojo ir svečio ausinių išvesties lizdai. Čia prijunkite ausines. Jei jūsų ausinės naudoja 3,5 mm lizdą, turite naudoti 3,5 mm–¼" 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	0,9A
Maksimali įtampa	5V
Didžiausia galia	4,5W

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, -0,5dB

Telefono įvestis

Varža	16KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Maksimalus įvesties lygis	0dBu
Dažnio atsakas	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

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+N (@-1 dBFS)	-96 dB
Dažnio atsakas	20Hz - 20kHz ±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

Bluetooth

Versija	5.0
diapazonas	7 metrai atviroje erdvėje

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) kryptių „Vocaster Hub“.

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

Svoris ir matmenys	
Svoris	440 g
Aukštis	50 mm
Plotis	224 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

Voster DM14v mikrofono specifikacijos

Kapsulė		
Tipas	Dinamiškas	
Polinis raštas	Kardioidinis	
Spektaklis		
Jautrumas (0dB = 1V/Pa esant 1kHz)	-57dB	
Dažnio atsakas	50Hz - 16kHz	
Varža (@1kHz)	200Ω	
Elektrinės charakteristikos		
Montavimas	Standartinis 5/8"; Pridedamas 3/8 colių adapteris	
Grynas svoris	655 g	
Kūno matmenys	Skersmuo	60 mm
	Ilgis	191 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 (1/4 colio) v 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, Branas 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,
Ryanas Grėjus, Seraphin Gnehm, Steve'as Bushas,
Stefanas Archeris, Stratisas Sofianosas,
Tomas Cartwrightas, Vidur Dahiya,
Vincenzo Di Cosmo ir Wade'as Dawsonas