

vocaster one

User Guide

Tell the world
Version 1

Focusrite.com



Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai nodrošinātu, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas versiju angļu valodā, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Saturs

Pārskats	3	Tālrūņa ierakstīšana	17
Ievads	3	Ierakstīšana videokamerā	18
Aparatūras funkcijas	4	Vocaster Hub programmatūra	19
Kastē	4	Mikrofona vadība	20
Sistēmas prasības	4	Savas kombinācijas kontrole 21	
Darba sākšana	5	Skaņu ierakstīšana no datora	22
Easy Start Tool	5	Loopback lietojuma piemērs	23
Mac lietotāji:	6	Dziesmu ierakstīšana programmatūrā	23
Windows lietotāji:	7	Aparatūras līdzekļi	24
iPad lietotāji:	8	Augšējais panelis	24
Visi lietotāji:	9	Aizmugurējais panelis	25
Manuālā reģistrācija	9	Specifikācijas	26
Audio iestatīšana jūsu DAW	9	Veiktspējas specifikācijas	26
Audio iestatīšana Hindenburgā	10	Traucējummeklēšana	28
Lietošanas piemēri	11	Autortiesības un juridiskie paziņojumi	28
Ierakstīšana ar mikrofonu	11	Kredīti	28
Automātiskā pastiprinājuma izmantošana	13		
Manuāla pastiprinājuma regulēšana	14		
Mikrofona izslēgšana	15		
Uzlabošanas izmantošana	15		
Klausīšanās ar austiņām	16		
Klausīšanās ar skaļruņiem	16		

Pārskats

Ievads

Laipni lūdzam jaunajā Vocaster One audio saskarnē.

Vocaster One ir paredzēts aplādei, video emuāru veidotājiem, balss pārraides izpildītājiem, straumētājiem, audiogrāmatu veidotājiem un citiem.

Izmantojot Vocaster One un iekļauto Vocaster Hub programmatūru, varat ierakstīt studijas kvalitātes audio datorā un kamerā.

Mēs esam izstrādājuši Vocaster One visu pieredzes līmeņu lietotājiem. Izmantojot tādas funkcijas kā Auto Gain un Enhance, varat ātri iegūt skaidrus un konsekventus ierakstus.

Programmatūra Vocaster Hub ir izstrādāta, paturot prātā vienkāršību. Tas nodrošina vieglu piekļuvi Vocaster iestatījumu kontrolei un sniedz jums pilnīgu kontroli pār jūsu pārraides miksu, kad to nosūtāt uz izvēlēto ierakstīšanas un straumēšanas programmatūru.

Savienojiet Vocaster One ar datoru, izmantojot tā USB-C portu un komplektācijā iekļauto kabeli. Varat straumēt audio tiešraidē reāllaikā vai ierakstīt skaņu vēlākai rediģēšanai un augšupielādei.

Vocaster One nodrošina arī divvirzienu savienojumu ar tālruni, ļaujot ierakstīt intervijas vai citu audio no tālruņa kamerā vai datorā. Varat arī ierakstīt kameras audio celiņā ideālā sinhronizācijā ar video. Straumes vai ierakstīšanas procesu varat pārraudzīt austiņās vai skaļruņos.

Vocaster One saskarne un iekļautā Vocaster Hub vadības programmatūra atbalsta gan Mac, gan Windows.

Vocaster One ir saderīgs arī ar Apple iPad planšetdatoriem ar USB-C pieslēgvietu, tāpēc varat izmantot planšetdatora formāta sniegtās papildu pārnēsāmības un ērtības priekšrocības.

Ja šajā lietotāja rokasgrāmatā nevarat atrast vajadzīgo, lūdzu, apmeklējiet vietni support.focusrite.com, kurā ir sadaļa Darba sākšana, iestatīšanas rokasgrāmatas un tehniskais atbalsts.

Video sērija, kurā paskaidrots, kā iestatīt un izmantot Vocaster One, ir pieejama mūsu darba [sākšanas lapā](#).

PĀRSKATS

Aparatūras funkcijas

Vocaster One ļauj pievienot augstas kvalitātes mikrofonu datoram, kurā darbojas operētājsistēma macOS vai Windows: tas ļauj iegūt daudz labāku audio ierakstu, nekā jūs iegūtu, izmantojot mikrofonu, kas iebūvēts lielākajā daļā klēpj datoru vai planšet datoru.

Mikrofona ieeja pieņem dažādus mikrofonu modeļus, tostarp gan dinamiskos, gan kondensatora tipus. Ja izmantojat kondensatora mikrofonu, Vocaster One var nodrošināt tā darbībai nepieciešamo fantoma jaudu (48 V).

Mikrofona signāls tiek novirzīts uz jūsu datora audio ierakstīšanas programmatūru, izmantojot USB-C savienojumu ar līdz 24 bitu izšķirtspēju un 48 kHz izlases frekvenci. (24 biti/48 kHz ir standarts lielākajai daļai aplādes.)

Ja jums vēl nav ierakstīšanas programmatūras, mēs iesakām Hindenburg. Tas ir iekļauts programmatūras pakotnē, kas jums kā Vocaster īpašniekam ir pieejama bez maksas.

3,5 mm ligzdas ligzda ļauj savienot tālruni ar Vocaster One: otra, līdzīga ligzda ļauj savienot ar videokameru.

Tālruņa savienotājs ir TRRS: TRRS nozīmē, ka jūs saņemat audio gan tālrunī, gan no tā, lai jūs varētu ierakstīt audio no tālruņa, kā arī tālrunis var dzirdēt arī citus audio avotus, kurus ierakstāt pārraidei.

Vocaster One ir izejas gan austiņām, gan skaļruņiem: priekšējā paneļa ¼' TRS ligzda austiņām un divas aizmugurējā paneļa ¼' TRS ligzdas savienošanai ar skaļruņiem.

Augšējā panelī ir pogas mikrofona pastiprināšanai un klausīšanās līmenim. Mikrofona vadības ierīci ieskauj "halo" mērītāji, kas parāda gan mikrofona signāla līmeni, gan pastiprinājuma iestatījumu. Trīs izgaismotas pogas iedarbina automātiskās pastiprināšanas funkciju, aktivizē Enhance funkciju un izslēdz mikrofonu. Ir arī gaismas diodes, kas parāda, kad ir aktīvs fantoma barošanas avots un USB savienojums.

Kastē

Kopā ar savu Vocaster One jūs atradīsiet:

- USB kabelis, no "A" līdz "C tipam"
- Informācija par darba sākšanu (iedrukāta kastes iekšpusē)
- Svarīga drošības informācija

Kā Vocaster One īpašniekam jums ir arī tiesības uz trešo pušu programmatūras izlasi, tostarp Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) ierakstīšanas lietojumprogrammu. Dodieties uz [vietni focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster) redzēt kas ir pieejams.

Sistēmas prasības

Vienkāršākais veids, kā pārbaudīt sava datora operētājsistēmas (OS) saderību ar Vocaster One, ir izmantot mūsu [palīdzības centra saderības rakstus](https://focusrite.com/Vocaster).

Tiklīdz būs pieejamas jaunas OS versijas laika, varat turpināt meklēt papildu informāciju par saderību, meklējot mūsu palīdzības centrā support.focusrite.com.

SĀKŠANA

Darba sākšana

Pirmoreiz pievienojot Vocaster One, dators to atpazīst tāpat kā USB atmiņas karti.

Easy Start Tool

Darba sākšanu ar Vocaster One atvieglo mūsu Easy Start Tool. Lai to izmantotu, pievienojiet Vocaster One savam datoram, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, un ieslēdziet to, nospiežot barošanas pogu, kas atrodas blakus aizmugurējā paneļa USB portam.

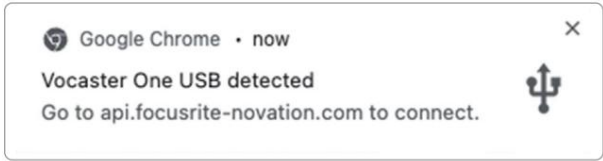
Tālāk norādītās darbības parāda, kas tiks parādīts ekrānā: tās palīdz iestatīt, vai esat iesācējs audio interfeisu lietošanā.



SĀKŠANA

Mac lietotāji:

Savienojot Vocaster ar Mac, jūs redzēsiet uznirstošo logu un/vai Vocaster ikona parādīsies darbvirsnā:

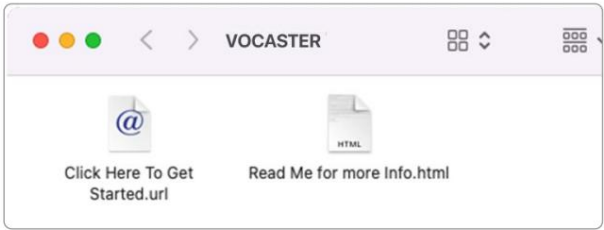


Google Chrome uznirstošais logs

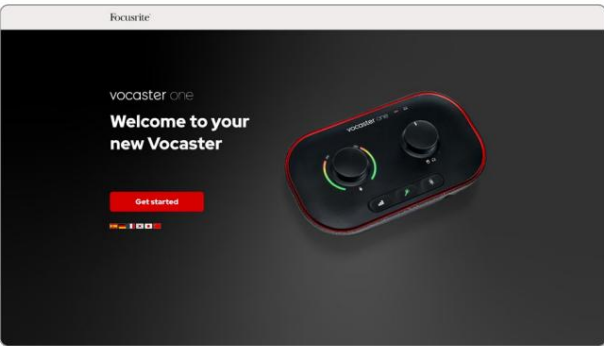


Vocaster Easy Start ikona

Veiciet dubultklikšķi uz ikonas vai uznirstošā loga, lai atvērtu tālāk redzamo Finder logu:



Veiciet dubultklikšķi uz Noklikšķiniet šeit, lai sāktu. url ikona. Tas novirza jūs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt savu Vocaster, lai piekļūtu iekļautajai programmatūras pakotnei:



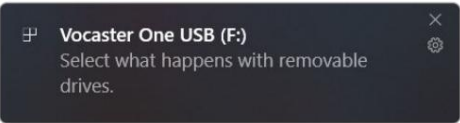
Pēc veidlapas iesniegšanas varat sekot mūsu soli pa solim iestatīšanas rokasgrāmatai, kas ir pielāgota tam, kā vēlaties izmantot Vocaster One, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

Kad pievienojat Vocaster One, datoram tas ir jāiestata kā noklusējuma audioierīce. Ja tas nenotiek, atveriet sadaļu Sistēmas preferences > Skaņa un pārliecinieties, ka ieeja un izeja ir iestatīta uz Vocaster One USB.

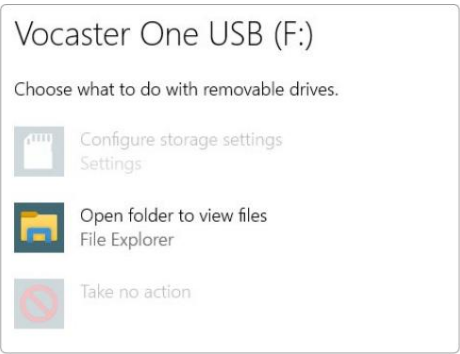
SĀKŠANA

Windows lietotāji:

Savienojot Vocaster One ar datoru, tiks parādīts šāds paziņojums:



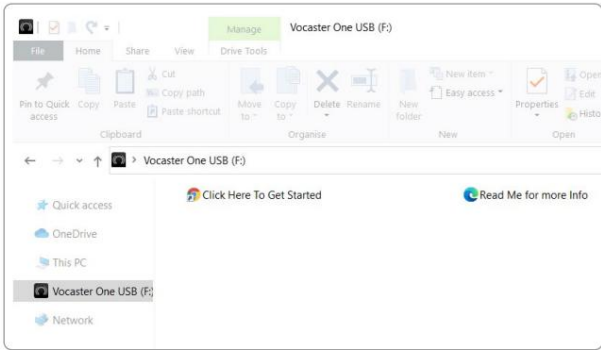
Noklikšķiniet uz paziņojuma, lai atvērtu tālāk redzamo dialoglodziņu:



Dubultklikšķi:

Atveriet mapi, lai skatītu failus

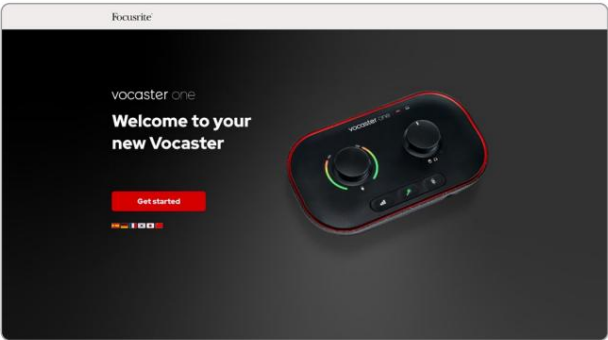
tas atver Explorer logu:



Dubultklikšķi:

Noklikšķiniet šeit, lai sāktu

Tas novirza jūs uz Focusrite vietni, kur mēs iesakām reģistrēt ierīci:



Pēc veidlapas iesniegšanas varat sekot mūsu soli pa solim iestatīšanas rokasgrāmatai, kas ir pielāgota tam, kā vēlaties izmantot Vocaster One, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

Kad pievienojat Vocaster One, datoram tas ir jāiestata kā noklusējuma audioierīce. Ja tas nenotiek, dodieties uz Iestatījumi > Sistēma > Skaņa un iestatiet Vocaster One kā ievades un izvades ierīci.

SĀKŠANA

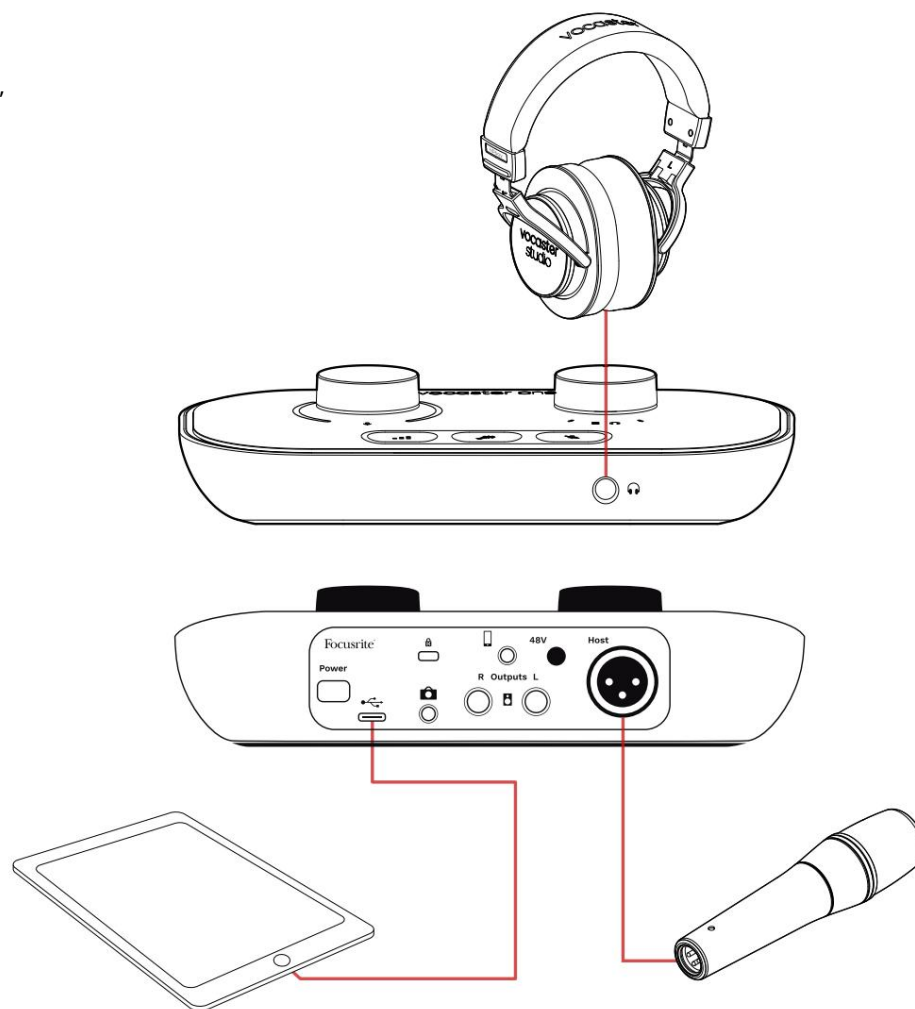
iPad lietotāji:

PIEZĪME. Pirms Vocaster One pievienošanas savam iPad, ieteicams ievērot iepriekš sadaļu "Darba sākšana", lai nodrošinātu, ka aparātūra ir atjaunināta, izmantojot Vocaster Hub.

Lai savienotu savu Vocaster One ar iPadOS ierīci, jums ir nepieciešams:

- iPad ar USB-C pieslēgvietu
- USB-C-USB-C kabelis
(vai komplektācijā iekļautais kabelis un Apple USB-A-C adapteris*)

*Šai metodei var būt nepieciešams atsevišķs USB centrmezgls, lai nodrošinātu pietiekami daudz enerģijas jūsu Vocaster.



Lai izveidotu savienojumus:

1. Pievienojiet vienu galu
USB Type-C-C kabelis (vai adapteris) jūsu iPad.
2. Pievienojiet otru galu
C tipa USB pieslēgt Vocaster One USB portam.
3. Pievienojiet austiņas vai monitora skaļruņus
Vocaster One.

Skaņa no iPad maršruti uz Vocaster
Savs iznākums. Mikrofonu un citus
avotus, kas savienoti ar Vocaster One ieejām, varat
novirzīt uz iOS lietotnēm, kas atbalsta audio
ierakstīšanu.

Visi lietotāji:

Ja rodas problēmas, izmantojot Easy Start rīku, atveriet failu Plašāka informācija un bieži uzdotie jautājumi, kurā varēsīt atrast atbildes uz saviem jautājumiem.

PIEZĪME. Instalējot Vocaster Hub Windows datorā, Vocaster One nepieciešamais draiveris tiek instalēts automātiski. Vocaster Hub un Vocaster Windows draiveri vienmēr ir pieejami lejupielādei jebkurā laikā, pat bez reģistrācijas: skatiet tālāk sadaļu "Manuālā reģistrācija".

Manuāla reģistrācija

Ja nolemjat reģistrēt savu Vocaster One vēlāk, varat to izdarīt **reģistrā**. Unikālais produkta numurs (UPN) ir jāievada manuāli: šis numurs atrodas paša interfeisa pamatnē, un to var atrast arī uz svītrkoda etiķetes kastes sānos.

Audio iestatīšana jūsu DAW

Vocaster One ir saderīgs ar jebkuru Windows digitālo audio darbstaciju (ši ir programmatūra, kuru izmantojat ierakstīšanai, un tā tiek saukta par “DAW”), kas atbalsta ASIO vai WDM, vai jebkuru Mac DAW, kas izmanto Core Audio. Pēc Easy Start procedūras izpildes (skatiet 5. lpp.), varat sākt lietot Vocaster One ar DAW pēc savas izvēles.

Vocaster One ļauj ierakstīt visus avotus atsevišķi, izmantojot USB savienojumu, lai vēlāk tos sajauktu, taču tam ir arī Show Mix ieeja, kas ir stereo mikss no Vocaster Hub programmatūras.

Lai jūs varētu sākt darbu, ja jūsu datorā vēl nav instalēta DAW lietojumprogramma, Hindenburg ir iekļauta; tas jums ir pieejams, kad esat reģistrējies savu Vocaster One. Ja jums nepieciešama palīdzība šīs instalēšanas laikā, lūdzu, apmeklējiet mūsu darba sākšanas lapas [šeit](#), kur ir pieejama video apmācība.

Hindenburg lietošanas instrukcijas var atrast
lietojumprogrammas palīdzības failos vai vietnē
hindenburg.com/academy.

Lūdzu, ņemiet vērā — jūsu DAW, iespējams, nevar automātiski atlasīt Vocaster One kā noklusējuma ievades/izvades (I/O) ierīci. Šajā gadījumā jums manuāli jāatlasa Vocaster One/Iestatiet USB ASIO kā draiveri savā DAW audio iestatīšanas* lapā. Lūdzu, skatiet sava DAW dokumentāciju (vai palīdzības failus), ja neesat pārliecināts, kur izvēlēties ASIO vai Core Audio draiveri.

*Tipiski nosaukumi. Terminoloģija var nedaudz atšķirties starp DAW

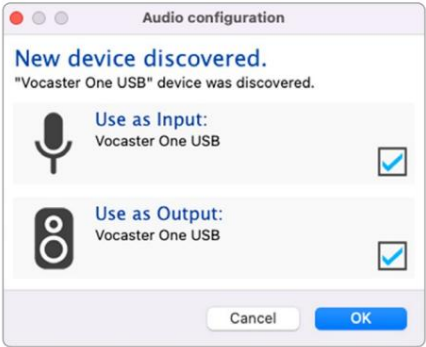
Audio iestatīšana Hindenburgā

Pretēji esošie piemēri parāda pareizo Hindenburg audio preferenču konfigurāciju operētājsistēmās Windows un Mac. Ir divi iestatījumi: automātiska un manuāla:

Preferences lapa (Mac versija),

un pie

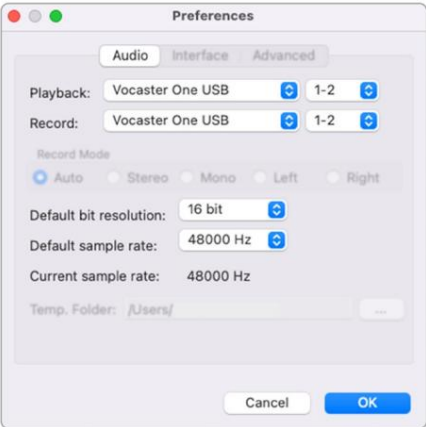
Rīki > Opcijas > cilne Audio (Windows versija).



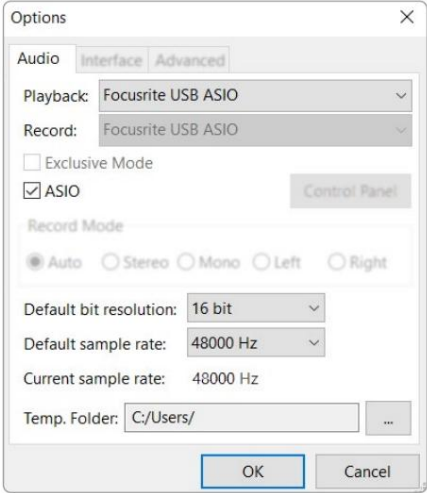
Mac automātiskā iestatīšana



Windows automātiskā iestatīšana



Mac manuāla iestatīšana



Windows manuāla iestatīšana

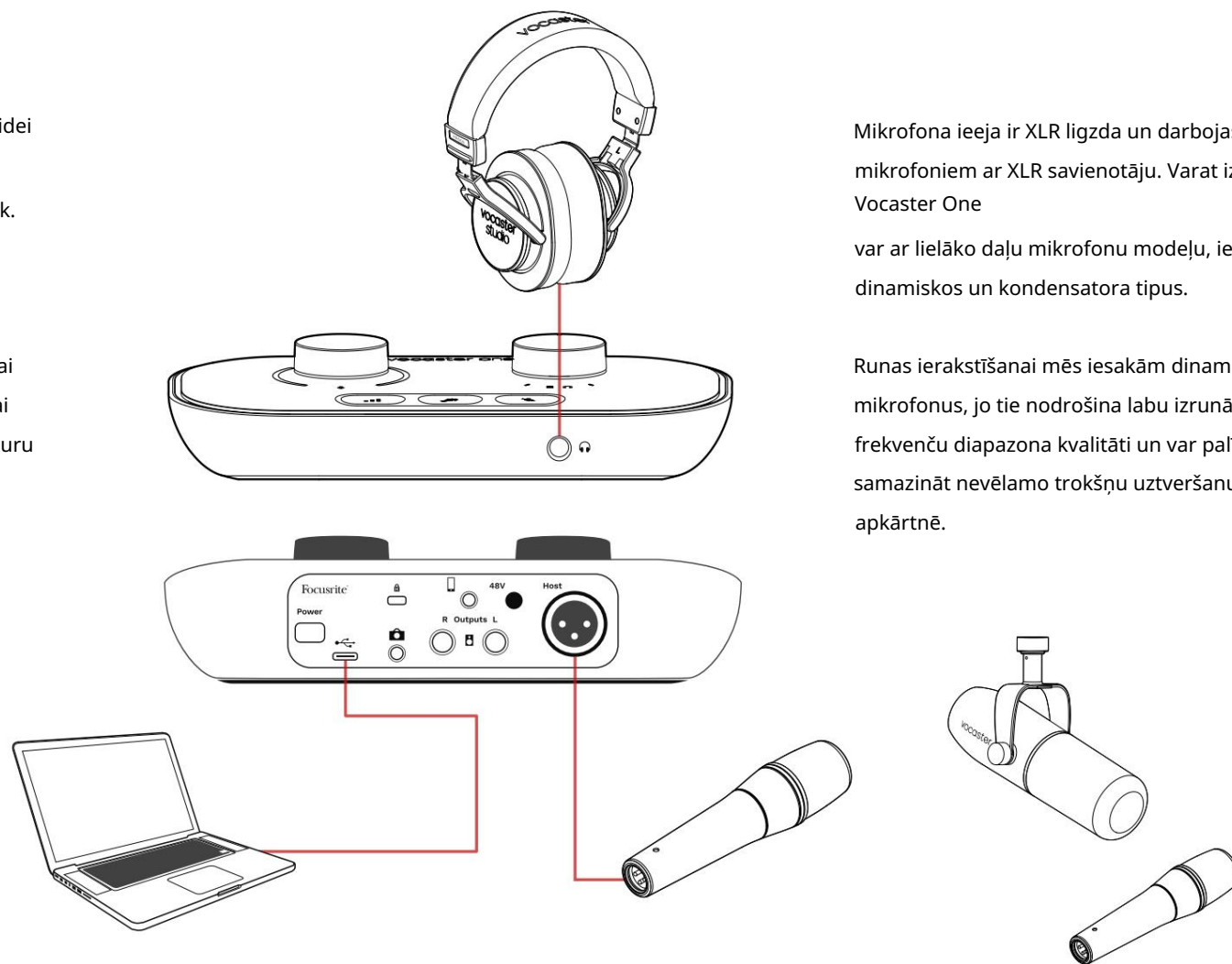
Lietošanas piemēri

Vocaster One ir ideāls audio interfeiss tiešraides apraidei vai balss ierakstīšanai, izmantojot Mac, PC vai iPad. Tipisks savienojuma iespēju kopums ir parādīts zemāk.

Ieraksts ar mikrofonu

Šī iestatīšana parāda tipisku konfigurāciju ierakstīšanai no mikrofona, izmantojot programmatūru Mac, PC vai iPad. Varat ierakstīt savu balsi, klausoties sevi un jebkuru citu audio, izmantojot austiņas.

Izņemot austiņu ligzdu, viss Vocaster One savienojumi ir uz aizmugurējā paneļa. Pievienojiet datoru vai klēpjdatoru USB portam (apzīmēts), izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. Ieslēdziet ierīci ar barošanas pogu.



Mikrofona ieeja ir XLR ligzda un darbojas ar mikrofoniem ar XLR savienotāju. Varat izmantot Vocaster One

var ar lielāko daļu mikrofonu modeļu, ieskaitot dinamiskos un kondensatora tipus.

Runas ierakstīšanai mēs iesakām dinamiskos mikrofonus, jo tie nodrošina labu izrunātā vārda frekvenču diapazona kvalitāti un var palīdzēt samazināt nevēlamo trokšņu uztveršanu jūsu apkārtnē.

Divu veidu dinamiskie mikrofoni

LIETOŠANAS PIEMĒRI

Ierakstīšana ar mikrofonu (turp.)

Vocaster One var nodrošināt fantoma jaudu (48 volti) pie XLR ieejas, ja izmantojat kondensatora mikrofonu. Lai iespējotu fantoma barošanu, nospiediet 48 V pogu aizmugurējā panelī: 48 V LED iedegas sarkanā krāsā, lai apstiprinātu, ka tā ir aktīva.

Dinamiskajiem mikrofoniem nav nepieciešama fantoma jauda. Tas notiek reti, taču jūs varat sabojāt dažus mikrofonus, izmantojot fantoma jaudu. Ja izmantojat dinamisko mikrofonu, ieteicams izslēgt fantoma barošanu. Ja neesat pārliecināts, vai jūsu mikrofonam ir nepieciešama fantoma barošana, lūdzu, pārbaudiet tā dokumentāciju.

Mikrofona iestatīšana

Vocaster One ir divi veidi, kā iestatīt pareizo mikrofona līmeni.

“Ieguvums” ir termins, ko lietojam, lai aprakstītu, cik daudz jūs pastiprināt mikrofona signālu.

Varat iestatīt līmeni automātiski, izmantojot Vocaster One funkciju Auto Gain, vai manuāli. Abas metodes ir aprakstītas nākamajās sadaļās.



LIETOŠANAS PIEMĒRI

Automātiskā pastiprinājuma izmantošana

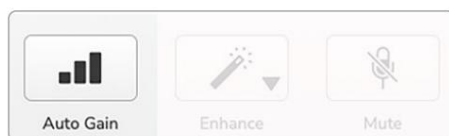
Vocaster One funkcija Auto Gain ļauj iegūt labu ierakstīšanas līmeni bez minējumiem.

Ja datorā ir atverts Vocaster Hub, nospiediet pogu, lai aktivizētu automātisko pastiprinājumu, ekrānā noklikšķinot uz ikonas Auto Gain.

Poga Auto Gain mirgos dzintara krāsā.



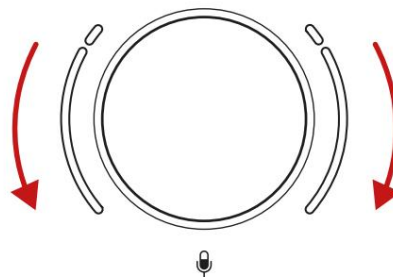
Vocaster One



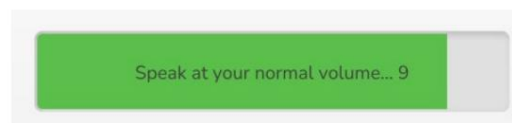
Vocaster Hub

Desmit sekundes runāiet mikrofonā, izmantojot parasto balsi, ko izmantosit pašam ierakstam.

Oreols darbojas kā atpakaļskaitīšanas taimeris, sākot no pilnīgi baltas krāsas, pēc tam virzoties uz leju. Vocaster Hub parāda arī progresu joslu.



Halo atpakaļskaitīšana Vocaster



Vocaster Hub atpakaļskaitīšana

Pēc desmit sekundēm Auto Gain iestata mikrofonu ievades līmeni, un jūs varat ierakstīt.

Automātiskais pastiprinājums neiestatīja manu ievades līmeni

Ja halo mirgo dzeltenā krāsā, signāls ir pārāk skaļš vai pārāk kluss, tāpēc Auto Gain nevarēja iestatīt pareizo līmeni un iestata to uz minimālo vai maksimālo līmeni.

Ja halos mirgo sarkanā krāsā, Auto Gain nevarēja iestatīt izmantojamo līmeni. Tas varētu būt pārāk zema mikrofonu līmeņa dēļ:

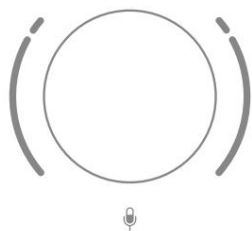
- Pārbaudiet citu mikrofonu vai kabeli.
- Ja izmantojat kondensatora mikrofonu, pārliedziet, vai ir ieslēgts 48 V.
- Noteikti ieslēdziet mikrofonu (ja tam ir ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis).

Manuāla pastiprinājuma regulēšana

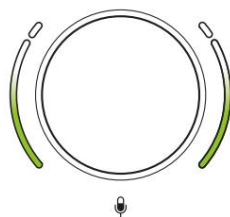
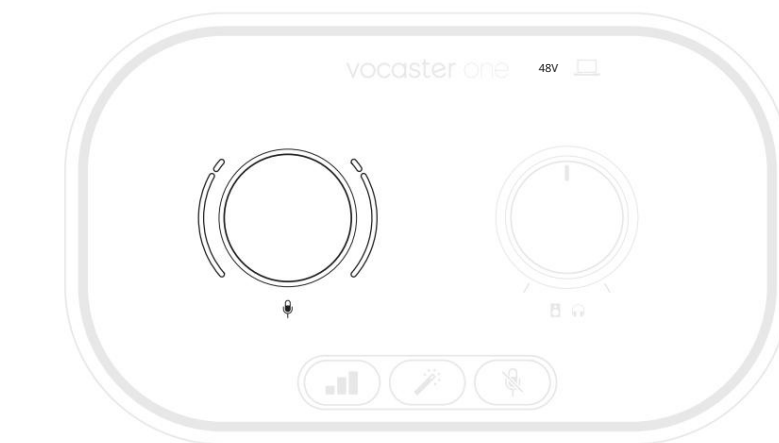
Vocaster One lielā pogā, kas apzīmēta, iestata mikrofona pastiprinājumu un ierakstīšanas programmatūras līmeni.

Pastiprinājuma pogu ieskauj divi LED "halo" indikatori, kas veidoti kā loki.

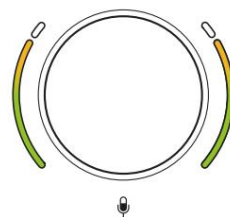
Šīs gaismas dažādās krāsās parāda mikrofona signāla līmeni.



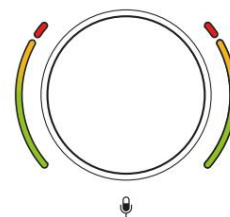
Kad regulējat pastiprinājumu, pagriežot pogu, kreisais oreols mainās uz baltu, lai parādītu pastiprinājuma iestatījumu.



Labs līmenis



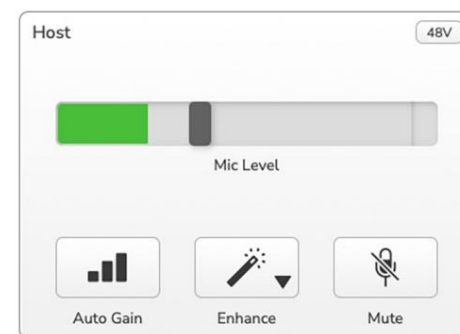
Mazliet par augstu



Jūsu ieraksts tiks
kropļots

Lai iestatītu pastiprinājumu, runājiet mikrofonā tā, it kā jūs ierakstītu, regulējiet pastiprinājuma pogu, līdz oreols(-i) sāk kļūt dzintara krāsā, kad runājat skaļāk. Šajā brīdī nedaudz pagriežiet pogu uz leju, līdz neredzat dzintara krāsu. Ja oreols kādreiz kļūst sarkans, jums noteikti būs jāpagriež pastiprinājuma pogu uz leju: sarkans nozīmē, ka ieraksts, iespējams, izkropļo. (Skatiet diagrammas zemāk.)

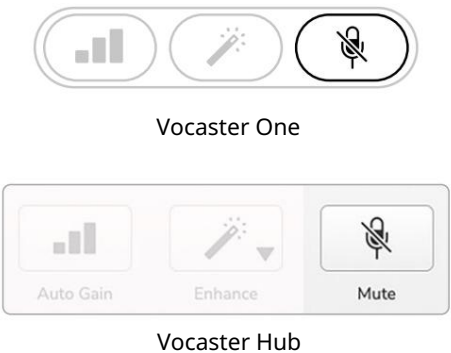
Varat arī pielāgot pastiprinājumu no Vocaster Hub, pārvietojot ekrānā redzamo mikrofona līmeņa slīdni: velciet to pa labi, lai palielinātu pastiprinājumu.



LIETOŠANAS PIEMĒRI

Mikrofona izslēgšana

Vocaster One mikrofona kanālam ir skaņas izslēgšanas poga, kas atzīmēta ar .



Varat to nospiegt jebkurā laikā, lai izslēgtu mikrofona: poga iedegas sarkanā krāsā un pastiprinājuma oreols pulsē sarkanā krāsā, kamēr mikrofons ir izslēgts.

Vēlreiz nospiediet pogu, lai ieslēgtu skaņu. Varat arī noklikšķināt uz pogas ar to pašu ikonu Vocaster Hub. (Raidorganizācijas šo funkciju bieži dēvē par “klepus slēdzi”.)

Uzlabošanas izmantošana

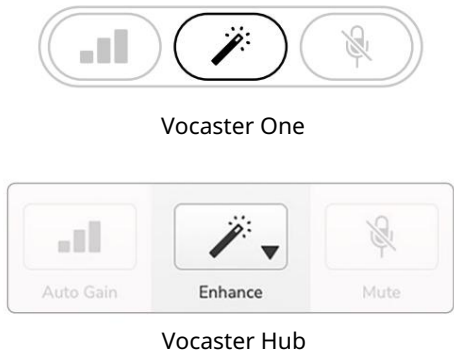
Vocaster One Enhance funkcija optimizē mikrofona audio apstrādi, lai panāktu vislabāko iespējamo ierakstu.

Tas izmanto kompresiju, lai kontrolētu mikrofona signāla līmeni, izlīdzināšanu, lai palīdzētu balss ierakstiem izklausīties skaidrāk, un augstas caurlaidības filtru, lai novērstu nevēlamas zemās frekvences, piemēram, dārdoņu un mikrofona darbības troksni.

Enhance ir četri sākotnējie iestatījumi, lai jūs varētu pielāgot skaņu savai balsij vai paredzētajai. Varat atlasīt vienu no četriem sākotnējiem iestatījumiem, izmantojot Vocaster Hub nolaižamo bultiņu:

- Tīrs
- Silts
- Gaišs
- Radio

Lai izmantotu Enhance, nospiediet pogu , ja ir atvērts Vocaster Hub, noklikšķiniet uz ekrāna Uzlabošanas ikonas .



Poga deg zaļā krāsā, kad ir ieslēgta Enhance. Nospiediet to vēlreiz, lai izslēgtu uzlabošanu.

LIETOŠANAS PIEMĒRI

Klausīšanās ar austiņām

Varat pievienot austiņas priekšējā paneļa austiņu ligzdai, kas ir atzīmēta, lai dzirdētu ierakstāmo.

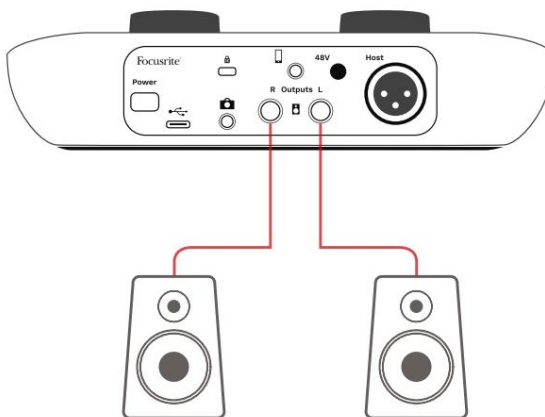
Šis ir jūsu mikrofona un citu audio avotu, piemēram, tālruna vai datora atskaņošanas audio (atskaņošanas kanāli) "noklusējuma" sajaukums.

Varat pielāgot atsevišķu audio avotu skaļumu, izmantojot Vocaster Hub mikseri.

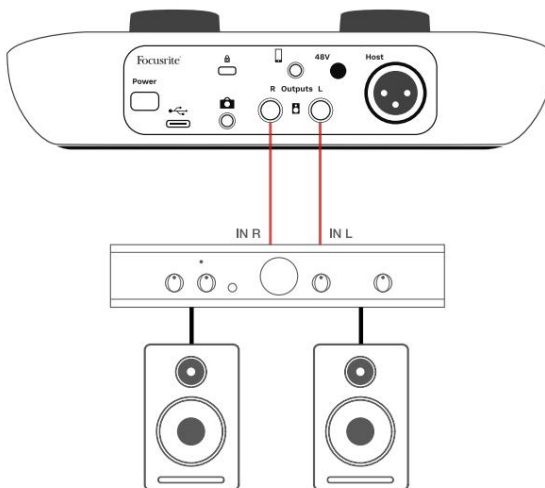
Varat regulēt skaļumu austiņās, atzīmējot Vocaster One vadības pogu

 : šī vadītāja neietekmē ierakstīšanas līmeni.

The   Saimniekdatora līmenis kontrolē gan austiņas un skaļruņu izejas. Ja izmantojat austiņas, ieteicams izslēgt monitoru skaņu Vocaster Hub.



Savienojuma izveide ar aktīvajiem skaļruņiem



Savienojuma izveide ar pasīvajiem skaļruņiem
caur pastiprinātāju

Klausīšanās ar skaļruņiem

 Izmantojiet ¼" ligzdas, kas apzīmētas ar Output R un L lai savienotu skaļruņus. Šīm izejām varat pievienot barojošus monitorus vai pastiprinātāju. Skaļruņu skaļumu kontrolē ar austiņu skaļuma tas pats   regulēšanas pogu.

Izejas ir līdzsvarotas ¼" TRS ligzdas un nodrošina līnijas līmeni. Maziem monitoriem ar barošanu ir nesabalansētas ieejas, parasti 3,5 mm ligzdas spraudnis, kas paredzēts tiešai savienošanai ar datoru. Atsevišķos jaudas pastiprinātājiem, visticamāk, ir phono (RCA) ligzdas.

Varat arī izslēgt skaļruņus, izmantojot Vocaster Hub programmatūru. Noklikšķiniet uz skaļruņa ikonas Vocaster Hub programmatūras augšējā labajā stūrī, lai ieslēgtu (sarkans) vai izslēgtu (melns) skaņu.



PIEZĪME. Varat izveidot audio atgriezeniskās saites cilpu, ja skaļruņi ir aktīvi vienlaikus ar mikrofoni! Podcast apraides ierakstīšanas laikā ieteicams izslēgt skaļruņus un pārraudzībai izmantot austiņas.

Tālruņa ierakstīšana

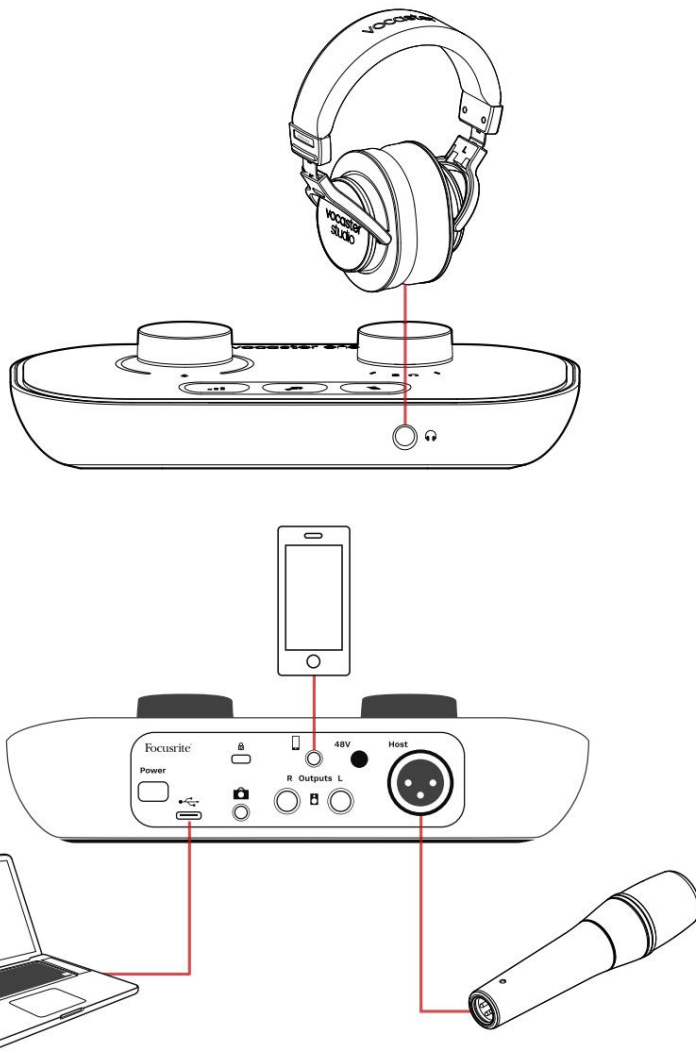
Varat savienot tālruni ar Vocaster One, lai ierakstītu sarunu vai ierakstītu mūziku no tālruņa.

Aizmugurējā panelī ir tālruņa savienotājs, kas apzīmēts ar . Šī ir 3,5 mm TRRS ligzdas ligzda. Izmantojiet 3,5 mm TRRS ligzdas kabeli, lai izveidotu savienojumu ar tālruņa austiņu ligzdu, kas parasti ir 3,5 mm TRRS ligzda.

Darbosies 3,5 mm TRS kabelis, taču jūs, iespējams, nesaņemsit divvirzienu saziņu ar tālruņa viesi.

Ja tālrunim nav 3,5 mm austiņu pieslēgvietas, varat izmantot 3,5 mm TRRS austiņu adapteri.

Vocaster One ieraksta audio no tālruņa mono režīmā.



Savienotājs arī baro Vocaster

Viena izvade tiek atgriezta tālrunī, lai persona, kas piedalās tālruņa zvanā, varētu dzirdēt visu aplādes sajaukumu, taču bez savas balss. Šis mikšēšanas veids ir pazīstams kā "mix minus": tas nodrošina, ka zvanītājs nedzirdēs viņu balss aizkavējusies vai atbalsīm.

Signāla līmenis tālrunī ir atkarīgs no ievades kanālu slīdņu iestatījuma Vocaster Hub mikserī, taču galvenais izvades slīdnis to neietekmē. Tālrunim padotais signāls ir stereo miksa mono versija, jo tālruņa ieeja ir mono mikrofons.

Ierakstīšana videokamerā

Ja strādājat ar video, iespējams, vēlēsit ierakstīt audio videokamerā.

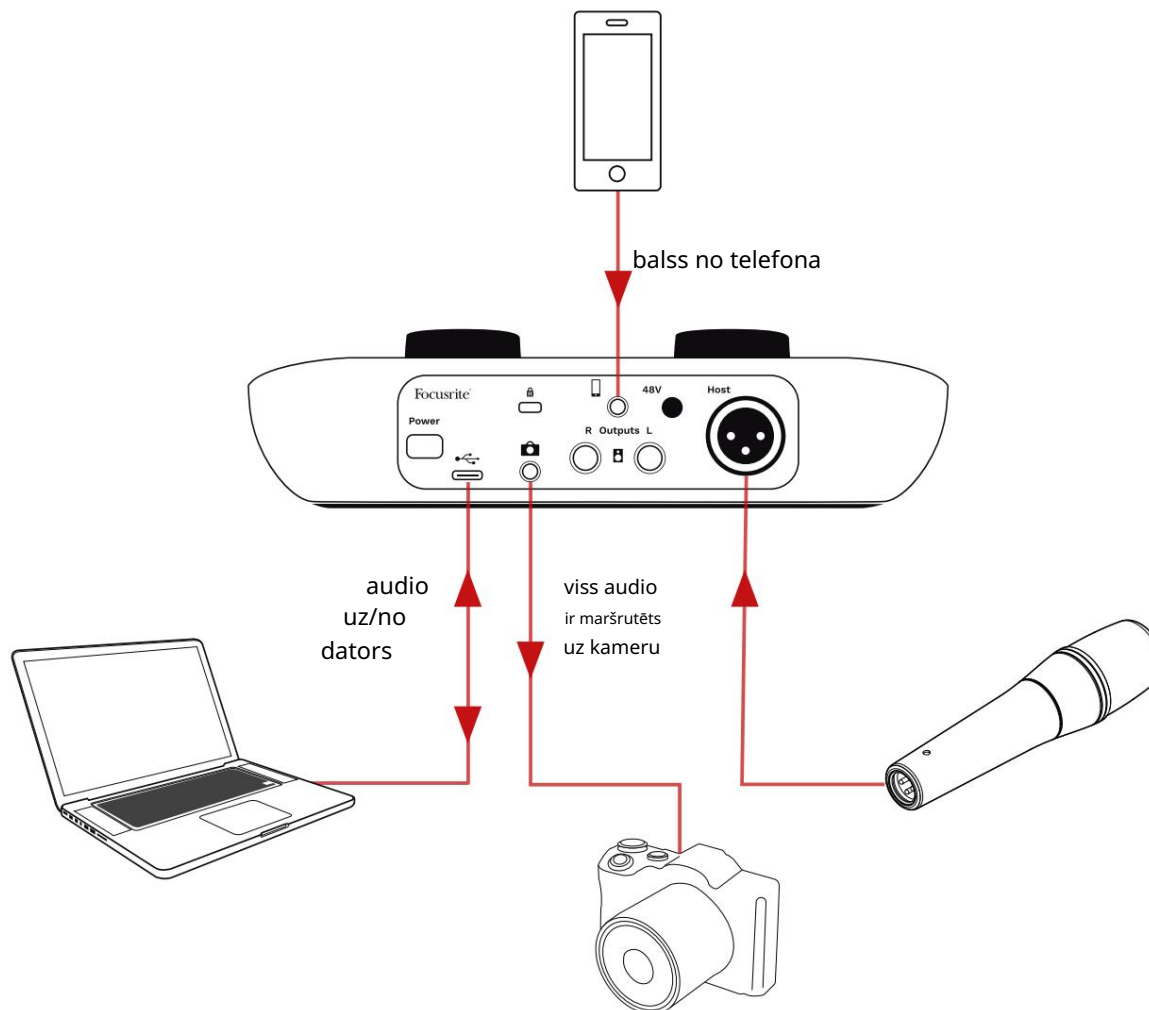
Šim nolūkam Vocaster One ir speciāls izvades savienotājs, 3,5 mm TRS ligzdas aizmugurējā paneļa ligzda ir apzīmēta ar .

Šo izeju var pievienot audio/kameras mikrofona ieejai, izmantojot 3,5 mm ligzdas-jack kabeli.

Ja kameras ieeja izmanto citu savienotāju, izmantojiet piemērotu adaptera kabeli.

Pārliecinieties, ka esat izvēlējis kameras ārējo audio avotu, nevis iekšējo mikrofons.

Kameras izvadei ir tāda pati kombinācija kā USB ierakstīšanas izvadei un skaļruņos un austiņās dzirdamajam. Izmantojot Vocaster Hub miksera slīdņus, varat iestatīt kameras sajaukumu un līmeņus.



Vocaster Hub programmatūra

Easy Start reģistrācijas procesa ietvaros jūs savā datorā instalēsit Vocaster Hub programmatūru. Vocaster Hub sniedz piekļuvi papildu Vocaster One funkcijām — vissvarīgākais ir tas, ka tas ļauj līdzsvarot savu balsi ar jebkuru citu jūsu miksā iekļauto audio.

SVARĪGI: atsevišķs Vocaster Hub Lietotāja rokasgrāmatu var lejupielādēt no [lejupielāžu apgabals](#) no Focusrite vietnes.

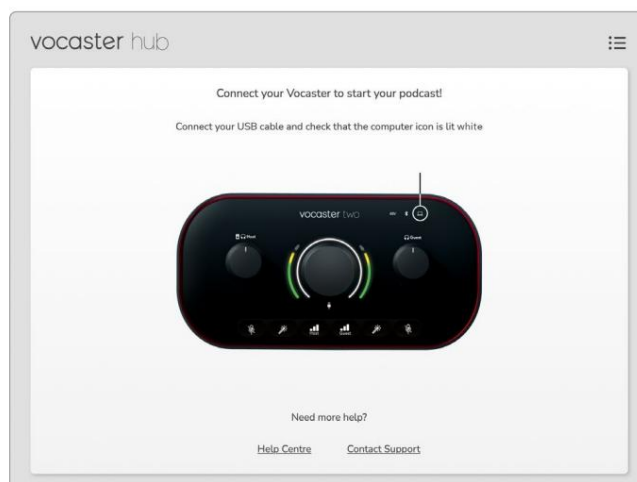
Šeit ir aprakstīta Vocaster Hub izmantošana pilnībā detalizēti. Nākamajā šīs lietotāja rokasgrāmatas sadaļā ir sniegts tikai pārskats par programmatūras galvenās funkcijas.

Lai atvērtu Vocaster Hub: pēc instalēšanas Vocaster Hub jūsu datorā jūsu lietojumprogrammās tiek parādīta šī ikona:



Noklikšķiniet uz tā, lai atvērtu Vocaster Hub.

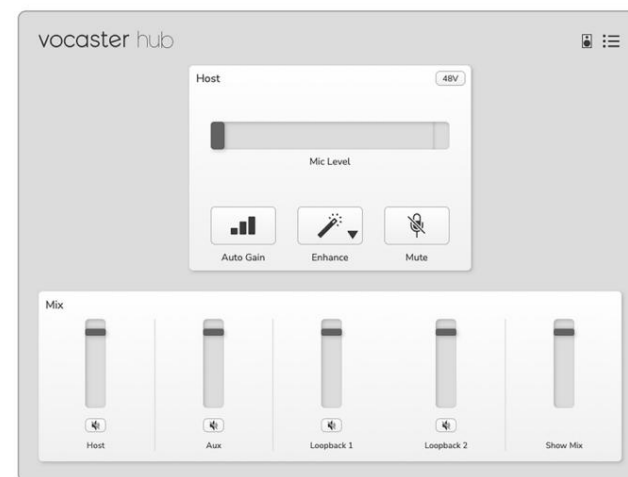
Ja jūsu Vocaster One interfeiss nav savienots ar datoru un nav ieslēgts, jūs redzēsiet sveiciens lapu.



Nemiet vērā [palīdzības centru](#) vai [sazinieties ar atbalsta dienestu](#) saites. Jūs vienmēr varat atgriezties šajā lapā, izslēdzot saskarni. Papildu norādījumi par Vocaster One lietošanu, tostarp mācību video, ir pieejami šajās saitēs.

Kad pievienojat interfeisu un ieslēdzat to, ikona iedegas baltā krāsā, kas atspoguļo, ka jūsu Vocaster Hub

Kontroles lapa:

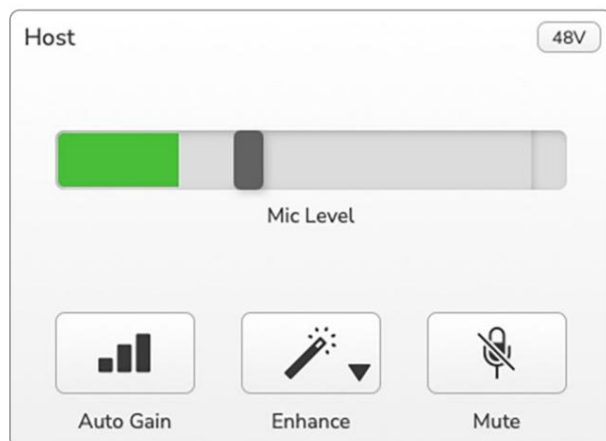


Ja ikona  ir sarkanā krāsā, tā parāda Vocaster. Ar vienu nav izdevies sazināties datoru un pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots.

Mikrofona kontrole

Pielāgošanās vieta ir Host Input panelis

Vocaster One mikrofona kanāls:

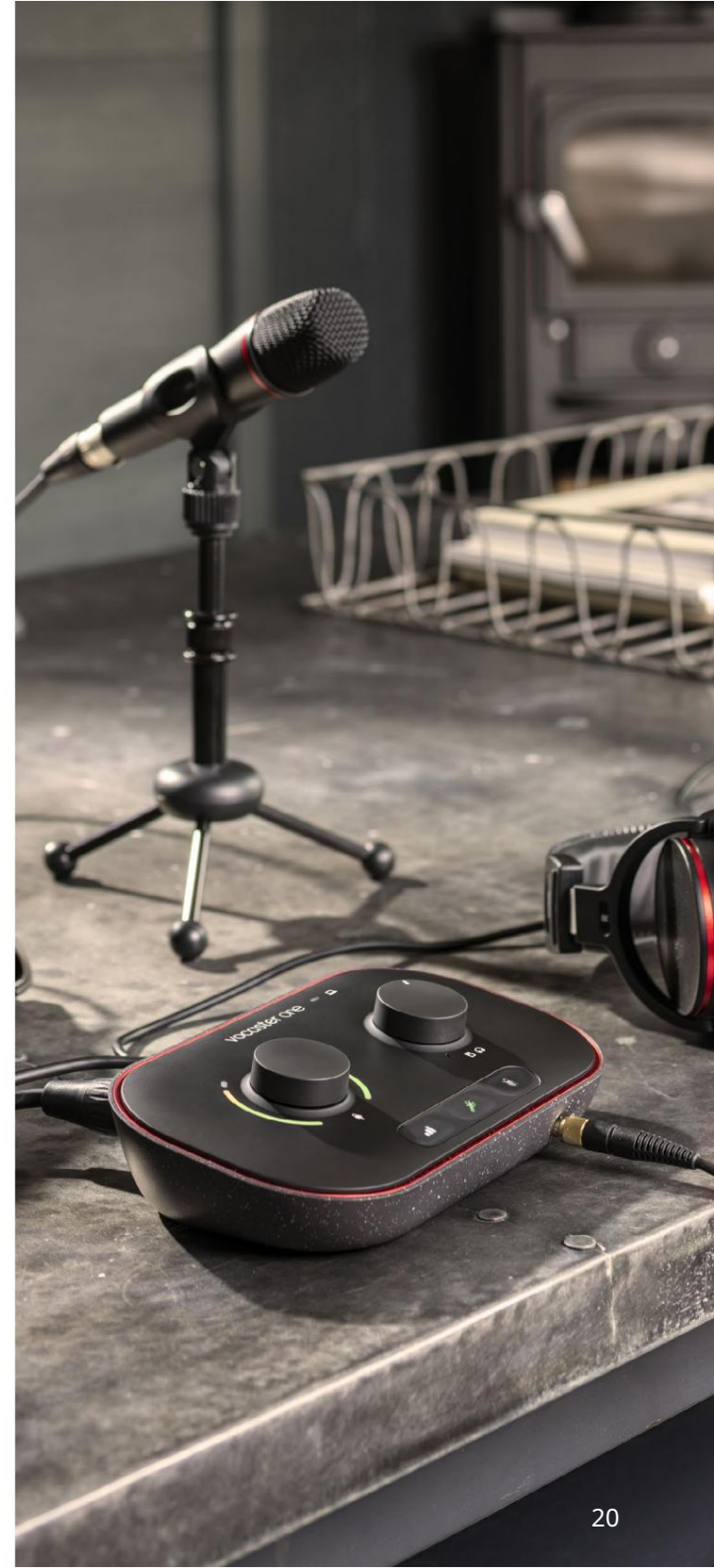


Mic Level displejs ir gan līmeņa mērītājs, gan līmeņa kontrole. Noklikšķiniet un velciet pelēko joslu, lai pielāgotu pastiprinājumu. Šī vadība dublē interfeisa rotējošo pastiprinājuma pogu, un jūs varat pielāgot pastiprinājumu ar jebkuru no vadības ierīcēm. Krāsu josla parāda mikrofona signāla līmeni, un tas atkal dublē signāla līmeņa halo displeju interfeisā.

Lielāko daļu laika joslai jāpaliek zaļai, un dzintara krāsa ir redzama tikai skaļākajās "smailēs". Ja tas kļūst sarkans, pastiprinājums ir iestatīts pārāk augsts.

Zem skaitītāja/līmeņa displeja ir trīs pogas, kas dublē saskarnes augšējā paneļa pogas:

- Automātiskais pastiprinājums  - noklikšķiniet uz šī, lai sāktu Auto Gain funkciju; normāli runāji mikrofonā 10 sekundes, lai kalibrētu pastiprinājuma iestatījumu.
- Uzlabot — noklikšķiniet uz šī, lai aktivizētu Uzlabošanas funkciju; poga ir zaļa. Noklikšķiniet vēlreiz, lai deaktivizētu.
- Izslēgt skaņu  — noklikšķiniet uz šī, lai izslēgtu skaņu mikrofons; poga un līmeņa displejs ir sarkanā krāsā, kad ir aktivizēts skaņas izslēgšana. Noklikšķiniet vēlreiz, lai ieslēgtu skaņu.



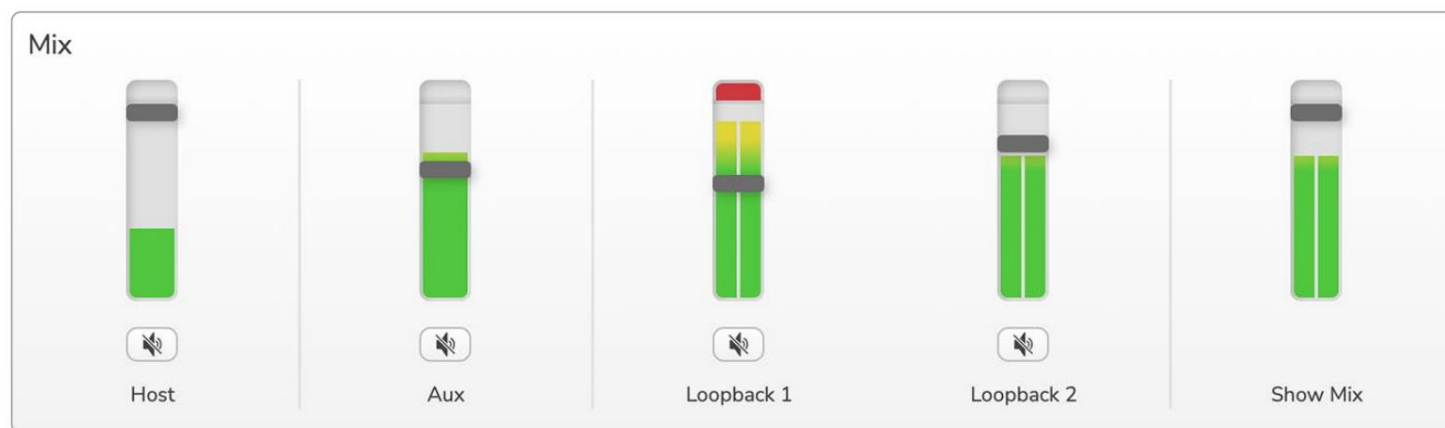
VOCASTER HUB PROGRAMMATŪRA

Savas kombinācijas kontrole

Vocaster Hub sadaļa Mix ļauj līdzsvarot audio ieejas un datora izejas, kas veido jūsu Show Mix.

Tāpat kā mikrofona līmeņa vadība, arī "slīdņi" ir gan mērītāji, gan līmeņa kontrole. Slīdņi ietekmē austiņu/skaļruņu sajaukumu un Show Mix ierakstīšanu, bet neietekmē katra programmatūras kanāla līmeni. Miksera kanāli ir (no kreisās uz labo):

- Host (mono) — tas ir Vocaster One Host mikrofons.
- Aux (mono) — izmantojiet to, ja aizmugurējam panelim ir pievienots tālrunis savienotājs. Tas pielāgo audio līmeni tiek saņemts no tālruņa.
- Loopback 1 un Loopback 2 (stereo) — tie kontrolē divu audio avotu līmeni jūsu datorā: tie var būt plūsmas no interneta, iepriekš ierakstīti faili vai citi avoti. Tālāk redzamajā attēlā 1. cilpa tiek "izgriezta", tāpēc avota līmenis ir jāpagriež uz leju, lai apturētu sarkanās klipu joslas parādīšanos.
- Show Mix (stereo) — tiek rādīts un kontrolē maisītāja kopējo izvades līmeni.



Loopback 1 kanālā sarkanā mērītāja daļa ir klipu indikators. Tas parāda, ka avots ir pārāk skaļš un var izkropļot ierakstu. Bluetooth un Loopback ir izņēmums, un tie var tikt rādīti kā apgriezti biežāk.

Pagrieziet lejup celiņa avotu, nevis miksera slīdņi. Ja Show Mix klipi, samaziniet skaņdarbus mikserī.



Skaņu ierakstīšana no datora

Vocaster Loopback funkcija ļauj ierakstīt audio avotus no datora (piemēram, audio izvadi no tīmekļa pārlūkprogrammas).

Mikserī ir divi stereo Loopback slīdņi; tie izmanto Vocaster One "virtuālās" ievades. Virtuālajām ieejām nav savienotāju saskarnē, taču varat tās ierakstīt savā DAW tāpat kā jebkuru citu ievadi.

Katru Loopback ievadi var ievadīt no citas lietojumprogrammas. Programma, kuru izmantojat ar katru Loopback ievadi, ir konfigurēta lietojumprogrammas izvades iestatījumos. Ja esat Mac lietotājs un vēlaties izmantot abas atgriezeniskās saites ievades, iesakām izlasīt [šo atbalsta rakstu](#).

- Loopback 1 — šī ieeja saņem signālu no programmatūras, kuras izeja ir iestatīta uz Playback 1-2, vai programmatūra, kas neatbalsta izvades maršrutēšanu. Programmatūra, ko varat izmantot kopā ar Loopback 1, ietver:

- interneta pārlūkprogrammas
- Mūzikas atskaņošanas programmatūra, piemēram, Spotify vai Apple Music.
- Videozvanu un konferenču programmatūra.

- Loopback 2 — šī ieeja saņem signālu no audio programmatūras, un tās izvades maršrutēšana ir iestatīta uz Playback 3-4. Varat to konfigurēt programmatūras audio iestatījumos, taču ne visas programmatūras ļauj izvēlēties izvades maršrutēšanu, tāpēc, lūdzu, pārbaudiet šīs funkcijas programmatūras lietotāja rokasgrāmatu. Programmatūra ar iespēju padot audio Loopback 2 ietver:

- Cita jūsu izmantotā ierakstīšanas vai atskaņošanas programmatūra.
- VOIP un video konferenču lietojumprogrammas.

Loopback lietošanas piemērs
Ierakstot pārraidī, iespējams, vēlēsities izmantot abas Loopback ievades, taču ir nepieciešami neatkarīgi citu programmatūras skaņu ieraksti, lai tos vēlāk sajauktu. Piemēram, savā pārraidē vēlaties ierakstīt sarunu ar videozvana viesi, kā arī iekļaut skaņu vai džinkstošu atskaņošanu no citas audio atskaņošanas programmatūras.

Jūsu videozvana programmatūra (piemēram, tālrunmaīņa) pēc noklusējuma novirza savu izvadi uz Playback 1-2. Mikserī tas parādās kā Loopback 1. Pēc tam varat novirzīt atskaņošanas programmatūras izvadi uz Playback 3-4, kas kļūst pieejama kā Loopback 2.

Ierakstīšanas programmatūrā tagad varat izveidot atsevišķus ierakstus ierakstīšanai:

- DAW 7. un 8. kanālā tiek parādīta 1. cilpa
- Jūsu DAW parādās Loopback 2 9. un 10. kanāls

Lai iegūtu visu sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet Vocaster Hub lietotāja rokasgrāmatu.

Dziesmu ierakstīšana programmatūrā

Atkarībā no izmantotās ierakstīšanas programmatūras varat izvēlēties līdz pat desmit kanāliem, no kuriem ierakstīt, lai atdalītu ierakstus.

Desmit kanāli, ko redzēsiet, ir:

DAW ievades numura	Vocaster ievade	Izmantot
1	Videozvans L	Visu ieeju sajaukums, izņemot Loopback, šis ir jaukts mīnuss, lai videozvana viesis varētu dzirdēt visu jūsu pārraidī, nedzirdot (mīnusu).
2	Videozvans R	
3	Rādīt miksu L	Visu ieeju stereo kombinācija, lai ierakstītu visu pārraidī.
4	Rādīt miksu R	
5	Resursdatora mikrofons	Saimniekdatora mikrofona ieeja.
6	Aux	Mono plūsma no ierīces, kas savienota ar Vocaster tālruņa ieeju.
7	Atpakaļcilpa 1 L	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 L	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 3-4.
10	Loopback 2 R	

Aparatūras funkcijas

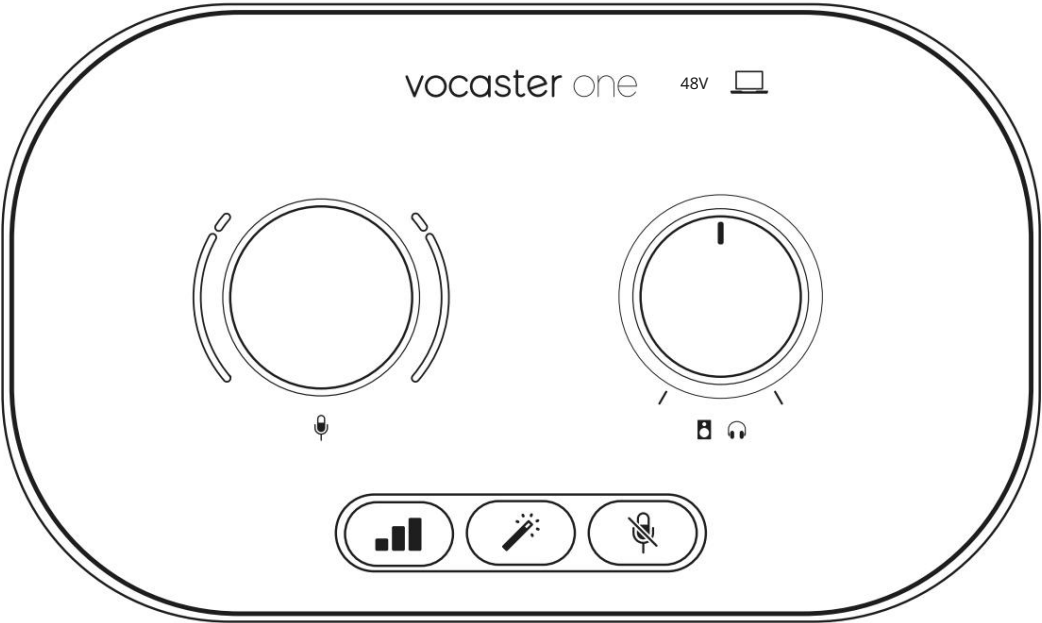
Augšējais panelis



Lielā rotējošā vadība regulē mikroфона ieejas pastiprinājumu.

Pastiprinājuma kontrolei ir divi "halo" LED loki. Tām ir vairākas funkcijas.

- Normālā darbībā tie apstiprina mikroфона līmeni: zaļš nozīmē normālu darbību, dzintara krāsa norāda, ka signāls ir tuvu izgriešanai, un sarkans norāda digitālo izgriezumu, no kura vienmēr vajadzētu izvairīties.
- Pēc automātiskās pastiprināšanas kalibrēšanas, loki iedegas zaļā vai sarkanā krāsā, lai parādītu veiksmīgu vai neveiksmīgu darbību (attiecīgi).
- Kreisās puses loks izgaismojas baltā krāsā kamēr tiek regulēts mikroфона pastiprinājums, lai parādītu pašreizējo pastiprinājuma iestatījumu
- Abi loki pulsē sarkanā krāsā, kad mikroфons ir izslēgts



Pogas



Nospiediet, lai palaistu automātiskās pastiprināšanas funkciju: 10 sekundes runāiet mikroфонā kā parasti, lai iestatītu mikroфона pastiprinājumu. Gaismas diode procesa laikā mirgo dzintara krāsā.



Uzlabošanas poga. Nospiediet, lai aktivizētu/deaktivizējiet funkciju Uzlabot. LED iedegas zaļā krāsā, kad ir aktivizēts Enhance.



Mikroфона izslēgšanas poga. Nospiediet, lai izslēgtu vai ieslēgtu mikroфона kanālu. Gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, kad ir aktivizēta skaņas izslēgšana.

Rādītāji



LED, kas iedegas baltā krāsā, kad interfeiss ir izveidojis saziņu ar datoru, ar kuru tas ir savienots, un sarkans, ja komunikācija neizdodas.

48V

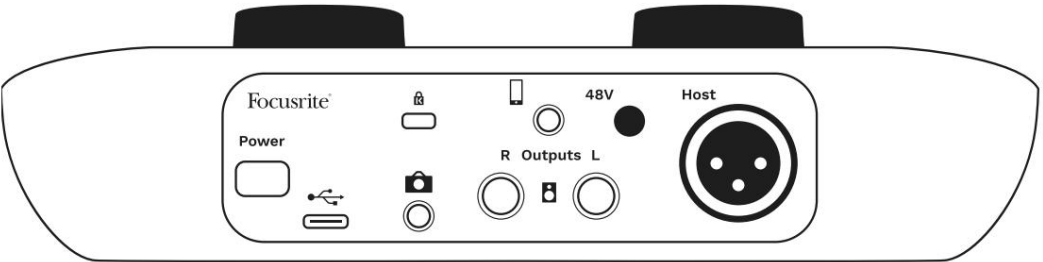
Iedegas sarkanā krāsā, ja ir aktīva 48 V fantoma barošana.



Monitora izvades līmeņa kontrole – iestata izvades līmeni gan priekšējā paneļa austiņu izvadē, gan aizmugurējā paneļa skaļruņu izejā.

APARATŪRAS FUNKCIJAS

Aizmugurējais panelis



Power

Nospiediet, lai ieslēgtu un izslēgtu Vocaster One.



USB 3.0 ports – C tipa savienotājs; savienojiet ar klēpj datoru vai datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli.



Kensington drošības slots — padariet savu Vocaster One drošu, izmantojot Kensington slēdzeni.



3,5 mm TRS ligzdas ligzda Vocaster One pievienošanai videokameras ārējai audio ieejai.



3,5 mm TRRS ligzda vadu savienojumam ar saderīgu tālruni.



Izejas L un R – pievienošanai monitora skaļruņiem.
Divas ¼" TRS ligzdas; elektroniski balansēts. Var izmantot vai nu ¼" TRS (līdzsvarots savienojums), vai TS (nesabalansēts savienojums) ligzdas spraudņus.

48V

Fantoma barošanas slēdzis mikrofona ieejai — nospiediet, lai XLR ligzdā iespējotu 48 V fantoma barošanu.

Host

XLR ligzda mikrofona pievienošanai

Priekšā:



Austiņu izejas ligzda. Pievienojiet austiņas šeit. Ja jūsu austiņās tiek izmantota 3,5 mm ligzda, jums ir jāizmanto 3,5 mm līdz ¼" ligzdas adapteris.

Šīs specifikācijas ļauj salīdzināt savu Vocaster ar citām ierīcēm un pārliecināties, ka tās darbosies kopā. Ja neesat pazīstams ar šīm specifikācijām, neuztraucieties, jums šī informācija nav jāzina, lai izmantotu Vocaster ar lielāko daļu ierīču.

Kameras izvade	
Impedance	220Ω
Maksimālais izvades līmenis	-24,5 dBu
THD+N	
(Maksimālā izvade, -1dBFS, 22Hz–22kHz)	-73 dB
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Fizikālās un elektriskās īpašības

Cita audio I/O	
Kameras izvade	3,5 mm TRS ligzda aizmugurējā panelī
Tālruņa ievade un izvade	3,5 mm TRRS ligzda aizmugurējā panelī
Atpakaļcilpas ieejas	Divi (stereo), izmantojot Vocaster Hub

Mikrofona ieeja	
Savienotājs	Līdzsvarots, izmantojot sieviešu XLR aizmugurējā panelī
Fantoma spēks	48V, aizmugurējā panela slēdzis

Svars un izmēri	
Svars	348g
Augstums	50 mm
Platums	195 mm
Dziļums	113 mm

Analogās izejas	
Galvenās izejas	Līdzsvarotas, 2 x ¼" TRS ligzdas
Stereo austiņu izeja ¼" TRS ligzda uz priekšējā panela	
Izvades līmeņa kontrole (galvenā un austiņas)	Augšējā panelī





Problēmu novēršana

Par visiem problēmu novēršanas jautājumiem, lūdzu, apmeklējiet Focusrite palīdzības centru vietnē

support.focusrite.com

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Focusrite ir reģistrēta preču zīme un Vocaster ir Focusrite Audio preču zīme

Engineering Limited.

Visas pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Visas tiesības aizsargātas.

Kredīti

Focusrite vēlas pateikties sekojošajiem Vocaster komandas dalībniekiem par ieguldīto darbu strādāt, lai jums piegādātu šo produktu.

Adriens Fokonets, Alekss Midltons-Dalbijs,
Alekss Vuds, Andrē Serkeira,
Entonijs Nikols, Bens Beitss, Bens Kuks,
Bens Dendijs, Brens Sērļs, Bens Kokreins,
Kriss Greivss, Dens Vestons, Daniels Klārks,
Daniels Hjūlijs, Deivids Mārstons, Dereks Ors,
Eds Frajs, Edijs Džads, Emma Deivisa,
Harijs Morlijs, Īans Hedevejs, Džeks Kols,
Džeiks Vignalls, Džeimss Džonsons, Džeimss Ūters,
Džeimss Surgenors, Džeisons Čeungs, Džeds Fulvels,
Džesika Čembersa, Džo Delers,
Kajs van Dongens, Linuss Reitmairs,
Lūks Metjūss, Mārtins Devirsts,
Mērija Brauninga, Mihails Fragkiadakis,
Maiks Ričardsons, Mukesh Lavingia, Orla Haigh,
Robs Stīvensons, Raiens Grejs, Serafina Gnēma,
Stīvs Bušs, Stefans Ārčers, Stratiss Sofianoss,
Toms Kārtraits, Vidurs Dahija,
Vincenzo Di Kosmo un Veids Dosons