Machine Translated by Google

vocaster two studio

Lietotāja rokasgrāmata

Pastāstiet pasaulei

1. versija

vocaster



HDAO

vocaster studio

R * Host & R

Focusrite.com

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

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

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

> <u>downloads.focusrite.com</u> downloads.novationmusic.com

SATURS

Saturs

Pārskats	
Ievads	
Aparatūras funkcijas	4
Kastē	
Sistēmas prasības	
Darba sākšana	
Easy Start Tool	
Mac lietotāji:	
Windows lietotāji:	
iPad lietotāji:	9
Visi lietotāji:	
Manuālā reģistrācija	
Audio iestatīšana jūsu DAW	
Audio iestatīšana Hindenburgā	1
Lietošanas piemēri	2
Ierakstīšana ar mikrofonu	2
Mikrofona padomi	
Automātiskā pastiprinājuma izmantošana	15
Manuāla pastiprinājuma regulēšana	6
Mikrofona izslēgšana	
Uzlabošanas izmantošana	
Klausīšanās ar austiņām	9

Klausīšanās ar skaļruņiem	
Tālruņa ierakstīšana	
Izmantojot Bluetooth	22
Ko nozīmē Bluetooth ikonas krāsas?	
Ierakstīšana videokamerā	24
Vocaster Hub programmatūra25	
Mikrofonu kontrole	
Savas kombinācijas kontrole 27 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Skaņu ierakstīšana no datora	
Loopback lietojuma piemērs	
Dziesmu ierakstīšana programmatūrā	29
Aparatūras līdzekļi	
Augšējais panelis	
Aizmugurējais panelis	
Specifikācijas	
Veiktspējas specifikācijas	
Fizikālās un elektriskās īpašības	
Traucējummeklēšana	
Autortiesības un juridiskie paziņojumi	
Kredīti	

PĀRSKATS

Pārskats

Ievads

Laipni lūdzam jaunajā Vocaster Two Studio pakotnē. Vocaster Two interfeiss ir izstrādāts, lai ļautu jums izveidot profesionālas aplādes ar minimālu apgrūtinājumu. Visu veidu satura veidotāji — video emuāru autori, balss pārraides mākslinieki, straumētāji, audiogrāmatu veidotāji un citi — var izmantot Vocaster Two un komplektācijā ieklauto Vocaster Hub

programmatūru, lai ierakstītu kvalitatīvu audio ar datoru, kameru vai iPad.

Mēs esam izstrādājuši Vocaster Two visu 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. Vocaster Two saskarnei ir divi neatkarīgi, augstas kvalitātes mikrofonu priekšpastiprinātāji, lai jūs varētu ierakstīt tiešraides viesu intervijas, izmantojot atsevišķus mikrofonus, lai iegūtu labākos audio rezultātus.

Savienojiet Vocaster Two ar datoru, izmantojot tā USB-C portu un komplektācijā iekļauto kabeli. Varat straumēt audio tiešraidē reāllaikā vai ierakstīt skaņu vēlākai rediģēšanai un augšupielādei. Tas arī nodrošina divvirzienu savienojumu, izmantojot kabeli vai Bluetooth, ar saderīgu tālruni, ļaujot ierakstīt tālruņa intervijas vai citu audio no tālruņa. Varat arī ierakstīt kameras audio celiņā ideālā sinhronizācijā ar video. Straumes vai ierakstīšanas procesu varat pārraudzīt austinās vai skalrunos.

Vocaster Two saskarne ir plug-and-play operētājsistēmā Mac. Nav nepieciešams instalēt draiveri, ja jūs esat Mac lietotājs. Vocaster Two ir saderīgs arī ar Apple iPad ar USB-C pieslēgvietu, tāpēc varat izmantot planšetdatora formāta sniegtās papildu pārnesamības un ērtības priekšrocības.

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

Video sērija, kurā paskaidrots, kā iestatīt un izmantot Vocaster Two, ir pieejama vietnē Get Started.

PĀRSKATS

Aparatūras funkcijas

Vocaster Two Studio ietver Vocaster Two audio interfeisu, Vocaster DM14v augstākās kvalitātes dinamisko mikrofonu, Vocaster HP60v austiņu pāri un piekļuvi visai nepieciešamajai programmatūrai, lai jūs sāktu pēc iespējas ātrāk.

Vocaster Two aparatūras saskarne ļauj datoram, kurā darbojas operētājsistēma macOS vai Windows, jāpievieno viens vai divi augstas kvalitātes mikrofoni: tas ļaus iegūt daudz labāku audio ierakstu, nekā jūs iegūtu, izmantojot lielākajā daļā klēpjdatoru vai planšetdatoru iebūvēto mikrofonu.

Mikrofona ieejas pieņem dažādus mikrofonu modeļus, tostarp gan dinamiskos, gan kondensatora tipus. Ja izmantojat kondensatora mikrofonu, Vocaster Two var nodrošināt fantoma jaudu (48 V), kas tai nepieciešama, lai tas darbotos.

Vocaster DM14v dinamiskais mikrofons ir īpaši izstrādāts runas ierakstīšanai, taču, ja vēlaties, varat izmantot jebkuru mikrofonu pēc savas izvēles. Mikrofona signāli tiek maršrutēti uz jūsu datora audio ierakstīšanas programmatūru, izmantojot USB-C savienojumu ar līdz pat 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.

Aizmugurējā paneļa 3,5 mm ligzdas ligzda ļauj savienot Vocaster Two ar tālruni, izmantojot piemērotu kabeli: alternatīvi varat izveidot savienojumu ar tālruni, izmantojot Bluetooth. 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 Two ir izejas austiņām un skaļruņiem: divas priekšējā paneļa ¼" TRS ligzdas saimnieka un viesu austiņām un divas aizmugurējā paneļa ¼" TRS ligzdas skaļruņiem. Iekļauts Vocaster HP60v profesionālas kvalitātes austiņu komplekts.

Augšējā panelī ir daudzfunkciju poga, lai kontrolētu jebkura mikrofona pastiprinājumu, un divas atsevišķas pogas — viena katram austiņu pārim — klausīšanās līmeņa iestatīšanai.

Vadība "Host" arī iestata skaļumu

ārējo monitoru skaļruņi. Mikrofona vadību ieskauj divi halo metri, kas parāda mikrofona signāla līmeni, un atsevišķs halo, kas parāda pastiprinājuma iestatījumu. Divi trīs apgaismotu pogu komplekti izslēdz skaņu

mikrofonu, aktivizējiet funkciju Enhance un palaidiet funkciju Auto Gain.

Ir arī gaismas diodes, kas parāda, kad ir aktīvs fantoma barošanas avots un USB savienojums.



Kastē

Kopā ar savu Vocaster Two jūs atradīsiet:

- Vocaster DM14v dinamiskais mikrofons, ar balstiekārtas stiprinājumu un 3/8" līdz 5/8" statīva adapteris
- Vocaster HP60v austiņas
- Mikrofona kabelis, XLR (MF)
- USB kabelis, no "A" līdz "C tipam"
- Informācija par darba sākšanu (uzdrukāta uz kastes vāka iekšpuses)
- Svarīga drošības informācija

Kā Vocaster Two īpašniekam jums ir arī tiesības uz trešo pušu programmatūras izlasi, tostarp Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) ierakstīšanas lietojumprogrammu. Apmeklējiet vietni focusrite.com/ Vocaster , lai redzētu, kas ir pieejams.

Sistēmas prasības

Vienkāršākais veids, kā pārbaudīt, vai datora operētājsistēma (OS) ir saderīga ar Vocaster Two, ir izmantot mūsu palīdzības centra saderības rakstus.

Tā kā laika gaitā kļūst pieejamas jaunas OS versijas, varat turpināt meklēt papildu informāciju par saderību, meklējot mūsu palīdzības centrā support.focusrite.com.

Darba sākšana

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

Easy Start Tool Darba sākšanu ar Vocaster Two atvieglo mūsu Easy Start Tool.

Lai to izmantotu, pievienojiet Vocaster Two 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 interfeisā.



Mac lietotāji:

Savienojot Vocaster ar Mac, jūs redzēsit uznirstošo logu un/vai Vocaster ikona parādīsies darbvirsmā:



Google Chrome uznirstošais logs



Vocaster Easy Start ikona

Veiciet dubultklikšķi uz ikonas vai uznirstošo logu, 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 Two, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

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

Windows lietotāji:

Savienojot Vocaster Two ar datoru, parādīsies šāds paziņojums:

> Vocaster Two USB (F:) Select what happens with removable drives.

Noklikšķiniet uz paziņojuma, lai atvērtu tālāk redzamo dialoglodziņu:



Dubultklikšķi:

Atveriet mapi, lai skatītu failus

tas atver Explorer logu:



Dubultklikšķi:

Noklikšķiniet šeit, lai sāktu darbu.

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 Two, vai arī doties tieši uz savu kontu un lejupielādēt Vocaster Hub vadības programmatūru.

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

iPad lietotāji:

PIEZĪME. Pirms Vocaster 2 pievienošanas savam iPad, ieteicams ievērot iepriekš sniegto sadaļu "Darba sākšana", lai nodrošinātu, ka aparatūra ir atjaunināta, izmantojot Vocaster Hub.

Lai savienotu savu Vocaster Two 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 USB galu
 - Type-C pie sava Vocaster Two USB porta.
- Pievienojiet austiņas vai monitora skaļruņus Vocaster Two.

Skaņa no iPad maršrutiem uz

Vocaster Two izejas. Mikrofonus un citus avotus, kas savienoti ar Vocaster 2 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 varēsit atrast atbildes uz saviem jautājumiem.

PIEZĪME. Instalējot Vocaster Hub Windows datorā, Vocaster Two 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 Two vēlāk, varat to izdarīt reģistrā. Unikālais produkta numurs (UPN) ir jāievada manuāli: šis numurs atrodas pašas saskarnes pamatnē, un to var atrast arī uz svītrkoda etiķetes kastes sānos.

Audio iestatīšana jūsu DAW

Vocaster Two ir saderīgs ar jebkuru uz Windows balstītu digitālo audio darbstaciju (šī ir programmatūra, kuru izmantojat ierakstīšanai, un tā tiek dēvēta par "DAW"), kas atbalsta ASIO vai WDM, vai jebkuru Mac DAW, kas izmanto Core Audio. Pēc iepriekš aprakstītās Easy Start procedūras izpildes varat sākt lietot Vocaster Two ar DAW pēc savas izvēles.

Izmantojot USB savienojumu, Vocaster Two ļauj ierakstīt visus avotus atsevišķi, lai tos vēlāk sajauktu, bet tam ir arī Show Mix ieeja, kas ir stereo mix 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 reģistrējis savu Vocaster Two. 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 Two kā noklusējuma ievades/izvades (I/O) ierīci. Šajā gadījumā jums manuāli jāatlasa Vocaster Two/ Iestatiet USB ASIO kā draiveri savā DAW audio iestatīšanas* lapā. Ja neesat pārliecināts, kur izvēlēties ASIO vai Core Audio draiveri, lūdzu, skatiet sava DAW dokumentāciju (vai palīdzības failus).

*Tipiski nosaukumi. Terminoloģija var nedaudz atšķirties starp DAW

focusrite.com

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),



·

Rīki > Opcijas > cilne Audio (Windows versija).



Mac automātiskā iestatīšana

•	'	Preferences	
	Audio	nterface Advance	d
Playback:	Vocaster 1	ſwo USB 😒	1-2 😌
Record:	Vocaster 1	rwo USB 📀	1-2 😒
Record Mod	ie .		
O Auto	Stereo	Mono 💿 Left	C Right
Default bit resolution:		16 bit (🕄	
Default san	nple rate:	48000 Hz 😒	
Current sar	nple rate:	48000 Hz	
Temp. Fold	er: /Users/		
			_
		Cancel	ОК

Mac manuāla iestatīšana



×

~

<

ОК

Audio configuration

Ô

New device discovered "Focusrite USB Audio" device was discovered.

Use as Input:

Use as Output:

Analogue 1 + 2 (Focusrite USB Audio)

Speakers (Focusrite USB Audio)

Windows automātiskā iestatīšana

Windows manuāla iestatīšana

SĀKŠANA

Lietošanas piemēri

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

Ierakstīšana 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 ligzdas, visi Vocaster Two savienojumi atrodas aizmugurējā panelī.

Pievienojiet datoru vai klēpjdatoru USB portam (apzīmēts), izmantojot k**orrāp**lektācijā iekļauto USB kabeli. Ieslēdziet ierīci ar barošanas pogu.





Mikrofona ieejas izmanto XLR ligzdas un darbosies ar mikrofoniem, kuriem ir XLR savienotājs: tas ietver Vocaster DM14v dinamisko mikrofonu, kas tiek piegādāts kopā ar Vocaster Two Studio. Lai gan Vocaster Two saskarni var izmantot ar kondensatora un lentes mikrofoniem, kā arī dinamiskiem mikrofoniem, mēs iesakām izmantot dinamiskos mikrofonus runas ierakstīšanai.

iemesli:

- Dinamiskie mikrofoni parasti ir mazāk jutīgi nekā citi mikrofoni, tāpēc tie uztver mazāk trokšņa telpā (rakstīšana, mikrofona regulēšana utt.), kas var sabojāt balss ierakstu kvalitāti.
- Lai iegūtu vislabāko balss ieraksta izolāciju, jums jāatrodas mikrofona tuvumā. Jūs varat pietuvoties dinamiskiem mikrofoniem, nedzirdot daudz "sprādzienbīstamu" (lūpu radītas skaņas) un elpošanas trokšņa, ko var uztvert jutīgāki mikrofoni.

Ierakstīšana ar mikrofonu (turp.)

Vocaster DM14v mikrofons, kas tiek piegādāts kopā ar jūsu Vocaster Studio, ir dinamisks mikrofons, kas optimizēts balss ierakstīšanai un ir piemērots apraidei, Voice Over, audiogrāmatas stāstīšanai vai jebkurai citai izrunātā vārda lietojumprogrammai. Savienojiet Vocaster DM14v ar vienu no Vocaster mikrofona ieejām, izmantojot komplektācijā iekļauto XLR kabeli.



Divu veidu dinamiskie mikrofoni

Vocaster Two var nodrošināt fantomjaudu (48 volti) pie XLR ieejām, ja izmantojat kondensatora mikrofonu, kuram tas ir nepieciešams. Lai iespējotu fantoma barošanu, atlasiet ieeju, īsi nospiežot pogu Host vai Guest, nospiediet 48V pogu aizmugurējā panelī: 48V LED iedegas sarkanā krāsā, lai apstiprinātu, ka tā ir aktīva. Dinamiskajiem mikrofoniem, piemēram, Vocaster DM14v, kas iekļauts jūsu Vocaster Two Studio, nav nepieciešama fantoma barošana. Tas ir reti, taču dažus mikrofonus var sabojāt fantoma barošana.

Ja izmantojat dinamisko mikrofonu, ieteicams izslēgt fantoma barošanu. Ja neesat pārliecināts, vai jūsu mikrofonam ir nepieciešama fantoma barošana, lūdzu, pārbaudiet tā dokumentāciju.

Mikrofona padomi

Mikrofona tehnikas rokasgrāmata neietilpst šajā lietotāja rokasgrāmatā, taču, ja esat iesācējs ierakstīšanas ar studijas kvalitātes mikrofonu izmantošanā, jums jāievēro daži norādījumi:

 Pārliecinieties, vai jums ir pareizais līmenis. Izmantojiet Vocaster Auto Gain funkciju, lai nokļūt noderīgā sākumpunktā. Tas nav nekas neparasts, lai palielinātu peļņu. Ja līmenis ir pārāk zems, pagrieziet pastiprinājumu uz augšu vai pieejiet tuvāk, ja līmenis ir pārāk augsts, samaziniet pastiprinājumu vai pārvietojiet nedaudz tālāk no mikrofona. Izmantojiet mikrofona statīvu. Kā Vocaster DM14v ir dinamisks mikrofons, vadības troksnis ir zems, bet mikrofona statīvs vienmēr ir laba ideja. Vocaster DM14v balstiekārtas stiprinājumam ir standarta 5/8" vītne, un komplektācijā ir iekļauts 3/8" adapteris. Viens no šiem diega izmēriem gandrīz derēs

jebkurš mikrofona statīvs.



No augšas uz leju: Mikrofona statīvs, vītnes adapteris, Vocaster DM14v

Mikrofona padomi (turp.)

 Izprotiet mikrofona izvēli uz augšu modelis. Vocaster DM14v ir "beigu adreses" mikrofons; jums jārunā mikrofona galā, nevis malā. Ja norādīsit to nepareizā virzienā, tas izklausīsies dīvaini.



Eksperimentējiet ar mikrofona leņķi. Ierakstīšana ar mikrofonu, kas vērsts tieši pret jums, var darboties lieliski, taču, ja skaņa ir "elpojoša" vai dzirdat sprādzienbīstamas skaņas, nedaudz pagriežot mikrofonu "no ass", to var samazināt. (Plozīvas ir skaņas, ko dažkārt dzirdat kopā ar tādiem burtiem kā "P" vai "B".) Izmēģiniet dažādus leņķus, lai redzētu, kas jums vislabāk atbilst. Eksperimentējiet ar attālumu līdz mikrofonam. Runāšana tuvu mikrofonam (apmēram dūres garumā) samazina telpas akustikas efektu, bet palielina basu reakciju, tāpēc jūsu balss var sākt klausīties mazliet vēsu.

Tas var noderēt balss pārraižu darbam, taču, lai balss skaņa būtu dabiskāka, nedaudz attālinieties no mikrofona (15-30 cm).

Ja telpā, kuru izmantojat, nav lieliskas akustikas, jo tālāk atrodaties no mikrofona, jo labāk uztversit telpas skaņu, klausoties ierakstu. Dabiskā atbalss no telpas nav ne laba, ne slikta, taču bieži vien nav piemērota runāto vārdu ierakstiem.

- Nepūtiet mikrofonā, lai to pārbaudītu!
 Tā vietā viegli berzējiet vai saskrāpējiet galu.
- Neaizmirstiet, ka mikrofons uztvers jebkuru citu skaņas avotu telpā: pulksteni, gaisa kondicionētāju, apkuri, čīkstošu krēslu. utt.

Iespējams, jūs tobrīd nepamanīsit šīs skaņas, taču mikrofons to pamanīs, un jūs tās dzirdēsit ierakstā.

Izmantojiet Vocaster's Enhance funkciju vai augstas caurlaidības filtru (HPF) savā ierakstīšanas programmatūrā, lai samazinātu nenovēršamu zemfrekvences dārdoņu.

Automātiskā pastiprinājuma izmantošana

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

Turiet poga, lai aktivizētu Auto Gain;
nospiestu saimniekdatora vai viesa pogu, atkarībā no
tā, kura mikrofona ievade ir jāiestata pastiprinājuma iestatīšanai.
Vai arī, ja datorā ir atvērts Vocaster Hub, noklikšķinot
uz ekrāna ikonas Auto Gain .







Voster centrs

Aktivizējot automātisko pastiprinājumu programmatūrā vai izmantojot pogu Vocaster, tiek atspējotas visas otra kanāla ievades vadīklas. Tagad jums vai jūsu viesim desmit sekundes jārunā mikrofonā, izmantojot parasto balsi, ko izmantosit pašam ierakstam.

Iekšējais oreols uz pogas daubojas kā

atpakaļskaitīšanas taimeris, sākot no baltas krāsas, pēc tam nodzēšot pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Vocaster Hub tiek parādīta arī progresa josla.



Vocaster Hub atpakaļskaitīšana

Pēc desmit sekundēm Auto Gain iestata mikrofona ievades līmeni, un jūs varat sākt ierakstīšanu. Lai lietotu automātisko pastiprinājumu citai ievadei, turiet otru pogu **u**n atkārtojiet procesu.

Pēc automātiskās pastiprināšanas izmantošanas jūs joprojām varat manuāli pielāgot līmeņus ar pastiprināšanas pogu jebkurā laikā: visp**irtu**s ī**s**iospiediet otru pogu, ja nav atlasīta ieeja, kuru vēlaties pielāgot.

Automātiskais pastiprinājums neiestatīja manu ievades līmeni Ja halos 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 saistīts ar pārāk zemu mikrofona līmeni:

• Pārbaudiet citu mikrofonu vai kabeli.

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

Manuāla pastiprinājuma regulēšana Ierīcē Vocaster Two lielā poga, kas atzīmēta, tiek izmantota, lai iestatītu mikrofona pastiprinājumu gan saimniekdatora, gan viesa mikrofonam, kā arī ierakstīšanas programmatūras līmeņus.

θ

Divu mikrofonu priekšpastiprinājuma pastiprinājumu var iestatīt neatkarīgi. Lai atlasītu regulējamo priekšpastiprinātāju, nospiediet Host vai Viesu po staturizē automātiskās pastiprināšanas funkciju, kas aprakstīta iepriekš.)

Pogas iedegas spilgti baltā krāsā, lai apstiprinātu, kurš priekšpastiprinātājs ir atlasīts.

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



Pastiprinājuma pogu ieskauj LED "halo" indikatori: iekšējais ir nepārtraukts, bet ārējais ir veidots kā divi loki.

Ārējais oreols iedegas dažādās krāsās, lai parādītu mikrofona signāla līmeni: kreisais oreols parāda resursdatora ievades līmeni, bet labais oreols viesam.



Lai iestatītu pastiprinājumu jebkuram mikrofona priekšpastiprinātājam, atlasiet regulējam evadi arājāst natkotā (kompta) (kž kā) jūs ierakstītu, regulējot pastiprinājuma pogu, līdz oreols sāk kļūt dzintars, kad runājat tavs skaļākais. Šajā brīdī nedaudz pagrieziet pogu uz leju, līdz neredzat dzintara krāsu. Ja oreoli augšdaļā kļūst sarkani, jums noteikti būs jāpagriež pastiprinājuma poga uz leju: sarkans nozīmē, ka ieraksts, iespējams, izkropļo. (Skatīt diagrammu zemāk.) Varat arī pielāgot Vocaster Hub pastiprinājumu, pārvietojot ekrānā redzamos mikrofona līmeņa slīdņus: velciet tos pa labi, lai palielinātu pastiprinājumu.



Ievadiet Vocaster Hub Host



Vocaster Hub viesa ievade



Labs līmenis



Mazliet par augstu



Mikrofona izslēgšana Abiem mikrofona kanāliem ir izslēgšanas pogas, kas apzīmētakar .



Vocaster Two



Voster centrs

Varat tos nospiest jebkurā laikā, lai izslēgtuvarētu pielmikrofonu: izslēgšanas un automātiskāsVarat atlasīpastiprināšanas pogas iedegas sarkanā krāsā uniestatījumieattiecīgā pastiprinājuma halo mirgo sarkanā krāsā, kamēr mikrofons ir izslēgts.Vēlreiz nospiediet pogu, lai ieslēgtu skaņu.Vēlreiz nospiediet pogu, lai ieslēgtu skaņu.• TīrsVarat arī noklikšķināt uz vienas no pogām Izslēgt skaņu• Silts(ar to pašu ikonu) Vocaster Hub.• Gaišs(Raidorganizācijas šo funkciju bieži dēvē par "klepus• Radio

Uzlabošanas izmantošana

Vocaster Two Enhance funkcija optimizē mikrofonu audio apstrādi, lai panāktu vislabāko iespējamo ierakstu.

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

Varat izmantot Uzlabošanu vienā vai abās mikrofona ieejas.

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: r izslēgts. Lai izmantotu Enhance, nospiediet vienu no pogām. Ja ir atvērts Vocaster Hub, noklikšķiniet uz ekrāna ikonas Uzlabot.



Vocaster Two



Voster centrs

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

Klausīšanās ar austiņām Vocaster Two Studio komplektācijā ietilpst augstas kvalitātes HP60v austiņu komplekts. Tie ir viegli un izturīgi, un tiem vajadzētu izrādīties ērti valkāšanai ilgu laiku. Galvas lente ir regulējama.

HP60v austiņas ir aprīkotas ar ¼" (6,35 mm) 3 polu (TRS) spraudni. Pievienojiet to vienai no kontaktligzīgām ierīces priekšpusē Vocaster Two

Varat izmantot šīs austiņu izejas ar citām austiņām: ja tām ir 3,5 mm TRS ligzda, izmantojiet TRS 3,5 mm-1/4" ligzdas adapteri.

Vocaster Two austiņu izejas var nedarboties pareizi, ja austiņas beidzas ar 3,5 mm TRRS savienotāju.

Austiņas ļauj dzirdēt, ko ierakstāt. Abas ligzdas nodrošina tādu pašu "noklusējuma" divu mikrofonu un citu izmantoto audio avotu kombināciju, piemēram, audio no tālruņa vai datora atskaņošanas (Lopback kanāli). Varat pielāgot atsevišķu audio avotu skaļumu, izmantojot Vocaster Hub mikseri.

Skaļumu katrā austiņu pārī varat regulēt neatkarīgi, izmantojot Vocaster Two grozāmās monitora līmeņa vadīklas. Kontrole atzīmēta 🖪 🞧 Saimniekam un 🞧 Viesim: šīs vadīklas neietekmē

ierakstīšanas līmenis.



Klausīšanās ar skaļruņiem

Izmantojiet ¼' ligzdas, kas apzīmētas izvades R un L lai savienotu skaļruņus.

Šīm izejām varat pievienot barojošus monitorus vai pastiprinātāju. Skaļruņu skaļumu kontrolē tas pats austiņu skaļums.

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 programmatūras Vocaster Hub augšējā labajā stūrī, lai ieslēgtu (sarkans) vai izslēgtu (melns) skaņu.



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

Tālruņa ierakstīšana

Varat pievienot tālruni Vocaster Two, lai ierakstītu sarunu vai ierakstītu mūziku no tālruņa.

Aizmugurējā panelī ir tālruņa savienotājs ar atzīmi . Šī i 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.





Savierotājs arī baro Vocaster

Two's izvade atpakaļ uz tālruni, lai persona, kas piedalās tālruņa zvanā, varētu dzirdēt visu aplādes miksu, bet bez savas balss. Šis miksēšanas veids ir pazīstams kā "mix minus": tas nodrošina, ka zvanītājs nedzirdēs

viņu balss aizkavējās vai ar atbalsīm.

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

Izmantojot Bluetooth Vocaster Two Bluetooth savienojums ļauj jūs bezvadu režīmā straumējat audio uz* un no Bluetooth ierīcēm, piemēram, tālruņa, uz Vocaster, lai iekļautu to ierakstā.

Lai pārsūtītu audio starp tālruni un Vocaster Two, abas ierīces ir jāsavieno pārī.

Lai savienotu pārī un iegūtu skaņu bez traucējumiem, Bluetooth ierīcei un Vocaster ir jāatrodas viens otra diapazonā. Diapazons ir aptuveni 7 metri atklātā telpā: ārpus šī diapazona ierīces var netikt savienotas pārī.

Šī diapazona robežās vai ar šķēršļiem var rasties problēmas, piemēram, pārtraukumi vai kļūmes.

Jūsu Vocaster vienlaikus var izveidot savienojumu tikai ar vienu Bluetooth ierīci.

*Bluetooth audio no Vocaster uz tālruņiem var nosūtīt tikai tālruņa zvanu laikā, lai sazinātos ar viesi. Viesis dzird miks-mīnusu, visu miksu, bet bez savas balss. Lai savienotu ierīci pārī ar Vocaster Bluetooth ieeju:

 Nospiediet un turiet pogu zmugurē paneli trīs sekundes. Bluetooth ikona mirgo baltā krāsā, norādot, ka tā ir savienošanas pārī režīmā.



- Savā Bluetooth ierīcē atveriet izvēlni Bluetooth savienošana pārī un meklējiet jaunas ierīces tas, kā tas darbojas, dažādās ierīcēs var atšķirties, tādēļ, ja neesat pārliecināts, lūdzu, skatiet savas ierīces lietotāja rokasgrāmatu.
- Sarakstā izvēlieties Vocaster BT pieejamās ierīces.
- 4. Ja tiek prasīts, ļaujiet Bluetooth ierīcei izveidot savienojumu pārī ar Vocaster.

Vocaster Two Bluetooth ikona pēc dažām sekundēm iedegas zilā krāsā, lai parādītu, ka ierīce ir savienota. Atskaņojot audio savā ierīcē, tas tiek rādīts Vocaster Hub Bluetooth miksera kanālā, lai jūs varētu to iekļaut savā Show Mix un ierakstā.

Varat arī straumēt audio no Bluetooth ierīces uz skaļruņiem, kas savienoti ar Vocaster Two, kā arī uz resursdatora un viesu austiņu izvadiem. Jūsu Vocaster nosūta savu audio, piemēram, skaņas no datora un saimniekdatora/viesa ievadiem, atpakaļ uz jūsu tālruni, izmantojot Bluetooth, lai zvanītājs to dzirdētu.

Varat kontrolēt Bluetooth audio līmeni Vocaster Hub un pievienotajā ierīcē. Vocaster Hub līmeņa vadība kontrolē tikai Show Mix līmeni un neietekmē Bluetooth L/R ierakstīšanas celiņi.

PIEZĪME. Vocaster Two nevar savienot pārī ar Bluetooth austinām. Vocaster Bluetooth funkcija ir paredzēta Bluetooth audio straumēšanai no ierīces uz Vocaster un Bluetooth audio sūtīšanai atpakaļ uz jūsu tālruni, lai viesis varētu jūs dzirdēt.

Bluetooth savienojumu var pārtraukt trīs veidos.

• Nospiediet poor Vocaster's

aizmugurējais panelis. Kad atkal ieslēdzat Vocaster Bluetooth savienojumu, iepriekš pievienotā ierīce atkal savienojas.

- Izslēdziet Bluetooth savā ierīcē. Nākamreiz, kad savā ierīcē atkārtoti iespējosiet Bluetooth, ierīce atkal izveido savienojumu ar Vokasters
- Ierīces Bluetooth iestatījumos atlasiet Vocaster un izvēlieties
 - opcija Aizmirst ierīci. (Ņemiet vērā, ka šīs
 - opcijas apraksts dažādās ierīcēs ir atšķirīgs.)

Ko nozīmē Bluetooth ikonas krāsas?

– Pelēks – Bluetooth ir izslēgts. Nospiediet * pogu aizmugurējā panelī, lai ieslēgtu Bluetooth.

– Oranžs – Bluetooth ir ieslēgts, bet nav savienots ar ierīci. Ja ierīci jau esat savienojis pārī, pārliecinieties, vai tai ir iespējots Bluetooth un tā atrodas Vocaster darbības zonā.

Ja iepriekš neesat savienojis pārī savu Bluetooth ierīci, veiciet iepriekš norādītās darbības, lai pirmo reizi savienotu pārī.

Pulsē balts — Vocaster ir savienošanas pārī režīmā. Lai savienotu pārī ierīci, sāciet no 3. darbības iepriekš.

- Sarkans - Bluetooth savienojums neizdevās. Nospiediet pagu, lai izslēgtu Bluetooth savā Vocaster, atkārtoti iespējojiet Bluetooth savā ierīcē un atkārtojiet iepriekš minētās darbības. Ja Bluetooth ikona paliek sarkana, lūdzu, sazinieties ar mūsu atbalsta komandu.



– Zils — Vocaster ir savienojis pārī un ierīce ir gatava audio straumēšanai uz Vocaster. Lai atvienotu, nospiediet pogu vai atspējojie Bluetooth savā tālrunī/ierīcē.



Vocaster Two Bluetooth ikona

Ierakstīšana videokamerā

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

Šim nolūkam Vocaster Two ir speciāls izvades savienotājs, aizmugurējā paneļa 3,5 mm TRS ligzdas ligzda ar atzīmi Jūs varat pievien išo izeju audio/ kameras mikrofona ieeja, izmantojot 3,5 mm ligzdas-jack kabeli.

Ja kameras ieeja izmanto citu savienotāju, izmantojiet piemērotu adaptera kabeli. Pārliecinieties, ka esat izvēlējies 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 sajaukšanu un līmeņus.



Vocaster Hub programmatūra

Easy Start reģistrācijas procesa ietvaros jūs savā datorā instalēsit Vocaster Hub programmatūru. Vocaster Hub sniedz jums piekļuvi papildu Vocaster Two funkcijām vissvarīgākais ir tas, ka tas ļauj līdzsvarot savas un jūsu viesa balsis ar jebkuru citu audio jūsu miksā.

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 Two interfeiss nav savienots ar datoru un nav ieslēgts, jūs redzēsit sveiciena lapu.



Ņemiet vērā palīdzības centru vai sazinieties ar atbalsta dienestu

saites. Jūs vienmēr varat atgriezties šajā lapā, izslēdzot saskarni. Šajās saitēs ir pieejami papildu norādījumi par Vocaster Two lietošanu, tostarp mācību video. Kad pievienojat interfeisu un ieslēdzat to, ikona iedegas balt<u>ā k</u>rāsājināisapstustinātionka ផ្លានស្រែះnedzēsit Vocaster Hub

Vadības lapa:



Ja ikonadeg sarkanā krāsā, tā parāda Vocaster Diviem nav izdevies sazināties

datoru un pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots.

focusrite.com

Mikrofonu kontrole

Paneļos Host Input un Guest Input var pielāgot Vocaster Two mikrofona kanālus:

st		 Guest		(48)
	Mic Level		Mic Level	
R	<i>"</i> .	 R	7 .	
	•••			

Mikrofona līmeņa displeji divām mikrofona ieejām darbojas identiski. Katrs no tiem ir gan līmeņa mērītājs, gan līmeņa kontrole. Klikšķis

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:

- Izslēgt skaņu, noklikšķiniet uz šī, lai izslēgtu skaņu mikrofons; poga un līmeņa displejs ir sarkanā krāsā, kad ir aktivizēts skaņas izslēgšana. Interfeisā pogas Mute un Auto Gain iedegas sarkanā krāsā un attiecīgā loka pulsē sarkanā krāsā. Noklikšķiniet vēlreiz, lai ieslēgtu skaņu.
- Uzlabot noklikšķiniet uz šī, lai aktivizētu
 Uzlabošanas funkcija; gan ekrāna, gan aparatūras
 pogas ir gaiši zaļas. Noklikšķiniet vēlreiz, lai
 deaktivizētu.

Automātiskais pastiprinājums and a noklikšķiniet uz šī, lai sāktu
 Auto Gain funkcija; normāli runājiet mikrofonā
 10 sekundes, lai kalibrētu pastiprinājuma
 iestatījumu.



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 Two Resursdatora mikrofons.

- Viesis (mono) tas ir Vocaster Two Viesu mikrofons.
- Aux (stereo) izmantojiet to, ja aizmugurējam panelim ir pievienots tālrunis

 savienotājs. Tas regulē audio līmeni tiek saņemts no tālruņa.
- Bluetooth (stereo) izmantojiet to, kad straumējat audio bezvadu režīmā no tālruņa vai citas ierīces, izmantojot Bluetooth.

- 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. Zemāk redzamajā attēlā Loopback 2 tiek "izgriezts", tāpēc avota līmenis ir jāpagriež uz leju, lai apturētu sarkanās klipu joslas parādīšanos.
- Show Mix (stereo) tiek rādīts un kontrolē maisītāja kopējo izvades līmeni.

 Image: comparison of the second se

Loopback 2 kanālā sarkanā skaitītāja 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 slīdni. Ja Show Mix klipi, samaziniet skaņdarbus mikserī.

Mix

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 Two "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 Loopback ievades, iesakām izlasīt šo atbalsta rakstu. Loopback 1 – šī ieeja saņem signālu
 no programmatūras, kuras izvades maršrutēšana 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
 Videozvani un konferences
 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 visa programmatūra 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 pārraidi, 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, tālummaiņa) 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:

• Jūsu DAW parādās Loopback 1 11. un 12. kanāls

• DAW parādās Loopback 2 13. un 14. kanāls

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

Dziesmu ierakstīšana programmatūrā

Atkarībā no izmantotās ierakstīšanas programmatūras varat izvēlēties no līdz pat 14 kanāliem, no kuriem ierakstīt, lai atdalītu ierakstus.

Četrpadsmit kanāli, ko redzēsit, ir:

DAW ievades numura Vo	caster ievade	Izmantot
1	Videozvans L	Visu ieeju sajaukums, izņemot Loopback — tas ir mīnuss, lai videozvana
2	Videozvans R	viesis varetu uzirdet visu jusu parraidi, nedzirdot (minusu).
3	Rādīt miksu L	
4	Rādīt miksu R	Visu ieeju stereo kombinācija, lai ierakstītu visu pārraidi.
5	Resursdatora mikrofons	Saimniekdatora mikrofona ieeja.
6	Viesu mikrofons	Viesu mikrofona ieeja.
7	Pie L	Divi kanāli, kas tiek baroti no ierīces, kas savienota ar Vocaster tālruņa
8	Pie R	ieeju.
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Divi kanāli tiek baroti no Bluetooth ieejas.
11	Atpakaļcilpa 1 l	
12	Loopback 1 R	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 1-2.
13	Atpakaļcilpa 2 l	
14	Loopback 2 R	Signāls no programmatūras, kas tiek padots no programmatūras atskaņošanas 3-4.

Aparatūras funkcijas

Augšējais panelis

Lielā rotējošā vadība pielāgo pastiprinājumu jebkurai mikrofona ieejai, kā atlasīts ar pogām Host un Guest . Pastiprinājuma kontrolei ir divi LED loki. Šiem ir vairākas funkcijas.

Ārējie LED loki, kas ieskauj pastiprinājuma pogu, ir "halo" metri: tas, kas atrodas kreisajā pusē

ir paredzēta saimniekdatora mikrofona ieejai, labajā pusē esošā ir viesa mikrofona ieejai:

- Tie parāda mikrofona līmeni: zaļš nozīmē normālu darbību, dzintara krāsa norāda, ka signāls ir tuvu izgriešanai, un sarkans norāda digitālo izgriezumu, no kura vienmēr vajadzētu izvairīties.
 - Turklāt, kad attiecīgais mikrofons ir izslēgts, katrs loks mirgo sarkanā krāsā



Plānākais iekšējais gredzens, kas ieskauj pastiprinājuma pogu, ir daudzfunkcionāls "halo" LED. Tam ir vairākas funkcijas:

Kamēr tiek regulēts mikrofona pastiprinājums, tas iedegas baltā krāsā, lai parādītu pašreizējo pastiprinājuma iestatījumu Tas darbojas kā atpakaļskaitīšanas taimeris automātiskās pastiprināšanas kalibrēšanas laikā

 Pēc jebkura mikrofona priekšpastiprinātāja automātiskās pastiprināšanas kalibrēšanas tas mirgos zaļā vai sarkanā krāsā, lai parādītu veiksmīgu vai neveiksmīgu darbību (attiecīgi).

Host monitora izvades līmeņa kontrole iestata izvades līmeni gan priekšējā paneļa Host austiņu izvadē, gan aizmugurējā paneļa skaļruņu izvados.

Viesu monitora izvades līmeņa kontrole iestata izejas līmeni pie priekšējā paneļa Viesu austiņu izejas. APARATŪRAS FUNKCIJAS

Augšējais panelis (turp.)

Pogas

Ŕ

Mikrofona izslēgšanas pogas katrai mikrofona ieejai. Nospiediet, lai izslēgtu vai ieslēgtu mikrofona kanālu. Gaismas diode iedegas sarkanā krāsā, kad ir aktivizēta skaņas izslēgšana.



Uzlabošanas poga katrai mikrofona ieejai. Nospiediet, lai aktivizētu/deaktivizētu Enhance funkciju. Gaismas diode deg zaļā krāsā, kad ir aktivizēts Enhance.



Īsi nospiežot pastiprinājuma pogu, tiek piešķirts saimniekdatora vai viesa mikrofona priekšpastiprinātājs. Ilgi nospiežot, tiek aktivizēta automātiskā pastiprinājuma funkcija: runājiet mikrofonā 10 sekundes, lai iestatītu pastiprinājumu. Gaismas diode procesa laikā mirgo dzintara krāsā.

48V

Iedegas sarkanā krāsā, ja pašlaik atlasītajam mikrofonam (saimnieks vai viesis) ir aktivizēts 48 V fantoma barošana. Iedegas blāvi sarkanā krāsā, ja fantoma barošana ir iespējota tikai tam mikrofonam, kas pašlaik nav atlasīts.

Rādītāji



LED, kas iedegas baltā krāsā, kad saskarnei ir saziņa ar

dators, ar kuru tas ir savienots, un sarkans, ja komunikācija neizdodas.

∦

Daudzkrāsu gaismas diode, kas iedegas zilā krāsā kad tālrunis vai cita Bluetooth ierīce ir savienota ar Vocaster Two, lai atļautu audio, kas jānosūta starp abiem. Machine Translated by Google

APARATŪRAS FUNKCIJAS

Aizmugurējais panelis



Power

Nospiediet, lai ieslēgtu un izslēgtu Vocaster Two.

∦

Iespējo Bluetooth savienojumu: skatiet sadaļu "Bluetooth lietošana" (22. lpp.), lai iegūtu pilnu informāciju.

•C

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

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

Izejas L un R – pievienošanai monitora

(nesabalansēts savienojums) ligzdas spraudņus.

skaļruņiem. Divas ¼' TRS ligzdas; elektroniski balansēts. Var izmantot vai nu ¼' TRS (līdzsvarots savienojums), vai TS 48V Fantoma ba

Fantoma barošanas slēdzis mikrofona ieejām — nospiediet, lai iespējotu 48 V fantoma strāvu XLR ligzdā pašreiz atlasītajam mikrofona kanālam.

Saimnieks un viesis

XLR ligzdas mikrofonu pievienošanai.

Priekšā:



Saimnieka un viesu austiņu izvades ligzdas. Pievienojiet austiņas šeit. Ja jūsu austiņās tiek izmantota 3,5 mm ligzda, jums ir jāizmanto 3,5 mm līdz ¼" ligzdas adapteris.

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

Ô

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

Pastāstiet pasaulei

•

SPECIFIKĀCIJAS

Specifikācijas

Veiktspējas specifikācijas

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

Iz	lases ātrums	
48 kHz		
	USB	
Versija	USB 3.0	
Maksimālā strāva	0,9A	
Maksimālais spriegums	5V	
Maksimālā jauda	4,5 W	

Mikrofona ieeja		
Impedance	3ΚΩ	
Maksimālais ievades līmenis	+12.5dBu @ minimālais pastiprinājums	
Iegūt diapazonu	70 dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB	
Frekvences reakcija (20 Hz @ minimālais pastiprinājums)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB	

Tālruņa ievade		
Impedance	16ΚΩ	
ſHD+N (@ -1dBFS)	-94 dB	
Maksimālais ievades līmenis 0dBu		
Frekvences reakcija 20Hz - 20KHz +0, -0,5dB		

Tālruŗ	ņa izvade	
Impedance	220Ω	
Maksimālā izvade Līmenis	-26dBu	
THD+Sievietes	-73 dB	
Frekvences reakcija 20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB		

Līnijas izejas		
Impedance	440Ω	
Maksimālā izvade Līmenis	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	-96 dB	
Frekvences reakcija 20Hz - 20kHz ±0,15dB		

Austiņu izeja		
Impedance	5 Ω	
Maksimālais izvades līmenis @ 0dBFS	+6.5dBu	
Maksimālā jauda (mW)	8.5mW uz 270Ω	
	28mW uz 33Ω	
THD+Sievietes	-96dB izlādēts	
Frekvences reakcija	20Hz - 20KHz ±0,5dB	

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

Bluetooth	
Versija	5.0
Diapazons	7 metri atklātā telpā

focusrite.com

SPECIFIKĀCIJAS

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	Divvirzienu (stereo) Vocaster Hub	

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

Svars un izmēri		
Svars	440 g	
Augstums	50 mm	
Platums	224 mm	
Dziļums	113 mm	

Anal	ogās izejas
Galvenās izejas	Līdzsvarotas, 2 x ¼' TRS ligzdas
Stereo austiņu izeja ¼' TRS ligzda prie	ekšējā panelī
Izejas līmeņa kontrole (galvenā un austiņas)	Augšējā panelī



SPECIFIKĀCIJAS

Voster DM14v mikrofona specifikācijas

Vocaster HP60v austiņu specifikācijas

	Kapsula	
Tips	Dinamisks	
Polārais raksts	Kardioīds	
	Performance	
Jutība (0dB = 1V/Pa pie 1kHz)	-57 dB	
Frekvences reakcija	50Hz - 16kHz	
Pretestība (@1kHz)	200Ω	

Elektriskās īpašības		
Montāža	Standarta 5/8"; Kom	nplektā 3/8" adapteris
Neto svars	655 g	
Ķermeņa izmēri	Diametrs	60 mm
	Garums	191 mm

	Performance	
Impedance	32h	
Jutīgums	98dB ±3dB	
Frekvences reakcija	20Hz - 20kHz	
Maks. jaudas reitings	1,2 W	

Fizikālās un elektriskās īpašības		
Tips	Slēgta aizmugure	
Vadītāja diametrs	50 mm	
Kabeļa garums	3 m (apmēram)	
Savienotāji	3,5 mm stereo ligzda, 6,35 mm (1/4" v)	
Suveriotaji	skrūvējams adapteris	
Svars	288g (ar kabeli)	

PROBLĒMU NOVĒRŠANA



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 Sērls, 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 Heija, Pīts Kārss, Robs Stīvensons, Raiens Grejs, Serafina Gnema, Stīvs Bušs, Stefans Ārčers, Stratis Sofianoss, Toms Kārtraits, Vidurs Dahija, Vincenco Di Kosmo un Veids Dosons