

vocaster one studio

3

HRAON

vocaster studio

vocaster one

*

Vocaster DM1 48V 🗖

8

Justite

Manualul utilizatorului

Spune lumii Versiunea 1

Focusrite.com

Vă rog să citiți:

Vă mulțumim pentru descărcarea acestui ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs., ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

CUPRINS

Cuprins

Prezentare generală	
Introducere	
Caracteristici hardware	4
In cutie	
Cerințe de sistem	
Noțiuni de bază	
Instrument de pornire ușoară	6
Utilizatori Mac:	
Utilizatori Windows:	
Utilizatori iPad:	9
Toți utilizatorii:	
Înregistrare manuală	
Configurare audio în DAW	
Configurare audio în Hindenburg	11
Exemple de utilizare	12
Înregistrare cu un microfon	12
Sfaturi pentru microfon	
Utilizarea câștigului automat	. 15
Reglare manuală a câștigului	
Dezactivare microfon	
Folosind Enhance	17
Ascultarea cu căști	

Ascultarea cu difuzoare	19
Înregistrarea unui telefon	
Înregistrare pe o cameră video	
Software-ul Vocaster Hub	22
Controlul microfonului	
Controlul mixului 24 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Înregistrarea sunetelor de pe computer	
Exemplu de utilizare Loopback	
Înregistrarea pieselor în software	
Caracteristici hardware	27
Panoul de sus	27
Panoul din spate	
Specificatii	29
Specificatii ale performantei	29
Depanare	
Drepturi de autor și mențiuni legale	2
Credite	

Prezentare generală

Introducere

Bun venit la noul pachet Vocaster One Studio. Interfața Vocaster One este concepută pentru podcasteri, vloggeri, artiști de voce off, streameri, creatori de cărți audio și multe altele. Aveți acum o soluție simplă, compactă și completă pentru înregistrarea cu un microfon sau direct din alte surse audio. Cu Vocaster One și Vocaster Hub inclus

software pe care îl puteți înregistra audio de calitate de studio cu computerul și camera.

Am proiectat Vocaster One pentru utilizatorii de toate nivelurile de experiență. Cu funcții precum Auto Gain și Enhance, puteți obține rapid înregistrări clare și consistente.

Software-ul Vocaster Hub este conceput pentru simplitate. Oferă acces facil pentru controlul setărilor lui Vocaster și vă oferă control deplin asupra mixului emisiunii dvs. pe măsură ce îl trimiteți la software-ul de înregistrare și streaming la alegere. Conectați Vocaster One la un computer prin portul USB-C și prin cablul furnizat. Puteți fie să transmiteți în flux audio în timp real, fie să înregistrați sunet pentru a le edita și încărca ulterior.

Vocaster One permite, de asemenea, conexiune bidirecțională la un telefon, permițându-vă să înregistrați interviuri sau alt sunet de pe telefon pe cameră sau computer. De asemenea, puteți înregistra pe pista audio a unei camere în sincronizare perfectă cu videoclipul dvs. Puteți monitoriza fluxul sau procesul de înregistrare fie pe căști, fie pe difuzoare.

Interfața Vocaster One și software-ul de control Vocaster Hub inclus acceptă atât Mac, cât și Windows. Vocaster One este, de asemenea, compatibil cu iPadurile Apple cu port USB-C, astfel încât să puteți profita de portabilitatea suplimentară și de confortul oferit de formatul de tabletă.

Dacă nu găsiți ceea ce aveți nevoie în acest Ghid de utilizare, vă rugăm să vizitați support.focusrite.com, care are o secțiune Noțiuni introductive, ghiduri de configurare și asistență tehnică.

O serie de videoclipuri care explică cum să configurați și să utilizați Vocaster One este disponibilă pe paginile noastre Începeți . PREZENTARE GENERALĂ

Caracteristici hardware

Vocaster One Studio include un Vocaster One interfață audio, un microfon dinamic Vocaster DM1, căști Vocaster HP60v și acces la tot software-ul necesar pentru a începe cât mai repede posibil.

Interfața hardware Vocaster One permite să conectați un microfon de înaltă calitate la un computer care rulează macOS sau Windows: acest lucru vă va permite să obțineți o înregistrare audio mult mai bună decât ați obține folosind microfonul încorporat în majoritatea laptopurilor sau tabletelor.

Intrarea pentru microfon acceptă o gamă largă de modele de microfon, inclusiv cele dinamice și cele de condensator. Dacă utilizați un microfon cu condensator, Vocaster One vă poate furniza puterea fantomă (48V) de care are nevoie pentru a funcționa.

Microfonul dinamic Vocaster DM1 a fost conceput special pentru înregistrarea vorbirii, dar puteți utiliza orice microfon la alegere, dacă preferați. Semnalul microfonului este direcționat către software-ul de înregistrare audio al computerului prin conexiunea USB-C la o rezoluție de până la 24 de biți și o frecvență de eșantionare de 48 kHz. (24 de biți/48 kHz este standardul pentru majoritatea podcas-urilor.)

Dacă nu aveți deja software de înregistrare, vă recomandăm Hindenburg. Acesta este inclus în pachetul de software disponibil gratuit în calitate de proprietar Vocaster.

O mufă jack de 3,5 mm vă permite să conectați un telefon la Vocaster One: o a doua priză similară permite conectarea la o cameră video.

Conectorul telefonului este un TRRS: TRRS înseamnă că primești sunet atât în interior, cât și în afara telefonului, astfel încât să poți înregistra audio de pe telefon, iar telefonul poate auzi și celelalte surse audio pe care le înregistrezi în emisiunea ta. Vocaster One are ieșiri atât pentru căști, cât și pentru difuzoare: o mufă TRS de ¼' de pe panoul frontal pentru căști și două mufe TRS de ¼' de pe panoul din spate pentru conectarea la difuzoare. Un set de căști Vocaster HP60v de calitate profesională este inclus cu pachetul dvs. Studio.

Panoul superior are butoane pentru câștigul microfonului și nivelul de ascultare. Controlul microfonului este înconjurat de contoare "halo", care arată atât nivelul semnalului microfonului, cât și setarea câștigului. Trei butoane iluminate dezactivează microfonul, activează funcția Enhance și pornește funcția Auto Gain. Există, de asemenea

LED-uri pentru a arăta când alimentarea fantomă și conexiunea USB sunt active.

PREZENTARE GENERALĂ

In cutie

Împreună cu Vocaster One veți găsi:

- microfon dinamic Vocaster DM1,
 cu clemă pentru microfon și adaptor pentru suport de la 3/8" la 5/8".
- Căști Vocaster HP60v
- Cablu microfon, XLR (MF)
- Cablu USB, de tip "A" la tip "C"
- Informații de pornire (tipărite pe interiorul capacului cutiei)
- Informații importante privind siguranța

În calitate de proprietar Vocaster One, aveți, de asemenea, dreptul la o selecție de software terță parte, inclusiv aplicația de înregistrare Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Accesați focusrite.com/Vocaster a vedea ce este disponibil.

Cerințe de sistem

Cel mai simplu mod de a verifica că sistemul de operare (OS) al computerului este compatibil cu Vocaster One este să folosești articolele de compatibilitate ale Centrului nostru de ajutor .

Pe măsură ce noile versiuni ale sistemului de operare devin disponibile timp, puteți continua să verificați informații suplimentare despre compatibilitate căutând în Centrul nostru de ajutor la support.focusrite.com.



Noțiuni de bază

Când conectați Vocaster One pentru prima dată, computerul îl recunoaște în același mod ca și cum ar fi un stick de memorie USB.

Instrument de pornire ușoară

Pornirea și funcționarea cu Vocaster One este ușoară prin Instrumentul nostru de pornire ușoară. Pentru a utiliza acest lucru, conectați Vocaster One la computer cu cablul USB furnizat și porniți-l apăsând butonul de pornire de lângă portul USB de pe panoul din spate.

Următorii pași vă arată ce va apărea pe ecran: aceștia vă ajută să vă configurați, indiferent dacă sunteți sau nu nou în interfețele audio.



Utilizatori Mac:

La conectarea Vocaster-ului la Mac, veți vedea o fereastră popup și/sau o pictogramă Vocaster va apărea pe desktop:

Google Chrome • now
 Vocaster One USB detected
 Go to api.focusrite-novation.com to connect.

X

Google Chrome pop-up



Pictograma Vocaster Easy Start

Faceți dublu clic pe pictogramă sau fereastră pop-up pentru a deschide fereastra Finder prezentată mai jos:



Faceți dublu clic pe Click aici pentru a începe. pictograma URL . Aceasta vă redirecționează către site-ul web Focusrite, unde vă recomandăm să vă înregistrați Vocasterul pentru a accesa pachetul software inclus:



După ce trimiteți formularul, puteți fie să urmați ghidul nostru de configurare pas cu pas, care este adaptat modului în care doriți să utilizați Vocaster One, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

Când conectați Vocaster One, computerul ar trebui să îl seteze ca dispozitiv audio implicit. Dacă acest lucru nu se întâmplă, accesați Preferințe de sistem > Sunet și asigurați-vă că intrarea și ieșirea sunt setate la Vocaster One USB.

Utilizatori Windows:

La conectarea Vocaster One la computer, va apărea această notificare:

P Vocaster One USB (F:)
 Select what happens with removable
 drives.

Faceți clic pe notificare pentru a deschide caseta de dialog prezentată mai jos:



Dublu click:

Deschideți folderul pentru a vizualiza fișierele

aceasta deschide o fereastră Explorer:



Dublu click:

Faceți clic aici pentru a începe

Aceasta vă redirecționează către site-ul Focusrite, unde vă recomandăm să vă înregistrați dispozitivul:



După ce trimiteți formularul, puteți fie să urmați ghidul nostru de configurare pas cu pas, care este adaptat modului în care doriți să utilizați Vocaster One, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

Când conectați Vocaster One, computerul ar trebui să îl seteze ca dispozitiv audio implicit. Dacă acest lucru nu se întâmplă, accesați Setări > Sistem > Sunet și setați Vocaster One ca dispozitiv de intrare și ieșire.

Utilizatori iPad:

NOTĂ: Înainte de a conecta Vocaster One la iPad, vă recomandăm să urmați secțiunea "Noțiuni introductive" de mai sus pentru a vă asigura că hardware-ul este actualizat prin Vocaster Hub.

Pentru a vă conecta Vocaster One la un dispozitiv iPadOS aveți nevoie de:

• iPad cu port USB-C

• Cablu USB-C la USB-C (sau cablul inclus și un adaptor Apple USB-A la C*)

*Această metodă poate necesita un hub USB separat pentru a furniza suficientă putere Vocasterului dumneavoastră.





Pentru a face conexiunile:

- 1. Conectați un capăt al
 - Cablu USB de tip C la C (sau adaptor) la iPad.
- 2. Conectați celălalt capăt al
 - USB de tip C la portul USB al Vocaster One.
- 3. Conectați-vă căștile sau difuzoarele monitorului la Vocaster One.

Sunetul de la rutele iPad către Vocaster Ieșirile cuiva. Puteți direcționa microfonul și alte surse conectate la intrările Vocaster One către aplicații iOS care acceptă înregistrarea audio.

Toți utilizatorii:

Dacă aveți probleme cu utilizarea instrumentului Easy Start, deschideți fișierul Mai multe informații și întrebări frecvente, unde ar trebui să puteți găsi răspunsuri la întrebările dvs.

NOTĂ: Când instalați Vocaster Hub pe un computer Windows, driverul necesar Vocaster One se instalează automat. Vocaster Hub și driverul Vocaster Windows sunt întotdeauna disponibile pentru descărcare în orice moment, chiar și fără înregistrare: consultați "Înregistrare manuală".

Înregistrare manuală

Dacă decideți să vă înregistrați Vocaster One mai târziu, puteți face acest lucru la înregistrare. Trebuie să introduceți manual numărul unic de produs (UPN): acest număr se află pe baza interfeței în sine și poate fi găsit și pe eticheta codului de bare din partea laterală a cutiei. Vă recomandăm să descărcați și să instalați aplicația noastră software Vocaster Hub, deoarece aceasta deblochează întregul potențial al interfeței. Puteți descărca Vocaster Hub oricând de la downloads.focusrite.com.

Configurare audio în DAW

Vocaster One este compatibil cu orice stație de lucru audio digitală bazată pe Windows (acesta este software-ul pe care îl utilizați pentru a înregistra și este denumit "DAW") care acceptă ASIO sau WDM sau orice DAW bazat pe Mac care utilizează Core Audio. După ce ați urmat procedura Easy Start (vezi pagina 6), puteți începe să utilizați Vocaster One cu DAW-ul dorit.

Vocaster One vă permite să înregistrați toate sursele separat prin conexiunea USB, pentru mixare ulterioară, dar are și o intrare Show Mix care este un mix stereo de la software-ul Vocaster Hub. Pentru a vă permite să începeți dacă nu aveți deja o aplicație DAW instalată pe computer, Hindenburg este inclus; aceasta vă este disponibilă după ce v-ați înregistrat Vocaster One. Dacă aveți nevoie de ajutor pentru a instala acest lucru, vă rugăm să vizitați paginile noastre Noțiuni introductive aici, unde este disponibil un tutorial video.

Instrucțiunile de operare pentru Hindenburg pot fi găsite în fișierele de ajutor ale aplicației sau la hindenburg.com/academy.

Vă rugăm să rețineți - este posibil ca DAWul dvs. să nu selecteze automat Vocaster One ca dispozitiv implicit de intrare/ieșire (I/O). În acest caz, trebuie să selectați manual Vocaster One/ Focusrite USB ASIO ca driver pe pagina Configurare audio* a DAW-ului. Vă rugăm să consultați documentația DAW (sau fișierele de ajutor) dacă nu sunteți sigur de unde să selectați driverul ASIO sau Core Audio.

*Nume tipice. Terminologia poate diferi ușor între DAW-uri

Configurare audio în Hindenburg

Exemplele de mai jos arată configurația corectă a preferințelor audio Hindenburg pe Windows și Mac. Există două configurații, automată și manuală:

Pagina de preferințe (versiunea Mac),

iar la

Instrumente > Opțiuni > fila Audio (versiunea Windows).

New device discovered. "Vocaster One USB" device was discovered. Use as Input: Vocaster One USB \checkmark Use as Output: lo Vocaster One USB \checkmark Cancel OK

Audio configuration

...

Configurare automată Mac

Playback:	Vocaster (Dne USB 📀	1-2 😒
Record:	Vocaster (One USB 📀	1-2 📀
Record Mod	ie .		
O Auto	 Stereo 	Mono Left	Right
Default bit res Default samp	resolution:	16 bit 😒	
	nple rate:	48000 Hz 📀	
Current sar	nple rate:	48000 Hz	
Temp, Fold	er: /Users/		
		Cancel	ОК



Default bit resolution: 16 bit Default sample rate:

Current sample rate:

Temp. Folder: C:/Users/



Configurare automată Windows

×

O Right

...

Cancel

Videoclipurile tutorial care explică cum să configurați și să utilizați Vocaster One cu diferite DAW-uri pot fi găsite pe paginile noastre Noțiuni introductive.

Configurare manuală Windows

48000 Hz

48000 Hz

OK

Exemple de utilizare

Vocaster One este interfața audio ideală pentru podcasting live sau înregistrare vocală, folosind un Mac, PC sau iPad. Un set tipic de posibilități de conectare este prezentat mai jos.

Înregistrare cu un microfon

Această configurare arată o configurație tipică pentru înregistrarea de la un microfon folosind software-ul de pe Mac, PC sau iPad. Vă puteți înregistra vocea în timp ce ascultați dvs. și orice alt sunet prin căști.

În afară de priza pentru căști, toate Conexiunile Vocaster One sunt pe panoul din spate. Conectați computerul sau laptopul la portul USB (marcat) fo**ică**nd cablul USB furnizat. Porniți unitatea cu butonul de pornire.





Intrarea pentru microfon este o mufă XLR și va funcționa cu microfoane care au un conector XLR: acesta include microfonul dinamic Vocaster DM1 furnizat cu Vocaster One Studio. Deși interfața Vocaster One poate fi utilizată cu microfoane cu condensator și tip panglică, precum și cu tipuri dinamice, recomandăm utilizarea microfoanelor dinamice pentru înregistrarea vorbirii pentru acestea.

motive:

- Microfoanele dinamice sunt în mod obișnuit mai puțin sensibile decât alte tipuri, astfel încât vor capta mai puțin zgomot din cameră (tasare, reglare microfon etc.), ceea ce poate strica calitatea înregistrărilor vocale.
- Pentru a obține cea mai bună izolare la o înregistrare vocală, trebuie să fiți aproape de microfon. Vă puteți apropia de microfoanele dinamice fără a auzi o mulțime de "plozive" (sunete de zgomot produse de buze) și zgomote de respirație, pe care microfoanele mai sensibile le pot capta.

Înregistrare cu un microfon (continuare) Microfonul Vocaster DM1 furnizat împreună cu Vocaster Studio este un microfon dinamic optimizat pentru înregistrarea vocii și este potrivit pentru Podcasting, Voice Over, Audiobook Narration sau orice altă aplicație de cuvinte rostite. Conectați Vocaster DM1 la intrarea de microfon a lui Vocaster folosind cablul XLR inclus.



Două tipuri de microfon dinamic

Vocaster One poate furniza alimentare fantomă (48 volți) la intrarea XLR dacă utilizați un microfon cu condensator care are nevoie de ea. Pentru a activa alimentarea fantomă, apăsați butonul 48V de pe panoul din spate: LEDul de 48V se aprinde roșu pentru a confirma că este activ. Microfoanele dinamice, cum ar fi Vocaster DM1 inclus în Vocaster One Studio, nu necesită alimentare fantomă. Este rar, dar unele microfoane pot fi deteriorate de alimentarea fantomă. Vă recomandăm să dezactivați alimentarea fantomă atunci când utilizați un microfon dinamic. Dacă nu sunteți sigur dacă microfonul dvs. are nevoie de alimentare fantomă, vă rugăm să verificați documentația acestuia.

Sfaturi pentru microfon

Un ghid pentru tehnica microfonului depășește scopul acestui Ghid al utilizatorului, dar dacă sunteți nou în înregistrarea cu un microfon de calitate de studio, ar trebui să urmați câteva recomandări:

 Asigurați-vă că aveți nivelul corect. Utilizați funcția Auto Gain a Vocaster pentru a ajunge la un punct de plecare util. Nu este neobișnuit să măriți câștigul. Dacă nivelul este prea scăzut, măriți câștigul sau apropiați-vă, dacă nivelul este prea mare, reduceți câștigul sau deplasați-vă puțin mai departe de microfon. Folosiți un suport pentru microfon. Ca Vocaster DM1
 este un microfon dinamic, zgomotul de manipulare este scăzut, dar un suport pentru microfon este întotdeauna o idee bună. Clipul Vocaster DM1 are un filet standard de 5/8" și este inclus un adaptor de 3/8". Una dintre aceste dimensiuni de filet se va potrivi cu aproape orice suport de microfon.



De sus pana jos: Clip pentru microfon, adaptor de filet, suport pentru microfon

Ce trebuie să faceți și ce nu faceți cu microfonul (continuare)

 Înțelegeți modelul de preluare al microfonului.
 Vocaster DM1 este un microfon cu "adresă finală"; trebuie să vorbiți în capătul microfonului și nu în lateral. Dacă arăți în direcția greșită, va suna ciudat.



 Experimentați cu unghiul microfonului.
 Înregistrarea cu microfonul îndreptat direct către dvs. poate funcționa grozav, dar dacă sunetul este prea "respirator" sau auziți plozive, înclinarea microfonului ușor "în afara axei" le poate reduce. (Plozivele sunt sunetele de popping pe care le auzi uneori cu literele precum "P" sau

"B".) Încercați diferite unghiuri pentru a vedea ce funcționează cel mai bine pentru dvs. Experimentați cu distanța de la microfonul. Vorbind aproape de microfon (aproximativ lungimea unui pumn) reduce efectul acusticii camerei, dar mărește răspunsul la bas, astfel încât vocea ta ar putea începe să sune puțin plină de zgomot.

Acest lucru poate fi bun pentru lucrul cu voce off, dar pentru un sunet de voce mai natural, îndepărtațivă ușor de microfon (15-30 cm).

Dacă camera pe care o utilizați nu are o acustică excelentă, cu cât sunteți mai departe de microfon, cu atât veți fi mai conștient de sunetul camerei atunci când ascultați înregistrarea. Reverberația naturală dintr-o cameră nu este nici bună, nici rea, dar adesea inadecvată pentru înregistrările de cuvinte vorbite.

- Nu suflați într-un microfon pentru a-l testa!
 În schimb, frecați ușor sau zgâriați capătul.
- Nu uitați că un microfon va capta orice altă sursă de sunet din cameră: un ceas, aer condiționat, încălzire, un scaun care scârțâie etc.

Este posibil să nu observați aceste sunete la momentul respectiv, dar microfonul o va face și le veți auzi la înregistrare.

Utilizați caracteristica Vocaster Enhance sau un filtru High Pass (HPF) în software-ul dvs. de înregistrare pentru a reduce orice zgomot inevitabil de joasă frecvență.

Utilizarea câștigului automat Funcția Auto Gain a Vocaster One vă permite să obțineți un nivel bun de înregistrare fără presupuneri.

apasă pe **D** butonul pentru a activa Auto Câștig sau, dacă aveți Vocaster Hub deschis pe computer, făcând clic pe pictograma Auto Gain de pe ecran.

Butonul Auto Gain va pulsa chihlimbar.



Vocatorul Unu



Voster Hub

Vorbiți în microfon timp de zece secunde, folosind o voce normală pe care o veți folosi pentru înregistrarea în sine.

Halourile acționează ca un temporizator de numărătoare inversă, începând complet alb, apoi se deplasează spre partea de jos. Vocaster Hub, de asemenea afișează o bară de progres.



Numărătoare inversă Halo pe Vocaster



Numărătoare inversă Vocaster Hub

După zece secunde, Auto Gain setează nivelul de

intrare pentru microfon și sunteți gata să înregistrați.

Câștig automat nu mi-a setat nivelul de intrare În cazul în care halosul clipește portocaliu, semnalul este prea puternic sau prea silențios, astfel încât Auto Gain nu a putut seta nivelul corect și îl setează la nivel minim sau maxim.

Dacă halourile clipesc roșu, Auto Gain nu ar putea setați un nivel utilizabil. Acest lucru s-ar putea datora un nivel de microfon prea scăzut:

• Testați un alt microfon sau cablu.

- Asigurați-vă că 48V este pornit, dacă sunteți folosind un microfon cu condensator.
- Asigurați-vă că porniți microfonul (dacă are un comutator pornit/oprit).

Reglare manuală a câștigului

Pe Vocaster One, butonul mare marcat setează câștigul microfonului și nivelul software-ului de înregistrare.

Butonul de amplificare este înconjurat de doi indicatori LED "halo", în formă de arce. Acestea luminează în diferite culori pentru a arăta nivelul semnalului microfonului.

Ŷ



Când reglați câștigul rotind butonul, haloul din stânga se schimbă în alb pentru a afișa setarea câștigului.



Un pic prea sus

.

Înregistrarea dvs. va distorsiona Pentru a vă seta câștigul, vorbiți în microfon ca și cum ați înregistra, reglați butonul de amplificare până când aureola (aureola) începe să devină chihlimbar atunci când vorbiți cel mai tare. În acest moment, rotiți butonul în jos până când nu vedeți nici un chihlimbar. Dacă halourile devin roșii, va trebui cu siguranță să rotiți butonul de amplificare în jos: roșu înseamnă că înregistrarea este probabil să se distorsioneze.

(Vezi diagramele de mai jos.)

De asemenea, puteți ajusta câștigul de la Vocaster Hub mutând nivelul microfonului de pe ecran glisor: trageți-l spre dreapta pentru a crește câștigul.



0

Nivel bun

Dezactivare microfon Canalul de microfon al lui Vocaster One are un buton de sunet, marcat .



Vocatorul Unu



Voster Hub

Puteți apăsa oricând acest lucru pentru a opri microfonul: butonul se aprinde în roșu și halourile de câștig pulsați roșu în timp ce microfonul este dezactivat.

Apăsați din nou butonul pentru a activa sunetul. De asemenea, puteți face clic pe butonul cu aceeași pictogramă pe Vocaster Hub. (Radiodifuzorii se referă adesea la această caracteristică drept "comutator de tuse".)

Folosind Enhance

Funcția de îmbunătățire a Vocaster One optimizează procesarea audio a microfonului pentru a obține cea mai bună înregistrare posibilă.

Utilizează compresia pentru a controla nivelul semnalului microfonului, egalizarea pentru a ajuta înregistrările vocale să sune mai clar și un filtru trece-înalt pentru a elimina frecvențele joase nedorite, cum ar fi zgomotul de zgomot și de manipulare a microfonului.

Enhance are patru presetări pentru ca dvs. să adaptați sunetul la vocea dvs. sau intenționat. Puteți selecta una dintre cele patru presetări folosind săgeata drop-down din Vocaster Hub:

- Curat
- Cald
- Luminos
- Radio

Pentru a utiliza Enhance, fie apăsați butojiul, fie, dacă aveți Vocaster Hub deschis, faceți clic pe pictograma Enhance de pe ecran.







Voster Hub

Butonul se aprinde în verde când Enhance este activat. Apăsați din nou pentru a dezactiva îmbunătățirea.

Ascultarea cu căști Studioul Vocaster One include un set de căști HP60v de înaltă calitate. Sunt ușoare

și durabile și ar trebui să se dovedească confortabile de purtat pentru perioade îndelungate. Bentita este reglabila.

Căștile HP60v sunt echipate cu o mufă jack cu 3 poli (TRS) de ¼" (6,35 mm). Puteți conecta căști la mufa pentru căști de pe panoul frontal marcată pentru a auzi ceea ce înregistrați.

Puteți utiliza această ieșire pentru căști cu alte căști: dacă au o mufă TRS de 3,5 mm, utilizați un adaptor pentru mufă TRS de 3,5 mm la ¼".

Este posibil ca ieșirea pentru căști de pe Vocaster One să nu funcționeze corect cu căștile care se termină într-un conector TRRS de 3,5 mm. Căștile vă permit să auziți ceea ce înregistrați. Acesta este un amestec "implicit" al microfonului și al oricăror alte surse audio, cum ar fi sunetul de la un telefon sau redarea pe computer (canalele Loopback).

Puteți regla volumul surselor audio individuale folosind mixerul din Vocaster Hub.

Puteți regla volumul în căști cu controlul de pe Vocaster Unul marcat

dvs. de înregistrare.

The R Nivelul gazdei controlează atât ieșiri pentru căști și difuzoare. Când utilizați căști, vă sugerăm să dezactivați monitoarele în Vocaster Hub.



Ascultarea cu difuzoare

Utilizați mufele de ¼' marcate Outputs R și L pentru a conecta difuzoare. Puteți conecta monitoare alimentate sau un amplificator la aceste ieșiri. Volumul difuzorului este controlat de același **Puton** folosit pentru căști volum.

Ieșirile sunt mufe jack TRS de ¼' echilibrate și oferă nivel de linie. Monitoarele mici au intrări neechilibrate, de obicei o mufă jack de 3,5 mm destinată conectării directe la un computer. Este posibil ca amplificatoarele de putere separate să aibă prize phono (RCA).



Conectarea la difuzoare active



prin intermediul unui amplificator

De asemenea, puteți dezactiva difuzoarele folosind software-ul Vocaster Hub. Faceți clic pe pictograma difuzor din partea dreaptă sus a software-ului Vocaster Hub pentru a activa (roșu) sau dezactiva sunetul (negru)



NOTĂ: Puteți crea o buclă de feedback audio dacă difuzoarele sunt active în același timp cu un microfon! Vă recomandăm să opriți difuzoarele în timp ce înregistrați podcasturi și să folosiți căști pentru monitorizare.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Înregistrarea unui telefon Puteți conecta un telefon la Vocaster One pentru a înregistra o conversație sau pentru a înregistra muzică de pe telefon.

Panoul din spate are un conector de telefon, marcat . Aceasta este o mufă jack TRRS de 3,5 mm, utilizați un cablu jack TRRS de 3,5 mm pentru a vă conecta la mufa pentru căști a telefonului, care este în mod normal o mufă TRRS de 3,5 mm.

Un cablu TRS de 3,5 mm va funcționa, dar este posibil să nu obțineți o comunicare bidirecțională cu invitatul telefonului.

Dacă telefonul nu are un port pentru căști de 3,5 mm, puteți folosi un adaptor pentru căști TRRS de 3,5 mm.

Vocaster One înregistrează sunetul de la un telefon în mono.



Conectorul transmite, de asemenea, ieșirea lui Vocaster One înapoi la telefon, astfel încât persoana la apelul telefonic să poată auzi întregul mix de podcast, dar fără propria voce. Acest tip de amestec este cunoscut sub numele de "mix-minus": asigură apelantul nu își va auzi vocea întârziată sau cu ecouri.

Nivelul semnalului către telefon depinde de setarea glisoarelor canalului de intrare din mixerul Vocaster Hub, dar nu este afectat de glisorul de ieșire principal. Semnalul transmis telefonului este o versiune mono a mixului stereo, deoarece intrarea telefonului este un microfon mono. SOFTWARE VOCASTER HUB

Înregistrare pe o cameră video Dacă lucrați cu video, poate doriți să vă înregistrați sunetul într-o cameră video. Vocaster One are un conector de ieșire dedicat în acest scop, mufa jack TRS de 3,5 mm de pe panoul din spate marcată .

Puteți conecta această ieșire la intrarea audio/microfon de pe camera dvs. folosind un cablu jack-to-jack de 3,5 mm.

Dacă intrarea camerei dvs. utilizează un conector diferit, utilizați un cablu adaptor adecvat. Asigurați-vă că selectați sursa audio externă a camerei dvs. și nu internă microfon.

Ieșirea camerei poartă același mix ca și ieșirea de înregistrare USB și ceea ce auziți în difuzoare și căști. Puteți seta mixul și nivelurile pentru cameră folosind glisoarele din mixerul Vocaster Hub.



Software-ul Vocaster Hub

Ca parte a procesului de înregistrare Easy Start, veți instala software-ul Vocaster Hub pe computer. Vocaster Hub vă oferă acces la funcții suplimentare Vocaster One - cel mai important, vă permite să echilibrați vocea cu orice alt sunet din mixaj.

IMPORTANT: Un Vocaster Hub separat Ghidul utilizatorului poate fi descărcat din zona de descărcări a site-ului Focusrite. Aceasta descrie utilizarea Vocaster Hub în detaliu. Următoarea secțiune a acestui Ghid de utilizare este limitată la o prezentare generală a caracteristicilor principale ale software-ului.

Pentru a deschide Vocaster Hub: După ce instalați Vocaster Hub pe computer, această pictogramă apare în aplicațiile dvs.:



Faceți clic pe el pentru a deschide Vocaster Hub.

Dacă interfața dvs. Vocaster One nu este conectată la computer și este pornită, veți vedea o pagină de bun venit.



Rețineți Centrul de ajutor sau Contactați asistența link-uri. Puteți reveni oricând la această pagină dezactivând interfața. Mai multe îndrumări despre utilizarea Vocaster One, inclusiv videoclipuri tutorial, sunt disponibile la aceste link-uri. Când conectați interfața și o porniți, pictograma se aprinde alb <u>pen</u>tr**computêrm**នុ**េទ័ក្**ជា**ទេវីដែរ Vorasteiră ដែ**ង

Pagina de control:



Dacă pictograma se aprinde în roșu, arată că Vocaster One nu a putut comunica cu computerul și ar trebui să verificați dacă cablul este conectat corect. SOFTWARE VOCASTER HUB

Controlul microfonului

Panoul de intrare gazdă este locul în care vă ajustați Canalul de microfon al Vocaster One:



Afișajul Mic Level este atât un contor de nivel, cât și un control al nivelului. Faceți clic și trageți bara gri pentru a ajusta câștigul. Acest control dublează butonul rotativ de câștig de pe interfață și puteți regla câștigul cu oricare dintre comenzi. Bara de culoare arată nivelul semnalului microfonului și, din nou, aceasta duplică afișarea haloului nivelului semnalului de pe interfață. Barul ar trebui să rămână verde de cele mai multe ori, chihlimbarul arătând doar pe cele mai puternice "vârfuri". Dacă devine roșu, câștigul este setat prea mare.

Sub afișajul contorului/nivelului sunt trei butoane care le dublează pe cele de pe panoul superior al interfeței:

- Câștig automat al faceți clic pe acesta pentru a porni funcția Auto Gain; vorbiți în mod normal în microfon timp de 10 secunde pentru a calibra setarea câștigului.
- Îmbunătățire faceți clic pe aceasta pentru a activa funcția de îmbunătățire; butonul este verde. Faceți clic din nou pentru a dezactiva.
- Mute facețățic pe aceasta pentru a dezactiva sunetul microfon; butonul și afișajul nivelului se afișează în roșu atunci când sunetul este activ.

Faceți clic din nou pentru a activa sunetul.



Controlul mixului

Secțiunea Mix din Vocaster Hub vă permite să echilibrați intrările audio și ieșirile computerului care formează Show Mix-ul dvs.

La fel ca și controlul nivelului microfonului, "glisorii" sunt atât contoare, cât și controlul nivelului. Glisoarele afectează mixurile căști/ difuzoare și înregistrarea Show Mix, dar nu afectează nivelul fiecărui canal din software-ul dvs. Canalele mixerului sunt (de la stânga la dreapta): Gazdă (mono) – acesta este microfonul gazdă al Vocaster One.

 Aux (mono) – utilizați-l când ați conectat un telefon la panoul din spate
 conector. Reglează nivelul audio fiind primit de la telefon.

- Loopback 1 și Loopback 2 (stereo) acestea controlează nivelul a două surse audio din computerul dvs.: acestea pot fi fluxuri de pe internet, fișiere preînregistrate sau alte surse. În imaginea de mai jos, Loopback 1 se "decupează", astfel încât nivelul sursei trebuie să fie coborât pentru a opri apariția barei de clipuri roșii.
- Show Mix (stereo) aceasta arată și controlează nivelul general de ieșire al mixerului.

Pe canalul Loopback 1, partea roșie a contorului este "Indicatorul de clip". Aceasta vă arată că sursa este prea tare și poate distorsiona înregistrarea. Loopback este o excepție și poate apărea ca decupat des.

Reduceți sursa piesei, nu glisorul din mixer. Dacă clipurile Show Mix, reduceți piesele din mixer.







Înregistrarea sunetelor de pe computer Funcția Loopback de la Vocaster vă permite să înregistrați surse audio de pe computer (de exemplu, ieșirea audio dintr-un browser web). Există două glisoare stereo Loopback pe mixer; acestea folosesc intrările "virtuale" ale Vocaster One. Intrările virtuale nu au conectori pe interfață, dar le puteți înregistra în DAW în același mod ca orice altă intrare.

Puteți alimenta fiecare intrare Loopback dintr-o aplicație software diferită. Ce aplicație utilizați cu fiecare intrare Loopback este configurată în setările de ieșire ale aplicației. Dacă sunteți un utilizator Mac și doriți să utilizați ambele intrări Loopback, vă recomandăm să citiți acest articol de asistență.

- Loopback 1 această intrare primește semnalul de la software cu ieșirea setată la Playback 1-2 sau software care nu acceptă rutarea ieșirii. Software-ul pe care îl puteți utiliza cu Loopback 1 include:
 - browsere de internet
 - Software de redare a muzicii, cum ar fi Spotify sau Apple Music.
 - Software pentru apeluri video și conferințe.
- Loopback 2 această intrare primește semnalul de la software-ul audio cu rutarea de ieșire setată la Playback 3-4. Puteți configura acest lucru în setările audio ale software-ului, dar nu toate programele permit selectarea rutei de ieșire, așa că vă rugăm să verificați ghidul de utilizare al software-ului pentru această caracteristică. Software-ul cu capacitatea de a transmite audio la Loopback 2 include:
 - Alte programe de înregistrare sau de redare pe care le utilizați.
 - Aplicații VOIP și video conferințe.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Exemplu de utilizare Loopback

Poate doriți să utilizați ambele intrări Loopback atunci când înregistrați o emisiune, dar aveți nevoie de înregistrări independente ale altor sunete software pentru a amesteca mai târziu. De exemplu, în emisiunea dvs., doriți să vă înregistrați conversația cu un invitat într-un apel video, pe lângă includerea unui sunet sau a unui jingle de la un alt software de redare audio.

Software-ul dvs. pentru apeluri video (de exemplu, Zoom), își direcționează în mod prestabilit ieșirea către Redarea 1-2. Acesta apare ca Loopback 1 în mixer. Apoi puteți direcționa ieșirea software-ului dvs. de redare către Playback 3-4, care devine disponibil ca Loopback 2.

În software-ul dvs. de înregistrare puteți avea acum piese separate pentru înregistrare:

- Loopback 1 apare pe DAW canalele 7 și 8
- Loopback 2 apare pe DAW canalele 9 și 10

Pentru toate detaliile suplimentare, consultați Ghidul utilizatorului Vocaster Hub.

Înregistrarea pieselor în software

În funcție de software-ul de înregistrare pe care îl utilizați, puteți alege dintre până la zece canale de pe care să înregistrați, pentru a separa piese.

Cele zece canale pe care le vei vedea sunt:

Număr de intrare DAW Int	trare pentru voce	Utilizare
1	Apel video L	O combinație a tuturor intrărilor, cu excepția Loopback, acesta este un mix-minus, astfel încât
2	Apel video R	un invitat la apel video să vă poată auzi întregul spectacol fără să audă (minus) el însuși.
3	Afișează Mix L	
4	4 Afișează Mix R	Un mix stereo al tuturor intrărilor pentru a vă înregistra întregul spectacol.
5	Microfon gazdă	Intrarea microfonului gazdă.
6	La	Un flux mono de la un dispozitiv conectat la intrarea telefonului pe Vocaster.
7	Loopback 1 L	
8	Loopback 1 R	Semnal de la software alimentat de la redarea software-ului 1-2.
9	Loopback 2 L	
10 Loopback 2 R	Semnal de la software alimentat de la redarea software 3-4.	

CARACTERISTICI HARDWARE

Caracteristici hardware

Panoul de sus



Controlul rotativ mare reglează câștigul pentru intrarea microfonului.

Controlul de amplificare are două arce LED "halo". Acestea au mai multe funcții.

- În funcționare normală, acestea confirmă nivelul microfonului: verde înseamnă funcționare normală, chihlimbar indică faptul că semnalul este aproape de tăiere, iar roșu arată decuparea digitală, care trebuie evitată întotdeauna.
- După o calibrare Auto Gain,
 - arcurile se iluminează fie în verde, fie în roșu pentru a arăta un succes sau un nereușit
 - operare (respectiv).
- Arcul din stânga luminează alb
 - în timp ce amplificarea microfonului este reglată, pentru a afișa setarea curentă a câștigului
- Ambele arcuri pulsa roșu când microfonul este dezactivat





Apăsați pentru a porni funcția Auto Gain : vorbiți în mod normal în microfon timp de 10 secunde pentru a seta câștigul microfonului. LED-ul clipește de culoare chihlimbar în timpul procesului.



Buton de îmbunătățire. Apăsați pentru a activa/ dezactivați funcția de îmbunătățire. LED se aprinde în verde când Enhance este activ.

Un LED care luminează alb atunci când

cu computerul la care este conectat si rosu dacă

Se aprinde în roșu când alimentarea fantomă de 48 V

Controlul nivelului ieșirii monitorului - setează nivelul de ieșire atât la ieșirea pentru căști de pe panoul frontal, cât și la ieșirile difuzoarelor de pe panoul din spate.



Buton de dezactivare a microfonului. Apăsați pentru a dezactiva sau a activa sunetul canalului microfonului. LED-ul se aprinde roșu când dezactivarea este activă.

CARACTERISTICI HARDWARE

Panoul din spate



Power

cu cablul USB furnizat.

Apăsați pentru a porni și dezactiva Vocaster One.

Ô

Mufă jack TRS de 3,5 mm pentru conectarea Vocaster One la intrarea audio externă a unei camere video.

•

Mufă jack TRRS de 3,5 mm pentru o conexiune prin cablu la un telefon compatibil.

Ieșiri L și R – pentru conectarea la difuzoare de monitor. Două prize jack TRS de ¼'; echilibrat electronic. Se pot folosi fie mufe TRS (conexiune echilibrată) fie TS (conexiune neechilibrata).

48V

Comutator de alimentare fantomă pentru intrarea microfonului – apăsați pentru a activa alimentarea fantomă de 48 V la priza XLR.

Host

Mufa XLR pentru conectarea unui microfon

În față:

Priză de ieșire pentru căști. Conectați-vă căștile aici. Dacă căștile dvs. folosesc o mufă de 3,5 mm, atunci trebuie să utilizați un adaptor de mufă de 3,5 mm la ¼'.

Slot de securitate Kensington – asigurați-vă Vocasterul One în siguranță

Port USB 3.0 – conector tip C; conectați-vă la laptop sau computer

folosind un dispozitiv de blocare Kensington.

SPECIFICAȚII

Specificații

Specificatii ale performantei

Aceste specificații vă permit să comparați Vocaster cu alte dispozitive și să vă asigurați că vor funcționa împreună. Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste specificații, nu vă faceți griji, nu trebuie să cunoașteți aceste informații pentru a utiliza Vocaster cu majoritatea dispozitivelor.

	Rata simpla	
48 kHz		
	USB	
Versiune	USB 3.0	
Curent maxim	0,8A	
Tensiune maximă	5V	
Putere maxima	4W	

Intrare microfon		
Impedanta	ЗКΩ	
Nivel maxim de intrare	+12,5 dBu @ câștig minim	
Interval de câștig	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Raspuns in frecventa (20 Hz @ câștig minim)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB	

Int	trare telefon	
Impedanta	18ΚΩ	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Nivel maxim de intrare +1dBu		
Raspuns in frecventa 20Hz - 20KHz +0, -0.5		

Ieșire	telefon
Impedanta	220Ω
Ieșire maximă Nivel	-26dBu
THD+Femei	-73dB
Raspuns in frecventa 20Hz - 2	20KHz +0dB, -0.5dB

Ieșiri	de linie
Impedanta	440Ω
Ieșire maximă Nivel	+14dBu
THD+Femei	-96dB
Raspuns in frecventa 20Hz - 2	2kHz ±0.15dB

Ieșire pentru căști		
Impedanta	5 Ω	
Nivel maxim de ieșire @ 0dBFS	+6,5 dBu	
Putere maximă (mW)	8,5 mW în 270Ω 28mW în 33Ω	
THD+Femei	-96dB descărcat	
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz, ±0,5dB	

Ieșire cameră		
Impedanta	220Ω	
Nivel maxim de ieșire	-24,5 dBu	
THD+Femei		
(Ieșire maximă, -1dBFS, 22 Hz - 22 kHz)	-73dB	
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz ±0,2dB	

SPECIFICAȚII

Caracteristici fizice și electrice

Alte I/O audio	
Ieșire cameră	Mufă TRS de 3,5 mm pe panoul din spate
Intrare și ieșire telefon	Mufă TRRS de 3,5 mm pe panoul din spate
Intrări loopback	Vocaster Hub cu două căi (stereo).

Intrare microfon	
Conector	Echilibrat, prin XLR mamă pe panoul din spate
Putere fantomă	48V, comutator pe panoul din spate

Greutate și dimensiuni		
Greutate	348 g	
Înăl ime	50 mm	
Lă ime	195 mm	
Adâncime	113 mm	

Ieșiri analogice	
Ieșiri principale	Echilibrat, 2 mufe TRS de ¼'
Ieșire pentru căști stereo Mufă TRS de ¼' pe panoul frontal	
Controlul nivelului de ieșire (principal și căști)	Pe panoul de sus



SPECIFICAȚII

Specificații microfon Vocaster DM1

Specificații căști Vocaster HP60v

	Capsulă	
Тір	Dinamic	
Model polar	Cardioid	
	Performan ă	
Sensibilitate (0dB = 1V/Pa la 1kHz)	-53dB ±3dB	
Raspuns in frecventa	50 Hz - 14 kHz	
Impedanță (@1kHz)	19Ω ±20%	

caracteristici electrice		
Montare	Standard 5/8"; Adaptor 3	3/8" furnizat
Greutate netă	405 g	
	Diametru	41 mm
Dimensiunile corpului	Lungime	164 mm

	Performan ă
Impedanta	32h
Sensibilitate	98dB ±3dB
Raspuns in frecventa	20 Hz - 20 kHz
Max. puterea nominală	1,2 W

Caracteristici fizice și electrice		
Тір	Închis cu spatele	
Diametrul driverului	50 mm	
Lungimea cablului	3 m (aprox.)	
Conectori	Mufă stereo de 3,5 mm, adaptor cu șurub de	
	6,35 mm	
Greutate	288 g (inclusiv cablu)	

Machine Translated by Google

DEPANARE



Drepturi de autor și mențiuni legale Focusrite este o marcă înregistrată și Vocaster este o marcă comercială a Focusrite Audio Engineering Limited.

Toate celelalte mărci comerciale și nume comerciale sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Toate drepturile rezervate.

credite

Focusrite dorește să mulțumească următorilor membri ai echipei Vocaster pentru eforturile lor de lucru pentru a vă aduce acest produs.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby, Alex Wood, Andre Cerqueira, Anthony Nicholls, Ben Bates, Ben Cook, Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane, Chris Graves, Dan Weston, Daniel Clarke, Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr, Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies, Harry Morley, Ian Hadaway, Jack Cole, Jake Wignall, James Johnson, James Otter, James Surgenor, Jason Cheung, Jed Fulwell, Jessica Chambers, Joe Deller, Kai Van Dongen, Linus Reitmayr, Luke Matthews, Martin Dewhirst, Mary Browning, Michail Fragkiadakis, Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Orla Haigh, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo și Wade Dawson