

vocaster two studio

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

Prezentare generală	3	
Introducere	3	
Caracteristici hardware.	4	
In cutie	5	
Cerințe de sistem	5	
Noțiuni de bază	6	
Instrument de pornire ușoară.	6	
Utilizatori Mac:	7	
Utilizatori Windows:	8	
Utilizatori iPad:	9	
Toți utilizatorii:	10	
Înregistrare manuală.	10	
Configurare audio în DAW.	10	
Configurare audio în Hindenburg.	11	
Exemple de utilizare.	12	
Înregistrare cu un microfon.	12	
Sfaturi pentru microfon.	13	
Utilizarea câștigului automat.	15	
Reglare manuală a câștigului.	16	
Dezactivare microfon.	18	
Folosind Enhance	18	
Ascultarea cu căști.	19	
Ascultarea cu difuzoare.	20	
Înregistrarea unui telefon.	21	
Folosind Bluetooth.	23	22
Ce înseamnă culorile pictogramei Bluetooth?		
Înregistrare pe o cameră video.		24
Software-ul Vocaster Hub.	25	
Controlul microfoanelor.	26	
Controlul mixului 27		
Înregistrarea sunetelor de pe computer.	28	
Exemplu de utilizare Loopback	29	
Înregistrarea pieselor în software		29
Caracteristici hardware.	30	
Panoul de sus	30	
Panoul din spate	32	
Specificații	33	
Specificatii ale performantei	33	
Caracteristici fizice și electrice.	34	
Depanare	36	
Drepturi de autor și mențiuni legale.	36	
Credite	36	

Prezentare generală

Introducere

Bun venit la noul pachet Vocaster Two Studio.

Interfața Vocaster Two este concepută pentru a vă permite să creați podcasturi profesionale cu un minim de bătăi de cap. Creatorii de conținut de toate tipurile - vloggeri, artiști voiceover, streameri, creatori de cărți audio și multe altele - pot folosi Vocaster Two și software-ul Vocaster Hub inclus pentru a înregistra sunet de calitate cu computerul, camera sau iPad.

Am proiectat Vocaster Two 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.

Interfața Vocaster Two are două preamplificatoare de microfon independente, de înaltă calitate, astfel încât să puteți înregistra interviuri live cu invitații folosind microfoane separate, pentru cele mai bune rezultate audio.

Conectați Vocaster Two 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. De asemenea, permite conexiunea bidirecțională prin cablu sau Bluetooth la un telefon compatibil, permițându-vă să înregistrați interviuri telefonice sau alt sunet de pe telefon. 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 Two este plug-and-play pe Mac. Nu este nevoie să instalați un driver dacă sunteți un utilizator de Mac.

Vocaster Two este compatibil și cu iPad-urile Apple cu un 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 Two este disponibilă la [Începeți](#).

Caracteristici hardware

Vocaster Two Studio include o interfață audio Vocaster Two, un microfon dinamic Vocaster DM14v de calitate premium, o pereche de căști Vocaster HP60v și acces la tot software-ul necesar pentru a începe cât mai repede posibil.

Interfața hardware Vocaster Two permite să conectați unul sau două microfoane 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.

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

Microfonul dinamic Vocaster DM14v a fost proiectat special pentru înregistrarea vorbirii, dar puteți utiliza orice microfon la alegere, dacă preferați.

Semnalele microfonului sunt direcționate 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 podcast-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 mufa jack de 3,5 mm de pe panoul din spate permite ca Vocaster Two să fie conectat la un telefon printr-un cablu adecvat: alternativ, vă puteți conecta la telefon prin Bluetooth. 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 Two are ieșiri pentru căști și difuzoare: două mufe TRS de ¼" de pe panoul frontal pentru căști pentru gazdă și oaspeți și două mufe TRS de ¼" de pe panoul din spate pentru difuzoare. Este inclus un set de căști Vocaster HP60v de calitate profesională.

Panoul superior are un buton multifuncțional pentru controlul câștigului fiecărui microfon și două butoane separate - câte unul pentru fiecare pereche de căști - pentru setarea nivelului de ascultare.

Controlul „Gazdă” setează și volumul difuzoare externe pentru monitor. Controlul microfonului este înconjurat de două contoare halo care arată nivelul semnalului microfonului și un halo separat care afișează setarea câștigului. Două seturi de trei butoane iluminate dezactivează microfon, activați funcția Enhance și porniți funcția Auto Gain.

Există, de asemenea, LED-uri pentru a arăta când alimentarea fantomă și conexiunea USB sunt active.



În cutie

Împreună cu Vocaster Two veți găsi:

- Microfon dinamic Vocaster DM14v, cu suport de suspensie 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 început (imprimare pe interiorul capacului cutiei)
- Informații importante privind siguranța

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

Cerințe de sistem

Cel mai simplu mod de a verifica dacă sistemul de operare (OS) al computerului dumneavoastră este compatibil cu Vocaster Two este să utilizați [articolele de compatibilitate ale Centrului nostru de ajutor](#).

Pe măsură ce noile versiuni ale sistemului de operare devin disponibile în 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 Two pentru prima dată, computerul îl recunoaște în același mod ca și cum ar fi un stick de memorie USB.

Instrument de pornire ușoară

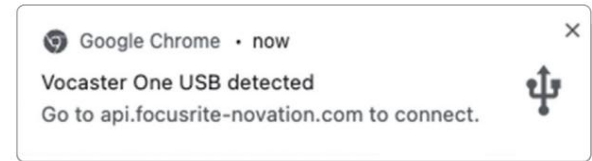
Pornirea și funcționarea cu Vocaster Two este ușoară prin Instrumentul nostru de pornire ușoară. Pentru a utiliza acest lucru, conectați Vocaster Two la computer cu cablul USB furnizat și porniți-l apăsând butonul de pornire de lângă portul USB de pe panoul din spate.

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



Utilizatori Mac:

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

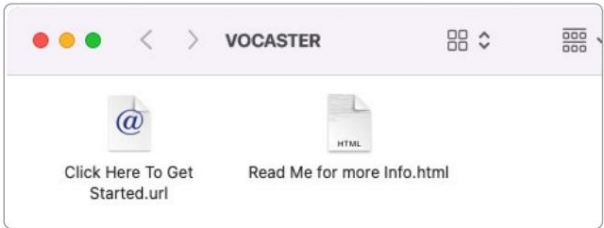


Google Chrome pop-up

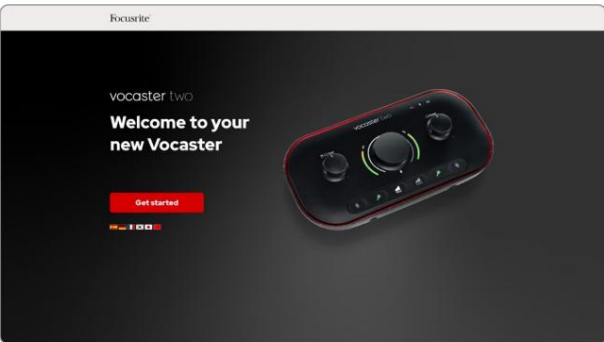


Pictograma Vocaster Easy Start

Faceți dublu clic pe pictogramă sau 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:

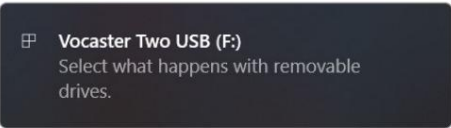


După ce trimiteți formularul, puteți fie să urmați ghidul nostru de configurare pas cu pas, care este adaptat modului în care doriți să utilizați Vocaster Two, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

Când conectați Vocaster Two, 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 Two USB.

Utilizatori Windows:

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



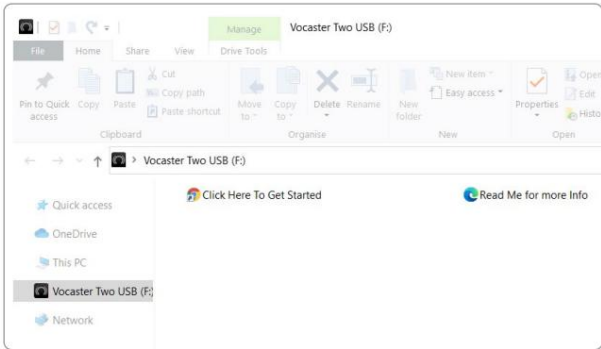
Faceți clic pe notificare pentru a deschide caseta de dialog prezentată mai jos:



Dublu click:

Deschideți folderul pentru a vizualiza fișierele

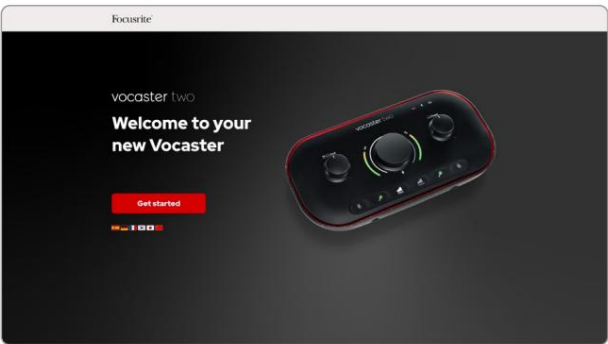
aceasta deschide o fereastră Explorer:



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 Two, fie să mergeți direct la contul dvs. și să descărcați software-ul de control Vocaster Hub.

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

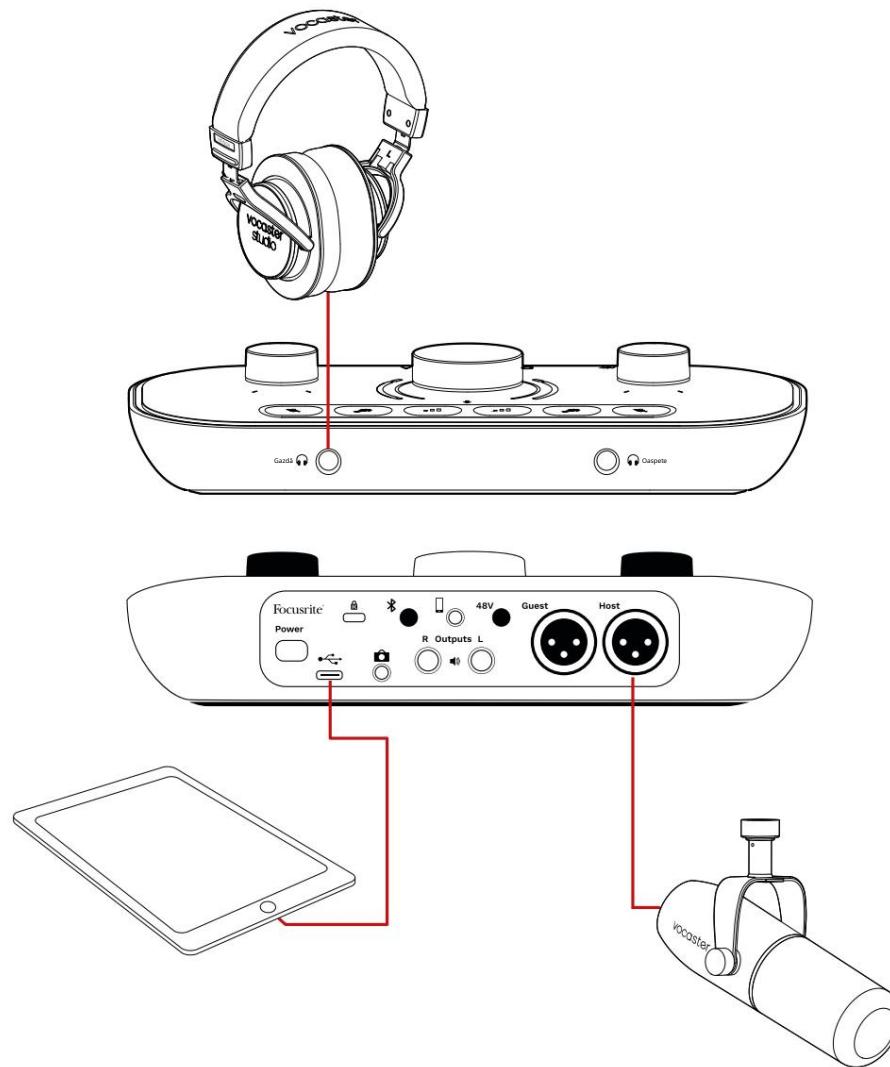
Utilizatori iPad:

NOTĂ: Înainte de a conecta Vocaster Two 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 Two la un dispozitiv iPadOS aveți nevoie de:

- iPad cu port USB-C
- Cablu USB-C la USB-C (sau cablul inclus și un dispozitiv Apple Adaptor 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 tip-C la portul USB al Vocaster Two.
3. Conectați-vă căștile sau monitorizați difuzoarele către Vocaster Two.

Sunetul de pe iPad se îndreaptă către Ieșirile Vocaster Two. Puteți direcționa microfoanele și alte surse conectate la intrările Vocaster Two către aplicațiile 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 pentru Vocaster Two se instalează automat. Vocaster Hub și driverul Vocaster Windows sunt întotdeauna disponibile pentru descărcare în orice moment, chiar și fără înregistrare: consultați „Înregistrare manuală” de mai jos.

Înregistrare manuală

Dacă decideți să vă înregistrați Vocaster Two 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 Two 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 descrisă mai sus, puteți începe să utilizați Vocaster Two cu DAW-ul dorit.

Prin conexiunea USB, Vocaster Two vă permite să înregistrați toate sursele separat, 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 Two. 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 DAW-ul dvs. să nu selecteze automat Vocaster Two ca dispozitiv implicit de intrare/ieșire (I/O). În acest caz, trebuie să selectați manual Vocaster Two/ 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

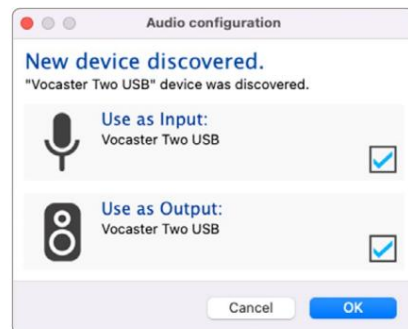
Configurare audio în Hindenburg

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

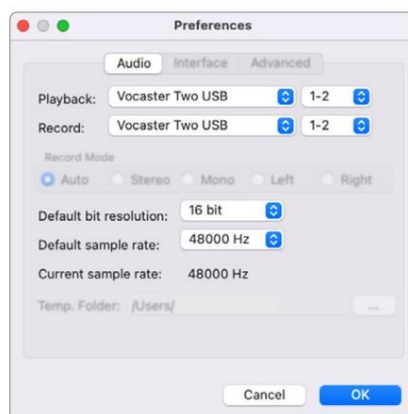
Instrumente > Opțiuni > fila Audio (versiunea Windows).



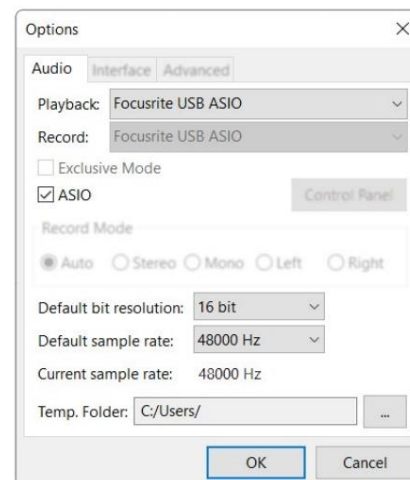
Configurare automată Mac



Configurare automată Windows



Configurare manuală Mac



Configurare manuală Windows

Videoclipurile tutorial care explică cum să configurați și să utilizați Vocaster Two cu diferite DAW-uri pot fi găsite pe [paginile noastre Noțiuni introductive](#).

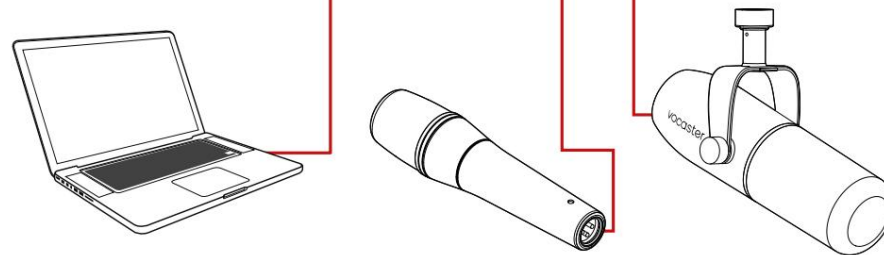
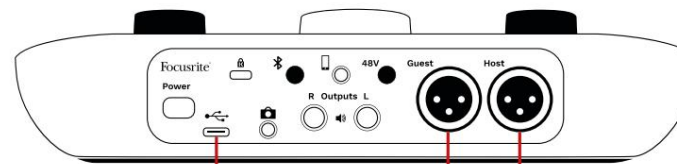
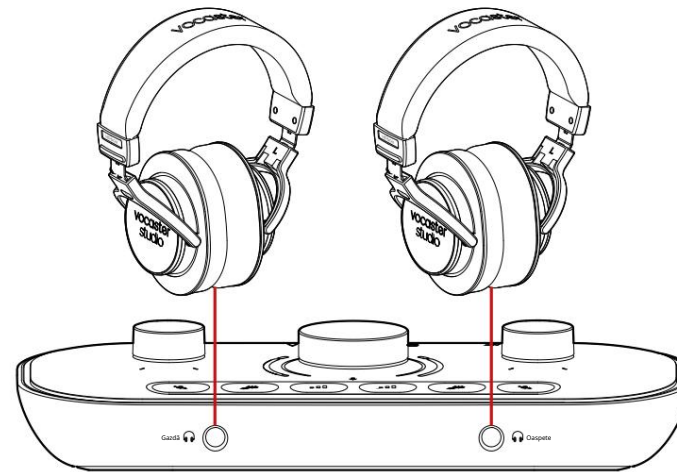
EXEMPLE DE UTILIZARE

Exemple de utilizare

Vocaster Two 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.



Intrările pentru microfon folosesc mufe XLR și vor funcționa cu microfoane care au un conector XLR: acesta include microfonul dinamic Vocaster DM14v furnizat cu Vocaster Two Studio. Deși interfața Vocaster Two poate fi utilizată cu microfoane cu condensator și tip panglică, precum și cu tipuri dinamice, recomandăm utilizarea microfoanelor dinamice pentru înregistrarea vorbirii pentru acestea.

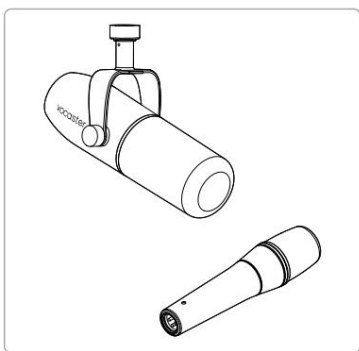
motive:

- 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.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Înregistrare cu un microfon (continuare)

Microfonul Vocaster DM14v 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 DM14v la una dintre intrările pentru microfon ale Vocasterului folosind cablul XLR inclus.



Două tipuri de microfon dinamic

Vocaster Two poate furniza alimentare fantomă (48 volți) la intrările XLR dacă utilizați un microfon cu condensator care are nevoie de ea. Pentru a activa alimentarea fantomă, selectați intrarea printr-o apăsare scurtă pe butonul Gazdă sau Invitat, apăsați butonul 48V de pe panoul din spate: LED-ul de 48V se aprinde roșu pentru a confirma că este activ.

Microfoanele dinamice, cum ar fi Vocaster DM14v incluse în Vocaster Two Studio, nu necesită alimentare fantomă. Este rar, dar unele microfoane pot fi deteriorate de alimentarea fantomă.

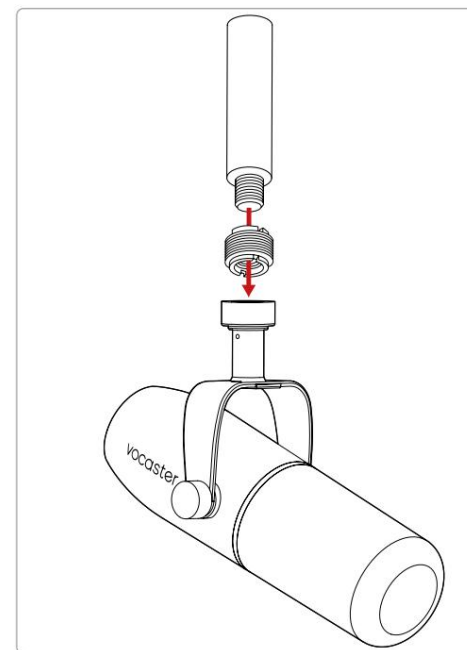
Vă recomandăm să dezactivați alimentarea fantomă atunci când utilizați un microfon dinamic. Dacă nu sunteți sigur dacă microfonul dvs. are nevoie de alimentare fantomă, vă rugăm să verificați documentația acestuia.

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 și Vocaster DM14v este un microfon dinamic, zgomotul de manipulare este scăzut, dar un suport pentru microfon este întotdeauna o idee bună. Suportul de suspensie al lui Vocaster DM14v are un filet standard de 5/8" și este inclus un adaptor de 3/8". Una dintre aceste dimensiuni de fir se va potrivi aproape orice suport de microfon.

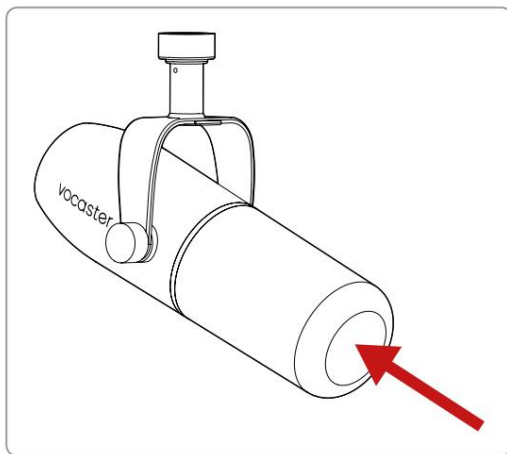


De sus pana jos:
Suport microfon, adaptor filet, Vocaster DM14v

EXEMPLE DE UTILIZARE

Sfaturi pentru microfon (continuare)

- Înțelegeți alegerea microfonului
model în sus. Vocaster DM14v 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 „respirator” sau auziți plozive,
înclinarea microfonului ușor „în afara axei” le
poate reduce. (Plozivele sunt sunetele de pop
pe care le auzi uneori cu litere precum „P” sau
„B”.) Încercați diferite unghiuri pentru a vedea
ce funcționează cel mai bine pentru dvs.

- Experimentați cu distanța față de microfon.
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 munca de voce
off, dar pentru un sunet de voce mai natural,
îndepărtați-vă 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 funcția Vocaster Enhance sau un
filtru High-Pass (HPF) în software-ul dvs. de
înregistrare pentru a reduce orice zgomot
inevitabil de joasă frecvență.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Utilizarea câștigului automat

Funcția Auto Gain de la Vocaster Two vă permite să obțineți un nivel bun de înregistrare fără presupuneri.

Țineți  butonul pentru a activa Auto Gain; apăsat butonul Gazdă sau Invitat, în funcție de care intrarea microfonului urmează să aibă câștigul setat. Sau, dacă aveți Vocaster Hub deschis pe computer, făcând clic pe pictograma Auto Gain de pe ecran.



Vocasterul doi

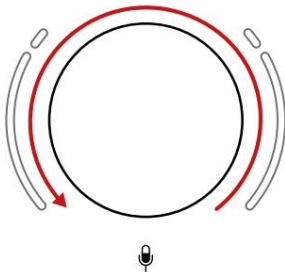


Voster Hub

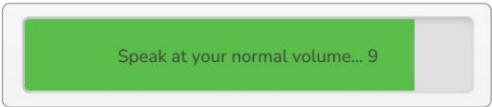
Când activați Auto Gain în software sau folosind butonul Vocaster dezactivează toate comenzile de intrare pentru celălalt canal.

Acum tu - sau invitatul tău - ar trebui să vorbești în microfon timp de zece secunde, folosind o voce normală pe care o vei folosi pentru înregistrarea în sine.

Haloul interior de pe butonul  acționează ca un temporizator de numărătoare inversă, pornind complet alb, apoi stingându-se în sens invers acelor de ceasornic. O bară de progres este afișată și pe Vocaster Hub.



Numărătoare inversă Halo pe Vocaster



Numărătoare inversă Vocaster Hub

După zece secunde, Auto Gain setează nivelul de intrare pentru microfon și sunteți gata să începeți înregistrarea.

Pentru a aplica Auto Gain la cealaltă intrare, țineți apăsat celălalt buton  și repetați procesul.

După ce folosiți Auto Gain, puteți în continuare să reglați manual nivelurile cu butonul de amplificare oricând doriți: apăsați scurt mai întâi pe celălalt buton  dacă intrarea pe care o reglați nu este selectată.

Câștig automat nu mi-a setat nivelul de intrare
Dacă halourile clipeșc în chihlimbar, semnalul este prea puternic sau prea silențios, astfel încât Auto Gain nu a putut seta nivelul corect și îl setează la nivelul minim sau maxim.

Dacă halourile clipeșc roșu, Auto Gain nu a putut seta un nivel utilizabil. Acest lucru s-ar putea datora unui nivel de microfon prea scăzut:

- Testați un alt microfon sau cablu.
- Asigurați-vă că 48V este pornit, dacă utilizați un microfon cu condensator.
- Asigurați-vă că porniți microfonul (dacă are un comutator pornit/oprit).

EXEMPLE DE UTILIZARE

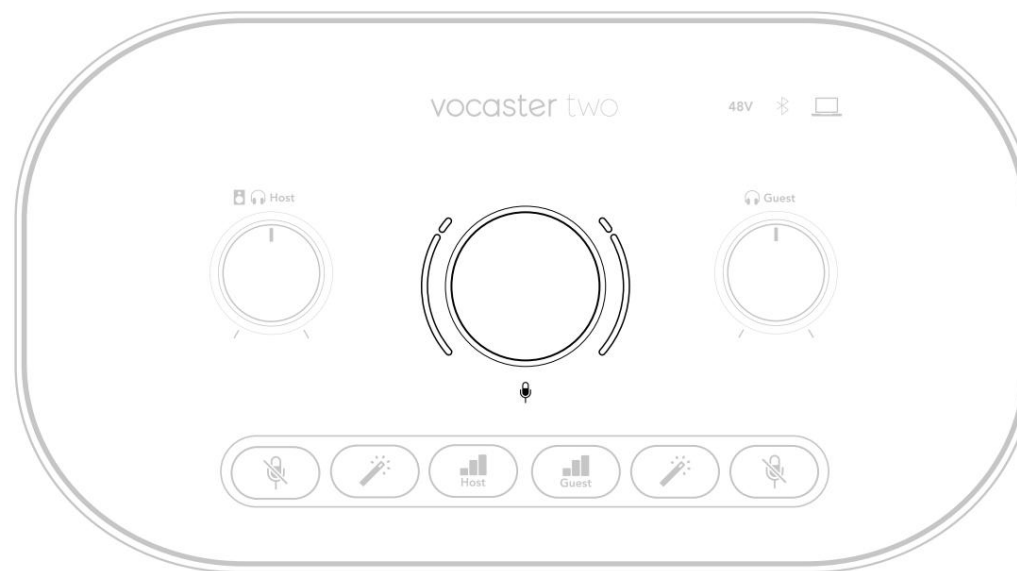
Reglare manuală a câștigului

Pe Vocaster Two, butonul mare marcat este folosit pentru a seta câștigul microfonului atât pentru microfoanele gazdă, cât și pentru oaspeți, precum și pentru nivelurile software-ului de înregistrare.

Puteți seta independent câștigul celor două preamplificatoare de microfon. Pentru a selecta ce preamplificator va fi reglat, apăsați pe Host sau butoanele invit. (O apăsare lungă activează funcția Auto Gain, care este descrisă mai sus.)

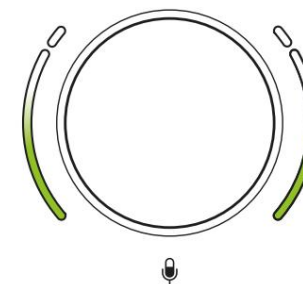
Butoanele se aprind alb strălucitor pentru a confirma ce preamplificator este selectat.

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



Butonul de amplificare este înconjurat de indicatori LED „halo”: interiorul este continuu, iar exteriorul este în formă de două arce.

Halourile exterioare luminează în diferite culori pentru a vă arăta nivelul semnalului microfonului: aureola din stânga arată nivelul pentru intrarea gazdă, aureola din dreapta pentru oaspete.

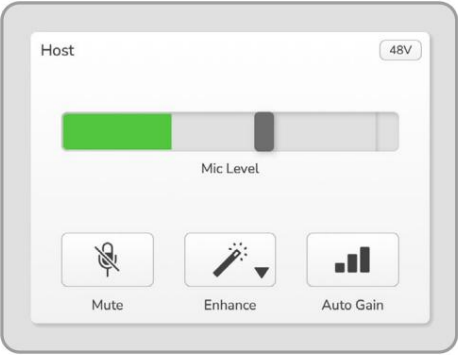
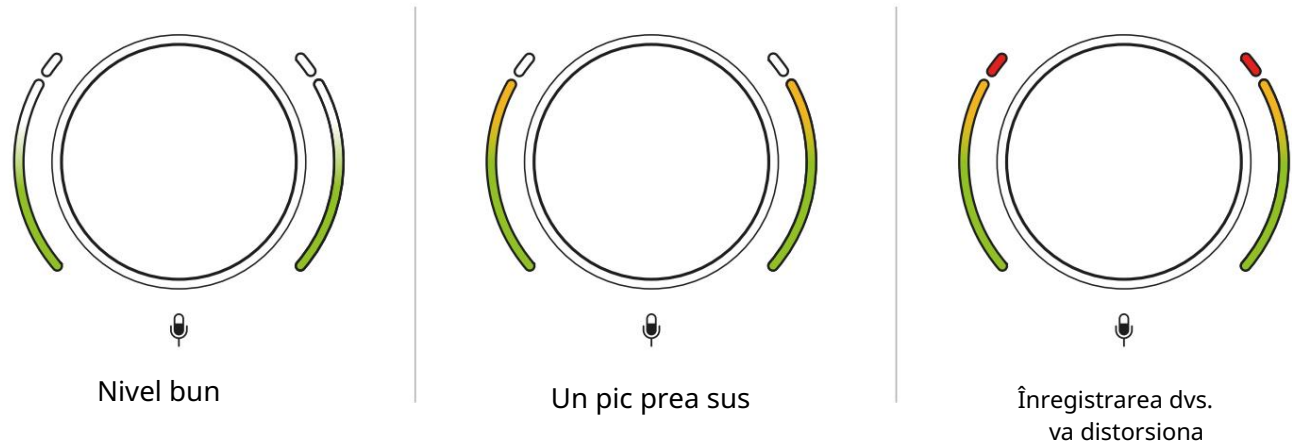


EXEMPLE DE UTILIZARE

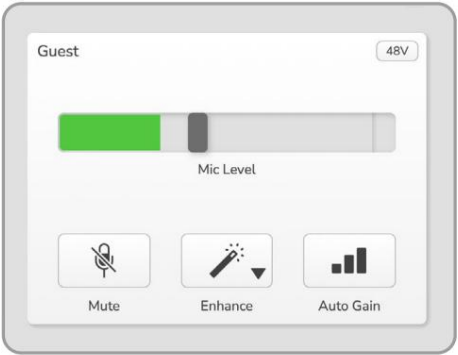
Pentru a seta câștigul pentru oricare dintre preamplificatorii de microfon, selectați intrarea care trebuie ajustată cu butonul său (o apăsare scurtă) și vorbiți în microfon ca și cum ați înregistra, ajustând butonul de amplificare până când haloul începe să devină chihlimbar când vorbiți la cel mai tare al tău.

În acest moment, rotiți butonul în jos până când nu vedeți nici un chihlimbar. Dacă halourile devin roșii în partea superioară, cu siguranță va trebui să rotiți butonul de amplificare în jos: roșu înseamnă că înregistrarea este probabil să se distorsioneze. (Vezi diagrama de mai jos.)

De asemenea, puteți ajusta câștigurile din Vocaster Hub mutând glisoarele Mic Level de pe ecran : trageți-le spre dreapta pentru a crește câștigul.



Introduceți Vocaster Hub Host



Vocaster Hub Intrare invitat

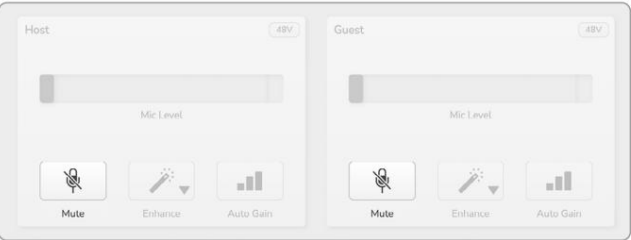
EXEMPLE DE UTILIZARE

Dezactivare microfon

Ambele canale de microfon au butoane de sunet, marcate .



Vocatorul doi



Voster Hub

Puteți apăsa pe acestea oricând pentru a dezactiva un microfon: butoanele de dezactivare a sunetului și de câștig automat se aprind în roșu, iar haloul de câștig relevant se aprinde în roșu în timp ce microfonul este dezactivat. Apăsați din nou butonul pentru a activa sunetul.

De asemenea, puteți face clic pe unul dintre butoanele Mute (cu aceeași pictogramă) pe Vocaster Hub. (Radiodifuzorii se referă adesea la această caracteristică drept „comutator de tuse”).

Folosind Enhance

Caracteristica Enhance de la Vocaster Two optimizează procesarea audio a microfoanelor 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 inserează un filtru de trecere înaltă pentru a elimina frecvențele joase nedorite, cum ar fi zgomotul de zgomot și manipularea microfonului.

Puteți folosi Enhance pe oricare sau pe ambele intrări pentru microfon.

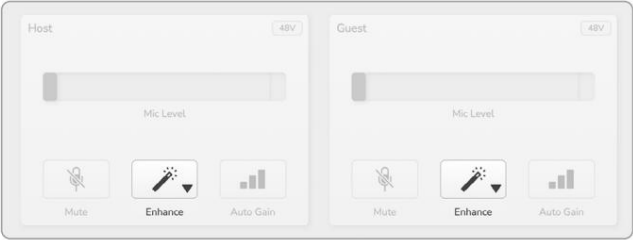
Enhance are patru presetări pentru ca dvs. să adaptați sunetul la vocea dvs. sau intenționat. Puteți selecta una dintre cele patru presetări folosind săgeata derulantă din Vocaster Hub:

- Curat
- Cald
- Luminos
- Radio

Pentru a utiliza Enhance, apăsați unul dintre butoane. Dacă aveți Vocaster Hub deschis, faceți clic pe pictograma Îmbunătățire de pe ecran.



Vocatorul doi



Voster Hub

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

EXEMPLE DE UTILIZARE

Ascultarea cu căști Pachetul

Vocaster Two Studio 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 1/4" (6,35 mm). Conectați-l la una dintre prizele din partea din față a dispozitivului dvs Vocaster Two.

Puteți utiliza aceste ieșiri pentru căști cu alte căști: dacă au o mufă TRS de 3,5 mm, utilizați un adaptor de mufă TRS de 3,5 mm la 1/4".

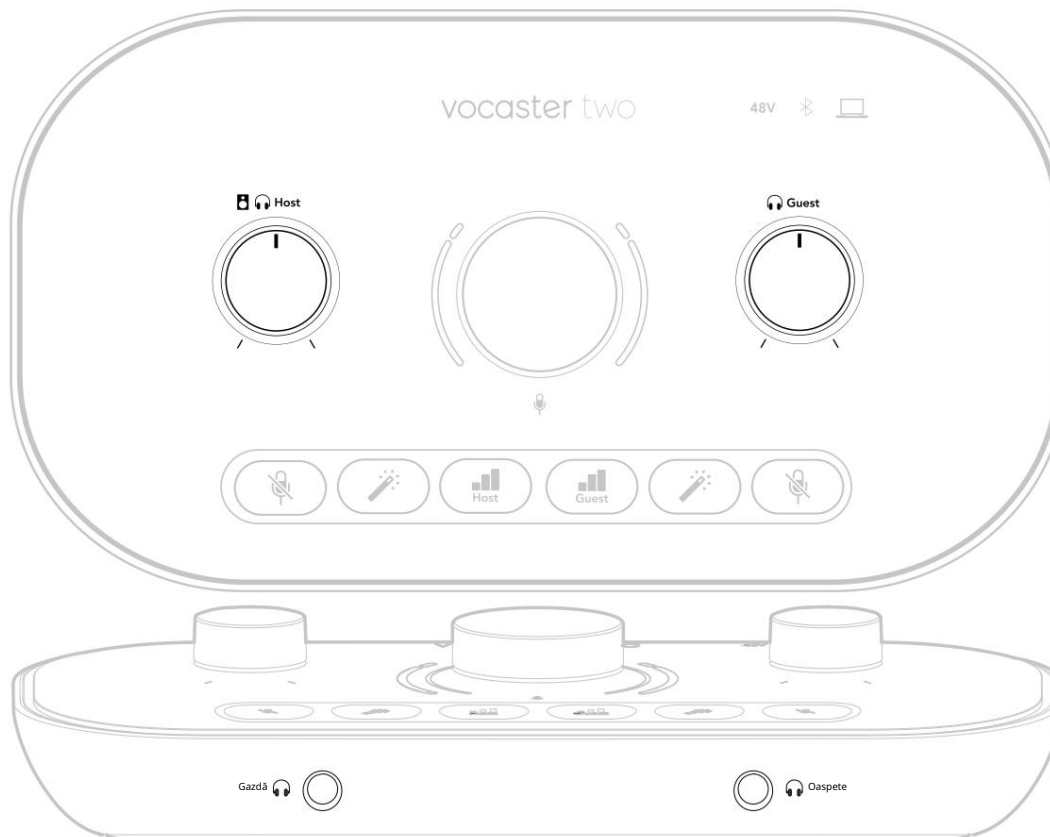
Este posibil ca ieșirile pentru căști de pe Vocaster Two să nu funcționeze corect cu căștile care se termină într-un conector TRRS de 3,5 mm.

Căștile vă permit să auziți ceea ce înregistrați. Cele două prize oferă același amestec „implicit” al celor două microfoane și al oricăror alte surse audio utilizate, cum ar fi sunetul de la un telefon sau redarea computerului (canalele Loopback).

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

Puteți regla volumul în fiecare pereche de căști în mod independent, cu comenzile rotative ale nivelului monitorului de pe Vocaster Two.

Controlul marcat  pentru Gazdă și  pentru oaspete: aceste controale nu afectează nivelul de înregistrare.



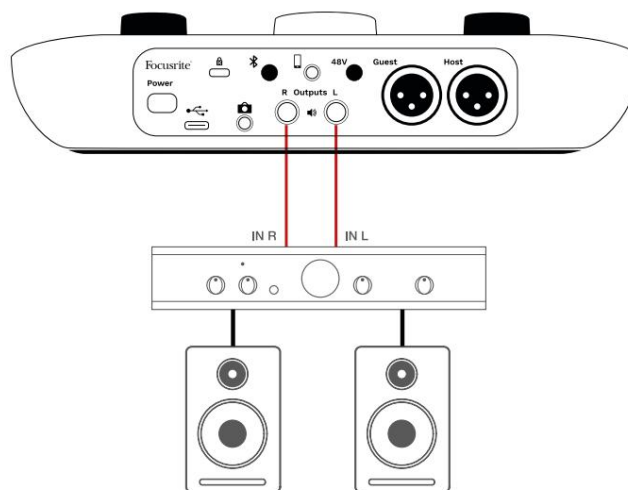
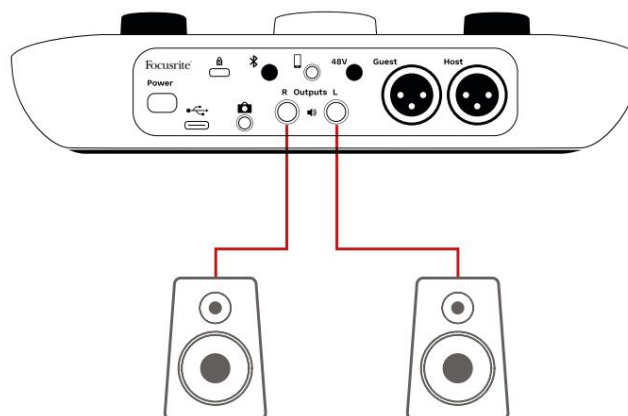
EXEMPLE DE UTILIZARE

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 volum al căștilor .  buton folosit pentru

Ieșirile sunt mufe jack TRS de ¼" echilibrate și oferă nivel de linie. Monitoare 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).



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.

EXEMPLE DE UTILIZARE

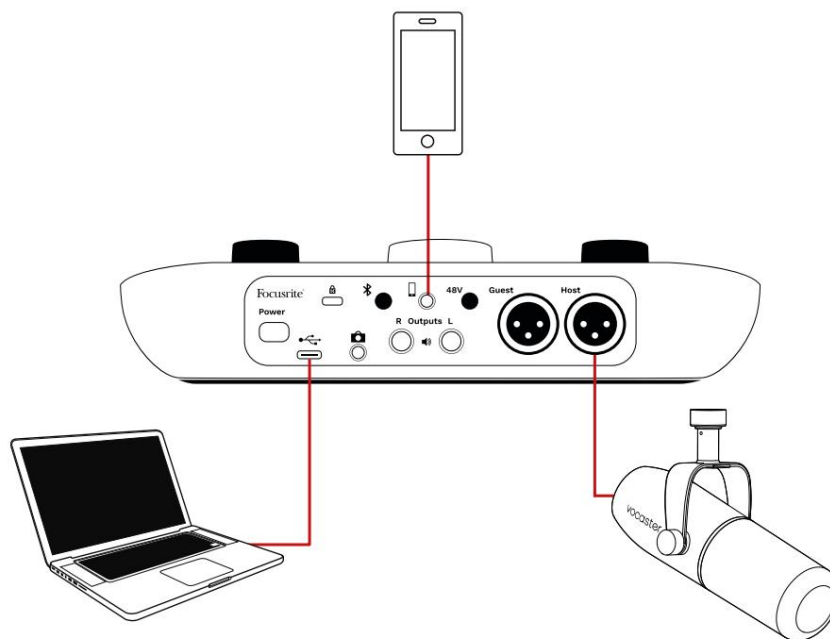
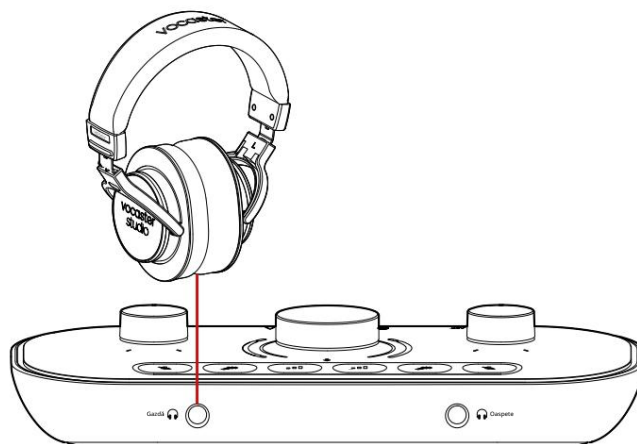
Înregistrarea unui telefon

Puteți conecta un telefon la Vocaster Two 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.



Conectorul alimentează și Vocaster

Ieșirea lui Two înapoi la telefon, astfel încât persoana la apelul telefonic să poată auzi întregul mix de podcast, dar fără propria voce. Acest tip de mixare este cunoscut sub numele de „mix minus”: se asigură că apelantul nu va auzi vocea lor întârziată sau cu ecouri.

Nivelul semnalului către telefon depinde de setarea glisoarelor canalului de intrare din mixerul Vocaster Hub. Semnalul transmis telefonului este o versiune mono a mixului stereo, deoarece intrarea telefonului este un microfon mono.

EXEMPLE DE UTILIZARE

Folosind Bluetooth

Conexiunea Bluetooth a lui Vocaster Two permite transmiteți în flux audio fără fir către* și de la dispozitivele Bluetooth, cum ar fi telefonul, către Vocaster pentru a le include în înregistrare.

Pentru a transfera sunetul între un telefon și Vocaster Two, trebuie să asociați cele două dispozitive.

Pentru a asocia și a obține un sunet fără probleme, Bluetooth are nevoie ca dispozitivul și Vocasterul dvs. să fie în raza de acțiune unul de celălalt. Raza de acțiune este de aproximativ 7 metri în spațiu deschis: în afara acestui interval, este posibil ca dispozitivele să nu se împerecheze.

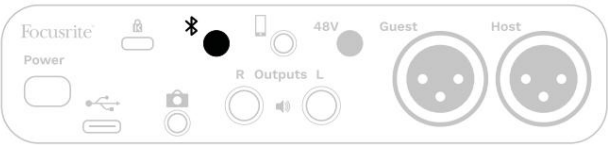
La limita acestui interval sau cu obstacole, s-ar putea să întâmpinați probleme precum scăderi sau erori.

Vocasterul dvs. se poate conecta la un singur dispozitiv Bluetooth la un moment dat.

*Sunetul Bluetooth poate fi trimis de la Vocaster pe telefoane numai în timpul apelurilor telefonice pentru a comunica cu oaspetele dvs. Oaspetele aude un mix-minus, întregul mix, dar fără voce proprie.

Pentru a asocia un dispozitiv la intrarea Bluetooth a Vocasterului:

- 1. Apăsați și mențineți apăsat butonul din spate panou timp de trei secunde. Pictograma Bluetooth clipește alb pentru a arăta că este în modul de asociere.



- 2. Accesați meniul de asociere Bluetooth de pe dispozitivul dvs. Bluetooth și căutați dispozitive noi – modul în care funcționează poate varia între dispozitive, așa că, dacă nu sunteți sigur, consultați ghidul de utilizare al dispozitivului dvs.
- 3. Alegeți Vocaster BT din lista de dispozitive disponibile.
- 4. Permiteți dispozitivului dvs. Bluetooth să se împerecheze cu Vocaster, dacă vi se solicită.

Pictograma Bluetooth a lui Vocaster Two se aprinde în albastru după câteva secunde pentru a arăta că dispozitivul s-a conectat. Când redați sunet pe dispozitivul dvs., acesta apare în canalul mixer Bluetooth al Vocaster Hub, pe care îl puteți include în Show Mix și înregistrare.

De asemenea, puteți transmite în flux audio de pe dispozitivul dvs. Bluetooth la difuzoarele conectate la Vocaster Two și la ieșirile pentru căști Gazdă și Oaspete. Vocasterul dvs. își trimite sunetul, de exemplu sunete de la computer și intrările Gazdă/Invitat, înapoi la telefon prin Bluetooth, pentru ca apelantul să le poată auzi.

Puteți controla nivelul audio Bluetooth în Vocaster Hub și pe dispozitivul conectat. Controlul nivelului în Vocaster Hub controlează doar nivelul Show Mix și nu îl va afecta Înregistrare Bluetooth L/R melodii.

EXEMPLE DE UTILIZARE

NOTĂ: Vocaster Two nu poate fi asociat cu căștile Bluetooth. Caracteristica Bluetooth a lui Vocaster este pentru transmiterea audio Bluetooth de la un dispozitiv la Vocaster și trimiterea audio Bluetooth înapoi pe telefon, astfel încât oaspetele să vă poată auzi.

Puteți întrerupe conexiunea Bluetooth în trei moduri.

- Apăsați butonul  de pe Vocaster's panoul din spate. Când reporniți din nou conexiunea Bluetooth a lui Vocaster, dispozitivul conectat anterior se reconectează.
- Dezactivați Bluetooth pe dispozitiv. Data viitoare când reactivați Bluetooth pe dispozitiv, dispozitivul se va reconecta cu Vocator
- În setările Bluetooth ale dispozitivului dvs., selectați Vocaster și alegeți opțiunea pentru a uita dispozitivul. (Rețineți că descrierea acestei opțiuni variază între dispozitive.)

Ce înseamnă culorile pictogramei Bluetooth?



– Gri - Bluetooth este dezactivat. Apăsați  butonul de pe panoul din spate pentru a activa Bluetooth.



– Portocaliu - Bluetooth este activat, dar nu este conectat la un dispozitiv. Dacă v-ați asociat dispozitivul înainte, asigurați-vă că are Bluetooth activat și că se află în raza de acțiune a Vocasterului.

Dacă nu v-ați asociat anterior dispozitivul Bluetooth, urmați pașii de mai sus pentru a-l asocia pentru prima dată.



– Pulsing White - Vocasterul este în modul de asociere. Pentru a asocia un dispozitiv, începeți de la pasul 3 de mai sus.



– Roșu - conexiunea Bluetooth a eșuat. Apăsați butonul  pentru a dezactiva Bluetooth

Vocasterul dvs., reactivați Bluetooth pe dispozitiv și repetați pașii de mai sus. Dacă pictograma Bluetooth rămâne roșie, vă rugăm să contactați echipa noastră de asistență.



– Albastru - Vocatorul s-a asociat și un dispozitiv este gata să transmită în flux audio către Vocaster. Pentru a vă deconecta, apăsați  butonul sau dezactivați Bluetooth pe telefon/dispozitiv.



Pictograma Bluetooth a Vocatorului Two

EXEMPLE DE UTILIZARE

Înregistrare pe o cameră video

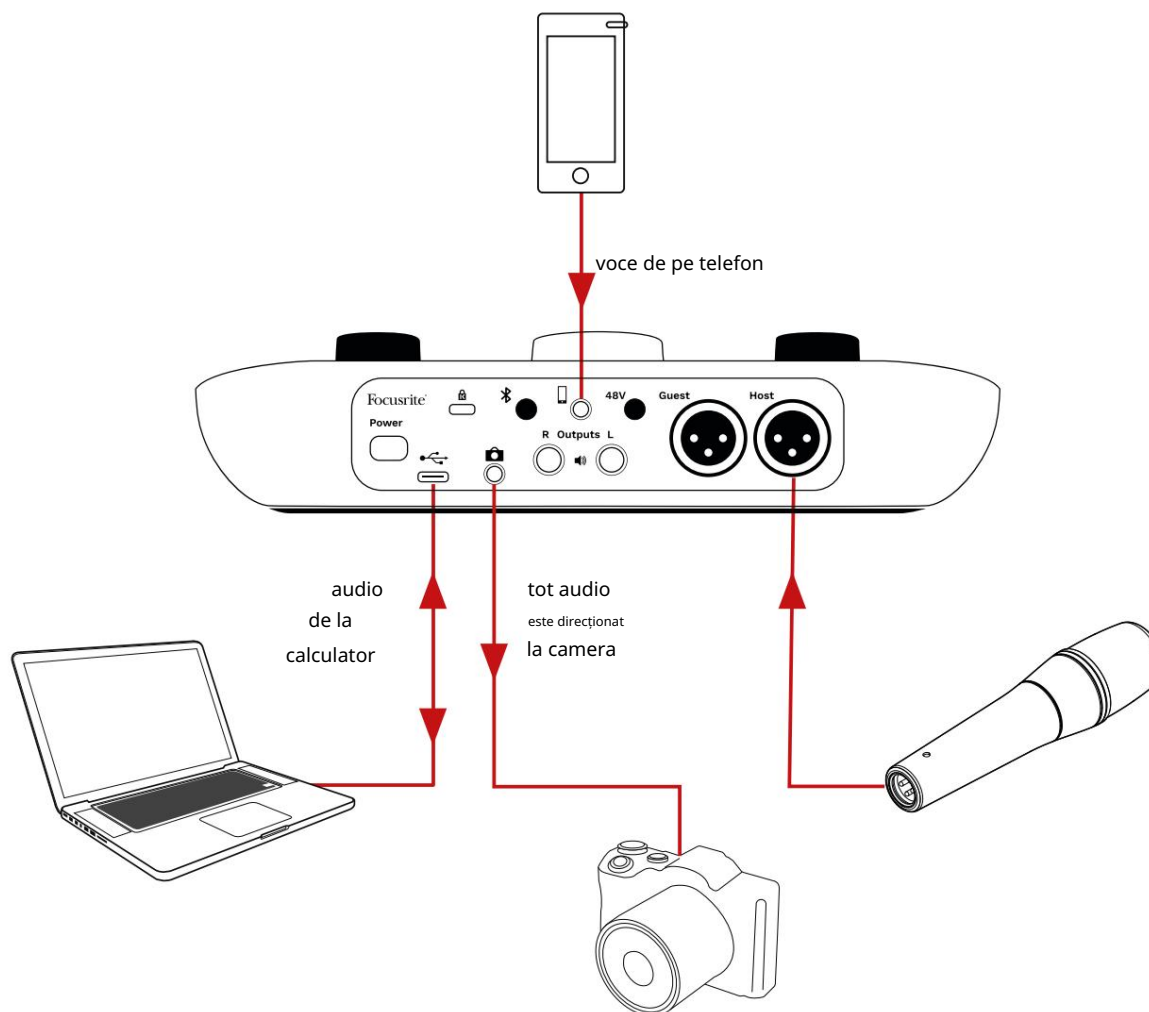
Dacă lucrați cu video, poate doriți să vă înregistrați sunetul într-o cameră video.

Vocaster Two 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 audio/ intrare microfon 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 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 Two - cel mai important, vă permite să echilibrați vocile dvs. și ale invitaților față de orice alt sunet din mixul dvs.

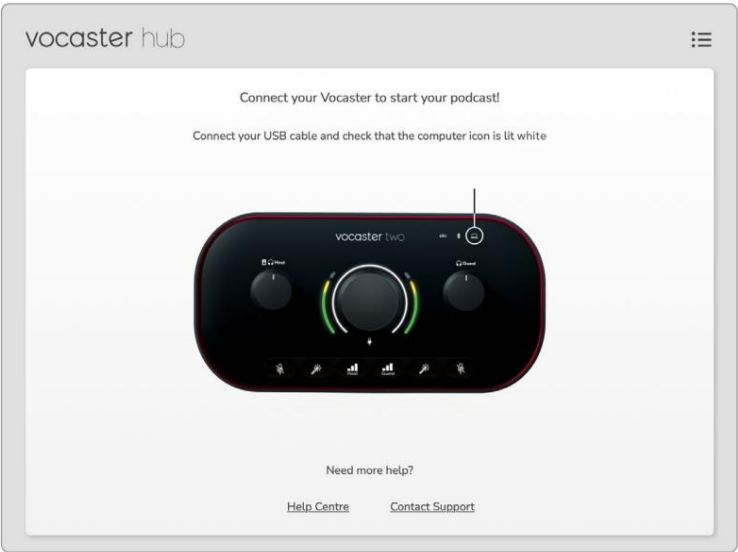
IMPORTANT: Un Vocaster Hub separat Ghidul utilizatorului poate fi descărcat din [zona de descărcări](#) a site-ului Focusrite. Aceasta descrie utilizarea Vocaster Hub în detaliu. Următoarea secțiune a acestui Ghid de utilizare este limitată la o prezentare generală a caracteristicile principale ale software-ului.

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 Two 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 Two, inclusiv videoclipuri tutoriale, sunt disponibile la aceste linkuri.

Când conectați interfața și o porniți, pictograma se aprinde alb pentru a confirma că interfața Vocaster Hub

Pagina de control:

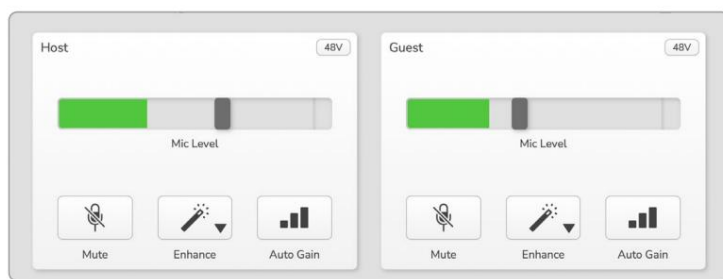


Dacă pictograma se aprinde roșu, arată Vocaster Doi nu a reușit să comunice computerul dvs. și ar trebui să verificați dacă cablul este conectat corect.

SOFTWARE VOCASTER HUB

Controlul microfoanelor

Panourile de intrare pentru gazdă și intrare pentru oaspeți sunt unde reglați canalele microfonului Vocaster Two:



Afișajele Mic Level pentru cele două intrări pentru microfon funcționează identic. Fiecare este atât un contor de nivel, cât și un control al nivelului. Clic

și trageți o bară gri pentru a regla 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 dublică 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:

- Mute – faceți clic pe aceasta pentru a dezactiva sunetul microfon; butonul și afișajul nivelului se afișează în roșu atunci când sunetul este activ.
Pe interfață, butoanele Mute și Auto Gain se aprind în roșu, iar arcul relevant se aprinde în roșu. Faceți clic din nou pentru a activa sunetul.
- Îmbunătățire – faceți clic pe aceasta pentru a activa funcția de îmbunătățire; butoanele de pe ecran și cele hardware ambele sunt verde deschis. Faceți clic din nou pentru a dezactiva.
- Câștig automat  – faceți clic pe acesta pentru a porni Funcția de câștig automat; vorbiți în mod normal în microfon timp de 10 secunde pentru a calibra setarea câștigului.



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 Vocaster Two Microfon gazdă.

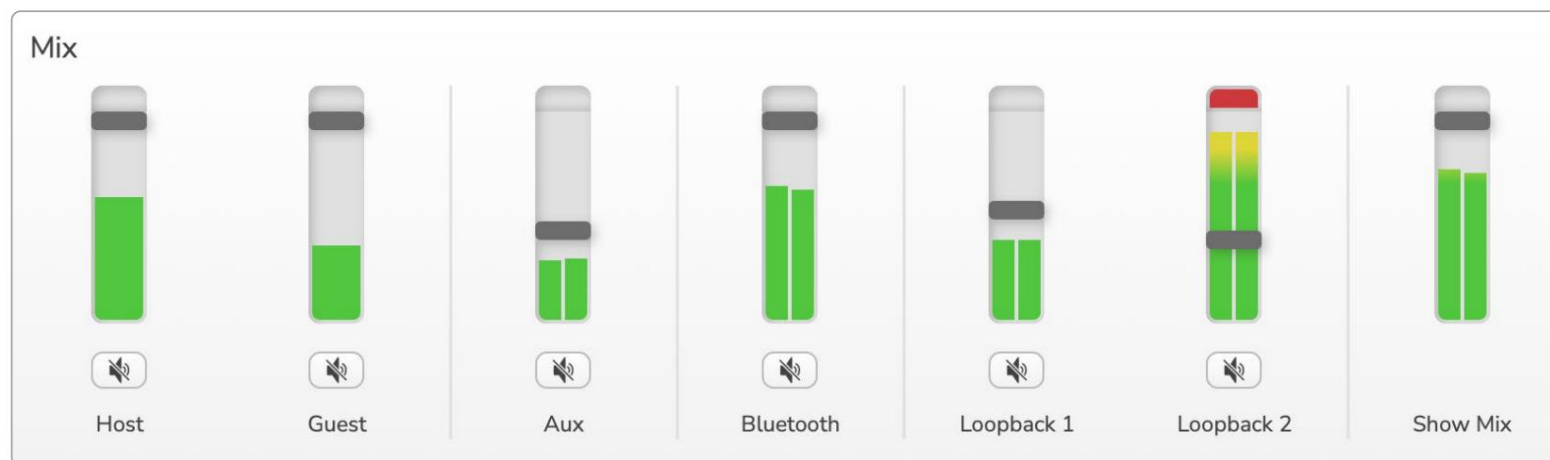
- Guest (mono) – acesta este Vocaster Two Microfon pentru invitați.

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

- Bluetooth (stereo) – utilizați acest lucru atunci când transmiteți în flux audio fără fir de pe un telefon sau alt dispozitiv utilizând Bluetooth.

- 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 2 se „decupează”, astfel încât nivelul sursei trebuie să fie redus pentru a opri apariția barei de clipuri roșii.

- Show Mix (stereo) – aceasta arată și controlează nivelul general de ieșire al mixerului.



Pe canalul Loopback 2, partea roșie a contorului este „Indicatorul de clip”. Aceasta vă arată că sursa este prea tare și poate distorsiona înregistrarea. Bluetooth și Loopback sunt o excepție și pot apărea ca decupate mai 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 Two. 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 rutarea de ieșire setată la Redare 1-2 sau software care nu acceptă rutarea de ieșire. 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
 - Apeluri video și conferințe software

- 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 11 și 12
- Loopback 2 apare pe DAW canalele 13 și 14

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 14 canale de pe care să înregistrați, pentru a separa piese.

Cele paisprezece canale pe care le veți vedea sunt:

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

CARACTERISTICI HARDWARE

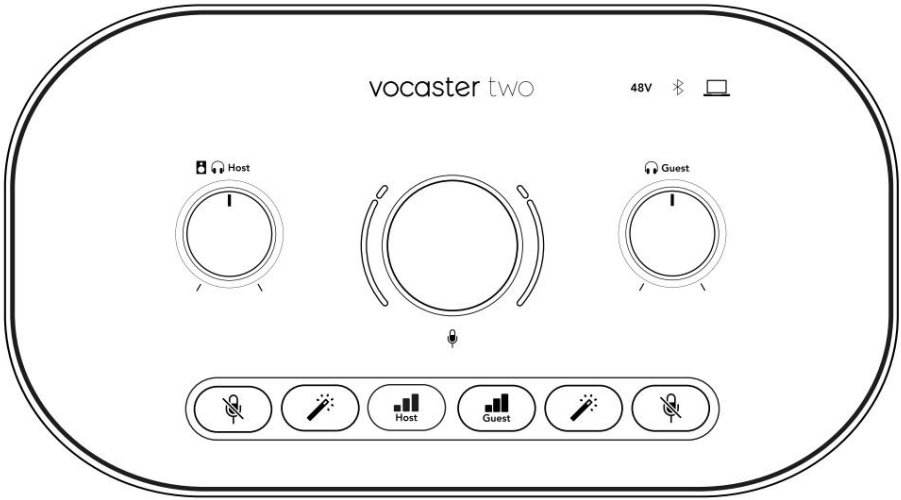
Caracteristici hardware

Panoul de sus

Controlul rotativ mare ajustează câștigul pentru oricare dintre intrările microfonului, așa cum este selectat de butoanele Gazdă și Oaspete . Controlul câștigului are două arce LED. Acestea au mai multe funcții.

Arcurile LED exterioare care înconjoară butonul de amplificare sunt contoare „halo”: cea din stânga este pentru intrarea microfonului gazdă, cea din dreapta este pentru intrarea microfonului pentru oaspeți:

- Afișează nivelul microfonului: verde înseamnă funcționare normală, chihlimbar indică faptul că semnalul este aproape de tăiere, iar roșu arată tăierea digitală, care trebuie evitată întotdeauna.
- În plus, fiecare arc semnalează roșu atunci când microfonul corespunzător este dezactivat



Inelul interior mai subțire care înconjoară butonul de câștig este un LED multifuncțional „halo”. Aceasta are mai multe funcții:

- Se luminează alb în timp ce amplificarea microfonului este reglată, pentru a afișa setarea curentă a câștigului

- Acționează ca un temporizator de numărătoare inversă în timpul unei calibrări Auto Gain
- După o calibrare Auto Gain a oricărui preamplificator de microfon, acesta va clipi în verde sau roșu pentru a arăta o funcționare reușită sau nereușită (respectiv)



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



Controlul nivelului de ieșire al monitorului pentru oaspeți - setează nivelul de ieșire la ieșirea pentru căști pentru oaspeți de pe panoul frontal.

CARACTERISTICI HARDWARE

Panoul superior (continuare)

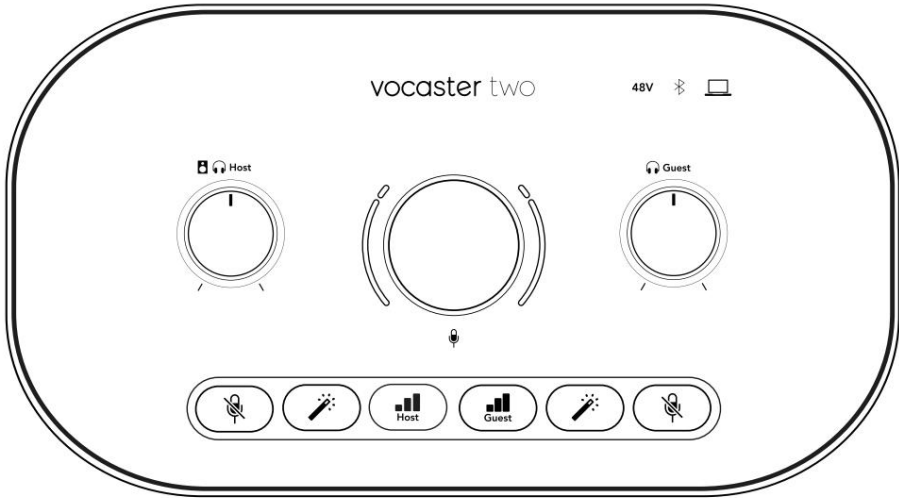
Butoane



Butoane de dezactivare a sunetului microfonului pentru fiecare intrare de microfon. Apăsăți pentru a dezactiva sau a activa sunetul unui canal de microfon. LED-ul se aprinde roșu când dezactivarea este activă.



Buton de îmbunătățire pentru fiecare intrare de microfon. Apăsăți pentru a activa/dezactiva funcția de îmbunătățire. LED-ul se aprinde în verde când Enhance este activ.



O apăsare scurtă atribuie butonul de amplificare preamplificatorului microfonului gazdă sau invitat. O apăsare lungă pornește funcția Auto Gain: vorbiți normal în microfon timp de 10 secunde pentru a seta câștigul. LED-ul clipește de culoare chihlimbar în timpul procesului.

48V

Se aprinde în roșu atunci când alimentarea fantomă de 48 V este activă pentru microfonul selectat curent (gazdă sau invitat). Se aprinde în roșu slab dacă alimentarea fantomă este activată numai pentru microfonul care nu este selectat în prezent.

Indicatori



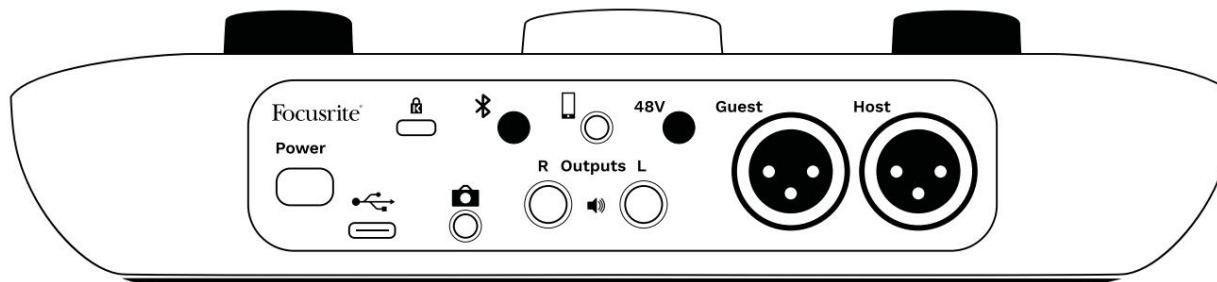
Un LED care luminează alb atunci când interfața are comunicare cu computerul la care este conectat și roșu dacă comunicarea eșuează.



Un LED multicolor care luminează albastru când un telefon sau alt dispozitiv Bluetooth s-a conectat la Vocaster Two, pentru a permite audio care urmează să fie trimis între cei doi.

CARACTERISTICI HARDWARE

Panoul din spate



Power

Apăsați pentru a porni și opri Vocaster Two.



Port USB 3.0 – conector tip C; conectați-vă la laptop sau computer cu cablul USB furnizat.



Slot de securitate Kensington – asigurați-vă Vocaster Two în siguranță folosind un dispozitiv de blocare Kensington.



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



Activează conectivitatea Bluetooth: consultați secțiunea „Utilizarea Bluetooth” (pagina 22) pentru detalii complete.



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 neechilibrată).

48V

Comutator de alimentare fantomă pentru intrările microfonului – apăsați pentru a activa alimentarea fantomă de 48 V la mufa XLR pentru canalul de microfon selectat în prezent.

Gazdă și oaspete

Prize XLR pentru conectarea microfoanelor.

În față:



Prize de ieșire pentru căști pentru gazdă și oaspete . Conectați 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".

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	0,9A
Tensiune maximă	5V
Putere maxima	4,5 W

Intrare microfon

Impedanta	3KΩ
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, -0,5dB

Intrare telefon

Impedanta	16KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Nivel maxim de intrare	0dBu
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz +0, -0.5dB

Ieșire telefon

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

Ieșiri de linie

Impedanta	440Ω
Ieșire maximă Nivel	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB
Raspuns in frecventa	20Hz - 20kHz ±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	-73dB
(Ieșire maximă, -1dBFS, 22 Hz - 22 kHz)	
Raspuns in frecventa	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Bluetooth

Versiune	5.0
Gamă	7 metri în spațiu deschis

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	440 g
Înălțime	50 mm
Lățime	224 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 Voster DM14v

Capsulă		
Tip	Dinamic	
Model polar	Cardioid	
Performanță		
Sensibilitate (0dB = 1V/Pa la 1kHz)	-57dB	
Răspuns în frecvență	50 Hz - 16 kHz	
Impedanță (@1kHz)	200Ω	
caracteristici electrice		
Montare	Standard 5/8"; Adaptor 3/8" furnizat	
Greutate netă	655 g	
Dimensiunile corpului	Diametru	60 mm
	Lungime	191 mm

Specificații căști Vocaster HP60v

Performanță	
Impedanță	32h
Sensibilitate	98dB ±3dB
Răspuns în frecvență	20 Hz - 20 kHz
Max. puterea nominală	1,2 W
Caracteristici fizice și electrice	
Tip	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 (1/4") v
Greutate	288 g (inclusiv cablu)

DEPANARE



Depanare

Pentru toate întrebările de depanare, vă rugăm să vizitați Centrul de ajutor Focusrite la support.focusrite.com

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