

vocaster two studio

Brugervejledning

Fortæl verden

Version 1

Focusrite.com



Læs venligst:

Tak fordi du downloadede denne brugervejledning.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at vi har en brugervejledning tilgængelig på dit sprog, vi beklager eventuelle fejl.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning for at bruge dit eget oversættelsesværktøj, kan du finde det på vores downloadside:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

INDHOLD

Indhold

Oversigt	3	
Introduktion	3	
Hardwarefunktioner	4	
I kassen	5	
Systemkrav	5	
Kom godt i gang	6	
Nemt startværktøj	6	
Mac-brugere	7	
Windows-brugere	8	
iPad-brugere	9	
Alle brugere	10	
Manuel registrering	10	
Lydopsætning i din DAW	10	
Lydopsætning i Hindenburg	11	
Eksempler på brug	12	
Optagelse med mikrofon	12	
Mikrofon tips	13	
Brug af Auto Gain	15	
Manuel forstærkningsjustering	16	
Mikrofon mute	18	
Brug af Enhance	18	
Lytte med høretelefoner	19	
Lytte med højttalere	20	
Optagelse af en telefon	21	
Brug af Bluetooth	23	22
Hvad betyder Bluetooth-ikonets farver?		
Optagelse til et videokamera		24
Vocaster Hub software	25	
Styring af mikrofonerne	26	
Styring af dit mix	27	
Optagelse af lyde fra din computer	28	
Eksempel på Loopback-brug	29	
Optagelse af spor i software		29
Hardwarefunktioner	30	
Toppanel	30	
Bagpanel	32	
Specifikationer	33	
Ydelsesspecifikationer	33	
Fysiske og elektriske egenskaber	34	
Fejlfinding	36	
Ophavsret og juridiske meddelelser		36
Credits		36

OVERSIGT

Oversigt

Introduktion

Velkommen til din nye Vocaster Two Studio-pakke.

Vocaster Two-grænsefladen er designet til at lade dig skabe professionelle podcasts med et minimum af besvær. Indholdsskabere af alle slags - vloggere, voiceover-kunstnere, streamere, lydbogsskabere og mere - kan bruge Vocaster Two og den medfølgende Vocaster Hub-software til at optage kvalitetslyd med din computer, kamera eller iPad.

Vi har designet Vocaster Two til brugere på alle oplevelsesniveauer. Med funktioner som Auto Gain og Enhance kan du hurtigt opnå klare og ensartede optagelser.

Vocaster Hub-softwaren er designet med enkelhed i tankerne. Det giver nem adgang til at kontrollere Vocasters indstillinger og giver dig fuld kontrol over dit shows mix, når du sender det til dit valg af optagelses- og streamingsoftware.

Vocaster Two-grænsefladen har to uafhængige mikrofonforstærkere af høj kvalitet, så du kan optage live gæsteinterviews ved hjælp af separate mikrofoner for at få de bedste lydresultater.

Slut Vocaster Two til en computer via dens USB-C-port og det medfølgende kabel. Du kan enten livestream lyden i realtid eller optage lyden til senere redigering og upload. Det giver også mulighed for tovejsforbindelse via kabel eller Bluetooth til en kompatibel telefon, så du kan optage telefoninterviews eller anden lyd fra din telefon. Du kan også optage til lydsporet på et kamera i perfekt synkronisering med din video. Du kan overvåge din stream eller optageproces på enten hovedtelefoner eller højttalere.

Vocaster Two-grænsefladen er plug-and-play på Mac. Der er ingen grund til at installere en driver hvis du er en Mac-bruger.

Vocaster Two er også kompatibel med Apple iPads med en USB-C-port, så du kan drage fordel af den ekstra bærbarhed og bekvemmelighed, som tabletformatet giver.

Hvis du ikke kan finde det, du har brug for i denne brugervejledning, kan du besøge support.focusrite.com, som har en Kom godt i gang-sektion, opsætningsvejledninger og teknisk support.

En videoserie, der forklarer, hvordan du opsætter og bruger Vocaster Two, er tilgængelig på [Get Started](#).

OVERSIGT

Hardware funktioner

Vocaster Two Studio inkluderer et Vocaster Two-lydinterface, en Vocaster DM14v dynamisk mikrofon i premium kvalitet, et par Vocaster HP60v hovedtelefoner og adgang til al nødvendig software for at komme i gang så hurtigt som muligt.

Vocaster Two-hardwaregrænsefladen tillader du kan tilslutte enten en eller to højkvalitetsmikrofoner til en computer, der kører macOS eller Windows: Dette vil lade dig opnå en meget bedre lydoptagelse, end du ville få ved at bruge den mikrofon, der er indbygget i de fleste bærbare computere eller tablets.

Mikrofonindgangene accepterer en række mikrofonmodeller, inklusive både dynamiske og kondensatortyper. Hvis du bruger en kondensatormikrofon, kan Vocaster Two levere den fantomstrøm (48V), den skal bruge for at virke.

Vocaster DM14v dynamiske mikrofon er designet specielt til taleoptagelse, men du kan bruge enhver mikrofon efter eget valg, hvis du foretrækker det.

Mikrofonsignalerne rutes til din computers lydoptagelsessoftware via USB-C-forbindelsen med op til 24-bit opløsning og 48 kHz samplerate. (24-bit/48 kHz er standarden for de fleste podcasts.)

Hvis du ikke allerede har optagesoftware, anbefaler vi Hindenburg. Dette er inkluderet i den gratis softwarepakke, der er tilgængelig for dig som Vocaster-ejer.

Et 3,5 mm jackstik på bagpanelet gør det muligt for Vocaster Two at blive forbundet til en telefon med et passende kabel: Alternativt kan du oprette forbindelse til telefonen ved hjælp af Bluetooth. Et andet, lignende stik tillader tilslutning til et videokamera.

Telefonstikket er et TRRS: TRRS betyder, at du får lyd både ind og ud af telefonen, så du kan optage lyd fra telefonen, og telefonen kan også høre de andre lydkilder, du optager til dit show.

Vocaster Two har udgange til hovedtelefoner og højttalere: to frontpanel ¼" TRS-stik til værts- og gæstehovedtelefoner og to bagpanel ¼" TRS-stik til højttalere. Et sæt Vocaster HP60v hovedtelefoner i professionel kvalitet medfølger.

Toppanelet har en multifunktionsknap til at styre forstærkningen af begge mikrofoner, og to separate knapper - en for hvert par hovedtelefoner - til indstilling af lytteniveau.

"Host"-kontrollen indstiller også lydstyrken eksterne monitorhøjttalere. Mikrofonkontrollen er omgivet af to halo-målere, der viser mikrofonens signalniveau, og en separat halo, der viser forstærkningsindstillingen. To sæt med tre oplyste knapper slår lyden fra mikrofon, skal du aktivere funktionen Enhance og starte Auto Gain-funktionen.

Der er også LED'er, der viser, når fantomstrøm og USB-forbindelsen er aktive.



I kassen

Sammen med din Vocaster Two finder du:

- Vocaster DM14v dynamisk mikrofon, med ophængsbeslag og 3/8"-til-5/8" stativadapter
- Vocaster HP60v hovedtelefoner
- Mikrofonkabel, XLR (MF)
- USB-kabel, Type 'A' til Type 'C'
- Kom godt i gang Information (trykt på indersiden af kasselåget)
- Vigtige sikkerhedsoplysninger

Som Vocaster Two-ejer er du også berettiget til et udvalg af tredjepartssoftware, herunder Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) optagelsesapplikationen. Gå til focusrite.com/Vocaster for at se, hvad der er tilgængeligt.

Systemkrav

Den nemmeste måde at kontrollere, at din computers operativsystem (OS) er kompatibelt med Vocaster Two, er at bruge vores Hjælpecenters [kompatibilitetsartikler](#).

Efterhånden som nye OS-versioner bliver tilgængelige med tiden, kan du fortsætte med at søge efter yderligere kompatibilitetsoplysninger ved at søge i vores Hjælpecenter på support.focusrite.com.

KOM I GANG

Kom godt i gang

Når du tilslutter Vocaster Two for første gang, genkender din computer den på samme måde, som hvis den var en USB-memory stick.

Nemt startværktøj

Det er nemt at komme i gang med din Vocaster Two med vores Easy Start Tool.

For at bruge dette skal du slutte Vocaster Two til din computer med det medfølgende USB-kabel og tænde den ved at trykke på tænd/sluk-knappen ved siden af USB-porten på bagpanelet.

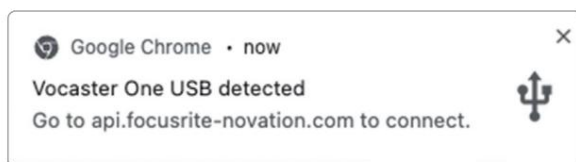
Følgende trin viser dig, hvad der vises på skærmen: disse hjælper dig med at konfigurere, uanset om du er ny til lydgrænsefladen eller ej.



KOM I GANG

Mac-brugere:

Når du tilslutter din Vocaster til din Mac, vil du se en pop-up og/eller et Vocaster-ikon på skrivebordet:

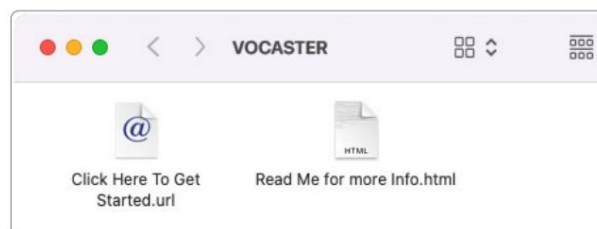


Google Chrome pop op



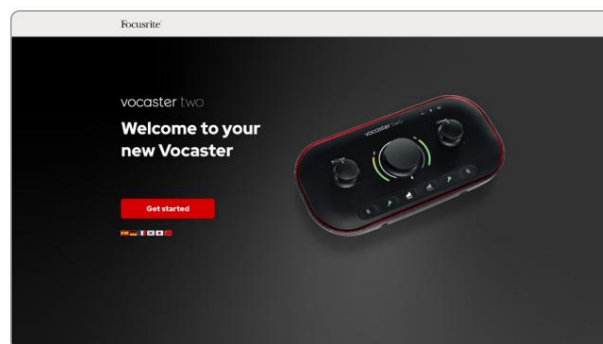
Vocaster Easy Start-ikon

Dobbeltklik på ikonet eller pop-up for at åbne Finder-vinduet vist nedenfor:



Dobbeltklik på **Klik her for at komme i gang.**

url- ikon. Dette omdirigerer dig til Focusrite-webstedet, hvor vi anbefaler, at du registrerer din Vocaster for at få adgang til din medfølgende softwarepakke:



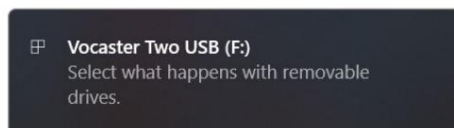
Når du har indsendt formularen, kan du enten følge vores trin-for-trin opsætningsvejledning, som er skræddersyet til, hvordan du vil bruge Vocaster Two, eller gå direkte til din konto og downloade Vocaster Hub-kontrolsoftware.

Når du tilslutter Vocaster Two, bør din computer indstille den som din standard lydenhed. Hvis dette ikke sker, skal du gå til **Systemindstillinger > Lyd** og sikre, at input og output er indstillet til **Vocaster Two USB**.

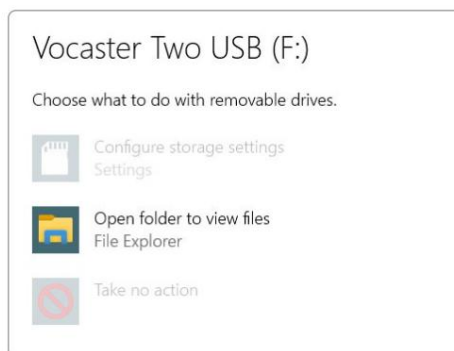
KOM I GANG

Windows-brugere:

Når du tilslutter din Vocaster Two til din pc, vises denne meddelelse:



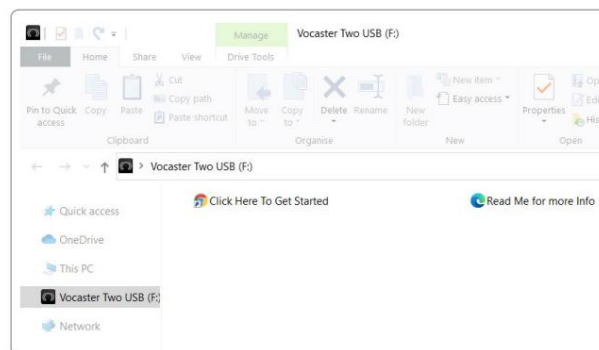
Klik på meddelelsen for at åbne dialogboksen vist nedenfor:



Dobbeltklik:

Åbn mappe for at se filer

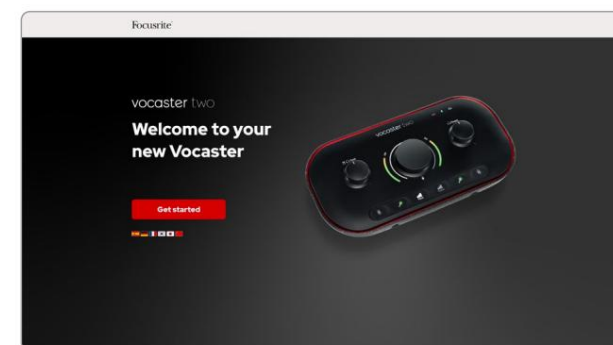
dette åbner et Explorer-vindue:



Dobbeltklik:

Klik her for at komme i gang.

Dette omdirigerer dig til Focusrite-webstedet, hvor vi anbefaler, at du registrerer din enhed:



Når du har indsendt formularen, kan du enten følge vores trin-for-trin opsætningsvejledning, som er skræddersyet til, hvordan du vil bruge Vocaster Two, eller gå direkte til din konto og downloade Vocaster Hub-kontrolsoftware.

Når du tilslutter Vocaster Two, bør din computer indstille den som din standard lydenhed. Hvis dette ikke sker, skal du gå til **Indstillinger > System > Lyd** og indstille Vocaster Two som input- og outputenhed.

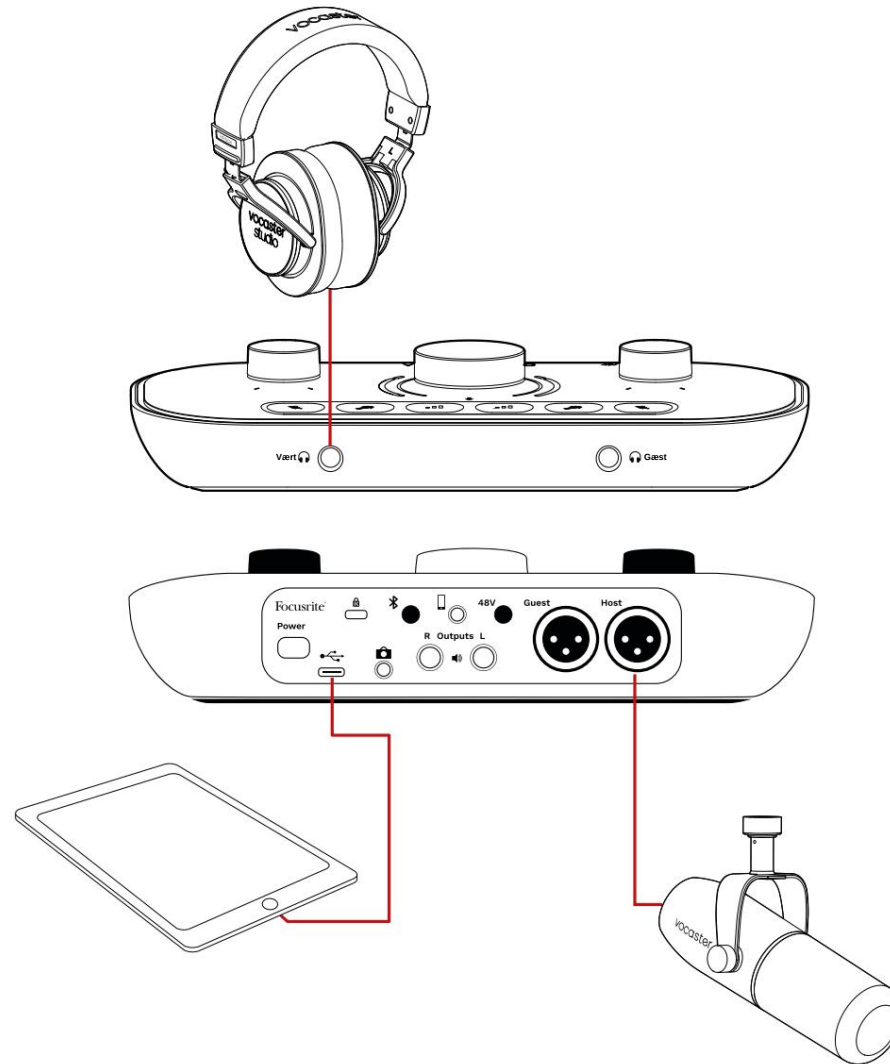
KOM I GANG**iPad-brugere:**

BEMÆRK: Før du tilslutter Vocaster Two til din iPad, anbefaler vi, at du følger afsnittet "Kom godt i gang" ovenfor for at sikre, at din hardware er opdateret via Vocaster Hub.

For at forbinde din Vocaster Two til en iPadOS-enhed skal du bruge:

- iPad med USB-C-port
- USB-C til USB-C-kabel (eller det medfølgende kabel og en Apple USB-A til C-adapter*)

*Denne metode kræver muligvis en separat USB-hub for at levere nok strøm til din Vocaster.



Sådan oprettes forbindelserne:

1. Tilslut den ene ende af USB Type-C til C-kabel (eller adapter) til din iPad.
2. Tilslut den anden ende af USB type-C til din Vocaster Two's USB-port.
3. Tilslut dine hovedtelefoner eller monitorhøjttalere til Vocaster Two.

Lyd fra iPad ruter til

Vocaster Two's udgange. Du kan dirigere mikrofonerne og andre kilder, der er tilsluttet til Vocaster Two-indgangene, til iOS-apps, der understøtter lydoptagelse.

KOM I GANG

Alle brugere:

Hvis du har problemer med at bruge Easy Start-værktøjet, skal du åbne filen **More Info & FAQs**, hvor du burde kunne finde svar på dine spørgsmål.

BEMÆRK: Når du installerer Vocaster Hub på en Windows-computer, installeres driveren til Vocaster Two automatisk. Vocaster Hub og Vocaster Windows-driveren er altid tilgængelig til download til enhver tid, selv uden registrering: se 'Manuel registrering' nedenfor.

Manuel registrering

Hvis du beslutter dig for at registrere din Vocaster Two senere, kan du gøre det ved [tilmelding](#). Du skal indtaste det unikke produktnummer (UPN) manuelt: dette nummer er på bunden af selve grænsefladen og kan også findes på strejkodeetiketten på siden af æsken.

Vi anbefaler, at du downloader og installerer vores Vocaster Hub-softwareapplikation, da dette frigør grænsefladens fulde potentiale. Du kan til enhver tid downloade Vocaster Hub fra downloads.focusrite.com.

Lydopsætning i din DAW

Vocaster Two er kompatibel med enhver Windows-baseret Digital Audio Workstation (dette er den software, du bruger til at optage og omtales som en 'DAW'), der understøtter ASIO eller WDM, eller enhver Mac-baseret DAW, der bruger Core Audio. Efter at have fulgt Easy Start-proceduren beskrevet ovenfor, kan du begynde at bruge Vocaster Two med DAW efter eget valg.

Via USB-forbindelsen lader Vocaster Two dig optage alle kilderne separat, til senere mix, men har også en Show Mix-indgang som er et stereomix fra Vocaster Hub-softwaren.

For at give dig mulighed for at komme i gang, hvis du ikke allerede har en DAW-applikation installeret på din computer, er Hindenburg inkluderet; dette er tilgængeligt for dig, når du har registreret din Vocaster Two. Hvis du har brug for hjælp til at installere dette, kan du besøge vores Kom godt i gang-sider [her](#), hvor en video tutorial er tilgængelig.

Betjeningsvejledning til Hindenburg kan findes i applikationens hjælpefiler eller på hindenburg.com/academy.

Bemærk venligst - din DAW vælger muligvis ikke automatisk Vocaster Two som standard Input/Output (I/O) enhed. I dette tilfælde skal du manuelt vælge Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO som driver på din DAW's Audio Setup* side. Se venligst din DAW's dokumentation (eller hjælpefiler), hvis du er i tvivl om, hvor du skal vælge ASIO- eller Core Audio-driveren.

* Typiske navne. Terminologien kan afvige lidt mellem DAW'er

KOM I GANG

Lydopsætning i Hindenburg

Eksemplerne overfor viser den korrekte konfiguration af Hindenburg-lydpræferencerne på Windows og Mac. Der er to opsætninger, automatisk og manuel:

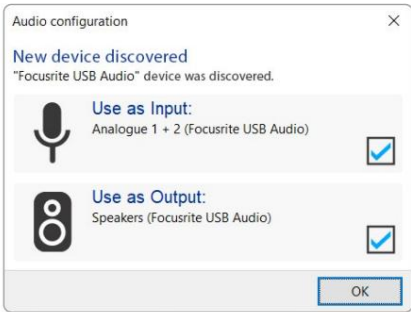
Præferenceside (Mac-version),

og ved

Værktøjer > Indstillinger > fanen Lyd (Windows-version).



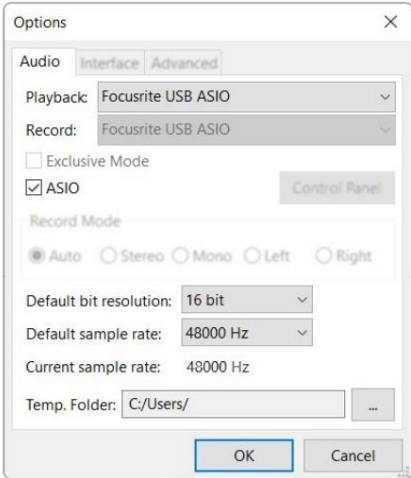
Mac automatisk opsætning



Windows automatisk opsætning



Mac manuel opsætning



Windows manuel opsætning

Tutorialvideoer, der forklarer, hvordan du opsætter og bruger Vocaster Two med forskellige DAW'er, kan findes på vores [Kom godt i gang-sider](#).

Eksempler på brug

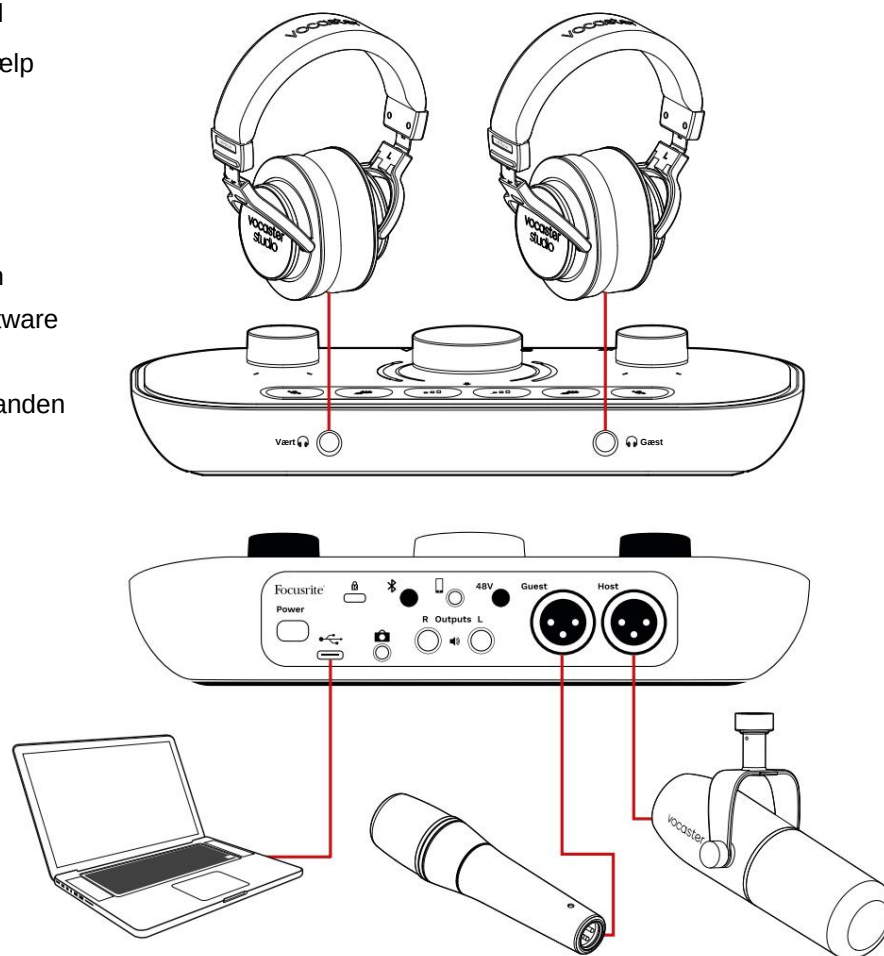
Vocaster Two er den ideelle lydgrænseflade til live podcasting eller stemmeoptagelse ved hjælp af en Mac, pc eller iPad. Et typisk sæt tilslutningsmuligheder er vist nedenfor.

Optagelse med mikrofon

Denne opsætning viser en typisk konfiguration for optagelse fra en mikrofon ved hjælp af software på din Mac, pc eller iPad. Du kan optage din stemme, mens du lytter til dig selv og enhver anden lyd via hovedtelefoner.

Bortset fra hovedtelefonstikkene er alle Vocaster Two's tilslutninger på bagpanelet.

Tilslut din computer eller bærbar computer til USB-porten (mærket) ved hjælp af det medfølgende USB-kabel. Tænd for enheden med Power-knappen.



Mikrofonindgangene bruger XLR-stik og fungerer med mikrofoner, der har et XLR-stik: dette inkluderer Vocaster DM14v dynamisk mikrofon, der leveres med Vocaster Two Studio. Selvom Vocaster Two-grænsefladen kan bruges med kondensator- og båndmikrofoner samt dynamiske typer, anbefaler vi brugen af dynamiske mikrofoner til taleoptagelse til disse

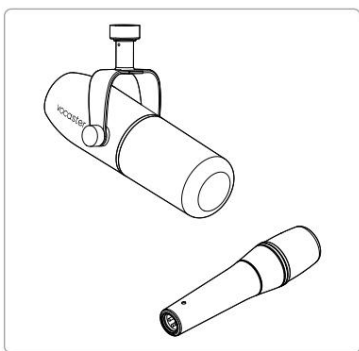
grunde:

- Dynamiske mikrofoner er typisk mindre følsomme end andre typer, så de opfanger mindre rumstøj (indtastning, mikrofonjustering osv.), hvilket kan ødelægge kvaliteten af stemmeoptagelser.
- For at få den bedste isolation på en stemmeoptagelse skal du være tæt på mikrofonen. Du kan komme tæt på dynamiske mikrofoner uden at høre en masse "plosives" (poppelyde fra læberne) og vejtrækningsstøj, som mere følsomme mikrofoner kan opfange.

EKSEMPLER PÅ BRUG

Optagelse med mikrofon (fortsat)

Vocaster DM14v-mikrofonen, der følger med dit Vocaster Studio, er en dynamisk mikrofon, der er optimeret til stemmeoptagelse og er velegnet til podcasting, voice over, lydbogsfortælling eller enhver anden applikation med talt ord. Tilslut Vocaster DM14v til en af Vocasterens mikrofonindgange ved hjælp af det medfølgende XLR-kabel.



To typer dynamisk mikrofon

Vocaster Two kan levere fantomstrøm (48 volt) ved XLR-indgangene, hvis du bruger en kondensatormikrofon, der har brug for det. For at aktivere fantomstrøm skal du vælge indgangen med et kort tryk på værts- eller gæsteknappen, trykke på 48V-knappen på bagpanelet: 48V-LED'en lyser rødt for at bekræfte, at den er aktiv.

Dynamiske mikrofoner, såsom Vocaster DM14v, der er inkluderet i dit Vocaster Two Studio, kræver ikke fantomstrøm. Det er sjældent, men nogle mikrofoner kan blive beskadiget af fantomkraft.

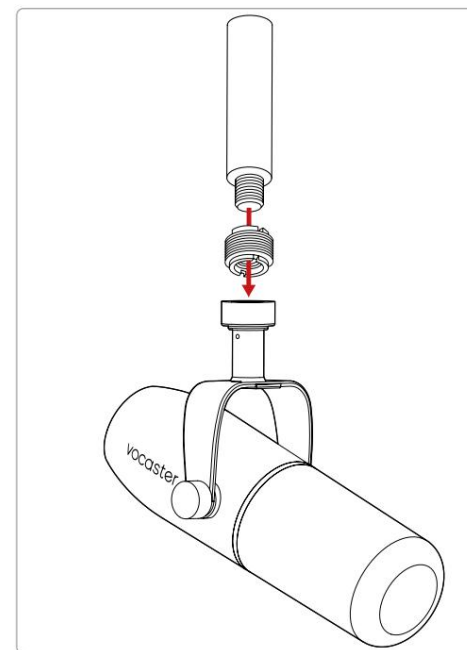
Vi anbefaler at slå fantomstrømmen fra, når du bruger en dynamisk mikrofon. Hvis du er usikker på, om din mikrofon har brug for fantomstrøm, så tjek venligst dens dokumentation.

Mikrofon tips

En guide til mikrofonteknik er uden for denne brugervejlednings omfang, men hvis du er ny til at optage med en mikrofon i studiekvalitet, bør du følge nogle retningslinjer:

- Sørg for, at du har det korrekte niveau. Brug Vocasters Auto Gain-funktion til komme til et brugbart udgangspunkt. Det er ikke usædvanligt at skru op for gevinsten. Hvis niveauet er for lavt, skru forstærkningen op eller flyt tættere på, hvis niveauet er for højt, reducer forstærkningen eller flyt lidt længere fra din mikrofon.

- Brug et mikrofonstativ. Som Vocaster DM14v er en dynamisk mikrofon, håndteringsstøjen er lav, men et mikrofonstativ er altid en god idé. Vocaster DM14v's ophængsbeslag har et standard 5/8" gevind og en 3/8" adapter medfølger. En af disse trådstørrelser passer næsten enhver mikrofonstativ.



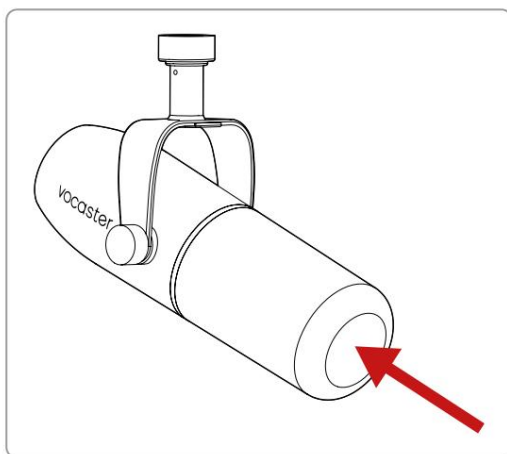
Top til tå:

Mikrofonstativ, gevindadapter, Vocaster DM14v

EKSEMPLER PÅ BRUG

Mikrofontips (fortsat)

- Forstå mikrofonens valg op mønster. Vocaster DM14v er en 'slutadresse' mikrofon; du skal tale ind i enden af mikrofonen og ikke i siden. Hvis du peger den forkerte vej, vil det lyde mærkeligt.



- Eksperimenter med mikrofonens vinkel. Optagelse med mikrofonen, der peger direkte mod dig, kan fungere godt, men hvis lyden er 'åndende', eller du hører plosiver, kan en vinkling af mikrofonen lidt 'off-akse' reducere disse. (Plosiver er de knaldende lyde, du nogle gange hører med bogstaverne som 'P' eller 'B'.) Prøv forskellige vinkler for at se, hvad der fungerer bedst for dig.

- Eksperimenter med din afstand fra mikrofonen. Taler du tæt på mikrofonen (omkring en knytnæve) reduceres effekten af rummets akustik, men øger basgengivelsen, så din stemme kan begynde at lyde en smule boomy.

Dette kan være godt til voiceover-arbejde, men for en mere naturlig stemmelyd skal du flytte lidt væk fra mikrofonen (15-30 cm).

Hvis det rum, du bruger, ikke har en god akustik, jo længere du er fra mikrofonen, jo mere opmærksom vil du være på rumlyden, når du lytter til optagelsen. Naturlig genklang fra et rum er hverken god eller dårlig, men ofte upassende til optagelser af talte ord.

- Pust ikke ind i en mikrofon for at teste den! Gnid eller rids let i enden i stedet.
- Glem ikke, at en mikrofon opfanger enhver anden lydkilde i rummet: et ur, aircondition, varme, en knirkende stol etc.

Du bemærker måske ikke disse lyde på det tidspunkt, men mikrofonen vil, og du vil høre dem på optagelsen.

Brug Vocasters Enhance-funktion eller et højpasfilter (HPF) i din optagesoftware for at reducere enhver uundgåelig lavfrekvent rumlen.

EKSEMPLER PÅ BRUG

Brug af Auto Gain

Vocaster Two's Auto Gain-funktion giver dig mulighed for at få et godt optageniveau uden gætværk.

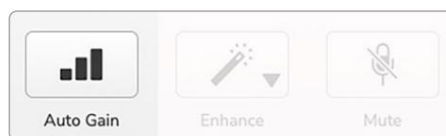
Hold tryk  knap for at aktivere Auto Gain;

på værts- eller gæsteknappen, afhængigt af hvilken mikrofonindgang der skal indstilles.

Eller, hvis du har Vocaster Hub åben på din computer, ved at klikke på ikonet **Auto Gain** på skærmen .



Vocaster to

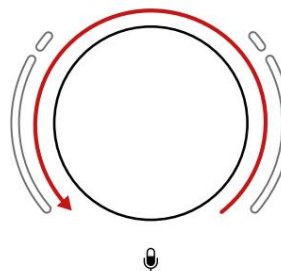


Voster Hub

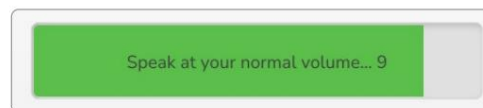
Når du aktiverer Auto Gain i softwaren eller bruger knappen, deaktiverer Vocaster alle indgangskontroller for den anden kanal.

Nu skal du - eller din gæst - tale ind i mikrofonen i ti sekunder ved at bruge en normal talestemme, du vil bruge til selve optagelsen.

Den indre glorie på knappen fungerer som en nedtællingstimer, der starter helt hvid og slukker derefter mod uret. En statuslinje vises også på Vocaster Hub.



Halo nedtælling på Vocaster



Vocaster Hub nedtælling

Efter ti sekunder indstiller Auto Gain indgangsniveauet for mikrofonen, og du er klar til at starte optagelsen.

For at anvende Auto Gain på den anden indgang skal du holde den anden knap nede og gentage processen.

Efter at have brugt Auto Gain, kan du stadig manuelt justere niveauerne med forstærkningsknappen, når som helst du vil: kort tryk først på den anden knap, hvorefter du vil justere, ikke er valgt.

Auto Gain indstillede ikke mit inputniveau

Hvis haloerne blinker gult, er signalet for højt eller for lavt, så Auto Gain kunne ikke indstille det korrekte niveau og indstiller det til minimum eller maksimum.

Hvis haloerne blinker rødt, kunne Auto Gain ikke indstille et brugbart niveau. Dette kan skyldes et mikrofonniveau, der var for lavt:

- Test en anden mikrofon eller et andet kabel.
- Sørg for, at 48V er tændt, hvis du bruger en kondensatormikrofon.
- Sørg for at tænde for din mikrofon (hvis den har en tænd/sluk-knap).

EKSEMPLER PÅ BRUG

Manuel forstærkningsjustering

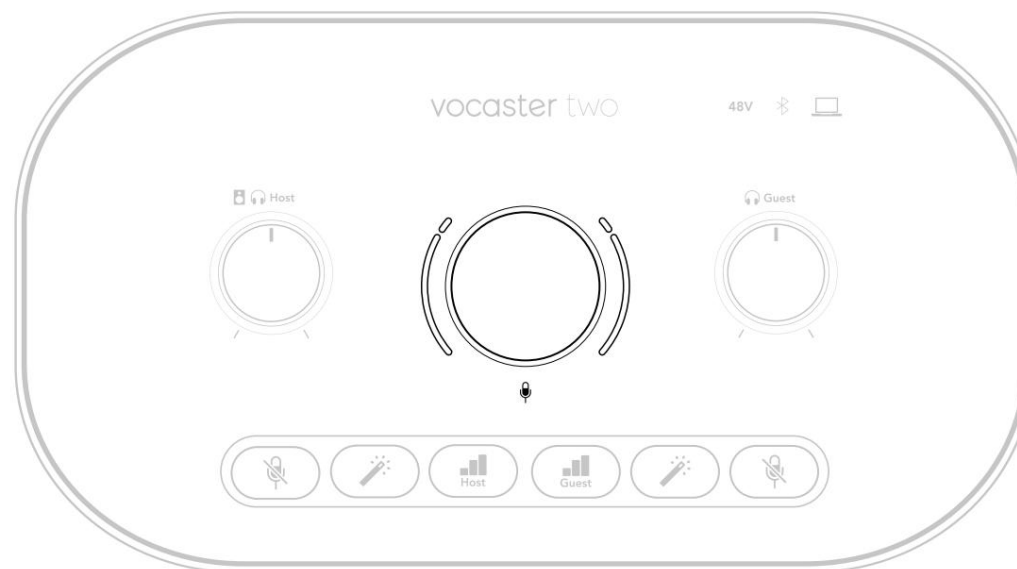
På Vocaster Two bruges den store knap markeret  til at indstille mikrofonforstærkningen for både værts- og gæstemikrofonerne og niveauerne til din optagesoftware.

Du kan indstille forstærkningen af de to mikrofoner uafhængigt. For at vælge hvilken forforstærker der skal justeres, tryk på Host

 eller Gæste . (Et langt tryk aktiverer funktionen Auto Gain, som er beskrevet ovenfor.)

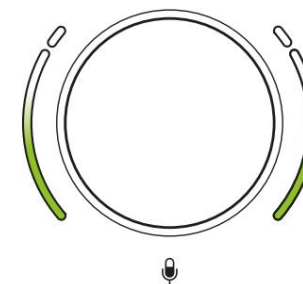
Knapperne lyser hvidt for at bekræfte, hvilken forforstærker der er valgt.

Når du justerer forstærkningen ved at dreje på knappen, skifter den venstre glorie til hvid for at vise forstærkningsindstillingen.



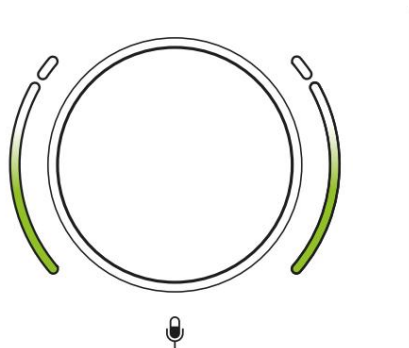
Forstærkningsknappen er omgivet af LED 'halo'-indikatorer: den indre er kontinuerlig og den ydre formet som to buer.

De ydre glorier lyser i forskellige farver for at vise dig mikrofonens signalniveau: den venstre glorie viser niveauet for værtsinputtet, den højre glorie for gæsten.

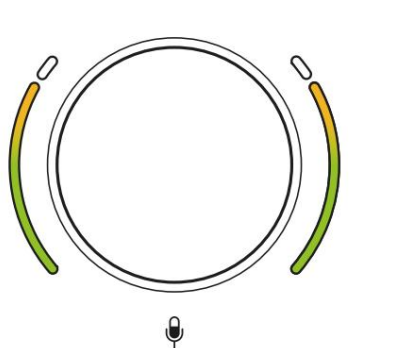


EKSEMPLER PÅ BRUG

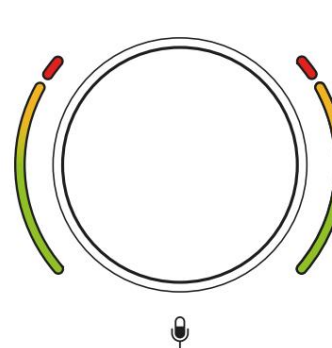
For at indstille forstærkningen for begge mikrofonforstærkere skal du vælge den indgang, der skal justeres med dens knap (et kort tryk) og tale ind i mikrofonen, som om du optager, og justere forstærkningsknappen, indtil glorien lige begynder at blive gul, når du taler kl. din højest.



Godt niveau



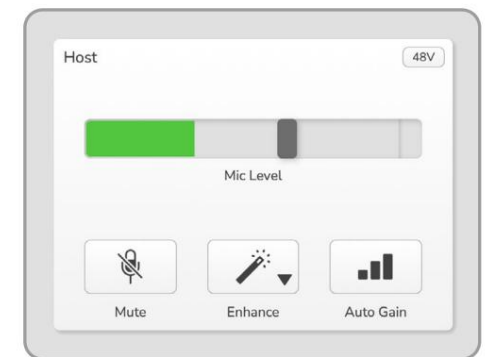
Lidt for højt



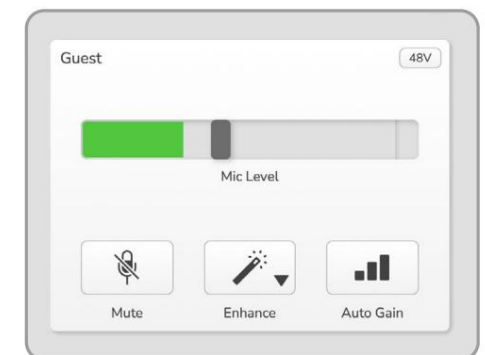
Din optagelse vil forvrænges

På dette tidspunkt skal du dreje knappen lidt ned, indtil du ikke kan se noget rødt. Hvis glorierne nogensinde bliver røde i toppen, bliver du helt sikkert nødt til at dreje forstærkningsknappen ned: rød betyder, at din optagelse sandsynligvis vil forvrænge. (Se diagrammet nedenfor.)

Du kan også justere forstærkningerne fra Vocaster Hub ved at flytte **Mic Level** - skyderne på skærmen: træk dem til højre for at øge forstærkningen.



Gå ind i Vocaster Hub Host



Vocaster Hub Gæsteinput

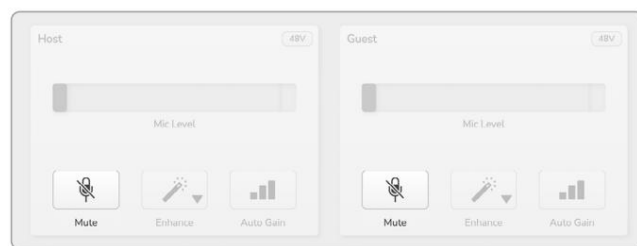
EKSEMPLER PÅ BRUG

Mikrofon mute

Begge mikrofonkanaler har mute-knapper, markeret .



Vocaster to



Voster Hub

Du kan til enhver tid trykke på disse for at slå en mikrofon fra: Mute- og Auto Gain-knapperne lyser rødt, og den relevante gain-halo pulserer rødt, mens mikrofonen er slået fra.

Tryk på knappen igen for at slå lyden til.

Du kan også klikke på en af mute-knapperne (med samme ikon) på Vocaster Hub. (Troadcastere omtaler ofte denne funktion som en 'hostekontakt'.)

Brug af Enhance

Vocaster Twos Enhance-funktion optimerer mikrofonernes lydbehandling for at opnå den bedst mulige optagelse.

Den bruger komprimering til at kontrollere niveauet af mikrofonsignalet, udligning for at hjælpe stemmeoptagelser til at lyde klarere og indsætter et højpasfilter for at fjerne uønskede lave frekvenser såsom rumlen og mikrofonhåndteringsstøj.

Du kan bruge Enhance på den ene eller begge mikrofonindgange.

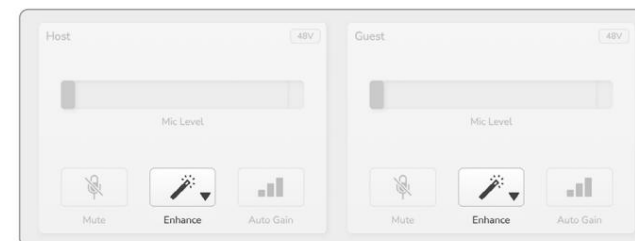
Enhance har fire forudindstillinger, så du kan skræddersy lyden til din stemme eller det ønskede. Du kan vælge en af de fire forudindstillinger ved hjælp af rullemenuen i Vocaster Hub:

- Ren
- Varm
- Lyse
- Radio

For at bruge Enhance skal du trykke på en af knapperne. Hvis du har Vocaster Hub åben, skal du klikke på ikonet Forbedring på skærmen.



Vocaster to



Voster Hub

Knappen lyser grønt, når Enhance er aktiv. Tryk på den igen for at slå Enhance fra.

EKSEMPLER PÅ BRUG

Lytning med hovedtelefoner

Vocaster Two Studio-pakken inkluderer et sæt HP60v-hovedtelefoner af høj kvalitet. De er lette og holdbare og skulle vise sig at være behagelige at have på i længere perioder. Pandebandet er justerbart.

HP60v-hovedtelefonerne er udstyret med et 1/4" (6,35 mm) 3-polet (TRS) jackstik. Tilslut denne til et af stikdåserne foran på din Vocaster to

Du kan bruge disse hovedtelefonudgange med andre hovedtelefoner: hvis de har et 3,5 mm TRS-stik, skal du bruge en TRS 3,5 mm-til-1/4" jack-adapter.

Hovedtelefonudgangene på Vocaster Two fungerer muligvis ikke korrekt med hovedtelefoner, der slutter i et 3,5 mm TRRS-stik.

Hovedtelefonerne lader dig høre, hvad du optager.

De to stik giver det samme 'standard'-mix af de to mikrofoner og alle andre lydkilder, der bruges, såsom lyd fra en telefon eller computerafspilning (loopback-kanalerne).

Du kan justere lydstyrken på individuelle lydkilder ved hjælp af mixeren i Vocaster Hub.

Du kan justere lydstyrken i hvert par hovedtelefoner uafhængigt med de roterende skærmm niveaue kontroller på Vocaster Two.

Styringen markeret   for Værten og  for gæsten: disse kontroller påvirker ikke optagelsesniveau.



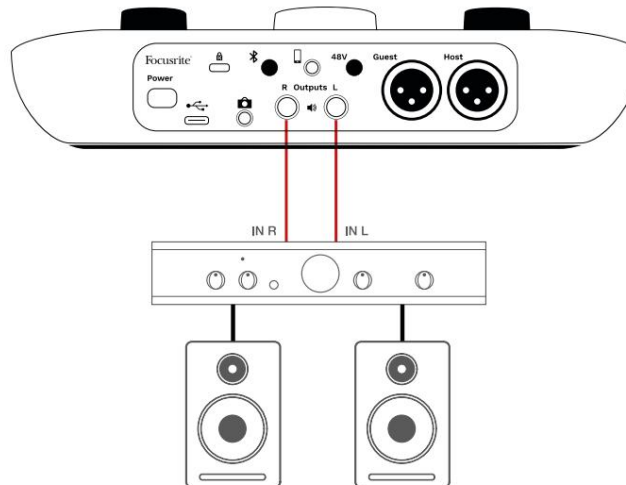
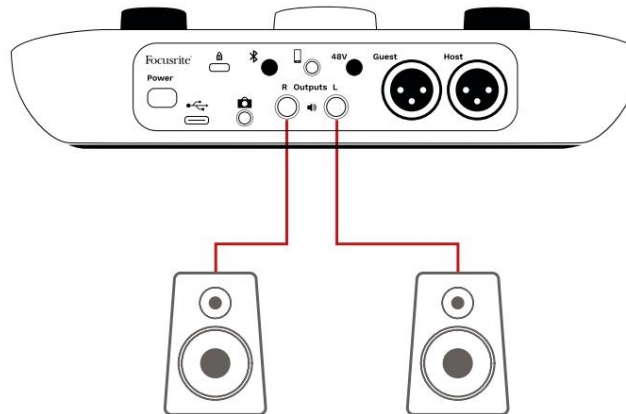
EKSEMPLER PÅ BRUG

Lytte med højttalere

Brug 1/4"-stikkene mærket udgange R og L at tilslutte højttalere.

Du kan tilslutte strømforsynede monitorer eller en forstærker til disse udgange. Højttalerlydstyrken styres af den samme lydstyrke  knop bruges til hovedtelefonerne.

Udgangene er balancerede 1/4" TRS jack-stik og giver linjeniveau. Små strømforsynede skærme har ubalancerede indgange, typisk et 3,5 mm jackstik beregnet til direkte forbindelse til en computer. Separate effektforstærkere har sandsynligvis phono-stik (RCA).



Du kan også slå højttalerne fra ved hjælp af Vocaster Hub-softwaren. Klik på højttalerikonet øverst til højre i Vocaster Hub-softwaren for at slå mute til (rød) eller fra (sort)



BEMÆRK: Du kan oprette en lydfeedback loop, hvis dine højttalere er aktive samtidig med en mikrofon! Vi anbefaler, at du slukker for dine højttalere, mens du optager podcasts, og bruger hovedtelefoner til overvågning.

EKSEMPLER PÅ BRUG

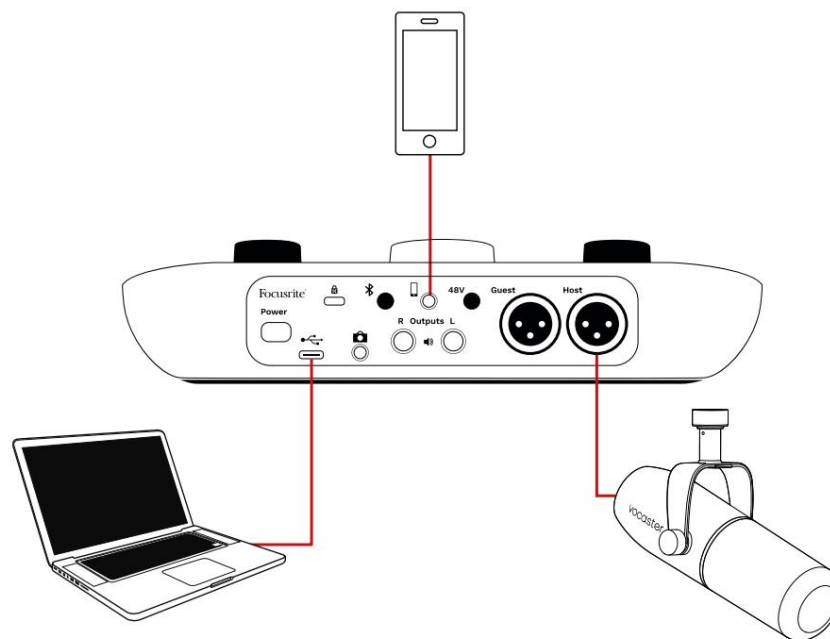
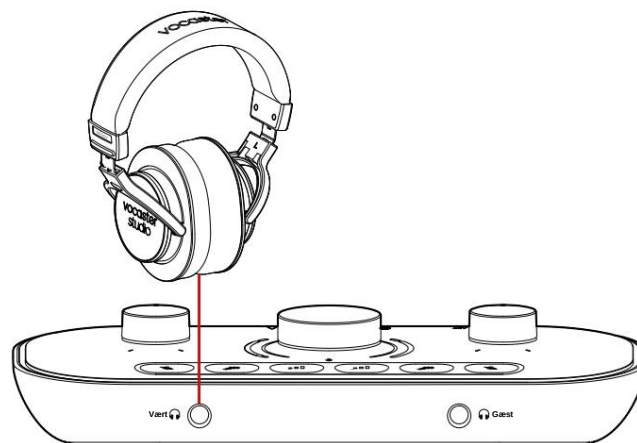
Optagelse af en telefon

Du kan tilslutte en telefon til Vocaster Two optage en samtale eller for at optage musik fra telefonen.

Bagpanelet har et telefonstik, mærket .
Dette er et 3,5 mm TRRS jack-stik, brug et 3,5 mm TRRS jack-kabel til at forbinde til telefonens hovedtelefonstik, som normalt er et 3,5 mm TRRS-stik.

Et 3,5 mm TRS-kabel fungerer, men du får muligvis ikke tovejskommunikation med din telefongæst.

Hvis telefonen ikke har en 3,5 mm hovedtelefonport, kan du bruge en 3,5 mm TRRS hovedtelefonadapter.



Tilslutningen forsyner også Vocaster

To's output tilbage til telefonen, så personen i telefonopkaldet kan høre hele podcast-mixet, men uden sin egen stemme. Denne type mix er kendt som 'mix minus': den sikrer, at den, der ringer, ikke hører deres stemme forsinket eller med ekko.

Signalniveauet til telefonen afhænger af indstillingen af indgangskanalskyderne i Vocaster Hubs mixer. Signalet til telefonen er en monoversion af stereomixet, fordi telefonens indgang er en monomikrofon.

EKSEMPLER PÅ BRUG

Brug af Bluetooth

Vocaster Two's Bluetooth-forbindelse tillader du streamer trådløst lyd til* og fra Bluetooth-enheder, såsom din telefon, til Vocasteren for at inkludere i din optagelse.

For at overføre lyd mellem en telefon og Vocaster Two skal du parre de to enheder.

For at parre og få fejlfri lyd kræver Bluetooth, at din enhed og din Vocaster er inden for rækkevidde af hinanden. Rækkevidden er cirka 7 meter i åbent rum: Uden for dette område kan enhederne muligvis ikke parres.

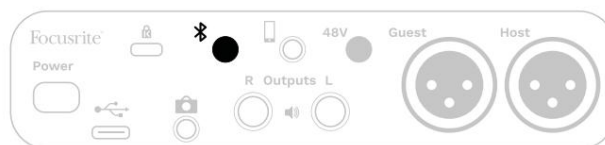
Ved grænsen af dette område, eller med forhindringer, kan du opleve problemer såsom frafald eller fejl.

Din Vocaster kan kun oprette forbindelse til én Bluetooth-enhed ad gangen.

*Bluetooth-lyd kan kun sendes fra Vocaster til telefoner under telefonopkald for at kommunikere med din gæst. Gæsten hører et mix-minus, hele mixet, men uden deres egen stemme.

Sådan parrer du en enhed med din Vocasters Bluetooth-indgang:

1. Tryk og hold knappen på bagsiden nede panelet i tre sekunder. Bluetooth-ikonet pulserer hvidt for at vise, at det er i parringstilstand.



2. Gå til Bluetooth-parringsmenuen på din Bluetooth-enhed, og scan efter nye enheder – hvordan dette fungerer kan variere fra enhed til enhed, så hvis du er usikker, se venligst brugervejledningen til din enhed.
3. Vælg **Vocaster BT** fra listen over tilgængelige enheder.
4. Tillad din Bluetooth-enhed at parre med Vocasteren, hvis du bliver bedt om det.

Vocaster Two's Bluetooth-ikon lyser blåt efter et par sekunder for at vise, at din enhed har oprettet forbindelse. Når du afspiller lyd på din enhed, vises den i Vocaster Hubs Bluetooth-mixerkanal, som du kan inkludere i dit Show Mix og optagelse.

Du kan også streame lyd fra din Bluetooth-enhed til højttalere, der er tilsluttet Vocaster Two, og både Host- og Guest-hovedtelefonudgange. Din Vocaster sender sin lyd, f.eks. lyde fra din computer og værts-/gæsteindgangene, tilbage til din telefon via Bluetooth, så din opkalder kan høre det.

Du kan styre Bluetooth-lydniveauet i

Vocaster Hub og på din tilsluttede enhed.

Niveauekontrol i Vocaster Hub styrer kun Show Mix-niveauet og påvirker ikke

Bluetooth L/R optager spor.

EKSEMPLER PÅ BRUG

BEMÆRK: Vocaster Two kan ikke parre med Bluetooth-hovedtelefoner. Vocasters Bluetooth-funktion er til at streame Bluetooth-lyd fra en enhed til Vocasteren og sende Bluetooth-lyd tilbage til din telefon, så din gæst kan høre dig.

Du kan afbryde Bluetooth-forbindelsen på tre måder.

- Tryk på knappen  på Vocaster's bagpanel. Når du tænder for Vocasters Bluetooth-forbindelse igen, vil den tidligere tilsluttede enhed forbinde igen.
- Slå Bluetooth fra på din enhed. Næste gang du genaktiverer Bluetooth på din enhed, genopretter enheden forbindelse med Vocaster
- I din enheds Bluetooth-indstillinger skal du vælge Vocaster og vælge mulighed for at glemme enhed. (Bemærk, at beskrivelsen af denne mulighed varierer mellem enheder).

Hvad betyder Bluetooth-ikonets farver?



– Grå – Bluetooth er slået fra. Tryk på  knappen på bagpanelet for at aktivere Bluetooth.



– Orange – Bluetooth er tændt, men ikke forbundet til en enhed. Hvis du har parret din enhed før, skal du sørge for, at den har Bluetooth aktiveret og er inden for Vocasterens rækkevidde.

Hvis du ikke tidligere har parret din Bluetooth-enhed, skal du følge trinene ovenfor for at parre den for første gang.



– Pulserende hvid – Vocasteren er i parringstilstand. For at parre en enhed skal du starte fra trin 3 ovenfor.



– Rød – Bluetooth-forbindelse mislykkedes.

Tryk på knappen  for at slå Bluetooth fra din Vocaster, genaktiver Bluetooth på din enhed og gentag trinene ovenfor. Hvis Bluetooth-ikonet forbliver rødt, bedes du kontakte vores supportteam.



– Blå – Vocaster har parret og en enhed er klar til at streame lyd til Vocasteren. For at afbryde forbindelsen skal du trykke på  knappen eller deaktivere Bluetooth på din telefon/enhed.



Vocaster Two's Bluetooth-ikon

EKSEMPLER PÅ BRUG

Optagelse til et videokamera

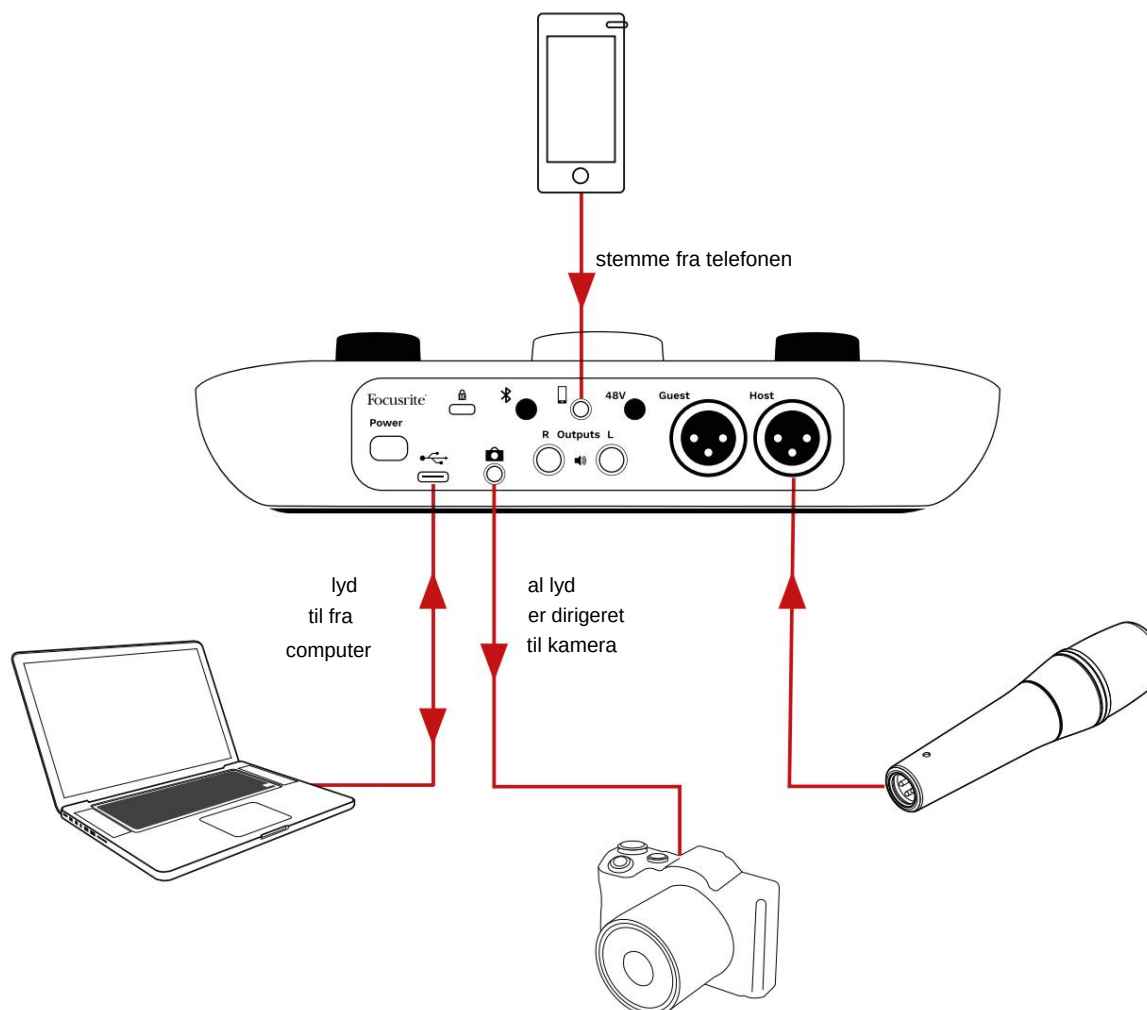
Hvis du arbejder med video, vil du måske optage din lyd til et videokamera.

Vocaster Two har et dedikeret udgangsstik til dette formål, 3,5 mm TRS jackstikket på bagpanelet mærket Du kan tilslutte denne udgang til audio/mikrofonindgang på dit kamera ved hjælp af et 3,5 mm jack-til-jack-kabel.

Hvis dit kameraindgang bruger et andet stik, skal du bruge et passende adapterkabel. Sørg for, at du vælger dit kameras eksterne lydkilde i stedet for dens interne mikrofon.

Kameraudgangen bærer den samme blanding som USB-optagelsesudgangen, og hvad du hører i dine højttalere og hovedtelefoner.

Du kan indstille mix og niveauer til kameraet ved hjælp af skyderne i Vocaster Hubs mixer.



VOCASTER HUB SOFTWARE

Vocaster Hub software

Som en del af Easy Start-registreringsprocessen installerer du Vocaster Hub-softwaren på din computer. Vocaster Hub giver dig adgang til yderligere Vocaster Two-funktioner - vigtigst af alt, det lader dig balancere din og dine gæsters stemmer mod enhver anden lyd i dit mix.

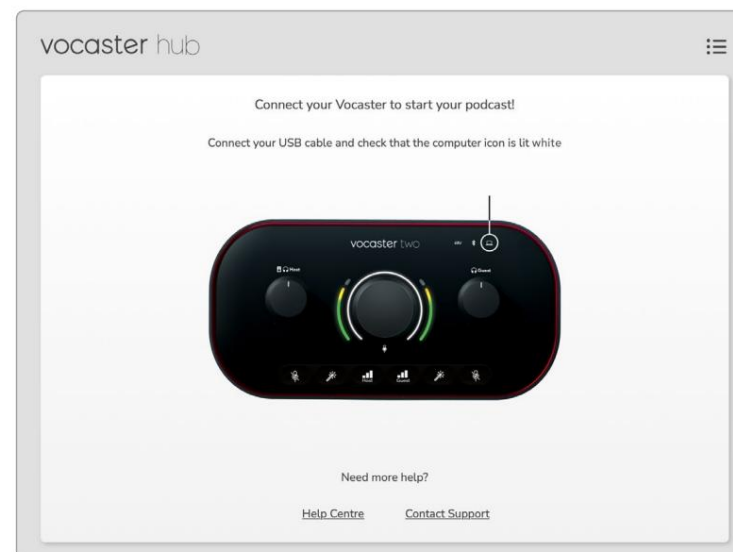
VIGTIGT: En separat Vocaster Hub Brugervejledning kan downloades fra [downloads område](#) på Focusrites hjemmeside. Dette beskriver brugen af Vocaster Hub i alle detaljer. Det følgende afsnit i denne brugervejledning er begrænset til en oversigt over softwarens primære funktioner.

Sådan åbner du Vocaster Hub: Når du har installeret Vocaster Hub på din computer vises dette ikon i dine applikationer:



Klik på den for at åbne Vocaster Hub.

Hvis dit Vocaster Two-interface ikke er tilsluttet din computer og tændt, vil du se en velkomstsider.



Bemærk [Hjælpecenteret](#) eller [kontakt support](#) links. Du kan altid vende tilbage til denne side ved at slå grænsefladen fra. Mere vejledning om brug af Vocaster Two, inklusive vejledningsvideoer, er tilgængelig på disse links.

Når du tilslutter grænsefladen og tænder den, lyser ikonet hvidt [for at bekræfte at grænsefladen](#) for at bekræfte at grænsefladen er tilsluttet din computer, og du vil se Vocaster Hub's

Kontrolside:

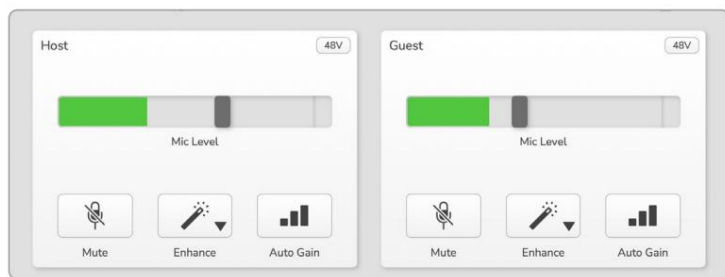


Hvis ikonet lyser rødt, viser det Vocaster To har ikke været i stand til at kommunikere med din computer, og du bør kontrollere, at kablet er tilsluttet korrekt.

VOCASTER HUB SOFTWARE

Styring af mikrofonerne

Host Input og Guest Input panelerne er, hvor du justerer Vocaster Two's mikrofonkanaler :



Mic Level- displayene for de to mikrofonindgange fungerer identisk. Hver er både en niveaumåler og en niveauekontrol. Klik og træk en grå bjælke for at justere forstærkningen. Denne kontrol dublerer den roterende forstærkningsknap på grænsefladen, og du kan justere forstærkningen med begge kontrolelementer.

Farvebjælken viser mikrofonens signalniveau, og igen dublerer dette signalniveau-halo-displayet på interfacet.

Linjen skal forblive grøn det meste af tiden, med ravfarvet kun vist på de højeste 'tinder'. Hvis den bliver rød, er forstærkningen sat for højt.

Under måleren/niveaudisplayet er der tre knapper, som duplikerer dem på grænsefladens toppanel:

- **Mute** – klik på denne for at slå lyden fra mikrofon; knappen og niveaudisplayet viser rødt, når mute er aktiv. På interfacet lyser Mute og Auto Gain-knapperne rødt, og den relevante lysbue pulserer rødt. Klik igen for at slå lyden til.
- **Forbedre** – klik på dette for at aktivere funktionen Forbedre; både skærm- og hardwareknapperne er lysegrønne. Klik igen for at deaktivere.
- **Automatisk forstærkning** – klik her for at starte Auto Gain funktion; tal normalt ind i mikrofonen i 10 sekunder for at kalibrere forstærkningsindstillingen.



VOCASTER HUB SOFTWARE

Styr dit mix

Mix - sektionen i Vocaster Hub giver dig mulighed for at balancere lydinput og computerudgange, der udgør dit Show Mix.

Ligesom Mic Level-kontrollen er 'sliderne' både målere og niveauekontrol. Skyderne påvirker hovedtelefon/højttaler-mix og Show Mix-optagelse, men påvirker ikke niveauet af hver kanal i din software. Mixerens kanaler er (venstre mod højre):

- **Vært** (mono) – dette er Vocaster Two's Værtsmikrofon.

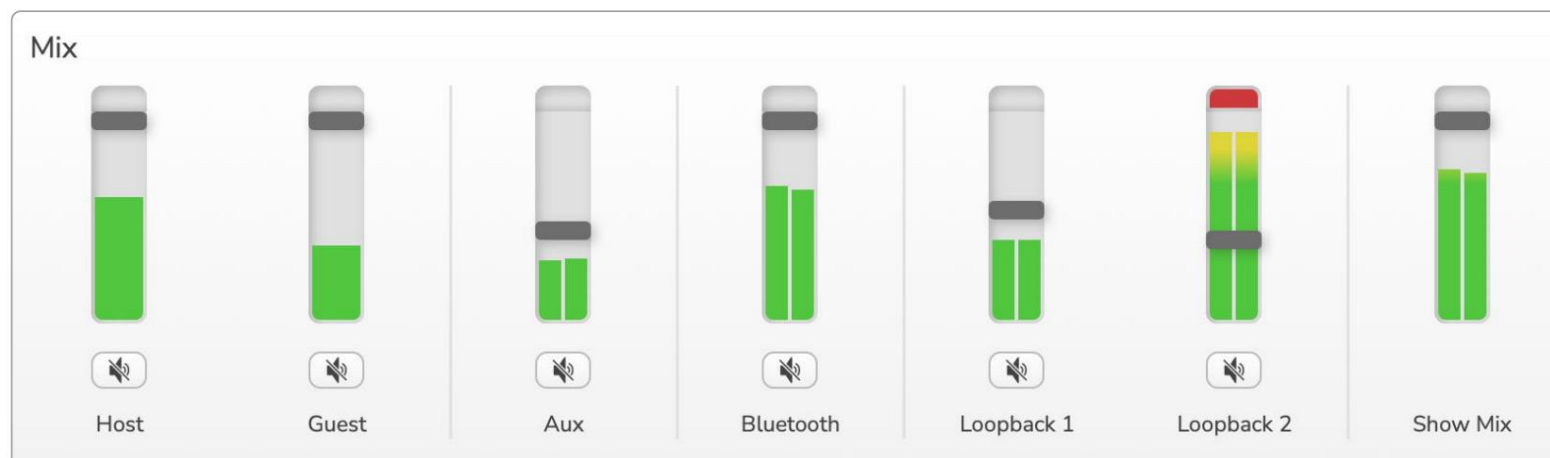
- **Gæst** (mono) – dette er Vocaster Two's Gæstemikrofon.

- **Aux** (stereo) – brug dette, når du har tilsluttet en telefon til bagpanelet  stik. Den justerer lydniveauet modtages fra telefonen.

- **Bluetooth** (stereo) – brug dette når du streamer lyd trådløst fra en telefon eller anden enhed ved hjælp af Bluetooth.

- **Loopback 1 og Loopback 2** (stereo) – disse styrer niveauet af to lydkilder på din computer: disse kan være feeds fra internettet, forudindspillede filer eller andre kilder. På billedet nedenfor er Loopback 2 'klippende', så kildeniveauet skal skrues ned for at forhindre, at den røde klipsbjælke vises.

- **Vis Mix** (stereo) – dette viser og styrer mixerens overordnede udgangsniveau.



På Loopback 2-kanalen er den røde del af måleren 'Clip Indicator'. Dette viser dig, at **kilden** er for høj og kan forvrænge i din optagelse. Bluetooth og Loopback er en undtagelse og vises muligvis oftere som klippet.

Skrue ned for sporets kilde, **ikke skyderen i mixeren**. Hvis Show Mix klippet, skru ned for sporene i mixeren.

VOCASTER HUB SOFTWARE

Optagelse af lyde fra din computer

Vocasters Loopback-funktion lader dig optage lydkilder fra din computer (f.eks. lydoutput fra en webbrowser).

Der er to stereo Loopback-skydere på mixeren; disse bruger Vocaster Two's 'virtuelle' input. De virtuelle indgange har ikke stik på interfacet, men du kan optage dem i din DAW på samme måde som enhver anden indgang.

Du kan feed hver Loopback-input fra en anden softwareapplikation. Hvilken applikation du bruger med hver Loopback-input er konfigureret i applikationens outputindstillinger.

Hvis du er en Mac-bruger og ønsker at bruge begge Loopback-input, anbefaler vi, at du læser [denne supportartikel](#).

- Loopback 1 – denne indgang får sit signal fra software med dens output routing indstillet til Playback 1-2, eller software, der ikke understøtter output routing. Softwaren du kan bruge med Loopback 1 inkluderer:
 - Internetbrowsere
 - Musikafspilningssoftware som f.eks Spotify eller Apple Music
 - Videoopkald og konference software
- Loopback 2 – denne indgang får sit signal fra lydsoftware med sin udgangsruiting indstillet til Playback 3-4. Du kan konfigurere dette i softwarens lydindstillinger, men ikke al software tillader valg af output-routing, så tjek venligst din softwares brugervejledning for denne funktion. Software med mulighed for at sende lyd til Loopback 2 inkluderer:
 - Anden optagelses- eller afspilningssoftware, du bruger
 - VOIP og videokonference applikationer

VOCASTER HUB SOFTWARE

Eksempel på Loopback-brug

Du vil måske bruge begge Loopback-input, når du optager et show, men har brug for uafhængige optagelser af andre softwarelyde for at mixe senere. For eksempel vil du i dit show optage din samtale med en gæst i et videoopkald ud over at inkludere en lyd eller jingleafspilning fra en anden lydafspilningssoftware.

Din videoopkaldssoftware (f.eks. Zoom) dirigerer sit output til Playback 1-2 som standard. Dette vises som Loopback 1 i mixeren. Du kan derefter dirigere outputtet fra din afspilningssoftware til Playback 3-4, som bliver tilgængelig som Loopback 2.

I din optagesoftware kan du nu have separate spor til optagelse:

- Loopback 1 vises på din DAW kanal 11 og 12
- Loopback 2 vises på din DAW kanal 13 og 14

For alle yderligere detaljer henvises til Vocaster Hub-brugervejledningen.

Optagelse af spor i software

Afhængigt af hvilken optagesoftware du bruger, kan du vælge mellem op til 14 kanaler at optage fra, til separate spor.

De fjorten kanaler, du vil se, er:

DAW-inputnummer	Vocaster-input	Brug
1	Videoopkald L	En blanding af alle input undtagen Loopback, dette er et mix-minus, så en videoopkaldsgæst kan høre hele dit show uden at høre (minus) sig selv.
2	Videoopkald R	
3	Vis Mix L	Et stereomix af alle input til at optage hele dit show.
4	Vis Mix R	
5	Værtsmikrofon	Værtsmikrofonindgangen.
6	Gæstemikrofon	Gæstemikrofonindgangen.
7	Til L	To kanaler fødes fra en enhed forbundet til telefonindgangen på Vocaster.
8	Til R	
9	Bluetooth L	To kanaler fødes fra Bluetooth-indgangen.
10	Bluetooth R	
11	Loopback 1 L	Signal fra software tilført fra softwareafspilning 1-2.
12	Loopback 1 R	
13	Loopback 2 L	Signal fra software tilført fra softwareafspilning 3-4.
14	Loopback 2 R	

HARDWAREFUNKTIONER

Hardwarefunktioner

Toppanel

Den store drejekontrol justerer forstærkningen for begge mikrofonindgange, som valgt af **værts-** og **gæsteknapperne**. Forstærkningskontrollen har to LED-buer. Disse har flere funktioner.

De ydre LED-buer, der omgiver forstærkningsknappen, er 'halo'-målere: den til venstre er til værtsmikrofonindgangen, den til højre er til gæstemikrofonindgangen:

- De viser mikrofonniveauet: grønt betyder normal drift, gult viser, at signalet er tæt på klipning, og rødt viser digital klipning, som altid bør undgås.
- Derudover pulserer hver lysbue rødt, når den tilsvarende mikrofon er slået fra



Den tyndere indre ring, der omgiver forstærkningsknappen, er en multifunktions "halo" LED. Dette har flere funktioner:

- Den lyser hvidt, mens mikrofonforstærkningen justeres, for at vise den aktuelle forstærkningsindstilling
- Den fungerer som en nedtællingstimer under en Auto Gain-kalibrering
- Efter en Auto Gain-kalibrering af enten mikrofonforstærker vil den blinke grønt eller rødt for at vise en vellykket eller mislykket handling (henholdsvis)



Værtsmonitor udgangsniveauekontrol - indstiller udgangsniveauet ved både frontpanelets værtshovedtelefonudgang og bagpanelets højttalerudgange.



Udgangsniveauekontrol for gæstemonitor - indstiller udgangsniveauet på frontpanelets gæstehovedtelefonudgang.

HARDWAREFUNKTIONER

Toppanel (fortsat)

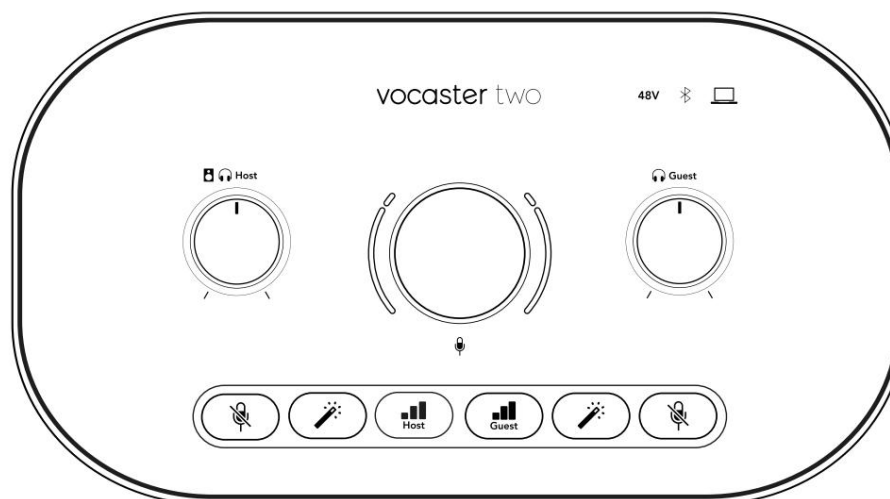
Knapper



Mikrofon mute-knapper for hver mikrofonindgang. Tryk for at slå lyden fra eller til for en mikrofonkanal. LED lyser rødt, når muting er aktiv.



Forbedringsknap for hver mikrofonindgang. Tryk for at aktivere/deaktivere Forbedringsfunktionen. LED lyser grønt, når Enhance er aktiv.



Et kort tryk tildeler forstærkningsknappen til enten værts- eller gæstemikrofonforforstærkeren. Et langt tryk starter Auto Gain-funktionen: tal normalt ind i mikrofonen i 10 sekunder for at indstille forstærkningen. LED'en blinker gult under processen.

48V

Lyser rødt, når 48V fantomstrøm er aktiv for den aktuelt valgte mikrofon (vært eller gæst). Lyser dæmpet rødt, hvis fantomstrøm kun er aktiveret for den mikrofon, der ikke er valgt i øjeblikket.

Indikatorer



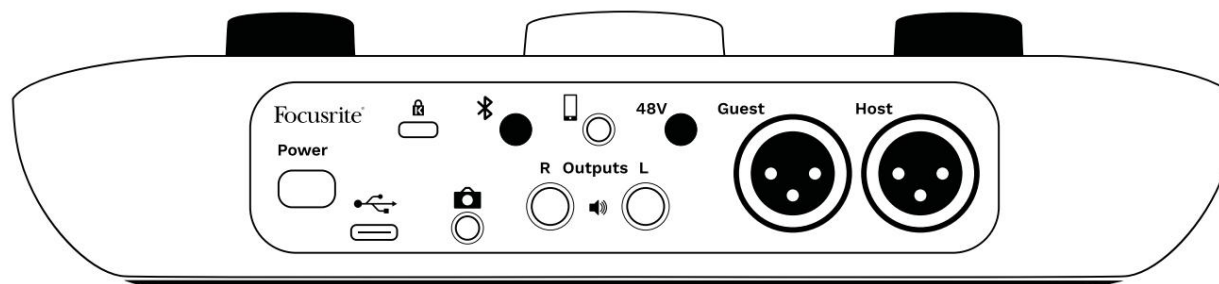
En LED, der lyser hvidt, når den interface har kommunikation med computer, den er tilsluttet, og rød, hvis kommunikationen svigter.



En flerfarvet LED som lyser blå når en telefon eller anden Bluetooth-enhed har forbundet med Vocaster Two, for at tillade lyd, der skal sendes mellem de to.

HARDWAREFUNKTIONER

Bagpanel



Power

Tryk for at tænde og slukke Vocaster Two.



USB 3.0-port – Type C-stik; tilslut til din bærbare computer eller computer med det medfølgende USB-kabel.



Kensington-sikkerhedsslut – gør din Vocaster Two sikker med en Kensington-lås.



3,5 mm TRS-stik til tilslutning af Vocaster Two til den eksterne lydindgang på et videokamera.



Aktiverer Bluetooth-forbindelse: se afsnittet 'Brug af Bluetooth' (side 22) for at få alle detaljer.



3,5 mm TRRS jackstik til en kablet forbindelse til en kompatibel telefon.



Udgange L og R – til tilslutning til monitorhøjttalere. To 1/4" TRS jack-stik; elektronisk afbalanceret. Enten 1/4" TRS (balanceret forbindelse) eller TS (ubalanceret forbindelse) jackstik kan bruges.

48V

Fantomstrømkontakt til mikrofonindgange – tryk for at aktivere 48V fantomstrøm ved XLR-stikket for den aktuelt valgte mikrofonkanal.

Vært og gæst

XLR-stik til tilslutning af mikrofoner.

På forsiden:



Host og Guest hovedtelefonudgange.

Tilslut hovedtelefoner her. Hvis dine hovedtelefoner bruger et 3,5 mm stik, skal du bruge en 3,5 mm til 1/4" stikadapter.

SPECIFIKATIONER

specifikationer

Ydelsesspecifikationer

Disse specifikationer giver dig mulighed for at sammenligne din Vocaster med andre enheder og sikre dig, at de fungerer sammen. Hvis du ikke er bekendt med disse specifikationer, skal du ikke bekymre dig, du behøver ikke at kende disse oplysninger for at bruge din Vocaster med de fleste enheder

Sample Rate

48 kHz

USB

Version	USB 3.0
Maksimal strøm	0,9A
Maksimal spænding	5V
Maksimal effekt	4,5W

Mikrofonindgang

Impedans	3K Ω
Maksimalt inputniveau	+12,5dBu @ minimum forstærkning
Få rækkevidde	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Frekvensrespons (20Hz @ minimum forstærkning)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefon input

Impedans	16K Ω
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Maksimalt indgangsniveau	0dBu
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB

Telefon udgang

Impedans	220 Ω
Maksimal output Niveau	-26dBu
THD+Kvinder	-73dB
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB

Linjeudgange

Impedans	440 Ω
Maksimal output Niveau	+14dBu
THD+N (@ -1 dBFS)	$\bar{y}$ -96dB
Frekvensrespons	20Hz - 20kHz $\pm$ 0,15dB

Hovedtelefonudgang

Impedans	5 $\bar{y}$
Maksimalt udgangsniveau @ 0dBFS	+6,5dBu
Maksimal effekt (mW)	8,5mW til 270 $\bar{y}$ 28mW til 33 $\bar{y}$
THD+Kvinder	-96dB aflastet
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,5dB

Kameraudgang

Impedans	220 $\bar{y}$
Maksimalt outputniveau	-24,5dBu
THD+Kvinder (Max Output, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Frekvensrespons	20Hz - 20KHz $\pm$ 0,2dB

Bluetooth

Version	5,0
Rækkevidde	7 meter i åbent rum

SPECIFIKATIONER

Fysiske og elektriske egenskaber

Anden lyd I/O	
Kameraudgang	3,5 mm TRS-stik på bagpanelet
Telefon input og output	3,5 mm TRRS jack på bagpanelet
Loopback-indgange	To (stereo) vejs Vocaster Hub

Mikrofonindgang	
Stik	Balanceret, via hun XLR på bagpanelet
Fantomkraft	48V, afbryder bagpanel

Vægt og dimensioner	
Vægt	440 g
Højde	50 mm
Bredde	224 mm
Dybde	113 mm

Analoge udgange	
Hovedudgange	Balanceret, 2 x ¼" TRS-stik
Stereohovedtelefonudgang ¼" TRS-stik på frontpanelet	
Udgangsniveau kontrol (hovedtelefon og hovedtelefon)	På toppanelet



SPECIFIKATIONER

Voster DM14v mikrofonspecifikationer

Kapsel		
Type	Dynamisk	
Polar mønster	Kardioid	
Ydeevne		
Følsomhed (0dB = 1V/Pa ved 1kHz)	-57dB	
Frekvensrespons	50Hz - 16kHz	
Impedans (@1kHz)	200ÿ	
elektriske egenskaber		
Montering	Standard 5/8"; 3/8" adapter medfølger	
Nettovægt	655 g	
Kropsdimensioner	Diameter	60 mm
	Længde	191 mm

Specifikationer for Vocaster HP60v hovedtelefoner

Ydeevne	
Impedans	32 timer
Følsomhed	98dB ±3dB
Frekvensrespons	20Hz - 20kHz
Maks. effektmærke	1,2W
Fysiske og elektriske egenskaber	
Type	Lukket ryg
Driver diameter	50 mm
Kabellængde	3m (ca.)
Stik	3,5 mm stereostik, 6,35 mm (1/4")v skrueadapter
Vægt	288g (inkl. kabel)

FEJLFINDING



Fejlfinding

For alle fejlfindingsforespørgsler kan du besøge

Focusrite Hjælpecenter på

support.focusrite.com

Ophavsret og juridiske meddelelser

Focusrite er et registreret varemærke og

Vocaster er et varemærke tilhørende Focusrite Audio

Engineering Limited.

Alle andre varemærker og handelsnavne er

deres respektive ejeres ejendom.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Alle rettigheder forbeholdes.

Kreditter

Focusrite vil gerne takke følgende medlemmer af
Vocaster-teamet for deres hårde indsats

arbejde på at bringe dig dette produkt.

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 og Wade Dawson