Machine Translated by Google

vocaster two

User Guide

Tell the world
Version 1

Focusrite.com

Machine Translated by Google

Vänligen läs:

Tack för att du laddade ner den här användarhandboken.

Vi har använt maskinöversättning för att se till att du har en användarguide på ditt språk så snart som möjligt, vi ber om ursäkt för eventuella fel. Översättningar från våra lingvister kommer snart.

Om du föredrar att se en engelsk version av den här användarhandboken kan du hitta det på vår nedladdningssida:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Machine Translated by Google

Innehåll

Översikt 3
Introduktion 3
Hårdvarufunktioner. 4
I lådan 5
Systemkrav 5

Komma igång 6
Enkelt startverktyg. 6
Mac-användare: 7
Windows-användare: 8
iPad-användare: 9
Alla användare: 10
Manuell registrering. 10
Ljudinställningar i din DAW. 10
Audio Setup i Hindenburg. 11

Exempel på användning. 12
Inspelning med mikrofoner. 12
Använda Auto Gain 14
Manuell förstärkningsjustering. 15
Mikrofon avstängd. 17
Använda Enhance 17
Lyssna med hörlurar. 18
Lyssna med högtalare. 19
Spela in en telefon. 20
Använder Bluetooth. 21
Vad betyder Bluetooth-ikonens färger? 22
Inspelning till en videokamera. 23

Vocaster Hub programvara. 24
Styra mikrofonerna 25
Styr din mix. 26
Spela in ljud från din dator. 27
Exempel på användning av loopback 28
Spela in spår i programvara. 28

Hårdvarufunktioner. 29
Topppanel. 29
Bakre panel. 31

Specifikationer 32
Prestandaspecifikationer 32
Fysiska och elektriska egenskaper. 33
Felsökning 34
Upphovsrätt och juridiska meddelanden 34
Krediter 34

Machine Translated by Google

Översikt

Introduktion

Välkommen till ditt nya Vocaster Two-ljudgränssnitt. Vocaster Two har utformats för att låta dig skapa professionella poddsändningar med ett minimum av krångel.

Innehållsskapare av alla slag - vloggare, voiceover-artister, streamers, ljudboksskapare och mer - kan använda Vocaster Two och den medföljande programvaran Vocaster Hub för att spela in kvalitetsljud till din dator, kamera eller iPad.

Vi har designat Vocaster Two för användare på alla erfarenhetsnivåer. Med funktioner som Auto Gain och Enhance kan du snabbt uppnå tydliga och konsekventa inspelningar.

Vocaster Hub-mjukvaran är designad med enkelhet i åtanke. Skärmmixern låter dig få den perfekta balansen när du spelar in, tillsammans med tillgång till de viktiga inspelningskontrollerna.

Vocaster Two-gränssnittet har två oberoende mikrofonförstärkare av hög kvalitet, så att du kan spela in live gästintervjuer med hjälp av separata mikrofoner, för bästa ljudresultat.

Anslut Vocaster Two till en dator via dess USB-C-port och den medföljande kabeln. Du kan antingen livestreama ljud i realtid eller spela in ljud för senare redigering och uppladdning.

Vocaster Two tillåter också tvåvägsanslutning via kabel eller Bluetooth till en kompatibel telefon, så att du kan spela in intervjuer eller annat ljud från din telefon till din dator eller kamera.
Du kan också spela in till ljudspåret på en kamera i perfekt synkronisering med din video.
Du kan övervaka din stream eller inspelningsprocess i antingen hörlurar eller högtalare.

Vocaster Two-gränssnittet och den medföljande Vocaster Hub-kontrollmjukvaran stöder både Mac och Windows.

Vocaster Two är också kompatibel med Apple iPads med en USB-C-port, så att du kan dra fördel av den extra portabiliteten och bekvämligheten som surfplattans format ger.

Om du inte hittar det du behöver i den här användarhandboken, besök support.focusrite.com, som har en Komma igång-sektion, installationsguider och teknisk support.

En videoserie som förklarar hur du ställer in och använder Vocaster Two finns på våra Kom igång- sidor.

Machine Translated by Google

Hårdvarufunktioner

Vocaster Two låter dig ansluta antingen en eller två högkvalitativa mikrofoner till en dator som kör macOS eller Windows: detta låter dig uppnå en mycket bättre ljudinspelning än du skulle få genom att använda mikrofonen inbyggd i de flesta bärbara datorer eller surfplattor.

Mikrofoningångarna accepterar en rad mikrofonmodeller, inklusive både dynamiska och kondensatortyper. Om du använder en kondensatormikrofon kan Vocaster Two ge den fantomström (48V) den behöver för att fungera.

Mikrofonsignalerna leder till din dators ljudinspelningsprogram via USB-C-anslutningen med upp till 24-bitars upplösning, 48 kHz samplingsfrekvens. (24-bitar/48 kHz är standarden för de flesta poddsändningar.)

Om du inte redan har inspelningsprogram rekommenderar vi Hindenburg. Detta ingår i mjukvarupaketet som är gratis för dig som Vocaster-ägare.

Ett 3,5 mm jack-uttag låter dig ansluta en telefon till Vocaster Two: alternativt kan du ansluta till telefonen med Bluetooth. Ett andra liknande uttag möjliggör anslutning till en videokamera.

Telefonkontakten är en TRRS: TRRS innebär att du får ljud både in och ut ur telefonen, så att du kan spela in ljud från telefonen, och telefonen kan även höra de andra ljudkällorna du spelar in till din show.

Vocaster Two har utgångar för både hörlurar och högtalare: två frontpanel ¼' TRS-uttag för värd- och gästhörlurar, och två bakre panel ¼' TRS-uttag för anslutning till högtalare.

Den övre panelen har en multifunktionsratt för att styra förstärkningen av endera mikrofonen, och två separata rattar - en för varje par hörlurar - för att ställa in lyssningsnivån.

"Host"-kontrollen ställer också in volymen externa monitorhögtalare, om du använder dem. Mikrofonkontrollen är omgiven av två halomätare som visar mikrofonens signalnivå och en separat halo som visar förstärkningsinställningen.

Välj två uppsättningar med tre upplysta knappar mikrofoningångens Auto Gain-funktion, aktivera dess Enhance-funktion och tysta var och en mikrofon.

Det finns också lysdioder som visar när fantomström, en Bluetooth-anslutning och USB anslutningen är aktiv.

Machine Translated by Google

I lådan

Tillsammans med din Vocaster Two hittar du:

- USB-kabel, typ 'A' till typ 'C'
- Komma igång-information (tryckt i kartongen)
- Viktig säkerhetsinformation

Som ägare av Vocaster Two har du också rätt till ett urval av programvara från tredje part, inklusive inspelningsapplikationen Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation).

Gå till focusrite.com/Vocaster för att se vad som finns.

Systemkrav

Det enklaste sättet att kontrollera att din dators operativsystem (OS) är kompatibelt med Vocaster Two är att använda vårt hjälpcenters kompatibilitetsartiklar.

När nya OS-versioner blir tillgängliga med tiden kan du fortsätta att söka efter ytterligare kompatibilitetsinformation genom att söka i vårt hjälpcenter på support.focusrite.com.

Machine Translated by Google

Komma igång

När du ansluter Vocaster Two för första gången känner din dator igen det på samma sätt som om det vore ett USB-minne.

Enkelt startverktyg

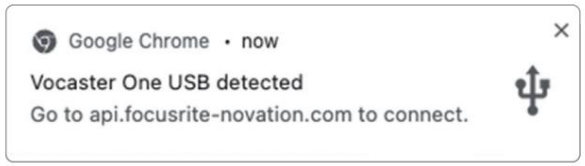
Att komma igång med din Vocaster Two görs enkelt med vårt Easy Start Tool.
För att använda detta, anslut Vocaster Two till din dator med den medföljande USB-kabeln och slå på den genom att trycka på strömknappen bredvid USB-porten på baksidan.

Följande steg visar dig vad som kommer att visas på skärmen: dessa hjälper dig att komma igång oavsett om du är ny på ljudgränssnittet eller inte.

Machine Translated by Google

Mac-användare:

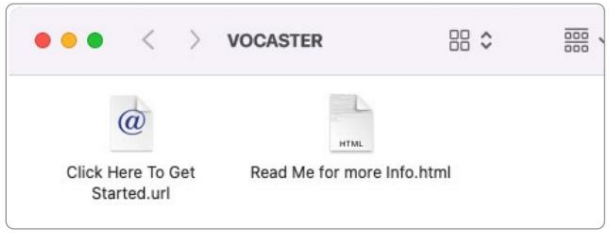
När du ansluter din Vocaster till din Mac kommer du att se en popup och/eller en Vocaster-ikon på skrivbordet:



Google Chrome popup

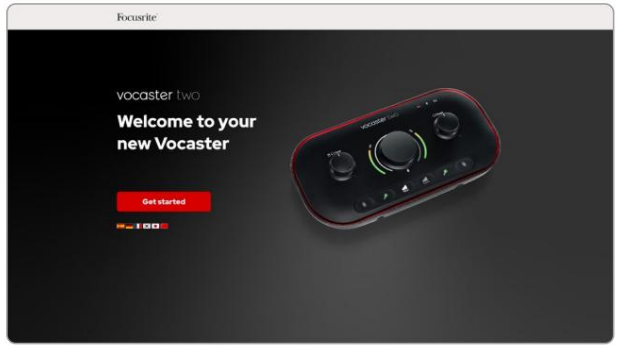
Vocaster Easy Start-ikon

Dubbelklicka på ikonen eller pop-uo för att öppna Finder-fönstret som visas nedan:



Dubbelklicka på **Klicka här för att komma igång.**

url- ikon. Detta omdirigerar dig till Focusrites webbplats, där vi rekommenderar att du registrerar din Vocaster för att få tillgång till ditt medföljande mjukvarupaket:



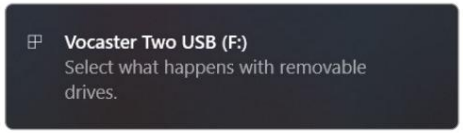
Efter att du har skickat in formuläret kan du antingen följa vår steg-för-steg-inställningsguide, som är skräddarsydd efter hur du vill använda Vocaster Two, eller gå direkt till ditt konto och ladda ner Vocaster Hub-kontrollmjukvaran.

När du ansluter Vocaster Two bör din dator ställa in den som din standardljudenhet. Om detta inte händer, gå till **Systeminställningar > Ljud** och se till att ingången och utgången är inställda på **Vocaster Two USB.**

Machine Translated by Google

Windows-användare:

När du ansluter din Vocaster Two till din PC kommer detta meddelande att visas:

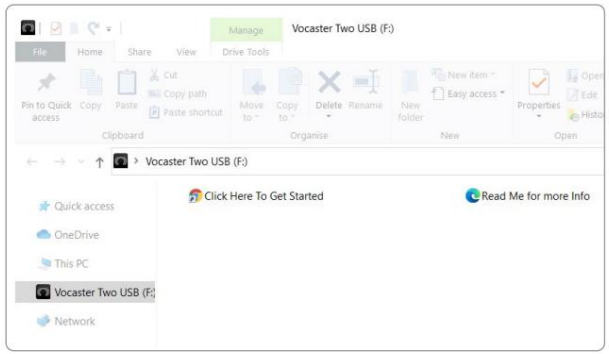


Klicka på meddelandet för att öppna dialogrutan som visas nedan:

Dubbelklicka:

Öppna mappen för att visa filer

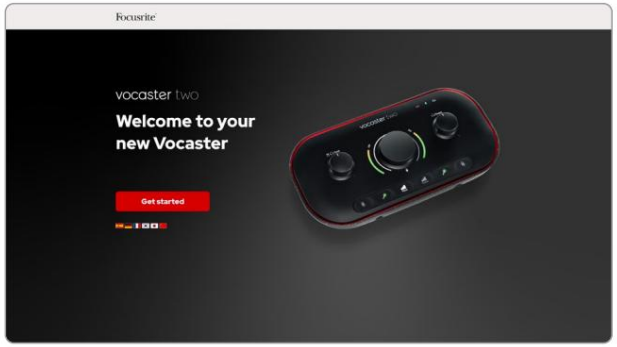
detta öppnar ett Explorer-fönster:



Dubbelklicka:

Klicka här för att komma igång.

Detta omdirigerar dig till Focusrites webbplats, där vi rekommenderar att du registrerar din enhet:



Efter att du har skickat in formuläret kan du antingen följa vår steg-för-steg-inställningsguide, som är skräddarsydd efter hur du vill använda Vocaster Two, eller gå direkt till ditt konto och ladda ner Vocaster Hub-kontrollmjukvaran.

När du ansluter Vocaster Two bör din dator ställa in den som din standardljudenhet. Om detta inte händer, gå till **Inställningar > System > Ljud** och ställ in Vocaster Two som **in- och utgångsenhet.**

Machine Translated by Google

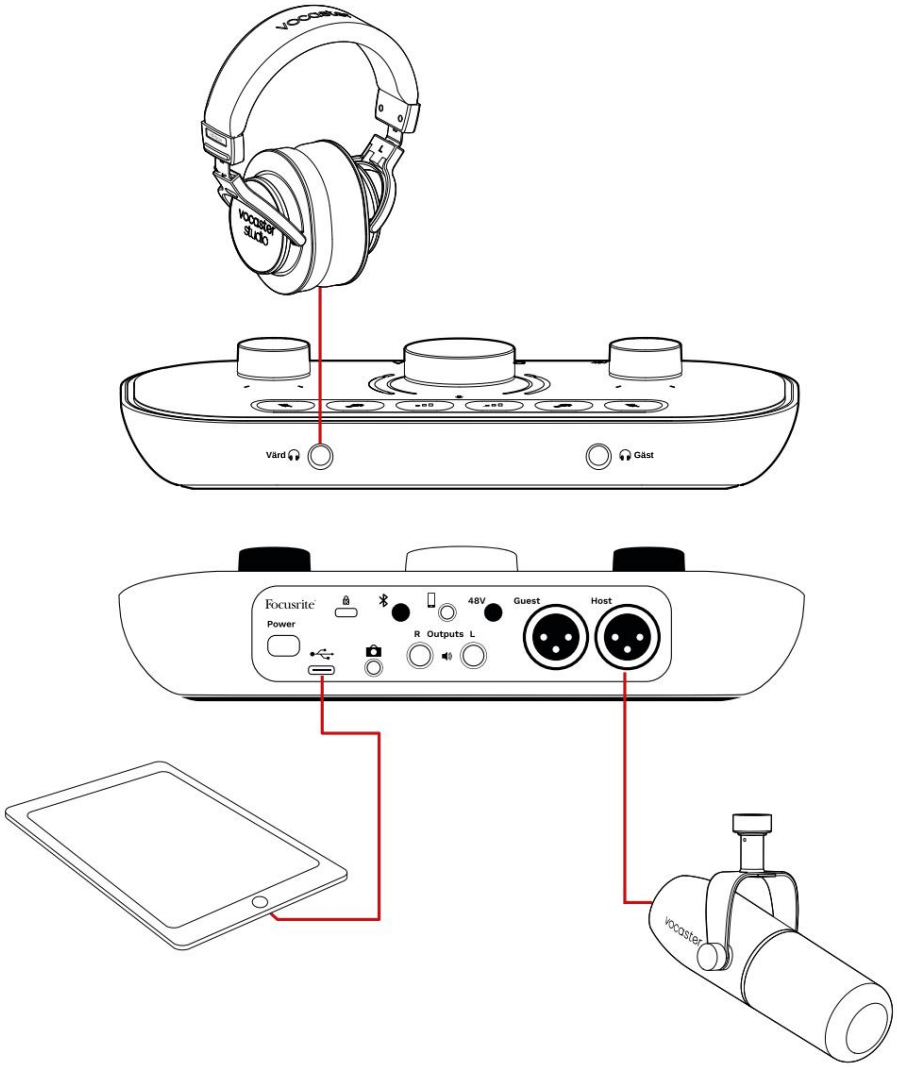
iPad-användare:

OBS: Innan du ansluter Vocaster Two till din iPad rekommenderar vi att du följer avsnittet "Komma igång" ovan för att säkerställa att din hårdvara är uppdaterad via Vocaster Hub.

För att ansluta din Vocaster Two till en iPadOS-enhet behöver du:

- iPad med USB-C-port
- USB-C till USB-C-kabel (eller den medföljande kabeln och en Apple USB-A till C-adapter*)

*Denna metod kan kräva en separat USB-hubb för att ge tillräckligt med ström till din Vocaster.



Så här gör du anslutningarna:

1. Anslut ena änden av USB Type-C till C-kabel (eller adapter) till din iPad.
2. Anslut den andra änden av USB typ-C till din Vocaster Twos USB-port.
3. Anslut dina hörlurar eller monitorhögtalare till Vocaster Two.

Ljud från iPad leder till Vocaster Twos utgångar. Du kan dirigera mikrofonerna och andra källor som är anslutna till ingångarna på Vocaster Two till iOS-appar som stöder ljudinspelning.

Machine Translated by Google

Alla användare:

Om du har några problem med att använda Easy Start-verktyget, öppna filen **Mer info och vanliga frågor,** där du bör kunna hitta svar på dina frågor.

OBS: När du installerar Vocaster Hub på en Windows-dator installeras drivrutinen för Vocaster Two automatiskt. Vocaster Hub och Vocaster Windows-drivrutinen är alltid tillgängliga att ladda ner när som helst, även utan registrering: se 'Manuell registrering' nedan.

Manuell registrering

Om du bestämmer dig för att registrera din Vocaster Two senare kan du göra det vid registrering. Du måste ange det unika produktnumret (UPN) manuellt: detta nummer finns på basen av själva gränssnittet och kan även hittas på streckkodsetiketten på sidan av kartongen.

Vi rekommenderar att du laddar ner och installerar vår Vocaster Hub-programvara, eftersom detta låser upp gränssnittets fulla potential. Du kan ladda ner Vocaster Hub när som helst från downloads.focusrite.com.

Ljudinställningar i din DAW

Vocaster Two är kompatibel med alla Windows-baserade digitala ljudarbetsstationer (detta är programvaran du använder för att spela in och kallas en 'DAW') som stöder ASIO eller WDM, eller vilken Mac-baserad DAW som helst som använder Core Audio. Efter att ha följt Easy Start-proceduren som beskrivs ovan kan du börja använda Vocaster Two med den DAW du väljer.

Via USB-anslutningen låter Vocaster Two dig spela in alla källor separat, för att mixa senare, men har även en Show Mix-ingång som är en stereomix från Vocaster Hub-mjukvaran.

För att du ska kunna komma igång om du inte redan har en DAW-applikation installerad på din dator ingår Hindenburg; detta är tillgängligt för dig när du har registrerat din Vocaster Two. Om du behöver hjälp med att installera detta, besök våra Komma igång-sidor här, där en självstudievideo är tillgänglig.

Bruksanvisning för Hindenburg finns i programmets hjälpfiler, eller på hindenburg.com/academy.

Observera - din DAW kanske inte automatiskt väljer Vocaster Two som standardinput/utgång (I/O)-enhet. I detta fall måste du manuellt välja Vocaster Two/ Focusrite USB ASIO som drivrutin på din DAW:s Audio Setup-sida. Se din DAWs dokumentation (eller hjälpfiler) om du är osäker på var du ska välja ASIO- eller Core Audio-drivrutinen.

*Typiska namn. Terminologin kan skilja sig något mellan DAWs

Machine Translated by Google

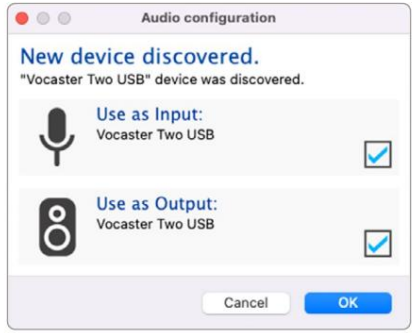
Audio Setup i Hindenburg

Exemplen mittemot visar den korrekta konfigurationen av Hindenburg-ljudinställningarna på Windows och Mac. Det finns två inställningar, automatisk och manuell:

Inställningssida (Mac-version),

och vid

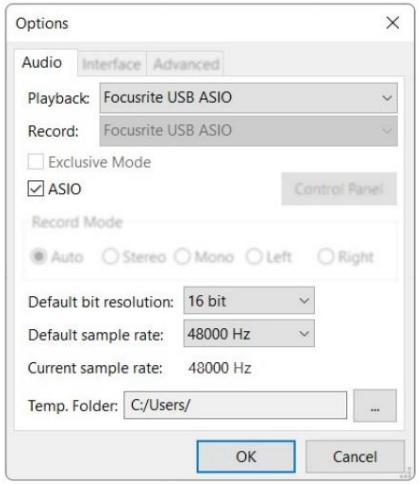
Verktyg > Alternativ > fliken Ljud (Windows-version).



Mac automatisk inställning

Windows automatisk installation

Mac manuell inställning



Windows manuell installation

Handledningsvideor som förklarar hur du ställer in och använder Vocaster Two med olika DAW:er finns på våra Komma igång-sidor.

Machine Translated by Google

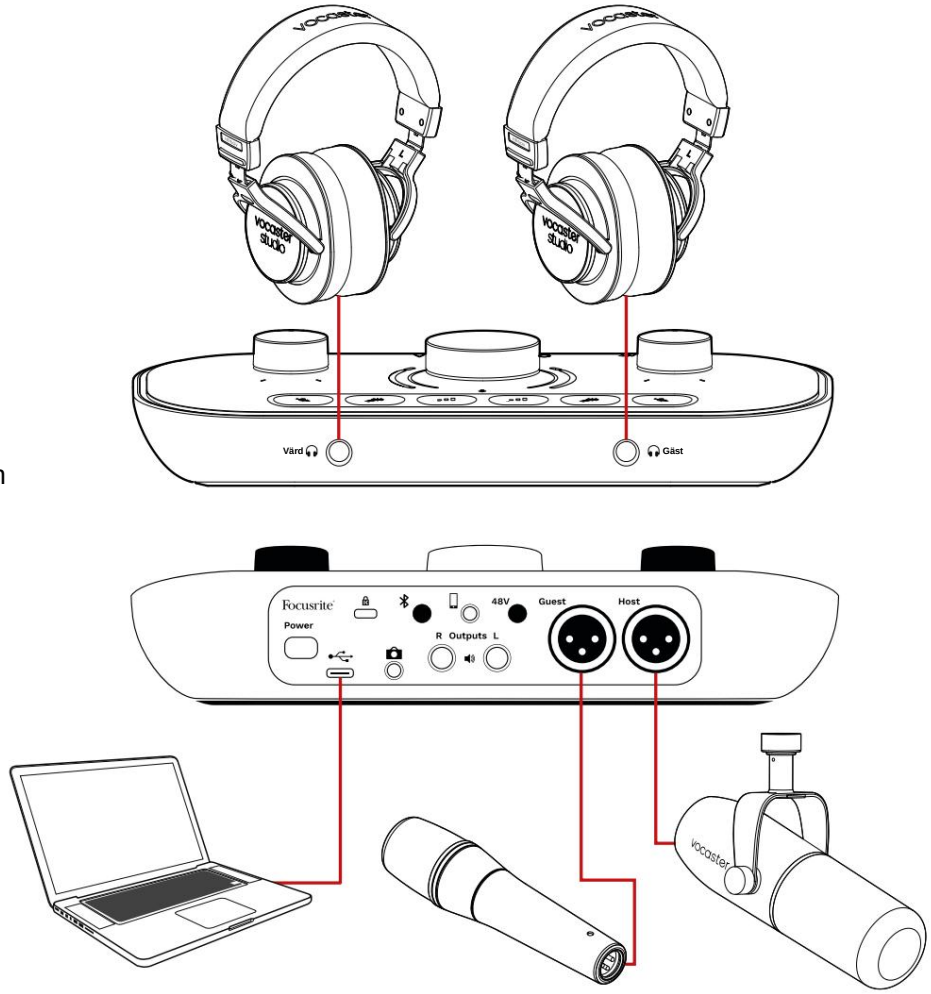
Exempel på användning

Vocaster Two är det perfekta ljudgränssnittet för poddsändningar eller röstinspelning med en Mac, PC eller iPad, och kan användas av en eller två livebidragsgivare. En typisk uppsättning anslutningsmöjligheter visas nedan.

Inspelning med mikrofoner

Denna inställning visar en typisk konfiguration för inspelning från två mikrofoner med programvara på din Mac, PC eller iPad. Du kan spela in din röst (värden) och en annan person (gästen), medan du övervakar dig själv och allt annat ljud via hörlurar.

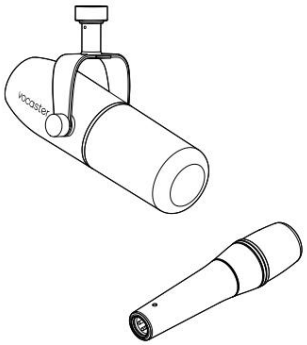
Förutom hörlursuttagen finns alla Vocaster Twos anslutningar på bakpanelen. Anslut din dator eller bärbara dator till USB-porten (märkt) med den medföljande USB kabeln. Slå på enheten med strömknappen.



Mikrofoningångarna är XLR-uttag och fungerar med mikrofoner med XLR-kontakt. Du kan använda Vocaster

Två med de flesta modeller av mikrofoner, inklusive dynamiska och kondensatortyper.

Vi rekommenderar dynamiska mikrofoner för talinspelning, eftersom de levererar bra kvalitet i det talade ordets frekvensområde, och kan hjälpa till att minska oönskade ljud i din omgivning från att plockas upp.



Två typer av dynamisk mikrofon

Machine Translated by Google

Inspelning med mikrofoner (forts.)

Vocaster Two kan ge fantomström (48 volt) vid XLR-ingångarna om du använder en kondensatormikrofon. För att aktivera fantomström, tryck på värd- eller gästknappen för att välja ingång och tryck på 48V-knappen på bakpanelen: 48V-LED:n lyser rött för att bekräfta att den är aktiv.

Dynamiska mikrofoner kräver ingen fantomkraft. Det är sällsynt, men du kan skada vissa mikrofoner med fantomkraft. Vi rekommenderar att du stänger av fantomströmmen när du använder en dynamisk mikrofon. Om du är osäker på om din mikrofon behöver fantomström, vänligen kontrollera dokumentationen.

Mikrofoninställning

Vocaster Two har två sätt att ställa in rätt mikrofonnivåer.
'Gain' är termen vi använder för att beskriva hur mycket du förstärker en mikrofonsignal.

Du kan antingen ställa in nivån automatiskt med Vocaster Twos Auto Gain-funktion eller manuellt. Båda metoderna beskrivs i nästa avsnitt.

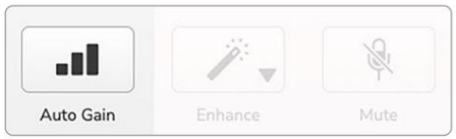
Machine Translated by Google

Använder Auto Gain

Vocaster Twos Auto Gain-funktion låter dig få en bra inspelningsnivå utan gissningar.

Aktivera Auto Gain genom att hålla ned knappen; tryck på värd- eller gästknappen beroende på vilken mikrofoningång som ska ställas in. eller, om du har Vocaster Hub öppen på din dator, genom att klicka på ikonen **Auto Gain** på skärmen.

Vocaster två

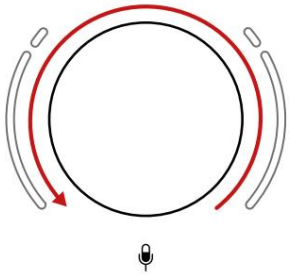


Vocaster Hub

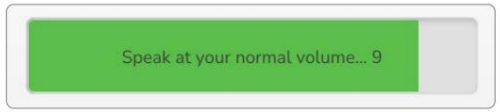
När du aktiverar Auto Gain i programvaran eller använder knappen inaktiverar Vocaster alla ingångskontroller för den andra kanalen.

Nu ska du - eller din gäst - tala i mikrofonen i tio sekunder, med en normal talröst som du kommer att använda för själva inspelningen.

Den inre gloria på vredet fungerar som en nedräkningstimer, startar helt vit och släcks sedan moturs. En förloppsindikator visas också på Vocaster Hub.



Halo nedräkning på Vocaster



Vocaster Hub nedräkning

Efter tio sekunder ställer Auto Gain in ingångsnivån för mikrofonen och du är redo att börja spela in.

För att tillämpa Auto Gain på den andra ingången, håll nere den andra knappen och upprepa processen.

Efter att ha använt Auto Gain kan du fortfarande justera nivåerna manuellt med förstärkningsratten när du vill: tryck kort på den andra knappen först om ingången inte är vald.

Auto Gain ställde inte in min ingångsnivå

Om glororna blinkar gult är signalen för hög eller för tyst så Auto Gain kunde inte ställa in rätt nivå och ställer in den på lägsta eller maxnivån.

Om gloriorna blinkar rött kunde Auto Gain inte ställa in en användbar nivå. Detta kan bero på en för låg mikrofonnivå:

- Testa en annan mikrofon eller kabel.
- Se till att 48V är på om du använder en kondensatormikrofon.
- Se till att du slår på din mikrofon (om den har en på/av-knapp).

Machine Translated by Google

Manuell förstärkningsjustering

På Vocaster Two används den stora ratten märkt för att ställa in mikrofonförstärkningen för både värd- och gästmikrofonerna och nivåerna för din inspelningsprogramvara.

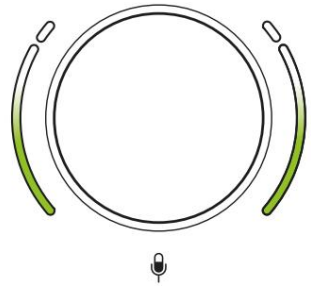
Du kan ställa in förstärkningen för de två mikrofonernas förförstärkare oberoende av varandra. För att välja vilken förförstärkare som ska justeras, tryck på Host eller gästknappar. (Långt tryck aktiverar funktionen Auto Gain, som beskrivs ovan.)

Knapparna lyser starkt vitt för att bekräfta vilken förförstärkare som är vald.

När du justerar förstärkningen genom att vrida på ratten ändras den vänstra gloria till vit för att visa förstärkningsinställningen.

Förstärkningsratten är omgiven av LED "halo"-indikatorer: den inre är kontinuerlig och den yttre formad som två bågar.

De yttre gloriorna lyser i olika färger för att visa dig mikrofonens signalnivå: den vänstra gloria visar nivån för värdingången, den högra gloria för gästen.

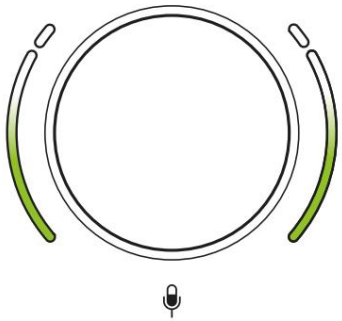


Machine Translated by Google

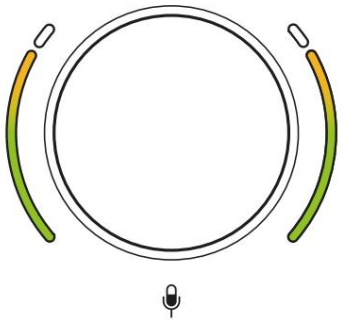
För att ställa in förstärkningen för endera mikrofonförförstärkaren, välj ingången som ska justeras med dess knapp (ett kort tryck) och tala in i mikrofonen som om du spelade in, justera förstärkningsratten tills glorian precis börjar bli gul när du pratar kl. din mest högljudda.

Vid det här laget vrider du ned vredet en aning tills du inte ser någon bärnsten. Om gloriorna någonsin blir röda i toppen, kommer du definitivt att behöva vrida ner förstärkningsratten: röd betyder att din inspelning sannolikt kommer att förvrängas. (Se diagram nedan.)

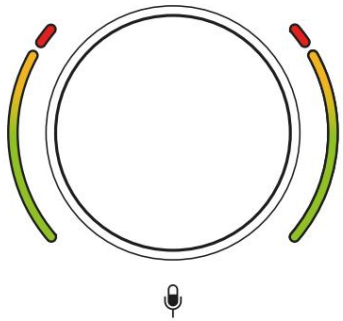
Du kan också justera förstärkningarna från **Vocaster** Hub genom att flytta skjutreglagen för mikrofonnivå på skärmen : dra dem åt höger för att öka förstärkningen.



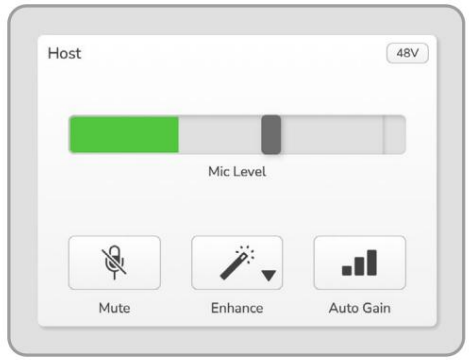
Bra nivå



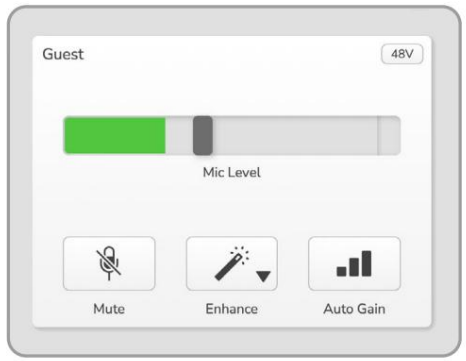
Lite för högt



Din inspelning kommer att förvrängas



Vocaster Hub Värdingång



Vocaster Hub Gästinmatning

Machine Translated by Google

Mikrofon avstängd

Båda mikrofonkanalerna har mute-knappar, märkta .

Vocaster två

Vocaster Hub

Du kan trycka på dessa när som helst för att stänga av en mikrofon: mute- och Auto Gain-knapparna lyser rött och relevant förstärkningshalo pulserar rött medan mikrofonen är avstängd.
Tryck på knappen igen för att slå på ljudet.

Du kan också klicka på en av ljudknapparna (med samma ikon) på Vocaster Hub.
(Sändningsföretag hänvisar ofta till den här funktionen som en "host switch".)

Använder Enhance

Vocaster Twos Enhance-funktion optimerar mikrofonernas ljudbehandling för att uppnå bästa möjliga inspelning.

Den använder komprimering för att kontrollera nivån på mikrofonsignalen, utjämning för att hjälpa röstinspelningar att låta tydligare och infogar ett högpassfilter för att ta bort oönskade låga frekvenser som mullrande och mikrofonhanteringsljud.

Du kan använda Enhance på endera eller båda mikrofoningångar.

Enhance har fyra förinställningar så att du kan skräddarsy ljudet efter din röst eller önskat.
Du kan välja en av de fyra förinställningarna med hjälp av rullgardinspilen i Vocaster Hub:

- Rengör
- Varm
- Ljust
- Radio

För att använda Enhance, tryck på en av knapparna. Om du har Vocaster Hub öppen klickar du på ikonen Förbättra på skärmen.

Vocaster två

Vocaster Hub

Knappen lyser grönt när Enhance är aktivt. Tryck på den igen för att stänga av Förbättra.

Machine Translated by Google

Lyssna med hörlurar Du kan ansluta hörlurar till de markerade hörlursuttagen på frontpanelen så att du och/eller din gäst kan höra vad du spelar in.

De två uttagen ger samma "standard"-mix av de två mikrofonerna och alla andra ljudkällor, såsom ljud från en telefon eller datoruppspelning (loopback-kanalerna).
Du kan justera volymen för enskilda ljudkällor med hjälp av mixern i Vocaster Hub.

Du kan justera volymen i varje par hörlurar oberoende av varandra med kontrollerna på Vocaster Two markerade för värd och för gästen: dessa kontroller gör det inte påverka din inspelningsnivå.

De Värdnivå styr både hörlurar och högtalarutgångar. När du använder hörlurar föreslår vi att du stänger av dina monitorer i Vocaster Hub (se "Lyssna med högtalare" på sidan 19 .

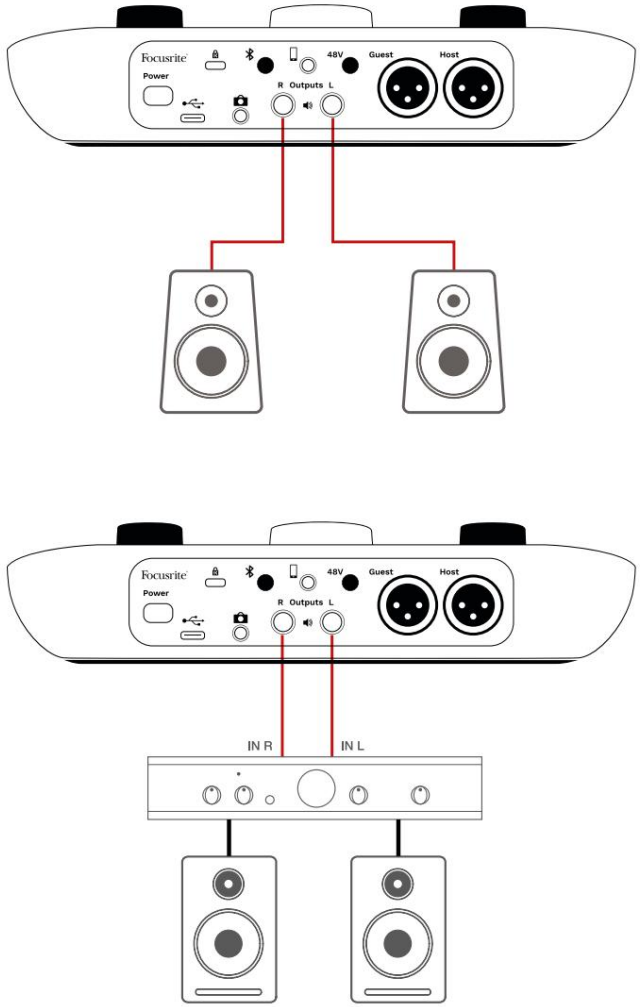
Machine Translated by Google

Lyssna med högtalare

Använd ¼'-uttagen märkta utgångarna R och L för att ansluta högtalare.

Du kan ansluta strömförsedda monitorer eller en förstärkare till dessa utgångar. Högtalarvolymen styrs av samma hörlursvolym. ratt som används för

Utgångarna är balanserade ¼' TRS-uttag och ger linjenivå. Små strömförsedda bildskärmar har obalanserade ingångar, vanligtvis en 3,5 mm jackplugg avsedd för direktanslutning till en dator. Separata effektförstärkare har sannolikt phono (RCA)-uttag.



Du kan också stänga av högtalarna med programvaran Vocaster Hub. Klicka på högtalarikonen längst upp till höger i Vocaster Hub-programvaran för att växla avstängning på (röd) eller av (svart)

OBS: Du kan skapa en ljudåterkopplingsslinga om dina högtalare är aktiva samtidigt som en mikrofon! Vi rekommenderar att du stänger av dina högtalare medan du spelar in poddsändningar och använder hörlurar för övervakning.

Machine Translated by Google

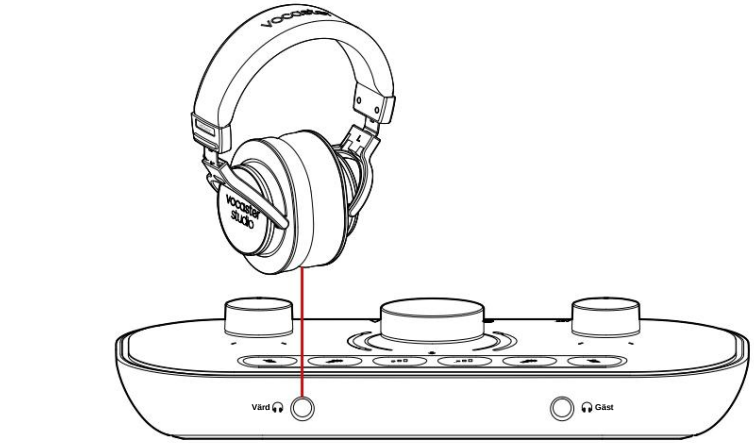
Spela in en telefon

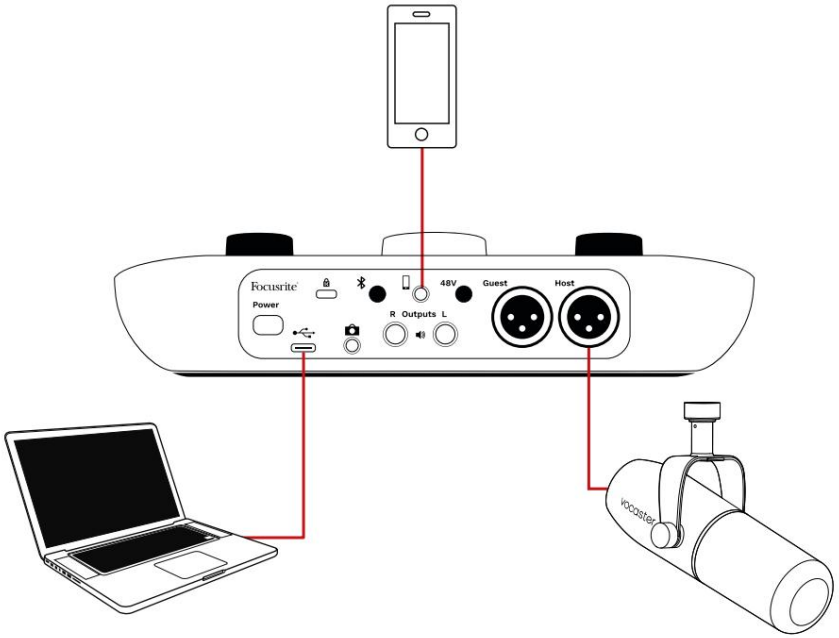
Du kan ansluta en telefon till Vocaster Two spela in en konversation eller för att spela in musik från telefonen.

Den bakre panelen har en telefonkontakt, märkt . Detta är ett 3,5 mm TRRS-uttag, använd en 3,5 mm TRRS-jackkabel för att ansluta till telefonens hörlursuttag, som normalt är ett 3,5 mm TRRS-uttag.

En 3,5 mm TRS-kabel fungerar, men du kanske inte får tvåvägskommunikation med din telefongäst.

Om telefonen inte har en 3,5 mm hörlursport kan du använda en 3,5 mm TRRS hörlursadapter.





Kontakten matar även Vocaster Tvås utsignal tillbaka till telefonen så att personen i telefonsamtalet kan höra hela podcastmixen, men utan sin egen röst. Den här typen av mix är känd som 'mix minus': den säkerställer att den som ringer inte hör deras röst försenad eller med ekon.

Signalnivån till telefonen beror på inställningen av ingångskanalreglagen i Vocaster Hubs mixer. Signalen som matas till telefonen är en monoversion av stereomixen, eftersom telefonens ingång är en monomikrofon.

Machine Translated by Google

Använder Bluetooth

Vocaster Twos Bluetooth-anslutning tillåter du strömmar trådlöst ljud till* och från Bluetooth-enheter, som din telefon, till Vocaster för att inkludera i din inspelning.

För att överföra ljud mellan en telefon och Vocaster Two måste du para ihop de två enheterna.

För att para ihop och få felfritt ljud måste Bluetooth din enhet och din Vocaster vara inom räckhåll för varandra. Räckvidden är cirka 7 meter i öppet utrymme: utanför detta område kanske enheterna inte paras ihop.

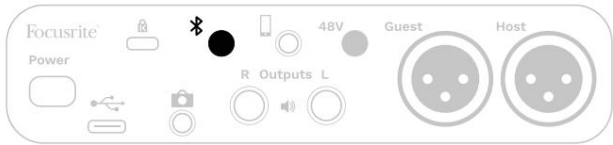
Vid gränsen för detta intervall, eller med hinder, kan du uppleva problem som avhopp eller problem.

Din Vocaster kan bara ansluta till en Bluetooth-enhet åt gången.

*Bluetooth-ljud kan endast skickas från Vocaster till telefoner under telefonsamtal för att kommunicera med din gäst. Gästen hör ett mix-minus, hela mixen, men utan sin egen röst.

Så här kopplar du en enhet till din Vocasters Bluetooth-ingång:

1. Tryck och håll ned knappen på baksidan panelen i tre sekunder. Bluetooth-ikonen blinkar vitt för att visa att den är i ihopparningsläge.



2. Gå till Bluetooth-parningsmenyn på din Bluetooth-enhet och sök efter nya enheter – hur detta fungerar kan variera mellan enheter, så om du är osäker, se användarhandboken för din enhet.

3. Välj **Vocaster BT** från listan över tillgängliga enheter.

4. Tillåt din Bluetooth-enhet att para ihop med Vocaster, om du uppmanas.

Vocaster Twos Bluetooth-ikon lyser blått efter några sekunder för att visa att din enhet är ansluten. När du spelar upp ljud på din enhet visas det i Vocaster Hubs Bluetooth-mixerkanal, så att du kan ta med det i din Show Mix och inspelning.

Du kan också strömma ljud från din Bluetooth-enhet till högtalare anslutna till Vocaster Two, och både Host- och Guest-hörlursutgångar. Din Vocaster skickar sitt ljud, t.ex. ljud från din dator och värd-/gästingångarna, tillbaka till din telefon via Bluetooth så att den som ringer kan höra.

Du kan styra Bluetooth-ljudnivån i Vocaster Hub och på din anslutna enhet. Nivåkontroll i Vocaster Hub styr bara Show Mix-nivån och påverkar inte Bluetooth L/R spelar in spår.

Machine Translated by Google

OBS: Vocaster Two kan inte paras ihop med Bluetooth-hörlurar. Vocasters Bluetooth-funktion är till för att streama Bluetooth-ljud från en enhet till Vocaster och skicka tillbaka Bluetooth-ljud till din telefon så att din gäst kan höra dig.

Du kan bryta Bluetooth-anslutningen på tre sätt.

- Tryck på knappen på Vocaster's bakre panel. När du slår på Vocasters Bluetooth-anslutning igen, den tidigare anslutna enheten återansluter.
- Stäng av Bluetooth på din enhet. Nästa gång du återaktiverar Bluetooth på din enhet återansluter enheten till Vocaster.
- I enhetens Bluetooth-inställningar, välj Vocaster och välj alternativet att glömma enheten. (Observera att beskrivningen av det här alternativet varierar mellan olika enheter.)

Vad betyder Bluetooth-ikonens färger?

– Grå – Bluetooth är avstängt. Tryck på knappen på bakpanelen för att aktivera Bluetooth.

– Orange – Bluetooth är på men inte ansluten till en enhet. Om du har parat ihop din enhet tidigare, se till att den har Bluetooth aktiverat och är inom Vocasterns räckvidd.

Om du inte tidigare har parat ihop din Bluetooth-enhet följer du stegen ovan för att para ihop den för första gången.

– Pulserande vit – Vocaster är i ihopparningsläge. För att para ihop en enhet, börja från steg 3 ovan.

– Röd – Bluetooth-anslutningen misslyckades. Tryck på knappen för att stänga av Bluetooth din Vocaster, återaktivera Bluetooth på din enhet och upprepa stegen ovan. Om Bluetooth-ikonen förblir röd, kontakta vårt supportteam.

– Blå – Vocaster har parat och en enhet är redo att strömma ljud till Vocaster. För att koppla från, tryck på knappen eller inaktivera Bluetooth på din telefon/enhet.

Vocaster Twos Bluetooth-ikon

Machine Translated by Google

Inspelning till en videokamera

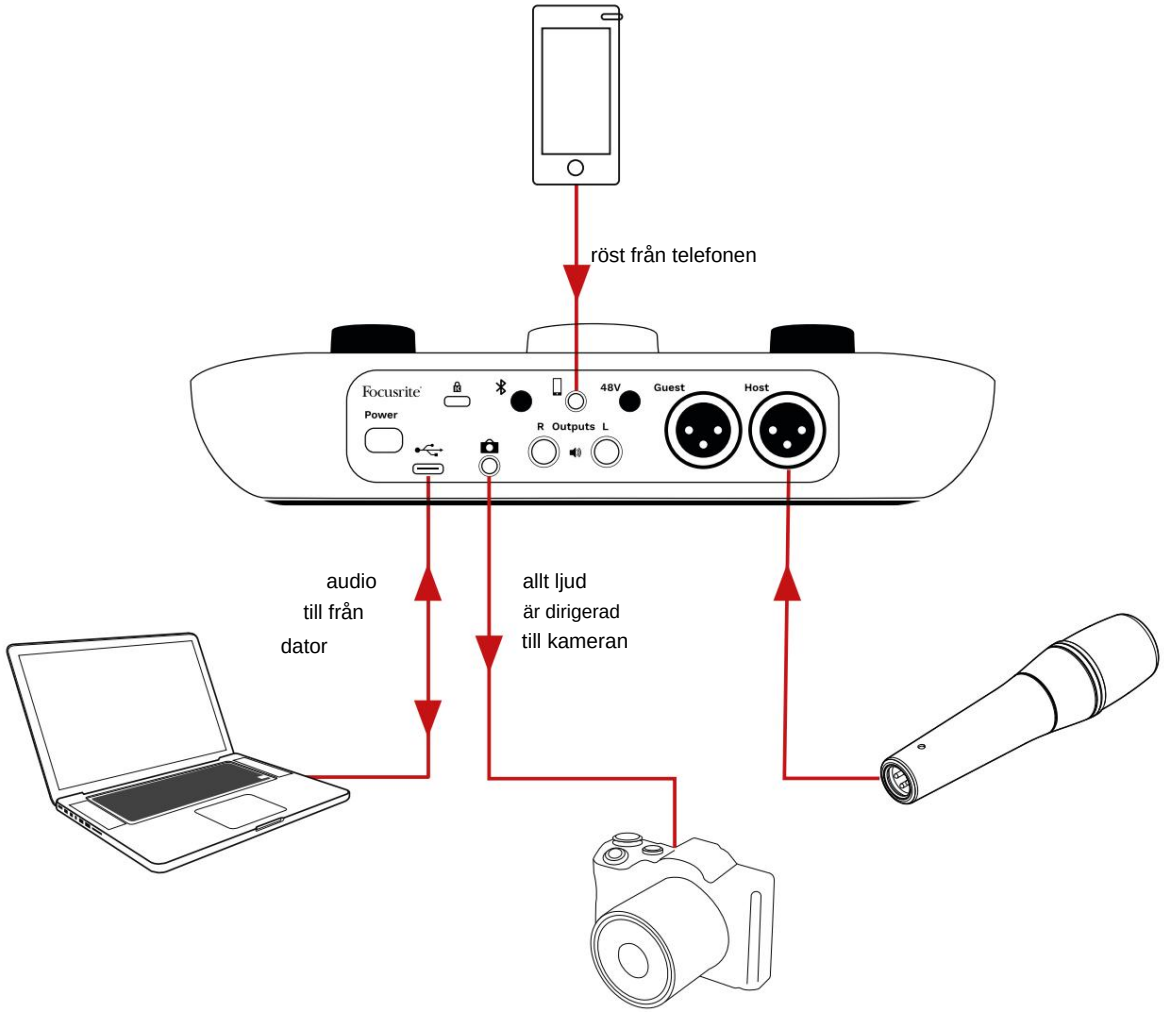
Om du arbetar med video kanske du vill spela in ditt ljud till en videokamera.

Vocaster Two har en dedikerad utgångskontakt för detta ändamål, 3,5 mm TRS-uttaget på bakpanelen märkt Du kan ansluta denna utgång till audio/ mikrofoningång på din kamera med en 3,5 mm jack-till-jack-kabel.

Om din kameraingång använder en annan kontakt, använd en lämplig adapterkabel. Se till att du väljer kamerans externa ljudkälla istället för den interna mikrofon.

Kamerautgången har samma mix som USB-inspelningsutgången och vad du hör i dina högtalare och hörlurar.

Du kan ställa in mixen och nivåerna för kameran med hjälp av reglagen i Vocaster Hubs mixer.



Machine Translated by Google

Vocaster Hub programvara

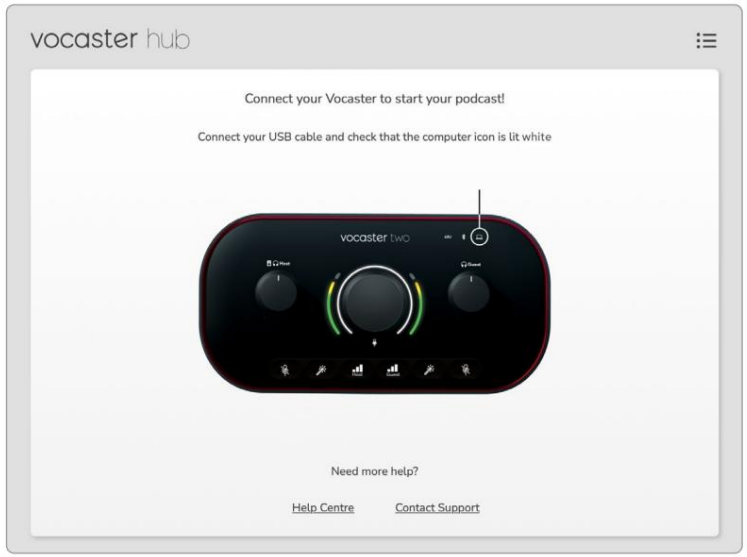
Som en del av registreringsprocessen för Easy Start kommer du att installera programvaran Vocaster Hub på din dator. Vocaster Hub ger dig tillgång till ytterligare Vocaster Two-funktioner - viktigast av allt, den låter dig balansera dina och dina gästers röster mot något annat ljud i din mix.

VIKTIGT: En separat Vocaster Hub Användarhandbok kan laddas ner från nedladdningsområde på Focusrites webbplats. Detta beskriver användningen av Vocaster Hub i detalj. Följande avsnitt i denna användarhandbok är begränsat till en översikt av programvarans primära funktioner.

Så här öppnar du Vocaster Hub: När du har installerat Vocaster Hub på din dator visas den här ikonen i dina applikationer:

Klicka på den för att öppna Vocaster Hub.

Om ditt Vocaster Two-gränssnitt inte är anslutet till din dator och påslaget kommer du att se en välkomstsida.



Notera hjälpcentret eller kontakta support länkar. Du kan alltid återgå till den här sidan genom att stänga av gränssnittet. Mer vägledning om hur du använder Vocaster Two, inklusive handledningsvideor, finns på dessa länkar.

När du ansluter gränssnittet och slår på det lyser ikonen vitt för att bekräfta att gränssnittet kommunicerar med din dator, och du kommer att se Vocaster Hubs

Kontrollsida:

Om ikonen lyser rött visar den Vocaster Två har inte kunnat kommunicera med din dator och du bör kontrollera att kabeln är korrekt ansluten.

Machine Translated by Google

Styr mikrofonerna

Värdinput- och **gästinmatningspanelerna** är där du justerar **Vocaster** Twos mikrofonkanaler:

Mic **Level-** displayerna för de två mikrofoningångarna fungerar identiskt. Var och en är både en nivåmätare och en nivåkontroll. Klick och dra en grå stapel för att justera förstärkningen. Denna kontroll duplicerar den roterande förstärkningsratten på gränssnittet, och du kan justera förstärkningen med båda kontrollerna.

Färgfältet visar mikrofonens signalnivå, och återigen, detta duplicerar signalnivåns halodisplay på gränssnittet.

Stapeln ska förbli grön för det mesta, med bärnsten som endast visas på de högsta "topparna". Om den blir röd är förstärkningen inställd för högt.

Under mätaren/nivådisplayen finns tre knappar som duplicerar knapparna på gränssnittets övre panel:

- **Tysta** – klicka på denna för att stänga av ljudet mikrofon; knappen och nivådisplayen visar rött när mute är aktiv.
  På gränssnittet lyser knapparna Mute och Auto Gain rött och den relevanta bågen pulserar rött. Klicka igen för att stänga av ljudet.
- **Förbättra** – klicka på detta för att aktivera funktionen Förbättra; knapparna på skärmen och hårdvaran är båda ljusgröna. Klicka igen för att avaktivera.
- **Automatisk förstärkning** – klicka här för att starta Auto Gain-funktion; tala normalt i mikrofonen i 10 sekunder för att kalibrera förstärkningsinställningen.

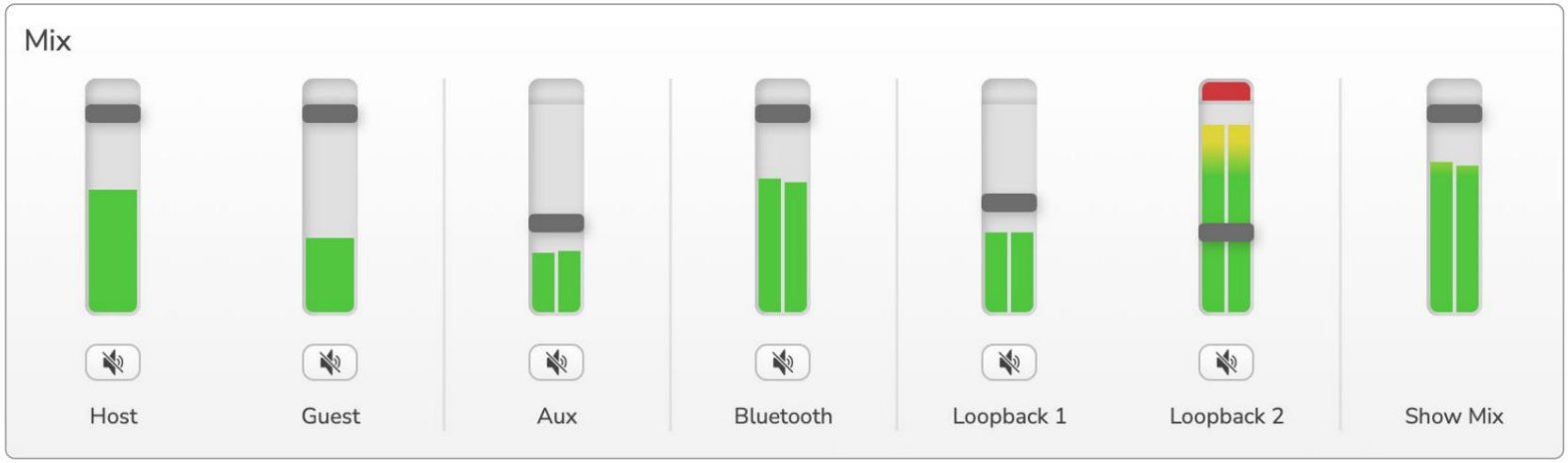
Machine Translated by Google

Styr din mix

Mix -sektionen i **Vocaster** Hub låter dig balansera ljudingångarna och datorutgångarna som utgör din Show Mix.

Liksom Mic Level-kontrollen är "sliders" både mätare och nivåkontroll. Reglagen påverkar hörlurs-/högtalarmixen och Show Mix-inspelning men påverkar inte nivån på varje kanal i din programvara. Mixerns kanaler är (vänster till höger):

- **Värd** (mono) – det här är Vocaster Two's Värdmikrofon.
- **Gäst** (mono) – det här är Vocaster Two's Gästmikrofon.
- **Aux** (stereo) – använd detta när du har anslutit en telefon till den bakre panelen kontakt. Den justerar ljudnivån tas emot från telefonen.
- **Bluetooth** (stereo) – använd detta när du strömmar ljud trådlöst från en telefon eller annan enhet med Bluetooth.
- **Loopback 1** och **Loopback 2** (stereo) – dessa styr nivån på två ljudkällor i din dator: dessa kan vara flöden från internet, förinspelade filer eller andra källor. I bilden nedan är Loopback 2 "klippande" så källnivån måste sänkas för att den röda klipplisten inte ska visas.
- **Show Mix** (stereo) – detta visar och styr mixerns totala utgångsnivå.



På Loopback 2-kanalen är den röda delen av mätaren 'Clip Indicator'. Detta visar att **källan** är för hög och kan förvrängas i din inspelning. Bluetooth och Loopback är ett undantag och kan visas som klippt oftare.

Vrid ner spårets källa, **inte reglaget i mixern.** Om Show Mix klippen, skruva ner spåren i mixern.

Machine Translated by Google

Spela in ljud från din dator

Vocasters Loopback-funktion låter dig spela in ljudkällor från din dator (t.ex. ljudutgången från en webbläsare).

Det finns två stereo Loopback-reglage på mixern; dessa använder Vocaster Twos "virtuella" ingångar. De virtuella ingångarna har inga kontakter på gränssnittet, men du kan spela in dem i din DAW på samma sätt som alla andra ingångar.

Du kan mata varje Loopback-ingång från ett annat program. Vilken applikation du använder med varje Loopback-ingång konfigureras i applikationens utdatainställningar.

Om du är en Mac-användare och vill använda båda Loopback-ingångarna rekommenderar vi att du läser den här supportartikeln.

- Loopback 1 – denna ingång får sin signal från programvara med dess utgångsrouting inställd på Playback 1-2, eller programvara som inte stöder utgångsrouting. Mjukvaran du kan använda med Loopback 1 inkluderar:
  - Webbläsare
  - Programvara för musikuppspelning som t.ex Spotify eller Apple Music
  - Videosamtal och konferens programvara
- Loopback 2 – den här ingången får sin signal från ljudmjukvaran med dess utgående routing inställd på Playback 3-4. Du kan konfigurera detta i programvarans ljudinställningar, men inte all programvara tillåter val av utmatningsrutt, så vänligen kontrollera programvarans användarhandbok för den här funktionen. Programvara med möjlighet att mata ljud till Loopback 2 inkluderar:
  - Annan programvara för inspelning eller uppspelning som du använder
  - VOIP och videokonferensapplikationer

Machine Translated by Google

Exempel på användning av loopback

Du kanske vill använda båda Loopback-ingångarna när du spelar in ett program men behöver oberoende inspelningar av andra mjukvaruljud för att mixa senare. Till exempel, i din show vill du spela in din konversation med en gäst i ett videosamtal förutom att inkludera ett ljud eller jingleuppspelning från en annan programvara för ljuduppspelning.

Din programvara för videosamtal (t.ex. Zoom) dirigerar dess utsignal till Playback 1-2 som standard. Detta visas som Loopback 1 i mixern. Du kan sedan dirigera utgången från din uppspelningsprogramvara till Playback 3-4, som blir tillgänglig som Loopback 2.

I din inspelningsprogramvara kan du nu ha separata spår för inspelning:

- Loopback 1 visas på din DAW kanal 11 och 12
- Loopback 2 visas på din DAW kanal 13 och 14

För all ytterligare information, se användarhandboken för Vocaster Hub.

Spela in spår i programvara

Beroende på vilken inspelningsprogramvara du använder kan du välja mellan upp till 14 kanaler att spela in från, till separata spår.

De fjorton kanalerna du kommer att se är:

DAW-ingångsnummer	Vocasteringång	Använda sig av
1	Videosamtal L	En mix av alla ingångar exklusive Loopback, detta är ett mix-minus så att en videosamtalsgäst kan höra hela ditt program utan att höra (minus) sig själva.
2	Videosamtal R	
3	Visa Mix L	En stereomix av alla ingångar för att spela in hela din show.
4	Visa Mix R	
5	Värdmikrofon	Värdens mikrofoningång.
6	Gästmikrofon	Gästmikrofoningången.
7	Aux L	Två kanaler matas från en enhet ansluten till telefoningången på Vocaster.
8	Aux R	
9	Bluetooth L	Två kanaler matas från Bluetooth-ingången.
10	Bluetooth R	
11	Loopback 1 L	Signal från programvara matad från mjukvaruuppspelning 1-2.
12	Loopback 1 R	
13	Loopback 2 L	Signal från programvara matad från mjukvaruuppspelning 3-4.
14	Loopback 2 R	

Machine Translated by Google

Hårdvarufunktioner

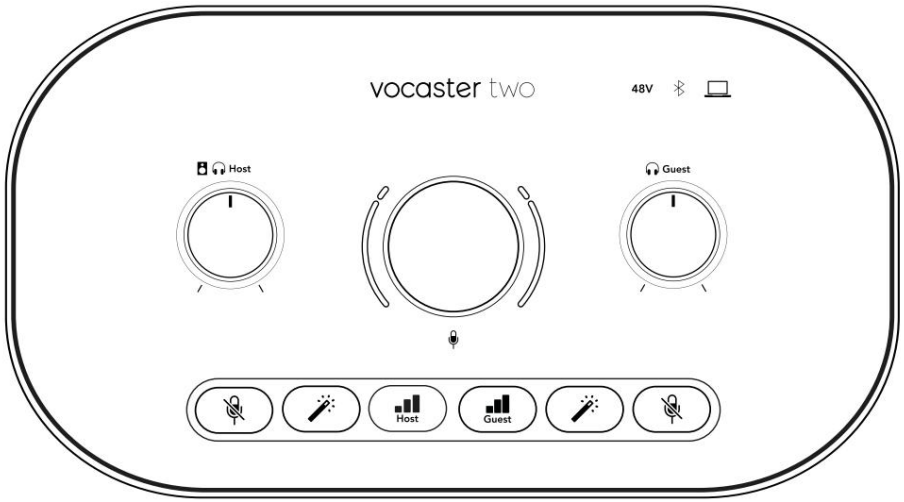
Topppanel

Den stora vridkontrollen justerar förstärkningen för endera mikrofoningången, som väljs av **värd-** och **gästknapparna .** Förstärkningskontrollen har två LED-bågar. Dessa har flera funktioner.

De yttre LED-bågarna som omger förstärkningsratten är "halo"-mätare: den till vänster är för värdmikrofoningången, den till höger är för gästmikrofoningång:

- De visar mikrofonnivån: grönt betyder normal drift, gult visar att signalen är nära klippning och rött visar digital klippning, vilket alltid bör undvikas.

- Dessutom pulserar varje båge rött när motsvarande mikrofon är avstängd



Den tunnare inre ringen som omger förstärkningsratten är en multifunktions "halo" LED. Detta har flera funktioner:

- Den lyser vitt medan mikrofonförstärkningen justeras för att visa den aktuella förstärkningsinställningen

- Den fungerar som en nedräkningstimer under en Auto Gain-kalibrering

- Efter en Auto Gain-kalibrering av endera mikrofonförförstärkaren blinkar den grönt eller rött för att visa en lyckad eller misslyckad operation (respektive)

Värdmonitorns utgångsnivåkontroll - ställer in utnivån på både frontpanelens värdhörlursutgång och högtalarutgångarna på baksidan.

Kontroll av **gästmonitorns utgångsnivå** - ställer in utgångsnivån på frontpanelens gästhörlursutgång.

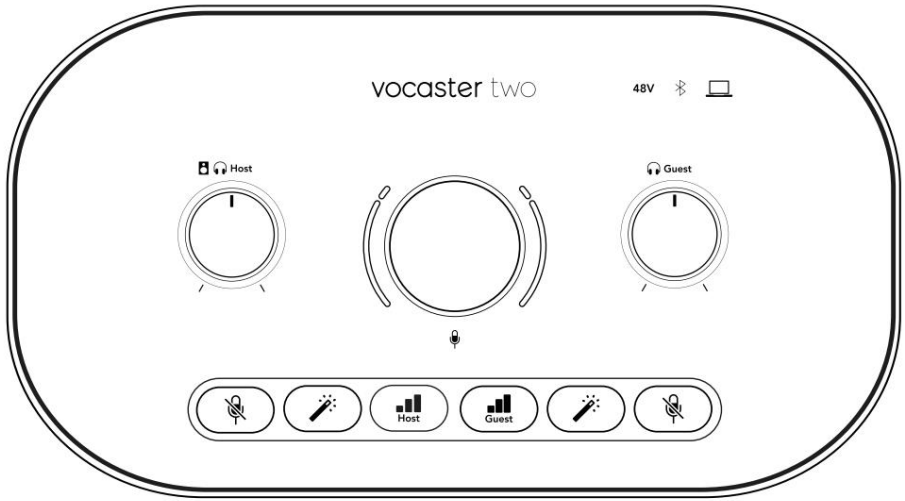
Machine Translated by Google

Topppanel (forts.)

Knappar

Mikrofonavstängningsknappar för varje mikrofoningång. Tryck för att stänga av eller stänga av en mikrofonkanal. LED lyser rött när muting är aktiv.

Förbättringsknapp för varje mikrofoningång. Tryck för att aktivera/avaktivera förbättringsfunktionen. LED lyser grönt när Enhance är aktivt.



Ett kort tryck tilldelar förstärkningsratten till antingen värd- eller gästmikrofonförförstärkaren. Ett långt tryck startar Auto Gain-funktionen: tala normalt i mikrofonen i 10 sekunder för att ställa in förstärkningen. Lysdioden pulserar gult under processen.

48V

Lyser rött när 48V fantomström är aktiv för den för närvarande valda mikrofonen (värd eller gäst). Lyser svagt rött om fantomströmmen endast är aktiverad för den mikrofon som inte är vald för närvarande.

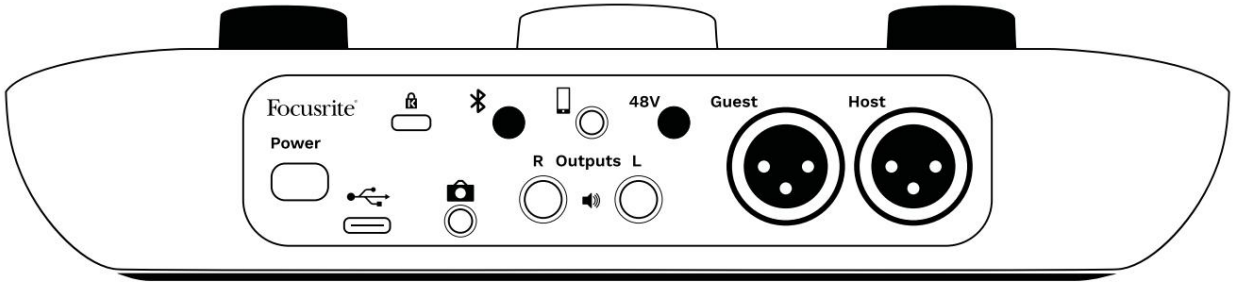
Indikatorer

En lysdiod som lyser vitt när gränssnittet har kommunikation med dator den är ansluten till och röd om kommunikationen misslyckas.

En flerfärgad LED som lyser blått när en telefon eller annan Bluetooth-enhet har anslutit till Vocaster Two, för att tillåta ljud som ska skickas mellan de två.

Machine Translated by Google

Bakre panel



Power

Tryck för att slå på och av Vocaster Two.

USB 3.0-port – Typ C-kontakt; anslut till din bärbara dator eller dator med den medföljande USB-kabeln.

Kensington säkerhetsfack – gör din Vocaster Two säker med ett Kensington-lås.

3,5 mm TRS-uttag för anslutning av Vocaster Two till den externa ljudingången på en videokamera.

Aktiverar Bluetooth-anslutning: se avsnittet 'Använda Bluetooth' (sidan 21) för fullständig information.

3,5 mm TRRS-uttag för en trådbunden anslutning till en kompatibel telefon.

Utgångar L och **R** – för anslutning till monitorhögtalare. Två ¼' TRS-uttag; elektroniskt balanserad. Antingen ¼' TRS (balanserad anslutning) eller TS (obalanserad anslutning) jackpluggar kan användas.

48V

Fantomströmbrytare för mikrofoningångar – tryck för att aktivera 48V fantomström vid XLR-uttaget för den för närvarande valda mikrofonkanalen.

Värd och **gäst**

XLR-uttag för anslutning av mikrofoner.

På fronten:

Host- och **gästhörlursutgångar .**
Anslut hörlurar här. Om dina hörlurar använder ett 3,5 mm-uttag måste du använda en 3,5 mm till ¼'-jackadapter.

Machine Translated by Google

Specifikationer

Prestandaspecifikationer

Dessa specifikationer låter dig jämföra din Vocaster med andra enheter och se till att de fungerar tillsammans. Om du inte är bekant med dessa specifikationer, oroa dig inte, du behöver inte känna till denna information för att använda din Vocaster med de flesta enheter

Samplingshastighet
48 kHz

USB	
Version	USB 3.0
Maximal ström	0,9A
Maximal spänning	5V
Maximal kraft	4,5W

Mikrofoningång	
Impedans	3Kÿ
Maximal ingångsnivå	+12,5dBu @ minsta förstärkning
Få räckvidd	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94dB
Frekvenssvar (20Hz @ minimiförstärkning)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefoningång	
Impedans	16Kÿ
THD+N (@ -1dBFS)	ÿ-94dB
Maximal ingångsnivå 0dBu	
Frekvenssvar 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefonutgång	
Impedans	220ÿ
Maximal effekt Nivå	-26dBu
THD+N	-73dB
Frekvenssvar 20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB	

Linjeutgångar	
Impedans	440ÿ
Maximal effekt Nivå	+14dBu
THD+N (@-1 dBFS)	ÿ-96dB
Frekvenssvar 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

Hörlursutgång	
Impedans	5ÿ
Maximal utnivå @ 0dBFS	+6,5dBu
Maximal effekt (mW)	8,5mW till 270ÿ 28mW till 33ÿ
THD+N	-96dB urladdat
Frekvenssvar	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Kamerautgång	
Impedans	220ÿ
Maximal uteffektnivå	-24,5dBu
THD+N (Max Output, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Frekvenssvar	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Blåtand	
Version	5.0
Räckvidd	7 meter i öppen plats

Machine Translated by Google

Fysiska och elektriska egenskaper

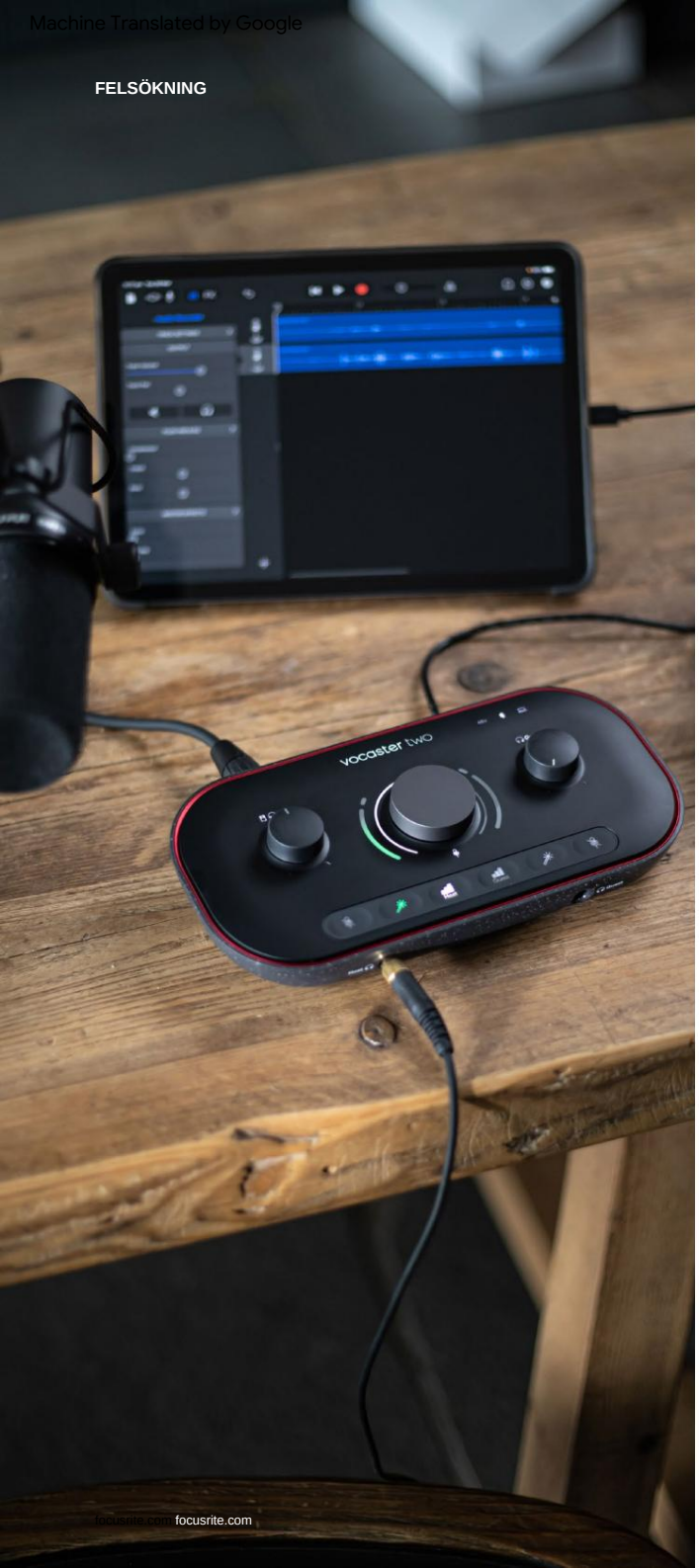
Annat ljud I/O	
Kamerautgång	3,5 mm TRS-uttag på bakpanelen
Telefoningång och -utgång	3,5 mm TRRS-uttag på bakpanelen
Loopback-ingångar	Två (stereo) via Vocaster Hub

Mikrofoningång	
Anslutning	Balanserad, via hona XLR på bakpanelen
Fantomkraft	48V, strömbrytare på baksidan

Vikt och mått	
Vikt	440 g
Höjd	50 mm
Bredd	224 mm
Djup	113 mm

Analoga utgångar	
Huvudutgångar	Balanserad, 2 x ¼' TRS-uttag
Stereohörlursutgång ¼' TRS-uttag på frontpanelen	
Styrning av utgångsnivå (huvud och hörlurar)	På den övre panelen

Machine Translated by Google



Felsökning

För alla felsökningsfrågor, besök Focusrite Hjälpcenter på

support.focusrite.com

Upphovsrätt och juridiska meddelanden

Focusrite är ett registrerat varumärke och Vocaster är ett varumärke som tillhör Focusrite Audio Engineering Limited.

Alla andra varumärken och handelsnamn är sina respektive ägares egendom.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Alla rättigheter förbehållna.

Krediter

Focusrite vill tacka följande medlemmar i Vocaster-teamet för deras insatser arbeta för att ge dig denna 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, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo och Wade Dawson