

vocaster one

User Guide

Tell the world

Version 1

Focusrite.com



Kérlek olvass:

Köszönjük, hogy letöltötte ezt a használati útmutatót.

Gépi fordítást alkalmaztunk, hogy megbizonyosodjunk arról, hogy az Ön nyelvén elérhető használati útmutató áll rendelkezésünkre. Az esetleges hibákért elnézést kérünk.

Ha inkább ennek a használati útmutatónak az angol nyelvű változatát szeretné látni saját fordítóeszköze használatához, azt a letöltési oldalunkon találja meg:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Tartalom

Áttekintés.....	3	Telefon felvétele.....	17
Bevezetés.....	3	Felvétel videokamerára.....	18
Hardver jellemzői.....	4	Vocaster Hub szoftver.....	19
A dobozban.....	4	A mikrofon vezérlése.....	20
Rendszerkövetelmények.....	4	A mix vezérlése.....	21
Elkezdeni.....	5	Hangok rögzítése a számítógépről.....	22
Easy Start eszköz.....	5	Példa a loopback használatára.....	23
Mac felhasználók.....	6	Számok rögzítése szoftverbe.....	23
Windows felhasználók.....	7	Hardver jellemzők.....	24
iPad felhasználók.....	8	Felső panel.....	24
Minden felhasználó.....	9	Hátsó panel.....	25
Kézi regisztráció.....	9	Műszaki adatok.....	26
Hangbeállítás a DAW-ban.....	9	Teljesítményspecifikációk.....	26
Hangbeállítás Hindenburgban.....	10	Hibaelhárítás.....	28
Használati példák.....	11	Szerzői jogi és jogi megjegyzések.....	28
Felvétel mikrofonnal.....	11	Kredit.....	28
Az automatikus erősítés használata.....	13		
Manuális erősítés beállítása.....	14		
Mikrofon némítása.....	15		
Az Enhance használata.....	15		
Hallgatás fejhallgatóval.....	16		
Hallgatás hangszórókkal.....	16		

Áttekintés

Bevezetés

Üdvözljük az új Vocaster One audio felületén. A Vocaster One podcasterek, vloggerek, szinkronkészítők, streamelők, hangoskönyv-készítők és egyebek számára készült.

A Vocaster One és a mellékelt Vocaster Hub szoftverrel stúdióminőségű hangot rögzíthet számítógépére és kamerájára.

A Vocaster One-t minden szintű felhasználó számára terveztük. Az olyan funkciókkal, mint az Auto Gain és Enhance, gyorsan tiszta és egyenletes felvételeket készíthet.

A Vocaster Hub szoftvert az egyszerűség szem előtt tartásával tervezték. Könnyű hozzáférést biztosít a Vocaster beállításainak vezérléséhez, és teljes irányítást biztosít a műsor mixe felett, amikor elküldi azt a kiválasztott rögzítő és streamelő szoftverre.

Csatlakoztassa a Vocaster One-t egy számítógéphez az USB-C porton és a mellékelt kábelén keresztül. Akár valós időben élőben közvetítheti a hangot, vagy rögzíthet hangot a későbbi szerkesztéshez és feltöltéshez.

A Vocaster One lehetővé teszi a telefonhoz való kétirányú csatlakozást is, így interjúkat vagy egyéb hangfelvételeket rögzíthet telefonjáról a kamerára vagy a számítógépére. A videóval tökéletes szinkronban rögzíthet egy kamera hangsávjára is. Akár fejhallgatón, akár hangszórón követheti nyomon az adatfolyamot vagy a felvételi folyamatot.

A Vocaster One interfész és a mellékelt Vocaster Hub vezérlőszoftver támogatja a Mac és a Windows rendszert is.

A Vocaster One az USB-C porttal rendelkező Apple iPadekkel is kompatibilis, így kihasználhatja a táblagép-formátum által nyújtott további hordozhatóság és kényelem előnyeit.

Ha nem találja, amire szüksége van ebben a használati útmutatóban, látogasson el a support.focusrite.com oldalra, amely tartalmaz egy Kezdő lépések részt, telepítési útmutatókat és technikai támogatást.

A [Vocaster](#) One beállítását és használatát ismertető videósorozat elérhető az [Első lépések](#) oldalunkon .

ÁTTEKINTÉS

Hardver jellemzői

A Vocaster One lehetővé teszi, hogy kiváló minőségű mikrofont csatlakoztasson egy macOS vagy Windows rendszert futtató számítógéphez: ezzel sokkal jobb hangfelvételt készíthet, mint a legtöbb laptopba vagy táblagépbe épített mikrofon használatával.

A mikrofon bemenet számos mikrofontípust fogad, beleértve a dinamikus és a kondenzátor típusokat is. Ha kondenzátormikrofont használ, a Vocaster One képes biztosítani a működéséhez szükséges fantomtápot (48 V).

A mikrofon jele az USB-C kapcsolaton keresztül a számítógép hangrögzítő szoftveréhez jut el akár 24 bites felbontással és 48 kHz-es mintavételi frekvenciával. (A 24 bit/48 kHz a szabvány a legtöbb podcasthoz.)

Ha még nem rendelkezik felvívó szoftverrel, javasoljuk a Hindenburgot. Ez benne van a Vocaster tulajdonosként ingyenesen elérhető szoftvercsomagban.

A 3,5 mm-es jack aljzat lehetővé teszi a telefon csatlakoztatását a Vocaster One-hoz: egy második, hasonló aljzat lehetővé teszi a videokamerához való csatlakoztatást.

A telefon csatlakozója egy TRRS: A TRRS azt jelenti, hogy a telefonba be- és kimenve is kap hangot, így hangot rögzíthet a telefonról, és a telefon hallja a többi hangforrást is, amelyet a műsorához rögzít.

A Vocaster One rendelkezik kimenetekkel a fejhallgatóhoz és a hangszórókhoz is: egy előlapi ¼"-es TRS-aljzat a fejhallgatóhoz és két ¼"-es TRS-aljzat a hátsó panelen a hangszórókhoz való csatlakoztatáshoz.

A felső panelen található a mikrofon erősítésének és a hallási szintnek a gombjai. A mikrofonvezérlőt „halo” mérők veszik körül, amelyek mind a mikrofon jelszintjét, mind az erősítési beállítást mutatják. Három világító gomb elindítja az Auto Gain funkciót, aktiválja az Enhance funkciót és elnémítja a mikrofont. LED-ek is jelzik, ha a fantomtáp és az USB-csatlakozás aktív.

A dobozban

A Vocaster One-nal együtt a következőket találja:

- USB-kábel, „A” típusú „C” típusú
- Kezdő lépések (a doboz belsejében nyomtatva)
- Fontos biztonsági információk

A Vocaster One tulajdonosaként számos harmadik féltől származó szoftverre is jogosult, beleértve a Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) rögzítési alkalmazást. Nyissa meg a [focusrite.com/Vocaster webhelyet](https://focusrite.com/Vocaster/webhelyet) látni ami elérhető.

Rendszerkövetelmények

A legegyszerűbb módja annak, hogy ellenőrizze számítógépe operációs rendszerének (OS) kompatibilitását a Vocaster One-nal, ha használja a [Súgó kompatibilitási cikkei](#).

Ahogy az operációs rendszer új verziói elérhetővé válnak Idővel továbbra is kereshet további kompatibilitási információkat a Súgóban a [support.focusrite.com címen](https://support.focusrite.com).

ELKEZDENI

Elkezdni

Amikor először csatlakoztatja a Vocaster One-t, a számítógép ugyanúgy felismeri, mintha egy USB-memóriakártya lenne.

Easy Start eszköz

A Vocaster One használatba vételét az Easy Start eszköz teszi egyszerűvé. Ennek használatához csatlakoztassa a Vocaster One-t a számítógéphez a mellékelt USB-kábelrel, és kapcsolja be a hátlapi USB-port melletti bekapcsológomb megnyomásával.

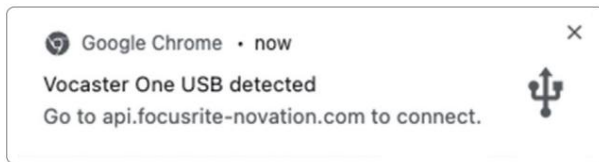
A következő lépések megmutatják, hogy mi fog megjelenni a képernyőn: ezek segítenek a beállításban, függetlenül attól, hogy új az audio interfészek területén.



ELKEZDENI

Mac felhasználók:

A Vocaster és a Mac csatlakoztatásakor egy felugró ablak és/vagy egy Vocaster ikon jelenik meg az asztalon:

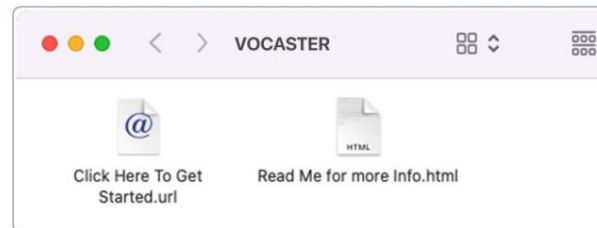


A Google Chrome felugrik

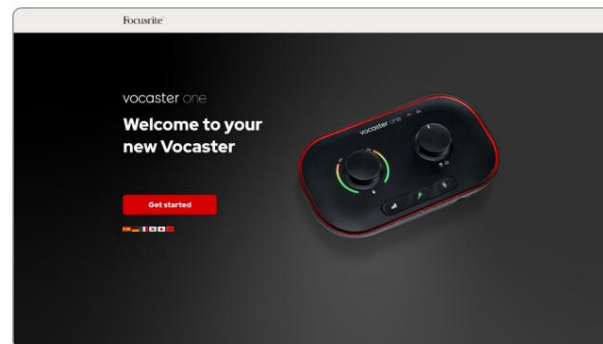


Vocaster Easy Start ikonra

Kattintson duplán az ikonra vagy a felugró ablakra az alábbi Finder ablak megnyitásához:



Kattintson duplán a Kattintson ide a kezdéshez. url ikonra. Ez átirányítja Önt a Focusrite webhelyre, ahol azt javasoljuk, hogy regisztrálja Vocaster készülékét, hogy hozzáférjen a mellékelt szoftvercsomaghoz:



Az űrlap elküldése után követheti a Vocaster One használatához szabott, lépésről lépésre bemutatott beállítási útmutatónkat, vagy közvetlenül a fiókjába léphet, és letöltheti a Vocaster Hub vezérlőszoftvert.

A Vocaster One csatlakoztatásakor a számítógépnek azt kell beállítania alapértelmezett audioeszközként. Ha ez nem történik meg, lépjen a Rendszerbeállítások > Hang menüpontra, és ellenőrizze, hogy a bemenet és a kimenet Vocaster One USB-re van állítva.

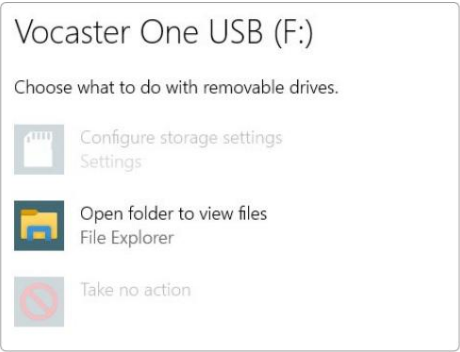
ELKEZDENI

Windows felhasználók:

Amikor a Vocaster One készüléket a számítógéphez csatlakoztatja, ez az értesítés jelenik meg:



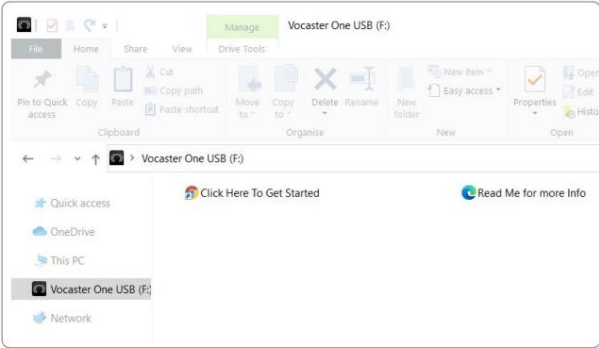
Kattintson az értesítésre az alábbi párbeszédpanel megnyitásához:



Dupla kattintás:

Nyissa meg a mappát a fájlok megtekintéséhez

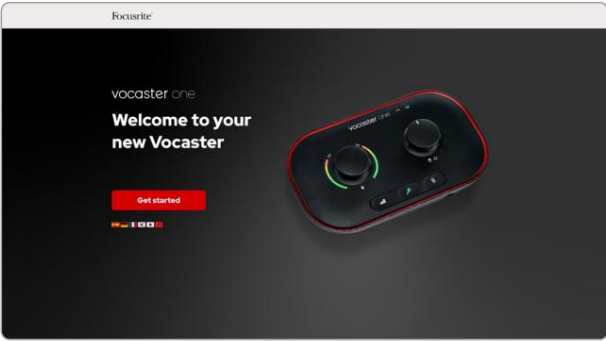
ez megnyit egy Explorer ablakot:



Dupla kattintás:

Kattintson ide a kezdéshez

Ez átirányítja Önt a Focusrite webhelyére, ahol azt javasoljuk, hogy regisztrálja készülékét:



Az űrlap elküldése után követheti a Vocaster One használatához szabott, lépésről lépésre bemutatott beállítási útmutatónkat, vagy közvetlenül a fiókjába léphet, és letöltheti a Vocaster Hub vezérlőszoftvert.

A Vocaster One csatlakoztatásakor a számítógépnek azt kell beállítania alapértelmezett audioeszközként. Ha ez nem történik meg, lépjen a Beállítások > Rendszer > Hang menüpontba, és állítsa be a Vocaster One-t bemeneti és kimeneti eszközként.

ELKEZDENI

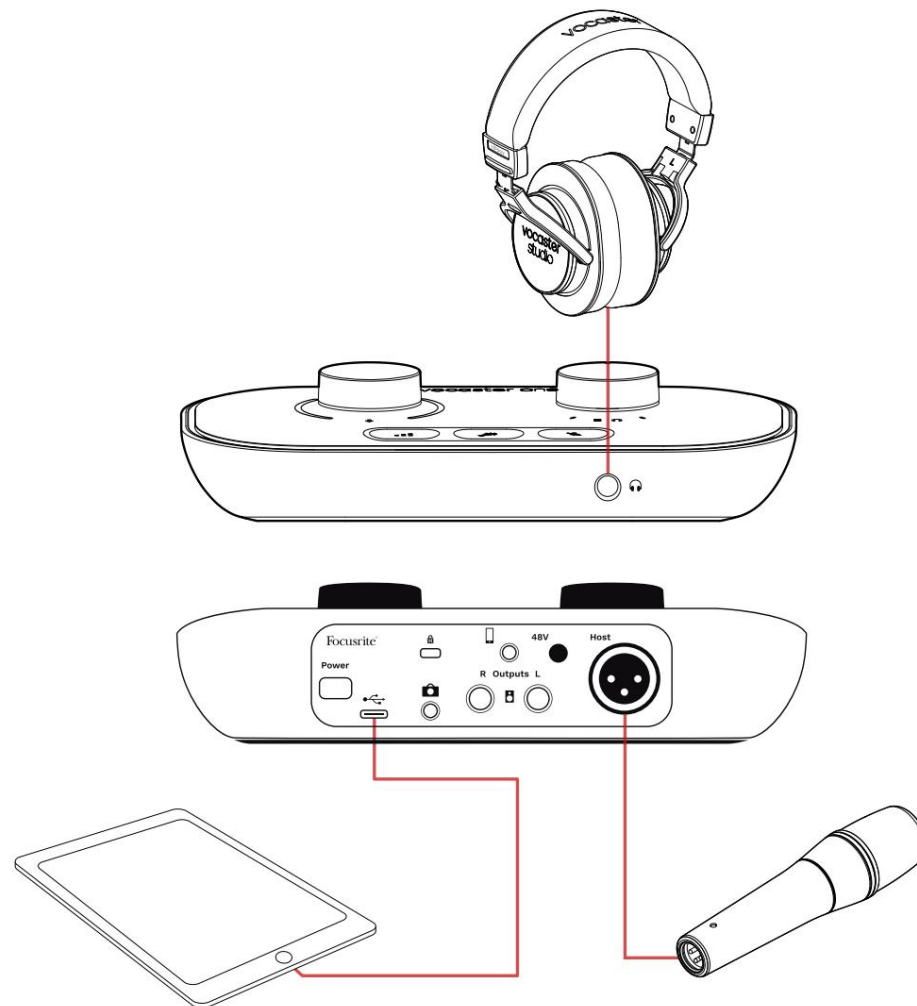
iPad felhasználók:

MEGJEGYZÉS: Mielőtt csatlakoztatná a Vocaster One-t iPadjéhez, javasoljuk, hogy kövesse a fenti „Kezdő lépések” részt, hogy megbizonyosodjon arról, hogy hardvere naprakész a Vocaster Hubon keresztül.

A Vocaster One iPadOS-eszközhöz való csatlakoztatásához a következőkre lesz szüksége:

- iPad USB-C porttal
- USB-C-USB-C kábel
(vagy a mellékelt kábel és egy Apple USB-A-C adapter*)

*Ehhez a módszerhez külön USB-elosztóra lehet szükség, hogy elegendő energiát biztosítson a Vocaster számára.



A kapcsolatok létrehozásához:

1. Csatlakoztassa az egyik végét
USB Type-C-C kábel (vagy adapter) az iPadhez.
2. Csatlakoztassa a másik végét
C típusú USB a Vocaster One USB-portjához.
3. Csatlakoztassa a fejhallgatót vagy a monitor
hangszóróit a Vocaster One-hoz.

Az iPad hangja a Vocasterhez vezet
Az egyik kimenetei. A mikrofont és a
Vocaster One bemeneteire csatlakoztatott egyéb
forrásokat a hangrögzítést támogató iOS-
alkalmazásokhoz irányíthatja.

ELKEZDENI

Minden felhasználó:

Ha bármilyen problémája van az Easy Start eszköz használatával, nyissa meg a További információ és GYIK fájlt, ahol választ találhat kérdéseire.

MEGJEGYZÉS: Amikor telepíti a Vocaster Hubot egy Windows számítógépre, a Vocaster One-hoz szükséges illesztőprogram automatikusan települ. A Vocaster Hub és a Vocaster Windows illesztőprogram bármikor letölthető, regisztráció nélkül is: lásd alább a „Kézi regisztráció” részt.

Kézi regisztráció

Ha úgy dönt, hogy később regisztrálja Vocaster One készülékét, a regisztrációnál megteheti. Az egyedi termékszámot (UPN) manuálisan kell megadnia: ez a szám magának a felületnek az alján található, és a doboz oldalán található vonalkódcímken is megtalálható.

Javasoljuk, hogy töltsse le és telepítse Vocaster Hub szoftveralkalmazásunkat, mivel ez felszabadítja a felület teljes potenciálját. A Vocaster Hubot bármikor letöltheti a downloads.focusrite.com webhelyről.

Hangbeállítás a DAW-ban

A Vocaster One kompatibilis bármely Windows-alapú Digital Audio Workstation (ez az a szoftver, amelyet rögzítéshez használ, és „DAW”), amely támogatja az ASIO-t vagy a WDM-et, vagy bármely Mac-alapú DAW-val, amely Core Audiot használ. Az Easy Start eljárás (lásd 5. oldal) követése után megkezdheti a Vocaster One használatát a választott DAW-val.

A Vocaster One lehetővé teszi, hogy az összes forrást külön-külön rögzítse az USB-kapcsolaton keresztül, hogy később keverhesse, de van egy Show Mix bemenete is, amely a Vocaster Hub szoftver sztereó mixe.

Ha még nincs DAW-alkalmazás telepítve a számítógépére, az induláshoz a Hindenburg is megtalálható; ez elérhetővé válik, miután regisztrálta Vocaster One készülékét. Ha segítségre van szüksége a telepítéshez, kérjük, látogassa meg a Kezdő lépések oldalunkat [itt](#), ahol elérhető egy oktatóvideó.

A Hindenburg kezelési útmutatója megtalálható az alkalmazás súgófájljaiban vagy a hindenburg.com/academy oldalon.

Megjegyzés: előfordulhat, hogy a DAW nem választja ki automatikusan a Vocaster One-t alapértelmezett bemeneti/kimeneti (I/O) eszközként. Ebben az esetben manuálisan kell kiválasztania a Vocaster One/ Állítsa be az USB ASIO-t illesztőprogramként a DAW Audio Setup* oldalán. Kérjük, olvassa el a DAW dokumentációját (vagy súgófájljait), ha nem tudja, hol válassza ki az ASIO vagy a Core Audio illesztőprogramot.

*Tipikus nevek. A terminológia kissé eltérhet DAW között

ELKEZDENI

Hangbeállítás Hindenburgban

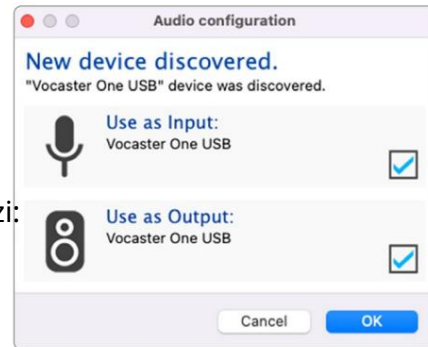
A szemközti példák a Hindenburg audiobeállítások helyes konfigurációját mutatják Windows és Mac rendszeren.

Két beállítás létezik, automatikus és kézi:

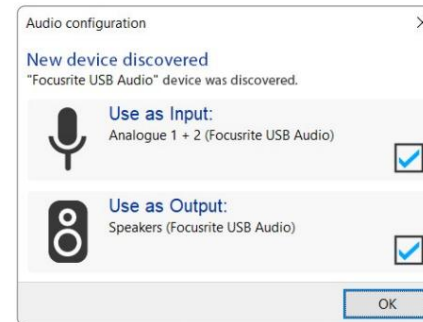
Beállítások oldal (Mac verzió),

és a

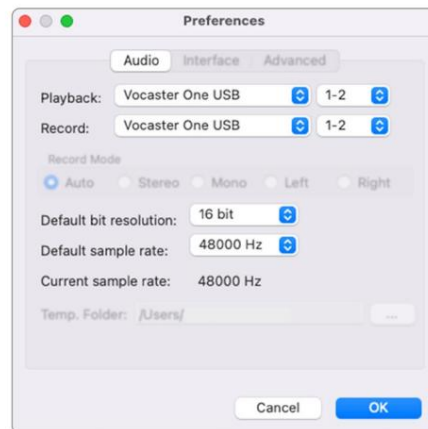
Eszközök > Beállítások > Hang fül (Windows verzió).



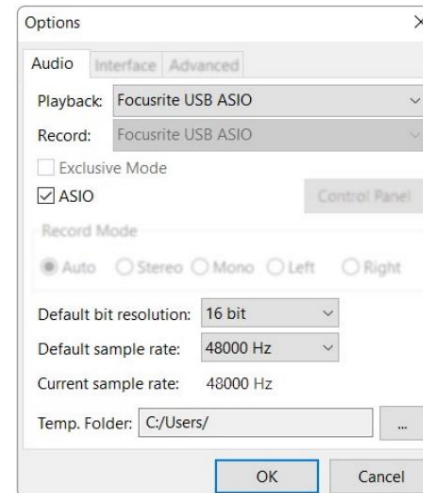
Mac automatikus beállítás



Windows automatikus beállítás



Mac kézi beállítás



Windows kézi beállítás

A Vocaster One különféle DAW-okkal történő beállítását és használatát ismertető oktatóvideók az [Első lépések oldalunkon](#) találhatóak.

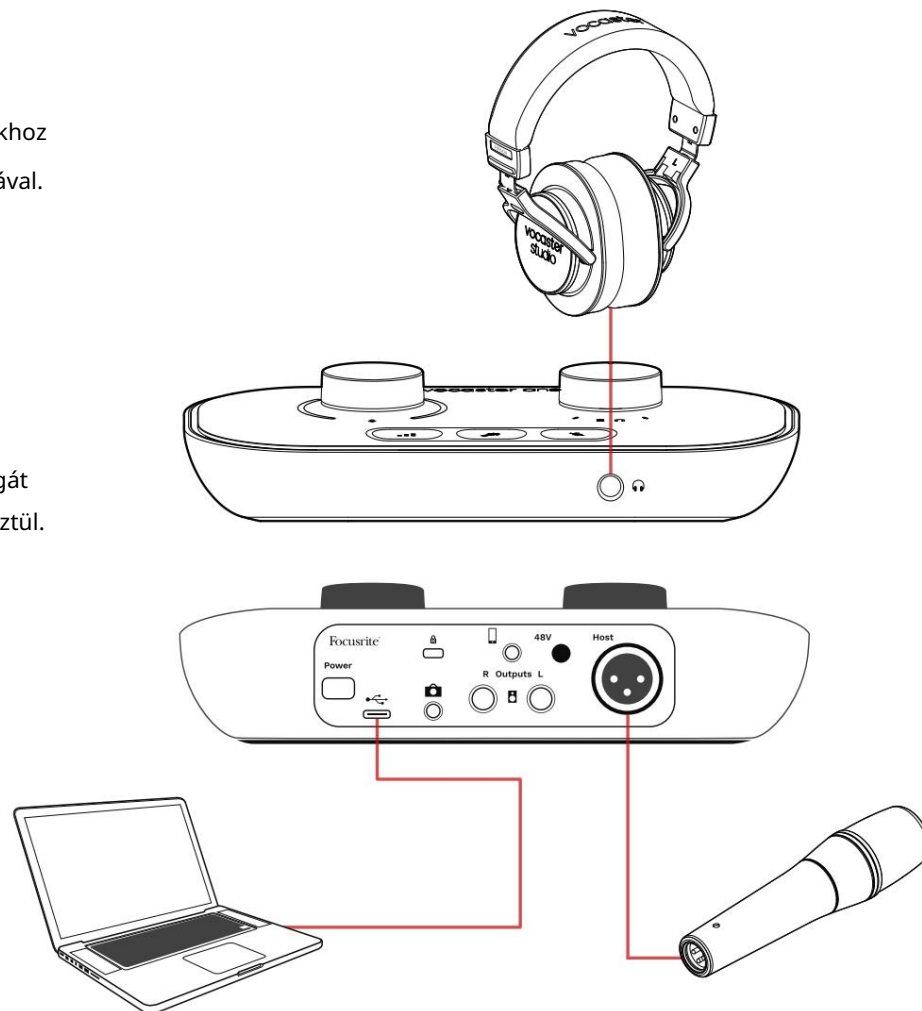
Használati példák

A Vocaster One ideális audio interfész élő podcastokhoz vagy hangrögzítéshez Mac, PC vagy iPad használatával. Az alábbiakban egy tipikus csatlakozási lehetőség látható.

Felvétel mikrofonnal

Ez a beállítás egy tipikus konfigurációt mutat be a mikrofonról történő felvételhez Mac, PC vagy iPad szoftverrel. Felveheti a hangját, miközben saját magát és bármilyen más hangot hallgat fejhallgatón keresztül.

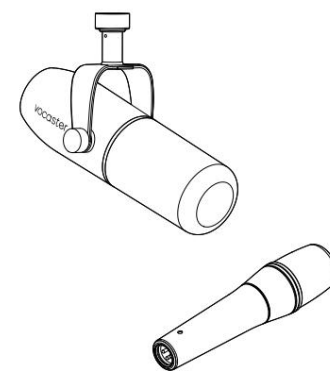
A fejhallgató aljzaton kívül minden A Vocaster One kapcsolatai a következők a hátsó panelen. Csatlakoztassa számítógépét vagy laptopját a mellékelt USB-kábelhez a USB-porthoz (jelölve). Kapcsolja be a készüléket a bekapcsológombbal.



A mikrofon bemenet egy XLR aljzat, és XLR csatlakozós mikrofonokkal működik. Használhatja a Vocaster One-t

a legtöbb mikrofontípushoz használható, beleértve a dinamikus és kondenzátoros típusokat is.

A dinamikus mikrofonokat javasoljuk beszédre rögzítéshez, mivel ezek jó minőséget biztosítanak a kimondott szó frekvenciatartományában, és segíthetnek csökkenteni a környezetében lévő nem kívánt zajokat.



Kétféle dinamikus mikrofon

HASZNÁLATI PÉLDÁK

Felvétel mikrofonnal (folyt.)

A Vocaster One fantomtápellátást (48 V) tud biztosítani az XLR bemeneten, ha kondenzátormikrofont használ. A fantomtáp bekapcsolásához nyomja meg a 48 V-os gombot a hátlapon: a 48 V-os LED pirosan világít, jelezve, hogy aktív.

A dinamikus mikrofonok nem igényelnek fantomtápellátást. Ritka, de a fantomtáp használatával károsíthat egyes mikrofonokat. Javasoljuk, hogy kapcsolja ki a fantomtápellátást, ha dinamikus mikrofont használ. Ha nem biztos abban, hogy mikrofonjának fantomtápra van szüksége, kérjük, ellenőrizze a dokumentációját.

Mikrofon beállítása

A Vocaster One kétféleképpen állíthatja be a megfelelő mikrofonszintet. A „nyereség” kifejezés azt a kifejezést használja, amellyel leírjuk, hogy mennyire fokozza a mikrofon jelét.

A szintet automatikusan vagy manuálisan is beállíthatja a Vocaster One Auto Gain funkciójával. Mindkét módszer leírása a következő részekben található.



HASZNÁLATI PÉLDÁK

Az automatikus erősítés használata

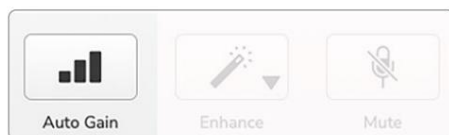
A Vocaster One Auto Gain funkciója jó felvételi szintet tesz lehetővé találgatások nélkül.

Nyomja meg a  gombot az Auto Gain aktiválásához, ha a Vocaster Hub meg van nyitva a számítógépén, a képernyőn megjelenő Auto Gain ikonra kattintva.

Az Auto Gain gomb borostyánsárgán villog.



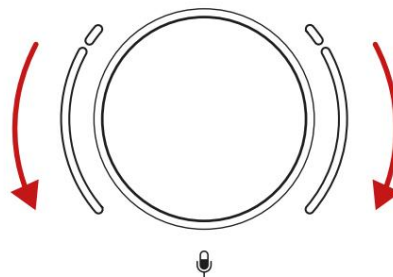
Vocaster One



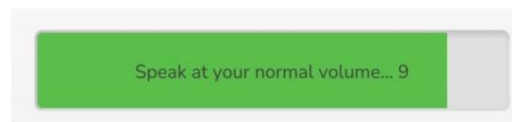
Vocaster Hub

Beszéljen a mikrofonba tíz másodpercig, normál beszédhanggal, amelyet magának a felvételnek fog használni.

A fényudvarok visszaszámlálóként működnek, teljesen fehéren indulnak, majd lefelé haladnak. A Vocaster Hub egy folyamatjelző sávot is mutat.



Halo visszaszámlálás a Vocasteren



Vocaster Hub visszaszámlálás

Tíz másodperc elteltével az Auto Gain beállítja a mikrofon bemeneti szintjét, és már kész is a felvétel.

Az Auto Gain nem állította be a bemeneti szintet

Ha a fényudvarok borostyánsárgán villognak, a jel túl hangos vagy túl halk, ezért az Auto Gain nem tudta beállítani a megfelelő szintet, és a minimumra vagy maximumra állítja.

Ha a fényudvarok pirosan villognak, az Auto Gain nem tudott használható szintet beállítani. Ennek oka lehet a túl alacsony mikrofonszint:

- Teszteljen másik mikrofont vagy kábelt.
- Ha kondenzátormikrofont használ, győződjön meg arról, hogy a 48 V feszültség be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy be van kapcsolva a mikrofon (ha van be-/kikapcsolója).

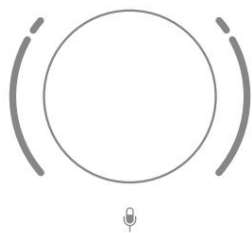
HASZNÁLATI PÉLDÁK

Manuális erősítés beállítása

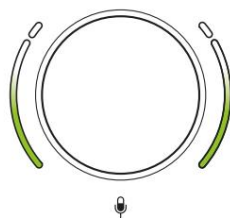
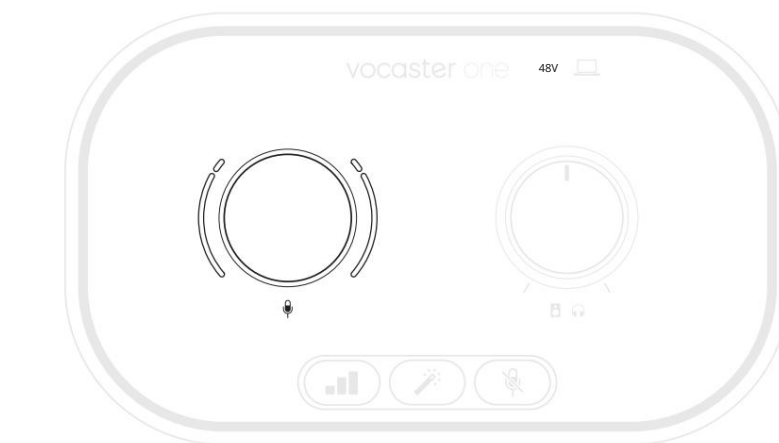
A Vocaster One készüléken a megjelölt nagy gomb beállítja a mikrofon erősítését és a felvevőszoftver szintjét.

Az erősítés gombot két ív alakú LED-es „halo” jelző veszi körül.

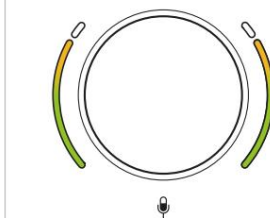
Ezek különböző színekben világítanak a mikrofon jelszintjének megjelenítéséhez.



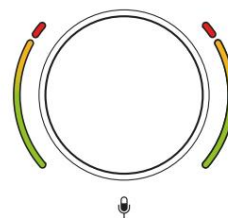
Ha a gomb elforgatásával állítja be az erősítést, a bal oldali fényudvar fehérre változik, hogy az erősítési beállítást mutatja.



Jó Szint



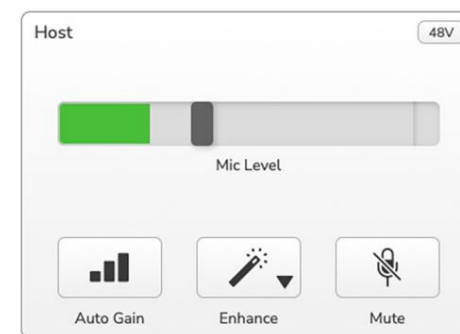
Kicsit túl magasan



A felvétel torz lesz

Az erősítés beállításához beszéljen a mikrofonba úgy, mintha felvételt készítené, és állítsa az erősítés gombot addig, amíg a fényudvarok borostyánsárgává nem kezdenek, amikor a leghangosabban beszél. Ezen a ponton forgassa le egy kicsit a gombot, amíg nem látja a borostyánsárgát. Ha a fényudvarok valaha is pirosra váltanak, mindenképpen le kell forgatni az erősítés gombot: a piros azt jelenti, hogy a felvétel valószínűleg torzulni fog. (Lásd az alábbi ábrákat.)

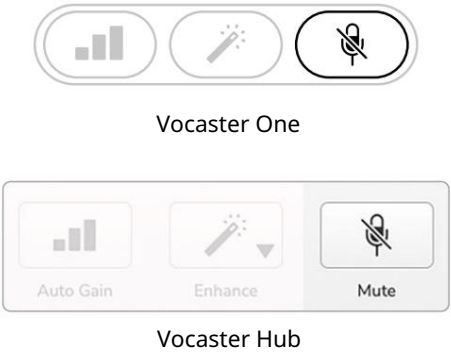
A Vocaster Hub erősítését a képernyőn megjelenő Mic Level csúszka mozgatásával is beállíthatja: húzza jobbra az erősítés növeléséhez.



HASZNÁLATI PÉLDÁK

Mikrofon némítás

A Vocaster One mikrofoncsatornáján van egy némító gomb, amely jelzéssel rendelkezik.



Ezt bármikor megnyomva kikapcsolhatja a mikrofont: a gomb pirosan világít, és az erősítő fényudvar pirosan villog, miközben a mikrofon el van némítva.

Nyomja meg újra a gombot a némítás feloldásához. A Vocaster Hub-on is rákattinthat az azonos ikonnal rendelkező gombra. (A műsorszolgáltatók ezt a funkciót gyakran közhéskapcsolónak nevezik.)

Az Enhance használata

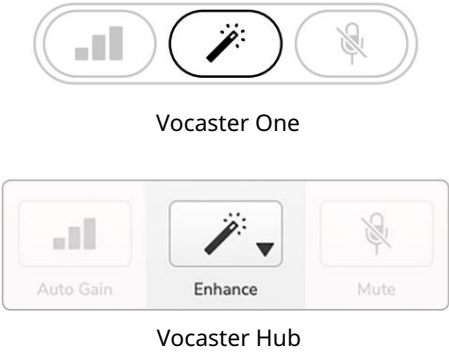
A Vocaster One Enhance funkciója optimalizálja a mikrofon hangfeldolgozását a lehető legjobb felvétel érdekében.

Tömörítést használ a mikrofonjel szintjének szabályozására, kiegyenlítést, hogy a hangfelvételek tisztábban szóljanak, és egy felüláteresztő szűrőt használ a nem kívánt alacsony frekvenciák, például a dübörgés és a mikrofonkezelési zaj eltávolítására.

Az Enhance négy előre beállított beállítással rendelkezik, amelyek segítségével a hangot az Ön hangjához vagy szándékához igazíthatja. A Vocaster Hub legördülő nyílának segítségével kiválaszthatja a négy előre beállított beállítás egyikét:

- Tiszta
- Meleg
- Világos
- Rádió

Az Enhance használatához nyomja meg a gombot, vagy ha nyitva van a Vocaster Hub, kattintson a képernyőn megjelenő Javítás ikonra.



A gomb zölden világít, ha az Enhance be van kapcsolva. Nyomja meg újra a Javítás kikapcsolásához.

Hallgatás fejhallgatóval

Fejhallgatót csatlakoztathat az előlapi fejhallgató-aljzathoz, amely megvan jelölve, hogy hallja, amit felvesz.

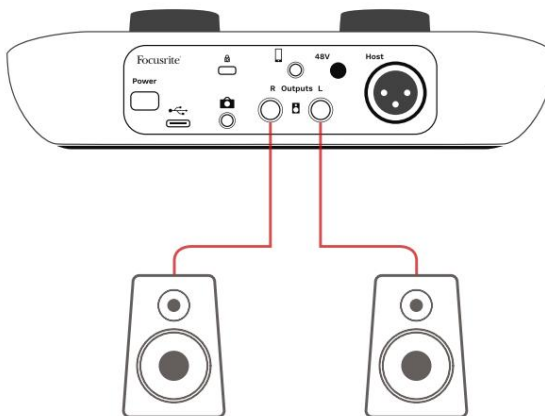
Ez a mikrofon és bármely más hangforrás „alapértelmezett” keveréke, például telefonról vagy számítógépről érkező hang (a Loopback csatornák).

Az egyes hangforrások hangerejét a Vocaster Hub keverőjével állíthatja be.

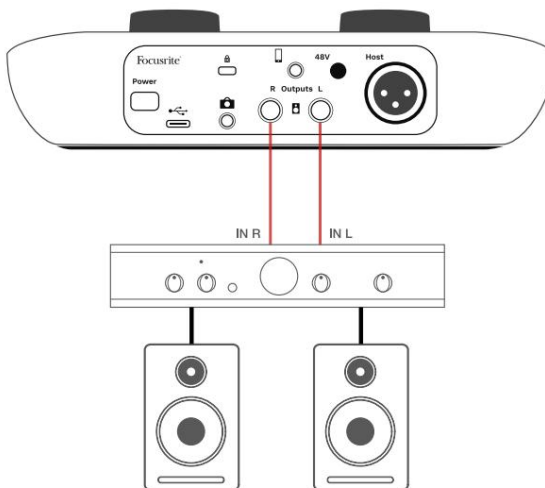
A fejhallgató hangerejét úgy állíthatja be, hogy a Vocaster One vezérleje megvan jelölve

: ez a vezérlő nem befolyásolja a felvételi szintet.

Az  A gazdagép szintje mind a fejhallgató és hangszóró kimenet. Ha fejhallgatót használ, javasoljuk, hogy a Vocaster Hubban némítsa el a monitorokat.



Csatlakozás aktív hangszórókhoz



Csatlakozás passzív hangszórókhoz
erősítőn keresztül

Hallgatás hangszórókkal

 Használja az R és L kimenetekkel jelölt ¼-es jack csatlakozókat hangszórók csatlakoztatásához. Ezekhez a kimenetekhez csatlakoztathat tápellátású monitorokat vagy erősítőket. A hangszóró hangerejét a fejhallgató azonos  hangerejének beállításához használt gomb szabályozza.

A kimenetek kiegyensúlyozott ¼-os TRS jack aljzatok, és vonalszintet biztosítanak. A kis teljesítményű monitorok kiegyensúlyozatlan bemenettel rendelkeznek, általában egy 3,5 mm-es jack csatlakozóval, amelyet a számítógéphez való közvetlen csatlakoztatáshoz használnak. A különálló végerősítők valószínűleg phono (RCA) aljzattal rendelkeznek.

A hangszórókat a Vocaster Hub szoftverrel is elnémíthatja. Kattintson a hangszóró ikonra a Vocaster Hub szoftver jobb felső sarkában a némítás be- (piros) vagy kikapcsolásához (fekete)



MEGJEGYZÉS: Létrehozhat hangvisszacsatoló hurkot, ha a hangszórók egyidejűleg aktívak a mikrofonnal! Javasoljuk, hogy podcast rögzítése közben kapcsolja ki a hangszórókat, és használjon fejhallgatót a figyeléshez.

Telefon felvétele

Telefont csatlakoztathat a Vocaster One-hoz, hogy beszélgetést vagy zenét rögzítsen a telefonról.

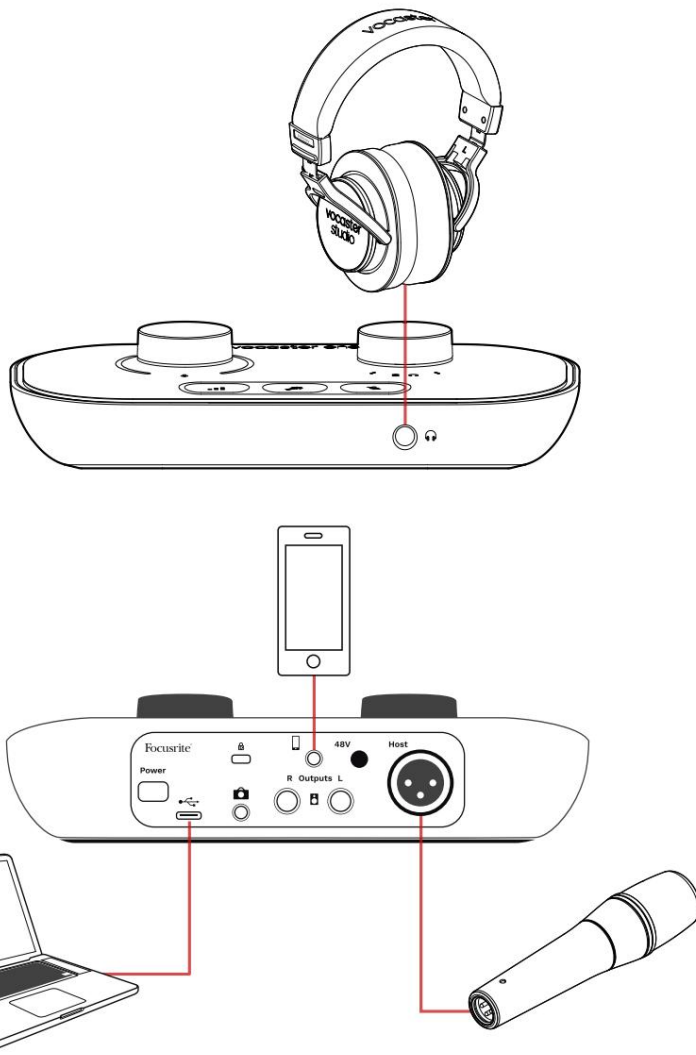
A hátapon van egy telefoncsatlakozó, jelzéssel.

Ez egy 3,5 mm-es TRRS jack aljzat, 3,5 mm-es TRRS jack kábellel csatlakoztassa a telefon fejhallgató-aljzatát, amely általában 3,5 mm-es TRRS aljzat.

A 3,5 mm-es TRS-kábel működik, de előfordulhat, hogy nem tud kétirányú kommunikációt folytatni a telefon vendégével.

Ha a telefon nem rendelkezik 3,5 mm-es fejhallgató-porttal, használhat 3,5 mm-es TRRS fejhallgató adaptert.

A Vocaster One monóban rögzíti a hangot a telefonról.



A csatlakozó a Vocastert is táplálja

Az egyik kimenet vissza a telefonra, így a telefonhívásban részt vevő személy hallhatja a teljes podcast mixet, de saját hangja nélkül. Ez a fajta keverés „mix mínusz” néven ismert: ez biztosítja, hogy a hívó fél ne hallja hangjuk késleltetett vagy visszhangos.

A telefon jelszintje a Vocaster Hub keverőjében lévő bemeneti csatorna csúszkák beállításától függ, de a fő kimeneti csúszka nem befolyásolja. A telefonba betáplált jel a sztereó mix mono változata, mert a telefon bemenete egy mono mikrofon.

Felvétel videokamerára

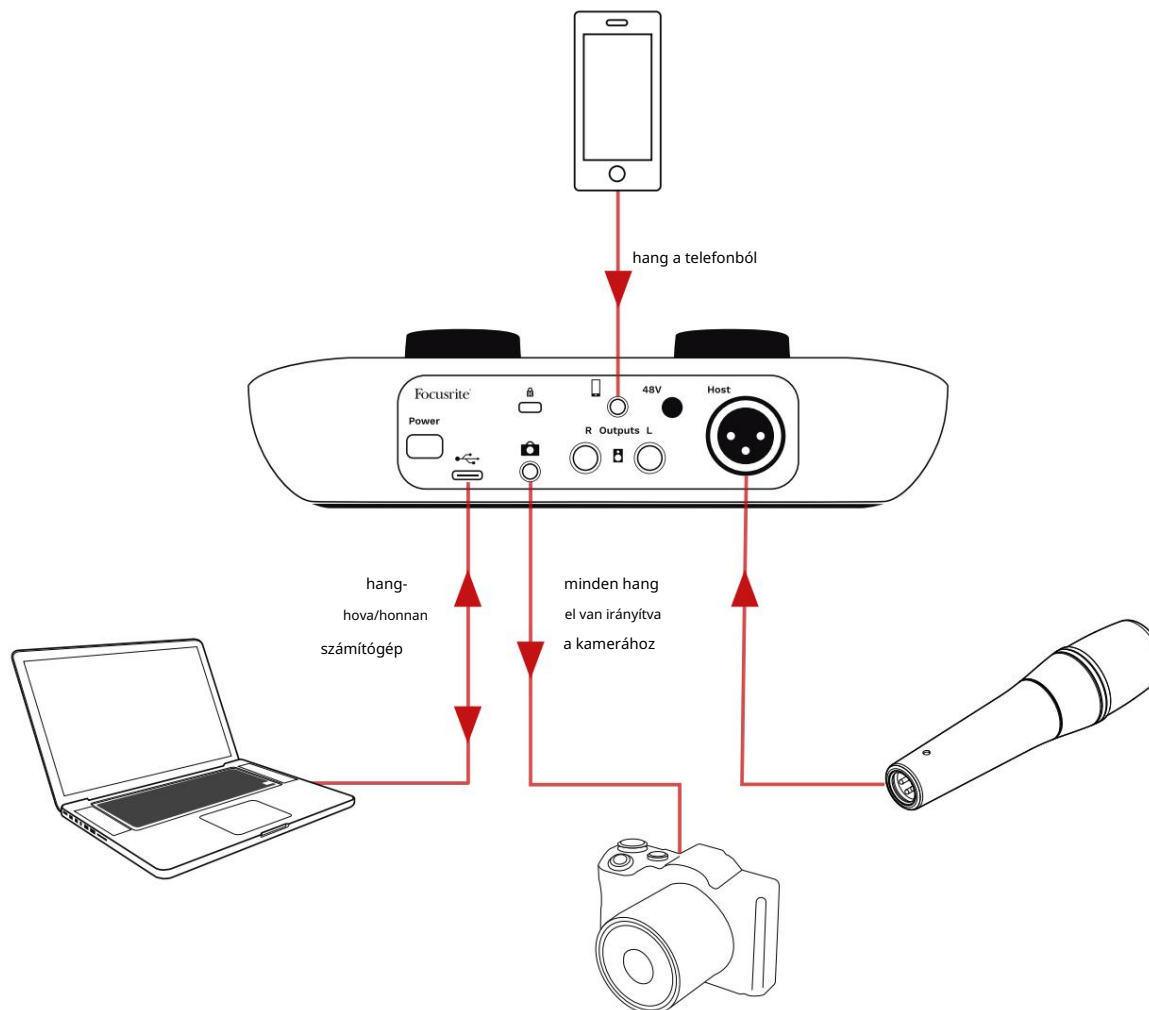
Ha videóval dolgozik, érdemes lehet hangját videokamerába rögzíteni.

A Vocaster One erre a célra külön kimeneti csatlakozóval rendelkezik, a hátlapon található 3,5 mm-es TRS jack aljzat jelzéssel van ellátva.

Ezt a kimenetet csatlakoztathatja az audio/mikrofon bemenet a kamerán egy 3,5 mm-es jack-to-jack kábel segítségével.

Ha a kamera bemenete más csatlakozót használ, használjon megfelelő adapterkábelt. Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép külső hangforrását válassza a belső helyett mikrofon.

A kamera kimenete ugyanazt a keveréket hordozza, mint az USB felvételi kimenet, és amit a hangszórókban és a fejhallgatóban hall. A Vocaster Hub keverőjének csúszkáival beállíthatja a kamerához menő mixet és szinteket.



Vocaster Hub szoftver

Az Easy Start regisztrációs folyamat részeként telepítenie kell a Vocaster Hub szoftvert a számítógépére. A Vocaster Hub hozzáférést biztosít a Vocaster One további funkcióihoz – ami a legfontosabb, lehetővé teszi, hogy hangját egyensúlyba hozza a mixben lévő bármely más hanggal.

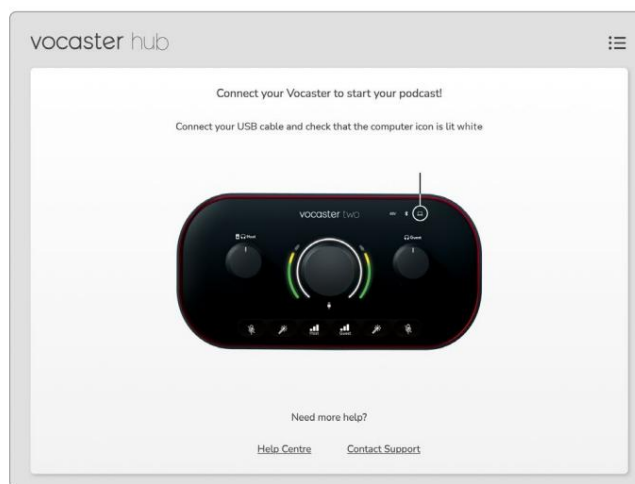
FONTOS: Külön Vocaster Hub A használati útmutató letölthető a [letöltési terület](#) a Focusrite webhelyről. Ez a Vocaster Hub használatát írja le teljes részletességgel. A jelen Felhasználói útmutató következő része a következők áttekintésére korlátozódik a szoftver elsődleges funkciói.

A Vocaster Hub megnyitása: Telepítés után A Vocaster Hub számítógépén ez az ikon jelenik meg az alkalmazásaiban:



Kattintson rá a Vocaster Hub megnyitásához.

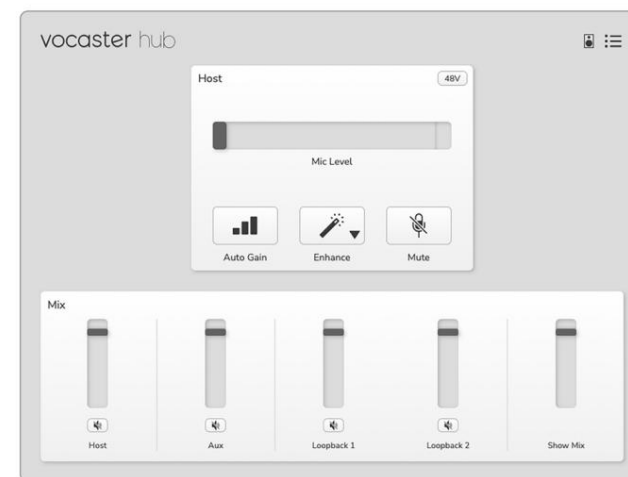
Ha a Vocaster One interfész nincs csatlakoztatva a számítógéphez és nincs bekapcsolva, egy üdvözlőoldal jelenik meg.



Vegye figyelembe a [Súgót](#) vagy [lépjön kapcsolatba az ügyfélszolgálat](#) linkeket. A felület kikapcsolásával bármikor visszatérhet erre az oldalra. További útmutatás a Vocaster One használatához, beleértve az oktatóvideókat is, ezeken a linkeken érhető el.

Amikor csatlakoztatja az interfészt és bekapcsolja, az ikon fehéren világít, jelképezve, hogy az interfész csatlakoztatva van a számítógépéhez, és megjelenik a Vocaster Hub

Vezérlőoldal:

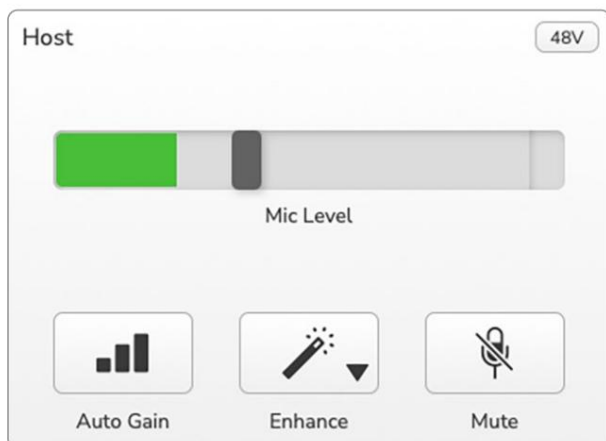


Ha az ikon pirosan világít, a Vocaster látható Az egyik nem tudott kommunikálni számítógépét, és ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

A mikrofon vezérlése

A Host Input panelen lehet beállítani

A Vocaster One mikrofoncsatornája:

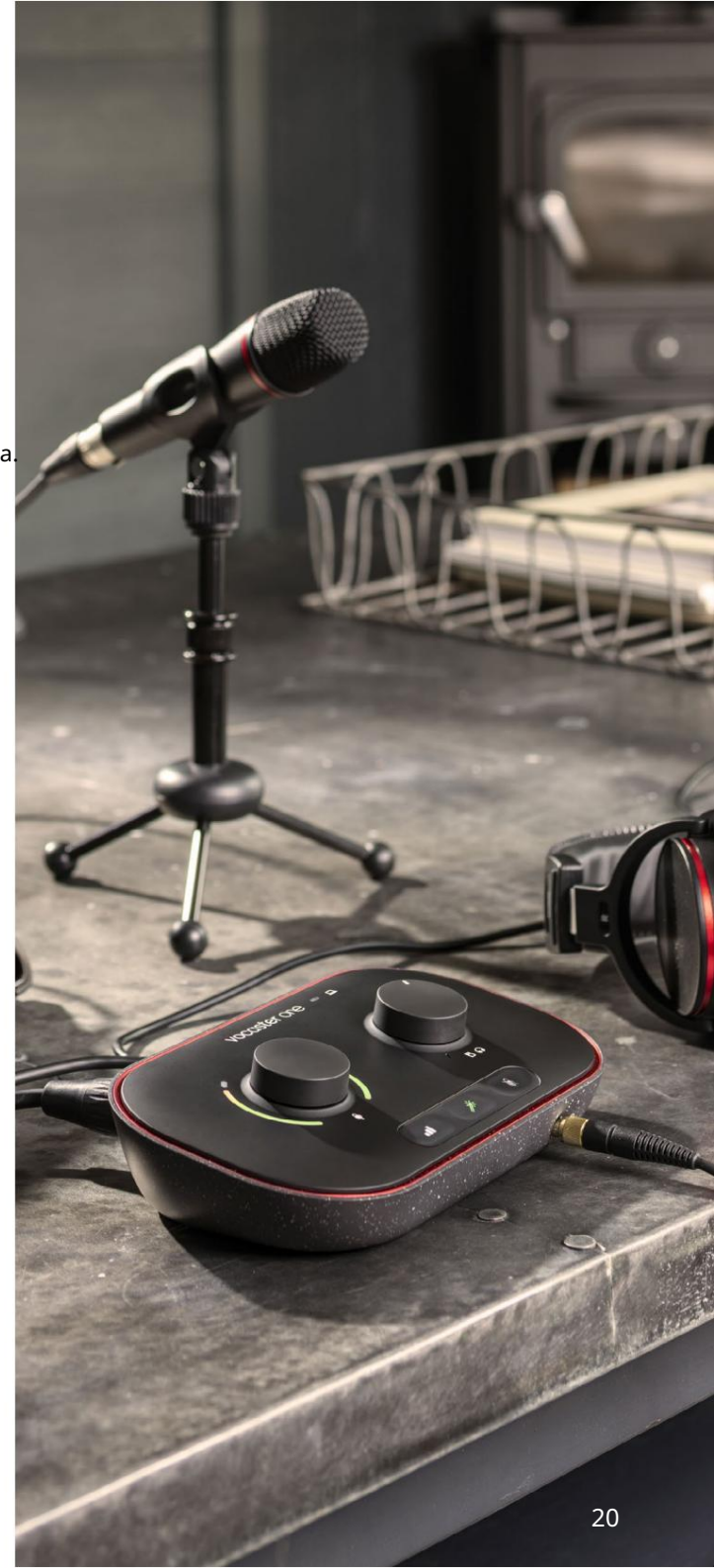


A Mic Level kijelző egyben szintmérő és szintszabályzó is. Kattintson és húzza a szürke sávot az erősítés beállításához. Ez a vezérlő megduplázza az interfész forgó erősítés gombját, és bármelyik vezérlővel beállíthatja az erősítést. A színes sáv mutatja a mikrofon jelszintjét, és ez ismét megduplázza a jelszintű halo kijelzőt az interfészen.

A sávnak legtöbbször zöldnek kell maradnia, és csak a leghangosabb „csúcsokon” jelenik meg borostyánsárga. Ha pirosra vált, az erősítés túl magasra van állítva.

A mérő/szint kijelző alatt három gomb található, amelyek megismétlik az interfész felső panelén található gombokat:

- **Auto Gain**  – kattintson erre a program elindításához
Auto Gain funkció; beszéljen normál módon a mikrofonba 10 másodpercig az erősítési beállítás kalibrálásához.
- **Javítás** – kattintson erre az aktiváláshoz a javítás funkció; a gomb zölden világít. Kattintson újra a deaktiváláshoz.
- **Némítás** – kattintson erre a némításhoz a mikrofon; a gomb és a szintkijelző pirosan világít, ha a némítás aktív.
Kattintson újra a némítás feloldásához.



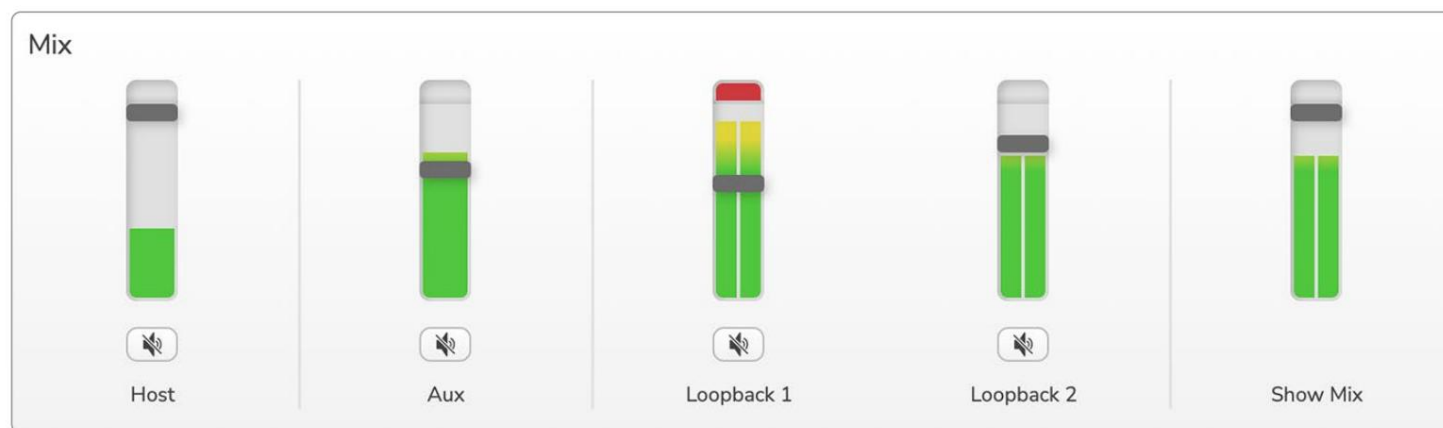
VOCASTER HUB SZOFTVER

A mix szabályozása

A Vocaster Hub Mix része lehetővé teszi a Show Mixet alkotó audio bemenetek és számítógép-kimenetek kiegyensúlyozását.

A mikrofonszint-szabályzóhoz hasonlóan a „csúszkák” egyaránt mérőműszerek és szintszabályzók. A csúszkák befolyásolják a fejhallgató/hangszóró keverést és a Show Mix felvételt, de nem befolyásolják az egyes csatornák szintjét a szoftverben. A keverő csatornái (balról jobbra):

- Host (monó) – ez a Vocaster One Host mikrofonja.
- Aux (mono) – akkor használja, ha telefont csatlakoztatott a hátlaphoz  csatlakozó. Beállítja a hangerőt telefonról érkezett.
- Loopback 1 és Loopback 2 (sztereó) – ezek szabályozzák két hangforrás szintjét a számítógépen belül: ezek lehetnek az internetről származó feedek, előre rögzített fájlok vagy más források. Az alábbi képen a Loopback 1 „levág”, így a forrásszintet le kell állítani, hogy a piros klipsáv ne jelenjen meg.
- Show Mix (sztereó) – ez mutatja és szabályozza a keverő teljes kimeneti szintjét.



A Loopback 1 csatornán a mérő piros része a 'Clip Indicator'. Ez azt jelzi, hogy a forrás túl hangos, és torzíthat a felvételen. A Bluetooth és a Loopback kivételek, és gyakrabban jelenhetnek meg kivágottként.

Halkítsa le a szám forrását, ne a keverő csúszkáját. Ha a Show Mix klipek, halkítsa le a zeneszámokat a keverőben.



Hangok rögzítése a számítógépről

A Vocaster Loopback funkciója lehetővé teszi, hogy hangforrásokat rögzítsen a számítógépen belül (pl. a webböngésző hangkimenetét).

A keverőn két sztereó Loopback csúszka található; ezek a Vocaster One „virtuális” bemeneteit használják. A virtuális bemeneteknek nincs csatlakozója az interfészen, de ugyanúgy rögzítheti őket a DAW-ban, mint bármely más bemenetet.

Minden Loopback bemenetet más-más szoftveralkalmazásból táplálhat be. Az egyes Loopback bemenetekhez használt alkalmazásokat az alkalmazás kimeneti beállításáiban konfigurálják. Ha Ön Mac-felhasználó, és mindkét Loopback bemenetet szeretné használni, javasoljuk, hogy olvassa el [ezt a támogatási cikket](#).

- Loopback 1 – ez a bemenet olyan szoftvertől kapja a jelét, amelynek kimenete Playback 1-2-re van állítva, vagy olyan szoftvertől, amely nem támogatja a kimeneti útválasztást. A Loopback 1-el használható szoftver a következőket tartalmazza:
 - Internet böngészők
 - Zenelejátszó szoftverek, például a Spotify vagy az Apple Music.
 - Videohívás és konferencia szoftver.
- Loopback 2 – ez a bemenet az audioszoftvertől kapja a jelét, és a kimeneti útválasztás a Playback 3-4-re van állítva. Ezt a szoftver hangbeállításában konfigurálhatja, de nem minden szoftver teszi lehetővé a kimeneti útvonalválasztást, ezért kérjük, ellenőrizze a szoftver felhasználói útmutatójában ezt a funkciót. A Loopback 2-be hangot továbbító szoftver a következőket tartalmazza:
 - Egyéb, Ön által használt felvevő vagy lejátszó szoftver.
 - VOIP és videokonferencia alkalmazások.

VOCASTER HUB SZOFTVER

Példa a Loopback használatára

Előfordulhat, hogy mindkét Loopback bemenetet használja műsor rögzítésekor, de más szoftverhangok független felvételére van szüksége a későbbi keveréshez. Például a műsorában rögzíteni szeretné a videohívás vendégével folytatott beszélgetését, amellet, hogy hangot vagy csilingelést szeretne lejátszani egy másik hanglejátszó szoftverből.

A videohívás szoftvere (pl. Zoom) alapértelmezés szerint a Playback 1-2-re irányítja a kimenetét. Ez Loopback 1-ként jelenik meg a keverőben. Ezután a lejátszószoftver kimenetét a Playback 3-4-hez irányíthatja, amely Loopback 2 néven válik elérhetővé.

A rögzítőszoftverben most már külön műsorszámokat is rögzíthet:

- A Loopback 1 megjelenik a 7. és 8. DAW csatornán
- A Loopback 2 megjelenik a DAW-on 9. és 10. csatorna

További részletekért tekintse meg a Vocaster Hub felhasználói kézikönyvét.

Számok rögzítése szoftverbe

Attól függően, hogy melyik felvevőszoftvert használod, akár tíz csatorna közül is választhatsz a felvételhez, és külön műsorszámokat választhatsz.

A következő tíz csatorna látható:

DAW bemeneti szám	Vocaster bemenet	Használat
1	Videohívás L	A Loopback kivételével az összes bemenet keveréke, ez egy mix-mínusz, így a videohívás vendégei az egész műsort hallhatják anélkül, hogy saját magukat (mínuszokat) hallanák.
2	Videohívás R	
3	Mutasd az L keveréket	Az összes bemenet sztereó keveréke a teljes műsor rögzítéséhez.
4	Mutasd az R keveréket	
5	Gazda mikrofon	A fogadó mikrofon bemenet.
6	Aux	Mono feed a Vocaster telefonbemenetéhez csatlakoztatott eszköztől.
7	Loopback 1 I	Szoftveres lejátszásból táplált szoftver jele 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 I	Szoftveres lejátszásból táplált szoftver jele 3-4.
10	Loopback 2 R	

Hardver jellemzők

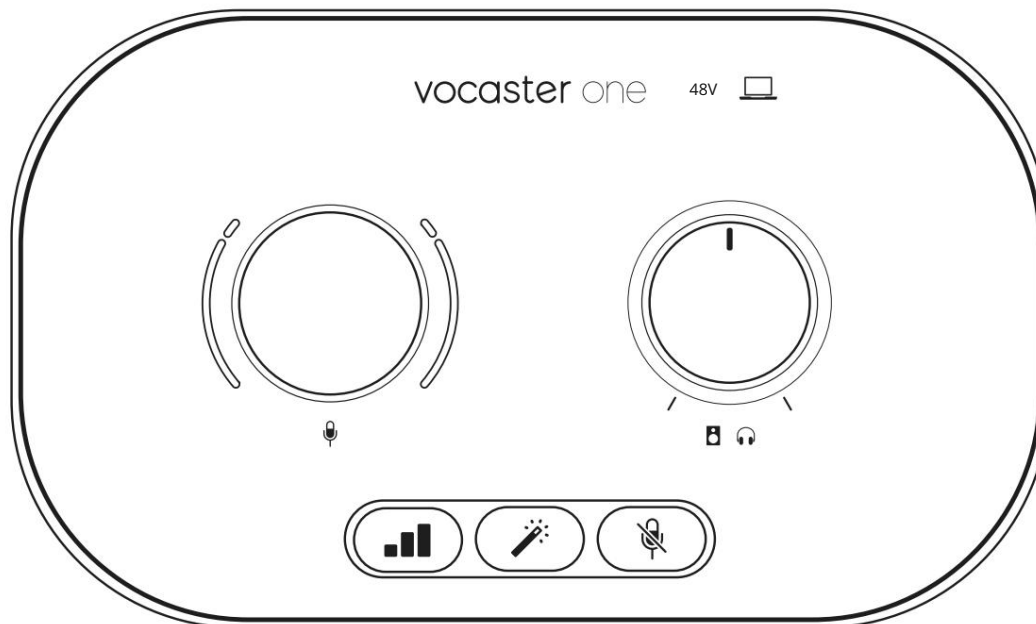
Felső panel



A nagy forgatógombbal szabályozható a mikrofon bemenet erősítése.

Az erősítésszabályzó két „halo” LED ível rendelkezik. Ezeknek több funkciójuk van.

- Normál üzemben a mikrofon szintjét jelzik: a zöld a normál működést, a borostyánsárga azt jelzi, hogy a jel közel áll a levágáshoz, a piros pedig a digitális vágást jelzi, amit mindig kerülni kell.
- Auto Gain kalibrálást követően, az ívek zölden vagy pirosan világítanak, jelezve, hogy sikeres vagy sikertelen működése (illetve).
- A bal oldali ív fehéren világít a mikrofon erősítésének beállítása közben az aktuális erősítési beállítás megjelenítéséhez
- Mindkét ív pirosan villog, ha a mikrofon el van némítva



Gombok



Nyomja meg az automatikus erősítés funkció elindításához: beszéljen a szokásos módon a mikrofonba 10 másodpercig a mikrofon erősítésének beállításához. A LED a folyamat közben borostyánsárgán villog.



Javítás gomb. Nyomja meg az aktiváláshoz/ kapcsolja ki az Enhance funkciót. VEZETTE zölden világít, ha az Enhance aktív.



Mikrofon némító gomb. Nyomja meg a mikrofoncsatorna elnémításához vagy feloldásához. A LED pirosan világít, ha a némítás aktív.

Mutatók



Egy LED, amely fehéren világít, amikor a interfész kommunikációt hozott létre azzal a számítógéppel, amelyhez csatlakozik, és piros, ha a kommunikáció sikertelen.

48V

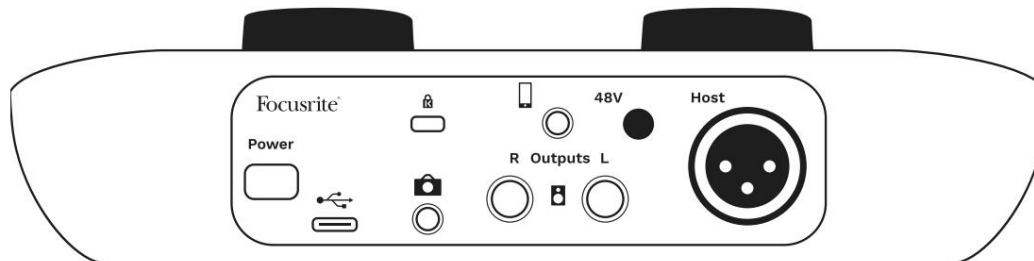
Pirosan világít, ha a 48 V-os fantomtáp aktív.



Monitor kimeneti szint vezérlés - beállítja a kimeneti szintet mind az előlapi fejhallgató kimeneten, mind a hátlapi hangszóró kimenetén.

HARDVER JELLEMZŐK

Hátsó panel



Power

Nyomja meg a Vocaster One be- és kikapcsolásához.



USB 3.0 port – C típusú csatlakozó; csatlakoztassa laptopjához vagy számítógépéhez a mellékelt USB-kábelrel.



Kensington biztonsági nyílás – tegye biztonságossá Vocaster One készülékét Kensington zárral.



3,5 mm-es TRS jack aljzat a Vocaster One csatlakoztatásához egy videokamera külső audio bemenetéhez.



3,5 mm-es TRRS jack aljzat vezetékes csatlakozáshoz kompatibilis telefonhoz.



L és R kimenetek – a monitor hangszóróinak csatlakoztatásához.
Két ¼"-os TRS jack aljzat; elektronikusan kiegyensúlyozott. ¼"-os TRS (kiegyensúlyozott csatlakozás) vagy TS (kiegyensúlyozatlan csatlakozás) jack csatlakozók használhatók.

48V

Fantomtápkapcsoló a mikrofonbemenethez – nyomja meg a 48 V-os fantomtáp bekapcsolásához az XLR-aljzaton.

Host

XLR aljzat mikrofon csatlakoztatásához

Elöl:



Fejhallgató kimeneti aljzat. Csatlakoztassa ide a fejhallgatót. Ha a fejhallgatója 3,5 mm-es jack csatlakozót használ, akkor 3,5 mm-től ¼"-es jack adaptert kell használnia.

MŰSZAKI ADATOK

Műszaki adatok

Teljesítményspecifikációk

Ezek a specifikációk lehetővé teszik, hogy összehasonlítsa Vocasterét más eszközökkel, és megbizonyosodjon arról, hogy ezek együtt működnek. Ha nem ismeri ezeket a specifikációkat, ne aggódjon, nem kell ismernie ezeket az információkat ahhoz, hogy Vocasterét a legtöbb eszközzel használja.

Mintavételi ráta

48 kHz

USB

Változat	USB 3.0
Maximális áram	0,8A
Maximális feszültség	5V
Maximális teljesítmény	4W

Mikrofon bemenet

Impedancia	3KΩ
Maximális bemeneti szint	+12,5 dBu @ minimális erősítés
Gain Range	70 dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Frekvenciaválasz (20 Hz @ minimális erősítés)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Telefon bemenet

Impedancia	18KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB
Maximális bemeneti szint +1dBu	
Frekvenciaválasz 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Telefon kimenet

Impedancia	220Ω
Maximális kimenet Szint	-26dBu
THD+N	-73 dB
Frekvenciaválasz 20Hz - 20KHz +0dB, -0.5dB	

Vonalkimenetek

Impedancia	440Ω
Maximális kimenet Szint	+14dBu
THD+N	-96 dB
Frekvenciaválasz 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

Fejhallgató kimenet

Impedancia	5Ω
Maximális kimeneti szint @ 0dBFS	+6,5 dBu
Maximális teljesítmény (mW)	8,5 mW 270 Ω-ba 28mW-ot 33Ω-ba
THD+N	-96dB terheletlen
Frekvenciaválasz	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Kamera kimenet

Impedancia	220Ω
Maximális kimeneti szint	-24,5 dBu
THD+N	-73 dB
(Maximális kimenet, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	
Frekvenciaválasz	20Hz - 20KHz ±0,2dB

MŰSZAKI ADATOK

Fizikai és elektromos jellemzők

Egyéb audio I/O

Kamera kimenet	3,5 mm-es TRS jack csatlakozó a hátsó panelen
Telefon bemenet és kimenet	3,5 mm-es TRRS jack csatlakozó a hátsó panelen
Loopback bemenetek	Kettő (sztereó) a Vocaster Hubon keresztül

Mikrofon bemenet

Csatlakozó	Kiegyensúlyozott, anya XLR-en keresztül a hátsó panelen
Fantomerő	48V, hátlapi kapcsoló

Súly és méretek

Súly	348g
Magasság	50 mm
Szélesség	195 mm
Mélység	113 mm

Analóg kimenetek

Fő kimenetek	Kiegyensúlyozott, 2 x ¼-os TRS aljzat
Sztereó fejhallgató kimenet	¼ TRS csatlakozó az előlapon
Kimeneti szint szabályozás (fő és fejhallgató)	A felső panelen





Hibaelhárítás

Minden hibaelhárítási kérdéssel kapcsolatban keresse fel a Focusrite Sűgót a címen

support.focusrite.com

Szerzői jogi és jogi megjegyzések

A Focusrite bejegyzett védjegy és
A Vocaster a Focusrite Audio védjegye
Engineering Limited.

Minden más védjegy és kereskedelmi név a
tulajdonosaik tulajdonát.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Minden jog fenntartva.

Kredit

A Focusrite szeretné megköszönni a Vocaster
csapat következő tagjainak a fáradságot

azon dolgozunk, hogy elhozzuk Önnek ezt a terméket.

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 és Wade Dawson