Machine Translated by Google



Kérlek olvass:

Köszönjük, hogy letöltötte ezt a használati útmutatót.

Gépi fordítást alkalmaztunk annak érdekében, hogy a lehető leghamarabb megkapja az Ön nyelvén készült használati útmutatót. Elnézést kérünk az esetleges hibákért. Hamarosan megjelennek a nyelvészeink által biztosított fordítások.

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

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

TARTALOM

Tartalom

Áttekintés3	
Bevezetés	
Hardver jellemzői	4
A dobozban	
Rendszerkövetelmények	
Elkezdeni	
Easy Start eszköz	
Mac felhasználók:	
Windows felhasználók:	
iPad felhasználók:	9
Minden felhasználó:	10
Kézi regisztráció	
Hangbeállítások a DAW-ban	
Hangbeállítás Hindenburgban	1
Használati példák	2
Felvétel mikrofonokkal	2
Az automatikus erősítés használata	4
Manuális erősítés beállítása	
Mikrofon némítása	
Az Enhance használata	7
Hallgatás fejhallgatóval18	
Hallgatás hangszórókkal	

Telefon felvétele	
Bluetooth használatával	
Mit jelentenek a Bluetooth ikon színei?	22
Felvétel videokamerára23	
Vocaster Hub szoftver	24
A mikrofonok vezérlése	
A mix vezérlése	
Hangok rögzítése a számítógépről	27
Példa a loopback használatára	
Számok rögzítése szoftverbe	
Hardver jellemzők	29
Felső panel	29
Hátsó panel	
Műszaki adatok	
Teljesítményspecifikációk	
Fizikai és elektromos jellemzők	
Hibaelhárítás	
Szerzői jogi és jogi megjegyzések	
Kredit	

ÁTTEKINTÉS

Áttekintés

Bevezetés

Üdvözöljük az új Vocaster Two audio felületén. A Vocaster Two-t úgy tervezték, hogy lehetővé tegye professzionális podcastok készítését a lehető legkisebb gonddal.

Mindenféle tartalomkészítő – vloggerek, hangfelvételelőadók, streamelők, hangoskönyv-készítők és egyebek – használhatják a Vocaster Two-t és a mellékelt Vocaster Hub szoftvert, hogy minőségi hangot rögzítsenek számítógépére, kamerájára vagy iPadjére.

A Vocaster Two-t minden tapasztalati 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. A képernyőn megjelenő keverő lehetővé teszi a tökéletes egyensúly elérését felvétel közben, valamint hozzáférést biztosít az alapvető rögzítési vezérlőkhöz. A Vocaster Two interfész két független, kiváló minőségű mikrofon előerősítővel rendelkezik, így élő vendéginterjúkat rögzíthet külön mikrofonok használatával a legjobb hangzás érdekében.

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

A Vocaster Two kétirányú csatlakozást tesz lehetővé kábelen vagy Bluetooth-on keresztül egy kompatibilis telefonhoz, így interjúkat vagy egyéb hangfelvételeket rögzíthet telefonjáról számítógépére vagy kamerájára. A videóval tökéletes szinkronban rögzíthet egy kamera hangsávjára is. Akár fejhallgatón, akár hangszórón követheti nyomon az adatfolyamot vagy a felvételi folyamatot.

A Vocaster Two interfész és a mellékelt Vocaster Hub vezérlőszoftver támogatja a Mac és a Windows rendszert is. A Vocaster Two az USB-C porttal rendelkező Apple iPadekkel is kompatibilis, így kihasználhatja a táblagépformátum 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 Two beállítását és használatát ismertető videósorozat elérhető a Kezdő lépések oldalunkon .

ÁTTEKINTÉS

Hardver jellemzői

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

A mikrofonbemenetek számos mikrofontípust fogadnak, beleértve a dinamikus és a kondenzátor típusokat is. Ha kondenzátormikrofont használ, a Vocaster Two biztosítja a működéséhez szükséges fantomtápot (48 V).

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

Ha még nem rendelkezik felvevő 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 Two-hoz: vagy Bluetoothon keresztül is csatlakozhat a telefonhoz. 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 Two rendelkezik kimenetekkel a fejhallgatóhoz és a hangszórókhoz is: két előlapi ¼"-es TRSaljzat a házigazda- és vendégfejhallgatókhoz, valamint két ¼"-es TRS-csatlakozó a hátsó panelen a hangszórókhoz való csatlakoztatáshoz. A felső panelen egy többfunkciós gomb található bármelyik mikrofon erősítésének vezérléséhez, és két külön gomb – minden fejhallgatóhoz egy – a hallgatási szint beállításához.

A "Host" vezérlővel a hangerő is beállítható külső monitor hangszóróit, ha használja. A mikrofonvezérlőt két halométer veszi körül, amelyek a mikrofon jelszintjét mutatják, és egy külön halo, amely az erősítési beállítást mutatja.

Két három világító gombból álló készlet választható a mikrofonbemenet Auto Gain funkcióját, aktiválja az Enhance funkciót, és némítsa el mindegyiket mikrofon.

LED-ek is jelzik a fantomtápellátást, a Bluetoothkapcsolatot és az USB-t kapcsolat aktív.



A dobozban

A Vocaster Two-val együtt a következőket találja:

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

A Vocaster Two tulajdonosaként számos harmadik féltől származó szoftverre is jogosult, beleértve a Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) rögzítési alkalmazást.

Nyissa meg a focusrite.com/Vocaster webhelyet hogy megnézze, mi áll rendelkezésre.

Rendszerkövetelmények

A legegyszerűbb módja annak, hogy ellenőrizze számítógépe operációs rendszerének (OS) kompatibilitását a Vocaster Two-val, ha használja a Súgó kompatibilitási cikkeit.

Ahogy idővel új operációs rendszer verziók válnak elérhetővé, továbbra is kereshet további kompatibilitási információkat a Súgóban a support.focusrite.com címen.

5

Elkezdeni

Amikor először csatlakoztatja a Vocaster Two-t, a számítógép ugyanúgy felismeri, mintha egy USBmemóriakártya lenne.

Easy Start eszköz

A Vocaster Two használatbavételét az Easy Start eszköz teszi egyszerűvé.

Ennek használatához csatlakoztassa a Vocaster Two-t a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel, 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 interfész.



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 előugrik 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 vagy kövesse a lépésről lépésre bemutatott beállítási útmutatónkat, amely a Vocaster Two használatához igazodik, vagy közvetlenül a fiókjába léphet, és letöltheti a Vocaster Hub vezérlőszoftvert.

A Vocaster Two 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 Two USB-re van állítva.

Windows felhasználók:

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

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

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 vagy kövesse a lépésről lépésre bemutatott beállítási útmutatónkat, amely a Vocaster Two használatához igazodik, vagy közvetlenül a fiókjába léphet, és letöltheti a Vocaster Hub vezérlőszoftvert.

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

iPad felhasználók:

MEGJEGYZÉS: Mielőtt csatlakoztatná a Vocaster Kettőt az iPadhez, javasoljuk, hogy kövesse a fenti "Kezdő lépések" részt, hogy megbizonyosodjon arról, hogy hardvere naprakész a Vocaster Hubon keresztül.

A Vocaster Two 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 az USB másik végét
 - típusú C-t a Vocaster Two USB-portjához.
- 3. Csatlakoztassa a fejhallgatót, ill monitor hangszóróit a Vocaster Two-hoz.

Hang az iPad-ről ide vezet

A Vocaster Two kimenetei. A Vocaster Two bemeneteihez csatlakoztatott mikrofonokat és egyéb forrásokat olyan iOS-alkalmazásokhoz irányíthatja, amelyek támogatják a hangfelvételt.

Minden felhasználó:

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

MEGJEGYZÉS: Ha a Vocaster Hubot Windows rendszerű számítógépre telepíti, a Vocaster Two illesztőprogramja automatikusan települ. 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 Two-ját, a regisztrációnál megteheti . Az egyedi termékszámot (UPN) manuálisan kell megadnia: ez a szám magának a felületnek az alján található, és a doboz oldalán található vonalkódcímkén is megtalálható. Javasoljuk, hogy töltse 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 Two kompatibilis minden olyan Windows-alapú digitális audio munkaállomással (ez a szoftver, amelyet rögzítésre használ, és "DAW"), amely támogatja az ASIO-t vagy a WDM-et, vagy bármely Macalapú DAW-val, amely Core Audiot használ. A fent leírt Easy Start eljárás végrehajtása után megkezdheti a Vocaster Two használatát a választott DAW-val.

Az USB-kapcsolaton keresztül a Vocaster Two lehetővé teszi az összes forrás külön-külön rögzítését, későbbi keveréshez, de van 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 Two-ját. 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 Two-t alapértelmezett bemeneti/kimeneti (I/O) eszközként. Ebben az esetben manuálisan kell kiválasztania a Vocaster Two/ 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

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),



Mac automatikus beállítás



Windows automatikus beállítás

A Vocaster Two különféle DAWokkal történő beállítását és használatát ismertető oktatóvideók az Első lépések oldalunkon találhatók.

és a

Eszközök > Beállítások > Hang fül (Windows verzió).



Mac kézi beállítás



Windows kézi beállítás

Használati példák

A Vocaster Two ideális audio interfész podcastokhoz vagy hangrögzítéshez Macen, PC-n vagy iPaden, és egy vagy két élő közreműködő használhatja. Az alábbiakban egy tipikus csatlakozási lehetőség látható.

Felvétel mikrofonokkal

Ez a beállítás egy tipikus konfigurációt mutat két mikrofonról történő felvételhez Mac, PC vagy iPad szoftverrel. Felveheti hangját (a Házigazda) és egy másik személyt (a vendéget), miközben fejhallgatón keresztül figyelheti magát és bármilyen más hangot.

A fejhallgató-csatlakozókon kívül a Vocaster Two összes csatlakozója a hátlapon található. Csatlakoztassa számítógépét vagy laptopját a mellékelt USB-kábellel az USB-porthoz (jelölve). Kapcsolja be a készüléket a bekapcsológombbal.





A mikrofon bemenetek XLR aljzatok, és XLR csatlakozós mikrofonokkal működnek. Használhatja a Vocastert Kettő a legtöbb mikrofontípussal, beleértve a dinamikus és kondenzátoros típusokat.

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



Kétféle dinamikus mikrofon

Felvétel mikrofonnal (folyt.)

A Vocaster Two fantomtápellátást (48 V) biztosíthat az XLR bemeneteken, ha kondenzátor mikrofont használ. A fantomtáp engedélyezéséhez nyomja meg a Host vagy a Guest gombot a bemenet kiválasztásához, majd nyomja meg a 48V gombot a hátlapon: a 48V-os LED pirosan világít, jelezve, hogy aktív.

A dinamikus mikrofonok nem igényelnek fantomtápot. 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 Two kétféleképpen állíthatja be a megfelelő mikrofonszinteket. A "nyereség" kifejezés azt a kifejezést használja, amellyel leírjuk, hogy mennyire erősíti a mikrofonjelet.

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



Az automatikus erősítés használata

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

Aktiválja az automatikus erősítést a gomb nyomva ta**rta f**ával; nyomja meg a Host vagy a Guest gombot aszerint, hogy melyik mikrofonbemenetre kell beállítani az erősítést. vagy ha a Vocaster Hub meg van nyitva a számítógépén, kattintson a képernyőn megjelenő Auto Gain ikonra.



Vocaster Two



Vocaster Hub

Ha aktiválja az Auto Gain funkciót a szoftverben vagy a gombbal, a Vocaster letiltja a másik csatorna összes bemeneti vezérlését. Most Ön vagy vendége beszéljen a mikrofonba tíz másodpercig, olyan normál beszédhanggal, amelyet magának a felvételnek fog használni.

A gomb belső halója visszaszámla óként működik, teljesen fehéren indul, majd az óramutató járásával ellentétes irányban kialszik. Egy folyamatjelző sáv is megjelenik a Vocaster Hubon.



Vocaster Hub visszaszámlálás

Tíz másodperc elteltével az Auto Gain beállítja a mikrofon bemeneti szintjét, és máris elkezdheti a felvételt. Az automatikus erősítés alkalmazásához a másik bemenetre tartsa lenyomva **am**ásik gombot, és ismételje meg a folyamatot.

Az Auto Gain használata után továbbra is bármikor manuálisan állíthatja be a szinteket az erősítés gombbal: először nyomja meg röviden a másik gombot, ha a beállítani kívánt **az n**en**e**tiválassztva.

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).

Manuális erősítés beállítása

A Vocaster Two-n a megjelölt nagy gomb a fogadó és a vendég mikrofonok mikrofonerősítésének, valamint a felvevőszoftver szintjének beállítására szolgál.

A két mikrofon előerősítő erősítését egymástól függetlenül állíthatja be. A beállítani kívánt előerősítő kiválasztásához nyomja meg a Host gombot Vagy Vendég Thobk. (Hosszan nyomva aktiválja a fent leírt Auto Gain funkciót.)

A gombok világos fehéren világítanak, hogy megerősítsék, melyik előerősítőt választotta.

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



Az erősítés gombot LED-es "halo" jelzőfények veszik körül: a belső folyamatos, a külső pedig két ív alakú.

A külső fényudvar különböző színekben világít, hogy mutassa a mikrofon jelszintjét: a bal halo a Host bemenet szintjét, a jobb oldali a vendéget mutatja.



Bármelyik mikrofon előerősítő erősítésének beállításához válassza ki a beállítani kívánt bemenetet gegesziájat (söxikronombeorgás), és mintha felvételt készítene, és állítsa az erősítés gombot addig, amíg a halo éppen borostyánsárgává nem kezd, amikor beszél a leghangosabb. Ezen a ponton forgassa le egy kicsit a gombot, amíg nem látja a borostyánsárgát. Ha a fényudvarok valaha is pirosra váltanak a tetején, mindenképpen le kell forgatni az erősítés gombot: a piros azt jelenti, hogy a felvétel valószínűleg torzulni fog. (Lásd az alábbi ábrát.) A Vocaster Hub erősítését a képernyőn megjelenő Mic Level csúszkák mozgatásával is beállíthatja: húzza jobbra az erősítést.



Vocaster Hub Host bemenet



Vocaster Hub Vendég bemenet





Kicsit túl magasan



Mikrofon némítás Mindkét mikrofoncsatornán van némító gomb, jelzéssel.



Vocaster Two



Vocaster Hub

Ezeket bármikor megnyomhatja a mikrofon kikapcsolásához: a némítás és az Auto Gain gombok pirosan világítanak, és a megfelelő erősítési halo pirosan villog, miközben a mikrofon el van némítva. Nyomja meg újra a gombot a némítás feloldásához.

A Némítás gombok egyikére is kattinthat (ugyanazzal az ikonnal) a Vocaster Hubon. (A műsorszolgáltatók ezt a funkciót gyakran köhögéskapcsolónak nevezik.)

Az Enhance használata

A Vocaster Two Enhance funkciója optimalizálja a mikrofonok hangfeldolgozását a lehető legjobb felvétel érdekében.

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

Használhatja az Enhance egyiket vagy mindkettőt mikrofon bemenetek.

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

- Tiszta
- Meleg
- Világos
- Rádió

Az Enhance használatához nyomja meg az egyik gombot. Ha nyitva van a Vocaster Hub, kattintson a képernyőn megjelenő Javítás ikonra.



Vocaster Two



Vocaster Hub

A gomb zölden világít, ha az Enhance aktív. Nyomja meg újra a Javítás kikapcsolásához.

Hallgatás fejhallgatóval Fejhallgatót csatlakoztathat az előlapi fejhallgató-aljzatokhoz, amelyek m@vannak jelölve, így Ön és/vagy vendége hallhatja, amit felvesz.

A két aljzat ugyanazt az "alapértelmezett" mixet biztosítja a két mikrofonnak és bármely más hangforrásnak, például telefonról vagy számítógépes lejátszásról (a Loopback csatornák). Az egyes hangforrások hangerejét a Vocaster Hub keverőjével állíthatja be.

A hangerőt az egyes fejhallgatópárokban egymástól függetlenül állíthatja be a Vocaster Two Host-ra jelölt vezérlőivel. és a Vendég számára: ezek a vezérlők nem befolyásolja a felvételi szintet.

Az 🚦 😱 A gazdagép szintje mind a

fejhallgató és hangszóró kimenet. Ha fejhallgatót használ, javasoljuk, hogy némítsa el a monitorokat a Vocaster Hubban (lásd: "Hangszórókkal történő hallgatás", 19. oldal



Hallgatás hangszórókkal

Használja az R és L kimenetekkel jelölt ¼'-es jack csatlakozókat hangszórók csatlakoztatásához.

Ezekhez a kimenetekhez csatlakoztathat tápellátású monitorokat vagy erősítőt. A hangszóró hangerejét ugyanaz a fejhallgató hangereje szabályozza.

A kimenetek kiegyensúlyozott ¼-os TRS jack aljzatok, és vonalszintet biztosítanak. A kis teljesítményű monitorok kiegyensúlyozatlan bemenettel rendelkeznek, általában egy 3,5 mmes 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 Two-hoz, és rögzíthet beszélgetést, vagy zenét rögzíthet a telefonról.

A hátlapon 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 csatakozó a Vocastert is táplálja

A Two kimenet vissza a telefonra, így a telefonhívásban részt vevő személy hallhatja a teljes podcast-keveréket, 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. A telefonba betáplált jel a sztereó mix mono változata, mert a telefon bemenete egy mono mikrofon.

Bluetooth használata

A Vocaster Two Bluetooth kapcsolata lehetővé teszi vezeték nélkül streamelhet hangot* Bluetootheszközökre, például telefonjára, illetve onnan a Vocasterre, hogy belefoglalhassa felvételébe.

A telefon és a Vocaster Two közötti hangátvitelhez párosítania kell a két eszközt.

A párosításhoz és a hibamentes hangzáshoz a Bluetoothnak szüksége van arra, hogy az eszköz és a Vocaster egymás hatótávolságán belül legyenek. A hatótávolság körülbelül 7 méter nyílt térben: ezen a tartományon kívül előfordulhat, hogy az eszközök nem párosulnak. Ennek a tartománynak a határán vagy akadályok esetén problémákat tapasztalhat, például kimaradásokat vagy hibákat.

A Vocaster egyszerre csak egy Bluetooth-eszközhöz tud csatlakozni.

*Bluetooth hangot csak telefonálás közben lehet küldeni a Vocasterről a telefonokra, hogy kommunikálni tudjon vendégével. A vendég egy mix-mínuszt hall, az egész mixet, de saját hangjuk nélkül. Eszköz párosítása a Vocaster Bluetooth bemenetével:

 Nyomja meg és tartsa leny nva a gombot a hátulján panelt három másodpercig. A Bluetooth ikon fehéren villog, jelezve, hogy párosítási módban van.



2. Lépjen a Bluetooth-eszközön a Bluetooth-párosítás menübe, és keressen új eszközöket – ennek működése eszközönként változhat, ezért ha nem biztos benne, tekintse meg az eszközhöz tartozó használati útmutatót.

 Válassza ki a Vocaster BT -t a listából elérhető eszközök.

4. Ha a rendszer kéri, engedélyezze Bluetooth-eszközének a Vocaster és a Vocaster párosítását. A Vocaster Two Bluetooth ikonja néhány másodperc múlva kéken világít, jelezve, hogy az eszköz csatlakozott. Amikor hangot játszik le az eszközön, az megjelenik a Vocaster Hub Bluetooth keverőcsatornáján, hogy belefoglalhassa a Show Mixbe és a felvételbe.

A hangot Bluetooth-eszközéről is továbbíthatja a Vocaster Two-hoz csatlakoztatott hangszórókra, valamint a Host és a Guest fejhallgató kimenetére. A Vocaster a hangját, pl. a számítógépe és a fogadó/vendég bemenetek hangjait visszaküldi a telefonjára Bluetooth-on keresztül, hogy a hívó fél hallja.

Beállíthatja a Bluetooth hangszintjét Vocaster Hub és a csatlakoztatott eszközön. A Vocaster Hub szintszabályozása csak a Show Mix szintet szabályozza, és nem befolyásolja a Bluetooth L/R felvételi sávok.

MEGJEGYZÉS: A Vocaster Two nem párosítható Bluetooth fejhallgatóval. A Vocaster Bluetooth funkciója arra szolgál, hogy Bluetooth-hangot továbbítson egy eszközről a Vocasterre, és visszaküldje a Bluetooth hangot a telefonjára, hogy vendégei hallhassák Önt.

A Bluetooth kapcsolatot háromféleképpen szakíthatja meg.

• Nyomja meg a gymbot a Vocasteren

hátsó panel. Amikor ismét bekapcsolja a Vocaster Bluetooth-kapcsolatát, a korábban csatlakoztatott eszköz újracsatlakozik.

- Kapcsolja ki a Bluetooth-t az eszközön. Amikor legközelebb újra engedélyezi a Bluetooth-t eszközén, az eszköz újra csatlakozik a következőhöz Vocaster.
- A készülék Bluetooth-beállításaiban válassza ki a Vocastert, majd válassza ki a

lehetőséget az Eszköz elfelejtése lehetőségre. (Ne feledje, hogy ennek az opciónak a leírása készülékenként eltérő.) Mit jelentenek a Bluetooth ikon színei?

Szürke – A Bluetooth ki van kapcsolva.
 Nyomja meg a gombot a hátlapon a Bluetooth bekapcsolásához.

- Narancssárga – A Bluetooth be van kapcsolva, de nem csatlakozik eszközhöz. Ha korábban párosította az eszközt, győződjön meg arról, hogy engedélyezve van a Bluetooth, és a Vocaster hatótávolságán belül van.

Ha korábban nem párosította Bluetooth-eszközét, kövesse a fenti lépéseket az első párosításhoz.

- Pulzáló fehér – A Vocaster párosítási módban van. Egy eszköz párosításához kezdje a fenti 3. lépéstől. Piros - A Bluetooth kapcsolat meghiúsult.
 Nyomja meg gombot a Bluetooth bekapcsolásához
 Vocaster készülékén engedélyezze újra a Bluetooth-t az eszközön, és ismételje meg a fenti lépéseket. Ha a
 Bluetooth ikon piros marad, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

Kék – A Vocaster párosította és a
 egy eszköz készen áll a hang streamelésére a
 Vocasterre. A kapcsolat bontásához nyomja mesa gombot,
 vagy kapcsolja ki a Bluetooth-t a telefonon/eszközén.

ocaster two

A Vocaster Two Bluetooth ikonja

Felvétel videokamerára

Ha videóval dolgozik, érdemes lehet hangját videokamerába rögzíteni.

A Vocaster Two erre a célra dedikált kimeneti csatlakozóval rendelkezik, a hátsó panelen található 3,5 mm-es TRS jack aljzat ezt a kimenetet csatlakoztathatja az audio/ mikrofon bemenet a kamerán egy 3,5 mm-es jack-tojack 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 további Vocaster Two funkciókhoz biztosít hozzáférést – ami a legfontosabb: lehetővé teszi, hogy egyensúlyba hozza a saját és

vendégei hangját a keverék bármely más hangjával.

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 Two interfésze nincs csatlakoztatva a számítógéphez és nincs bekapcsolva, egy üdvözlő oldal jelenik meg.



Vegye figyelembe a Súgót vagy lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal linkeket. A felület kikapcsolásával bármikor visszatérhet erre az oldalra. További útmutatás a Vocaster Two használatához, beleértve az oktatóvideókat is, ezeken a hivatkozásokon érhető el. Amikor csatlakoztatja az interfészt és bekapcsolja, az ikon fehé<u>ren</u> kilágítujalkáva, szágy tögjépévlét és megjelenik a Vocaster Hub

Vezérlőoldal:



Ha az ikon pirosan világít, a Vocaster látható Ketten nem tudtak kommunikálni

számítógépét, és ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

A mikrofonok vezérlése

A Host Input és Guest Input paneleken állíthatja be a Vocaster Two mikrofoncsatornáit:

ost		 Guest		48\
	Mic Level	-	Mic Level	
R	<i>"</i>	 R	<i>"</i> .	
	•••			

A két mikrofonbemenet mikrofonszint-

kijelzője azonosan működik . Mindegyik szintmérő és szintszabályzó is egyben. Kattintson

és húzzon egy 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:

 Némítás – Kattintson erre a némításhoz mikrofon; a gomb és a szintkijelző pirosan világít, ha a némítás aktív.
 Az interfészen a Mute és az Auto Gain gombok

pirosan világítanak, és a megfelelő ív pirosan pulzál. Kattintson újra a némítás feloldásához.

- Javítás kattintizon erre az aktiváláshoz a Javítás funkció; a képernyőn megjelenő és a hardvergombok egyaránt zölden világítanak. Kattintson újra a deaktiváláshoz.
- Auto Gain
 Auto Gain funkció; beszéljen normál módon a mikrofonba 10 másodpercig az erősítési beállítás kalibrálásához.



A mix szabályozása

A Vocaster Hub Mix része lehetővé teszi a Show Mixet alkotó audio bemenetek és számítógépkimenetek 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 (mono) – ez a Vocaster Two Gazda mikrofon.

- Vendég (mono) ez a Vocaster Two Vendég mikrofon.
- Aux (sztereó) akkor használja, ha telefont csatlakoztatott a hátlaphoz

 csatlakozó. Beállítja a hangerőt telefonról érkezett.
- Bluetooth (sztereó) ezt akkor használja, amikor vezeték nélkül streamel hangot telefonról vagy más eszközről Bluetooth segítségével.

- Loopback 1 és Loopback 2 (sztereó) ezek szabályozzák a számítógépen belüli két hangforrás szintjét: ezek lehetnek az internetről származó feedek, előre rögzített fájlok vagy más források. Az alábbi képen a Loopback 2 "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 2 csatornán a mérő piros része a 'Clip Indicator'. Ez azt jelzi, hogy a forrás túl hangos, és torzíthat a felvételben. 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 Two "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 beállításaiban konfigurálják.

Ha Ön Mac-felhasználó, és mindkét Loopback bemenetet szeretné használni, javasoljuk, hogy olvassa el ezt a támogatási cikket.

- Loopback 1 ez a bemenet kapja a jelét szoftverből, amelynek kimeneti útválasztása Playback 1-2-re van állítva, vagy olyan szoftverből, amely nem támogatja a kimeneti útválasztást. A Loopback 1-el használható szoftver a következőket tartalmazza:
 - Internet böngészők
 - Zenelejátszó szoftver, mint pl Spotify vagy 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 hangbeállításaiban 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

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, amellett, 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 DAW-on 11. és 12. csatorna
- A Loopback 2 megjelenik a DAW-on 13. és 14. csatorna

További részletekért tekintse meg a Vocaster Hub felhasználói kézikönyvét.

Számok rögzítése szoftverbe

Attól függően, hogy melyik felvevőszoftvert használod, akár 14 csatorna közül is választhatsz a felvételhez, és külön műsorszámokat választhatsz.

A következő tizennégy csatorna látható:

DAW bemeneti szám Voca	ster bemenet	Hassnalat
1	Videohívás L Videohívás R	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.
3 4	Mutasd az L keveréket Mutasd az R keveréket	Az összes bemenet sztereó keveréke a teljes műsor rögzítéséhez.
5	Gazda mikrofon	A fogadó mikrofon bemenet.
6	Vendég mikrofon	A vendég mikrofon bemenet.
7	Aux L	Két csatorna a Vocaster telefonbemenetéhez csatlakoztatott eszközről táplálva.
8	Aux R	
9	Bluetooth L	
10	Bluetooth R	Két csatorna a Bluetooth bemenetről táplálva.
11	Loopback 1 l	
12	Loopback 1 R	Szoftveres lejátszásból táplált szoftver jele 1-2.
13	Loopback 2 l	
14	Loopback 2 R	Szoftveres lejátszásból táplált szoftver jele 3-4.

Hardver jellemzők

Felső panel

A nagyméretű forgatható vezérlő bármelyik mikrofonbemenet erősítését állítja be, a Host és Guest gombok által kiválasztott módon . Az erősítés szabályozása két LED ívvel rendelkezik. Ezeknek van több funkciót.

Az erősítő gombot körülvevő külső LED-ívek "halo" méterek: a bal oldali

a fogadó mikrofon bemenet, a jobb oldali pedig a vendég mikrofon bemenet:

- Mikrofonszintet mutatnak: a zöld normál működést, a borostyánsárga azt jelzi, hogy a jel közel áll a levágáshoz, a piros pedig a digitális vágást jelzi, amit mindig kerülni kell.
 - Ezenkívül minden ív pirosan villog, ha a megfelelő mikrofont elnémítják



Az erősítő gombot körülvevő vékonyabb belső gyűrű egy többfunkciós "halo" LED. Ennek több funkciója van:

A mikrofon erősítésének beállítása közben fehéren világít, jelezve az aktuális erősítési beállítást

- Visszaszámlálóként működik az automatikus erősítés kalibrálása során
- Bármelyik mikrofon előerősítő Auto Gain kalibrálását követően zölden vagy pirosan villog, jelezve a sikeres vagy sikertelen műveletet (illetve)

Gazda monitor kimeneti szintjének vezérlése – beállítja a kimeneti szintet az előlapi Host fejhallgató kimenetén és a hátlapi hangszóró kimenetén is.

Vendég monitor kimeneti szint vezérlése – beállítja a kimeneti szintet az előlapi vendég fejhallgató kimenetén. HARDVER JELLEMZŐK

Felső panel (folyt.)

Gombok



Mikrofon némító gombok minden mikrofon bemenethez. Nyomja meg a mikrofoncsatorna elnémításához vagy feloldásához. A LED pirosan világít, ha a némítás aktív.



Javítás gomb minden mikrofon bemenethez. Nyomja meg a Enhance funkció be-/ kikapcsolásához. A LED zölden világít, ha az Enhance aktív.



Egy rövid megnyomással az erősítés gombot hozzárendeli a fogadó vagy a vendég mikrofon előerősítőhöz. Hosszan megnyomva elindítja az Auto Gain funkciót: beszéljen normál módon a mikrofonba 10 másodpercig az erősítés beállításához. A LED a folyamat közben borostyánsárgán villog.

48V

Pirosan világít, ha a 48 V-os fantomtáp aktív az aktuálisan kiválasztott mikrofonhoz (Host vagy Guest). Halvány pirosan világít, ha a fantomtáp csak az éppen nem kiválasztott mikrofonhoz van engedélyezve.

Mutatók



Egy LED, amely fehéren világít, amikor a interfész kommunikál a

számítógép, amelyhez csatlakozik, és piros, ha a kommunikáció sikertelen.

*

Többszínű LED, mely kéken világít ha egy telefon vagy más Bluetooth-eszköz csatlakozik a Vocaster Two-hoz, engedélyezze hangot kell küldeni a kettő között. HARDVER JELLEMZŐK

Hátsó panel



Power

Nyomja meg a Vocaster Two be- és kikapcsolásához.



USB 3.0 port – C típusú csatlakozó; csatlakoztassa laptopjához vagy számítógépéhez a mellékelt USB-kábellel. lásd a "Bluetooth használata" részt (21. oldal).

Engedélyezi a Bluetooth-kapcsolatot: a részletekért

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 mikrofonbemenetekhez – nyomja meg a 48 V-os fantomtáp bekapcsolásához az XLR aljzaton az aktuálisan kiválasztott mikrofoncsatornához.

Házigazda és vendég

XLR aljzatok mikrofonok csatlakoztatásához.

Elöl:



Host és vendég fejhallgató kimeneti aljzatok. 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.

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

Ô

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

∦

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	0,9A	
Maximális feszültség	5V	
Maximális teljesítmény	4,5W	

Mikrofon bemenet		
Impedancia	3ΚΩ	
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	
mpedancia	16ΚΩ	
· HD+N (@ -1dBFS)	-94 dB	
/laximális bemeneti szi	int 0dBu	
· rekvenciaválasz 20Hz ·	- 20KHz +00.5	

Telefo	n 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 (@-1 dBFS)	-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	
(Maximális kimenet, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73 dB
Frekvenciaválasz	20Hz - 20KHz ±0,2dB

	Bluetooth
Változat	5.0
Hatótávolság	7 méter nyílt térben

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	440g	
Magasság	50 mm	
Szélesség	224 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



Hibaelhárítás Minden hibaelhárítási kérdéssel kapcsolatban keresse fel a Focusrite Súgót 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