Machine Translated by Google

# vocaster two studio

Használati útmutató

Mondd el a világnak

1. verzió

vocaster



vocaster studio

A A Host Guest A A

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 saját fordítóeszköze használatához szeretné látni ennek a használati útmutatónak az angol nyelvű változatát, 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 mikrofonnal	2
Mikrofon tippek	
Az automatikus erősítés használata	15
Manuális erősítés beállítása	
Mikrofon némítása	
Az Enhance használata	
Hallgatás fejhallgatóval	9

Hallgatás hangszórókkal	
Telefon felvétele	
Bluetooth használatával	22
Mit jelentenek a Bluetooth ikon színei? 23	
Felvétel videokamerára	24
Vocaster Hub szoftver	
A mikrofonok vezérlése26	
A mix vezérlése 27 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Hangok rögzítése a számítógépről	
Példa a loopback használatára	
Számok rögzítése szoftverbe	29
Hardver jellemzők	
Felső panel	
Hátsó panel	
Műszaki adatok	
Teljesítményspecifikációk	
Fizikai és elektromos jellemzők	
Hibaelhárítás	
Szerzői jogi és jogi megjegyzések	
Kredit	

#### ÁTTEKINTÉS

### Áttekintés

### Bevezetés

Üdvözöljük új Vocaster Two Studio csomagjában. A Vocaster Two felületet úgy tervezték, hogy professzionális podcastokat készítsen a lehető legkisebb gonddal. Mindenféle tartalomkészítő – vloggerek, hangfelvétel-

előadók, streamelők, hangoskönyv-készítők és egyebek – használhatják a Vocaster Two-t és a mellékelt Vocaster Hub szoftvert, hogy minőségi hangot rögzítsenek számítógépével, fényképezőgépével vagy iPadjével.

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. Könnyű hozzáférést biztosít a Vocaster beállításainak vezérléséhez, és teljes irányítást biztosít a műsor mixe felett, amikor elküldi azt a kiválasztott rögzítő és streaming szoftverre. 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 későbbi szerkesztéshez és feltöltéshez. Ezenkívül lehetővé teszi a kétirányú csatlakozást kábelen vagy Bluetooth-on keresztül egy kompatibilis telefonhoz, lehetővé téve telefonos interjúk vagy egyéb hangfelvételek rögzítését a telefonjáról. A videóval tökéletes szinkronban rögzíthet egy kamera hangsávjára is. Akár fejhallgatón, akár hangszórón követheti nyomon az adatfolyamot vagy a felvételi folyamatot.

A Vocaster Two interfésze plug-and-play is használható Mac rendszeren. Nem kell illesztőprogramot telepíteni, ha Ön Mac felhasználó. A Vocaster Two kompatibilis az USB-C porttal rendelkező Apple iPadekkel is, 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 a Kezdő lépések oldalon érhető el.

#### ÁTTEKINTÉS

### Hardver jellemzői

A Vocaster Two Studio tartalmaz egy Vocaster Two audio interfészt, egy Vocaster DM14v prémium minőségű dinamikus mikrofont, egy pár Vocaster HP60v fejhallgatót, és hozzáférést biztosít az összes szükséges szoftverhez, hogy a lehető leggyorsabban elkezdhesse.

A Vocaster Two hardveres interfész lehetővé teszi egy vagy két kiváló minőségű mikrofont csatlakoztathat egy macOS vagy Windows 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 Vocaster DM14v dinamikus mikrofont kifejezetten beszédrögzítésre tervezték, de tetszőleges mikrofont használhat, ha úgy tetszik. A mikrofon jelei az USB-C kapcsolaton keresztül a számítógép hangrögzítő szoftveréhez jutnak el, akár 24 bites felbontással és 48 kHz-es mintavételi frekvenciával. (A legtöbb podcasthoz a 24 bit/48 kHz a szabvány.)

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

A hátlapi 3,5 mm-es jack aljzat lehetővé teszi a Vocaster Two telefonhoz való csatlakoztatását egy megfelelő kábellel: vagy Bluetooth-on 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 hangot kap a telefonba és kifelé is, így hangot rögzíthet a telefonról, és a telefon hallja a műsorához rögzíteni kívánt többi hangforrást is. A Vocaster Two kimenetekkel rendelkezik a fejhallgatókhoz és a hangszórókhoz: két előlapi ¼"-os TRS-aljzat a házigazda- és vendégfejhallgatóhoz, valamint két ¼"-os TRS-csatlakozó a hátsó panelen a hangszórókhoz. A csomag tartalmaz egy Vocaster HP60v professzionális minőségű fejhallgatót.

A felső panelen egy többfunkciós gomb található bármelyik mikrofon erősítésének vezérléséhez, valamint két külön gomb – minden fejhallgatóhoz egy – a hallgatási szint beállításához.

A "Host" vezérlővel a hangerő is beállítható külső monitor hangszórói. 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 némítja el a

mikrofont, aktiválja az Enhance funkciót, és indítsa el az Auto Gain funkciót.

LED-ek is jelzik, ha a fantomtáp és az USB-csatlakozás aktív.



### A dobozban

A Vocaster Two-val együtt a következőket találja:

- Vocaster DM14v dinamikus mikrofon, felfüggesztéssel és 3/8"-5/8" állványadapter
- Vocaster HP60v fejhallgató
- Mikrofon kábel, XLR (MF)
- USB-kábel, "A" típusú "C" típusú
- Kezdő lépések (a doboz fedelének belső oldalán nyomtatva)
- Fontos biztonsági információk

A Vocaster Two tulajdonosaként számos harmadik féltől származó szoftverre is jogosult, beleértve a Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation) rögzítési alkalmazást. Látogassa meg a focusrite.com/Vocaster webhelyet , hogy megtudja, mi érhető el.

### Rendszerkövetelmények

A legegyszerűbb módja annak, hogy ellenőrizze, hogy számítógépe operációs rendszere (OS) kompatibilis-e 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 beindítását 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 Vocasterét, hogy hozzáférjen a mellékelt szoftvercsomaghoz:



Az űrlap elküldése után követheti 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 követheti 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 vagy 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 Windows számítógépre telepíti a Vocaster Hubot, 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, megteheti a regisztrációnál. 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 az 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 telepítve a számítógépére DAWalkalmazás, a Hindenburg is beletartozik a kezdéshez; ez elérhetővé válik, miután regisztrálta Vocaster Two-ját. Ha segítségre van szüksége a telepítéshez, látogasson el a Kezdő lépések oldalunkra 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. Ha nem biztos abban, hogy hol válassza ki az ASIO vagy Core Audio illesztőprogramot, olvassa el a DAW dokumentációját (vagy súgófájljait).

\*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 van, automatikus és kézi:

Beállítások oldal (Mac verzió),



Eszközök > Beállítások > Hang fül (Windows verzió).



Mac automatikus beállítás

••	1	Preference	S		
	Audio	nterface	Advance	d	
Playback:	Vocaster 1	ſwo USB	0	1-2	0
Record:	Vocaster 1	rwo USB	0	1-2	0
Record Mod	ie .				
O Auto	Stereo	Mono	<ul> <li>Left</li> </ul>		Right
Default bit	resolution:	16 bit	0		
Default san	nple rate:	48000 Hz	: 🖸		
Current sar	nple rate:	48000 Hz			
Temp. Fold	er: /Users/				
			Canaal		01/

Mac kézi beállítás



Windows automatikus beállítás

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

			>
terface Adv	anced		
Focusrite US	SB ASIO		~
Focusrite US	SB ASIO		
ve Mode			
			( Panel
ode			
() Stereo (	Mono O Le	eft O	Right
t resolution:	16 bit	~	
mple rate:	48000 Hz	$\sim$	
mple rate: mple rate:	48000 Hz 48000 Hz	~	
	Focusrite U Focusrite U Focusrite U re Mode	Focusrite USB ASIO Focusrite USB ASIO re Mode	erface Advanced Focusrite USB ASIO Focusrite USB ASIO re Mode Contro OStereo O Mono O Left O t resolution: 16 bit ~

Windows kézi beállítás

## Használati példák

A Vocaster Two 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 hangját, miközben saját magát és bármilyen más hangot hallgat fejhallgatón keresztül.

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





A mikrofonbemenetek XLR-aljzatokat használnak, és olyan mikrofonokkal működnek, amelyek XLRcsatlakozóval rendelkeznek: ide tartozik a Vocaster

DM14v dinamikus mikrofon, amely a Vocaster Two Studio-hoz tartozik. Bár a Vocaster Two interfész használható kondenzátor- és

szalagmikrofonokkal, valamint dinamikus típusokkal, ezeknél javasoljuk a dinamikus mikrofonok használatát beszédrögzítéshez. <sub>okok:</sub>

- A dinamikus mikrofonok jellemzően kevésbé érzékenyek, mint más típusok, így kevésbé veszik fel a helyiség zaját (gépelés, mikrofonbeállítás stb.), ami ronthatja a hangfelvételek minőségét.
- A hangfelvétel legjobb szigetelésének eléréséhez közel kell lennie a mikrofonhoz. A dinamikus mikrofonok közelébe kerülhet anélkül, hogy sok "robbanó anyagot" (az ajkak által keltett pattogó hangokat) és légzési zajt hallana, amit az érzékenyebb mikrofonok felvehetnek.

### Felvétel mikrofonnal (folytatás)

A Vocaster Stúdióhoz mellékelt Vocaster DM14v mikrofon egy dinamikus mikrofon, amelyet hangrögzítésre optimalizáltak, és alkalmas podcastra, Voice Overre, hangoskönyv narrációra vagy bármilyen más kimondott szó alkalmazásra. Csatlakoztassa a Vocaster DM14v-t a Vocaster egyik mikrofonbemenetéhez a mellékelt XLR-kábellel.



Kétféle dinamikus mikrofon

A Vocaster Two fantomtápellátást (48 V) tud biztosítani az XLR bemeneteken, ha kondenzátormikrofont használ, amelyre szüksége van. A fantomtáp engedélyezéséhez válassza ki a bemenetet a Host vagy a Guest gomb rövid megnyomásával, majd nyomja meg a 48V gombot a hátlapon: a 48V-os LED pirosan világít, jelezve, hogy aktív. A dinamikus mikrofonok, mint például a Vocaster Two Studioban található Vocaster DM14v, nem igényelnek fantomtápellátást. Ritka, de egyes mikrofonok károsodhatnak a fantomtáp hatására.

Javasoljuk, hogy kapcsolja ki a fantomtápellátást, ha dinamikus mikrofont használ. Ha nem biztos abban, hogy mikrofonjának fantomtápra van szüksége, ellenőrizze a dokumentációját.

#### Mikrofon tippek

A mikrofontechnikára vonatkozó útmutató túlmutat a jelen Felhasználói útmutató hatókörén, de ha még nem ismeri a stúdióminőségű mikrofonnal történő felvételt, kövesse néhány irányelvet:

 Győződjön meg a megfelelő szintről. Használja a Vocaster Auto Gain funkcióját hasznos kiindulóponthoz jutni. Nem szokatlan, hogy magasra emeljük a nyereséget. Ha a szint túl alacsony, növelje az erősítést, vagy lépjen közelebb, ha a szint túl magas, csökkentse az erősítést, vagy távolodjon kissé a mikrofontól. Használjon mikrofonállványt. Ahogy a Vocaster DM14v dinamikus mikrofon, a kezelési zaj alacsony, de a mikrofonállvány mindig jó ötlet. A Vocaster DM14v felfüggesztése szabványos 5/8"-os menettel rendelkezik, és egy 3/8"-es adaptert is tartalmaz. Az egyik ilyen szálméret majdnem belefér bármilyen mikrofonállvány.

Pacaster

Fentről lefelé: Mikrofon állvány, menetadapter, Vocaster DM14v

### Mikrofon tippek (folytatás)

 Ismerje meg a mikrofon választását fel minta. A Vocaster DM14v egy "végcím" mikrofon; a mikrofon végébe kell beszélni, nem az oldalára. Ha rossz irányba mutat, furcsán fog hangzani.



Kísérletezzen a mikrofon dőlésszögével. A közvetlenül Önre mutató mikrofonnal történő felvétel remekül működik, de ha a hang "lélegző" vagy robbanást hall, a mikrofon enyhén "tengelytől eltérő" elfordítása csökkentheti ezeket. (A robbanó hangok azok a pattogó hangok, amelyeket néha a "P" vagy "B" betűkkel együtt hall.) Próbáljon ki különböző szögeket, hogy megtudja, melyik a legmegfelelőbb az Ön számára.  Kísérletezzen a mikrofontól való távolsággal.
 A mikrofonhoz közeli beszéd (körülbelül egy ökölnyi hosszúságú) csökkenti a helyiség akusztikájának hatását, de növeli a basszusreakciót, így a hangja kissé döcögőssé válhat.

Ez jó lehet hangátviteli munkához, de a természetesebb hangzás érdekében távolodjon el kissé a mikrofontól (15-30 cm).

Ha az Ön által használt helyiség nem rendelkezik jó akusztikával, minél távolabb van a mikrofontól, annál jobban tudatában lesz a szoba hangjának, amikor hallgatja a felvételt. A helyiségből származó természetes visszhang sem nem jó, sem nem rossz, de gyakran nem megfelelő kimondott hangfelvételekhez.

- Ne fújjon bele a mikrofonba, hogy tesztelje!
   Ehelyett enyhén dörzsölje vagy karcolja meg a végét.
- Ne felejtse el, hogy a mikrofon bármilyen más hangforrást is felvesz a szobában: órát, légkondicionálót, fűtést, nyikorgó széket stb.

Lehet, hogy akkor nem veszi észre ezeket a hangokat, de a mikrofon észreveszi, és hallani fogja őket a felvételen.

Használja a Vocaster Enhance funkcióját vagy a High-Pass Filter (HPF) funkciót a felvevőszoftverben, hogy csökkentse az elkerülhetetlen alacsony frekvenciájú zúgást.

Az automatikus erősítés használata

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

Tartsagomb az automatikus erősítés aktiválásához;lenyomva a Host vagy a Guest gombot attól függően, hogy melyikmikrofonbemenetre kell beállítani az erősítést.Vagy ha a Vocaster Hub meg van nyitva a számítógépén,kattintson a képernyőn megjelenő Auto Gain ikonra.



Vocaster Two



Voster Hub

Ha aktiválja az Auto Gain funkciót a szoftverben vagy a gombbal, a Vocaster letiltja a másik csatorna összes bemeneti vezérlését. Most Önnek – vagy vendégének – tíz másodpercig kell beszélnie a mikrofonba, 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 **a te**ne**t**űváltasztva.

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 be van kapcsolva.

 Győződjön meg arról, hogy be van kapcsolva a mikrofon (ha van rajta be-/kikapcsoló).

Manuális erősítés beállítás

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 előerősítő van kiválasztva.

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 oldali fényudvar a Host bemenet szintjét mutatja, a jobb halo pedig a vendéget.



Bármelyik mikrofon előerősítő erősítésének beállításához válassza ki a beállítani kívánt bemenetet szereszék (söviktrongybargás), és mintha felvételt készítene, és állítsa be 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 őket jobbra az erősítés növeléséhez.



Lépjen be a Vocaster Hub Hostba



Vocaster Hub Vendég bemenet





Kicsit túl magasan



Mikrofon némítása Mindkét mikrofoncsatornán van némító gomb, jelzéssel.

![](_page_18_Figure_3.jpeg)

Vocaster Two

![](_page_18_Figure_5.jpeg)

Voster Hub

Ezeket bármikor megnyomhatja a mikrofon kikapcsolásához: a némítás és az automatikus erősítés 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.

![](_page_18_Picture_19.jpeg)

Vocaster Two

![](_page_18_Figure_21.jpeg)

Voster Hub

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

Hallgatás fejhallgatóval A Vocaster Two Studio csomag egy jó minőségű HP60v fejhallgatót tartalmaz. Könnyűek és tartósak, és kényelmes viseletnek kell bizonyulniuk hosszabb ideig. A fejpánt állítható.

A HP60v fejhallgató 6,35 mm-es, 3 pólusú (TRS) jack csatlakozóval van felszerelve. Csatlakoztassa az egyik aljzathoz a készülék elején Vocaster Two

Ezeket a fejhallgató-kimeneteket más fejhallgatókkal is használhatja: ha 3,5 mm-es TRS-aljzattal rendelkeznek, használjon TRS 3,5 mm-től 1/4"-os jack-adaptert.

Előfordulhat, hogy a Vocaster Two fejhallgatókimenetei nem működnek megfelelően, ha a fejhallgató 3,5 mm-es TRRS-csatlakozóval végződik.

A fejhallgató segítségével hallhatja, amit felvesz. A két aljzat ugyanazt az "alapértelmezett" keveréket biztosítja a két mikrofon és bármely más használt hangforrás között, mint például a telefonról vagy számítógépről érkező hang (a Loopback csatornák). Az egyes hangforrások hangerejét a Vocaster Hub keverőjével állíthatja be.

A Vocaster Two forgatható monitorszintszabályozóival az egyes fejhallgatópárok hangerejét egymástól függetlenül állíthatja be. A vezérlő jelzett **B**  $\bigcirc$  a Gazda és  $\bigcirc$  a Vendég számára: ezek a vezérlők nem érintik a felvételi szint.

![](_page_19_Picture_10.jpeg)

### Hallgatás hangszórókkal

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

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

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

![](_page_20_Picture_6.jpeg)

![](_page_20_Picture_7.jpeg)

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)

![](_page_20_Picture_9.jpeg)

MEGJEGYZÉS: Létrehozhat hangvisszacsatoló hurkot, ha a hangszórók egyidejűleg aktívak a mikrofonnal! Javasoljuk, hogy podcastok 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.

![](_page_21_Figure_7.jpeg)

![](_page_21_Figure_8.jpeg)

### A csat akozó a Vocastert is táplálja Kettős 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. 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 telefonhívások közben lehet küldeni a Vocasterről a telefonokra a vendéggel való kommunikáció érdekében. A vendég egy mix-mínuszt hall, az egész mixet, de saját hangjuk nélkül. Eszköz párosítása a Vocaster Bluetooth bemenetével:

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

![](_page_22_Picture_9.jpeg)

2. Nyissa meg Bluetooth-eszközén a Bluetooth-párosítás menüt, és keressen új eszközöket – ennek működése eszközönként változhat, ezért ha nem biztos benne, kérjük, tekintse meg az eszköz használati útmutatóját.

 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 eszközén, 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 számítógépéről és a Host/Guest bemenetekről érkező hangokat 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 műsorszámok.

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

A Bluetooth kapcsolatot háromféleképpen szakíthatja meg.

• Nyomja meg a gymbot a Vocasteren

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

- Kapcsolja ki a Bluetooth-t az eszközön. Amikor legközelebb újra engedélyezi a Bluetooth-t az eszközön, 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 hátlapon lévő gombot 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 me a gombot,
 vagy kapcsolja ki a Bluetooth-t a telefonon/eszközön.

![](_page_23_Picture_16.jpeg)

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 aljzaton ezt a kimenetet csatlako thatja 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. Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép külső hangforrását választotta, nem pedig a belsőt 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.

![](_page_24_Figure_8.jpeg)

## 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,

hogy lehetővé teszi, hogy kiegyensúlyozza saját és vendégei hangját a keverékben lévő bármely más hanghoz képest.

FONTOS: Külön Vocaster Hub A használati útmutató letölthető a letöltési terület a Focusrite webhelyről. Ez a Vocaster Hub használatát írja le teljes részletességgel. A használati útmutató következő része a következő áttekintésre korlátozódik a szoftver elsődleges funkciói.

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

![](_page_25_Picture_7.jpeg)

Kattintson rá a Vocaster Hub megnyitásához.

Ha a Vocaster Two interfész nincs csatlakoztatva a számítógéphez és nincs bekapcsolva, egy üdvözlő oldal jelenik meg.

![](_page_25_Picture_10.jpeg)

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 linkeken érhető el.

Amikor csatlakoztatja az interfészt és bekapcsolja, az ikon fehéren kölágítujelkálva, szágytozgépévéls és megjelenik a Vocaster Hub

### Vezérlőoldal:

![](_page_25_Figure_14.jpeg)

Ha az iken pirosan világít, a Vocaster látható Ketten nem tudtak kommunikálni számítógépét, és ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

### focusrite.com

### A mikrofonok vezérlése

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

ost		48V	Guest		(48)
	Mic Level			Mic Level	
R	1		<i>B</i>	<i>"</i> .	

A két mikrofonbemenet mikrofonszintkijelzője azonosan működik . Mindegyik szintmérő és szintszabályozó 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 az idő nagy részében 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 – Attintson 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 kattintson 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.

![](_page_26_Picture_14.jpeg)

### 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 két hangforrás szintjét a számítógépen belül: 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.

![](_page_27_Figure_11.jpeg)

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 útválasztás kiválasztását, ezért kérjük, ellenőrizze a szoftver felhasználói útmutatójában ezt a funkciót. A Loopback 2-be hangot továbbító szoftver a következőket tartalmazza:
  - Egyéb, Ön által használt felvételi vagy lejátszási 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 kimenetet. Ez Loopback 1 néven 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 Vocas	ter bemenet	Használat
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	Vendég mikrofon bemenet.
7	L-nek	Két csatorna a Vocaster telefonbemenetéhez csatlakoztatott eszközről táplálva.
8	R-nek	
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 nagy forgatható vezérlővel beállíthatja az erősítést bármelyik mikrofonbemenethez, a Host és a Guest gombokkal kiválasztva. 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

![](_page_30_Figure_8.jpeg)

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 erősítés 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.

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

### Felső panel (folyt.)

### Gombok

![](_page_31_Picture_4.jpeg)

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

![](_page_31_Picture_6.jpeg)

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

![](_page_31_Picture_8.jpeg)

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

![](_page_31_Picture_14.jpeg)

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

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

# ∦

Többszínű LED, mely kéken világít

amikor egy telefon vagy más Bluetooth-eszköz csatlakozik a Vocaster Two-hoz, engedélyezze hangot kell küldeni a kettő között. HARDVER JELLEMZŐK

Hátsó panel

![](_page_32_Picture_3.jpeg)

Engedélyezi a Bluetooth-kapcsolatot: a részletekért

lásd a "Bluetooth használata" részt (22. oldal).

### Power

Nyomja meg a Vocaster Two be- és kikapcsolásához.

![](_page_32_Picture_6.jpeg)

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

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 engedélyezéséhez az XLR aljzaton az aktuálisan kiválasztott mikrofoncsatornához.

Házigazda és vendég

XLR aljzatok mikrofonok csatlakoztatásához.

Elöl:

![](_page_32_Picture_17.jpeg)

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.

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, -0,5dB	

Telef	on bemenet	
Impedancia	16ΚΩ	
THD+N (@ -1dBFS)	-94 dB	
Maximális bemeneti szint 0dBu		
- Frekvenciaválasz 20Hz - 20KHz +0, -0,5dB		

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

V	/onalkimenetek	
Impedancia	440Ω	
Maximális kimenet Szint	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	-96 dB	
Frekvenciaválasz 20Hz - 20	kHz ±0,15dB	

Fejhallgató kimenet		
Impedancia	5 Ω	
Maximális kimeneti szint @ 0dBFS	+6,5 dBu	
Maximális taliasítmány (m\M)	8,5 mW-ról 270 Ω-ra	
	28mW-ot 33Ω-ba	
THD+Nők	-96dB terheletlen	
Frekvenciaválasz	20Hz - 20KHz ±0,5dB	

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

Bluetooth	
Változat	5.0
Hatótávolság	7 méter nyílt térben

### focusrite.com

MŰSZAKI ADATOK

### Fizikai és elektromos jellemzők

Egyéb audio I/O		
Kamera kimenet	3,5 mm-es TRS csatlakozó a hátsó panelen	
Telefon bemenet és kimenet	3,5 mm-es TRRS jack csatlakozó a hátsó panelen	
Loopback bemenetek	Kétirányú (sztereó) Vocaster Hub	

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	

![](_page_34_Picture_7.jpeg)

#### MŰSZAKI ADATOK

### A Voster DM14v mikrofon műszaki adatai

Impedancia (@1kHz)

### Vocaster HP60v fejhallgató műszaki adatai

	Kapszula	
típus	Dinamikus	
Poláris minta	Kardioid	
	Teljesítmény	
Érzékenység (0 dB = 1 V/Pa 1 kHz-en)	-57 dB	
Frekvenciaválasz	50Hz - 16kHz	

elektromos jellemzők		
Beépítési	Normál 5/8"; 3/8"-es ad	dapter mellékelve
Nettó tömeg	655 g	
Testméretek	Átmérő	60 mm
	Hossz	191 mm

200Ω

Teljesítmény		
Impedancia	32 óra	
Érzékenység	98dB ±3dB	
Frekvenciaválasz	20Hz - 20kHz	
Max. teljesítmény értékelése	1,2W	

Fizikai és elektromos jellemzők		
típus	Zárt hátú	
Vezető átmérője	50 mm	
Kábelhosszúság	3 m (kb.)	
Csatlakozók	3,5 mm-es sztereó jack csatlakozó, 6,35 mm-es	
	(1/4"v) csavaros adapter	
Súly	288g (kábellel együtt)	

HIBAELHÁRÍTÁS

![](_page_36_Picture_1.jpeg)

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, Pete Carss, Rob Stevenson, Ryan Gray, Seraphin Gnehm, Steve Bush, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo és Wade Dawson