Machine Translated by Google

# vocaster two studio

HDAO

vocaster studio

vocaster two

🗄 🎧 Host

vocaster

Guest

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΤΗ

Πές στον κόσμο Έκδοση 1

Focusrite.com

Παρακαλώ διαβάστε:

Σας ευχαριστούμε που κατεβάσατε αυτόν τον οδηγό χρήσης.

Χρησιμοποιήσαμε αυτόματη μετάφραση για να βεβαιωθούμε ότι διαθέτουμε έναν οδηγό χρήσης στη γλώσσα σας, ζητούμε συγγνώμη για τυχόν σφάλματα.

Εάν προτιμάτε να δείτε μια αγγλική έκδοση αυτού του οδηγού χρήστη για να χρησιμοποιήσετε το δικό σας εργαλείο μετάφρασης, μπορείτε να το βρείτε στη σελίδα λήψεων:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

# Περιεχόμενα

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ3		Ακρόαση με ηχεία	20	
Εισαγωγή3		Εγγραφή τηλεφώνου	21	
Χαρακτηριστικά υλικού	4	Χρήση Bluetooth	23	
Στο κουτί5		Τι σημαίνουν τα χρώματα του εικονιδία	ou Bluetooth;	
Απαιτήσεις συστήματος		Εγγραφή σε βιντεοκάμερα		
Ξεκινώντας6		Λογισμικό Vocaster Hub	25	
Εργαλείο εύκολης εκκίνησης		Έλεγχος των μικροφώνων		
Χρήστες Μac:		Έλεγχος της μίξης σας 27		
Χρήστες Windows:		Εγγραφή ήχων από τον υπολογιστή σας		
Χρήστες iPad:	9	Παράδειγμα χρήσης Loopback	29	
Ολοι οι χρήστες:		Εγγραφή κομματιών σε λογισμικό		
Εγχειρίδιο εγγραφής		Χαρακτηριστικά υλικού		
Ρύθμιση ήχου στο DAW σας			30	
Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg	11	Πίσω πίνακας		
Παραδείγματα χρήσης	12			
Εγγραφή με μικρόφωνο	12	Προδιαγραφές		
Συμβουλές μικροφώνου		Προδιαγραφές Απόδοσης		
Χρήση της αυτόματης απολαβής	5	Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά		
Χειοοκίνητη ούθμιση απολαβής		Αντιμετώπιση προβλημάτων		
Σίναση μικοοφώνου 18		Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις		36
$2 - \frac{1}{2} \cos $		Πιστώσεις		
	19			
πουγυνίας με απουστίπα				

22

24

29

#### ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

# ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

# Εισαγωγή

Καλώς ήρθατε στο νέο σας πακέτο Vocaster Two Studio. Η διεπαφή Vocaster Two έχει σχεδιαστεί για να σας επιτρέπει να δημιουργείτε επαγγελματικά podcast με την ελάχιστη ταλαιπωρία. Οι δημιουργοί περιεχομένου όλων των ειδών -

vlogger, καλλιτέχνες φωνής, streamers, δημιουργοί audiobook και πολλά άλλα - μπορούν να χρησιμοποιήσουν το Vocaster Two και το συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό Vocaster Hub για να εγγράψουν ποιοτικό ήχο με τον υπολογιστή, την κάμερα ή το iPad σας.

Έχουμε σχεδιάσει το Vocaster Two για χρήστες όλων των επιπέδων εμπειρίας. Με λειτουργίες όπως Auto Gain και Enhance, μπορείτε να επιτύχετε καθαρές και συνεπείς εγγραφές γρήγορα.

Το λογισμικό Vocaster Hub έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την απλότητα. Παρέχει εύκολη πρόσβαση για τον έλεγχο των ρυθμίσεων του Vocaster και σας δίνει τον πλήρη έλεγχο της μίξης της εκπομπής σας καθώς τη στέλνετε στο λογισμικό εγγραφής και ροής της επιλογής σας. Η διεπαφή Vocaster Two διαθέτει δύο ανεξάρτητους, υψηλής ποιότητας προενισχυτές μικροφώνου, ώστε να μπορείτε να ηχογραφείτε ζωντανές συνεντεύξεις καλεσμένων χρησιμοποιώντας ξεχωριστά μικρόφωνα, για καλύτερα αποτελέσματα ήχου.

Συνδέστε το Vocaster Two σε έναν υπολογιστή μέσω της θύρας USB-C και του παρεχόμενου καλωδίου. Μπορείτε είτε να κάνετε ζωντανή ροή ήχου σε πραγματικό χρόνο είτε να ηχογραφήσετε ήχο για επεξεργασία και μεταφόρτωση αργότερα. Επιτρέπει επίσης αμφίδρομη σύνδεση μέσω καλωδίου ή Bluetooth σε ένα συμβατό τηλέφωνο, επιτρέποντάς σας να ηχογραφείτε τηλεφωνικές συνεντεύξεις ή άλλο ήχο από το τηλέφωνό σας. Μπορείτε επίσης να κάνετε εγγραφή στο κομμάτι ήχου μιας κάμερας σε τέλειο συγχρονισμό με το βίντεό σας. Μπορείτε να παρακολουθείτε τη ροή ή τη διαδικασία εγγραφής σας είτε σε ακουστικά είτε σε μεγάφωνα.

Η διεπαφή Vocaster Two είναι plug-and-play σε Mac. Δεν χρειάζεται να εγκαταστήσετε πρόγραμμα οδήγησης εάν είστε χρήστης Mac. Το Vocaster Τwο είναι επίσης συμβατό με iPad της Apple με θύρα USB-C, ώστε να μπορείτε να επωφεληθείτε από την πρόσθετη φορητότητα και την ευκολία που παρέχει η μορφή tablet.

Εάν δεν μπορείτε να βρείτε αυτό που χρειάζεστε σε αυτόν τον Οδηγό χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση support.focusrite.com, που διαθέτει ενότητα Ξεκινώντας, οδηγούς εγκατάστασης και τεχνική υποστήριξη.

Μια σειρά βίντεο που εξηγεί πώς να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two είναι διαθέσιμη στο Get Started.

#### ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

# Χαρακτηριστικά υλικού

Το Vocaster Two Studio περιλαμβάνει μια διεπαφή ήχου Vocaster Two, ένα δυναμικό μικρόφωνο εξαιρετικής ποιότητας Vocaster DM14ν, ένα ζευγάρι ακουστικά Vocaster HP60ν και πρόσβαση σε όλο το απαραίτητο λογισμικό για να ξεκινήσετε το συντομότερο δυνατό.

Η διεπαφή υλικού Vocaster Two επιτρέπει μπορείτε να συνδέσετε ένα ή δύο μικρόφωνα υψηλής ποιότητας σε έναν υπολογιστή με macOS ή Windows: αυτό θα σας επιτρέψει να επιτύχετε πολύ καλύτερη εγγραφή ήχου από ό,τι θα κάνατε χρησιμοποιώντας το μικρόφωνο που είναι ενσωματωμένο στους περισσότερους φορητούς υπολογιστές ή tablet.

Οι είσοδοι μικροφώνου δέχονται μια σειρά μοντέλων μικροφώνων, συμπεριλαμβανομένων τύπων δυναμικού και συμπυκνωτή. Εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, το Vocaster Two μπορεί να παρέχει τη φανταστική ισχύ (48V) που χρειάζεται για να λειτουργήσει.

Το δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM14ν έχει σχεδιαστεί ειδικά για εγγραφή ομιλίας, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε μικρόφωνο της επιλογής σας αν προτιμάτε. Το μικρόφωνο σήματα κατευθύνεται στο λογισμικό εγγραφής ήχου του υπολογιστή σας μέσω της σύνδεσης USB-C σε ανάλυση έως και 24 bit και ρυθμό δειγματοληψίας 48 kHz. (24-bit/48 kHz είναι το πρότυπο για τα περισσότερα podcast.)

Εάν δεν διαθέτετε ήδη λογισμικό εγγραφής, προτείνουμε το Hindenburg. Αυτό περιλαμβάνεται στο πακέτο λογισμικού που έχετε στη διάθεσή σας δωρεάν ως κάτοχος Vocaster.

Μια υποδοχή υποδοχής 3,5 mm στο πίσω πάνελ επιτρέπει στο Vocaster Two να συνδεθεί με ένα τηλέφωνο μέσω κατάλληλου καλωδίου: εναλλακτικά, μπορείτε να συνδεθείτε στο τηλέφωνο χρησιμοποιώντας Bluetooth. Μια δεύτερη, παρόμοια υποδοχή επιτρέπει τη σύνδεση με βιντεοκάμερα.

Η υποδοχή του τηλεφώνου είναι TRRS: TRRS σημαίνει ότι λαμβάνετε ήχο τόσο μέσα όσο και έξω από το τηλέφωνο, ώστε να μπορείτε να εγγράφετε ήχο από το τηλέφωνο και το τηλέφωνο μπορεί επίσης να ακούει τις άλλες πηγές ήχου που εγγράφετε στην εκπομπή σας. Το Vocaster Two έχει εξόδους για ακουστικά και ηχεία: δύο υποδοχές TRS ¼" στην μπροστινή πλευρά για ακουστικά οικοδεσπότη και επισκέπτη και δύο υποδοχές TRS στο πίσω πάνελ ¼" για ηχεία. Περιλαμβάνεται ένα σετ ακουστικών επαγγελματικής ποιότητας Vocaster HP60v.

Ο επάνω πίνακας διαθέτει ένα κουμπί πολλαπλών λειτουργιών για τον έλεγχο της απολαβής ενός μικροφώνου και δύο ξεχωριστά κουμπιά - ένα για κάθε ζευγάρι ακουστικών - για τη ρύθμιση του επιπέδου ακρόασης.

Το στοιχείο ελέγχου "Host" ρυθμίζει επίσης την ένταση εξωτερικά ηχεία οθόνης. Το χειριστήριο μικροφώνου περιβάλλεται από δύο φωτομετρητές που δείχνουν τη στάθμη του σήματος του μικροφώνου και ένα ξεχωριστό φωτοστέφανο που εμφανίζει τη ρύθμιση απολαβής. Δύο σετ από τρία φωτιζόμενα κουμπιά σβήνουν το

μικρόφωνο, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Βελτίωση και ξεκινήστε τη λειτουργία Αυτόματης απολαβής.

Υπάρχουν επίσης λυχνίες LED που δείχνουν πότε είναι ενεργή η phantom power και η σύνδεση USB.



# Στο κουτί

Μαζί με το Vocaster Two θα βρείτε:

- Δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM14v, με βάση ανάρτησης
   και προσαρμογέα βάσης 3/8"-έως-5/8".
- Ακουστικά Vocaster HP60v
- Καλώδιο μικροφώνου, XLR (MF)
- Καλώδιο USB, πληκτρολογήστε 'Α' έως Τύπο 'C'
- Πληροφορίες για το ξεκίνημα (εκτυπωμένο στο εσωτερικό του καπακιού του κουτιού)
- Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Ως κάτοχος του Vocaster Two, δικαιούστε επίσης μια επιλογή λογισμικού τρίτων, συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής εγγραφής Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation). Μεταβείτε στη διεύθυνση focusrite.com/Vocaster για να δείτε τι είναι διαθέσιμο.

# Απαιτήσεις συστήματος

Ο ευκολότερος τρόπος για να ελέγξετε ότι το λειτουργικό σύστημα (OS) του υπολογιστή σας είναι συμβατό με το Vocaster Two είναι να χρησιμοποιήσετε τα άρθρα συμβατότητας του Κέντρου βοήθειας.

Καθώς οι νέες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος γίνονται διαθέσιμες με την πάροδο του χρόνου, μπορείτε να συνεχίσετε να ελέγχετε για περαιτέρω πληροφορίες συμβατότητας αναζητώντας το Κέντρο βοήθειας στη διεύθυνση support.focusrite.com.

5

# Ξεκινώντας

Όταν συνδέετε το Vocaster Two για πρώτη φορά, ο υπολογιστής σας το αναγνωρίζει με τον ίδιο τρόπο σαν να ήταν USB memory stick.

# Εργαλείο εύκολης εκκίνησης

Το να ξεκινήσετε και να λειτουργήσετε με το Vocaster Τωο σας διευκολύνει το Εργαλείο Easy Start. Για να το χρησιμοποιήσετε, συνδέστε το Vocaster Τωο στον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB που παρέχεται και ενεργοποιήστε το πατώντας το κουμπί λειτουργίας δίπλα στη θύρα USB του πίσω πίνακα.

Τα παρακάτω βήματα σάς δείχνουν τι θα εμφανιστεί στην οθόνη: αυτά σας βοηθούν να ρυθμίσετε είτε είστε νέοι στη διεπαφή ήχου είτε όχι.



# Χρήστες Mac:

Κατά τη σύνδεση του Vocaster στο Mac σας, θα δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο ή/και ένα εικονίδιο Vocaster θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας:



# Αναδυόμενο Google Chrome



Εικονίδιο Vocaster Easy Start

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ή στο pop-uo για να ανοίξετε το παράθυρο Finder που φαίνεται παρακάτω:



Κάντε διπλό κλικ στο Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε. url εικονίδιο. Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να εγγράψετε το Vocaster σας για πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού που περιλαμβάνεται:



Αφού υποβάλετε τη φόρμα, μπορείτε είτε να ακολουθήσετε τον οδηγό εγκατάστασης βήμα προς βήμα, ο οποίος είναι προσαρμοσμένος στον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

Όταν συνδέετε το Vocaster Two, ο υπολογιστής σας θα πρέπει να το ορίσει ως προεπιλεγμένη συσκευή ήχου. Εάν δεν συμβεί αυτό, μεταβείτε στις Προτιμήσεις συστήματος > Ήχος και βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος έχουν ρυθμιστεί σε Vocaster Two USB.

#### Χρήστες Windows:

Κατά τη σύνδεση του Vocaster Two στον υπολογιστή σας, θα εμφανιστεί αυτή η ειδοποίηση:

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

Κάντε κλικ στην ειδοποίηση για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω:



#### Διπλό κλικ:

Ανοίξτε το φάκελο για προβολή αρχείων

## Αυτό ανοίγει ένα παράθυρο Explorer:



#### Διπλό κλικ:

Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε.

Αυτό σας ανακατευθύνει στον ιστότοπο του Focusrite, όπου σας συνιστούμε να καταχωρήσετε τη συσκευή σας:

# Vocaster two Welcome to yournew Vocaster Metrode Metrode Metrode

Αφού υποβάλετε τη φόρμα, μπορείτε είτε να ακολουθήσετε τον οδηγό εγκατάστασης βήμα προς βήμα, ο οποίος είναι προσαρμοσμένος στον τρόπο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

Όταν συνδέετε το Vocaster Two, ο υπολογιστής σας θα πρέπει να το ορίσει ως προεπιλεγμένη συσκευή ήχου. Εάν αυτό δεν συμβεί, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχος και ορίστε το Vocaster Two ως συσκευή εισόδου και εξόδου.

# Χρήστες iPad:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού συνδέσετε το Vocaster Two στο iPad σας, σας συνιστούμε να ακολουθήσετε την ενότητα "Ξεκινώντας" παραπάνω για να βεβαιωθείτε ότι το υλικό σας είναι ενημερωμένο μέσω του Vocaster Hub.

Για να συνδέσετε το Vocaster Two με μια συσκευή iPadOS χρειάζεστε:

- iPad με θύρα USB-C
- Καλώδιο USB-C σε USB-C (ή το καλώδιο που περιλαμβάνεται και ένα Apple
   Προσαρμογέας USB-A σε C\*)

\*Αυτή η μέθοδος μπορεί να απαιτεί ξεχωριστό διανομέα USB για να παρέχει αρκετή ισχύ στο Vocaster σας.





# Για να κάνετε τις συνδέσεις:

 Συνδέστε το ένα άκρο του Καλώδιο USB Type-C σε C (ή προσαρμογέας) στο iPad σας.
 Συνδέστε το άλλο άκρο του USB τύπου-C στη θύρα USB του Vocaster Two.

 Συνδέστε τα ακουστικά σας ή παρακολούθηση ηχείων στο Vocaster Two.

Ο ήχος από το iPad οδηγεί στο

Τα αποτελέσματα του Vocaster Two. Μπορείτε να δρομολογήσετε τα μικρόφωνα και άλλες πηγές που είναι συνδεδεμένες στις εισόδους του Vocaster Two σε εφαρμογές iOS που υποστηρίζουν εγγραφή ήχου.

#### Ολοι οι χρήστες:

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το εργαλείο Easy Start, ανοίξτε το αρχείο Περισσότερες πληροφορίες και συχνές ερωτήσεις, όπου θα μπορείτε να βρείτε απαντήσεις στις ερωτήσεις σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εγκαθιστάτε το Vocaster Hub σε υπολογιστή με Windows, το πρόγραμμα οδήγησης για το Vocaster Two εγκαθίσταται αυτόματα. Vocaster Hub και το πρόγραμμα οδήγησης Vocaster Windows είναι πάντα διαθέσιμα για λήψη ανά πάσα στιγμή, ακόμη και χωρίς εγγραφή: ανατρέξτε στην ενότητα «Μη αυτόματη εγγραφή» παρακάτω.

# Εγχειρίδιο εγγραφής

Εάν αποφασίσετε να δηλώσετε το Vocaster Two αργότερα, μπορείτε να το κάνετε με την εγγραφή σας. Πρέπει να εισαγάγετε τον Μοναδικό Αριθμό Προϊόντος (UPN) με μη αυτόματο τρόπο: αυτός ο αριθμός βρίσκεται στη βάση της ίδιας της διεπαφής και μπορεί επίσης να βρεθεί στην ετικέτα γραμμικού κώδικα στο πλάι του κουτιού. Σας συνιστούμε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή λογισμικού Vocaster Hub, καθώς αυτό ξεκλειδώνει πλήρως τις δυνατότητες της διεπαφής. Μπορείτε να κάνετε λήψη του Vocaster Hub ανά πάσα στιγμή από το downloads.focusrite.com.

# Ρύθμιση ήχου στο DAW σας

Το Vocaster Two είναι συμβατό με οποιονδήποτε Σταθμό Εργασίας Ψηφιακού Ήχου που βασίζεται σε Windows (αυτό είναι το λογισμικό που χρησιμοποιείτε για εγγραφή και αναφέρεται ως 'DAW') που υποστηρίζει ASIO ή WDM ή οποιοδήποτε DAW που βασίζεται σε Mac που χρησιμοποιεί Core Audio. Αφού ακολουθήσετε τη διαδικασία Easy Start που περιγράφεται παραπάνω, μπορείτε να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το Vocaster Two με το DAW της επιλογής σας.

Μέσω της σύνδεσης USB, το Vocaster Two σάς επιτρέπει να εγγράφετε όλες τις πηγές ξεχωριστά, για μίξη αργότερα, αλλά έχει επίσης μια είσοδο Show Mix που είναι στερεοφωνική μίξη από το λογισμικό Vocaster Hub. Για να μπορέσετε να ξεκινήσετε εάν δεν έχετε ήδη εγκατεστημένη μια εφαρμογή DAW στον υπολογιστή σας, περιλαμβάνεται το Hindenburg. Αυτό είναι διαθέσιμο σε εσάς μόλις εγγραφείτε στο Vocaster Two. Εάν χρειάζεστε βοήθεια για την εγκατάσταση αυτού, επισκεφθείτε τις σελίδες Ξεκινώντας εδώ, όπου είναι διαθέσιμο ένα εκπαιδευτικό βίντεο.

Μπορείτε να βρείτε οδηγίες λειτουργίας για το Hindenburg στα αρχεία Βοήθειας της εφαρμογής ή στη διεύθυνση hindenburg.com/academy.

Λάβετε υπόψη ότι το DAW σας ενδέχεται να μην επιλέξει αυτόματα το Vocaster Two ως προεπιλεγμένη συσκευή εισόδου/εξόδου (Ι/Ο). Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να επιλέξετε χειροκίνητα Vocaster Two/ Εστιάστε το USB ASIO ως πρόγραμμα οδήγησης στη σελίδα Ρύθμιση ήχου\* του DAW. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του DAW (ή στα αρχεία Βοήθειας) εάν δεν είστε σίγουροι πού να επιλέξετε το πρόγραμμα οδήγησης ASIO ή Core Audio.

\*Τυπικά ονόματα. Η ορολογία μπορεί να διαφέρει ελαφρώς μεταξύ DAW

Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg

Τα παραδείγματα απέναντι δείχνουν τη σωστή διαμόρφωση στις προτιμήσεις ήχου Hindenburg σε Windows και Mac. Υπάρχουν δύο ρυθμίσεις, αυτόματη και χειροκίνητη:

Σελίδα προτιμήσεων (έκδοση για Mac),

και στο

Εργαλεία > Επιλογές > καρτέλα Ήχος (έκδοση Windows).



Αυτόματη ρύθμιση Mac



Μη αυτόματη ρύθμιση Mac



Αυτόματη ρύθμιση των Windows

Μπορείτε να βρείτε εκπαιδευτικά βίντεο που εξηγούν πώς να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε το Vocaster Two με διάφορα DAW στις σελίδες Ξεκινώντας.

Audio In	terface Adv	anced		
Playback	Focusrite U	SB ASIO		
Record:	Focusrite U	SB ASIO		
Exclusiv	ve Mode			
ASIO				rol Panel
Record M	lode			
Record M	O Stereo (	O Mono O	Left C	) Right
Record M Auto Default bi Default sa	t resolution:	Mono () 16 bit 48000 Hz	Left C	) Right
Record M Auto Default bi Default sa Current sa	ode O Stereo ( t resolution: mple rate: mple rate:	0 More 0 16 bit 48000 Hz 48000 Hz	Left C	) Right
Record M Auto Default bi Default sa Current sa Temp. Fold	bde O Stereo ( t resolution: mple rate: mple rate: der: C:/User	16 bit 48000 Hz 48000 Hz s/	Left C	) Right

Μη αυτόματη εγκατάσταση των Windows

# Παραδείγματα χρήσης

Το Vocaster Two είναι η ιδανική διεπαφή ήχου για live podcasting ή ηχογράφηση φωνής, χρησιμοποιώντας Mac, PC ή iPad. Ένα τυπικό σύνολο δυνατοτήτων σύνδεσης φαίνεται παρακάτω.

# Ηχογράφηση με μικρόφωνο

Αυτή η ρύθμιση εμφανίζει μια τυπική διαμόρφωση για εγγραφή από μικρόφωνο χρησιμοποιώντας λογισμικό σε Mac, PC ή iPad. Μπορείτε να ηχογραφήσετε τη φωνή σας ενώ ακούτε τον εαυτό σας και οποιονδήποτε άλλο ήχο μέσω ακουστικών.

Εκτός από τις υποδοχές ακουστικών, όλες οι συνδέσεις του Vocaster Τwo βρίσκονται στο πίσω μέρος. Συνδέστε τον υπολογιστή ή το φορητό υπολογιστή σας στη θύρα USB (με την ένδειξη ) χρησιμοποιώντας τ**ο καμ**ώδιο USB που παρέχεται. Ενεργοποιήστε τη μονάδα με το κουμπί λειτουργίας.





Οι είσοδοι μικροφώνου χρησιμοποιούν υποδοχές XLR και θα λειτουργούν με μικρόφωνα που διαθέτουν υποδοχή XLR: αυτό περιλαμβάνει το δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM14v που παρέχεται με το Vocaster Two Studio. Παρόλο που η διεπαφή Vocaster Two μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μικρόφωνα συμπυκνωτή και κορδέλας καθώς και με δυναμικούς τύπους, συνιστούμε τη χρήση δυναμικών μικροφώνων για εγγραφή ομιλίας για αυτά

αιτιολογικό:

- Τα δυναμικά μικρόφωνα είναι συνήθως λιγότερο
   ευαίσθητα από άλλους τύπους, επομένως θα πάρουν
   λιγότερο θόρυβο δωματίου (πληκτρολόγηση, ρύθμιση
   μικροφώνου κ.λπ.) που μπορεί να καταστρέψει την
   ποιότητα των ηχογραφήσεων φωνής.
- Για να έχετε την καλύτερη απομόνωση σε μια εγγραφή φωνής, πρέπει να είστε κοντά στο μικρόφωνο.
   Μπορείτε να πλησιάσετε τα δυναμικά μικρόφωνα χωρίς να ακούτε πολλά "εκρηκτικά" (ήχοι που σκάνε από τα χείλη) και θόρυβο αναπνοής, τον οποίο μπορεί να πάρουν πιο ευαίσθητα μικρόφωνα.

# Εγγραφή με μικρόφωνο (συνέχεια)

Το μικρόφωνο Vocaster DM14ν που παρέχεται με το Vocaster Studio είναι ένα δυναμικό μικρόφωνο βελτιστοποιημένο για εγγραφή φωνής και είναι κατάλληλο για Podcasting, Voice Over, Audiobook Narration ή οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή προφορικού λόγου. Συνδέστε το Vocaster DM14ν σε μία από τις εισόδους μικροφώνου του Vocaster χρησιμοποιώντας το καλώδιο XLR που περιλαμβάνεται.



Δύο τύποι δυναμικού μικροφώνου

Το Vocaster Two μπορεί να παρέχει φανταστική ισχύ (48 βολτ) στις εισόδους XLR, εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο που το χρειάζεται. Για να ενεργοποιήσετε το phantom power, επιλέξτε την είσοδο με ένα σύντομο πάτημα στο κουμπί Host ή Guest, πατήστε το κουμπί 48V στον πίσω πίνακα: το LED 48V ανάβει κόκκινο για να επιβεβαιώσετε ότι είναι ενεργό. Τα δυναμικά μικρόφωνα, όπως το Vocaster DM14ν που περιλαμβάνεται στο Vocaster Two Studio σας, δεν απαιτούν phantom power. Είναι σπάνιο, αλλά μερικά μικρόφωνα μπορεί να καταστραφούν από φανταστική ισχύ.

Συνιστούμε να απενεργοποιείτε το phantom power όταν χρησιμοποιείτε δυναμικό μικρόφωνο. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν το μικρόφωνό σας χρειάζεται phantom power, ελέγξτε την τεκμηρίωσή του.

#### Συμβουλές μικροφώνου

Ένας οδηγός για την τεχνική του μικροφώνου ξεφεύγει από το πεδίο εφαρμογής αυτού του Οδηγού χρήσης, αλλά εάν είστε νέος στην εγγραφή με μικρόφωνο ποιότητας στούντιο, θα πρέπει να ακολουθήσετε ορισμένες οδηγίες:

Βεβαιωθείτε ότι έχετε το σωστό επίπεδο.
 Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Auto Gain του Vocaster για να
 φτάσετε σε ένα χρήσιμο σημείο εκκίνησης. Δεν
 είναι ασυνήθιστο να ανεβάζεις το κέρδος ψηλά.
 Εάν το επίπεδο είναι πολύ χαμηλό, γυρίστε το
 κέρδος προς τα πάνω ή πλησιάστε, εάν το επίπεδο
 είναι πολύ υψηλό, μειώστε το κέρδος ή μετακινηθείτε
 λίγο πιο μακριά από το μικρόφωνό σας.

Χρησιμοποιήστε βάση μικροφώνου. Ως Vocaster DM14v
 είναι ένα δυναμικό μικρόφωνο, ο θόρυβος
 χειρισμού είναι χαμηλός, αλλά μια βάση
 μικροφώνου είναι πάντα μια καλή ιδέα. Η βάση
 ανάρτησης του Vocaster DM14v έχει τυπικό σπείρωμα
 5/8" και περιλαμβάνεται αντάπτορας 3/8".
 Ένα από αυτά τα μεγέθη νημάτων θα ταιριάζει σχεδόν

οποιαδήποτε βάση μικροφώνου.





Συμβουλές για μικρόφωνο (συνέχεια)

Κατανοήστε την επιλογή του μικροφώνου
 επάνω μοτίβο. Το Vocaster DM14ν είναι ένα
 μικρόφωνο «διεύθυνσης τέλους». πρέπει να μιλάτε
 στην άκρη του μικροφώνου και όχι στο πλάι. Αν το
 δείξετε με λάθος τρόπο, θα ακούγεται περίεργο.



Πειραματιστείτε με τη γωνία του μικροφώνου.
Η ηχογράφηση με το μικρόφωνο στραμμένο απευθείας προς το μέρος σας μπορεί να λειτουργήσει τέλεια, αλλά εάν ο ήχος είναι «αναπνέει» ή ακούτε εκρηκτικά, η ελαφρά γωνία του μικροφώνου «εκτός άξονα» μπορεί να μειώσει αυτά τα σημεία. (Οι εκρηκτικοί είναι οι ήχοι που ακούτε μερικές φορές με γράμματα όπως «P» ή «B».) Δοκιμάστε διαφορετικές γωνίες για να δείτε τι λειτουργεί καλύτερα για εσάς.  Πειραματιστείτε με την απόστασή σας από το μικρόφωνο. Η ομιλία κοντά στο μικρόφωνο (περίπου στο μήκος μιας γροθιάς) μειώνει το εφέ της ακουστικής του δωματίου, αλλά αυξάνει την απόκριση των μπάσων, οπότε η φωνή σας μπορεί να αρχίσει να ακούγεται κάπως έντονη.

Αυτό μπορεί να είναι καλό για εργασία με φωνή, αλλά για πιο φυσικό ήχο φωνής, απομακρυνθείτε ελαφρά από το μικρόφωνο (15-30 cm).

Εάν το δωμάτιο που χρησιμοποιείτε δεν έχει εξαιρετική ακουστική, όσο πιο μακριά βρίσκεστε από το μικρόφωνο, τόσο περισσότερο θα γνωρίζετε τον ήχο του δωματίου όταν ακούτε την ηχογράφηση. Η φυσική αντήχηση από ένα δωμάτιο δεν είναι ούτε καλή ούτε κακή, αλλά συχνά ακατάλληλη για ηχογραφήσεις προφορικού λόγου.

- Μην φυσάτε σε μικρόφωνο για να το δοκιμάσετε!
   Αντίθετα, τρίψτε ή ξύστε το άκρο.
- Μην ξεχνάτε ότι ένα μικρόφωνο θα λαμβάνει
   οποιαδήποτε άλλη πηγή ήχου στο δωμάτιο: ρολόι,
   κλιματισμός, θέρμανση, καρέκλα που τρίζει

Μπορεί να μην παρατηρήσετε αυτούς τους ήχους εκείνη τη στιγμή, αλλά το μικρόφωνο θα τους κάνει και θα τους ακούσετε στην ηχογράφηση.

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Vocaster's Enhance ή ένα φίλτρο υψηλής διέλευσης (HPF) στο λογισμικό εγγραφής σας για να μειώσετε τυχόν αναπόφευκτο βουητό χαμηλής συχνότητας.

Χρήση της αυτόματης απολαβής

Η λειτουργία Auto Gain του Vocaster Two σάς επιτρέπει να έχετε ένα καλό επίπεδο εγγραφής χωρίς εικασίες.

Κρατήστε **μ** κουμπί για να ενεργοποιήσετε το Auto Gain. πατημένο το κουμπί Host ή Guest σύμφωνα με το οποίο η είσοδος μικροφώνου θα ρυθμιστεί η απολαβή της.

Εναλλακτικά, εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub στον υπολογιστή σας, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Auto Gain που εμφανίζεται στην οθόνη .



Vocaster Two



Voster Hub

Όταν ενεργοποιείτε το Auto Gain σε λογισμικό ή χρησιμοποιώντας το κουμπί Vocaster απενεργοποιεί όλα τα στοιχεία ελέγχου εισόδου για το άλλο κανάλι. Τώρα εσείς - ή ο καλεσμένος σας - θα πρέπει να μιλήσετε στο μικρόφωνο για δέκα δευτερόλεπτα, χρησιμοποιώντας μια κανονική φωνή ομιλίας που θα χρησιμοποιήσετε για την ίδια την ηχογράφηση.

Το εσωτερικό φωτοστέφανο στο μμολο λειτουργεί ως χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης, ξεκινώντας εντελώς λευκό και μετά σβήνοντας αριστερόστροφα. Μια γραμμή προόδου εμφανίζεται επίσης στο Vocaster Hub.



Αντίστροφη μέτρηση Vocaster Hub

Μετά από δέκα δευτερόλεπτα, το Auto Gain ορίζει το επίπεδο εισόδου για το μικρόφωνο και είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε την εγγραφή. Για να εφαρμόσετε το Auto Gain στην άλλη είσοδο, κρατήστε πατημένο το άλλο κρατητί και επαναλάβετε τη διαδικασία.

Αφού χρησιμοποιήσετε το Auto Gain, μπορείτε να προσαρμόσετε χειροκίνητα τα επίπεδα με το κουμπί απολαβής όποτε θέλετε: πατήστε σύντομα το άλλο κουμπί πρώτα εάν δε**μ μ**ει **ατίσαξιος π**ου θέλετε να προσαρμόσετε.

Το Auto Gain δεν όρισε το επίπεδο εισαγωγής μου Εάν τα φωτοστέφανα αναβοσβήνουν με πορτοκαλί χρώμα, το σήμα είναι πολύ δυνατό ή πολύ αθόρυβο, οπότε το Auto Gain δεν μπόρεσε να ρυθμίσει το σωστό επίπεδο και το θέτει στο ελάχιστο ή το μέγιστο επίπεδο.

Εάν τα φωτοστέφανα αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα, το Auto Gain δεν μπορούσε να ορίσει ένα χρησιμοποιήσιμο επίπεδο. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε πολύ χαμηλό επίπεδο μικροφώνου:

• Δοκιμάστε ένα διαφορετικό μικρόφωνο ή καλώδιο.

- Βεβαιωθείτε ότι τα 48V είναι ενεργοποιημένα, εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το μικρόφωνό σας (αν έχει διακόπτη on/off).

#### Πές στον κόσμο

Χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής

Στο Vocaster Two, το μεγάλο κουμπί με την ένδειξη χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της απολαβής μικροφώνου τόσο για τα μικρόφωνα Host όσο και Guest, καθώς και για τα επίπεδα στο λογισμικό εγγραφής σας.

Τα κουμπιά ανάβουν φωτεινό λευκό για να επιβεβαιώσουν ποιος προενισχυτής έχει επιλεγεί.

Όταν ρυθμίζετε το κέρδος περιστρέφοντας το κουμπί, το αριστερό φωτοστέφανο αλλάζει σε λευκό για να εμφανίσει τη ρύθμιση απολαβής.



Το κουμπί απολαβής περιβάλλεται από ενδείξεις LED 'halo': το εσωτερικό είναι συνεχές και το εξωτερικό σε σχήμα δύο τόξων.

Το εξωτερικό φωτοστέφανο ανάβει σε διάφορα χρώματα για να σας δείξει το επίπεδο σήματος του μικροφώνου: το αριστερό φωτοστέφανο δείχνει το επίπεδο για την είσοδο του Host, το δεξί φωτοστέφανο για τον Επισκέπτη.



παραπάνω.)

Για να ρυθμίσετε το κέρδος για οποιονδήποτε προενισχυτή μικροφώνου, επιλέξτε την είσοδο που θα ρυθμίσετε με και κομιτής της έδης κρόγοριος τσάτημα) και ηχογραφούσατε, ρυθμίζοντας το κουμπί απολαβής έως ότου το φωτοστέφανο μόλις αρχίσει να γίνεται πορτοκαλί όταν μιλάτε στο το πιο δυνατό σου. Σε αυτό το σημείο, γυρίστε το κουμπί προς τα κάτω μέχρι να μην δείτε καθόλου πορτοκαλί. Εάν τα φωτοστέφανα γίνουν ποτέ κόκκινα στην κορυφή, θα χρειαστεί οπωσδήποτε να γυρίσετε το κουμπί απολαβής προς τα κάτω: το κόκκινο σημαίνει ότι η εγγραφή σας είναι πιθανό να παραμορφωθεί. (Δείτε το διάγραμμα παρακάτω.) Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τα κέρδη από το Vocaster Hub μετακινώντας τα ρυθμιστικά της οθόνης Mic Level : σύρετέ τα προς τα δεξιά για να αυξήσετε το κέρδος.



Εισαγάγετε τον κεντρικό υπολογιστή Vocaster Hub



Εισαγωγή επισκεπτών Vocaster Hub



Καλό Επίπεδο



Λίγο πολύ ψηλά



Η εγγραφή σας θα παραμορφωθεί

#### Σίγαση μικροφώνου

Και τα δύο κανάλια μικροφώνου έχουν κουμπιά σίγασης, με την ένδειξη .



Vocaster Two



Voster Hub

Μπορείτε να τα πατήσετε ανά πάσα στιγμή για να απενεργοποιήσετε ένα μικρόφωνο: τα κουμπιά σίγασης και Αυτόματης απολαβής ανάβουν με κόκκινο χρώμα και το σχετικό φωτοστέφανο κέρδους χτυπά κόκκινο ενώ το μικρόφωνο είναι σε σίγαση. Πατήστε ξανά το κουμπί για να καταργήσετε τη σίγαση.

Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ σε ένα από τα κουμπιά Σίγαση (με το ίδιο εικονίδιο) στο Vocaster Hub. (Οι ραδιοτηλεοπτικοί φορείς αναφέρονται συχνά σε αυτό το χαρακτηριστικό ως «διακόπτης βήχα».)

#### Χρησιμοποιώντας το Enhance

Η λειτουργία Enhance του Vocaster Τwo βελτιστοποιεί την επεξεργασία ήχου των μικροφώνων για την καλύτερη δυνατή εγγραφή.

Χρησιμοποιεί συμπίεση για τον έλεγχο της στάθμης του σήματος του μικροφώνου, εξισορρόπηση για να βοηθήσει τις φωνητικές ηχογραφήσεις να ακούγονται πιο καθαρά και εισάγει ένα φίλτρο υψηλής διέλευσης για να αφαιρέσει ανεπιθύμητες χαμηλές συχνότητες, όπως βουητό και θόρυβο χειρισμού μικροφώνου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Enhance σε ένα ή και στα δύο εισόδους μικροφώνου.

Το Enhance έχει τέσσερις προεπιλογές για να προσαρμόσετε τον ήχο στη φωνή σας ή στον προορισμό σας. Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τέσσερις προεπιλογές χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο βέλος στο Vocaster Hub:

KAØAPH

• Ζεστό

• ΛΑΜΠΡΌΣ

• Ραδιόφωνο

Για να χρησιμοποιήσετε το Enhance, πατήστε ένα από τα κουμπιά. Εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub, κάντε κλικ στο εικονίδιο Βελτίωση που εμφανίζεται στην οθόνη.



Vocaster Two



Voster Hub

Το κουμπί ανάβει πράσινο όταν το Enhance είναι ενεργό. Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε το Enhance.

Ακρόαση με ακουστικά Το πακέτο Vocaster Two Studio περιλαμβάνει ένα σετ ακουστικών υψηλής ποιότητας HP60v. Είναι ελαφριά και ανθεκτικά και θα πρέπει να αποδεικνύονται άνετα στη χρήση για μεγάλες περιόδους. Το κεφαλόδεσμο είναι ρυθμιζόμενο.

Τα ακουστικά ΗΡ60ν είναι εξοπλισμένα με βύσμα υποδοχής 3 πόλων (TRS) ¼" (6,35 mm). Συνδέστε το σε μία από τις πρίζες στο μπροστινό μέρος του Vocaster Two

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις εξόδους ακουστικών με άλλα ακουστικά: εάν διαθέτουν υποδοχή TRS 3,5 mm, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα υποδοχής TRS 3,5 mm σε 1/4".

Οι έξοδοι ακουστικών στο Vocaster Τwo ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά με ακουστικά που τερματίζουν σε υποδοχή TRRS 3,5 mm.

Τα ακουστικά σάς επιτρέπουν να ακούτε αυτό που ηχογραφείτε. Οι δύο υποδοχές παρέχουν την ίδια «προεπιλεγμένη» μίξη των δύο μικροφώνων και οποιωνδήποτε άλλων πηγών ήχου που χρησιμοποιούνται, όπως αναπαραγωγή ήχου από τηλέφωνο ή υπολογιστή (τα κανάλια Loopback). Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση των μεμονωμένων πηγών ήχου χρησιμοποιώντας το μίκτη στο Vocaster Hub.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση σε κάθε ζευγάρι ακουστικών ανεξάρτητα με τα χειριστήρια στάθμης περιστροφικής οθόνης στο Vocaster Two.

пліянс 🕡 🌔

Ο έλεγχος σημειώθηκε Υια τον Επισκέπτη: αυτά τα στοιχεία ελέγχου δεν επηρεάζουν το επίπεδο εγγραφής.

Επισκέπτη



# Ακρόαση με ηχεία

Χρησιμοποιήστε τις υποδοχές ¼' με την ένδειξη Έξοδοι R και L για να συνδέσετε ηχεία.

Μπορείτε να συνδέσετε τροφοδοτούμενες οθόνες ή έναν ενισχυτή σε αυτές τις εξόδους. Η ένταση του ηχείου ελέγχεται από την ίδια ένταση ήχου ακουστικών.

Οι έξοδοι είναι ισορροπημένες υποδοχές βύσματος TRS ¼' και παρέχουν επίπεδο γραμμής. Οι μικρές τροφοδοτούμενες οθόνες έχουν μη ισορροπημένες εισόδους, συνήθως ένα βύσμα υποδοχής 3,5 mm που προορίζεται για άμεση σύνδεση με υπολογιστή. Οι χωριστοί ενισχυτές ισχύος είναι πιθανό να έχουν υποδοχές phono (RCA).





Μπορείτε επίσης να κάνετε σίγαση των ηχείων χρησιμοποιώντας το λογισμικό Vocaster Hub. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του ηχείου στην επάνω δεξιά γωνία του λογισμικού Vocaster Hub για να ενεργοποιήσετε τη σίγαση (κόκκινο) ή να απενεργοποιήσετε (μαύρο)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα βρόχο ανάδρασης ήχου εάν τα ηχεία σας είναι ενεργά ταυτόχρονα με ένα μικρόφωνο! Σας συνιστούμε να απενεργοποιείτε τα ηχεία σας κατά την εγγραφή podcast και να χρησιμοποιείτε ακουστικά για παρακολούθηση.

# Εγγραφή τηλεφώνου

Μπορείτε να συνδέσετε ένα τηλέφωνο στο Vocaster Two που ηχογραφεί μια συνομιλία ή για να ηχογραφήσετε μουσική από το τηλέφωνο.

Το πίσω πλαίσιο διαθέτει υποδοχή τηλεφώνου, με την ένδειξη μυτή είναι μια υποδοχή υποδοχής TRRS 3,5 mm, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο υποδοχής TRRS 3,5 mm για να συνδεθείτε στην υποδοχή ακουστικών του τηλεφώνου, η οποία είναι συνήθως μια υποδοχή TRRS 3,5 mm.

Ένα καλώδιο TRS 3,5 mm θα λειτουργήσει, αλλά ενδέχεται να μην έχετε αμφίδρομη επικοινωνία με τον επισκέπτη του τηλεφώνου σας.

Εάν το τηλέφωνο δεν διαθέτει θύρα ακουστικών 3,5 mm, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν προσαρμογέα ακουστικών TRRS 3,5 mm.





Ο σύνδεφμος τροφοδοτεί επίσης το Vocaster Η έξοδος των Τwο επιστρέφει στο τηλέφωνο, ώστε ο συνομιλητής να μπορεί να ακούσει ολόκληρη τη μίξη του podcast, αλλά χωρίς τη δική του φωνή. Αυτός ο τύπος μίξης είναι γνωστός ως 'μίξη μείον': διασφαλίζει ότι ο καλών δεν θα ακούσει

η φωνή τους καθυστερημένη ή με ηχώ.

Το επίπεδο σήματος προς το τηλέφωνο εξαρτάται από τη ρύθμιση των ρυθμιστικών καναλιών εισόδου στο μείκτη του Vocaster Hub. Το σήμα που τροφοδοτείται στο τηλέφωνο είναι μια μονοφωνική έκδοση του στερεοφωνικού μείγματος, επειδή η είσοδος του τηλεφώνου είναι μονοφωνικό μικρόφωνο.

# Χρήση Bluetooth

Η σύνδεση Bluetooth του Vocaster Two επιτρέπει μεταδίδετε ασύρματα ήχο προς και από συσκευές Bluetooth, όπως το τηλέφωνό σας, στο Vocaster για να το συμπεριλάβετε στην εγγραφή σας.

Για να μεταφέρετε ήχο μεταξύ ενός τηλεφώνου και του Vocaster Two, πρέπει να αντιστοιχίσετε τις δύο συσκευές.

Για σύζευξη και λήψη ήχου χωρίς προβλήματα, το Bluetooth χρειάζεται η συσκευή σας και το Vocaster σας να βρίσκονται εντός εμβέλειας μεταξύ τους. Η εμβέλεια είναι περίπου 7 μέτρα σε ανοιχτό χώρο: εκτός αυτού του εύρους, οι συσκευές ενδέχεται να μην πραγματοποιήσουν σύζευξη.

Στο όριο αυτού του εύρους ή με εμπόδια, μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα όπως εγκατάλειψη ή δυσλειτουργίες.

Το Vocaster σας μπορεί να συνδεθεί μόνο σε μία συσκευή Bluetooth κάθε φορά.

\*Ο ήχος Bluetooth μπορεί να σταλεί μόνο από το Vocaster σε τηλέφωνα κατά τη διάρκεια τηλεφωνικών κλήσεων για επικοινωνία με τον καλεσμένο σας. Ο καλεσμένος ακούει ένα mix-minus, ολόκληρο το μείγμα, αλλά χωρίς τη δική τους φωνή. Για να αντιστοιχίσετε μια συσκευή με την είσοδο Bluetooth του Vocaster:

 Πατήστε και κρατήστε πατημένο κουμπί στο πίσω μέρος πίνακα για τρία δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο Bluetooth χτυπά λευκό για να δείξει ότι βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.



- Μεταβείτε στο μενού σύζευξης Bluetooth στη συσκευή σας Bluetooth και πραγματοποιήστε σάρωση για νέες συσκευές – ο τρόπος με τον οποίο λειτουργεί αυτό μπορεί να διαφέρει μεταξύ των συσκευών, επομένως εάν δεν είστε βέβαιοι, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της συσκευής σας.
- 3. Επιλέξτε Vocaster BT από τη λίστα διαθέσιμες συσκευές.

 Επιτρέψτε στη συσκευή σας Bluetooth να γίνει σύζευξη με το Vocaster, εάν σας ζητηθεί. Το εικονίδιο Bluetooth του Vocaster Two ανάβει μπλε μετά από λίγα δευτερόλεπτα για να δείξει ότι η συσκευή σας έχει συνδεθεί. Όταν αναπαράγετε ήχο στη συσκευή σας, εμφανίζεται στο κανάλι μείκτη Bluetooth του Vocaster Hub, για να το συμπεριλάβετε στο Show Mix και την εγγραφή σας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε ροή ήχου από τη συσκευή σας Bluetooth σε ηχεία που είναι συνδεδεμένα στο Vocaster Τwo και στις εξόδους ακουστικών Host και Guest. Το Vocaster σας στέλνει τον ήχο του, π.χ. ήχους από τον υπολογιστή σας και τις εισόδους Host/Guest, πίσω στο τηλέφωνό σας μέσω Bluetooth για να τους ακούσει ο καλών σας.

Μπορείτε να ελέγξετε το επίπεδο ήχου Bluetooth μέσα Vocaster Hub και στη συνδεδεμένη συσκευή σας. Ο έλεγχος επιπέδου στο Vocaster Hub ελέγχει μόνο το επίπεδο Show Mix και δεν θα το επηρεάσει

Κομμάτια εγγραφής L/R Bluetooth.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Vocaster Two δεν μπορεί να γίνει σύζευξη με ακουστικά Bluetooth. Η δυνατότητα Bluetooth του Vocaster είναι για ροή ήχου Bluetooth από μια συσκευή στο Vocaster και αποστολή ήχου Bluetooth πίσω στο τηλέφωνό σας, ώστε ο καλεσμένος σας να μπορεί να σας ακούσει.

Μπορείτε να διακόψετε τη σύνδεση Bluetooth με τρεις τρόπους.

• Πατήστε το κουμπ 👷 το Vocaster's

πίσω πάνελ. Όταν ενεργοποιήσετε ξανά τη σύνδεση Bluetooth του Vocaster, τη συσκευή που ήταν προηγουμένως συνδεδεμένη επανασυνδέεται.

- Απενεργοποιήστε το Bluetooth στη συσκευή σας. Την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε ξανά το Bluetooth στη συσκευή σας, η συσκευή θα επανασυνδεθεί με Vocaster
- Στις ρυθμίσεις Bluetooth της συσκευής σας, επιλέξτε το Vocaster και επιλέξτε το

επιλογή Ξεχάστε τη συσκευή. (Σημειώστε ότι η περιγραφή αυτής της επιλογής διαφέρει μεταξύ συσκευών.)

Τι σημαίνουν τα χρώματα του εικονιδίου Bluetooth;

Γκρι - Το Bluetooth είναι απενεργοποιημένο.

⊁ Πατήστε το κουμπί στο πίσω μέρος για να ενεργοποιήσετε το Bluetooth.

· Πορτοκαλί - Το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο αλλά δεν είναι συνδεδεμένο σε συσκευή. Εάν έχετε αντιστοιχίσει τη συσκευή σας στο παρελθόν, βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιημένο το Bluetooth και βρίσκεται εντός της εμβέλειας του Vocaster.

Εάν δεν έχετε προηγουμένως ζευγαρώσει τη συσκευή σας Bluetooth, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για να την αντιστοιχίσετε για πρώτη φορά.



Pulsing White - Το Vocaster είναι σε λειτουργία

σύζευξης. Για να αντιστοιχίσετε μια συσκευή, ξεκινήστε από το βήμα 3 παραπάνω.

- Κόκκινο - Η σύνδεση Bluetooth απέτυχε. Πατήστε το κουχτί για να απενεργοποιήσετε το Bluetooth Το Vocaster σας, ενεργοποιήστε ξανά το Bluetooth στη συσκευή σας και επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα. Εάν το εικονίδιο Bluetooth παραμένει κόκκινο, επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξής μας.



- Μπλε - Ο Vocaster έχει ζευγαρώσει και το μια συσκευή είναι έτοιμη για ροή ήχου στο Vocaster. Για αποσύνδεση, πατήστε το κουμπί ή απενεργοποιήστε τ Bluetooth στο τηλέφωνο/συσκευή σας.



Εικονίδιο Bluetooth του Vocaster Two

# Εγγραφή σε βιντεοκάμερα

Εάν εργάζεστε με βίντεο, μπορεί να θέλετε να εγγράψετε τον ήχο σας σε βιντεοκάμερα.

Το Vocaster Two διαθέτει μια ειδική υποδοχή εξόδου για το σκοπό αυτό, η υποδοχή jack TRS 3,5 mm στο πίσω μέρος με την ένδειξη Μπορείτε να συνδέσετε αυτήν την έξοδο ν ήχο/ είσοδος μικροφώνου στην κάμερά σας χρησιμοποιώντας καλώδιο jack-to-jack 3,5 mm.

Εάν η είσοδος της κάμερας χρησιμοποιεί διαφορετική υποδοχή, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο καλώδιο προσαρμογέα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την εξωτερική πηγή ήχου της κάμεράς σας και όχι την εσωτερική της μικρόφωνο.

Η έξοδος της κάμερας μεταφέρει την ίδια μίξη με την έξοδο εγγραφής USB και αυτό που ακούτε στα ηχεία και τα ακουστικά σας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μίξη και τα επίπεδα που πηγαίνουν στην κάμερα χρησιμοποιώντας τα ρυθμιστικά στο μείκτη του Vocaster Hub.



# Λογισμικό Vocaster Hub

Ως μέρος της διαδικασίας εγγραφής Easy Start, θα εγκαταστήσετε το λογισμικό Vocaster Hub στον υπολογιστή σας. Το Vocaster Hub σάς δίνει πρόσβαση σε πρόσθετες λειτουργίες Vocaster Two - το πιο σημαντικό, σας επιτρέπει να εξισορροπήσετε τη φωνή σας και τις φωνές των καλεσμένων σας με οποιονδήποτε άλλο ήχο στη μίξη σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ένα ξεχωριστό Vocaster Hub Ο Οδηγός χρήσης μπορεί να ληφθεί από το περιοχή λήψεων της ιστοσελίδας Focusrite. Αυτό περιγράφει τη χρήση του Vocaster Hub με πλήρη λεπτομέρεια. Η ακόλουθη ενότητα αυτού του Οδηγού χρήσης περιορίζεται σε μια επισκόπηση του βασικά χαρακτηριστικά του λογισμικού.

Για να ανοίξετε το Vocaster Hub: Μετά την εγκατάσταση Vocaster Hub στον υπολογιστή σας αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται στις εφαρμογές σας:

 $(\bigcirc)$ 

Κάντε κλικ σε αυτό για να ανοίξετε το Vocaster Hub.

Εάν η διεπαφή Vocaster Two δεν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας και δεν είναι ενεργοποιημένη, θα δείτε μια σελίδα καλωσορίσματος.



Σημειώστε το Κέντρο βοήθειας ή Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη συνδέσεις. Μπορείτε πάντα να επιστρέψετε σε αυτήν τη σελίδα απενεργοποιώντας τη διεπαφή. Περισσότερες οδηγίες σχετικά με τη χρήση του Vocaster Two, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών βίντεο, είναι διαθέσιμες σε αυτούς τους συνδέσμους. Όταν συνδέετε τη διεπαφή και την ενεργοποιείτε, το εικονίδιο ανάβει λευκό <u>γιαν</u> φετιβεβπολογιότη φαξαταφή σείκοικώνεί Vocaster Hub's

# Σελίδα ελέγχου:



Εάν το εικονίδιο ανάβει κόκκινο, δείχνει Vocaster Δύο δεν μπόρεσε να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή σας και θα πρέπει να ελέγξετε ότι το καλώδιο

είναι σωστά συνδεδεμένο.

# Έλεγχος των μικροφώνων

Οι πίνακες Host Input και Guest Input είναι όπου προσαρμόζετε τα κανάλια μικροφώνου του Vocaster Two:



Οι οθόνες Mic Level για τις δύο εισόδους

μικροφώνου λειτουργούν πανομοιότυπα. Κάθε ένα είναι ταυτόχρονα μετρητής στάθμης και έλεγχος στάθμης. Κάντε κλικ και σύρετε μια γκρι γραμμή για να ρυθμίσετε το κέρδος. Αυτός ο έλεγχος αντιγράφει το περιστροφικό κουμπί απολαβής στη διεπαφή και μπορείτε να προσαρμόσετε την απολαβή με οποιοδήποτε χειριστήριο.

Η χρωματική γραμμή δείχνει το επίπεδο σήματος του μικροφώνου και πάλι, αυτό αντιγράφει την οθόνη φωτοστέφανου επιπέδου σήματος στη διεπαφή. Η μπάρα θα πρέπει να παραμένει πράσινη τις περισσότερες φορές, με το πορτοκαλί να εμφανίζεται μόνο στις πιο δυνατές «κορυφές». Αν γίνει κόκκινο, το κέρδος ορίζεται πολύ ψηλά.

Κάτω από την οθόνη μετρητή/στάθμης υπάρχουν τρία κουμπιά που αντιγράφουν αυτά στον επάνω πίνακα της διεπαφής:

• Σίγαση – κάνθε κλικ σε αυτό για σίγαση

μικρόφωνο; το κουμπί και η ένδειξη στάθμης εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση. Στη διεπαφή, τα κουμπιά Mute και Auto Gain ανάβουν με κόκκινο χρώμα και το σχετικό τόξο πάλλεται κόκκινο. Κάντε ξανά κλικ για κατάργηση σίγασης.

- Βελτίωση κάντεκλικ σε αυτό για ενεργοποίηση
   τη δυνατότητα Βελτίωση? τα κουμπιά της οθόνης και
   του υλικού και τα δύο ανοιχτό πράσινο. Κάντε κλικ ξανά
   για απενεργοποίηση.
- Αυτόματο κέρδος . κάντε κλικ σε αυτό για να ξεκινήσετε το
   Λειτουργία Auto Gain. μιλήστε κανονικά στο
   μικρόφωνο για 10 δευτερόλεπτα για να βαθμονομήσετε
   τη ρύθμιση απολαβής.



# Έλεγχος του μείγματος σας

Η ενότητα Mix του Vocaster Hub σάς επιτρέπει να εξισορροπείτε τις εισόδους ήχου και τις εξόδους του υπολογιστή που αποτελούν το Show Mix σας.

Όπως το στοιχείο ελέγχου Mic Level, τα 'sliders' είναι και έλεγχοι μετρητών και στάθμης. Τα ρυθμιστικά επηρεάζουν τις μίξεις ακουστικών/ηχείων και την εγγραφή Εμφάνιση μίξης, αλλά δεν επηρεάζουν το επίπεδο κάθε καναλιού στο λογισμικό σας. Τα κανάλια του μίξερ είναι (από αριστερά προς τα δεξιά):

Host (μονοφωνικό) – αυτό είναι το Vocaster Two
 Μικρόφωνο υποδοχής.

- Guest (μονοφωνικό) αυτό είναι το Vocaster Two
   Μικρόφωνο επισκεπτών.
- Αυχ (στερεοφωνικό) χρησιμοποιήστε το όταν έχετε
   συνδέσει ένα τηλέφωνο στον πίσω πίνακα
   σύνδεσμος. Ρυθμίζει το επίπεδο ήχου
   που λαμβάνεται από το τηλέφωνο.
- Bluetooth (στερεοφωνικό) χρησιμοποιήστε το όταν
   κάνετε ροή ήχου ασύρματα από ένα τηλέφωνο ή άλλη
   συσκευή χρησιμοποιώντας Bluetooth.

Loopback 1 και Loopback 2 (στερεοφωνικό) – ελέγχουν
 το επίπεδο δύο πηγών ήχου στον υπολογιστή σας:
 αυτές μπορεί να είναι ροές από το Διαδίκτυο,
 προεγγεγραμμένα αρχεία ή άλλες πηγές. Στην
 παρακάτω εικόνα, το Loopback 2 είναι «κλιπ», οπότε
 το επίπεδο πηγής πρέπει να μειωθεί για να σταματήσει
 να εμφανίζεται η κόκκινη γραμμή κλιπ.

Εμφάνιση μίξης (στερεοφωνικό) – εμφανίζει και
 ελέγχει τη συνολική στάθμη εξόδου του μίκτη.



Χαμηλώστε την πηγή του κομματιού, όχι το ρυθμιστικό στο μίξερ. Εάν το Show Mix κλιπ, χαμηλώστε τα κομμάτια στο μίξερ.





# Εγγραφή ήχων από τον υπολογιστή σας

Η λειτουργία Loopback του Vocaster σάς επιτρέπει να εγγράφετε πηγές ήχου από τον υπολογιστή σας (π.χ. την έξοδο ήχου από ένα πρόγραμμα περιήγησης Ιστού).

Υπάρχουν δύο στερεοφωνικά ρυθμιστικά Loopback στο μίξερ. Αυτά χρησιμοποιούν τις «εικονικές» εισόδους του Vocaster Two. Οι εικονικές είσοδοι δεν έχουν υποδοχές στη διεπαφή, αλλά μπορείτε να τις εγγράψετε στο DAW με τον ίδιο τρόπο όπως οποιαδήποτε άλλη είσοδο.

Μπορείτε να τροφοδοτήσετε κάθε είσοδο Loopback από διαφορετική εφαρμογή λογισμικού. Ποια εφαρμογή χρησιμοποιείτε με κάθε είσοδο Loopback διαμορφώνεται στις ρυθμίσεις εξόδου της εφαρμογής.

Εάν είστε χρήστης Mac και επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε και τις δύο εισόδους Loopback, σας συνιστούμε να διαβάσετε αυτό το άρθρο υποστήριξης.

- Loopback 1 αυτή η είσοδος λαμβάνει το σήμα της από λογισμικό με τη δρομολόγηση εξόδου του σε Αναπαραγωγή 1-2 ή λογισμικό που δεν υποστηρίζει δρομολόγηση εξόδου. Το λογισμικό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με το Loopback 1 περιλαμβάνει:
  - προγράμματα περιήγησης στο Διαδίκτυο
  - Λογισμικό αναπαραγωγής μουσικής όπως π.χ Spotify ή Apple Music - Βιντεοκλήσεις και συνδιάσκεψη
    - λογισμικό

- Loopback 2 αυτή η είσοδος λαμβάνει το σήμα της από λογισμικό ήχου με τη δρομολόγηση εξόδου της να έχει οριστεί σε Αναπαραγωγή 3-4. Μπορείτε να το διαμορφώσετε στις ρυθμίσεις ήχου του λογισμικού, αλλά δεν επιτρέπεται όλο το λογισμικό επιλογής δρομολόγησης εξόδου, επομένως ελέγξτε τον οδηγό χρήστη του λογισμικού σας για αυτήν τη δυνατότητα. Το λογισμικό με τη δυνατότητα τροφοδοσίας ήχου στο Loopback 2 περιλαμβάνει:
  - Άλλο λογισμικό εγγραφής ή αναπαραγωγής που
     χρησιμοποιείτε
  - Εφαρμογές VOIP και τηλεδιάσκεψης

Παράδειγμα χρήσης Loopback

Μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε και τις δύο εισόδους Loopback όταν ηχογραφείτε μια εκπομπή, αλλά χρειάζεστε ανεξάρτητες ηχογραφήσεις άλλων ήχων λογισμικού για τη μίξη αργότερα. Για παράδειγμα, στην εκπομπή σας, θέλετε να ηχογραφήσετε τη συνομιλία σας με έναν καλεσμένο σε μια βιντεοκλήση, επιπλέον να συμπεριλάβετε μια αναπαραγωγή ήχου ή κουδουνίσματος από άλλο λογισμικό αναπαραγωγής ήχου.

Το λογισμικό βιντεοκλήσεων (π.χ. Ζουμ), δρομολογεί την έξοδο του στην Αναπαραγωγή 1-2 από προεπιλογή. Αυτό εμφανίζεται ως Loopback 1 στο μίξερ. Στη συνέχεια, μπορείτε να δρομολογήσετε την έξοδο του λογισμικού αναπαραγωγής σας στο Playback 3-4, το οποίο γίνεται διαθέσιμο ως Loopback 2.

Στο λογισμικό εγγραφής σας μπορείτε πλέον να έχετε ξεχωριστά κομμάτια για εγγραφή:

- Το Loopback 1 εμφανίζεται στο DAW σας κανάλια 11 και 12
- Το Loopback 2 εμφανίζεται στο DAW σας κανάλια 13 και 14

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης Vocaster Hub.

# Εγγραφή κομματιών σε λογισμικό

Ανάλογα με το λογισμικό εγγραφής που χρησιμοποιείτε, μπορείτε να επιλέξετε από έως και 14 κανάλια για εγγραφή, για να χωρίσετε κομμάτια.

Τα δεκατέσσερα κανάλια που θα δείτε είναι:

Αριθμός εισαγωγής DAW Εία	τοδος Vocaster	Χρήση
1	Βιντεοκλήση Λ Βιντεοκλήση R	Ένας συνδυασμός όλων των εισόδων εξαιρουμένου του Loopback, αυτό είναι ένα μείγμα-μείον, ώστε ένας καλεσμένος σε βιντεοκλήση να μπορεί να ακούσει ολόκληρη την εκπομπή σας χωρίς να ακούει τον εαυτό του (μείον)
3	Εμφάνιση Mix L Εμφάνιση Mix R	Ένα στερεοφωνικό μείγμα όλων των εισόδων για να ηχογραφήσετε ολόκληρη την εκπομπή σας.
5	Μικρόφωνο υποδοχής	Η είσοδος μικροφώνου Host.
6	Μικρόφωνο επισκεπτών	Η είσοδος μικροφώνου Guest.
7	Στο Λ	Δύο κανάλια που τροφοδοτούνται από μια συσκευή συνδεδεμένη στην είσοδο
8	Στον Ρ	τηλεφώνου στο Vocaster.
9 10	Bluetooth L Bluetooth R	Δύο κανάλια που τροφοδοτούνται από την είσοδο Bluetooth.
11	Loopback 1 L	
12	Loopback 1 R	Σημα απο Λογισμικο που τροφοδοτειται απο την αναπαραγωγή Λογισμικου 1-2.
13	Loopback 2 L Loopback 2 R	Σήμα από λογισμικό που τροφοδοτείται από την αναπαραγωγή λογισμικού 3-4.

# Χαρακτηριστικά υλικού

# Πάνω Πάνελ

Το μεγάλο περιστροφικό χειριστήριο ρυθμίζει την απολαβή για οποιαδήποτε είσοδο μικροφώνου, όπως επιλέγεται από τα κουμπιά Host και Guest . Ο έλεγχος απολαβής έχει δύο τόξα LED. Αυτά έχουν αρκετές λειτουργίες.

Τα εξωτερικά τόξα LED που περιβάλλουν το κουμπί απολαβής είναι μετρητές φωτοστέφανου: αυτό στα αριστερά είναι για την είσοδο μικροφώνου Host, η δεξιά είναι για την είσοδο μικροφώνου Guest:

- Δείχνουν τη στάθμη του μικροφώνου: το πράσινο σημαίνει κανονική λειτουργία, το πορτοκαλί δείχνει ότι το σήμα είναι κοντά στο κόψιμο και το κόκκινο δείχνει ψηφιακό απόκομμα, το οποίο πρέπει πάντα να αποφεύγεται.
  - Επιπλέον, κάθε τόξο πάλλεται κόκκινο όταν το αντίστοιχο μικρόφωνο είναι σε σίγαση



Ο λεπτότερος εσωτερικός δακτύλιος που περιβάλλει το κουμπί απολαβής είναι ένα LED πολλαπλών λειτουργιών 'halo'. Αυτό έχει πολλές λειτουργίες:

Ανάβει λευκό ενώ ρυθμίζεται η απολαβή μικροφώνου, για να δείξει την τρέχουσα ρύθμιση απολαβής Λειτουργεί ως χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης κατά τη διάρκεια μιας βαθμονόμησης Auto Gain

Μετά από μια βαθμονόμηση Auto Gain
 οποιουδήποτε προενισχυτή μικροφώνου,
 θα αναβοσβήσει πράσινο ή κόκκινο για να
 δείξει μια επιτυχημένη ή αποτυχημένη
 λειτουργία (αντίστοιχα)

Έλεγχος στάθμης εξόδου οθόνης κεντρικού υπολογιστή - ρυθμίζει το επίπεδο εξόδου τόσο στην έξοδο των ακουστικών του μπροστινού πίνακα όσο και στις εξόδους των ηχείων του πίσω πίνακα.

Έλεγχος επιπέδου εξόδου οθόνης επισκέπτη ρυθμίζει το επίπεδο εξόδου στον μπροστινό πίνακα Έξοδος ακουστικών επισκέπτη.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Επάνω πάνελ (συνέχεια)

Κουμπιά



Κουμπιά σίγασης μικροφώνου για κάθε είσοδο μικροφώνου. Πατήστε για σίγαση ή κατάργηση σίγασης ενός καναλιού μικροφώνου. Η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση.



Κουμπί βελτίωσης για κάθε είσοδο μικροφώνου. Πατήστε για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Βελτίωση. Η λυχνία LED ανάβει πράσινη όταν το Enhance είναι ενεργό.



Ένα σύντομο πάτημα εκχωρεί το κουμπί απολαβής είτε στον προενισχυτή του μικροφώνου Host ή Guest. Με ένα παρατεταμένο πάτημα ξεκινά η λειτουργία Auto Gain: μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνο για 10 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε την απολαβή. Το LED δίνει παλμούς πορτοκαλί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

# 48V

Ανάβει κόκκινο όταν είναι ενεργό phantom power 48V για το τρέχον επιλεγμένο μικρόφωνο (Host ή Guest). Ανάβει με αμυδρό κόκκινο χρώμα εάν η φανταστική τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη μόνο για το μικρόφωνο που δεν είναι επιλεγμένο αυτήν τη στιγμή. δείκτες



Ένα LED που ανάβει λευκό όταν το διεπαφή έχει επικοινωνία με το υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένος, και κόκκινο αν αποτύχει η επικοινωνία.

# ∦

Ένα πολύχρωμο LED που ανάβει μπλε

όταν ένα τηλέφωνο ή άλλη συσκευή Bluetooth έχει συνδεθεί με το Vocaster Two, για να το επιτρέψετε ήχος που θα σταλεί μεταξύ των δύο. Machine Translated by Google

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Πίσω πίνακας



# Power

Πατήστε για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το Vocaster Two.



Ούρα USB 3.0 – Υποδοχή τύπου C. συνδέστε τον φορητό υπολογιστή ή τον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB που παρέχεται.

# ĸ

Υποδοχή ασφαλείας Kensington – ασφαλίστε το Vocaster Two σας χρησιμοποιώντας μια κλειδαριά Kensington.

# Ô

Υποδοχή υποδοχής TRS 3,5 mm για σύνδεση Vocaster Two στην εξωτερική είσοδο ήχου μιας βιντεοκάμερας.

# ⊁

Ενεργοποιεί τη συνδεσιμότητα Bluetooth: ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση Bluetooth» (σελίδα 22) για πλήρεις λεπτομέρειες.



Υποδοχή υποδοχής TRRS 3,5 mm για ενσύρματη σύνδεση σε συμβατό τηλέφωνο.

Έξοδοι L και R – για σύνδεση με ηχεία οθόνης. Δύο πρίζες ¼' TRS. ηλεκτρονικά ισορροπημένη. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν βύσματα υποδοχής ¼' TRS (ισορροπημένη σύνδεση) ή TS (μη ισορροπημένη σύνδεση).

# 48V

Διακόπτης Phantom power για εισόδους μικροφώνου – πατήστε για να ενεργοποιήσετε την phantom power 48V στην υποδοχή XLR για το τρέχον επιλεγμένο κανάλι μικροφώνου.

Οικοδεσπότης και Επισκέπτης

Υποδοχές XLR για σύνδεση μικροφώνων.

Μπροστά:



Υποδοχές εξόδου ακουστικών Host και Guest . Συνδέστε ακουστικά εδώ. Εάν τα ακουστικά σας χρησιμοποιούν υποδοχή 3,5 mm, τότε πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν προσαρμογέα υποδοχής 3,5 mm σε ¼'.

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

# Προδιαγραφές

# Προδιαγραφές Απόδοσης

Αυτές οι προδιαγραφές σάς επιτρέπουν να συγκρίνετε το Vocaster σας με άλλες συσκευές και να βεβαιωθείτε ότι θα συνεργαστούν. Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με αυτές τις προδιαγραφές, μην ανησυχείτε, δεν χρειάζεται να γνωρίζετε αυτές τις πληροφορίες για να χρησιμοποιήσετε το Vocaster με τις περισσότερες συσκευές

Ρυθμός δειγματοληψίας		
48 kHz		
USB		
Εκδοχή	USB 3.0	
Μέγιστο ρεύμα	0,9A	
Μέγιστη Τάση	5V	
Μέγιστη ισχύς	4,5 W	

Είσοδος μικροφώνου		
Αντίσταση	ЗКΩ	
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+12,5dBu @ ελάχιστο κέρδος	
Εύρος κέρδους	70dB	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Απόκριση συχνότητας (20Hz @ ελάχιστο κέρδος)	20Hz - 20KHz +0, -0,5dB	

	Είσοδος τηλεφώνου	
Αντίσταση	16ΚΩ	
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB	
Μέγιστο επίπεδο εισόδου 0dBu		
Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz +0, -0,5dB		

Έξοδος	ς τηλεφώνου
Αντίσταση	220Ω
Μέγιστη έξοδος <sup>Επίπεδο</sup>	-26dBu
ΤΗD+Γυναίκες	-73dB
Απόκριση συχνότητας 20Hz - 2	0KHz +0dB, -0,5dB

	Έξοδοι γραμμής	
Αντίσταση	440Ω	
Μέγιστη έξοδος Επίπεδο	+14dBu	
THD+N (@-1 dBFS)	-96dB	
Απόκριση Συχνότητας 20Hz - 20kHz ±0,15dB		

Έξοδος ακουστικών	
Αντίσταση	5Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου @ 0dBFS	+6,5dBu
	8,5mW σε 270Ω
νιεγιστη ισχυς (mw)	28mW σε 33Ω
ΤΗD+Γυναίκες	-96dΒ εκφόρτωση
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz ±0,5dB

Έξοδος κάμερας	
Αντίσταση	220Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου	-24,5dBu
ΤΗD+Γυναίκες	
(Μέγιστη έξοδος, -1dBFS, 22Hz - 22kHz)	-73dB
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz ±0,2dB

Bluetooth	
Εκδοχή	5.0
Εύρος	7 μέτρα σε ανοιχτό χώρο

#### focusrite.com

# Πές στον κόσμο

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

# Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Άλλες εισόδους/εξόδους ήχου		
Έξοδος κάμερας	Υποδοχή TRS 3,5 mm στο πίσω μέρος	
Είσοδος και έξοδος τηλεφώνου	Υποδοχή TRRS 3,5 mm στο πίσω μέρος	
Loopback είσοδοι	Διπλής (στερεοφωνική) Vocaster Hub	

Είσοδος μικροφώνου	
Συνδετήρας	Ισορροπημένο, μέσω θηλυκού XLR στο πίσω μέρος
Φάντασμα δύναμης	48V, διακόπτης πίσω πίνακα

Βάρος και Διαστάσεις		
Βάρος	440 γρ	
Υψος	50 χλστ	
Πλάτος	224 χλστ	
Βάθος	113 χιλιοστά	

Αναλογικές Έξοδοι	
Κύριες εξόδους	Balanced, 2 x ¼' υποδοχές TRS
Έξοδος στερεοφωνικών ακουστικών ¼'	υποδοχή TRS στον μπροστινό πίνακα
Έλεγχος στάθμης εξόδου (κύριο και ακουστικό)	Στον επάνω πίνακα



# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

# Προδιαγραφές μικροφώνου Voster DM14v

Αντίσταση (@1kHz)

# Προδιαγραφές ακουστικών Vocaster HP60v

	Κάψουλα	
Τύπος	Δυναμικός	
Πολικό μοτίβο	Καρδιοειδές	
	Εκτέλεση	
Ευαισθησία (0dB = 1V/Pa στα 1kHz)	-57dB	
Δπόκοιση συννότητας	50Hz - 16kHz	

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά		
Βάση	Standard 5/8"; Παρέχεται α	αντάπτορας 3/8".
Καθαρό βάρος	655 γρ	
	Διάμετρος	60 χιλιοστά
Διαστάσεις σώματος	Μήκος	191 χλστ

200Ω

	Εκτέλεση	
Αντίσταση	32Ω	
Ευαισθησία	98dB ±3dB	
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20kHz	
Μέγιστη. βαθμολογία ισχύος	1,2 W	

Φυσικά και Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά		
Τύπος	Κλειστή πλάτη	
Διάμετρος οδηγού	50 χλστ	
Μήκος καλωδίου	3 μέτρα (περίπου)	
Συνδέσεις	Στερεοφωνική υποδοχή 3,5 mm, βιδωτός	
	προσαρμογέας 6,35 mm (1/4") V	
Βάρος	288 g (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου)	

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



Αντιμετώπιση προβλημάτων Για όλα τα ερωτήματα αντιμετώπισης προβλημάτων, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας του Focusrite στη διεύθυνση support.focusrite.com

Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις Το Focusrite είναι σήμα κατατεθέν και Το Vocaster είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Audio Engineering Limited.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες είναι τα ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Ολα τα δικαιώματα διατηρούνται.

#### Πιστώσεις

Το Focusrite θα ήθελε να ευχαριστήσει τα ακόλουθα μέλη της ομάδας Vocaster για τον κόπο τους εργαστείτε για να σας φέρω αυτό το προϊόν.

Adrien Fauconnet, Alex Middleton-Dalby, Alex Wood, Andre Cerqueira, Άντονι Νίκολς, Μπεν Μπέιτς, Μπεν Κουκ, Ben Dandy, Bran Searle, Ben Cochrane, Κρις Γκρέιβς, Νταν Γουέστον, Ντάνιελ Κλαρκ, Daniel Hughley, David Marston, Derek Orr, Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies, Χάρι Μόρλεϊ, Ίαν Χάντγουεϊ, Τζακ Κόουλ, Τζέικ Γουίνιαλ, Τζέιμς Τζόνσον, Τζέιμς Ότερ, James Surgenor, Jason Cheung, Jed Fulwell, Jessica Chambers, Joe Deller, Kai Van Dongen, Linus Reitmayr, Λουκ Μάθιους, Μάρτιν Ντιούχιρστ, Mary Browning, Michail Fragkiadakis, Mike Richardson, Mukesh Lavingia, Όρλα Χέι, Πιτ Καρς, Ρομπ Στίβενσον, Ράιαν Γκρέι, Σεραφίν Γκνεμ, Στιβ Μπους, Stefan Archer, Stratis Sofianos, Tom Cartwright, Vidur Dahiya, Vincenzo Di Cosmo και Wade Dawson