

vocaster one studio

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

Περιεχόμενα

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ	3		
Εισαγωγή	3		
Χαρακτηριστικά υλικού		4	
Στο κουτί	5		
Απαιτήσεις συστήματος	5		
Ξεκινώντας	6		
Εργαλείο εύκολης εκκίνησης	6		
Χρήστες Mac:	7		
Χρήστες Windows:	8		
Χρήστες iPad:		9	
Όλοι οι χρήστες:	10		
Εγχειρίδιο εγγραφής	10		
Ρύθμιση ήχου στο DAW σας	10		
Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg		11	
Παραδείγματα χρήσης		12	
Εγγραφή με μικρόφωνο		12	
Συμβουλές μικροφώνου	13		
Χρήση της αυτόματης απολαβής	15		
Χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής	16		
Σίγαση μικροφώνου	17		
Χρήση Βελτίωση		17	
Ακούγοντας με ακουστικά	18		
			Ακρόαση με ηχεία
			Εγγραφή τηλεφώνου
			Εγγραφή σε βιντεοκάμερα
			Λογισμικό Vocaster Hub
			Έλεγχος μικροφώνου
			Έλεγχος της μίξης σας
			Εγγραφή ήχων από τον υπολογιστή σας
			Παράδειγμα χρήσης Loopback
			Εγγραφή κομματιών σε λογισμικό
			Χαρακτηριστικά υλικού
			Πάνω Πάνελ
			Πίσω πίνακας
			Προδιαγραφές
			Προδιαγραφές Απόδοσης
			Αντιμετώπιση προβλημάτων
			Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις
			Πιστώσεις

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

Εισαγωγή

Καλώς ήρθατε στο νέο σας πακέτο Vocaster One Studio. Η διεπαφή του Vocaster One έχει σχεδιαστεί για podcasters, vlogger, καλλιτέχνες φωνής, streamers, δημιουργούς audiobook και πολλά άλλα. Τώρα έχετε μια απλή, συμπαγή και ολοκληρωμένη λύση για εγγραφή με μικρόφωνο ή απευθείας από άλλες πηγές ήχου. Με το Vocaster One και το συμπεριλαμβανόμενο Vocaster Hub

λογισμικό που μπορείτε να εγγράψετε ήχο ποιότητας στούντιο με τον υπολογιστή και την κάμερά σας.

Έχουμε σχεδιάσει το Vocaster One 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.

Συνδέστε το Vocaster One 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.

Το Vocaster One επιτρέπει επίσης αμφίδρομη σύνδεση με ένα τηλέφωνο, επιτρέποντάς σας να εγγράφετε συνεντεύξεις ή άλλο ήχο από το τηλέφωνό σας στην κάμερα ή τον υπολογιστή 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 One και το συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub υποστηρίζουν τόσο Mac όσο και Windows.

Το Vocaster One 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](https://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 One είναι διαθέσιμη από τις [σελίδες Ξεκινώντας](#).

Χαρακτηριστικά υλικού

Το Vocaster One Studio περιλαμβάνει ένα Vocaster One

διεπαφή ήχου, δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM1, ακουστικά Vocaster HP60n και πρόσβαση σε όλο το απαραίτητο λογισμικό για να ξεκινήσετε το συντομότερο δυνατό.

Η διεπαφή υλικού Vocaster One επιτρέπει

να συνδέσετε ένα μικρόφωνο 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.

Η είσοδος μικροφώνου δέχεται μια σειρά μοντέλων μικροφώνου, συμπεριλαμβανομένων τύπων δυναμικού και συμπτυκνωτή. Εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο, το Vocaster One μπορεί να παρέχει τη φανταστική ισχύ (48V) που χρειάζεται για να λειτουργήσει.

Το δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM1 έχει σχεδιαστεί ειδικά για ηχογράφηση ομιλίας, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε μικρόφωνο της επιλογής σας αν προτιμάτε.

Το σήμα του μικροφώνου 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 jack 3,5 mm σάς επιτρέπει να συνδέσετε ένα τηλέφωνο στο Vocaster One: μια δεύτερη, παρόμοια υποδοχή επιτρέπει τη σύνδεση με μια 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 One διαθέτει εξόδους τόσο για ακουστικά όσο και για ηχεία: μπροστινή υποδοχή ¼" TRS για ακουστικά και δύο υποδοχές TRS ¼" πίσω πάνελ για σύνδεση με ηχεία. Ένα σετ ακουστικών επαγγελματικής ποιότητας Vocaster HP60n περιλαμβάνεται στο πακέτο Studio σας.

Το επάνω πάνελ έχει πόμολο για αύξηση μικροφώνου και επίπεδο ακρόασης. Το χειριστήριο του μικροφώνου περιβάλλεται από μετρητές φωτοστέφανου, που δείχνουν τόσο το επίπεδο σήματος του μικροφώνου όσο και τη ρύθμιση απολαβής. Τρία φωτιζόμενα κουμπιά κλείνουν το μικρόφωνο, ενεργοποιούν τη λειτουργία Βελτίωση και εκκινούν τη λειτουργία Αυτόματης απολαβής. Υπάρχουν επίσης

Ενδεικτικές λυχνίες LED για εμφάνιση πότε είναι ενεργή η τροφοδοσία φαντασμάτων και η σύνδεση USB.

Στο κουτί

Μαζί με το Vocaster One θα βρείτε:

- Δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM1, με κλιπ μικροφώνου και προσαρμογέα βάσης 3/8"-to-5/8".
- Ακουστικά Vocaster HP60n
- Καλώδιο μικροφώνου, XLR (MF)
- Καλώδιο USB, πληκτρολογήστε 'A' έως Τύπο 'C'
- Πληροφορίες για το ξεκίνημα (εκτυπωμένο σε το εσωτερικό του καπακιού του κουτιού)
- Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Ως κάτοχος του Vocaster One, δικαιούστε επίσης μια επιλογή λογισμικού τρίτων, συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής εγγραφής Hindenburg DAW (Digital Audio Workstation).

Μεταβείτε στη [διεύθυνση focusrite.com/Vocaster](https://focusrite.com/Vocaster) για να δω

τι είναι διαθέσιμο.

Απαιτήσεις συστήματος

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

Καθώς γίνονται διαθέσιμες νέες εκδόσεις λειτουργικού συστήματος, μπορείτε να συνεχίσετε να ελέγχετε για περαιτέρω πληροφορίες συμβατότητας αναζητώντας το Κέντρο βοήθειας στη [διεύθυνση support.focusrite.com](https://support.focusrite.com).



ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

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

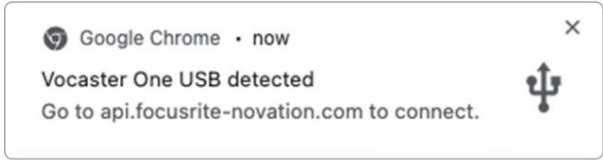
Τα παρακάτω βήματα σας δείχνουν τι θα εμφανιστεί στην οθόνη: αυτά σας βοηθούν να ρυθμίσετε είτε είστε νέος είτε όχι στις διεπαφές ήχου.



ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

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:

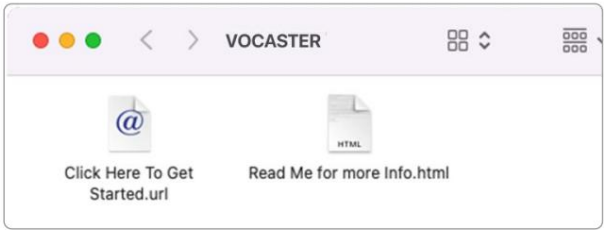


Αναδυόμενο Google Chrome

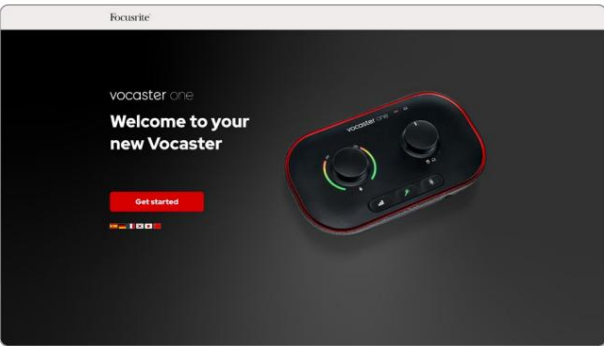


Εικονίδιο Vocaster Easy Start

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ή στο αναδυόμενο παράθυρο 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 One, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

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

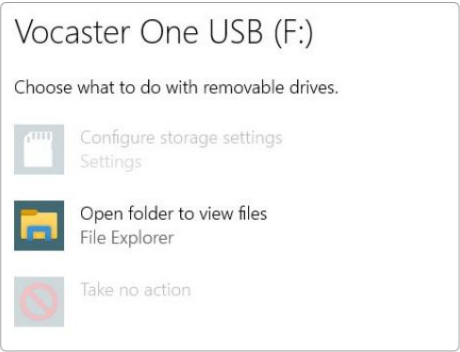
ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Χρήστες Windows:

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



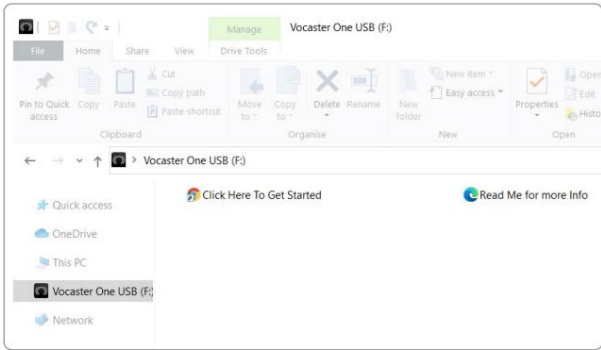
Κάντε κλικ στην ειδοποίηση για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου που φαίνεται παρακάτω:



Διπλό κλικ:

Ανοίξτε το φάκελο για προβολή αρχείων

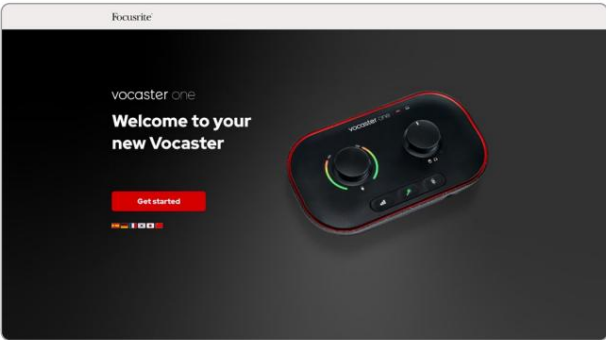
Αυτό ανοίγει ένα παράθυρο Explorer:



Διπλό κλικ:

Κάντε κλικ εδώ για να ξεκινήσετε

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



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 One, είτε να μεταβείτε απευθείας στον λογαριασμό σας και να κατεβάσετε το λογισμικό ελέγχου Vocaster Hub.

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

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

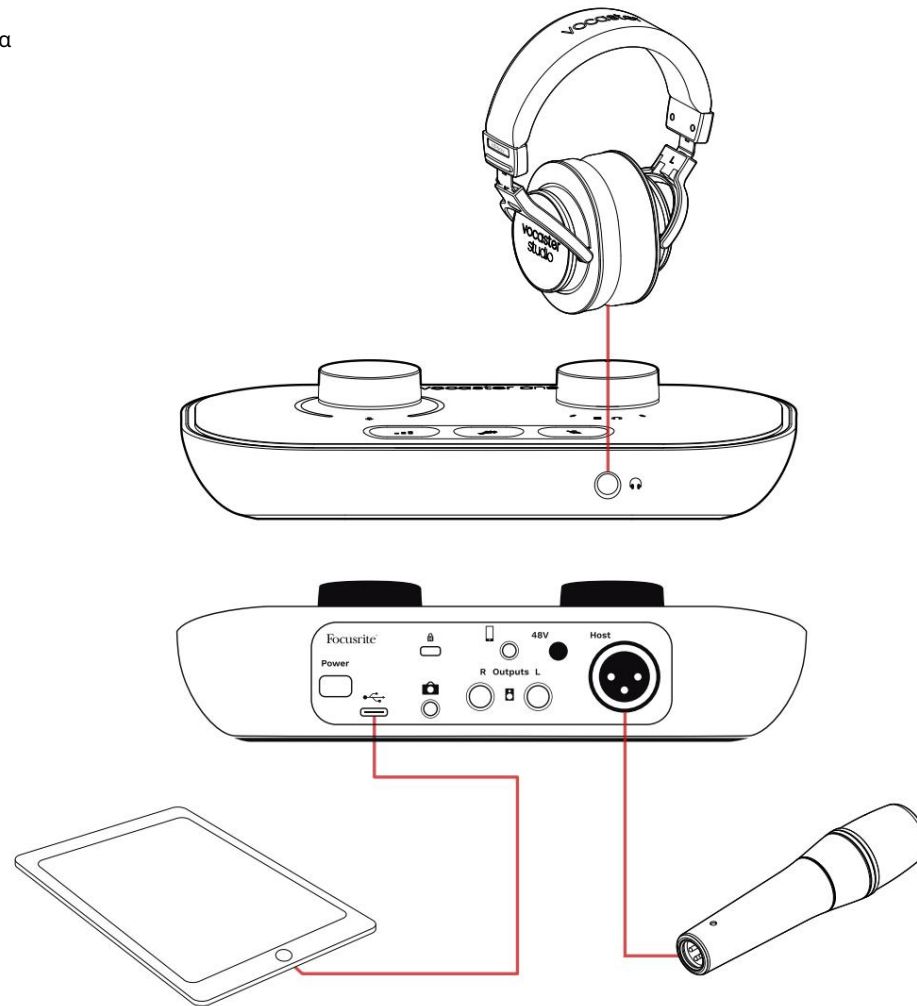
Χρήστες iPad:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού συνδέσετε το Vocaster One 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 One σε μια συσκευή iPadOS χρειάζεστε:

- iPad με θύρα USB-C
- Καλώδιο USB-C σε USB-C
(ή το παρεχόμενο καλώδιο και έναν προσαρμογέα Apple 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:

1. Συνδέστε το ένα άκρο του Καλώδιο USB Type-C σε C (ή προσαρμογέα) στο iPad σας.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του USB τύπου C στη θύρα USB του Vocaster One.
3. Συνδέστε τα ακουστικά ή τα ηχεία της οθόνης σας στο Vocaster One.

Ο ήχος από το iPad οδηγεί στο Vocaster Τα αποτελέσματα κάποιου. Μπορείτε να δρομολογήσετε το μικρόφωνο και άλλες πηγές που είναι συνδεδεμένες στις εισόδους του Vocaster One σε εφαρμογές iOS που υποστηρίζουν εγγραφή ήχου.

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Όλοι 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 που χρειάζεται το Vocaster One εγκαθίσταται αυτόματα. Το Vocaster Hub και το πρόγραμμα οδήγησης Vocaster Windows είναι πάντα διαθέσιμα για λήψη ανά πάσα στιγμή, ακόμη και χωρίς εγγραφή: ανατρέξτε στην ενότητα «Μη αυτόματα εγγραφή».

Εγχειρίδιο εγγραφής

Εάν αποφασίσετε να δηλώσετε αργότερα το Vocaster One, 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 One είναι συμβατό με οποιονδήποτε Σταθμό Εργασίας Ψηφιακού Ήχου που βασίζεται σε Windows (αυτό είναι το λογισμικό που χρησιμοποιείτε για την 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 (δείτε σελίδα 6), μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το Vocaster One με το DAW της επιλογής σας.

Το Vocaster One σας επιτρέπει να εγγράφετε όλες τις πηγές ξεχωριστά μέσω της σύνδεσης USB, 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 καταχωρήσετε το Vocaster One. 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 hindenburger.com/academy.

Λάβετε υπόψη ότι το DAW σας ενδέχεται να μην επιλέξει αυτόματα το Vocaster One ως προεπιλεγμένη συσκευή εισόδου/εξόδου (I/O). Σε αυτήν την περίπτωση, πρέπει να επιλέξετε χειροκίνητα Vocaster One/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

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

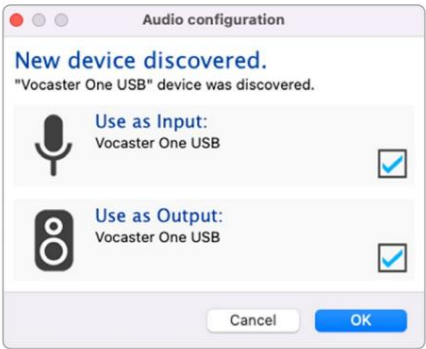
Ρύθμιση ήχου στο Hindenburg

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

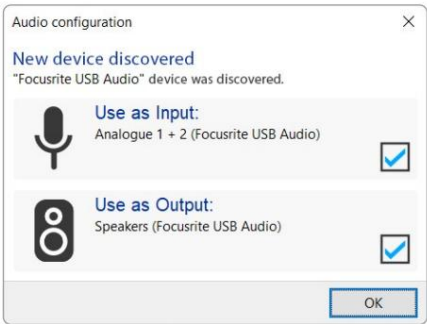
Σελίδα προτιμήσεων (έκδοση για Mac),

και στο

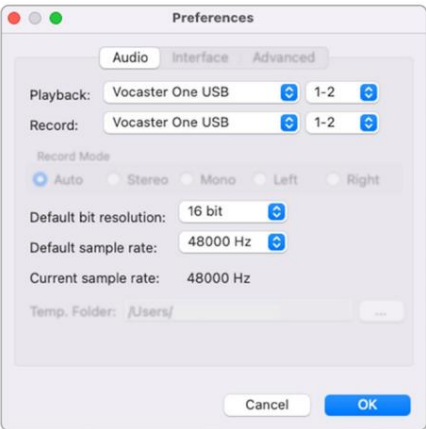
Εργαλεία > Επιλογές > καρτέλα Ήχος (έκδοση Windows).



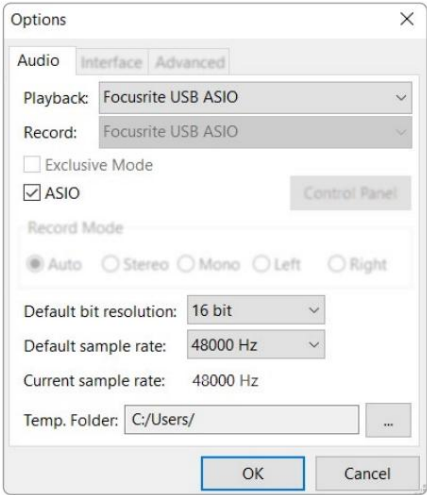
Αυτόματη ρύθμιση Mac



Αυτόματη ρύθμιση των Windows



Μη αυτόματη ρύθμιση Mac



Μη αυτόματη εγκατάσταση των Windows

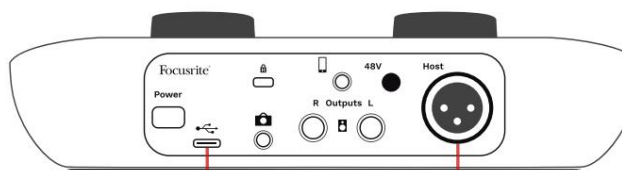
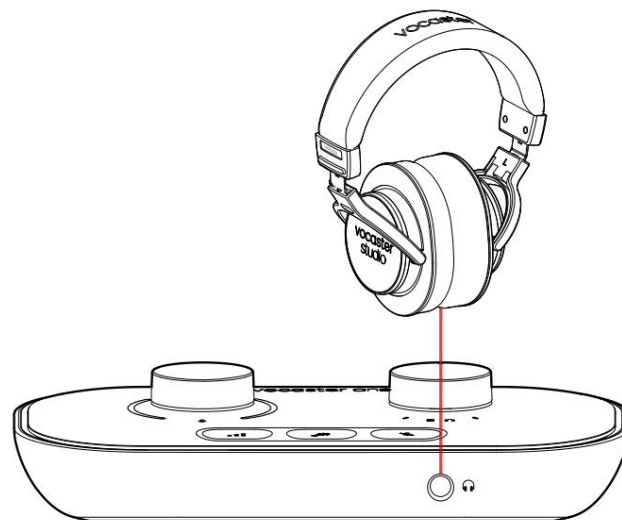
Μπορείτε να βρείτε εκπαιδευτικά βίντεο που εξηγούν πώς να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε το Vocaster One με διάφορα DAW στις [σελίδες Ξεκινώντας](#).

Παραδείγματα χρήσης

Το Vocaster One 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.



Η είσοδος μικροφώνου είναι μια υποδοχή XLR και θα λειτουργεί με μικρόφωνα που διαθέτουν υποδοχή XLR: περιλαμβάνει το δυναμικό μικρόφωνο Vocaster DM1 που παρέχεται με το Vocaster One Studio. Παρόλο που η διεπαφή Vocaster One μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μικρόφωνα συμπτυκωτή και κορδέλας καθώς και με δυναμικούς τύπους, συνιστούμε τη χρήση δυναμικών μικροφώνων για την εγγραφή ομιλίας για αυτά

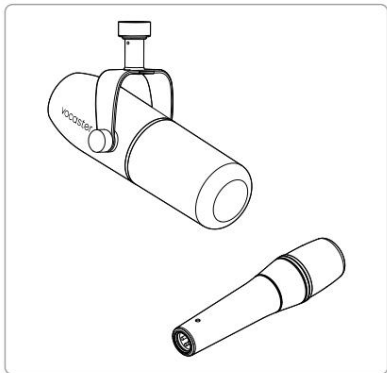
αιτιολογικό:

- 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.

Εκτός από την υποδοχή ακουστικών, όλα Οι συνδέσεις του Vocaster One είναι στον πίσω πίνακα. Συνδέστε τον υπολογιστή ή το φορητό υπολογιστή σας στη θύρα USB (με την ένδειξη) χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που παρέχεται. Ενεργοποιήστε τη μονάδα με το κουμπί λειτουργίας.

Εγγραφή με μικρόφωνο (συνέχεια)

Το μικρόφωνο Vocaster DM1 που παρέχεται με το Vocaster Studio σας 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 DM1 στην είσοδο μικροφώνου του Vocaster χρησιμοποιώντας το καλώδιο XLR που περιλαμβάνεται.



Δύο τύποι δυναμικού μικροφώνου

Το Vocaster One μπορεί να παρέχει φανταστική ισχύ (48 βολτ) στην είσοδο XLR, εάν χρησιμοποιείτε πυκνωτικό μικρόφωνο που χρειάζεται. Για να ενεργοποιήσετε το phantom power, πατήστε το κουμπί 48V στον πίσω πίνακα: το LED 48V ανάβει κόκκινο για να επιβεβαιώσετε ότι είναι ενεργό.

Τα δυναμικά μικρόφωνα, όπως το Vocaster DM1 που περιλαμβάνεται στο Vocaster One 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

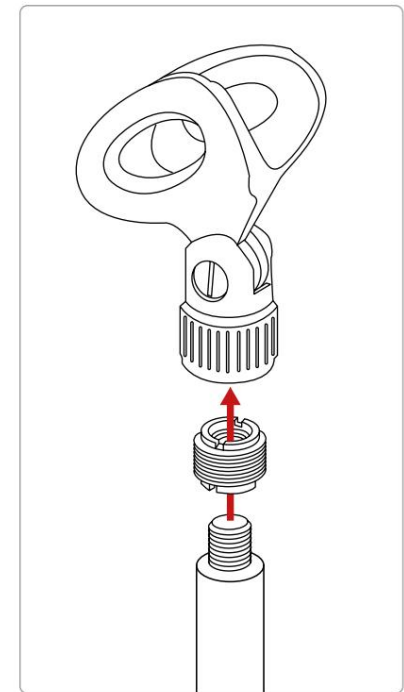
κέρδος προς τα πάνω ή πλησιάστε, εάν το επίπεδο

είναι πολύ υψηλό, μειώστε το κέρδος ή μετακινήτε

λίγο πιο μακριά από το μικρόφωνό σας.

- Χρησιμοποιήστε βάση μικροφώνου. Ως Vocaster DM1

είναι ένα δυναμικό μικρόφωνο, ο θόρυβος χειρισμού είναι χαμηλός, αλλά μια βάση μικροφώνου είναι πάντα μια καλή ιδέα. Το κλιπ του Vocaster DM1 έχει τυπικό νήμα 5/8" και περιλαμβάνεται προσαρμογέας 3/8". Ένα από αυτά τα μεγέθη νημάτων θα ταιριάζει σχεδόν σε κάθε βάση μικροφώνου.

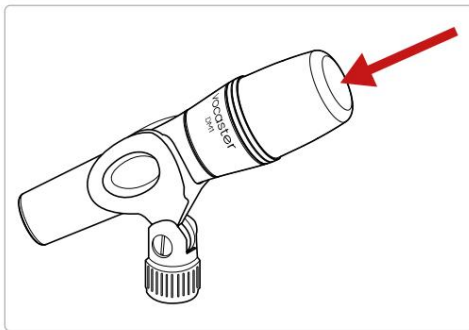


Από πάνω προς τα κάτω:

Κλιπ μικροφώνου, προσαρμογέας νήματος, βάση μικροφώνου

Μικρόφωνο Dos and Don't (συνέχεια)

- Κατανοήστε το μοτίβο λήψης του μικροφώνου. Το Vocaster DM1 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 πολύ «αναπνέει» ή ακούτε εκρηκτικά, η ελαφρά γωνία του μικροφώνου «εκτός άξονα» μπορεί να μειώσει αυτά τα σημεία. (Οι πλαστικοί είναι οι ήχοι που ακούγονται 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 κ.λπ.

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 High Pass Filter (HPF) στο λογισμικό εγγραφής σας για να μειώσετε τυχόν αναπόφευκτο βουητό χαμηλής συχνότητας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Χρήση της αυτόματης απολαβής
Η λειτουργία Auto Gain του Vocaster One σας επιτρέπει να έχετε ένα καλό επίπεδο εγγραφής χωρίς εικασίες.

Πάτα το  κουμπί για ενεργοποίηση Auto
Κερδίστε ή, εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub στον υπολογιστή σας, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Αυτόματης απολαβής που εμφανίζεται στην οθόνη .

Το κουμπί Auto Gain θα χτυπήσει πορτοκαλί.



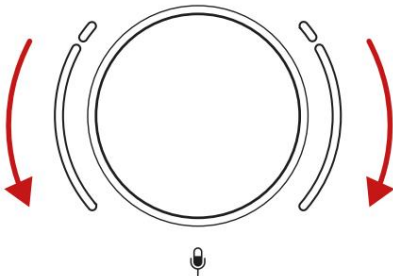
Vocaster One



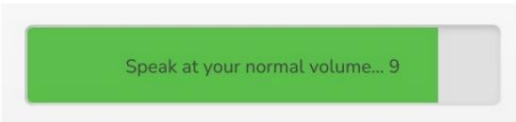
Voster Hub

Μιλήστε στο μικρόφωνο για δέκα δευτερόλεπτα, χρησιμοποιώντας μια κανονική φωνή ομιλίας που θα χρησιμοποιήσετε για την ίδια την ηχογράφηση.

Τα φωτιστικά λειτουργούν ως χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης, ξεκινώντας εντελώς λευκά και μετά κινούνται προς το κάτω μέρος. Vocaster Hub επίσης δείχνει μια γραμμή προόδου.



Αντίστροφη μέτρηση Halo στο Vocaster



Αντίστροφη μέτρηση Vocaster Hub

Μετά από δέκα δευτερόλεπτα, το Auto Gain ορίζει το επίπεδο εισόδου για το μικρόφωνο και είστε έτοιμοι για εγγραφή.

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

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

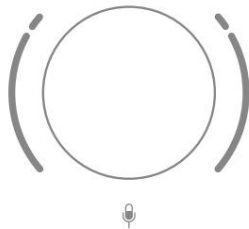
- Δοκιμάστε ένα διαφορετικό μικρόφωνο ή καλώδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα 48V είναι ενεργοποιημένα, εάν είστε χρησιμοποιώντας πυκνωτικό μικρόφωνο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το μικρόφωνό σας (αν έχει διακόπτη on/off).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

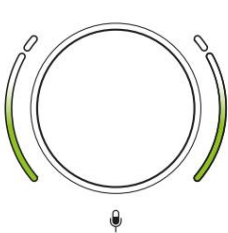
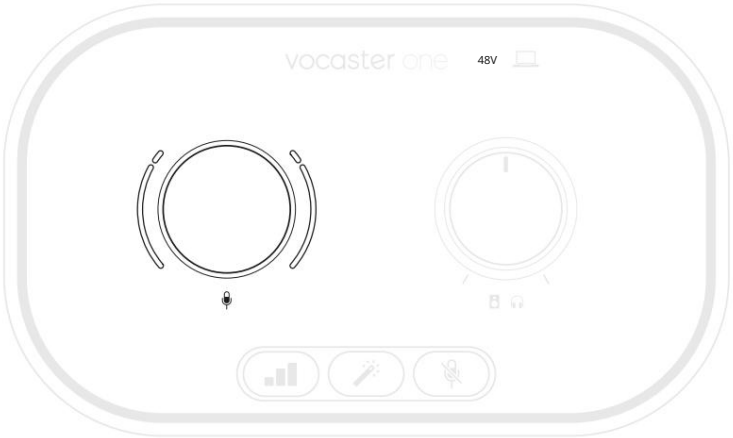
Χειροκίνητη ρύθμιση απολαβής

Στο Vocaster One, το μεγάλο κουμπί με την ένδειξη ρυθμίζει το κέρδος του μικροφώνου και το επίπεδο στο λογισμικό εγγραφής σας.

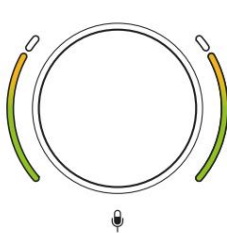
Το κουμπί απολαβής περιβάλλεται από δύο ενδείξεις LED «φωτοστέφανο», σε σχήμα τόξου. Αυτά φωτίζονται σε διάφορα χρώματα για να δείχνουν το επίπεδο σήματος του μικροφώνου.



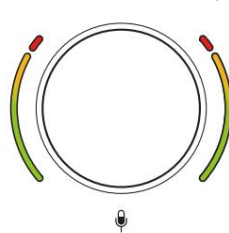
Όταν ρυθμίζετε το κέρδος περιστρέφοντας το κουμπί, το αριστερό φωτοστέφανο αλλάζει σε λευκό για να εμφανίσει τη ρύθμιση απολαβής.



Καλό Επίπεδο



Λίγο πολύ ψηλά

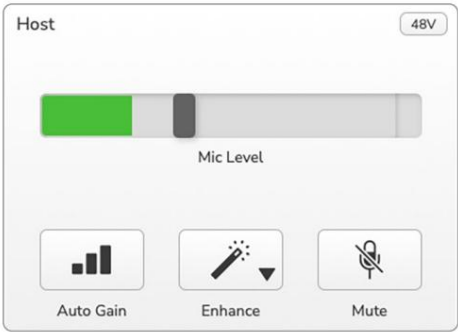


Η εγγραφή σας θα παραμορφωθεί

Για να ρυθμίσετε το κέρδος σας, μιλήστε στο μικρόφωνό σας σαν να ηχογραφούσατε, ρυθμίστε το κουμπί απολαβής έως ότου το φωτοστέφανο(α) μόλις αρχίσουν να γίνονται πορτοκαλί όταν μιλάτε πιο δυνατά. Σε αυτό το σημείο, γυρίστε το κουμπί προς τα κάτω μέχρι να μην δείτε καθόλου πορτοκαλί. Εάν τα φωτοστέφανα γίνουν ποτέ κόκκινα, θα χρειαστεί οπωσδήποτε να γυρίσετε το κουμπί απολαβής προς τα κάτω: το κόκκινο σημαίνει ότι η εγγραφή σας είναι πιθανό να παραμορφωθεί.

(Δείτε τα διαγράμματα παρακάτω.)

Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε το κέρδος από το Vocaster Hub μετακινώντας το επίπεδο μικροφώνου στην οθόνη ρυθμιστικό: σύρετέ το προς τα δεξιά για να αυξήσετε το κέρδος.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

Σίγαση μικροφώνου

Το κανάλι μικροφώνου του Vocaster One έχει ένα κουμπί σίγασης, με την ένδειξη .



Vocaster One



Voster Hub

Μπορείτε να το πατήσετε ανά πάσα στιγμή για να απενεργοποιήσετε το μικρόφωνο: το κουμπί ανάβει κόκκινο και τα φωτιστάκια απολαβής παλμίζουν κόκκινο ενώ το μικρόφωνο είναι σε σίγαση.

Πατήστε ξανά το κουμπί για να καταργήσετε τη σίγαση. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στο κουμπί με το ίδιο εικονίδιο στο Vocaster Hub. (Οι ραδιοτηλεοπτικοί φορείς αναφέρονται συχνά σε αυτό το χαρακτηριστικό ως «διακόπτης βήχα».)

Χρησιμοποιώντας το Enhance

Η λειτουργία Vocaster One's Enhance βελτιστοποιεί την επεξεργασία ήχου του μικροφώνου 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 ένα υψηλοπερατό φίλτρο για την αφαίρεση ανεπιθύμητων χαμηλών συχνοτήτων, όπως βουητό και θόρυβο χειρισμού μικροφώνου.

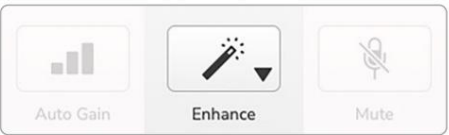
Το Enhance έχει τέσσερις προεπιλογές για να προσαρμόσετε τον ήχο στη φωνή σας ή στον προορισμό σας. Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τέσσερις προεπιλογές χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο βέλος στο Vocaster Hub:

- ΚΑΘΑΡΗ
- Ζεστό
- ΛΑΜΠΡΟΣ
- Ραδιόφωνο

Για να χρησιμοποιήσετε το Enhance, πατήστε το κουμπί ή, εάν έχετε ανοιχτό το Vocaster Hub, κάντε κλικ στο εικονίδιο Enhance στην οθόνη .



Vocaster One



Voster Hub

Το κουμπί ανάβει πράσινο όταν είναι ενεργοποιημένο το Enhance.

Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε το Enhance.

Ακούγοντας με ακουστικά

Το Vocaster One Studio περιλαμβάνει ένα σετ υψηλής ποιότητας ακουστικά HP60n. Είναι ελαφριά και ανθεκτικά και θα πρέπει να αποδεικνύονται άνετα στη χρήση για μεγάλες περιόδους. Το κεφαλόδεσμο είναι ρυθμιζόμενο.

Τα ακουστικά HP60n είναι εξοπλισμένα με βύσμα υποδοχής 3 πόλων (TRS) ¼" (6,35 mm). Μπορείτε να συνδέσετε ακουστικά στην υποδοχή ακουστικών του μπροστινού πίνακα με την ένδειξη για να ακούτε τι εγγράφετε.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την έξοδο ακουστικών με άλλα ακουστικά: εάν έχουν υποδοχή TRS 3,5 mm, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα υποδοχής TRS 3,5 mm σε ¼".

Η έξοδος ακουστικών στο Vocaster One ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά με ακουστικά που τερματίζουν σε υποδοχή TRRS 3,5 mm.

Τα ακουστικά σας επιτρέπουν να ακούτε αυτό που ηχογραφείτε. Αυτή είναι μια «προεπιλεγμένη» μίξη του μικροφώνου σας και οποιωνδήποτε άλλων πηγών ήχου, όπως ήχος από αναπαραγωγή τηλεφώνου 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 στα ακουστικά με το χειριστήριο στο Vocaster Ένα σημειωμένο

 : αυτό το στοιχείο ελέγχου δεν επηρεάζει το επίπεδο εγγραφής σας.

Ο   Το επίπεδο κεντρικού υπολογιστή ελέγχει και τα δύο εξόδους ακουστικών και ηχείων. Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, προτείνουμε τη σίγαση των οθονών σας στο Vocaster Hub.



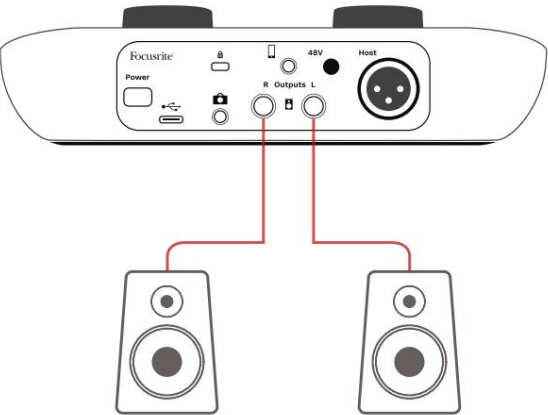
Ακρόαση με ηχεία

 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 το ίδιο κουμπί που χρησιμοποιείται για τα ακουστικά

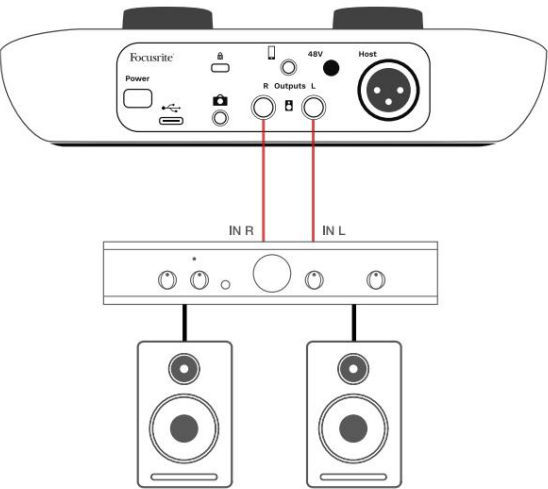


Ένταση ΗΧΟΥ.

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).



Σύνδεση σε ενεργά ηχεία



Σύνδεση με παθητικά ηχεία μέσω ενισχυτή

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

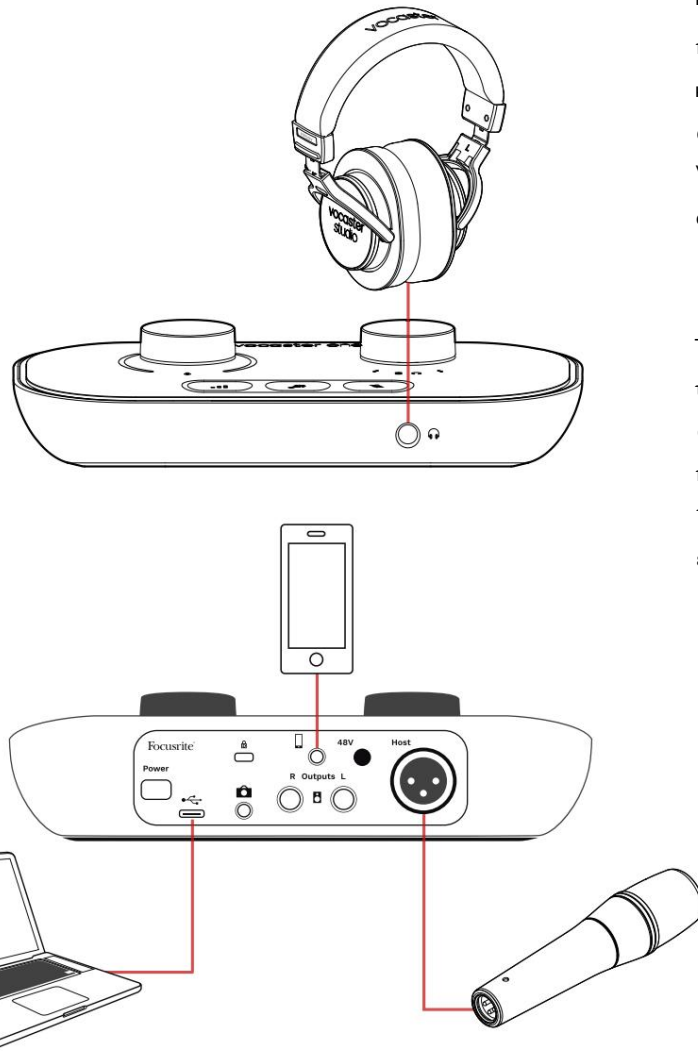
Μπορείτε να συνδέσετε ένα τηλέφωνο στο Vocaster One για να ηχογραφήσετε μια συνομιλία ή να ηχογραφήσετε μουσική από το τηλέφωνο.

Το πίσω πλαίσιο διαθέτει υποδοχή τηλεφώνου, με την ένδειξη  Αυτή 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.

Το Vocaster One καταγράφει ήχο από ένα τηλέφωνο μονοφωνικό.



Η υποδοχή τροφοδοτεί επίσης την έξοδο του Vocaster One πίσω στο τηλέφωνο, έτσι ώστε το άτομο στην τηλεφωνική κλήση να μπορεί να ακούσει ολόκληρη τη μίξη του podcast, αλλά χωρίς τη δική του φωνή. Αυτός ο τύπος μείγματος είναι γνωστός ως 'μίγμα-μείον': εξασφαλίζει την ο καλών δεν θα ακούσει τη φωνή του καθυστερημένη ή με ηχώ.

Το επίπεδο σήματος στο τηλέφωνο εξαρτάται από τη ρύθμιση των ρυθμιστικών καναλιών εισόδου στο μίκτη του Vocaster Hub, αλλά δεν επηρεάζεται από το κύριο ρυθμιστικό εξόδου. Το σήμα που τροφοδοτείται στο τηλέφωνο είναι μια μονοφωνική έκδοση του στερεοφωνικού μείγματος, επειδή η είσοδος του τηλεφώνου είναι μονοφωνικό μικρόφωνο.

Εγγραφή σε βιντεοκάμερα

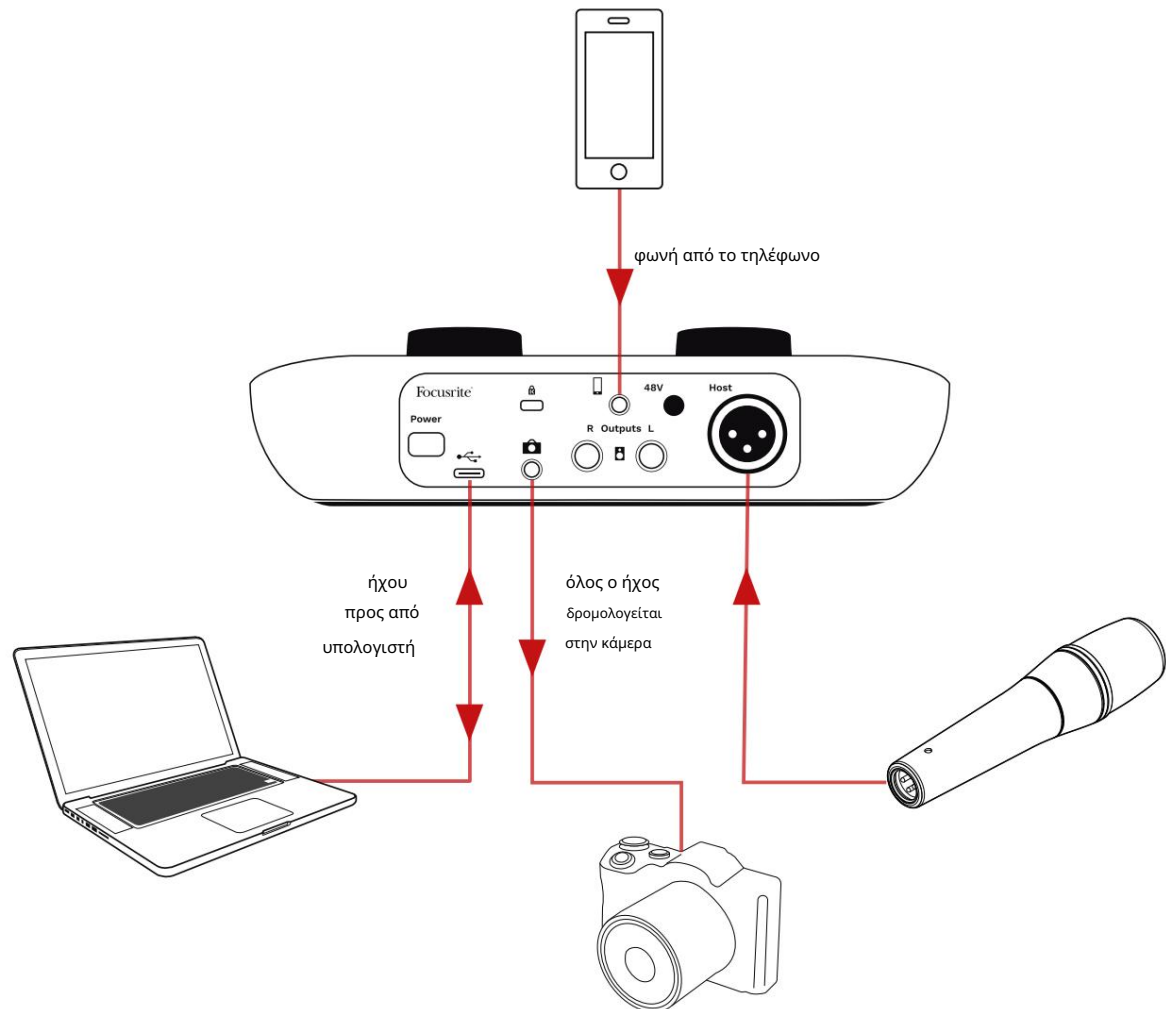
Εάν εργάζεστε με βίντεο, μπορεί να θέλετε να εγγράψετε τον ήχο σας σε βιντεοκάμερα.

Το Vocaster One διαθέτει μια ειδική υποδοχή εξόδου για το σκοπό αυτό, με την υποδοχή jack TRS 3,5 mm στο πίσω πλαίσιο με την ένδειξη . 

Μπορείτε να συνδέσετε αυτήν την έξοδο στην είσοδο ήχου/μικροφώνου της φωτογραφικής μηχανής σας χρησιμοποιώντας ένα 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 σας δίνει πρόσβαση σε πρόσθετες λειτουργίες του Vocaster One - το πιο σημαντικό, σας επιτρέπει να εξισορροπήσετε τη φωνή σας με οποιονδήποτε άλλο ήχο στη μίξη σας.

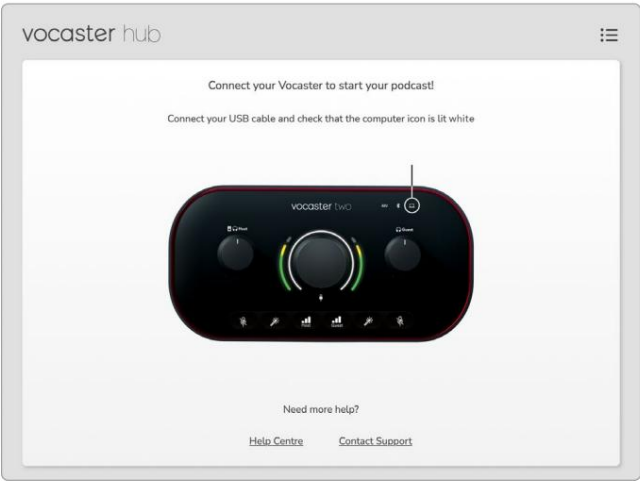
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ένα ξεχωριστό Vocaster Hub
Ο Οδηγός χρήστη μπορεί να ληφθεί από την [περιοχή λήψεων](#) της ιστοσελίδας Focusrite.
Αυτό περιγράφει τη χρήση του Vocaster Hub με πλήρη λεπτομέρεια. Η ακόλουθη ενότητα αυτού του Οδηγού χρήσης περιορίζεται σε μια επισκόπηση των βασικών δυνατοτήτων του λογισμικού.

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



Κάντε κλικ σε αυτό για να ανοίξετε το Vocaster Hub.

Εάν η διεπαφή Vocaster One δεν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας και 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 One, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών βίντεο, είναι διαθέσιμες σε αυτούς τους συνδέσμους.

Όταν συνδέετε τη διεπαφή και την ενεργοποιείτε, το εικονίδιο ανάβει λευκό για να επιβεβαιώσει ότι η διεπαφή συνδέεται με τον υπολογιστή σας και η εικόνα Vocaster Hub's

Σελίδα ελέγχου:

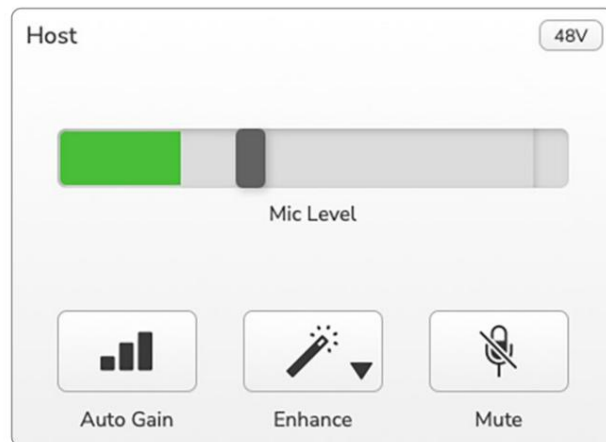


Εάν το εικονίδιο ανάβει κόκκινο, δείχνει ότι το Vocaster One δεν μπόρεσε να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή σας και θα πρέπει να ελέγξετε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο.

Έλεγχος μικροφώνου

Ο πίνακας εισαγωγής κεντρικού υπολογιστή είναι ο χώρος που ρυθμίζετε

Κανάλι μικροφώνου του Vocaster One:

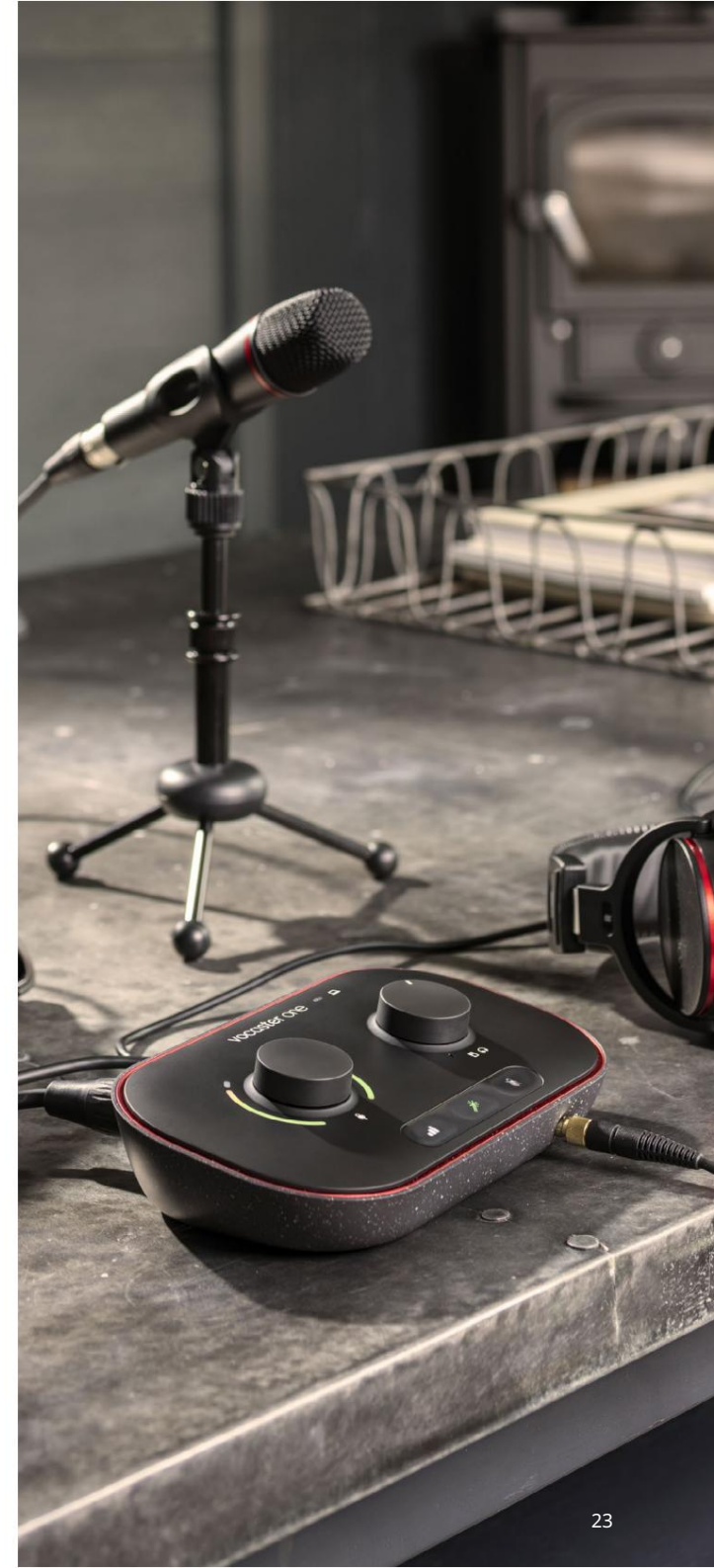


Η οθόνη Mic Level είναι ταυτόχρονα μετρητής στάθμης και έλεγχος στάθμης. Κάντε κλικ και σύρετε την γκρι γραμμή για να προσαρμόσετε το κέρδος. Αυτός ο έλεγχος αντιγράφει το περιστροφικό κουμπί απολαβής στη διεπαφή και μπορείτε να προσαρμόσετε την απολαβή με οποιοδήποτε χειριστήριο. Η χρωματική γραμμή δείχνει το επίπεδο σήματος του μικροφώνου και πάλι, αυτό αντιγράφει την οθόνη φωτισσέφανου 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:

- Αυτόματο κέρδος  – κάντε κλικ σε αυτό για να ξεκινήσει η λειτουργία Auto Gain. μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνο για 10 δευτερόλεπτα για να βαθμονομήσετε τη ρύθμιση απολαβής.
- Βελτίωση – κάντε κλικ σε αυτό για ενεργοποίηση της δυνατότητας Βελτίωση? το κουμπί δείχνει πράσινο. Κάντε κλικ ξανά για απενεργοποίηση.
- Σίγαση – κάντε κλικ σε αυτό για σίγαση μικρόφωνο; το κουμπί και η ένδειξη στάθμης εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση. Κάντε ξανά κλικ για κατάργηση σίγασης.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ VOCASTER HUB

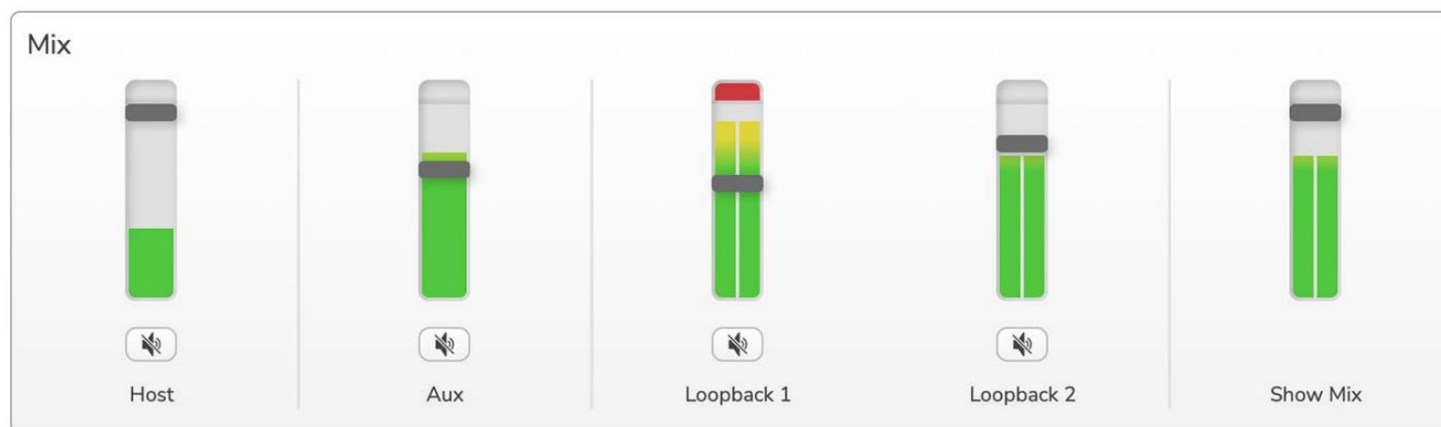
Έλεγχος του μείγματος σας

Η ενότητα Mix του Vocaster Hub σας 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 μικρόφωνο Host του Vocaster One.
- Aux (μονοφωνικό) – χρησιμοποιήστε το όταν έχετε συνδέσει ένα τηλέφωνο στον πίσω πίνακα  σύνδεσμος. Ρυθμίζει το επίπεδο ήχου που λαμβάνεται από το τηλέφωνο.

- 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 1 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.



Στο κανάλι Loopback 1, το κόκκινο μέρος του μετρητή είναι το 'Clip Indicator'. Αυτό σας δείχνει ότι η πηγή είναι πολύ δυνατή και μπορεί να παραμορφωθεί στην εγγραφή σας. Το Loopback αποτελεί εξαίρεση και μπορεί να εμφανίζεται συχνά ως αποκομμένο.

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 σας επιτρέπει να εγγράψετε 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 One. Οι εικονικές εισοδοί 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 την έξοδο της να έχει οριστεί 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 το Spotify ή το Apple Music.
- Λογισμικό βιντεοκλήσεων και συνεδριάσεων.

- 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 7 και 8
- Το Loopback 2 εμφανίζεται στο DAW σας κανάλια 9 και 10

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 δέκα κανάλια για εγγραφή, για να χωρίσετε κομμάτια.

Τα δέκα κανάλια που θα δείτε είναι:

Αριθμός εισαγωγής DAW	Είσοδος Vocaster	Χρήση
1	Βιντεοκλήση L	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).
2	Βιντεοκλήση R	
3	Εμφάνιση Mix L	Ένα στερεοφωνικό μείγμα όλων των εισόδων για να ηχογραφήσετε ολόκληρη την εκπομπή σας.
4	Εμφάνιση Mix R	
5	Μικρόφωνο υποδοχής	Η είσοδος μικροφώνου Host.
6	Προς την	Μια μονοφωνική τροφοδοσία από μια συσκευή συνδεδεμένη στην είσοδο τηλεφώνου στο Vocaster.
7	Loopback 1 L	Σήμα από λογισμικό που τροφοδοτείται από την αναπαραγωγή λογισμικού 1-2.
8	Loopback 1 R	
9	Loopback 2 L	Σήμα από λογισμικό που τροφοδοτείται από την αναπαραγωγή λογισμικού 3-4.
10	Loopback 2 R	

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Χαρακτηριστικά υλικού

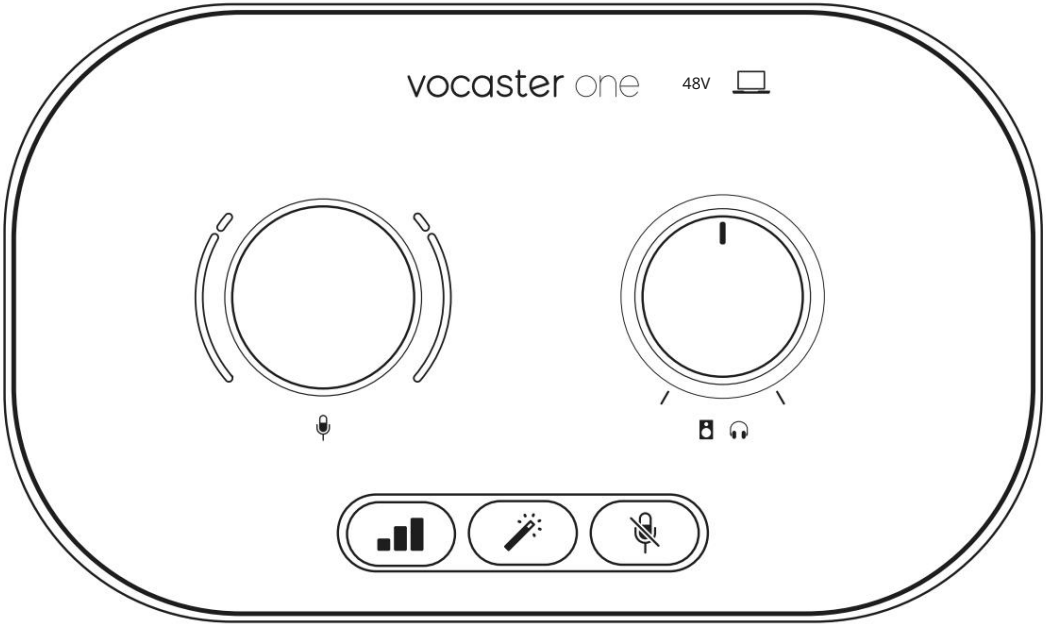
Πάνω Πάνελ



Το μεγάλο περιστροφικό χειριστήριο ρυθμίζει την απολαβή για την είσοδο μικροφώνου.

Ο έλεγχος απολαβής έχει δύο τόξα LED 'halo'. Αυτά έχουν πολλές λειτουργίες.

- Στην κανονική λειτουργία επιβεβαιώνουν 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.
- Μετά από βαθμονόμηση Auto Gain, τα τόξα φωτίζονται είτε πράσινο είτε κόκκινο για να δείξουν ένα επιτυχημένο ή αποτυχημένο λειτουργία (αντίστοιχα).
- Το αριστερό τόξο φωτίζει λευκό ενώ ρυθμίζεται η απολαβή μικροφώνου, για να εμφανιστεί η τρέχουσα ρύθμιση απολαβής
- Και τα δύο τόξα παύουν κόκκινο όταν το μικρόφωνο είναι σε σίγαση



Κουμπιά



Πατήστε για να ξεκινήσει η λειτουργία Auto Gain : μιλήστε κανονικά στο μικρόφωνό σας για 10 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε το κέρδος του μικροφώνου. Το LED δίνει παλμούς πορτοκαλί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.



Κουμπί βελτίωσης. Πατήστε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τη λειτουργία Βελτίωση. LED ανάβει πράσινο όταν το Enhance είναι ενεργό.



Κουμπί σίγασης μικροφώνου. Πατήστε για σίγαση ή κατάργηση σίγασης του καναλιού του μικροφώνου. Η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν είναι ενεργή η σίγαση.

δείκτες



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

48V

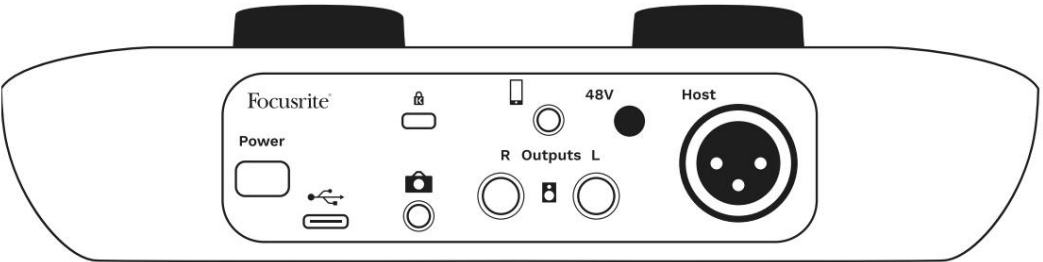
Ανάβει κόκκινο όταν είναι ενεργό phantom power 48V.



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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ

Πίσω πίνακας



Power

Πατήστε για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το Vocaster One.



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



Υποδοχή ασφαλείας Kensington – κάντε το Vocaster One ασφαλές χρησιμοποιώντας μια κλειδαριά Kensington.



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



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 ισορροπημένες. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν βύσματα υποδοχής ¼" TRS (ισορροπημένη σύνδεση) ή TS (μη ισορροπημένη σύνδεση).

48V

Διακόπτης Phantom Power για είσοδο μικροφώνου – πατήστε για να ενεργοποιήσετε την phantom power 48V στην υποδοχή XLR.

Host

Υποδοχή XLR για σύνδεση μικροφώνου

Μπροστά:



Υποδοχή εξόδου ακουστικών. Συνδέστε τα ακουστικά σας 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 σας 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 σας με τις περισσότερες συσκευές.

Ρυθμός δειγματοληψίας	
-----------------------	--

48 kHz	
--------	--

USB	
-----	--

Εκδοχή	USB 3.0
Μέγιστο ρεύμα	0,8A
Μέγιστη Τάση	5V
Μέγιστη ισχύς	4W

Είσοδος μικροφώνου	
--------------------	--

Αντίσταση	3KΩ
Μέγιστο επίπεδο εισόδου	+12,5dBu @ ελάχιστο κέρδος
Εύρος κέρδους	70dB
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Απόκριση συχνότητας (20Hz @ ελάχιστο κέρδος)	20Hz - 20KHz +0, -0,5 dB

Είσοδος τηλεφώνου	
-------------------	--

Αντίσταση	18KΩ
THD+N (@ -1dBFS)	-94dB
Μέγιστο επίπεδο εισόδου +1dBu	
Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz +0, -0,5	

Έξοδος τηλεφώνου	
------------------	--

Αντίσταση	220Ω
Μέγιστη έξοδος Επίπεδο	-26dBu
THD+Γυναικές	-73dB
Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz +0dB, -0,5dB	

Έξοδοι γραμμής	
----------------	--

Αντίσταση	440Ω
Μέγιστη έξοδος Επίπεδο	+14dBu
THD+Γυναικές	-96dB
Απόκριση Συχνότητας 20Hz - 2kHz ±0,15dB	

Έξοδος ακουστικών	
-------------------	--

Αντίσταση	5Ω
Μέγιστο επίπεδο εξόδου @ 0dBFS	+6,5dBu
Μέγιστη ισχύς (mW)	8,5mW σε 270Ω 28mW σε 33Ω
THD+Γυναικές	-96dB εκφόρτωση
Απόκριση συχνότητας	20Hz - 20KHz, ±0,5dB

Έξοδος κάμερας	
----------------	--

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

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	348 γρ
Υψος	50 χλστ
Πλάτος	195 χλστ
Βάθος	113 χλιοστά

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 Vocaster DM1

Κάψουλα		
Τύπος	Δυναμικός	
Πολικό μοτίβο	Καρδιοειδές	
Εκτέλεση		
Ευαισθησία (0dB = 1V/Pa στα 1kHz)	-53dB ±3dB	
Απόκριση συχνότητας	50Hz - 14kHz	
Αντίσταση (@1kHz)	19Ω ±20%	
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά		
Βάση	Standard 5/8"; Παρέχεται αντάπτορας 3/8".	
Καθαρό βάρος	405 γρ	
Διαστάσεις σώματος	Διάμετρος	41 χιλ
	Μήκος	164 χιλιοστά

Προδιαγραφές ακουστικών Vocaster HP60n

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
Βάρος	288 g (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου)



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.

Όλα 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 Ντιούχριστ,
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