



sE Electronics



NEOM USB

User Manual

Thank you

Thank you for choosing an sE microphone! In addition to some basic safety precautions, this manual includes details and specifications to help you get the most out of your NEOM USB. Please take a few minutes to read through it.

Capturing excellent audio is our passion. We sincerely hope you'll enjoy the sound of this mic as much as we've enjoyed designing and building it for you.

Happy Tracking,
The sE Team

Brief Description

The NEOM USB is a USB condenser microphone, similar to our celebrated X1 A studio mic. Condenser mic capsules capture sound in a very detailed and vivid way, making them perfect for recording voices as well as instruments. The NEOM USB has a "cardioid" polar pattern, which means that it picks up sound mainly from the front, and less from the sides and rear. The capsule is built into an internal shock mount system, helping to keep the sound free from rumble.

USB microphones have built-in audio interfaces, which is what separates them from analog microphones. The NEOM USB's audio system allows you to record at resolutions up to 192 kHz at 24-bits. However, that maximum resolution creates very large audio files, which can be a drain on hard drive space. We recommend using 48 kHz at 24-bits for most applications.

All sE products are designed to be professional grade, and the NEOM USB is no exception! The desktop mic stand is made of metal, rather than plastic, and is equipped with rubber feet to minimize any vibration. The mic clip can also be twisted off (counter-clockwise) for use on a full-size mic stand. Additionally, the NEOM USB can be used with sE's Isolation Pack, which includes a studio shock mount and a metal pop filter.

What's in the Box?

- NEOM USB microphone
- Desktop microphone stand
- Microphone clip
- thread adapter
- USB-C to USB-A cable

Using the Microphone

The NEOM USB is straightforward and user-friendly. Once you've plugged it into your mobile device or computer's USB input, there's not much more to do!

Mic Gain

The Mic Gain knob adjusts how loudly the microphone captures sound. As you turn this knob up, the halo LED around it will light up green to show that it's hearing you. If the halo LED turns red, that means you've turned it up a bit too loud, and you may hear distortion in the audio. Back it off by 10 - 15% or until it doesn't flash red anymore.

Mute Button

The sE logo is also a Mute Button. You can use this as needed when you don't want the mic to send audio to your computer. The button flashes in red when the sound is muted. If you're having trouble recording audio with your NEOM USB, make sure the Mute Button is off.



Headphone Output

The 1/8" Headphone Output is in the back-right corner, at the bottom of the mic. Much of the time, if your headphones are plugged into the computer, you will hear a distracting delay called "latency." By plugging your headphones directly into the microphone, you can avoid that.

Mic Level and Playback Level Knobs

The NEOM USB's Mic Level and Playback Level knobs allow you set up a custom headphone mix, balancing the playback from your computer with the sound being captured by the microphone. We set out to make this process effortless, so rather than having to tweak software drivers, everything is easily accessible on the front of the mic! Adjust the Playback Level knob to a comfortable volume, then bring the Mic Level knob up until you can comfortably hear yourself.



Best Practices

The NEOM USB is a side-address microphone, meaning that the sound is captured by the surface just above its controls, rather than the top of the mic. Ideally, when singing or speaking, place yourself about 6-inches from the microphone. We recommend using a pop filter when recording vocals, for the cleanest possible audio. For each new source, even if it's two different singers, make sure to readjust the Mic Gain knob. This will ensure that you are recording at adequate levels, and more importantly, not experiencing distortion.

Compatibility and Software

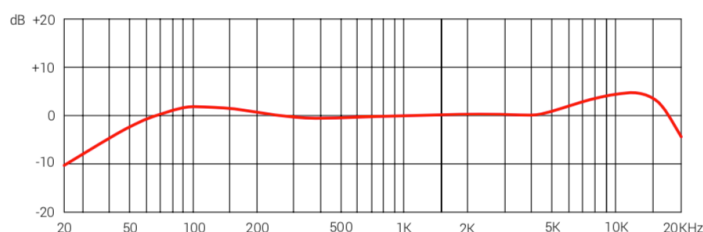
The NEOM USB can be used with Windows and Mac systems, as well as both portable Apple and Android devices. It comes complete with a USB-C to USB-A cable which can be used for devices equipped with an USB-A port. For connecting to a device with an USB-C port you can use a USB-C to USB-C cable. For other ports, i.e. micro-USB or Lightning, please use a suitable cable or adapter.

Although no driver is required, we recommend that Windows users install our custom ASIO driver in order to get the best out of the NEOM USB; including advanced control options, a virtual mixer, and virtual channels. This driver available on our website, www.seelectronics.com.

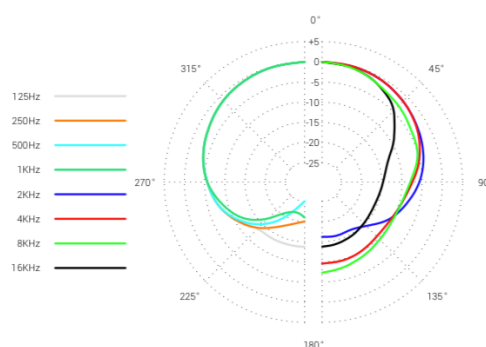
Technical Specifications

Capsule	16mm back-electret condenser capsule
Polar patterns	Cardioid
Frequency range	20 – 20,000 Hz
Bit resolution ADC	24-bit
Bit resolution DAC	24-bit
Supported sample rates	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
Dimensions (L x W x H)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
Weight	445 g (15.7 oz.)

Frequency response



Polar Pattern



Support

In the event that you experience any problems or have any questions regarding your sE product, please contact your dealer first for the fastest and most direct service. If authorized service is required, it will be arranged by that dealer: <http://www.seelectronics.com/dealers>

If you are still having difficulties with support or assistance, please do not hesitate to contact us directly: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Lastly, please remember to register your new gear with sE to extend your warranty to a full three years: <http://www.seelectronics.com/registration>

Contact

Feel free to contact us:

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Blvd, STE 411
Novato, CA 94949 USA

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

Our international distributors & sales representatives: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

This product conforms to the standards listed in the Declaration of Conformity. Please contact us if you want to order a free copy of the Declaration of Conformity. Technical data subject to change without notice.



Danke

Wir möchten uns bei Dir herzlich bedanken, dass Du Dich für ein Mikrofon von sE Electronics entschieden hast. Diese Bedienungsanleitung beinhaltet wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und zur Anwendung des Produkts. Bitte nimm Dir daher kurz Zeit, diese Anleitung durchzulesen. Wir hoffen, dass Du mit dem Produkt genauso viel Spaß haben wirst, wie wir bei der Entwicklung sowie der sorgfältigen, händischen Fertigung mit viel Liebe zum Detail.

Herzliche Grüße,
Dein sE Team

Kurzbeschreibung

Das NEOM USB ist ein USB-Mikrofon basierend auf unserem erfolgreichen X1 A Studiomikrofon. Dank der Kapsel in Kondensatortechnik bietet es lebendige, detaillierte Klangeigenschaften, die es zur perfekten Wahl für die Aufnahme von Stimmen und Instrumenten macht.

Die nierenförmige Richtcharakteristik sorgt für eine fokussierte Aufnahme der Schallquelle und unterdrückt effizient unerwünschte Nebengeräusche von den Seiten und der Rückseite. Die integrierte, elastische Lagerung der Kapsel verringert unerwünschte Griff- und Hantierungsgeräusche.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Mikrofonen verfügen USB-Mikrofone über ein eingebautes Audiointerface.

Das NEOM USB ermöglicht Aufnahmen mit einer Abtastrate von bis zu 192 kHz bei 24 Bit Auflösung.

Da eine hohe Abtastrate viel Speicherplatz erfordert, empfehlen wir eine Einstellung von 48 kHz / 24bit, was für die meisten Anwendungen ausreichend ist.

sE Mikrofone stehen für professionelle Lösungen – und das NEOM USB ist dabei keine Ausnahme. Deshalb wurde auch das robuste Tischstative bewusst nicht aus Plastik gefertigt, sondern aus stabilem Metallteilen. Seine Gummifüße sorgen übrigens für die Reduktion von mechanischen Vibrationen.

Die Mikrofonhalterung kann ganz einfach durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn abgenommen werden und auf einem professionellen Mikrofonstativ eingesetzt werden. Das NEOM USB kann auch mit dem sE Isolation Pack kombiniert werden, das aus einer Mikrofonspinne und einen Pop Filter besteht.

Lieferumfang

- NEOM USB-Mikrofon
- Tischstativ
- Mikrofonklammer
- Gewintheadapter
- USB-C zu USB-A Kabel

Anwendung

Das NEOM USB ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Bedienung. Verbinde das Mikrofon einfach mit dem USB-Anschluss deines Computers oder Mobilgeräts und schon kann es losgehen!

Mikrofonverstärkung

Mit dem „Mic Gain“ Drehknopf kannst du einstellen, wie laut das Mikrofon die Schallquelle aufnimmt. Drehe ihn im Uhrzeigersinn, bis der LED-Ring grün aufleuchtet. Er zeigt an, dass ein Signal vorhanden ist. Leuchtet der LED-Ring rot auf, ist das Signal zu laut und es können Verzerrungen auftreten. Bitte drehe den Mic Gain Drehknopf um 10-15% zurück bis der LED-Ring nicht mehr rot aufleuchtet.

Stummschaltung

Das sE Logo ist gleichzeitig auch der „Mute“ Knopf oder auch „Räusper-Taste“. Er unterdrückt das Mikrofonsignal, das zum Computer gelangt. Ist die Stummschaltung aktiv, blinkt der Knopf rot. Stelle sicher, dass die Stummschaltung nicht versehentlich aktiv ist, wenn du Aufnahmen durchführen möchtest.



Kopfhörrausgang

Auf der Rückseite des Mikrofons befindet sich rechts unten die Kopfhörerbuchse. Werden Kopfhörer direkt am Computer angeschlossen, tritt eine verzögerte Wiedergabe (Latenz) auf, was störend sein kann. Schließe daher den Kopfhörer direkt am NEOM USB an, um dies zu umgehen.

Mikrofon- und Playback-Lautstärke-Knopf

Die beiden Lautstärke-Knöpfe ermöglichen dir rasch und einfach einen individuellen Mix für die Wiedergabe über Kopfhörer zu anzufertigen. Ganz ohne App oder aufwändige Treiberinstallation hast du stets die volle Kontrolle über die Mikrofon- und Playback-Lautstärke und kannst somit intuitiv Anpassungen vornehmen.

Drehe den Playback-Knopf im Uhrzeigersinn, bis du das Playback in einer angenehmen Lautstärke hören kannst. Drehe dann den Mikrofon-Knopf im Uhrzeigersinn, bis du dich selbst gut hören kannst.



Praxistipps

Das NEOM USB ist ein Mikrofon mit seitlicher Einsprache und daher empfehlen wir das Mikrofon nur von der Vorderseite (nicht von oben) zu besprechen.

Als Besprechungsabstand empfehlen wir einen Abstand von ca. 20cm.

Bei Gesangsaufnahmen empfehlen wir für bestmögliche Ergebnisse die Verwendung eines Pop Filters.

Bitte stelle für jede Schallquelle beziehungsweise Sprecher oder Sänger den Mic Gain-Knopf unbedingt neu ein. So erhältst du die bestmögliche Klangqualität und vermeidest unerwünschte Verzerrungen.

Kompatibilität und Software

Das NEOM USB kann mit Windows und Mac Computern, Mobilgeräten von Apple und Mobilgeräten mit Android Betriebssystem verwendet werden. Im Lieferumfang befindet sich ein USB-C zu USB-A Kabel, mit dem du es mit Geräten mit USB-A Anschluss verbinden kannst. Um das NEOM USB mit Geräten mit USB-C Anschluss zu verbinden, verwende ein USB-C zu USB-C Kabel. Für andere Anschlüsse zB micro-USB oder Lightning verwende bitte ein entsprechendes Kabel oder Adapter.

Obwohl keine Treiberinstallation erforderlich ist, empfehlen wir Windows 10 Benutzern unseren eigens entwickelten ASIO Treiber zu installieren, um die bestmögliche Leistung zu erzielen (erweiterte Einstellmöglichkeiten, Virtueller Mixer, Virtueller Kanäle).

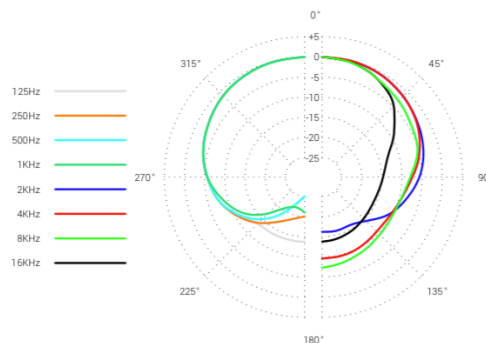
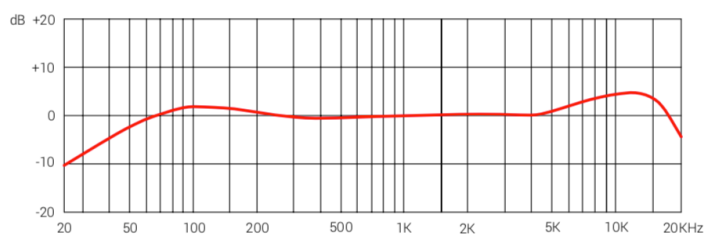
Den Treiber findest du auf unserer Website www.seelectronics.com.

Technische Daten

Kapsel	16mm Kondensatorkapsel in Back-Elektret-Technik
Richtcharakteristik	Niere
Übertragungsbereich	20 – 20,000 Hz
Auflösung ADC	24-bit
Auflösung DAC	24-bit
Unterstützte Abtastraten	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
Abmessungen (L x W x H)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
Gewicht	445 g (15.7 oz.)

Frequenzgang

Richtcharakteristik



Kundenservice

Falls Du zu Deinem sE Mikrofon Fragen hast oder damit Probleme auftreten sollten, wende Dich für eine möglichst rasche Abwicklung bitte direkt an den Händler. Wenn eine technische Unterstützung erforderlich ist, wird diese durch den Händler angefordert: <http://www.seelectronics.com/dealers>

Sollten dennoch Probleme beim Kundenservice auftreten, wende Dich bitte direkt an uns: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Abschließend möchten wir Dich an die 3-Jahres-Garantie von sE Electronics erinnern. Bitte registriere Dich dazu hier: <http://www.seelectronics.com/registration>

Kontakt

So kannst Du mit uns direkten Kontakt aufnehmen:

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Blvd, STE 411

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

Novato, CA 94949 USA

Unsere internationalen Distributoren und Handelsvertreter: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Dieses Produkt entspricht den in der Konformitätserklärung angegebenen Normen. Du kannst die Konformitätserklärung gerne bei uns kostenlos anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.



致谢

非常感谢您选择我们 sE 的这款麦克风！本手册在提供一些基本的注意事项同时也包含了 NEOM USB 这款麦克风的细节及规格参数信息。请花几分钟仔细阅读下面的说明，以便您能更好的使用这款麦克风。

捕捉出色的音频是我们的激情所在。我们希望您能享受这款麦克风的的声音如同我们在设计开发生产制造这款产品时感受到的喜悦一样。

快乐录音
sE 团队

简介

NEOM USB 是一款与我们有名的 X1 A 相类似的 USB 电容麦克风。电容麦克风音头以一种及其细微和生动的方式捕捉声音，使得他们非常适合录制乐器以及人声。NEOM USB 是一款心形指向性麦克风，也就是说它主要拾取正面的声音，而对于侧面以及后面的声音则较少拾取。音头内置了一个内部避震系统，有助于防止声音产生隆隆声。

此款 USB 麦克风设有内置的音频编解码器，这是它与模拟麦克风的区别。NEOM USB 的音频系统能让您以 24 位高达 192kHz 的分辨率录制声音。然而，最大分辨率会产生非常大的音频文件，这可能会消耗硬盘内存，所以我们建议在大多数情况下使用 24 位的 48 kHz 进行录音。

同所有 sE 其他款麦克风一样，这款 NEOM USB 麦克风也是专业级别的。桌面麦克风支架由金属制成而非塑料，并且配有橡胶垫脚以最大程度地减少振动。麦克风夹子也可以逆时针拧下并适用于全尺寸麦克风支架。此外，NEOM USB 可与 sE 的 Isolation Pack 一起使用，我们的 Isolation Pack 包括一个避震架和一个金属防爆屏。

彩包内件清单

- NEOM USB 麦克风
- 桌面麦克风支架
- 麦克风夹子
- USB-C 转 USB-A 数据线
- 转换螺母

麦克风使用

NEOM USB 简单易用。将其插入移动设备或计算机的 USB 接口后，您就无需再做其他事情了！

麦克风增益

麦克风增益旋钮可调节麦克风的音量。当您把这个旋钮逐渐调高时，它周围的LED将亮起绿色，表明它正在听到您的声音。如果LED光圈变为红色，则表示您将音量调得太大了，并且您可能会听到音频失真。请将其调低10 - 15%或调到它不再闪烁红色为止。

静音按钮

SE标志也是一个静音按钮。当您不希望麦克风将音频发送到您的计算机时，您可以根据需要使用它。静音时按钮闪烁红色。如果您在使用NEOM USB录制音频时遇到问题，请先检查下确保静音按钮已关闭。

耳机输出

1/8"耳机输出口位于麦克风背面的右下角。通常情况下，如果您的耳机插入计算机，您会听到一种令人分心的延迟，称为“信号延迟”。通过将耳机直接插入麦克风，您可以避免这种延迟。

麦克风音量旋钮和播放音量旋钮

NEOM USB的Mic Level和Playback Level旋钮允许您设置自定义耳机混音，平衡来自计算机的播放与麦克风捕获的声音。我们着手简化此过程，因此无需调整软件驱动程序，一切功能都容易在麦克风正面操作实现！将Playback Level旋钮调节到舒适的音量，然后将Mic Level旋钮调高，直到您可以舒适地听到自己的声音。



实用技巧

NEOM USB是一个侧向麦克风，这意味着声音是由麦克风上方的表面捕获的，而不是其顶部。理想情况下，在唱歌或讲话时，请位于距离麦克风约6英寸的位置。我们建议在录制人声时使用防爆屏，以获得尽可能干净的音频。对于每个新音源，即使是两个不同的歌手，请务必重新调整麦克风增益旋钮。这将确保您以足够的音量进行录音，更重要的是，不会出现失真。

兼容性和软件

NEOM USB可用于Windows和Mac系统，以及便携式Apple和Android设备。它配有USB-C转USB-A数据线，可用于配备USB-A端口的设备。要连接到带有USB-C端口的设备，您可以使用USB-C转USB-C数据线。对于其他端口，即micro-USB或Lightning，请使用合适的数据线或适配器。

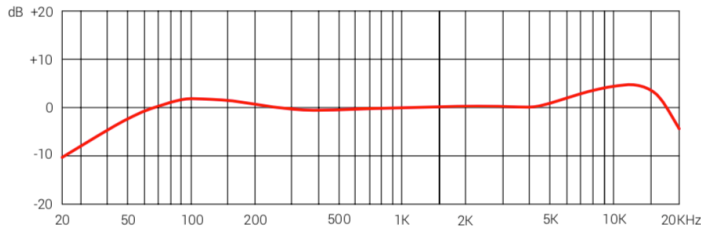
虽然不需要驱动程序，但我们建议Windows用户安装我们的自定义的ASIO驱动程序，以便充分利用这款NEOM USB；包括高级控制选项、虚拟混音器和虚拟通道。该驱动程序可在我们的网站www.seelectronics.com上下载。

技术参数

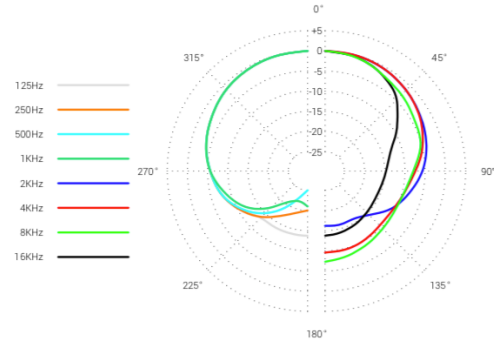
音头	16mm 驻极体电容音头
指向性	心形

频率范围	20 – 20,000 Hz
ADC 解码器	24-bit
DAC 解码器	24-bit
支持采样比	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
尺寸 (L x W x H)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
重量	445 g (15.7 oz.)

频率响应



指向性



售后服务

如果您对 sE 产品有任何疑问或者在使用过程中遇到任何困难，请第一时间联系您的经销商得到最快的，最直接的服务。如需授权服务，当地经销商会进行处理。

<http://www.seelectronics.com/dealers>

如果您的经销商解决不了您的问题，直接与我们取得联系。

<http://www.seelectronics.com/contact-us>

最后，请记得在我们的官网上注册您的麦克风，这样保修期可以延长到三年。

<http://www.seelectronics.com/registration>

联系方式

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Blvd, STE 411
Novato, CA 94949 USA

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

我们的国际经销商和销售代表: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

本产品满足“符合性声明”中列出的各项标准。如果您想获得“符合性声明”的免费副本，请与我们联系。技术数据如有更改，恕不另行通知。



Grazie!

Grazie per aver scelto un microfono sE! Oltre ad alcune precauzioni di sicurezza di base, questo manuale include dettagli e specifiche necessari ad aiutarti ad ottenere il massimo dal tuo NEOM USB. Prenditi qualche minuto per leggerlo fino in fondo.

Catturare un audio eccellente è la nostra passione. Speriamo sinceramente che apprezzerete il suono di questo microfono tanto quanto ci è piaciuto progettarlo e costruirlo per voi.

Buone riprese,
Il Team sE

Breve descrizione

NEOM USB è un microfono a condensatore USB, simile al nostro celebre microfono da studio X1. Le capsule dei microfoni a condensatore catturano il suono in modo molto dettagliato e naturale, rendendole perfette per la registrazione di voci e strumenti. NEOM USB ha un diagramma polare "cardioide", il che significa che riprende il suono principalmente dalla parte anteriore, e meno dai lati e dalla parte posteriore. La capsula è integrata in un sistema antivibrazioni interno, che aiuta ad attenuare rumori indesiderati. I microfoni USB hanno interfacce audio integrate, a differenza dei microfoni analogici tradizionali. Il sistema audio del NEOM USB permette registrazioni con risoluzione fino a 192 kHz a 24-bit. Tuttavia, la risoluzione massima crea file audio molto grandi, che possono occupare molto spazio sul disco rigido. Si consiglia di utilizzare una risoluzione standard di 48 kHz a 24 bit per la maggior parte delle applicazioni.

Tutti i prodotti sE sono progettati per essere di qualità professionale, e il NEOM USB non fa eccezione! Il sostegno da tavolo è realizzato in metallo, invece che in plastica, ed è dotato di piedini in gomma per ridurre al minimo le vibrazioni. La clip del microfono può anche essere ruotata (in senso antiorario) per l'uso con un supporto microfonico tradizionale. Inoltre, il NEOM USB può essere utilizzato con sE Isolation Pack, che include uno supporto antivibrazioni da studio ed un filtro anti-pop metallico.

Contenuto della confezione

- Microfono NEOM USB
- Supporto microfonico da scrivania
- Clip microfonica
- adattatore per aste ad attacco piccolo
- Cavo USB-C a USB-A

Uso del microfono

Il NEOM USB è veramente semplice da usare. Una volta inserito nel dispositivo mobile o nell'ingresso USB del computer, non c'è molto altro da fare!

Mic Gain

Il potenziometro Mic Gain regola l'intensità con cui il microfono cattura il suono. Come si alza questa manopola, l'anello di LED intorno ad essa si illumina di verde per dimostrare che il microfono è in ascolto. Se i LED diventano rossi, significa che è stata alzata un po' troppo, e potrebbe esserci un po' di distorsione nell'audio. Riabbassala del 10 - 15% o finché non vedi più i LED rossi.

Tasto Mute

Il logo sE è anche un tasto Mute. Puoi usarlo quando non vuoi che il microfono invii audio al tuo computer. Il pulsante lampeggia rosso quando il suono è disattivato. Se hai problemi a registrare l'audio con il tuo NEOM USB, assicurati che il pulsante Mute sia spento.

Uscita cuffia

L'uscita cuffia da 1/8" è posizionata nell'angolo in basso a destra, sul retro del microfono. La maggior parte delle volte, se le cuffie sono collegate al computer, si sente un fastidioso ritardo chiamato "latenza". Collegando le cuffie direttamente al microfono, è possibile evitare questo problema.

Potenziometri Mic Level e Playback Level

Le monopole Mic Level e Playback Level del NEOM USB consentono di impostare un mix di cuffie personalizzato, bilanciando l'audio in riproduzione dal computer con il suono catturato dal microfono. Abbiamo deciso di rendere questo processo del tutto immediato, quindi invece di dover modificare i driver dal computer, tutto è facilmente accessibile sulla parte anteriore del microfono! Regola la manopola Playback level su un volume confortevole, quindi porta la manopola Mic level fino a quando non senti correttamente.



Consigli per un corretto utilizzo

NEOM USB è un microfono con direzione frontale, il che significa che il suono viene catturato dalla superficie appena sopra i suoi controlli, e non dalla parte superiore del microfono. Idealmente, quando canti o parli, mettiti a circa 15 cm dal microfono. Si consiglia di utilizzare un filtro anti-pop quando si registra la voce, per un audio il più pulito possibile. Per ogni nuova sorgente, anche se si tratta di due cantanti diversi, assicurati di impostare correttamente la manopola Mic Gain. Questo farà sì che la registrazione avverrà sempre a livelli adeguati, e ancora più importante, senza distorsione.

Compatibilità e Software

NEOM USB può essere utilizzato con i sistemi Windows e Mac, così come i dispositivi portatili Apple e Android. Viene fornito completo di un cavo da USB-C a USB-A che può essere utilizzato per dispositivi dotati di porta USB-A. Per il collegamento a un dispositivo con una porta USB-C è possibile utilizzare un cavo USB-C. Per altre porte, ad es. micro-USB o Lightning, utilizzare un cavo o un adattatore adatto.

Anche se non è necessario alcun driver, si consiglia agli utenti Windows di installare il nostro driver ASIO personalizzato al fine di ottenere il meglio dal NEOM USB, comprese le opzioni di controllo avanzate, un mixer virtuale e i canali virtuali. Questo driver è disponibile sul nostro sito, www.seelectronics.com.

Specifiche tecniche

Capsula	Capsula a condensatore back-electret da 16mm
Diagramma polare	Cardioide
Risposta in frequenza	20 – 20,000 Hz
Risoluzione in bit sezione ADC	24-bit
Risoluzione in bit sezione DAC	24-bit
Frequenze di campionamento supportate	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
Dimensioni (L x W x H)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
Peso	445 g (15.7 oz.)

Risposta in frequenza

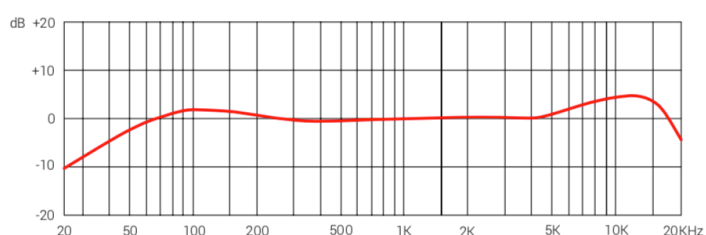
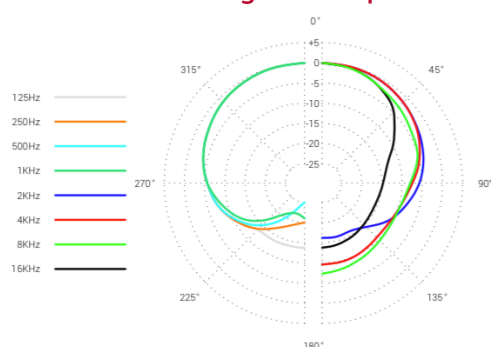


Diagramma polare



Supporto

Nel caso in cui si verificano problemi o abbiate domande riguardanti il vostro prodotto sE, si prega di contattare prima il rivenditore per un servizio più veloce e diretto. Se fosse necessario riparare il prodotto, sarà organizzato dal rivenditore: <http://www.seelectronics.com/dealers>

Se doveste avere difficoltà con il supporto o l'assistenza, non esitate a contattarci direttamente: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Infine, si prega di ricordare di registrare il vostro nuovo prodotto sE per estendere la garanzia a tre anni: <http://www.seelectronics.com/registration>

Contatti

Contattaci pure:

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Blvd, STE 411
Novato, CA 94949 USA

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

I nostri distributori internazionali e rappresentanti di vendita: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Questo prodotto è conforme agli standard elencati nella Dichiarazione di Conformità. Si prega di contattarci se si desidera ordinare una copia gratuita della dichiarazione di conformità. Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso.



Remerciements

Merci d'avoir choisi un microphone sE ! Outre quelques précautions de sécurité élémentaires, ce manuel contient des détails et spécifications qui, nous l'espérons, vous aideront à tirer le meilleur parti de votre NEOM USB. Veuillez prendre quelques minutes pour le lire.

Capter un son de qualité est notre passion. Nous espérons sincèrement que vous apprécierez le son de ce micro autant que nous avons pris plaisir à le concevoir et le construire pour vous.

Bon enregistrement,
L'équipe sE

Brève description

Le NEOM USB est un microphone à condensateur USB, similaire à notre célèbre micro de studio X1 A. Les capsules de micro à condensateur capturent le son de manière très détaillée et vivante, ce qui les rend parfaites pour l'enregistrement des voix comme des instruments. Le NEOM USB a une directivité "cardioïde", ce qui signifie qu'il capte le son principalement à l'avant, et moins sur les côtés et à l'arrière. La capsule est intégrée dans un système de montage antichoc interne, ce qui contribue à préserver le son de tout grondement.

Les microphones USB ont des interfaces audio intégrées, ce qui les distingue des microphones analogiques. Le système audio du NEOM USB vous permet d'enregistrer à des résolutions allant jusqu'à 192 kHz à 24 bits. Cependant, cette résolution maximale crée des fichiers audio très volumineux, ce qui peut réduire l'espace disponible sur le disque dur. Nous recommandons d'utiliser 48 kHz à 24 bits pour la plupart des applications.

Tous les produits sE sont conçus pour être de qualité professionnelle, et le NEOM USB ne fait pas exception! Le pied de micro de bureau est en métal, plutôt qu'en plastique, et est équipé de pieds en caoutchouc pour minimiser les vibrations. Le clip du micro peut également être dévissé (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour être utilisé sur un pied de micro de taille normale. En outre, le NEOM USB peut être utilisé avec le Pack Isolation de sE, qui comprend un support de choc de studio et un filtre anti-pop en métal.

Que contient la boîte

- Microphone NEOM USB
- Support de microphone de bureau
- Pince pour microphone
- Un adaptateur de pas de vis pour pied de micro
- Câble USB-C vers USB-A

Utiliser le microphone

Le NEOM USB est simple et convivial. Une fois que vous l'avez branché sur l'entrée USB de votre appareil mobile ou de votre ordinateur, il n'y a plus grand-chose à faire !

Gain du micro

Le bouton Mic Gain permet de régler l'intensité du son capté par le microphone. Lorsque vous tournez ce bouton vers le haut, le halo de la LED qui l'entoure s'allume en vert pour montrer qu'il vous entend. Si le halo de la LED devient rouge, cela signifie que vous avez augmenté le volume un peu trop fort et que vous pouvez entendre de la distorsion dans le son. Réduisez le volume de 10 à 15 % ou jusqu'à ce que le voyant ne clignote plus en rouge.

Bouton Mute

Le logo sE est également un bouton Mute. Vous pouvez l'utiliser au besoin lorsque vous ne voulez pas que le micro envoie de l'audio à votre ordinateur. Le bouton clignote en rouge lorsque le son est coupé. Si vous avez des difficultés à enregistrer du son avec votre NEOM USB, assurez-vous que le désactivé.



bouton Mute est

Sortie casque

La sortie casque 1/8" se trouve dans le coin arrière droit, en bas du micro. La plupart du temps, si votre casque est branché sur l'ordinateur, vous entendrez un délai gênant appelé "latence". En branchant votre casque directement sur le microphone, vous pouvez éviter cela.

Boutons de niveau du micro et de niveau de lecture

Les boutons Mic Level (niveau du micro) et Playback Level (niveau de lecture) du NEOM USB vous permettent de configurer un mixage casque personnalisé, en équilibrant la lecture de votre ordinateur avec le son capturé par le microphone. Nous avons fait en sorte que ce processus se fasse sans effort. Ainsi, plutôt que de devoir modifier les pilotes logiciels, tout est facilement accessible sur la face avant du micro ! Réglez le bouton de niveau de lecture à un volume confortable, puis montez le bouton de niveau du micro jusqu'à ce que vous puissiez vous entendre de manière confortable.



Les meilleures pratiques

Le NEOM USB est un microphone à adresse latérale, ce qui signifie que le son est capté par la surface juste au-dessus de ses commandes, plutôt que par le haut du micro. Idéalement, lorsque vous chantez ou parlez, placez-vous à environ 6 pouces du microphone. Nous vous recommandons d'utiliser un filtre anti-pop lorsque vous enregistrez des voix, pour obtenir un son aussi propre que possible. Pour chaque nouvelle source, même s'il s'agit de deux chanteurs différents, veillez à réajuster le bouton Mic Gain. Cela vous permettra de vous assurer que vous enregistrez à des niveaux adéquats et, surtout, que vous ne subissez pas de distorsion.

Compatibilité et logiciels

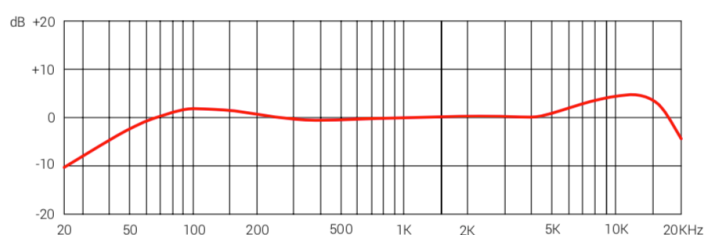
Le NEOM USB peut être utilisé avec les systèmes Windows et Mac, ainsi qu'avec les appareils portables Apple et Android. Il est livré avec un câble USB-C vers USB-A qui peut être utilisé pour les appareils équipés d'un port USB-A. Pour la connexion à un appareil équipé d'un port USB-C, vous pouvez utiliser un câble USB-C vers USB-C. Pour les autres ports, c'est-à-dire micro-USB ou Lightning, veuillez utiliser un câble ou un adaptateur adapté.

Bien qu'aucun pilote ne soit requis, nous recommandons aux utilisateurs de Windows d'installer notre pilote ASIO personnalisé afin de tirer le meilleur parti de la NEOM USB ; notamment des options de contrôle avancées, un mixeur virtuel et des canaux virtuels. Ce pilote est disponible sur notre site web, www.seelectronics.com.

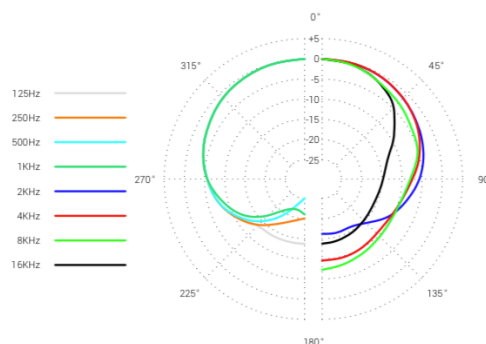
Spécifications techniques

Capsule	Capsule à condensateur à électret arrière de 16mm
Modèle polaires	Cardioïde
Gamme de fréquence	20 – 20,000 Hz
Résolution en bits ADC	24-bit
Résolution en bits DAC	24-bit
Fréquences d'échantillonnage prises en charge	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
Dimensions (L x l x H)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
Poids	445 g (15.7 oz.)

Réponse de fréquence



Modèle polaire



Assistance

Dans le cas où vous rencontrez des problèmes ou avez des questions concernant votre produit sE, veuillez d'abord contacter votre revendeur pour obtenir le service le plus rapide et le plus direct. Si un service autorisé est requis, il sera organisé par ce revendeur : <http://www.seelectronics.com/dealers>

Si vous rencontrez encore des difficultés avec l'assistance, n'hésitez pas à nous contacter directement : <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Enfin, n'oubliez pas d'enregistrer votre nouveau matériel auprès de sE afin d'étendre votre garantie à trois ans : <http://www.seelectronics.com/registration>

Contact

N'hésitez pas à nous contacter à :

sE Electronics International, Inc.

www.seelectronics.com

448 Ignacio Blvd, STE 411
Novato, CA 94949 USA

contact@seelectronics.com

Nos distributeurs & représentants des ventes internationaux : <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Ce produit est conforme aux normes énumérées dans la Déclaration de Conformité. Veuillez nous contacter si vous souhaitez commander une copie gratuite de la Déclaration de Conformité. Données techniques sujettes à modification sans préavis.



Gracias

¡Gracias por elegir un micrófono sE! Además de algunas precauciones de seguridad básicas, este manual incluye detalles y especificaciones para ayudarlo a aprovechar al máximo su NEOM USB. Tómese unos minutos para leerlo.

Capturar tomas de audio excelentes es nuestra pasión. Esperamos sinceramente que disfrutes del sonido de este micrófono tanto como nosotros disfrutamos diseñándolo y construyéndolo para ti.

Felices grabaciones,
El equipo sE

Breve Descripción

El NEOM USB es un micrófono de condensador USB, similar a nuestro célebre micrófono de estudio X1 A. Las cápsulas de micrófono de condensador capturan el sonido de una manera muy detallada y vívida, lo que las hace perfectas para grabar voces e instrumentos. El NEOM USB tiene un patrón polar "cardioide", lo que significa que capta el sonido principalmente desde el frente y menos desde los lados y la parte trasera del micro. La cápsula está integrada en un sistema de amortiguación interno, lo que ayuda a mantener el sonido captado libre de otros ruidos.

Los micrófonos USB tienen interfaces de audio integradas, que es lo que los diferencia de los micrófonos analógicos. El sistema de audio de NEOM USB le permite grabar a resoluciones de hasta 192 kHz a 24 bits. Sin embargo, esa resolución máxima crea archivos de audio muy grandes, lo que puede suponer una pérdida de espacio en el disco duro. Recomendamos utilizar 48 kHz a 24 bits para la mayoría de las aplicaciones.

Todos los productos sE están diseñados para ser de calidad profesional, ¡y el NEOM USB no es una excepción! El soporte del micrófono de escritorio está hecho de metal, en lugar de plástico, y está equipado con patas de goma para minimizar cualquier vibración. El clip de micrófono también se puede girar para extraerse (en sentido antihorario) y para usarlo en otros soportes de micrófono de tamaño normal. Además, el NEOM USB se puede utilizar con el paquete de aislamiento de sE, que incluye un soporte antivibratorio de estudio y un filtro antipop de metal.

¿Qué hay en la caja?

- Micrófono NEOM USB
- Soporte de micrófono para escritorio
- Clip de micrófono
- Adaptador de rosca para pie de micrófono
- Cable USB-C a USB-A

Usando el micrófono

El NEOM USB es sencillo y fácil de usar. Una vez que lo haya conectado a su dispositivo móvil o la entrada USB de su ordenador, ¡no hay mucho más que hacer!

Ganancia de micrófono

El mando Mic Gain ajusta la intensidad con la que el micrófono captura el sonido. A medida que gire este mando, el halo LED que lo rodea se iluminará en verde para mostrar que lo está escuchando. Si el LED de halo se pone rojo, significa que lo subiste un poco demasiado y es posible que escuches distorsión en el audio captado. Retrocede entre un 10 y un 15% o hasta que ya no parpadee en rojo.

Botón de silencio

El logotipo de sE también es un botón de silencio. Puedes usar esto según sea necesario cuando no quieras que el micrófono envíe audio a tu ordenador. El botón parpadea en rojo cuando el sonido está silenciado. Si tienes problemas para grabar audio con tu NEOM USB, asegúrate de que el botón Silencio esté apagado.

Salida de auriculares

La salida de auriculares de tipo minijack está en la esquina trasera derecha, en la parte inferior del micrófono. La mayor parte del tiempo, si tus auriculares están conectados a la computadora, escucharas un retardo molesto llamado "latencia". Al conectar sus auriculares directamente al micrófono, puedes evitarlo.

Perillas de nivel de micrófono y nivel de reproducción

Las perillas de nivel de micrófono y nivel de reproducción de NEOM USB te permiten configurar una mezcla de auriculares personalizada, equilibrando la reproducción de tu ordenador con el sonido capturado por el micrófono. Nos propusimos que se pudiera hacer este proceso sin esfuerzo, por lo que en lugar de tener que modificar los controladores de software, ¡todo es fácilmente accesible en la parte frontal del micrófono! Ajusta el mando de nivel de reproducción a un volumen cómodo, luego sube la el mando de nivel de micrófono hasta que puedas escucharte cómodamente.



Mejores prácticas

El NEOM USB es un micrófono de dirección lateral, lo que significa que el sonido es capturado por la superficie que se haya justo encima de sus controles, en lugar de la parte superior del micrófono. Idealmente, cuando cantes o hables, colócate a unos 15 cm del micrófono. Recomendamos usar un filtro pop al grabar voces, para obtener el audio más limpio posible. Para cada nueva fuente, incluso si son dos cantantes diferentes, asegúrate de reajustar el mando Mic Gain. Esto asegurará que estés grabando a niveles adecuados y, lo que es más importante, no experimentarás distorsión.

Compatibilidad y Software

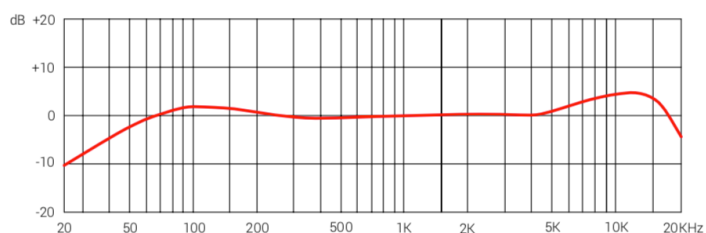
El NEOM USB se puede utilizar con sistemas Windows y Mac, así como con dispositivos portátiles Apple y Android. Viene completo con un cable USB-C a USB-A que se puede utilizar para dispositivos equipados con un puerto USB-A. Para conectarse a un dispositivo con un puerto USB-C, puedes usar un cable USB-C a USB-C. Para otros puertos, es decir, micro-USB o Lightning, utiliza un cable o adaptador adecuado.

Aunque no se requiere ningún controlador (driver), recomendamos que los usuarios de Windows instalen nuestro driver ASIO especializado para aprovechar al máximo el NEOM USB; incluyendo opciones de control avanzadas, un mezclador virtual y canales virtuales. Este controlador está disponible en nuestro sitio web, www.seelectronics.com.

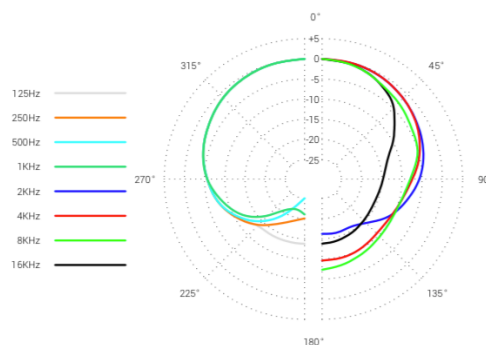
Especificaciones técnicas

Cápsula	de condensador de back-electret de 16mm
Patrones polares	Cardioide
Rango de frecuencia	20 – 20.000 Hz
Resolución de bits ADC	de 24 bits
Resolución de bits DAC	de 24 bits
Frecuencias de muestreo admitidas	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
Dimensiones (L x An x Al)	174 x 56 x 40 mm (6.85 x 2.2 x 1.57 in.)
Peso	445 g (15.7 oz.)

Respuesta de frecuencia



Patrón polar



Apoyo

En caso de que experimente algún problema o tenga alguna pregunta con respecto a su producto sE, póngase en contacto con su distribuidor primero para obtener el servicio más rápido y directo. Si se requiere un servicio autorizado, será arreglado por ese distribuidor: <http://www.seelectronics.com/dealers>

Si sigue teniendo dificultades con el apoyo o la asistencia, no dude en ponerse en contacto con nosotros directamente: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Por último, recuerde registrar su nuevo equipo con sE para ampliar su garantía a tres años completos: <http://www.seelectronics.com/registration>

Contacto

No dude en ponerse en contacto con nosotros:

sE Electronics International, Inc.
 448 Ignacio Blvd, STE 411
 Novato, CA 94949 USA

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

Nuestros distribuidores internacionales y representantes de ventas:

<http://www.seelectronics.com/contact-us>

Este producto cumple con las normas enumeradas en la Declaración de Conformidad. Por favor, póngase en contacto con nosotros si desea solicitar una copia gratuita de la Declaración de Conformidad. Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



Спасибо

Спасибо, что выбрали микрофон sE! В дополнение к некоторым основным мерам безопасности это руководство включает подробные сведения и спецификации, которые помогут вам максимально эффективно использовать микрофон NEOM USB. Пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы прочитать его.

Наша страсть - создание отличного звука. Мы искренне надеемся, что вам понравится звук этого микрофона так же, как нам понравилось проектировать и производить его для вас.

Творческих успехов,
Команда sE

Краткое Описание

NEOM USB - конденсаторный USB-микрофон, похожий на наш знаменитый студийный микрофон X1 A. Капсюли конденсаторных микрофонов передают звук очень детально и ярко, что делает их идеальными для записи голоса и инструментов. NEOM USB имеет кардиоидную диаграмму направленности, что означает, что он улавливает звук в основном спереди и в меньшей степени сбоку и сзади. Капсюль микрофона установлен на специальном антивибрационном подвесе, что позволяет избежать нежелательных шумов и ударов.

USB-микрофоны имеют встроенные аудиоинтерфейсы, что отличает их от аналоговых микрофонов. NEOM USB позволяет записывать аудио с разрешением до 192 кГц при 24 битах. Однако такое максимальное разрешение создает очень большие аудиофайлы, которые могут занимать много места на жестком диске. Мы рекомендуем использовать 48 кГц при 24 битах как оптимальное решение для записи.

Все продукты sE предназначены для профессионального использования, и NEOM USB не исключение! Настольная стойка для микрофона изготовлена из металла, а не из пластика, и оснащена резиновыми ножками для минимизации вибрации. Держатель для микрофона также можно открутить (против часовой стрелки) для использования на полноразмерной микрофонной стойке. Кроме того, NEOM USB можно использовать с набором Isolation Pack от sE, который включает антивибрационный держатель и металлический поп-фильтр.

Что внутри?

- Микрофон NEOM USB
- Настольная стойка
- держатель для микрофона (с резьбовым переходником)
- шнур USB-C to USB-A

Использование Микрофона

NEOM USB прост и удобен в использовании. Вам достаточно подключить его к мобильному устройству или USB-входу компьютера.

Уровень Гейна

Ручка Mic Gain регулирует, насколько громко микрофон улавливает звук. Когда вы поворачиваете эту ручку вверх, светодиодный ореол вокруг нее загорается зеленым, показывая, что сигнал поступает. Если светодиодный индикатор ореола стал красным, это означает, что вы включили слишком большую громкость, и вы можете услышать искажения в звуке. Поверните его в обратном направлении на 10–15% или до тех пор, пока он не перестанет мигать красным.

Кнопка Mute

Логотип sE также является кнопкой отключения звука. Вы можете использовать это по мере необходимости, если не хотите, чтобы микрофон отправлял звук на ваш компьютер. Кнопка мигает красным, когда звук отключен. Если у вас возникли проблемы с записью звука с помощью NEOM USB, убедитесь, что кнопка Mute не нажата.



Выход для наушников

Выход для наушников 1/8" находится в правом заднем углу в нижней части микрофона. В большинстве случаев, если наушники подключены к компьютеру, вы можете слышать звук с отставанием, это называется «задержкой». Подключив наушники непосредственно к микрофону, вы можете избежать этого.

Регулировки Уровня Микрофона и Воспроизведения (Mic Level и Playback Level)

Регуляторы уровня микрофона и уровня воспроизведения позволяют настроить собственный микс для наушников, уравнивая воспроизведение звука с вашего компьютера со звуком, улавливаемым микрофоном. Мы решили упростить этот процесс, поэтому вместо того, чтобы настраивать программные драйверы, вы можете настроить всё на передней панели микрофона. Отрегулируйте ручку уровня воспроизведения до комфортной громкости, затем поднимите ручку уровня микрофона до тех пор, пока вы не сможете комфортно слышать себя.



Наилучшее расположение микрофона

NEOM USB улавливает звук поверхностью чуть выше его элементов управления, а не верхней частью микрофона. В идеале, когда вы поете или говорите, располагайтесь на расстоянии около 6 дюймов от микрофона. Мы рекомендуем использовать поп-фильтр при записи вокала для максимально чистого звука. Для каждого нового источника, даже если это два разных исполнителя, не забудьте перенастроить ручку Mic Gain. Это гарантирует, что вы записываете звук на адекватном уровне и, что более важно, не испытываете перегруженности в звуке.

Программное обеспечение и совместимость

NEOM USB можно использовать с системами Windows и Mac, а также с портативными устройствами Apple и Android. В комплекте поставляется шнур USB-C - USB-A, который можно использовать для устройств, оборудованных портом USB-A. Для подключения к устройству с портом USB-C вы можете использовать кабель USB-C - USB-C.

Для других портов, например micro-USB или Lightning, используйте подходящий кабель или адаптер. Хотя драйвер не требуется, мы рекомендуем пользователям Windows установить наш собственный драйвер ASIO, чтобы максимально использовать возможности NEOM USB; включая расширенные параметры управления, виртуальный микшер и виртуальные каналы. Этот драйвер доступен на нашем сайте: www.seelectronics.com.

Технические Характеристики

Капсюль	16мм конденсаторный капсюль
Диаграмма направленности	Кардиоида
Частотный диапазон	20 – 20,000 Гц
Разрядность АЦП	24-бит
Разрядность ЦАП	24-бит
Частота дискретизации	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 КГц
Габариты (Д x Ш x В)	174 x 56 x 40 мм
Вес	445 г.

Частотная характеристика

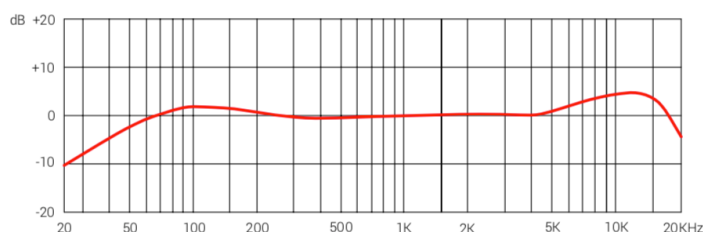
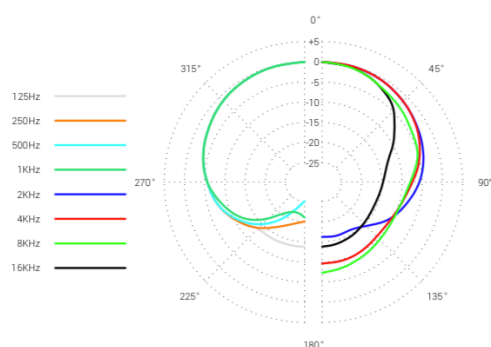


Диаграмма направленности



Поддержка

В случае возникновения проблем с продукцией sE или при наличии вопросов по ней, просьба обращаться к Вашему ближайшему дилеру продукции sE. Если требуется авторизованный сервис, он будет организован этим дилером: <http://www.seelectronics.com/dealers>

Если у Вас все равно остаются вопросы, не стесняйтесь написать нам напрямую: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

И последнее: не забудьте зарегистрировать Ваш микрофон, чтобы получить трехлетнюю гарантию: <http://www.seelectronics.com/registration>

Обратная связь

Наш адрес:

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Blvd, STE 411
Novato, CA 94949 USA

www.seelectronics.com
contact@seelectronics.com

Наши международные дистрибуторы и торговые представители:

<http://www.seelectronics.com/contact-us>

Этот продукт соответствует стандартам, перечисленным в декларации о соответствии. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вы хотите заказать бесплатную копию декларации о соответствии. Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.



This page is intentionally left blank.



sE Electronics®

IMPORTANT WARRANTY REGISTRATION

Thank you for purchasing an sE product! You are automatically entitled to a two-year warranty, but can extend this to a full three years with registration. To register your new equipment and to read the full warranty details, please go here:

<http://www.seelectronics.com/registration>

Most Sincerely,
The sE Team