



sE7 / sE7 sideFire

User Manual

Thank you

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

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

Happy Tracking,
The sE Team

Brief description

The sE7 / sE7 sideFire is a high-quality back-electret small diaphragm condenser microphone intended for a wide range of studio and live sound applications, from acoustic guitars to pianos to drums and beyond. With an optimized acoustic design, discrete class-A circuitry and a transformerless output, it delivers clear, natural sound quality at all frequencies, without suffering from fizzy highs or a lack of low-frequency punch.

The discrete electronics and the switchable attenuation pad ensure a high dynamic range, with high sound pressure level (SPL) handling capability and extremely low-noise components. The switchable low-cut filter helps eliminate rumble or footfall noise, and can also compensate for an excess of bass frequencies caused by the proximity effect. This enables the sE7 / sE7 sideFire to close-mic many instruments including electric guitar speaker cabinets, brass instruments and drums.

Reliable operation even in demanding on-stage applications in difficult environments is ensured by the roadworthy all-metal design, robust construction, and high-quality manufacturing standards.

What's in the box

sE7 / sE7 sideFire (Single)

- sE7 / sE7 sideFire microphone
- mic clip (with thread adapter)
- wind screen

sE7 / sE7 sideFire (Matched Pair)

- 2x sE7 / sE7 sideFire microphones
- 2x mic clips (with thread adapter)
- 2x wind screens

Controls

The sE7 / sE7 sideFire features a switch for the attenuation pad and a switch for the low-cut filter.

Attenuation Switch

The **Attenuation Switch** is located on the upper rear side of the microphone. When switched on, the incoming signal is reduced by 20 dB for the capture of loud instruments and/or close-miking without distortion. Using the switch also helps prevent overloading the input stage of recording interfaces, mixing desks and microphone preamps.



Low-Cut Switch

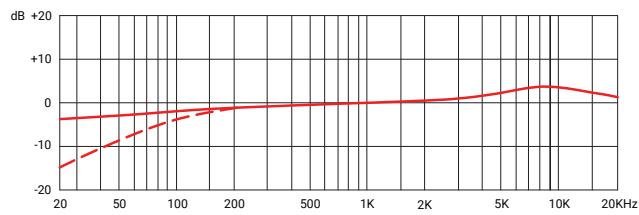
The **Low-Cut Switch** is located on the lower rear side of the microphone and inserts a low-cut filter at 80Hz. The switch's top position removes the filter for a flat frequency response. Wind noise, plosives, footfall noise or rumble might affect the recorded signal, so enabling the low-cut filter reduces such unwanted noise and prevents distortion. Additionally, the low-cut filter also minimizes the proximity effect when recording sound sources at a very short distance.



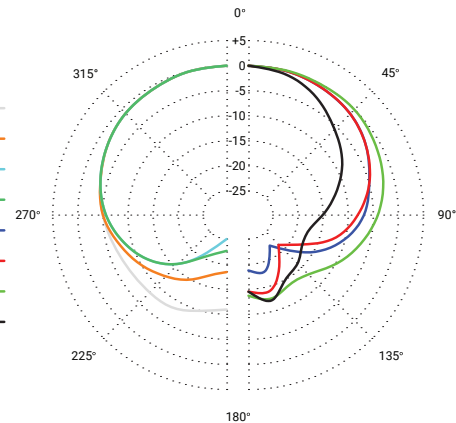
Technical specifications

Capsule	1/2" back-electret condenser capsule
Polar patterns	Cardioid
Frequency range	20 – 20,000 Hz
Sensitivity	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Max. SPL (0.5% THD)	136 / 156 dB _{SPL} (0/20 dB Attenuation pad)
Equivalent noise level	16 dB(A)
Dynamic range	120 / 140 dB (0/20 dB Attenuation pad)
Signal-to-noise ratio	78 dB
Low cut filter	80 Hz, 6 dB/Oct, switchable
Attenuation pad	20 dB, switchable
Powering	48 Volts according to IEC 61938
Electrical impedance	<200 Ohms
Recommended load impedance	>1k Ohms
Current consumption	3.0 mA
Connectivity	3-pin male XLR connector
Dimensions	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
Weight	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

Frequency Response



Polar Pattern



Powering

To ensure proper operation, your sE product requires a Phantom power source that provides 48 Volts according to IEC 61938.



Risk of damage

Do not connect your sE product to any power supply other than a Phantom power source (input with Phantom power or external IEC standard Phantom power supply) with a floating connector, using a balanced cable with studio-grade connectors to IEC 268-12 only. This is the only way to ensure safe and reliable operation.

Please be aware that Phantom power cannot pass through TRS connectors. A balanced microphone cable with XLR connectors at both sides is required to provide Phantom power to your sE product.

Safety and maintenance



Warning

The product may contain small, detachable parts, which may cause choking, personal injury, or death, especially in children. Please exercise care in the use and handling of small parts and keep them away from children under four years of age.

- This product is safe under normal and reasonably foreseeable operating conditions.
- Do not open or modify the product.
- The product must be returned to the manufacturer or destined vendors for any service or repair.
- Do not disassemble or attempt to service this product.
- This is not a children's product and is not intended to be used by children under 14 years old.



Risk of damage

Please make sure that any piece of equipment to which your sE product will be connected fulfills the safety regulations enforced in your country and is fitted with a ground lead.

Compliance

This product complies with relevant legal requirements for Restriction of Hazardous Substances (RoHS) and management of waste electronic and electrical equipment (WEEE).

For RoHS and WEEE information, go to <http://www.seelectronics.com/compliance>

Maintenance is not required for product compliance.

Batteries, electronic and electrical equipment should not be disposed of with household waste. Wherever possible, they should be separated and brought to an appropriate collection point to be recycled and to avoid potential impact on the environment and/or human health. For more information, contact your local authorities or place of purchase, or visit

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



Warranty

sE Electronics warrants that its hardware product shall be free from defects in materials and workmanship beginning from the date of original retail purchase.

See <http://www.seelectronics.com/warranty> for specific warranty information about your product and procedures for a warranty claim.

sE Electronics' entire liability and your exclusive remedy for any breach of warranty shall entail, at sE Electronics' option, to repair or replace a functional equivalent of the product, or to refund the price paid, provided that the hardware is returned to the purchased location along with a receipt.

Warranty protections are in addition to rights provided under local consumer laws and may vary among countries. See the full warranty information to know your consumer rights and the additional protections provided by this product warranty.

Our headquarters:

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

Our R&D and manufacturing center:

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, China

Full Warranty Information:

<https://www.seelectronics.com/warranty>

Support

In case you have any questions about your new sE product, please do not hesitate to contact us directly:

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

In the event that your new sE product is operating improperly, it must be returned to us as the manufacturer or to a designated vendor for any service or repair. For the fastest and most direct service, please contact your dealer first. If authorized service is required, it will be arranged by that dealer:

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

If you are experiencing 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 Boulevard, STE 411
Novato, CA 94949, USA

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

Danke

Wir möchten uns bei Dir herzlich bedanken, dass Du Dich für ein Produkt 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 Freude haben wirst, wie wir bei der Entwicklung sowie der sorgfältigen, händischen Fertigung mit viel Liebe zum Detail.

Viel Freude!

Dein sE-Team

Kurzbeschreibung

Das sE7 / sE7 sideFire ist ein qualitativ hochwertiges Kondensatormikrofon in Back-Elektret-Technik, das sich für eine Vielzahl an Anwendungen im Studio und auf der Bühne eignet – von der Abnahme von Akustikgitarren und Klavier über Schlagzeug und Percussion bis hin zu anspruchsvollen Orchesteraufnahmen. Dank seiner hochwertigen Kapsel, der diskret aufgebauten Klasse-A-Schaltung und der transformatorlosen Ausgangsstufe bietet es ein natürliches Klangbild ohne Überzeichnung hoher Frequenzen oder zu schwachem Bassbereich.

Die sorgfältig ausgewählten Bauteile der elektronischen Schaltung und das schaltbare Vorabschwächungsfilter ermöglichen einen hohen Dynamikbereich, garantieren die saubere Verarbeitung von sehr hohen Schalldrücken und bieten ein geringes Eigenrauschen. Das schaltbare Hochpassfilter unterdrückt niederfrequenten Störschall (zB Trittschall, Rumpel- oder Windgeräusche) und kompensiert die bei geringen Mikrofonierungsabständen auftretende Bassanhebung durch den Nahbesprechungseffekt. Dies ermöglicht auch die Nahfeld-Mikrofonierung von vielen Instrumenten wie zB elektrische Gitarren, Blechblasinstrumente und Schlagzeug. Hohe Zuverlässigkeit auch im anspruchsvollen Bühneneinsatz wird durch die robuste Konstruktion aus Metall und die hohen Produktionsstandards gewährleistet.

Lieferumfang

sE7 / sE7 sideFire (Single)

- sE7 / sE7 sideFire Mikrofon
- Mikrofonhalterung (mit Gewindeadapter)
- Windschutz

sE7 / sE7 sideFire (Matched Pair)

- 2x sE7 / sE7 sideFire Mikrofon
- 2x Mikrofonhalterung (mit Gewindeadapter)
- 2x Windschutz

Bedienelemente

Das sE7 / sE7 sideFire besitzt je einen Schalter für das Vorabschwächungsfilter und den Hochpassfilter.

Vorabschwächungsfilter

Der Schalter für das Vorabschwächungsfilter befindet sich auf der linken Seite des Mikrofons. Ist er aktiviert, schwächt er das Signal von um 20 dB ab, um die Aufnahme von lauten Instrumenten bzw. Nahfeldmikrofonierung ohne Verzerrungen zu ermöglichen. Die Verwendung des Abschwächungsfilters verhindert auch die Übersteuerung von Eingangsstufen von Audiointerfaces, Mischpulten und Mikrofonvorverstärkern.



Hochpassfilter

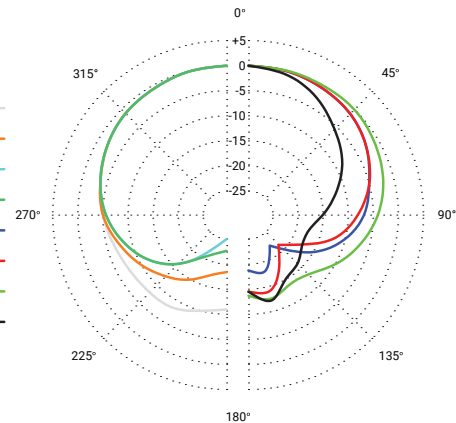
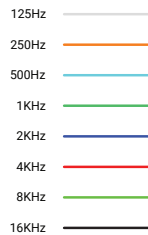
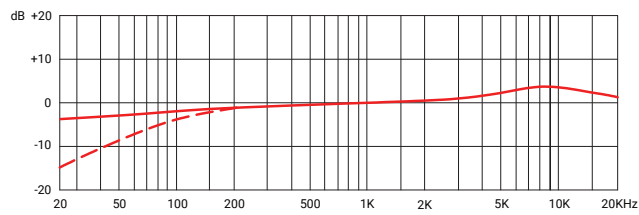
Der Schalter für das Hochpassfilter befindet sich auf der rechten Seite des Mikrofons. Windgeräusche, Popplaute, Trittschall oder Rumpelgeräusche beeinträchtigen möglicherweise das Aufnahmesignal. Durch Betätigung des Schalters werden derartige Störsignale und daraus resultierende Verzerrungen verringert. Das Filter setzt bei 80 Hz ein. Zusätzlich verringert das Filter bei geringen Mikrofonierungsabständen auftretende Bassanhebung durch den Nahbesprechungseffekt.



Technische Daten

Kapsel	1/2" Kondensatorkapsel in Back-Elektret-Technik
Richtcharakteristik	Niere
Übertragungsbereich	20 – 20.000 Hz
Empfindlichkeit	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Max. Schalldruck (0,5% Klirrfaktor)	136 / 156dB _{SPL} (0/20 dB Abschwächungsfilter)
Ersatzgeräuschpegel	16 dB(A)
Dynamikbereich	120 / 140 dB (0/20 dB Abschwächungsfilter)
Signal-Rausch-Verhältnis	78 dB(A)
Hochpassfilter	80 Hz, 6 dB/Okt, schaltbar
Abschwächungsfilter	20 dB, schaltbar
Spannungsversorgung	48 Volt gemäß IEC 61938
Stromaufnahme	3.0 mA
Ausgangsimpedanz	<200 Ohm
Empfohlene Lastimpedanz	>1kOhm
Anschluss	3poliger XLR Anschluss männlich
Abmessungen	sE7: ø 23 mm (0,91 in.) x L 120 mm (4,72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0,91 in.) x L 130 mm (5,12 in.)
Gewicht	sE7: 128 g (4,52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5,75 oz.)

Frequenzgang



Stromversorgung

Für einen störungsfreien Betrieb benötigt dein sE-Produkt eine 48-V-Phantom-Stromquelle gemäß IEC 61938.



Beschädigungsgefahr

Dein sE-Produkt darf nur an geeignete Quellen (Eingang mit Phantomspeisung oder externe Speisung mit Phantomspeisung gemäß IEC Standard) mit erdfreiem Anschluss angeschlossen werden. Verwende dazu ein symmetrisches Kabel mit Studiosteckverbindern nach IEC 268-12, nur so kann eine einwandfreie Funktion

gewährleistet werden.

Beachte bitte, dass die Phantomspeisung nicht mit TRS-Steckern funktioniert. Um ein Mikrofon mit Phantomspeisung zu versorgen, ist ein entsprechendes Kabel mit XLR-Steckern an beiden Enden erforderlich.

Sicherheit und Pflege



Warnung

Das Produkt kann lose Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Vor allem bei kleinen Kindern besteht Verletzungs- oder sogar Todesgefahr. Bei der Benutzung und im Umgang mit Kleinteilen ist daher Vorsicht geboten. Kinder unter vier Jahren fern von Kleinteilen halten.

- Dieses Produkt ist unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen sicher.
- Das Produkt nicht öffnen oder modifizieren.
- Das Produkt muss für die Durchführung von Service- oder Reparaturarbeiten an den Hersteller oder an einen Vertragshändler eingeschickt werden.
- Das Produkt darf nicht zerlegt werden und ist nicht zur Eigenwartung geeignet.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und darf nicht von Kindern unter 14 Jahren verwendet werden.



Beschädigungsgefahr

Stelle bitte sicher, dass alle an dein sE-Produkt angeschlossenen Geräte die gültigen Sicherheitsbestimmungen erfüllen und mit einer Sicherheitserdung verbunden sind.

Konformität

Dieses Produkt erfüllt alle relevanten gesetzlichen Anforderungen zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) und zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE).

Informationen zu RoHS und WEEE findest du auf <http://www.seelectronics.com/compliance>

Zur Wahrung der Produktkonformität ist keine Wartung erforderlich.

Batterien sowie elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit sollten sie nach Materialien getrennt und an einer geeigneten Sammelstelle abgegeben werden, wo sie recycelt werden, um mögliche Auswirkungen auf die Umwelt und/oder die Gesundheit zu vermeiden. Weitere Informationen dazu erhältst du bei deinen Behörden vor Ort bzw. in dem Geschäft, in dem du das Produkt gekauft hast. Alternativ findest du entsprechende Informationen auch auf unserer Webseite:

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



Hergestellt in China

Garantie

sE Electronics garantiert, dass sein Hardwareprodukt zum Zeitpunkt des Erwerbs im Geschäft frei von jeglichen Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Spezifische Garantieinformationen über unser Produkt und über die Vorgehensweise im Falle eines Garantie- bzw. Gewährleistungsanspruchs findest du unter <http://www.seelectronics.com/warranty>.

Im Garantiefall wird sE Electronics das beschädigte Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder gegen ein funktionell gleichwertiges Produkt austauschen bzw. den gezahlten Preis zurückerstatten, sofern das Produkt zusammen mit der Quittung an das Geschäft oder den Händler retourniert wird, bei dem es ursprünglich gekauft wurde.

Der Garantieschutz gilt zusätzlich zu den von den lokalen Verbrauchergesetzen gewährten Gewährleistungsrechten und kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Wir empfehlen dir, die vollständigen Garantieinformationen zu lesen, um dich über deine Verbraucherrechte und den zusätzlichen Schutz durch diese Produktgarantie zu informieren.

Unser Firmensitz:

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA

Unser Produktentwicklungs- und Fertigungszentrum:

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, China

Ausführliche Informationen zu Garantie und Gewährleistung:

<https://www.seelectronics.com/warranty>

Kundenservice

Falls du zu Deinem sE Mikrofon Fragen hast, kontaktiere uns bitte direkt unter:

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

Falls dein neues sE-Produkt nicht richtig funktionieren sollte, sende es bitte zur Wartung oder Reparatur an den Hersteller oder an einen autorisierten Händler ein. Wir empfehlen dir, dich zuerst an deinen Händler zu wenden, dort wird dir in der Regel schnellstmöglich geholfen. Sollte ein autorisierter Kundenservice erforderlich sein, wird sich dein Händler gerne darum kümmern:

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

Falls du Hilfestellung oder eine Beratung benötigst, kannst du dich jederzeit direkt an uns wenden:

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

Vergiss bitte nicht, dein neues Gerät bei sE zu registrieren, um die Garantie auf volle drei Jahre zu verlängern:

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

Kontakt

Über die folgende Adresse kannst du direkt mit uns Kontakt aufnehmen:

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

Unsere internationalen Händler & Vertriebsvertreter: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

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的同时也包含了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，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

sE7 / sE7 sideFire 麦克风是一款高品质的小振膜电容式麦克风，它适用于各种录音棚和现场声音，原声吉他，钢琴，鼓和其他乐器的录音。凭借优化的声学设计，独立的 A 类电路和无变压器输出，它可在所有频率下提供清晰，自然的声音质量，不受过于尖锐刺耳的高频的影响，也不缺乏富有弹性的快速的低频。

分离电子设计和可切换的衰减开关确保高动态范围，具有高的声压级（SPL）处理能力和极低噪声成分。低切滤波器开关可以去除振动及行走噪声的干扰，并且弥补进场效应造成的过量的低频。这种低切滤波器的设计可以使 sE7 / sE7 sideFire 麦克风近距离的和一些乐器搭配录音，比如吉他音箱，铜管乐器和鼓。

这款麦克风坚固的全金属外壳以及高品质的制造工艺确保它能在严苛的环境中使用。

彩包内件清单

sE7 / sE7 sideFire (单个)

- sE7 / sE7 sideFire 麦克风
- 话筒夹子和转换螺母
- 防风罩

sE7 / sE7 sideFire(配对)

- 2 个 sE7 / sE7 sideFire 麦克风
- 2 套话筒夹子和转换螺母
- 2 个防风罩

控件

sE7 / sE7 sideFire 麦克风的特色是它有一个灵敏度开关和一个低切滤波器开关。

灵敏度切换开关

灵敏度开关位于麦克风的上下后侧。当接通时，输入信号可减少 20 分贝，使在捕获比较响的乐器发声的时候，声音不失真。使用这个衰减器也有利于防止录音控制界面，调音台和麦克风前置放大器的输入过载失真。。



低切滤波器开关

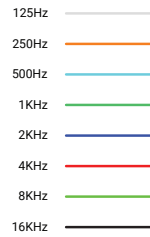
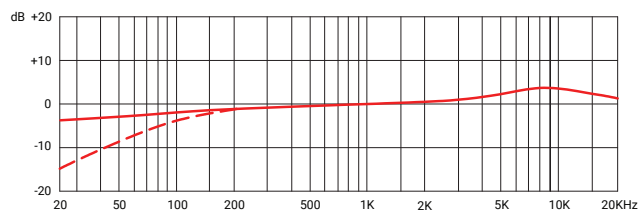
低切滤波器开关位于麦克风的下后侧，并在 80Hz 处插入低截止滤波器。开关的顶部位置移除滤波器以获得平坦的频率响应。风的噪音，爆破音，振动及行走的噪声可能会影响录音信号，因此启用这种低切滤波器开关可以降低这些不必要的噪音，防止声音失真。此外，在非常近距离的录制声音的时候，低切滤波器开关也最大限度地减少了近场效应。



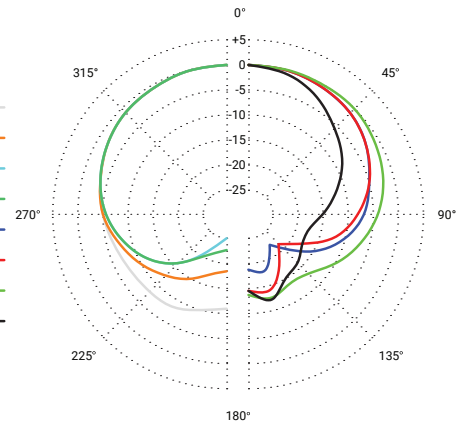
技术规格

单体	1/2" 背极式驻极体
指向性	心型
频率范围	20 – 20,000 Hz
灵敏度	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
最大声压级 (0.5% 失真度)	136 / 156 dB _{SPL} (0/20 dB 衰减开关)
等效噪声级 (A-加权)	16 dB(A)
动态范围	120 / 140 dB (0/20 dB 衰减开关)
信噪比	78 dB
低切滤波器开关	80 Hz, 6 dB/Oct, 可开关切换
灵敏度切换开关	20 dB, 可开关切换
供电	根据 IEC 61938 标准, 48 Volts
阻抗	<200 Ohms
建议负载阻抗	>1k Ohms
电流损耗	3.0 mA
输出	3-pin XLR 连接头
尺寸	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
单体重量	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

频率响应



指向性



供电

为了确保正常运行，您的 sE 产品需要根据 IEC 61938 提供 48 V 电压的幻象电源。

损坏风险

请勿将 sE 产品连接到除包含浮动连接器的幻象电源（幻象电源输入或外部 IEC 标准幻象电源）以外的任何电源，仅使用带有录音室级连接器且符合 IEC 268-12 标准的平衡线缆。只有这样，才能确保运行安全可靠。

请注意，幻象电源不能通过 TRS 连接头。为您的 sE 产品提供幻象电源，需要两边都有 XLR 插头的平衡麦克风线缆。

安全和维护

警告

该产品可能包含可拆卸的小零件，可能导致窒息、人身伤害或死亡，尤其是儿童。在使用和处理小零件时请小心谨慎，并使其远离四岁以下的儿童。

- 本产品在正常和可预见的合理操作条件下是安全的。
- 请勿打开或修改产品。
- 产品必须退还给制造商或指定供应商进行服务或维修。
- 请勿拆卸或尝试维修本产品。
- 这不是儿童产品，不适合 14 岁以下的儿童使用。

损坏风险

请确保您的 sE 产品将连接到的任何设备都符合您所在国家/地区实施的安全法规，并配有接地引线。

合规性

本产品符合《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》（RoHS）和废弃电子电器设备指令（WEEE）的相关法律要求。

有关 RoHS 和 WEEE 信息，请访问 <http://www.seelectronics.com/compliance>

产品合规不需要维护。

电池、电子和电气设备不应与生活垃圾一起处理。在可能的情况下，应将它们分开并带到适当的收集点进行回收，以避免对环境和/或人类健康的潜在影响。有关更多信息，请联系您当地或购买地的管理部门，或访问

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



保修条款

sE 保证其硬件产品从原始零售购买之日起没有材料和工艺上的缺陷。

有关产品的具体保修信息和保修索赔程序，请参阅 <http://www.seelectronics.com/warranty>。

对于符合保修条款规定事项，为 sE Electronics 全部责任，您的唯一补偿措施将为获得维修、更换功能相等的产品，或退还支付费用的补偿（具体由 sE Electronics 决定）。这些的前提是硬件与收据一起已退回到购买点。

售后服务是当地消费者法律规定的权利的补充，可能因国家/地区而异。请参阅完整的保修信息，了解您的消费者权益以及本产品保修提供的其他保护。

我们的总部：

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA

我们的研发和制造中心：

恩沛音响设备（上海）有限公司 上海市青浦区赵巷镇崧秀路 289 号 B2 幢楼西区

完整的售后信息: <https://www.seelectronics.com/warranty>

售后服务

如果您对新的 sE 产品有任何问题，请直接联系我们：

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

如果您的 sE 产品工作出现异常，产品需要退回给制造商或者是指定的经销商来提供售后服务或者维修。请先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

请随时联系我们：

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA

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

Ringraziamenti

Grazie per aver scelto un microfono sE! Oltre a fornire alcune avvertenze di sicurezza di base, questo manuale comprende dettagli e specifiche che vi permetteranno di sfruttare al meglio il microfono. Vi preghiamo di dedicare qualche minuto alla lettura del manuale.

Catturare suoni straordinari è la nostra passione! Speriamo sinceramente che apprezzerete il suono di questo microfono tanto quanto ci siamo divertiti a progettarlo e a costruirlo.

Buone registrazioni,
il team sE

Breve descrizione

sE7 / sE7 sideFire è un microfono a condensatore di alta qualità destinato ad una vasta gamma di applicazioni in studio e live, dalla chitarra acustica al piano forte alla batteria per esempio. Con un design acustico ottimizzato, una circuiteria discreta di Classe A e un'uscita senza trasformatore, offre una qualità del suono chiara e naturale a tutte le frequenze, senza soffrire di alti frizzi o mancanza di punch a bassa frequenza.

L'elettronica discreta e il pad di attenuazione commutabile garantiscono una gamma dinamica elevata, con capacità di gestione del livello di pressione sonora (SPL) elevata e componenti estremamente silenziosi. Il filtro passa-basso commutabile aiuta ad eliminare rumori e rumori di calpestio, e può anche compensare un eccesso di frequenze basse causate dall'effetto di prossimità. Ciò consente a sE7 / sE7 sideFire di chiudere a microfono molti strumenti tra cui cabinet per chitarra elettrica, ottoni e batteria. La robusta scocca in metallo e gli alti standard costruttivi elevati lo rendono affidabile anche on the road, sui palchi in situazioni live e in ogni condizione di utilizzo.

Contenuto della confezione

sE7 / sE7 sideFire (singolo)

- microfono sE7 / sE7 sideFire
- supporto per asta microfonica (con adattatore)
- schermo antivento

sE7 / sE7 sideFire (coppia selezionata)

- 2x microfoni sE7 / sE7 sideFire
- 2x supporto per asta microfonica (con adattatori)
- 2x schermi antivento

Comandi

sE7 / sE7 sideFire dispone di un PAD switch per attenuazione e uno per il filtro low cut.

Switch Attenuazione

Lo switch per l'**Attenuazione** è posizionato nella parte superiore nel retro del corpo del microfono. Una volta attivato, il segnale in ingresso viene attenuato di 20 dB in modo che si possano riprendere sorgenti ad elevata pressione sonora o a distanza molto ravvicinata, senza distorsione.

L'utilizzo dello switch inoltre riduce la possibilità di saturare gli stadi di ingresso delle interfacce audio, dei mixer e dei preamplificatori microfonici.



Interruttore Filtro Passa Alto

Lo Switch **Low-Cut** è posizionato nella parte frontale a destra del microfono ed inserisce un filtro passa alto a 80Hz. Nella posizione superiore il filtro è inattivo, per una risposta in frequenza lineare. Il soffio del vento, le consonanti plosive, rumori dovuti al calpestio possono rovinare il segnale da registrare: attivando il filtro passa alto (low cut filter) vengono ridotti questo tipo di disturbi ed evitate distorsioni indesiderate. Inoltre, il filtro low cut è utile anche per minimizzare l'effetto prossimità quando si posiziona il microfono molto vicino alla sorgente.



Specifiche tecniche

Capsula	Capsula a condensatore realizzata a mano a diagramma stretto
Pattern polare	Cardioide
Intervallo di frequenze	20 – 20,000 Hz
Sensibilità	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Max. SPL (0.5% THD)	136 / 156 dB _{SPL} (0/20 dB Attenuation pad)
Livello di rumore equivalente	16 dB(A)
Range dinamico	120 / 140 dB (0/20 dB Attenuation pad)
Rapporto segnale rumore	78 dB
Filtro Lowcut	80 Hz, 6 dB/Oct, selezionabile
Pad di attenuazione	20 dB, selezionabile
Alimentazione	48 Volts secondo IEC 61938
Impedenza	<200 Ohms
Carico di impedenza consigliato	>1k Ohms
Consumo attuale	3.0 mA
Connessione	Connettore 3-pin maschio XLR
Dimensioni	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
Peso	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

Risposta in frequenza

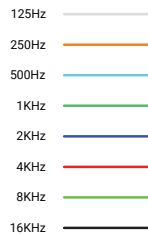
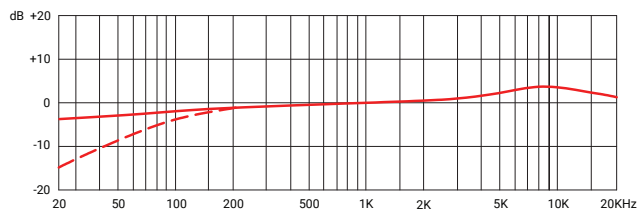
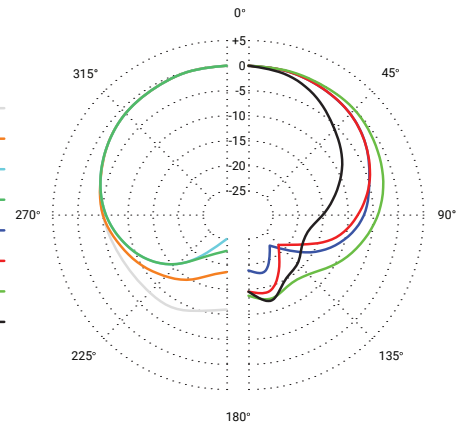


Diagramma polare



Alimentazione

Per garantire il corretto funzionamento, il prodotto sE deve essere alimentato tramite una sorgente di alimentazione phantom da 48 Volt come da norma IEC 61938.

Rischio di danni



Non collegare il prodotto sE ad alimentatori diversi da una sorgente di alimentazione phantom (ingresso con alimentazione 48v o alimentatore 48v esterno secondo norma IEC), utilizzando un cavo bilanciato con connettori da studio come da norma IEC 268-12. Questo è l'unico modo per garantire un funzionamento sicuro e affidabile.

Tenere presente che l'alimentazione phantom non può attraversare connettori di tipo TRS. È necessario un cavo per microfono con connettori XLR bilanciati su entrambi i lati per fornire l'alimentazione necessaria al prodotto sE.

Sicurezza e manutenzione

Avvertenze



Il prodotto può comprendere piccole parti staccabili, che possono comportare soffocamento, lesioni personali o la morte, in particolare nel caso di bambini. Prestare la massima attenzione durante l'uso e la manipolazione di parti di piccole dimensioni. Tenere queste parti fuori dalla portata di bambini di età inferiore ai quattro anni.

- Questo prodotto è sicuro quando utilizzato in condizioni di funzionamento normali e ragionevolmente prevedibili;
- non aprire o modificare il prodotto;
- è necessario portare il prodotto all'azienda produttrice o ai rivenditori in caso di assistenza o riparazione;
- non smontare o tentare di riparare il prodotto;
- questo prodotto non è destinato ai bambini e il suo uso non è previsto da parte di bambini di età inferiore ai 14 anni.



Rischio di danni

Assicurarsi sempre che qualsiasi apparecchiatura alla quale viene collegato il prodotto sE rispetti le norme di sicurezza vigenti nel vostro paese e che sia dotato di un cavo di messa a terra.

Conformità

Questo prodotto è conforme ai requisiti legali relativi alla limitazione delle sostanze pericolose (RoHS) e alla gestione dei rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettriche (RAEE).

Per informazioni su RoHS e RAEE, visitare: <http://www.seelectronics.com/compliance>

La manutenzione non è richiesta per la conformità del prodotto.

Le batterie, le apparecchiature elettroniche ed elettriche non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Ove possibile, è necessario separarli e portarli in un punto di raccolta appropriato per essere riciclati ed evitare potenziali impatti sull'ambiente e/o sulla salute umana. Per maggiori informazioni, rivolgersi alle autorità locali o al punto vendita, oppure visitare:

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



Prodotto in Cina

Garanzia

sE Electronics garantisce che il suo prodotto hardware è esente da difetti nei materiali e nella lavorazione a partire dalla data di acquisto originale presso il punto vendita al dettaglio.

Visitare <http://www.seelectronics.com/warranty> per ottenere informazioni specifiche sulla garanzia del proprio prodotto e conoscere le procedure per i reclami durante il periodo di validità della garanzia.

L'intera responsabilità di sE Electronics e l'unico rimedio per qualsiasi violazione della garanzia comporteranno, a discrezione di sE Electronics, la riparazione o la sostituzione di un equivalente funzionale del prodotto, o il rimborso del prezzo pagato, a condizione che l'hardware sia restituito al punto vendita dove è stato effettuato l'acquisto presentando la rispettiva ricevuta.

Le tutele offerte dalla garanzia si aggiungono ai diritti previsti dalle leggi locali relative alla protezione dei consumatori e possono variare in base al paese. Consultare le informazioni complete sulla garanzia per conoscere i vostri diritti di consumatori e le tutele aggiuntive fornite dalla presente garanzia del prodotto.

La nostra sede principale:

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

Il nostro centro di ricerca e sviluppo e produzione:

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, Cina

Informazioni complete sulla garanzia:

<https://www.seelectronics.com/warranty>

Assistenza

In caso di domande sul vostro nuovo prodotto sE, non esitate a contattarci direttamente:

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

In caso di malfunzionamento del vostro nuovo prodotto sE, è necessario riportarlo all'azienda produttrice o al rivenditore per qualsiasi intervento di assistenza o riparazione. Per usufruire di un servizio rapido e diretto, vi preghiamo di contattare innanzitutto il vostro rivenditore. Se occorre un servizio di assistenza autorizzato, sarà organizzato dal rivenditore:

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

In caso di difficoltà con il servizio di supporto o di assistenza, non esitate a contattarci direttamente:

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

Infine, ricordatevi di effettuare la registrazione del nuovo dispositivo sE per estendere la durata della garanzia a tre anni interi:

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

Contatti

Non esitate a contattarci:

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949 USA

I nostri distributori e responsabili commerciali internazionali: <http://www.seelectronics.com/contact-us>

Remerciements

Merci d'avoir choisi un microphone sE ! En plus de quelques précautions de sécurité de base, ce manuel comprend des détails et des spécifications pour vous aider à tirer le meilleur de votre microphone. Merci de prendre quelques minutes pour le lire attentivement.

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

Bonne diffusion,
L'équipe sE

Brève description

Le sE7 / sE7 sideFire est un microphone à condensateur de haute qualité prévu pour un large champ d'applications en studio et en live, idéal pour la prise de guitare acoustique, du piano, de la batterie et infiniment plus encore. Avec une conception acoustique optimisée, un circuit discret de classe A et une sortie sans transformateur, il délivre une qualité de son claire et naturelle à toutes les fréquences, sans souffrir de hautes fréquences ou d'un manque de punch à basse fréquence.

L'électronique discrète et le pavé d'atténuation commutable assurent une plage dynamique élevée, avec une capacité de traitement du niveau de pression acoustique (SPL) élevée et des composants extrêmement silencieux. Le filtre coupe-bas commutable permet d'éliminer les bruits de rumeurs ou de bruits de pas, et peut également compenser un excès de basses fréquences causé par l'effet de proximité. Cela permet au sE7 / sE7 sideFire de fermer de nombreux instruments, y compris des enceintes acoustiques, des cuivres et des tambours.

La fiabilité pour l'utilisation sur scène dans les environnements difficiles est assurée par le design entièrement en métal, la construction robuste, et les standards de hautes qualités de fabrication.

Contenu de la boîte

sE7 / sE7 sideFire (Seul)

- Le microphone sE7 / sE7 sideFire
- Une pince microphone (Avec adaptateur de pas de vis pour pied de micro)
- Bonnette micro

sE7 / sE7 sideFire (Capsules Appairés)

- 2x Microphones sE7 / sE7 sideFire
- 2x Pinces microphones (Avec adaptateurs de pas de vis pour pieds de micros)
- 2x Bonnettes Micros

Commandes

Le sE7 / sE7 sideFire possède un commutateur d'atténuation et un commutateur pour le filtre coupe bas.

Commutateur d'atténuation

Le commutateur d'atténuation se trouve à l'arrière du microphone. Quand il est actionné, le signal entrant est réduit de 20 dB pour capturer le son d'instrument puissant et/ou la prise de son rapproché sans distorsion. Utiliser ce commutateur aide aussi à prévenir la surcharge des circuits d'entrée des interfaces audio numérique, table de mixage, et des préamplificateurs de microphone.



Commutateur filtres coupe bas

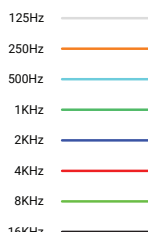
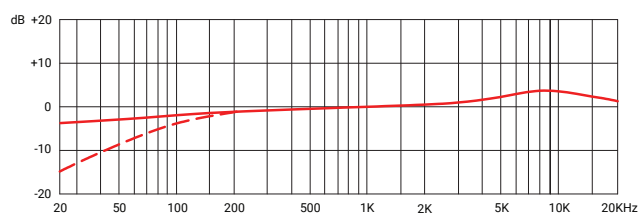
Le commutateur du filtre coupe bas se trouve sur la face avant à droite du microphone, et insert un filtre coupe bas à 80Hz. En position haute, le filtre est désactivé pour une réponse fréquentielle plate. Bruit de vent, plosives, bruit de pas, ou « rumble » peuvent affecter le signal enregistré, l'activation de ce filtre coupe bas réduit de tels bruits indésirables et évite la distorsion. De plus, le filtre coupe bas minimise l'effet de proximité quand vous enregistrez une source à une très faible distance.



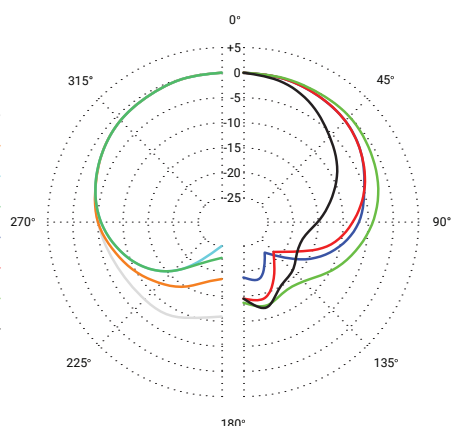
Caractéristiques techniques

Capsule	1/2" capsule electret
Polarité	Cardioïde
Gamme de fréquences	20 – 20.000 Hz
Sensibilité	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Max. SPL (0.5% THD)	136 / 156 dB _{SPL} (0/20 dB Attenuation pad)
Niveau de bruit équivalent	16 dB(A)
Plage dynamique	120 / 140 dB (0/20 dB Attenuation pad)
Rapport Signal/Bruit	78 dB(A)
Filtre passe bas	80Hz, 6 dB/Oct, commutable
Commutateur d'atténuation	20 dB, commutable
Alimentation	48 Volts conforme à IEC 61938
Impédance électrique	<200 Ohms
Impédance de charge recommandée	>1k Ohms
Consommation électrique	3.0 mA
Connecteur	Connecteur XLR mâle 3 points
Dimensions	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
Poids	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

Réponse en fréquence



Modèle polaire



Alimentation

Pour assurer un bon fonctionnement, votre produit sE nécessite une source d'alimentation fantôme qui fournit 48 volts conformément à la norme IEC 61938.



Risque de dommages

Ne connectez pas votre produit sE à une alimentation autre qu'une source d'alimentation fantôme (entrée avec alimentation fantôme ou alimentation fantôme standard IEC externe) avec un connecteur flottant, en utilisant un câble symétrique avec des connecteurs de qualité studio conformes à la norme IEC 268-12 uniquement.

C'est le seul moyen d'assurer un fonctionnement sûr et fiable.

Veuillez noter que l'alimentation fantôme ne peut pas passer par les connecteurs TRS. Un câble de microphone symétrique avec des connecteurs XLR des deux côtés est nécessaire pour fournir une alimentation fantôme à votre produit sE.

Sécurité et entretien

Avertissement



Le produit peut contenir de petites pièces détachables susceptibles de provoquer un étouffement, des blessures corporelles ou la mort, en particulier chez les enfants. Veuillez faire preuve de prudence lors de l'utilisation et de la manipulation des petites pièces et les tenir hors de portée des enfants de moins de quatre ans.

- Ce produit est sûr dans des conditions de fonctionnement normales et raisonnablement prévisibles.
- N'ouvrez pas et ne modifiez pas le produit.
- Le produit doit être retourné au fabricant ou au fournisseur désigné pour tout entretien ou toute réparation.
- Ne démontez pas ou n'essayez pas de réparer ce produit.
- Ce produit n'est pas destiné aux enfants et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 14 ans.



Risque de dommages

Assurez-vous que le matériel auquel votre produit sE sera connecté satisfait aux règles de sécurité en vigueur dans votre pays et est équipé d'une prise de terre.

Conformité



Ce produit est conforme aux exigences légales pertinentes en matière de restriction de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS) et de gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Pour des informations sur la restriction de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS) et de gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), consultez la page <http://www.seelectronics.com/compliance>

L'entretien n'est pas nécessaire pour la conformité du produit.

Les piles, les équipements électroniques et électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Dans la mesure du possible, ces éléments doivent être séparés et apportés à un point de collecte approprié pour être recyclés et éviter ainsi un impact potentiel sur l'environnement et/ou la santé humaine. Pour plus d'informations, contactez les autorités locales ou le point d'achat, ou consultez la page

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



Fabriqué en Chine

Garantie

sE Electronics garantit que son produit matériel sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication à compter de la date d'achat au détail d'origine.

Consultez la page <http://www.seelectronics.com/warranty> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie de votre produit et les procédures de réclamation au titre de la garantie.

L'ent re responsabilit  de sE Electronics et votre recours exclusif pour toute rupture de garantie impliqueront, au choix de sE Electronics, la réparation ou le remplacement d'un équivalent fonctionnel du produit, ou le remboursement du prix payé, à condition que le matériel soit retourné à l'acheteur lieu accompagné d'un r  u.

Les protections de garantie s'ajoutent aux droits prévus par les lois locales sur la consommation et peuvent varier d'un pays à l'autre. Consultez les informations complètes sur la garantie pour connaître vos droits en tant que consommateur et les protections supplémentaires fournies par la garantie de ce produit.

Notre siège social :

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Boulevard, STE 411
Novato, CA 94949,  tats-Unis

Notre centre de recherche et développement et de fabrication :

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, Chine

Informations complètes concernant la garantie :

<https://www.seelectronics.com/warranty>

Support

Si vous avez des questions sur votre nouveau produit sE, n'hésitez pas à nous contacter directement :

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

Dans le cas où votre nouveau produit sE ne fonctionne pas correctement, il doit nous être retourné par l'intermédiaire du fabricant ou d'un fournisseur désigné pour tout entretien ou réparation. Pour le service le plus rapide et le plus direct, veuillez d'abord contacter votre revendeur. Si un service autorisé est requis, il sera organisé par ce revendeur :

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

Si vous rencontrez des difficultés avec le support ou 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 :

sE Electronics International, Inc.
448 Ignacio Boulevard, STE 411
Novato, CA 94949, États-Unis

Nos distributeurs et représentants commerciaux internationaux : <http://www.seelectronics.com/contact-us>

¡Gracias!

¡Gracias por elegir un micrófono sE! Además de algunas precauciones básicas de seguridad, este manual incluye detalles y especificaciones para ayudarte a aprovechar al máximo tu micrófono. Dedícale unos minutos a leerlo.

Capturar un audio excelente es nuestra pasión. Esperamos sinceramente que disfrutes del sonido de este micrófono tanto como hemos disfrutado nosotros diseñándolo y construyéndolo para ti.

Feliz grabación,
El equipo de sE

Breve descripción

El sE7 / sE7 sideFire es un micrófono de condensador de alta calidad pensado para cubrir un gran abanico de aplicaciones de estudio y directo, desde instrumentos de cuerda acústicos, pianos, batería y mucho más. Con un diseño acústico optimizado, circuitos de clase A discretos y una salida sin transformador, ofrece una calidad de sonido nítida y natural en todas las frecuencias, sin sufrir picos de efervescencia o falta de golpe de baja frecuencia.

La electrónica discreta y la almohadilla de atenuación conmutable aseguran un alto rango dinámico, con capacidad de manejo de alto nivel de presión sonora (SPL) y componentes de muy bajo ruido. El selector de corte de bajas frecuencias elimina ruidos indeseados por transmisión de suelo y también compensa el exceso de bajas frecuencias causado por el efecto proximidad. Esto permite al sE7 / sE7 sideFire realizar captaciones cercanas a fuentes sonoras como amplificadores de guitarra eléctrica, instrumentos de viento y percusión.

Su diseño completamente de metal, de construcción robusta y bajo normas de fabricación de alta calidad, asegura un funcionamiento fiable incluso en las aplicaciones más exigentes en entornos difíciles.

¿Qué hay en la caja?

sE8 (Single)

- Micrófono sE7 / sE7 sideFire
- Pinza para pie de micro con adaptador de rosca
- Espuma para-viento

sE8 (Matched Pair)

- 2 Micrófonos sE7 / sE7 sideFire
- 2 pinzas para pie de micro con adaptador de rosca
- 2 Espumas para-viento

Controles

El sE7 / sE7 sideFire proporciona un selector de atenuación y un selector de corte de bajas frecuencias.

Selector de Atenuación (Pad)

El **Selector de Atenuación** está situado en la parte posterior del micrófono. Al activarlo, la señal de entrada se reduce 20 dB para captar instrumentos de alta presión acústica sin saturación. Usando esta atenuación también ayuda a prevenir la saturación en los dispositivos de grabación, consolas de mezcla y preamplificadores de micrófono.



Selector Low-Cut

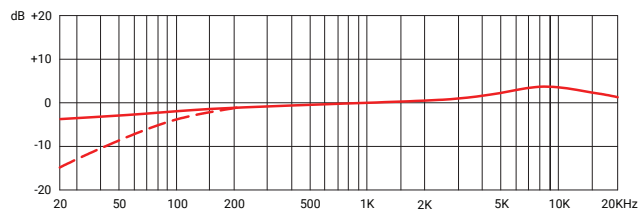
El selector **Low-Cut** está situado en la parte posterior del micrófono. Actívalo para reducir ruidos no deseados como los provocados por el viento, consonantes oclusivas o transmisiones por vibración. También minimiza el efecto proximidad cuando se pretende grabar fuentes sonoras a corta distancia.



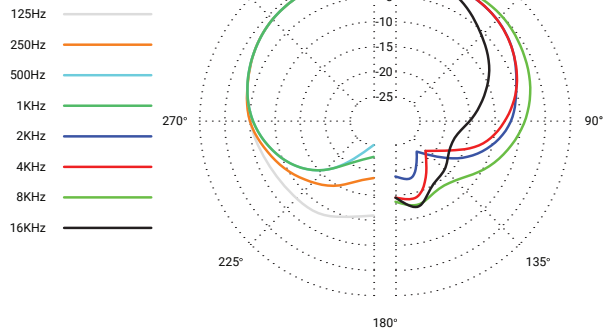
Especificaciones técnicas

Cápsula	Capsula a condensatore 1/2"
Patrón Polar	Cardioide
Rango Frecuencial	20 – 20,000 Hz
Sensibilidad	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Máx. SPL (0.5% THD)	136 / 156 dB _{SPL} (0/20 dB Atenuación)
Nivel de Ruido Equivalente	16 dB(A)
Rango Dinámico	120 / 140 dB (0/20 dB Atenuación)
Relación señal/ruido	78 dB(A)
Filtro Low Cut	80 Hz, 6 dB/Oct, seleccionable
Atenuación Pad	20 dB, seleccionable
Alimentación	48 Voltios de acuerdo a IEC 61938
Consumo Corriente	3.0 mA
Impedancia eléctrica	<200 Ohm
Impedancia de carga recomendada	>1kOhm
Conectividad	3-pin XLR-M
Dimensiones	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
Peso	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

Respuesta en frecuencia



Patrón polar



Alimentación

Para garantizar un funcionamiento adecuado, tu producto sE requiere una fuente de alimentación Phantom que proporcione 48 voltios de acuerdo con la norma IEC 61938.



Riesgo de daños

No conectes tu producto sE a ninguna fuente de alimentación que no sea Phantom (entrada con alimentación Phantom o fuente de alimentación Phantom estándar IEC externa) con un conector flotante, mediante un cable balanceado con conectores de calidad de estudio a IEC 268-12. Esta es la única manera de

garantizar un funcionamiento seguro y fiable.

Ten en cuenta que la alimentación Phantom no puede pasar a través de los conectores TRS. Para proporcionar alimentación Phantom a un micrófono, se necesita un cable de micrófono balanceado con conectores XLR en ambos lados.

Seguridad y mantenimiento



Advertencia

El producto puede contener piezas pequeñas y desmontables, que pueden causar asfixia, lesiones o la muerte, especialmente en niños. Ten cuidado al usar y manipular piezas pequeñas. Mantenlas alejadas de niños menores de cuatro años.

- Este producto es seguro en condiciones de funcionamiento normales y razonablemente previsibles.
- No abras ni modifiques el producto.
- Si requiere mantenimiento o reparación, el producto debe ser devuelto al fabricante o proveedores asignados.
- No desmontes ni intentes reparar este producto.
- Este no es un producto para niños y no está diseñado para ser utilizado por niños menores de 14 años.



Riesgo de daños

Asegúrate de que cualquier equipo al que se conectará tu producto sE cumple con las normas de seguridad vigentes en tu país y que esté equipado con un cable de tierra.

Conformidad

Este producto cumple con los requisitos legales pertinentes sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) y la gestión de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos (RAEE).

Para obtener información sobre RoHS y RAEE, visita: <http://www.seelectronics.com/compliance>

No se requiere mantenimiento para la conformidad del producto.

Las baterías, los aparatos electrónicos y eléctricos no deben eliminarse junto con la basura doméstica. Siempre que sea posible, deben separarse y llevarse a un punto de recolección adecuado para ser reciclados y, así, evitar posibles repercusiones en el medio ambiente y/o la salud humana. Para más información, ponte en contacto con las autoridades locales o el vendedor, o visita:

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



Fabricado en China

Garantía

sE Electronics garantiza que el aparato estará libre de defectos materiales y de mano de obra a partir de la fecha de compra inicial.

Consulta <http://www.seelectronics.com/warranty> para obtener información específica sobre la garantía de su producto y cómo presentar una reclamación de garantía.

La responsabilidad total de sE Electronics y tu recurso exclusivo en caso de incumplimiento de la garantía implicará, a discreción de sE Electronics, reparar o reemplazar un equivalente funcional del producto, o reembolsar el precio pagado, siempre que el aparato se devuelva a la ubicación donde se compró junto con su recibo de pago.

Las coberturas de garantía son adicionales a los derechos proporcionados por las leyes locales sobre protección al consumidor y pueden variar entre los países. Consulta la información completa de la garantía para conocer tus derechos como consumidor y las coberturas adicionales proporcionadas por esta garantía de producto.

Nuestra sede:

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA

Nuestro centro de I+D y fabricación:

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, China

Información completa de la garantía:

<https://www.seelectronics.com/warranty>

Asistencia

Si tienes alguna pregunta sobre tu nuevo producto sE, no dudes en ponerte en contacto con nosotros directamente:

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

Si tu nuevo producto sE no funciona correctamente, debe ser devuelto a nosotros como fabricante o a un proveedor asignado para cualquier mantenimiento o reparación. Para un servicio más rápido y directo, ponte en contacto primero con tu distribuidor. Si se requiere un servicio autorizado, lo organizará el distribuidor:

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

Si tienes dificultades con la asistencia, no dudes en ponerte en contacto con nosotros directamente:

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

Por último, no olvides registrar tu nuevo equipo con sE para ampliar la garantía a tres años completos:

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

Contacto

No dudes en ponerte en contacto con nosotros:

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA

Nuestra red internacional de distribuidores y representantes de ventas:

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

Благодарим вас!

Благодарим за выбор продукции sE! Помимо основных мер предосторожности, это руководство содержит подробную информацию и технические характеристики, позволяющие использовать микрофон максимально эффективно. Пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы внимательно прочитать все инструкции.

Мы прилагаем все возможные усилия для создания первоклассных звукозаписывающих устройств. Искренне надеемся, что вы будете пользоваться этим микрофоном с таким же удовольствием, с каким мы его разрабатывали.

Желаем вам успешной записи!

Команда sE Electronics

Краткое описание

sE7 / sE7 sideFire - это высококачественный конденсаторный микрофон, предназначенный для применения в студиях и на концертах с множеством различных инструментов, начиная с акустической гитары и рояля, и заканчивая ударными. С оптимизированной акустической конструкцией, дискретной схемой класса А и безтрансформаторным выходом она обеспечивает чистое естественное качество звука на всех частотах, не испытывая высоких габаритов или недостатка низкочастотного удара.

Дискретная электроника и переключаемая затухающая подушка обеспечивают высокий динамический диапазон с возможностью работы с высоким уровнем звукового давления (SPL) и чрезвычайно малошумящими компонентами. Переключаемый низкочастотный фильтр помогает устранить шум грохота или шума, а также компенсирует избыток басовых частот, вызванных эффектом близости. Благодаря этому sE7 / sE7 sideFire можно использовать для близкого съема звука многих инструментов, включая кабинеты гитарных усилителей, духовые инструменты и барабаны.

Благодаря продуманной конструкции, высокому качеству изготовления и прочному металлическому корпусу гарантируется надежная работа микрофона даже в сложных сценических условиях.

Комплект поставки

sE7 / sE7 sideFire (один микрофон)

- микрофон sE7 / sE7 sideFire
- держатель для микрофона (с резьбовым переходником)
- ветрозащита

sE7 / sE7 sideFire (Matched Pair)

- микрофон sE7 / sE7 sideFire x 2 шт.
- держатель для микрофона (с резьбовым переходником) x 2 шт.
- ветрозащита x 2 шт. Элементы управления

Средства регулировки

На корпусе sE8 расположены переключатель чувствительности и переключатель обрезающего фильтра.

Переключатель чувствительности

Переключатель чувствительности расположен сверху на задней части микрофона. Если его включить, то можно снизить уровень входного сигнала на 20 дБ, что позволяет снимать звук громких или близко расположенных инструментов без искажений. Этот переключатель также может защитить от перегрузки входной каскад записывающих интерфейсов, микшерных консолей и микрофонных предусилителей.



Переключатель обрезающего фильтра

Переключатель отсекающего фильтра расположен на задней стороне микрофона и позволяет разрезать низкие частоты с частотой 80 Гц. В верхнем положении переключателя фильтр выключается, а микрофон имеет четкую частотную характеристику. Посторонние шумы, ступени и вибрации пола, взрывоопасные согласные могут отрицательно влиять на качество записи, поэтому использование фильтров с низким разрешением может устранить нежелательный шум и уменьшить искажения. Кроме того, такие фильтры также уменьшают эффект близости, который возникает при записи источников звука на небольшом расстоянии.



Технические характеристики

Капсюль	Изготовленный вручную конденсаторный капсюль с малой диафрагмой
Диаграмма направленности	Кардиоида
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц
Чувствительность	19 mV/Pa (-34.5 dBV)
Макс. звуковое давление (0,5 THD)	136 / 156 дБ (при ослаблении 0/20 дБ)
Эквивалентный уровень шума	16 дБ(А)
Динамический диапазон	120 / 140 дБ (при ослаблении 0/20 дБ)
Соотношение сигнал/шум	78 дБ
Низкочастотный фильтр	80 Гц, 6 дБ/окт., переключаемый
Переключатель чувствительности	20 дБ
Питание	48 Вольт по стандарту IEC 61938
Электрическое сопротивление	<200 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	>1 кОм
Потребление тока	3.0 мА
Разъем	3-контактный разъем XLR
Размеры	sE7: ø 23 mm (0.91 in.) x L 120 mm (4.72 in.) sE7 sideFire: ø 23 mm (0.91 in.) x L 130 mm (5.12 in.)
Вес	sE7: 128 g (4.52 oz.) sE7 sideFire: 163g (5.75 oz.)

Частотная характеристика

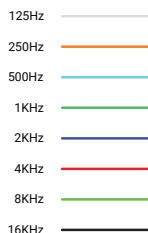
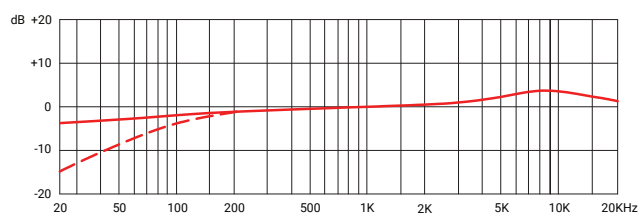
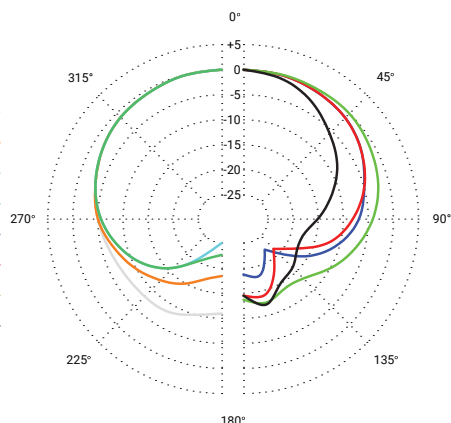


Диаграмма направленности



Питание

Для правильной работы микрофона требуется подача фантомного питания 48 Вольт (стандарт IEC 61938).



Не подключайте микрофон к любым посторонним источникам питания, кроме источников фантомного питания (вход с фантомным питанием или внешний блок фантомного питания, соответствующий стандарту IEC), для чего используйте симметричный кабель с разъемами студийного класса, соответствующими стандарту IEC 268-12. Это единственный способ обеспечить безопасное и надежное функционирование. Обратите внимание, что фантомное питание не подается с помощью разъемов TRS. Для обеспечения фантомного питания устройства sE необходим симметричный микрофонный кабель с разъемами XLR с обеих сторон.

Техника безопасности и уход

Предупреждение



В состав устройства могут входить небольшие съемные детали, неправильное обращение с которыми может вызвать удушье, травмы, в том числе со смертельным исходом, особенно у детей. Проявляйте осторожность при обращении с мелкими деталями и их использовании. Они должны находиться в местах, недоступных для детей в возрасте до четырех лет.

- Данное изделие безопасно при нормальных и обоснованно прогнозируемых условиях эксплуатации.
- Не вскрывайте корпус изделия и не вносите изменения в его конструкцию.
- Для проведения любого ремонта или сервисного обслуживания данное изделие необходимо вернуть производителю или местному дилеру.
- Не разбирайте данное изделие и не предпринимайте попыток проводить его сервисное обслуживание.
- Это изделие не является детской игрушкой и не предназначено для детей, возраст которых меньше 14 лет.

Опасность повреждения



Убедитесь, что все элементы оборудования, к которым может подключаться устройство sE, соответствуют правилам безопасности, действующим в вашей стране, и снабжены заземляющим проводом.

Соответствие законодательным требованиям

Данное изделие отвечает соответствующим нормам, ограничивающим содержание вредных веществ (RoHS), а также нормативно-правовым актам в отношении обращения с отходами электронного и электрического оборудования (WEEE).

Для получения информации по RoHS и WEEE перейдите на веб-страницу <http://www.seelectronics.com/compliance>

Для обеспечения соответствия изделия законодательным требованиям техническое обслуживание не требуется.

Аккумуляторные батареи, электронное и электрическое оборудование не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. По возможности их необходимо сортировать и сдавать в специализированном пункте сбора отходов для переработки в целях повторного использования и недопущения потенциального отрицательного воздействия на экологию и/или здоровье людей. Для получения более подробной информации свяжитесь с местными органами власти или по месту приобретения. Также посетите веб-сайт

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



сделаны в Китае

Гарантийные обязательства

Компания sE Electronics гарантирует, что изготавливаемая ею продукция не будет содержать дефектов, вызванных некачественными материалами или сборкой, начиная с даты приобретения у официального дилера.

См. <http://www.seelectronics.com/warranty>, где представлена конкретная информация по гарантийным обязательствам в отношении приобретенного вами изделия, а также по процедурам предъявления гарантийных претензий.

Максимальный объем материальной ответственности компании sE Electronics и вашей исключительной компенсации по всем невыполненным гарантийным обязательствам должен сводиться (по мнению компании sE Electronics) к ремонту изделия / его замене работоспособным устройством или возмещением цены его приобретения при условии, что продукт был возвращен в пункт его приобретения вместе с чеком, подтверждающим оплату.

Защита гарантийных прав предоставляется в дополнение к тем правам, которые были предусмотрены местным законодательством о защите прав потребителей, и может отличаться в зависимости от страны. См. полный объем гарантийных обязательств и ознакомьтесь со своими потребительскими правами, а также с дополнительными мерами по защите прав, предусмотренными гарантией на данное изделие.

Адрес главного офиса компании:

sE Electronics International, Inc., 448 Ignacio Boulevard, STE 411, Novato, CA 94949, USA (США)

Адрес нашего научно-исследовательского и производственного центра:

EP Electronics 289 B2 West Songxiu Road, Shanghai 201703, China (Китай)

Полный текст гарантийных обязательств: <https://www.seelectronics.com/warranty>

Поддержка

Если у вас появились какие-либо проблемы и вопросы по нашей продукции, то для получения быстрой помощи и обслуживания обратитесь к нашему представителю в вашем регионе:

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

Если ваши проблемы не решены и вопросы остались без ответа, обращайтесь к нам напрямую:

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

Чтобы продлить срок гарантии до трёх лет начиная с момента покупки, не забудьте зарегистрировать ваше оборудование:

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

Обратная связь

пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам:

sE Electronics International, Inc.

448 Ignacio Boulevard, STE 411

Novato, CA 94949, USA (США)

Адреса наших международных дистрибуторов и торговых представителей:

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

This page has been intentionally left blank.

This page has been intentionally left blank.

This page has been 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>

Sincerely,
Your sE Team