

## User Manual



### C-1U / C-1U DARK EDITION USB Studio Condenser Microphone



V 3.0

- Non installare in uno spazio ristretto, come in una libreria o in una struttura simile.
- Non collocare sul dispositivo fonti di fiamme libere, come candele accese.

#### EN Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- Lees deze voorschriften.
- Bewaar deze voorschriften.
- Neem alle waarschuwingen in acht.
- Volg alle voorschriften op.
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voor-schriften van de fabrikant.
- Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warme-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
- Gebruik uitsluitend door de producent gespeci- ficieerd toebehoren c.q. onderdelen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de draaiepel, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

- Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEA-Richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggoeien. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycled. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.
- Installeer niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of iets dergelijks.
- Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

#### SE Viktiga säkerhetsanvisningar

- Läs dessa anvisningar.
- Spara dessa anvisningar.
- Beakta alla varningar.
- Följ alla anvisningar.
- Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- Reングr endast med torr tassa.
- Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.

#### EN Safety Instruction

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-overs.
- Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and your national law. This product should be taken to a collection center licensed for the recycling of waste electrical and electronic equipment (EEE). The mishandling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the efficient use of natural resources. For more information about where you can take your waste equipment for recycling, please contact your local city office, or your household waste collection service.
- Do not install in a confined space, such as a book case or similar unit.
- Do not place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.

#### ES Instrucción de seguridad

- Lea las instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No use este aparato cerca del agua.
- Limpie este aparato con un paño seco.
- No bloquee las aberturas de ventilación. Instale el equipo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No instale este equipo cerca de fuentes de calor tales como radiadores, acumuladores de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
- Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
- No instale pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou meuble similaire.
- Utilize exclusivement des accessoires et des appareils supplémentaires recommandés par le fabricant.
- Ne placez jamais d'objets enflammés, tels que des bougies allumées, sur l'appareil.

## behringer

- Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
- Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.

- Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förfärrytat kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall som snubbling.
- Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att produkten inte ska kastas i hushållsoporna, enligt WEEE direktivet (2012/19/EU) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE). Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanser som ofta associeras med EEE. Avfallsförslags produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt. Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallsanbringningsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.
- Installera inte ett trång utrymme, t.ex. i en bokhylla eller liknande enhet.
- Placera inte källor med öppen eld, t.ex. tända ljus, på apparaten.

#### PL Ważne informacje o bezpieczeństwie

- Proszę przeczytać ponizsze wskazówki.
- Proszę przechowywać niniejszą instrukcję.
- Należy przestrzegać wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
- Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.
- Urządzenia nie wolno używać w pobliżu wody.
- Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. W czasie podłączania urządzenia należy przestrzegać zaleceń producenta.
- Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródła ciepła takich, jak grzejniki, piece lub urządzenia produkujące ciepło (np. wzmocniacze).
- Używać wyłącznie sprzętu dodatkowego i akcesoriów zgodnie z zalecaniami producenta.
- Używać jedynie zalecanych przez producenta lub znajdujących się w zestawie wózków, stojaków, statywów, uchwyty i stołów. W przypadku posługiwania się wózkami należy zachować szczególną ostrożność w trakcie przewożenia zestawu, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia się i zranienia.

- Pravilná údržba produktu: Ten symbol ukazuje, že tego produktu nie należy wyrzucać razem z zwykłymi odpadami domowymi, tylko zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU) oraz przepisami krajowymi. Niniejszy produkt należy przekażać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może wywołać szkodliwe działanie na środowisko naturalnej i zdrowie człowieka z powodu potencjalnych substancji niebezpiecznych zaliczanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie, Twój wkład w prawidłową utylizację niniejszego produktu przyczynia się do oszczędniejszego wykorzystywania

- Como debe deshacerse de este aparato: Este símbolo indica que este aparato no debe ser tratado como basura orgánica, según lo indicado en la Directiva WEEE (2012/19/EU) y a las normativas aplicables en su país. En lugar de ello deberá llevarlo al punto limpio más cercano para el reciclaje de sus elementos eléctricos / electrónicos (EEE). Al hacer esto estará ayudando a prevenir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían ser provocadas por una gestión inadecuada de este tipo de aparatos. Además, el reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información acerca del reciclaje de este aparato, póngase en contacto con el Ayuntamiento de su ciudad o con el punto limpio local.
- No instale esta unidad en un espacio muy reducido, tal como encastrada en una librería o similar.
- No coloque objetos con llama, como una vela encendida, sobre este aparato.

#### FR Consignes de sécurité

- Lisez ces consignes.
- Conservez ces consignes.
- Respectez tous les avertissements.
- Respectez toutes les consignes d'utilisation.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'un liquide.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.
- Veillez à ne pas empêcher la bonne ventilation de l'appareil via ses ouvertures. Respectez les consignes du fabricant concernant l'installation de l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un chauffage, une cuisinière ou tout appareil dégageant de la chaleur (y compris un ampli de puissance).
- Utilisez exclusivement des accessoires et des appareils supplémentaires recommandés par le fabricant.
- Ne placez pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou meuble similaire.
- Utilisez exclusivement des chariots, des diables, des présentoirs, des pieds et des surfaces de travail recommandés par le fabricant ou livrés avec le produit.
- Déplacez précautionneusement tout chariot ou diable chargé pour éviter d'éventuelles blessures en cas de chute.

- Mise au rebut appropriée de ce produit: Ce symbole indique qu'en accord avec la directive DEEE (2012/19/EU) et les lois en vigueur dans votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Ce produit doit être déposé dans un point de collecte agréé pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (EEE). Une mauvaise manipulation de ce type de déchets pourrait avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé à cause de substances potentiellement dangereuses généralement associées à ces équipements. En même temps, votre coopération dans la mise au rebut de ce produit contribuera à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre mairie ou votre centre local de collecte des déchets.
- N'installez pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou meuble similaire.
- Utilize apenas os ligados/acessórios especificados pelo fabricante.

#### DE Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Hinweise.
- Bewahren Sie diese Hinweise auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
- Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehörteile, die laut Hersteller geeignet sind.
- Verwenden Sie nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Sie einen Wagen benutzen, seien Sie vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.
- Entsorgen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß: Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt gemäß der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) und den nationalen Gesetzen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt sollte zu einer lizenzierten Sammelstelle für die Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten (EEE) gebracht werden. Unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall könnte potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben, da in der Regel gefährliche Substanzen mit EEE in Verbindung stehen. Gleichzeitig wird Ihre Mitarbeit bei der richtigen Entsorgung dieses Produkts zur effizienten Nutzung natürlicher Ressourcen beitragen. Für weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte zur Recycling abgeben können, wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Stadtamt oder Ihren Hausmüll-Entsorgungsdienst.

- Utilizzare esclusivamente dei dispositivi/accessori specificati dal produttore.
- Conservare queste istruzioni.
- Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
- Applicare tutte le istruzioni.
- Non utilizzare questo dispositivo vicino l'acqua.
- Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
- Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
- Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Utilizzando un carrello, prestare attenzione quando si sposta l'apparecchio: carrelli/apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.
- Smaltimento corretto di questo prodotto: questo simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, secondo la Direttiva RAEE (2012/19 / UE) e la vostra legislazione nazionale. Questo prodotto deve essere portato in un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'attività gestita di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nello stesso tempo la vostra collaborazione al corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficiente delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni su dove è possibile trasportare le apparecchiature per il riciclaggio vi invitiamo a contattare l'ufficio comunale locale o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

#### PT Instruções de Segurança Importantes

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Preste atenção a todos os avisos.
- Siga todas as instruções.
- Não utilize este dispositivo perto de água.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não obstrua as entradas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Utilize apenas ligados/acessórios especificados pelo fabricante.

- Utilize apenas com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o dispositivo. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/dispositivo para evitar danos provocados pela torção/dão.

- Correta eliminação deste produto: este símbolo indica que o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos, segundo a Diretiva REEE (2012/19/EU) e a legislação nacional. Este produto deverá ser levado para um centro de recolha licenciado para a reciclagem de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento incorrecto deste tipo de resíduos pode ter um eventual impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido a substâncias potencialmente perigosas que estão geralmente associadas aos EEE. Ao mesmo tempo, a sua colaboração para a eliminação correcta deste produto irá contribuir para a utilização eficiente dos recursos naturais. Para mais informação acerca dos locais onde poderá deixar o seu equipamento usado para reciclagem, é favor contactar os serviços municipais locais, a entidade de gestão de resíduos ou os serviços de recolha de resíduos domésticos.
- Não instale em lugares confinados, tais como estantes ou unidades similares.
- Não coloque fontes de chama, tais como velas acesas, sobre o aparelho.

#### IT Istruzioni di sicurezza importanti

- Leggere queste istruzioni.
- Conservare queste istruzioni.
- Prestare attenzione a tutti gli avvisi.
- Applicare tutte le istruzioni.
- Non utilizzare questo dispositivo vicino l'acqua.
- Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
- Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.
- Utilizzare esclusivamente dispositivi/accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli indicati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Utilizzando un carrello, prestare attenzione quando si sposta l'apparecchio: carrelli/apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.
- Smaltimento corretto di questo prodotto: questo simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, secondo la Direttiva RAEE (2012/19 / UE) e la vostra legislazione nazionale. Questo prodotto deve essere portato in un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'attività gestita di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nello stesso tempo la vostra collaborazione al corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficiente delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni su dove è possibile trasportare le apparecchiature per il riciclaggio vi invitiamo a contattare l'ufficio comunale locale o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici.

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Preste atenção a todos os avisos.
- Siga todas as instruções.
- Não utilize este dispositivo perto de água.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não obstrua as entradas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Utilize apenas ligados/acessórios especificados pelo fabricante.

#### EN 1. Directivity

Your C-1U features a capsule with a cardioid pickup pattern and is ideal for recording individual instruments, vocals and speech. Cardioid pickup pattern means that the sound produced by sources located in front of the mic is strongly picked up. It is often used in recording situations, since this directivity pattern tones down the pickup of sounds located to the back of the microphone.

To place the microphone correctly, the Behringer logo needs to face the sound source being recorded.

### 2. Mounting the Microphone

There is an adapter on your microphone that lets you mount it on mic stands with either metric (Europe) or imperial-gauge threads (North America). First dismantle the microphone from the stand mount adapter by detaching the fine-thread shoulder screw at the bottom end of the microphone. Fasten the adapter onto the microphone stand, place the microphone into it and tighten the screw again.

Basically, the microphone in the stand mount adapter should stand upright and face the sound source at a right angle. The angle of the microphone to the sound source influences the sound of the recording; therefore, experiment with different positions until you achieve the desired sound. To this end, you can rotate the mic in the stand mount adapter by loosening the screw somewhat and tightening it again.

If necessary, you can bend the microphone out of its vertical position by using the hinge on the microphone stand.

- ❖ Please make sure to handle the microphone shaft with attention and care to avoid damaging the screw thread. In no situation should you ever apply excessive force.

Of course, you can detach the C-1U from the stand mount adapter and attach it to a commercially available suspension mount.

### 3. Installing the Microphone

#### 3.1 Technical requirements

Your C-1U microphone comes with a USB connector. The audio signal is sent from the microphone to the computer through this connection. At the same time the computer uses the USB connection to supply the microphone with the necessary power. A connection is made by using the included USB cable with type-B connector.

- ❖ Use only the included cable to ensure an optimal signal quality and a reliable power supply.

To operate the C-1U, your computer needs to meet the following system requirements:

PC	Mac
Intel or AMD CPU, 1 GHz or higher	G4/G5, 800 MHz or higher
minimum 512 MB RAM	minimum 512 MB RAM
USB 2.0 interface	USB 2.0 interface
Windows XP/Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) or higher

### 3.2 Initial operation

Before you can use your C-1U, connect it to a free USB port on your computer.

For initial operation of your C-1U, complete the following steps:

- Power up your computer.
- Connect your C-1U to a free USB port on your computer.
- ❖ Your operating system automatically installs the required drivers.
- Select the C-1U as input source in your preferred audio software application.

#### Windows:

- Adjust the recording level as required, using the Windows **Volume Control** panel. (Shortcut: Loudspeaker icon found in the taskbar)

#### Mac OS:

- Adjust the recording level as required, using **Audio MIDI Setup** in Mac OS.
- ❖ Your C-1U is now ready for use.

Complete the following steps should you want to use your C-1U by default in other applications:

- Windows:**
- Select the C-1U in the pull-down menu of **Sound recording** by clicking on **Sounds and Audio Devices** in the **Control Panel** and then clicking the tab **Audio**

#### Mac OS:

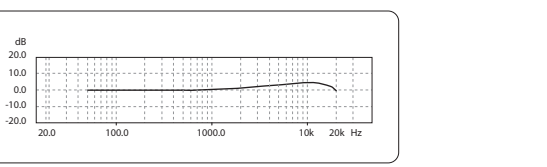
- Select C-1U as **Default Input** found under the tab **Audio Devices** in **Audio MIDI Setup** on Mac OS

### 4. Using the Microphone

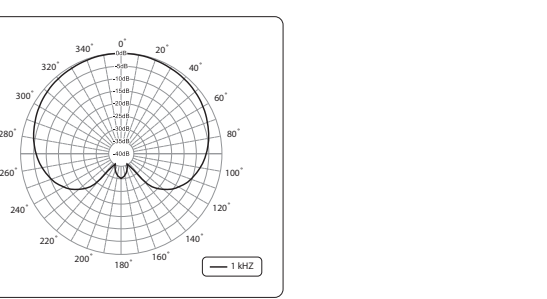
To get the sound you want, try changing the mic position relative to the sound source or even move the microphone around in the recording room of your studio.

Adjusting the angle at which walls face the sound source can also be helpful. Only when the desired bass sound has been achieved, should you start to use equalizers and signal processors, if any at all (remember: less is often more!).

Due to the extremely linear frequency response and the high sonic resolution of your C-1U, there is no need for high-frequency "EQing" that can heavily influence the signal and unnecessarily increase the noise level. The C-1U provides that much-desired transparency which often gets lost during recording and mixing.



Frequency response



Polar pattern

### ES 1. Patrón Polar

La cápsula del C-1U tiene patrón polar cardioide y, por lo mismo, es ideal para grabar instrumentos y voces individuales. La característica cardioide significa que el micrófono capta principalmente el sonido proveniente de enfrente.

Este tipo de captación es idóneo en situaciones de grabación que requieren un mayor rechazo a señales y ruidos provenientes de atrás del micrófono.

El logotipo de Behringer debe apuntar hacia la fuente de señal para que la captación de sonido sea óptima.

#### 2. Fijación del Micrófono

El micrófono tiene integrado un adaptador para poder montarlo en pies de micrófono con rosas métricas (Europa) y en pulgadas (EE.UU.). Primero, separa el adaptador del micrófono desensocando la tuerca en la parte inferior de éste; fija el adaptador al pie de micrófono, coloca el micrófono en el adaptador y, por último, enrosca nuevamente la tuerca.

Por lo general, el micrófono debe quedar en posición vertical sobre el adaptador y enfrente de la fuente de sonido. El sonido de la señal depende en gran parte del ángulo del micrófono respecto a la fuente de sonido; prueba distintas posiciones para obtener el sonido que deseas. Para ello puedes girar el micrófono en el adaptador –aflojando la tuerca antes de hacerla y volviéndola a apretar después.

Si por alguna razón no pudieras o quisieras mantener el micrófono en posición vertical, el adaptador tiene integrada una articulación para poder inclinarlo.

- ❖ No aprietes demasiado la tuerca para evitar estropear la rosca.

Obligatoriamente también puedes utilizar una suspensión de micrófono común en vez del adaptador suministrado con el C-1U.

### 3. Instalación del Micrófono

#### 3.1 Requisitos técnicos

El C-1U tiene integrado un conector USB. A través de este conector se transmite la señal del micrófono al ordenador. Y, al mismo tiempo, el ordenador alimenta de energía eléctrica al micrófono a través del conector USB. La conexión se realiza mediante el cable USB tipo B suministrado.

- ❖ Utiliza exclusivamente el cable suministrado para obtener una calidad de señal óptima y una alimentación de energía eléctrica adecuada.

Para poder utilizar el C-1U su ordenador debe cumplir con los siguientes requisitos:

PC	Mac
Procesador Intel o AMD con 1 GHz o superior	G4/G5 con 800 MHz o superior
Mínimo 512 MB de RAM	Mínimo 512 MB de RAM
Interfaz USB 2.0	Interfaz USB 2.0
Windows XP/Vista	Mac OS 10.3.9 (Panther) o posterior

Gracias a la respuesta en frecuencia extremadamente lineal y la alta resolución de sonido del C-1U, no es recomendable utilizar equalizadores en la banda alta de frecuencias ya que estos pueden inferir ruido indeseado y alterar de manera negativa la señal. Además, de esta manera la señal no perderá claridad a la hora de grabar o mezclar.

Gracias a la respuesta en frecuencia extremadamente lineal y la alta resolución de sonido del C-1U, no es recomendable utilizar equalizadores en la banda alta de frecuencias ya que estos pueden inferir ruido indeseado y alterar de manera negativa la señal. Además, de esta manera la señal no perderá claridad a la hora de grabar o mezclar.

#### 3. Installation des Mikrofons

#### 3.1 Technische voraussetzungen

Ihr C-1U ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet. Über diese Verbindung gelangt das Audiosignal vom Mikrofon in den Rechner. Gleichzeitig versorgt der Rechner das Mikrofon per USB mit der notwendigen Vorspannung (Speisung). Die Verbindung erfolgt über das mitgelieferte USB-Anschlusskabel vom Typ B.

- ❖ Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Kabel für eine optimale Signalqualität und eine zuverlässige Stromversorgung.

Zum Betrieb des C-1U muss Ihr Rechner folgende Systemvoraussetzungen erfüllen:

PC	Mac
Intel oder AMD CPU mit 1 GHz oder höher	G4/G5 mit 800 MHz oder höher
Mindestens 512 MB RAM	Mindestens 512 MB RAM
USB 2.0 Schnittstelle	USB 2.0 Schnittstelle
Windows XP/Vista	Mac OS 10.3.9 (Panther) oder höher

#### 3.2 Inbetriebnahme

Bevor Sie Ihr C-1U verwenden können, müssen Sie es mit einem freien USB-Anschluss Ihres Rechners verbinden.

Befolgen Sie die folgenden Schritte zur Inbetriebnahme Ihres C-1U:

- Starten Sie Ihren Rechner.
- Schließen Sie Ihr C-1U an einen freien USB-Anschluss Ihres Rechners an.
- ❖ Die notwendigen Treiber werden vom Betriebssystem Ihres Rechners automatisch installiert.
- Wählen Sie in Ihrer bevorzugten Audio-Software das C-1U als Eingangsquelle aus.

#### Windows:

- Stellen Sie den gewünschten Aufnahmepegel mit Hilfe der **Windows-Lautstärke**regelung ein. (Direktzugriff: Lautspeakersymbol in der Task-Leiste)

#### Mac OS:

- Stellen Sie den gewünschten Aufnahmepegel mit Hilfe der **Audio Midi Konfiguration** von Mac OS ein.
- ❖ Ihr C-1U ist jetzt einsatzbereit.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, wenn Sie Ihr C-1U standortmäßig auch in anderen Anwendungen verwenden möchten:

#### 3.2 Puesta en funcionamiento

Antes de poder utilizar el C-1U debes conectarlo a un puerto USB de tu ordenador.

Sigue los pasos descritos a continuación para utilizar tu C-1U:

- Enciende el ordenador.
- Conecta el C-1U a un puerto USB del ordenador.
- ❖ El sistema operativo del ordenador instala automáticamente los controladores (drivers) necesarios.
- Selecciona el C-1U como fuente de entrada en tu software de audio predilecto.

#### Windows:

- Ajusta el nivel de grabación que desees mediante el **control de volumen** de Windows. (Acceso directo: símbolo de volumen en la barra de tareas)

#### Mac OS:

Ajusta el nivel de grabación mediante el menú de **Configuración de Audio Midi** de Mac OS.

- ❖ El C-1U ya está listo para utilizarse.

Si deseas utilizar tu C-1U como micrófono por defecto con otras aplicaciones procede como se indica a continuación:

#### Windows:

- En la pestaña **Audio** del menú **Dispositivos de sonido y audio** en el **Panel de control** selecciona el C-1U como dispositivo de **Grabación de sonido**

#### Mac OS:

- En la pestaña **Dispositivos de audio** del panel de **Configuración de Audio MIDI** de Mac OS selecciona el C-1U como **Entrada por omisión**

### 4. Empleo del Micrófono

Intenta cambiar la posición del micrófono con respecto a la fuente de sonido y también dentro del estudio de grabación hasta obtener el sonido que más te guste. El uso de pantallas absorbentes en distintos ángulos con respecto a la fuente de sonido puede ser muy útil en algunas ocasiones. Una vez que estes satisfecho con el sonido puedes aplicar equalizadores y procesadores de señal, si lo crees conveniente, pero recuerda: ¡a veces menos es más!

Gracias a la respuesta en frecuencia extremadamente lineal y la alta resolución de sonido del C-1U, no es recomendable utilizar equalizadores en la banda alta de frecuencias ya que estos pueden inferir ruido indeseado y alterar de manera negativa la señal. Además, de esta manera la señal no perderá claridad a la hora de grabar o mezclar.

tonalidade de ligação. Por este motivo, experimente diversas regulações para obter a tonalidade desejada. Para este efeito é possível rodar o microfone dentro do dispositivo de fixação se soltar um parafuso e voltar a apertá-lo de seguida.

Caso seja necessário inclinar o microfone por forma a retirá-lo da posição vertical, existe uma articulação fixada no dispositivo de fixação para esse efeito.

- Não aperte demasiado os parafusos para evitar uma danificação das rosças.**

Obviamente, também poderá soltar o C-1U do dispositivo de fixação e fixá-lo numa suspensão corrente para microfone.

### 3. Instalação do Microfone

#### 3.1 Condições técnicas

O seu C-1U está equipado com uma ligação USB. Através desta ligação, o sinal áudio do microfone chega até ao computador. Simultaneamente, o computador fornece ao microfone a tensão de polarização necessária (alimentação) através da USB. A conexão realiza-se mediante o cabo de ligação USB do tipo B fornecido.

- Utilize exclusivamente o cabo fornecido, para obter uma qualidade de sinal ótima e uma alimentação de energia fiável.**

Para operar o C-1U, o seu computador deve preencher os seguintes requisitos do sistema:

PC	MAC
CPU Intel ou AMD com 1 GHz ou superior	G4/G5 com 800 MHz ou superior
Mínimo de 512 MB RAM	Mínimo de 512 MB RAM
Interface USB 2.0	Interface USB 2.0
Windows XP/Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) ou superior

#### 3.2 Colocação em funcionamento

Antes de poder utilizar o seu C-1U, deverá conectá-lo ao seu computador através de uma porta USB livre.

Execute os passos seguintes para colocar em funcionamento o seu C-1U:

- Ligue o seu computador.
- Ligue o seu C-1U a uma porta USB livre do computador.

- Os controladores necessários são instalados automaticamente pelo sistema operativo do seu computador.**

- Seleção e C-1U como fonte de entrada no seu software áudio preferido.

**Windows:**

- Regule o nível de gravação desejado através do **Volume Control** do Windows. (Acesso directo: ícone do alfanúmeo na barra de tarefas).

**Mac OS:**

- Regule o nível de gravação desejado através da **Configuração MIDI de Áudio** do Mac OS.

- O seu C-1U está agora operacional.**

Execute os passos seguintes se, por norma, desejar utilizar o seu C-1U também noutras aplicações:

**Windows:**

- Seleção e C-1U no registo **Sons e dispositivos de áudio** do **Panel de controlo** no separador **Áudio para Gravação de áudio**

**Mac OS:**

- Seleção e C-1U como **Entrada Padrão** na **Configuração MIDI de Áudio** do Mac OS no separador **Dispositivos de Áudio**

#### 4. Utilização do Microfone

Tente obter a tonalidade desejada, alterando a posição do microfone em relação à fonte sonora ou também na sala de gravação do estúdio. Poderá ser útil instalar painéis de isolamento acústico na sala de gravação do estúdio em diversos ângulos em relação à fonte de sinais. Só depois de ter conseguido o seu base pretendido, deve prosseguir com a utilização de equalizadores e processadores de som, caso disponha deles, no entanto, não se esqueça que menos significa muitas vezes mais.

Devido à curva de resposta extremamente linear e à elevada resolução sonora do seu C-1U, poderá prescindir do "EQing" de alta frequência, que iria influenciar significativamente o sinal e elevar desastrosamente o nível de ruído. A direção desejada, frequentemente perdida nas misturas e gravações, mantê-lo assem à realidade.

### 5. Diretividade

O C-1U é dotado de uma capsula com un pattern di pickup cardioid e é ideale per registrare singoli strumenti, voci e parlato. Il pattern di ripresa cardioidie significa che il suono prodotto dalle sorgenti situate davanti al microfono viene captato con forza. Viene spesso utilizzato nelle situazioni di registrazione, poiché questo modello di diretività attenua la ricezione dei suoni situati sul retro del microfono.

Per posizionare correttamente il microfono, il logo Behringer deve essere rivolto verso la sorgente sonora che si sta registrando.

### 4. Met behulp van de microfoon

Om het gewenste geluid te krijgen, kunt u proberen de microfoonpositie ten opzichte van de geluidsbron te veranderen of zelfs de microfoon te verplaatsen in de opnamekamer van uw studio. Het kan ook nuttig zijn de hoek aan te passen waardoor muren naar de geluidsbron zijn gericht. Pas als het gewenste basisgeluid is bereikt, moet u eventuele equalizers en signaalprocessors gaan gebruiken (onthoud: minder is vaak meer).

Vanwege de extreem lineaire frequentierespons en de hoge sonische resolutie van uw C-1U, is er geen behoeft aan hoogfrequent "EQing" die het signaal sterk kan beïnvloeden en het ruisniveau onnodig kan verhoogen. De C-1U biedt die felbegeerde transparantie die vaak verloren gaat tijdens het opnemen in mixen.

### 3.2 Eerste gebruik

Voordat u uw C-1U kunt gebruiken, moet u deze op een vrije USB-poort op uw computer aansluiten.

Voer de volgende stappen uit voor het eerste gebruik van uw C-1U:

- Schakel uw computer in.
- Sluit uw C-1U aan op een vrije USB-poort op uw computer.

- Uw besturingsysteem installeert automatisch de vereiste stuurprogramma's.**

3) Selecteer de C-1U als invoerbron in uw favoriete audiosoftwaretoetsing.

**Windows:**

- Pas het opnameniveau naar wens aan met behulp van het Windows Volume Control-paneel. (Snelkoppeling: luidsprekepicogram in de taakbalk)

**Mac OS:**

- Pas het opnameniveau naar wens aan met behulp van Audio Midi Setup in Mac OS.

- Uw C-1U is nu klaar voor gebruik.**

Voer de volgende stappen uit als u uw C-1U standaard in andere toepassingen wilt gebruiken:

- Windows:**
  - Selezione il C-1U nel verryloquizzemenu van Geluidsofopname door op Geluiden en audioapparaten in het Configuratiescherm te klikken en vervolgens op het tabblad Audio

**Mac OS:**

- Selezione C-1U als standaardinvoer onder het tabblad Audio-apparaten in Audio Midi Setup van Mac OS

### 6. Montaggio del microfono

Sul microfono è presente un adattatore che consente di montarlo su supporti microfonici con filatura metrica (Europa) o imperiale (Nord America). Per prima cosa smontare il microfono dall'adattatore per montarlo su supporto staccando la vite a spallamento con filatura fine all'estremità inferiore del microfono. Fissare l'adattatore al supporto del microfono, posizionare il microfono al suo interno e serrare nuovamente la vite.

Fondamentalmente, il microfono nell'adattatore per montaggio su supporto deve essere in posizione verticale e rivolto verso la sorgente sonora ad angolo retto. L'angolazione del microfono rispetto alla sorgente sonora influenza il suono della registrazione; pertanto, sperimentare posizioni diverse fino a ottenere il suono desiderato. A tal fine, è possibile ruotare il microfono nell'adattatore di montaggio del supporto allentando leggermente la vite e serrandola di nuovo.

Se necessario, è possibile piegare il microfono fuori dalla sua posizione verticale utilizzando il cardine sull'asta del microfono.

- Assicurati di maneggiare l'albero del microfono con attenzione e cura per evitare di danneggiare la filatura della vite. In nessuna situazione dovresti mai applicare una forza eccessiva.**

Ovviamente, è possibile staccare il C-1U dall'adattatore di montaggio del supporto e fissarlo a un supporto di sospensione disponibile in commercio.

### 7. Installazione del microfono

#### 7.1 Requisiti tecnici

Il tuo microfono C-1U è dotato di un connettore USB. Il segnale audio viene inviato dal microfono al computer tramite questa connessione. Allo stesso tempo il computer utilizza la connessione USB per fornire al microfono la potenza necessaria. La connessione viene effettuata utilizzando il cavo USB incluso con connettore di tipo B.

- Utilizzare solo il cavo in dotazione per garantire una qualità del segnale ottimale e un'alimentazione affidabile.**

Per far funzionare il C-1U, il computer deve soddisfare i seguenti requisiti di sistema:

PC	Mac
CPU Intel ou AMD com 1 GHz ou superior	G4/G5 com 800 MHz ou superior
Mínimo de 512 MB RAM	Mínimo de 512 MB RAM
Interface USB 2.0	Interface USB 2.0
Windows XP/Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) ou superior

### 7.2 Operazione iniziale

Prima di poter utilizzare il C-1U, collegalo a una porta USB libera del computer.

Per il funzionamento iniziale del C-1U, completare i seguenti passaggi:

- Accendi il tuo computer.
- Collega il tuo C-1U a una porta USB libera del computer.
- Il sistema operativo installa automaticamente i driver richiesti.**

- Selezionare C-1U come sorgente di ingresso nell'applicazione software audio preferita.

**Windows:**

- Regola il livello di registrazione come richiesto, utilizzando il pannello di **controllo del volume** di Windows. (Scorciatoia: icona dell'altoparlante nella barra delle applicazioni)

**Mac OS:**

- Regola il livello di registrazione come richiesto, **utilizzando Audio MIDI Setup** in Mac OS.

- Il tuo C-1U è ora pronto per l'uso.**

Completare i seguenti passaggi se si desidera utilizzare il C-1U per impostazione predefinita in altre applicazioni:

**Windows:**

- Seleziona il C-1U nel menu a tendina di Registrazione audio facendo clic su Suoni e periferiche audio nel Pannello di controllo e quindi facendo clic sulla scheda Audio

**Mac OS:**

- Regola il livello di registrazione come richiesto, **utilizzando Audio MIDI Setup** in Mac OS.

- Il tuo C-1U è ora pronto per l'uso.**

Completare i seguenti passaggi se si desidera utilizzare il C-1U per impostazione predefinita in altre applicazioni:

**Windows:**

- Seleziona il C-1U nel menu a tendina di Registrazione audio facendo clic su Suoni e periferiche audio nel Pannello di controllo e quindi facendo clic sulla scheda Audio

**Mac OS:**

- Seleziona C-1U come ingresso predefinito che si trova nella scheda Dispositivi audio in Audio MIDI Setup di Mac OS

### 8. Utilizzo del microfono

Per ottenere il suono che desideri, prova a cambiare la posizione del microfono rispetto alla sorgente sonora o anche a spostare il microfono nella sala di registrazione del tuo studio. Po può essere utile anche regolare l'angolo con cui le pareti sono rivolte verso la sorgente sonora. Solo quando il suono di base desiderato è stato ottenuto, dovresti iniziare a usare equalizzatori e processori di segnale, se ce ne sono (ricorda: meno è spesso più).

Devido à curva de resposta extremamente linear e à elevada resolução sonora do C-1U, não é necessário un "EQing" ad alta frecuencia, que iria influenciar pesantemente il segnale e aumentare inutilmente il livello di rumore. Il C-1U fornisce quella trasparenza tanto desiderata che spesso si perde durante la registrazione e il missaggio.

### 8.1 Directiviteit

Uw C-1U heeft een capsule met een cardioïde opnamepatroon en is ideaal voor het opnemen van individuele instrumenten, zang en spraak. Cardioïde opnamepatroon betekent dat het geluid dat wordt geproduceerd door bronnen die zich voor de microfoon bevinden, sterker wordt opgepikt. Het wordt vaak gebruikt in opnamesituaties, aangezien dit gerichtheidspatroon het opkikken van geluiden achter de microfoon verzacht.

Om de microfoon correct te plaatsen, moet het Behringer-logo naar de geluidsbron die wordt opgenomen gericht zijn.

### 2. De microfoon monteren

Er zit een adapter op uw microfoon waarmee u deze op microfoonstaven kunt monteren met metrische (Europa) of Engelse schroefdraad (Noord-Amerika). Demonteer eerst de microfoon van de statiefbevestigingsadapter door de fijne schroefdraadschroef aan de onderkant van de microfoon los te draaien. Bevestig de adapter op de microfoonstandaard, plaats de microfoon erin en draai de schroef vast.

In principe moet de microfoon in de statiefbevestigingsadapter rechtop staan en een rechte hoek naar de geluidsbron gericht zijn. De hoek van de microfoon ten opzichte van de geluidsbron heeft invloed op het geluid van de opname; Experimenteer daarom met verschillende posities totdat u het gewenste geluid bereikt. Hiertoe kunt u de microfoon in de statiefmontageadapter draaien door de schroef los te draaien en vast vast te draaien.

Indien nodig kunt u de microfoon uit zijn verticale positie buigen door middel van het scharnier op de microfoonstandaard.

- Ga voorzichtig en voorzichtig om met de microfoonsteel om beschadiging van de schroefdraad te voorkomen. In geen geval mag u overmatige kracht uitoefenen.**

U kunt de C-1U natuurlijk van de standaardmontageadapter losmaken en aan een in de handel verkrijgbare ophangsteun bevestigen.

### 3. De microfoon installeren

Uw C-1U-microfoon wordt geleverd met een USB-connector. Via deze verbinding wordt het audiosignaal van de microfoon naar de computer gestuurd. Tegelijkertijd gebruikt de computer de USB-aansluiting om de microfoon van de nodige stroom te voorzien. Een verbinding wordt gemaakt door middel van de meegeleverde USB kabel met type-B connector.

- Gebruik alleen de meegeleverde kabel om een optimale signaalkwaliteit en betrouwbare stroomvoorziening te garanderen.**

**Windows:**

- Dostosij poziom nagrywania zgodnie z wymaganiami z pomocą panelu sterowania głośnością systemu Windows. (Skróty: ikona głośnika na pasku zadań)

**Mac OS:**

- Dostosij poziom nagrywania zgodnie z wymaganiami, używając konfiguracji Audio MIDI w systemie Mac OS.

- Twój C-1U jest teraz gotowy do użytku.**

Wykonaj następujące kroki, jeśli chcesz domyślnie używać C-1U w innych aplikacjach:

**Windows:**

- Wybierz C-1U w rozwijającym menu Nagrywanie dźwięku, klikając Dźwięki i urządzenia audio w Panelu sterowania, a następnie klikając zakładkę Audio

**Mac OS:**

- Wybierz C-1U jako domyślne wejście, które można znaleźć w zakładce Urządzenia audio w konfiguracji Audio MIDI w systemie Mac OS

### 4. Korzystanie z mikrofonu

Aby uzyskać pożądaný dźwięk, spróbuj zmienić położenie mikrofonu w stosunku do źródła dźwięku, a nawet przesuń mikrofon o pomieszczenie nagranywom w swoim studio. Pomocna może być również regulacja kąta, pod jakim ściany są skierowane w stronę źródła dźwięku. Dopiero po osiągnięciu pożądanego podstawowego dźwięku należy zacząć używać korektorów i procesorów sygnałowych, jeśli w ogóle (pamiętaj: często mniej znaczy więcej).

Ze względu na niezwykle liniową charakterystykę częstotliwościową i wysoką rozdzielczość dźwięku Twójego C-1U, nie ma potrzeby stosowania „korekcyj” wysokić częstotliwości, które może silnie wpływać na sygnał i niepotrzebnie zwiększać poziom szumów. C-1U zapewnia tak pożądaną czystość, która często ginie podczas nagrywania i mikśowania.

U kunt de C-1U natuurlijk van de standaardmontageadapter losmaken en aan een in de handel verkrijgbare ophangsteun bevestigen.

### 3. De microfoon installeren

#### 3.1 Technische benodigdgheden

Uw C-1U-microfoon wordt geleverd met een USB-connector. Via deze verbinding wordt het audioisgnaal van de microfoon naar de computer gestuurd. Tegelijkertijd gebruikt de computer de USB-aansluiting om de microfoon van de nodige stroom te voorzien. Een verbinding wordt gemaakt door middel van de meegeleverde USB kabel met type-B connector.

- Gebruik alleen de meegeleverde kabel om een optimale signaalkwaliteit en betrouwbare stroomvoorziening te garanderen.**

部にある大きなスレットを廻してマイクを取り外してください。マイクホルダーをマイクスタンドに固定したら、マイクを再びホルダーに戻しねじを廻して固定します。

一般的に、マイクは音源に対して垂直に設置します。音源に対するマイクの角度によって、録音音声が変わってきますので、お好みの音声が得られるような様々な角度を試してみてください。ねじを緩めればマイクホルダーごと回転させることが出来ます。

垂直に設置された場合は、付属されているマイクホルダーのジョイント部を調節してください。

- ネジ穴を損傷する場合がありますので、ネジは強く締めすぎないようにお気を付け下さい。**

C-1Uをホルダーから取り外し、市販のサスペンションに固定することももちろん可能です。

### 3. マイクの設置

#### 3.1 必要システム条件

C-1Uには、USBコネクタが装備されています。このコネクタを介してマイクからの音声信号をコンピューターに取り込むことができます。同時に、このUSB線路によってコンピューターからマイクに必要な電源が供給されます。コンピューターとマイクの接続には、本品に付属されているタイプBのUSB接続ケーブルを使用してください。

- 優れた録音音質と十分な電圧供給を確保するため、本品に付属されているケーブルのみを使用するようにしてください。**

C-1Uを使用するには、お使いのコンピューターが以下の条件を満たしている必要があります：

PC	MAC
Intel または AMD CPU 1 GHz 以上	G4/G5 800 MHz 以上
512 MB RAM 以上	512 MB RAM 以上
USB 2.0 ポート	USB 2.0 ポート
Windows XP/Vista	Mac OS 10.3.9 (Panther) 以上

#### 3.2 スタートアップ

C-1Uをご使用になるには、これをコンピューターのUSBコネクタに接続する必要があります。

以下のステップに従ってC-1Uの使用準備を整えてください：

- コンピューターを立ち上げてください。
- コンピューターに接続したUSBコネクタにC-1Uを接続してください。

- 必要なドライバは、お使いのコンピューターのOSが自動的にインストールします。**

3) お好みのオーディオソフトウェアにてC-1Uを入力信号音源（ソース）として選択してください。

### 2. マイクの固定

このマイクには、メトリック規格（ヨーロッパ）またはインチ規格（米国）のマイクスタンドに取り付けが可能なマイクホルダーが固定されています。まずマイク

**Mac OS:**

- Mac OS の Audio MIDI 設定を使って、お好みの音量レベルを設定してください。

- C-1U の使用準備が完了しました。**

C-1U を他のアプリケーションでも標準的に使用した場合は、以下のステップに従ってください：

**Windows:**

- コントロールパネルから「サウンドとオーディオデバイス」を開き、「オーディオ」タブにてC-1Uを「録音」用に設定してください。

**Mac OS:**

- Mac OS の「Audio MIDI 設定 (Audio MIDI Setup)」を開き、「オーディオ装置 (Audio Devices)」タブにてC-1Uを「デフォルト入力 (Default Input/Output)」として選択してください。

### 4. マイクのジョーニング

スタジオのレコーディングルームでは、好みの音が発生するようにマイクの位置を移動させてみるのもいいでしょう。また、音源に対して様々な角度に防音壁を設置することも理想的の音源の発生に役立つことでもよ。

イコライザーやシグナルプロセッサは基本音声が希望の状態に調整されてい必要に応じて調整してください。C-1Uは特許取得したEQ調整とEQingに近い調整度を実現するため、音声が過大に影響を与えノイズレベルを不要に増幅する高周波帯域のEQ調整が不要になります。ミックスやレコーディングの際に失われがちな音源の透明度は、これによって保たれることとなります。

### 3. 指向特性

C-1U 配备一个圆形采音特性的麦克风头，非常适合用于对味的乐器、独唱或语音录音，圆形特性的含义是声速度的麦克风朝向，该指向特性对有些特定的采音情形非常适用，因为可抑制来自后面的不希望的声速。
在具体放置麦克风时，Behringer 图标必须指向接收声源的方向。

### 2. 麦克风的固定

你的麦克风上配有一个夹具，你可将它安装到米制（欧洲）或寸制螺紋（美国的）麦克风支架上。请先将麦克风夹具从前部固定，该指向特性对有些特定的采音情形非常适用，因为可抑制来自后面的不希望的声速。
在具体放置麦克风时，Behringer 图标必须指向接收声源的方向。

通常情况下麦克风应垂直置放在夹具，位于音源前。麦克风相对于音源的角度会影嚮获得的音色，用不同设置进行尝试，直到获得理想的音色。若在不同设置时可将麦克风在夹具中转动，只需将螺钉稍微松开，调整好位置后重新上紧即可。如果需要将麦克风从垂直位置倾斜，可使用随同提供的夹具上的一个活节。

- 请不要将螺钉拧得太紧，以避免损坏螺紋。**

当然也可将 C-1U 从夹具上松开，固定到市场上通用的麦克风防架架上。

### 3. 麦克风的安装

**Windows:**

- Windows** のボリュームコントロールを使って、お好みの音量レベルを設定してください。（タスクバーにある音源アイコンから直接アクセスが可能です。）

算机又同时通过 USB 为麦克风提供必需的偏压（供电）。连接使用随同提供的 **B 型 USB 连接电缆**。

- 请正确使用随同提供的电缆，以确保最佳的信号质量和可靠的电流供应。**

要运行 C-1U, 你的计算机必须符合以下系统条件:

PC	MAC
英特尔或者 AMD 的中央处理器是 1GHz 或者更高	G4/G5 为 800 MHz 或者更高
最小 512 MB RAM	最小 512 MB RAM
USB 2.0 接口	USB 2.0 接口
Windows XP/Vista	Mac OS 10.3.9 (PANTHER) 或者更高

#### 3.2 首次使用

在能够使用 C-1U 前, 首先必须将它与你的计算机的一个空闲的 USB 接口连接。

请按以下步骤运行你的 C-1U:

- 启动计算机。
- 将 C-1U 连接到计算机上的一个空闲的 USB 接口上。
- 你的计算机的操作系统将会自动安装必需的驱动程序。**
- 请在你偏爱使用的音频软件中选择 C-1U 作为输入源。

**Windows:**

- 请借助 **Windows 音量控制** 功能来设定想要的录音电平。（快捷到达：任务栏中的扬声器图标）

**Mac OS:**

- 请借助 Mac OS 的 **音频 MIDI 设置** 功能来设定想要的录音电平。
- 现在你的 C-1U 已准备好可以使用了**

如果需要将 C-1U 常规设置为也可在其他应用程序中使用, 请按以下步骤操作:

**Windows:**

- 在 **控制面 板中的标签页 录音音频下 的声音和音频设备 选项中选择 C-1U**.

**Mac OS:**

- 在 **Mac OS 的 音频 MIDI 设置 中的标签页 音频设备 下选择 C-1U 作为默认输入**.

### 4. 麦克风的应用

请通过改变麦克风相对于音源的位置或者麦克风在录音室中的位置来获得希望的音色。在录音室中相对音源的不同角度处安放声场也能常常起到很大的帮助作用。只有在取得了所希望的基本音响后，