

C-1U

STUDIO CONDENSER MICROPHONE

Guida rapida

A50-58820-00002



it

www.behringer.com



1. Avvertenze di sicurezza

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente tutte le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza. Conservare le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza per eventuali domande in futuro.

Acqua e umidità:

I microfoni a condensatore sono estremamente sensibili all'umidità. Il microfono non deve essere messo in funzione in prossimità dell'acqua (per es. vasca da bagno, lavello e lavandino, lavatrice, piscina, ecc.).

Alimentazione di corrente:

L'apparecchio può essere collegato soltanto all'alimentazione di corrente indicata nelle istruzioni d'uso.

it

Danneggiamenti:

Impedire sempre la caduta del microfono, perché ciò potrebbe causare seri danni. Non presteremo alcuna garanzia per danni causati personalmente.

Cura e manutenzione:

Dopo l'uso il microfono deve essere pulito con un panno morbido e asciutto.

Avvertenze:

Non rimuovere mai il cestello che avvolge la capsula! Altrimenti si rischia di danneggiare il microfono! Non cercare mai di apportare modifiche alla scheda elettronica del C-1U! Questo potrebbe causare danni irreparabili. Inoltre in tal modo si estingue il diritto alla garanzia.

In rari casi, il funzionamento del dispositivo può venire pregiudicato da eventuali fattori esterni (ad es. contatto e scariche elettrostatiche) con conseguenti anomalie di segnale e funzionamento. Staccare brevemente il dispositivo dalla presa USB ed avviare nuovamente l'applicazione per ripristinare la funzione compromessa.

L'utilizzo nelle vicinanze di forti trasmettitori radio e fonti ad alte frequenze può comportare la perdita della qualità del segnale. Aumentate la distanza fra il trasmettitore e l'apparecchio ed utilizzate cavi schermati su tutti i collegamenti.

2. Caratteristica direzionale

Il vostro C-1U dispone di una capsula con caratteristica di registrazione reniforme ed è ideale per la registrazione direzionale di strumenti, di emissioni canore singole o vocali.

Caratteristica reniforme significa che il suono viene registrato soprattutto frontalmente. In situazioni di registrazione viene preferita questa caratteristica di direttività, perché il suono incidente proveniente dal retro viene soppresso.

Per un'installazione corretta del microfono, il logo BEHRINGER deve essere rivolto verso la fonte sonora da registrare.

3. Fissaggio del microfono

Sul vostro microfono è fissato con viti un supporto, che potete applicare allo stelo del microfono con filettatura metrica (Europa) o in pollici (American Standard). Anzitutto staccate il microfono dal supporto togliendo la grande vite a filettatura fine sull'estremità inferiore del microfono. Fissate il supporto allo stelo del microfono, infine reinserite il microfono nel supporto e serrate nuovamente la vite.

In genere il microfono dovrebbe essere perpendicolare al supporto davanti alla fonte del suono. L'angolo del microfono rispetto alla fonte del suono influenza il suono della registrazione: sperimentate quindi diverse posizioni per ottenere il suono desiderato. A questo scopo è possibile girare il microfono nel supporto, se allentate un poco la vite e poi la serrate nuovamente.

Se dovesse essere necessario inclinare il microfono rispetto alla posizione verticale, è previsto per questo uno snodo sul supporto fornito.


 **Per favore non serrate troppo forte le viti per evitare il danneggiamento della filettatura.**

Naturalmente potete anche staccare il C-1U dal supporto e fissarlo ad una sospensione elastica per microfoni (ragno) normalmente in commercio.

4. Installazione del microfono

4.1 Requisiti tecnici

Il vostro C-1U è corredato di una presa USB. Tramite questo collegamento il segnale audio viene trasmesso dal microfono al computer. Allo stesso tempo, tramite la presa USB il computer alimenta al microfono la tensione necessaria. Il collegamento viene impostato tramite il cavo di collegamento USB di tipo B compreso nella fornitura.

 **Per ottenere una qualità del segnale eccellete ed un'alimentazione di corrente affidabile, utilizzate esclusivamente il cavo fornito in dotazione.**

STUDIO CONDENSER MICROPHONE C-1U

Per consentire il funzionamento del C-1U, il computer deve soddisfare i seguenti requisiti:


PC	Mac
Intel o AMD CPU con 1 GHz o superiore	G4/G5 con 800 MHz o superiore
Minimo 512 MB di RAM	Minimo 512 MB di RAM
Interfaccia USB 2.0	Interfaccia USB 2.0
Windows XP / Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) o superiore

4.2 Messa in funzione

Prima di poter utilizzare il C-1U, è necessario collegarlo con una presa USB libera del proprio computer.

Per la messa in funzione del C-1U procedete nel seguente modo:

- 1) Avviate il computer.
- 2) Collegate il C-1U ad una presa USB libera del vostro computer.

 **I driver necessari saranno installati automaticamente dal sistema operativo del vostro computer.**

- 3) Selezionate nel vostro software audio preferito il C-1U come sorgente di ingresso.

Windows:

- 4) Impostate il volume di registrazione desiderato con l'ausilio della funzione *Volume Control* di Windows. (accesso diretto: tramite l'icona del microfono nella barra delle applicazioni)

Mac OS:

- 4) Impostate il volume di registrazione desiderato con l'ausilio della funzione *Configurazione Midi Audio* di Mac OS.

 **Il vostro C-1U è pronto ad essere utilizzato.**

Se desiderate utilizzare di serie il C-1U anche in altre applicazioni, procedete nel seguente modo:

Windows:

- ▲ Selezionate il C-1U dalla voce *Suoni e periferiche audio* nel *pannello di controllo* sotto l'indicazione *Audio* per la *Registrazione suoni*.

Mac OS:

- ▲ Selezionate il C-1U dalla *Configurazione Midi Audio* di Mac OS sotto l'indicazione *Dispositivi Audio* come *Ing. di default*.

5. Utilizzo del microfono

Cercate di ottenere il suono desiderato modificando la posizione del microfono rispetto alla fonte del suono o anche la posizione nella sala di registrazione dello studio. Spesso può essere utile installare nella sala di registrazione dello studio pareti di isolamento acustico in angoli diversi rispetto alla fonte del segnale. Solo dopo aver ottenuto il suono di base desiderato devono essere impiegati, se necessario, ma il meno possibile, equalizzatore e processori del segnale.

Grazie alla risposta in frequenza estremamente lineare ed alla elevata risoluzione sonora del vostro C-1U, non è necessario impiegare un "EQing" ad alta frequenza, che influenzerebbe fortemente il segnale ed aumenterebbe inutilmente il livello di rumore. La nitidezza del suono voluta, che frequentemente finisce per perdersi nel mixaggio e nella registrazione, viene così mantenuta.

it

6. Condizioni di garanzia

Le nostre condizioni di garanzia sono riportate al sito <http://www.behringer.com>.

7. Dati tecnici

Principio di conversione	condensatore, membrana 16 mm (0.63")
Caratteristiche direzionali	capsula cardiode
Risposta in frequenza	40 Hz a 20 kHz
Livello limite di pressione sonora (1 % THD @ 1 kHz)	136 dB
Connettore	collegamento USB Tipo B
Alimentazione Elettrica	5 V, max. 50 mA (via USB)
Misure	Ø cassa: 54 mm, lung.: 169 mm
Peso (netto)	ca. 0,45 kg

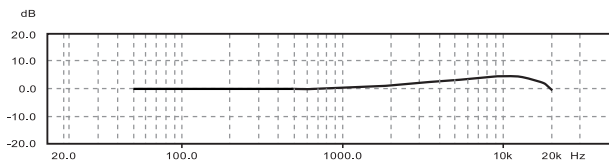


Fig. 7.1: Andamento in frequenza

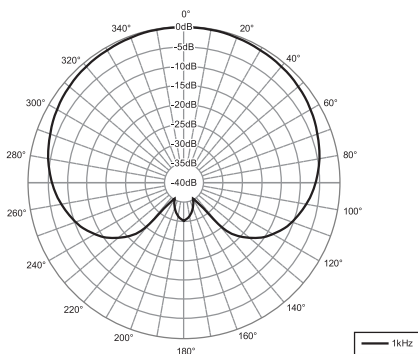


Fig. 7.2: Diagramma polare

La ditta BEHRINGER si sforza sempre di garantire il massimo standard di qualità. Modificazioni rese necessarie saranno effettuate senza preavviso. I dati tecnici e l'aspetto dell'apparecchio potrebbero quindi discostarsi dalle succitate indicazioni e rappresentazioni.

Specifiche tecniche e aspetto estetico soggetti a modifiche senza preavviso. Le informazioni qui presentate sono aggiornate al momento della stampa. Tutti i marchi registrati menzionati (fatta eccezione per BEHRINGER, il logo BEHRINGER, JUST LISTEN e C-1U) sono di proprietà dei rispettivi titolari e non sono affiliati a BEHRINGER. BEHRINGER non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite subite da persone che abbiano fatto affidamento interamente o parzialmente su qualsivoglia descrizione, fotografia o dichiarazione contenuta nel presente. I colori e le specifiche potrebbero variare leggermente rispetto al prodotto. I prodotti vengono venduti esclusivamente attraverso i nostri rivenditori autorizzati. I distributori e i rivenditori non sono agenti di BEHRINGER e non sono assolutamente autorizzati a vincolare BEHRINGER, né espressamente né tacitamente, con impegni o dichiarazioni. Il presente manuale d'uso è protetto da copyright. È vietata la riproduzione o la trasmissione del presente manuale in ogni sua parte, sotto qualsiasi forma o mezzo, elettronico o meccanico, inclusa la fotocopiatura o la registrazione di ogni tipo o per qualsiasi scopo, senza espresso consenso scritto di BEHRINGER International GmbH. Mac è un marchio di Apple Computer, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. iTunes, Mac OS e FireWire sono marchi di Apple Computer, Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Windows è un marchio di Microsoft Corporation, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. © 2008 BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Germania.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903