



Käyttöhje



C-1U

USB Studio Condenser Microphone

FI Tärkeitä turvallisuusohjeita



Varoitus

Symbolilla merkityissä päätteissä sähkövirran voimakkuus on niin korkea, että ne sisältävät sähköiskun vaaran. Käytä ainoastaan korkealaatuisia, kaupallisesti saatavana olevia kaiutinjohtoja, joissa on ¼" TS-liittimet valmiiksi asennettuina. Kaikenlainen muu asennus tai muutosten teko tulisi tehdä ammattitaitoisen henkilön toimesta.



Tämä symboli muistuttaa läsnäolollaan mukana seuraavissa liitteissä olevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista. Lue käyttöohjeet.



Varoitus

Sähköiskulta välttyäksesi ei päällyskantta (tai taustasektion kantta) tule poistaa. Sisäosissa ei ole käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia. Huoltotoimet saa suorittaa vain alan ammattihenkilö.



Kondensaattorimikrofonit ovat äärimmäisen kosteusherkkiä. Mikrofonia ei saa käyttää veden (esimerkiksi kylpyammeen, lavuaarin, tiskialtaan jne.) läheisyydessä. Käytä laulun äänityksessä ehdottomasti aina mukana toimitettua Pop-suoja, koska kapseli tulee siten luotettavasti suojatuksi kosteudelta.



Laitteen saa liittää vain käyttöohjeessa määriteltyyn teholahteeseen.



Vältä mikrofonin pudottamista, koska tämä voi aiheuttaa pahoja vahinkoja. Takuu ei kata itse aiheutettuja vahinkoja.



Mikrofoni tulee irrottaa jokaisen käytön jälkeen pidikkeestään, pyyhkiä pehmeällä liinalla ja asettaa mukana toimitettuun salkkuun. Laita kosteutta sitovia kiteitä sisältävä pussi mikrofonin pään yläpuolelle.

JURIDINEN PERUUTUS

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMISTAJIEN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSIÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVATTUJA KUVAKSIA, VALOKUVIA TAI LAUSUNTOJA KOHTAAN. VÄRIT JA TEKNISET MÄÄRITTELYT SAATTAVAT VAIHDELLA JONKIN VERRAN TUOTTEIDEN VÄLILLÄ. MUSIC GROUP TUOTTEITA MYYVÄT VAIN VALTUUTETUT JÄLLEENMYYJÄT. JAKELIJAT JA JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE MUSIC GROUP:IN EDUSTAJIA, EIKÄ HEILLÄ OLE MINKÄÄNLAISIA VALTUUKSIA ESITTÄÄ MUSIC GROUP:IA SITOVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSAA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINEN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIELMPAA KIRJALLISTA LUPAA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Island

1. Suuntakuviot

C-1U:ssä on kapseli, jonka kardioidi tallennuskuvio on ihanteellinen suunnattujen soittimien, laulun tai puheen talletukseen. Kardioidikuvio merkitsee sitä, että ääni tallennetaan ennen kaikkea edestä. Kardioidikuvioita suositetaan monissa tallennustilanteissa, koska se mahdollistaa ei-toivotun taustamelun vaimentamisen.

Mikrofonin oikeaa kohdennusta varten BEHRINGER-logon on osoitettava tallennettavan äänilähteen suuntaan.

2. Mikrofonin Kiinnitys

Mikrofonissa on pidike, joka voidaan kiinnittää mikrofonitelineeseen. Irrota ensin mikrofoni pidikkeestä siten, että irrotat suuren hienokierteisen ruuvin mikrofonin alemmasta päästä. Kiinnitä pidike mikrofonitelineeseen. Aseta mikrofoni pidikkeeseen ja kierrä ruuvi jälleen paikoilleen.

Mikrofonin tulisi olla kiinnitettynä pidikkeeseen pystyasennossa äänilähteen edessä. Mikrofonin asennon kulmalla äänilähteeseen on vaikutus tallennuksen ääneen. Kokeile erilaisia mikrofonin asentoja saavuttaaksesi halutun äänen. Mikrofonin asentoa pidikkeessä voit muunnella löysäämällä ruuvia. Kiristä kiinnitysruuvi lopuksi haluttuun asentoon.

Mukana toimitetussa pidikkeessä on nivel, joka mahdollistaa mikrofonin kallistamisen pystyasennosta, mikäli tarpeellista.

◆ **Älä kierrä ruuveja liian tiukalle välttääksesi kierteiden vahingoittumisen.**

Voit tietenkin myös irroittaa C-1U:n mukana toimitetusta pidikkeestä ja kiinnittää se vaimennettuun mikrofonin pidikkeeseen.

3. Mikrofonin Asennus

3.1 Tekniset edellytykset

C-1U on varustettu USB-liitännällä. Audiosignaali kulkee liitännän kautta mikrofonista tietokoneeseen. Samalla tietokone syöttää mikrofooniin USB :n välityksellä tarvittavan esijännitteen (syöttö). Liitäntä tapahtuu mukana toimitettavalla tyyppin B USB-liitäntäkaapelilla.

◆ **Optimaalisen signaalin laadun ja luotettavan virransyötön takaamiseksi käytä ainoastaan mukana tulevaa kaapelia.**

C-1U :n käyttöä varten tietokoneen täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset :

PC	Mac
Intel- tai AMD-suoritin, vähintään 1 GHz	G4/G5, vähintään 800 MHz
Vähintään 512 Mt RAM-muistia	Vähintään 512 Mt RAM-muistia
USB 2.0 -liitäntä	USB 2.0 -liitäntä
Windows XP/Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) tai uudempi

3.2 Käyttöönotto

Ennen C-1U :n käyttöönottoa se on liitettävä tietokoneen vapaaseen USB-liitäntään.

Toimi näin :

- 1) Käynnistä tietokone.
 - 2) Liitä C-1U tietokoneen vapaaseen USB-liitäntään.
- ◆ **Tietokoneen käyttäjärjestelmä asentaa arvittavat ajurit automaattisesti.**
- 3) Valitse haluamastasi audio-ohjelmistosta äänilähteeksi C-1U.

Windows:

- 4) Säädä nauhoituksen taso Windowsin **Volume Controlilla**.
(toimintoa voi käyttää suoraan tehtäväpalkin kaiutinsymbolin avulla).

Mac OS:

5) Säädä nauhoituksen taso Mac OS:n **MIDI-asetusten** avulla.

◆ **C-1U-mikrofoni on nyt käyttövalmis.**

Toimi seuraavalla tavalla, jos haluat käyttää C-1U-mikrofonia vakiona. muissakin sovelluksissa.

Windows:

- Valitse **Ohjauspaneelin Äänet ja äänilaitteet** -kohdasta välilehdeltä **Oletukset Äänen nauhoitus** -laitteeksi C-1U

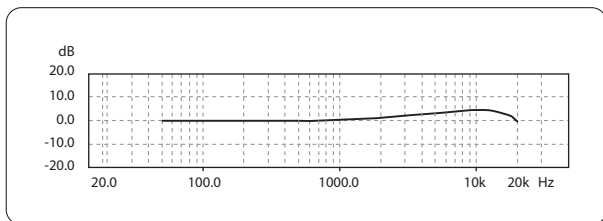
Mac OS:

- Valitse Mac OS:n kohdasta **MIDI-asetukset** välilehdeltä **Äänilaitteet Oletussyöte/Oletustuloste**-laitteeksi C-1U

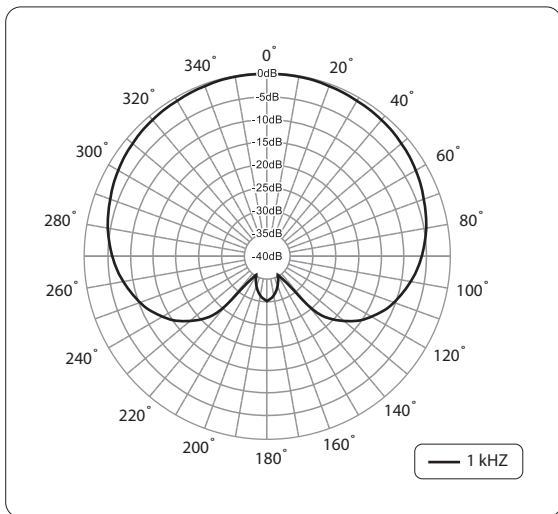
4. Mikrofonin Käyttö

Yritä saavuttaa haluttu sointi vaihtamalla mikrofonin asentoa suhteessa äänilähteeseen tai myös muuttamalla mikrofonin sijaintia studion äänitystilassa. Usein avuksi voi olla myös äänisuojaesineiden pystytys erilaisissa kulmissa suhteessa signaalilähteeseen. Vasta halutun perussoundin saavuttamisen jälkeen tulisi tarpeen mukaan käyttää taajuuskorjainta tai signaaliprosessoreita, jolloin kuitenkin tulee muistaa, että vähemmän on usein enemmän.

C-1U:n erittäin tasaisen taajuusvasteen ja korkean ulostulotason johdosta voidaan välttää ekvalisointi, joka vaikuttaisi voimakkaasti signaaliin ja nostaisi kohinaa tarpeettomasti. Haluttu äänen kirkkaus, joka valitettavan usein katoaa miksauksessa ja taltioinnissa, pystytään näin säilyttämään.



Taajuuskäyrä



Napakoordinaatisto

5. Tekniset Tied

Muuntajaperiaate	kondensaattori, 16-mm-kalvot (0.63")
Suuntakuviot	kapseli kardiodi
Toistokäyrä	40 Hz - 20 kHz
Rajaäänitaso	136 dB (1% THD @ 1 kHz)
Liitäntä	USB-liitäntä tyyppiä B
Virransyöttö	5 V, kork. 50 mA (USB:n kautta)

Fyysiset Tiedot/Paino

Mitat	Ø kotelo: 54 mm, pituus: 169 mm
Paino (netto)	n. 0,53 kg

BEHRINGER tekee parhaansa varmistaakseen korkeimman mahdollisen laatutason. Vaadittavat muutokset suoritetaan ilman ennakoilmoituksia. Tekniset tiedot ja laitteen ulkonäkö saattavat siksi poiketa annetuista tiedoista ja kuvauksista.



We Hear You