



## Gebruiksaanwijzing



# C-1U

USB Studio Condenser Microphone

**NL** Belangrijke veiligheidsvoorschriften**Waarschuwing**

Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van ¼" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.



Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings- en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

**Attentie**

Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



Condensatormicrofofonen zijn extreem gevoelig voor vocht. De microfoon mag niet in de buurt van water (bijv. badkuip, wastafel, spoelbak, wasmachine, zwembad enz.) worden gebruikt. Gebruik bij zangopnamen beslist de meegeleverde poppbeveiliging, omdat de capsule zo betrouwbaar tegen vocht wordt beschermd.



Het toestel mag alleen op de in de handleiding aangegeven stroomvoorziening worden aangesloten.



Voorkom altijd omvallen van de microfoon, omdat dit ernstige schade kan veroorzaken. Voor zelf veroorzaakte schade geven wij geen garantie.



De microfoon dient na elk gebruik uit de houder te worden gehaald, met een zachte doek te worden afgeveegd en in de meegeleverde koffer te worden gelegd. Leg hierbij het zakje met de vochtabsorberende kristallen aan het kopeinde van de microfoon.

**WETTELIJKE ONTKENNING**

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK VERTROUWT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSpraak DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTEN VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJKE OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE VORM OF OP ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIËREN EN OPNEMEN OP ENIGERLEI WIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

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

## 1. Richtkarakteristiek

Uw C-1U beschikt over een kapsel met niervormige opnamekarakteristiek en is ideaal om gerichte zangsolo's, instrumentale- of spraakopnames te maken. Nierkarakteristiek betekent, dat voornamelijk het geluid van voren wordt opgenomen.

Voor opnamesituaties geeft men de voorkeur aan deze richtkarakteristiek, daar op deze wijze het geluid van achteren onderdrukt wordt.

Voor een juist uitlijning van de microfoon moet het BEHRINGER-Logo in de richting van de op te nemen geluidsbron wijzen.

## 2. De Microfoon Bevestigen

Op uw microfoon is een houder vastgeschroefd die zowel op een microfoonstatief met metrisch (Europa) of Whitworth (US) schroefdraad kan worden aangebracht. Door de schroef aan de onderzijde van de microfoon los te schroeven maakt u de microfoon van de houder los. Bevestig de houder aan het microfoonstatief, zet de microfoon in de houder en draai opnieuw de schroef vast.

In het algemeen dient de microfoon kaarsrecht in de houder voor de geluidsbron te staan. De hoek van de microfoon in verhouding tot de geluidsbron is van invloed op de geluidsopname. Experimenteer dus met de verschillende standen om het desgewenst geluid te verkrijgen. Hiervoor is het mogelijk om de microfoon in de houder te draaien, schroef hiervoor de schroef lichtjes los en aansluitend weer vast.

De meegeleverde houder is voorzien van een scharnier om, indien noodzakelijk, de microfoon uit de verticale stand te doen overhellen.

◆ **Draai de schroeven niet te sterk aan om beschadiging van de schroefdraad te voorkomen.**

U kunt natuurlijk ook de C-1U van de houder losmaken en op een spin van een gangbare microfoon bevestigen.

## 3. De Microfoon Installeren

### 3.1 Technische voorwaarden

Uw C-1U is voorzien van een USB-aansluiting. Via deze verbinding worden de audiosignalen van de microfoon aan de computer overgedragen. Tegelijkertijd levert de computer de microfoon via de USB-aansluiting de noodzakelijke voorspanning (voeding). De microfoon wordt aangesloten met behulp van de meegeleverde USB-aansluitkabel (type B).

◆ **Gebruik uitsluitend de meegeleverde kabel voor een optimale signaalkwaliteit en een betrouwbare stroomvoorziening.**

Om met de C-1U te kunnen werken moet uw computer voldoen aan de volgende systeemvoorwaarden:

PC	Mac
Intel of AMD CPU met 1 GHz of hoger	G4/G5 met 800 MHz of hoger
Ten minste 512 MB RAM	Ten minste 512 MB RAM
USB 2.0 interface	USB 2.0 interface
Windows XP/Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) of hoger

### 3.2 Ingebruikname

Voor u uw C-1U kunt gebruiken moet u deze aansluiten op een vrije USB-aansluiting op uw computer.

Ga als volgt te werk om uw C-1U in gebruik te nemen:

- 1) Start uw computer.
  - 2) Sluit uw C-1U aan op een vrije USB-aansluiting van uw computer.
- ◆ **De noodzakelijke stuurprogramma's worden automatisch geïnstalleerd door het besturingssysteem van uw computer.**
- 3) Selecteer de door u gewenste audiosoftware C-1U als ingangsbron.

**Windows:**

- 4) Stel het gewenste opnameniveau in met behulp van **Windows-Volume Control**. (Direct instellen: klik op het luidsprekerpictogram in de taakbalk)

**Mac OS:**

- 5) Stel het gewenste opnameniveau in met behulp van **Audio/MIDI-configuratie** van Mac OS.

◆ **Uw C-1U is nu gereed voor gebruik.**

Ga als volgt te werk als u uw C-1U ook standaard in andere toepassingen wilt gebruiken:

**Windows:**

- Selecteer de C-1U onder **Geluiden en audioapparaten** in het **Configuratiescherm** op het tabblad **Audio** voor het **Opnemen van geluid**

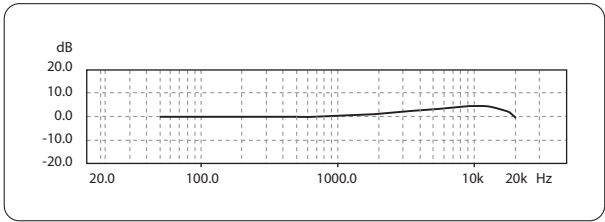
**Mac OS:**

- Selecteer de C-1U in **Audio/MIDI-configuratie** van Mac OS op het tabblad **Audio-apparaten** als **Standaardinvoer**

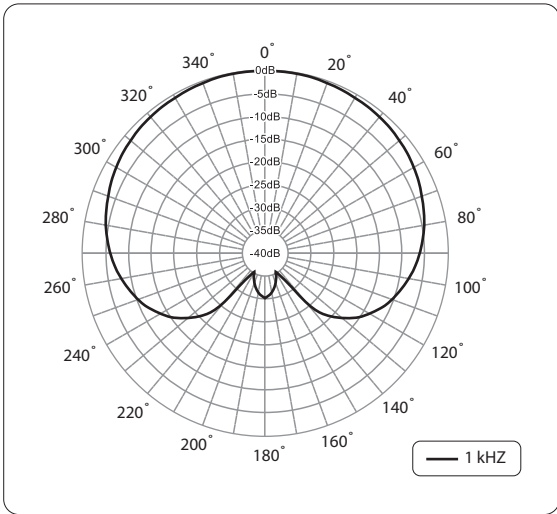
## 4. De Microfoon Gebruiken

Om het gewenste geluid te verkrijgen, kan men proberen de positie van de microfoon in verhouding tot de geluidsbron of in de opnamestudio te veranderen. Pas wanneer het gewenste basisgeluid gerealiseerd is, kunt u naar behoefte equalizers en signaal-processors gebruiken. Maar wees voorzichtig, want minder is vaak meer.

Tengevolge van de extreme lineaire frequentieresponsie en de hoge geluidsoplossing van uw C-1U kan men afzien van hoogfrequenties "EQing", die het signaal sterk beïnvloeden en het ruisniveau onnodig verhogen. De gewenste helderheid, die bij het mengen en opnemen helaas vaak verloren gaat, blijft zo bewaard.



Frequentie karakteristiek



Polair diagram

## 5. Specificaties

Omvormingsprincipe	condensator, 16-mm-membraan (0.63")
Richtkarakteristieken	kop nier
Frequentiekarakteristiek	40 Hz tot 20 kHz
Maximale geluidsdruk	136 dB (1% THD @ 1 kHz)
Aansluiting	USB-aansluiting, type B
Stroomvoorziening	5 V, max. 50 mA (via USB)

### Omvang/Gewicht

Afmetingen	Ø behuizing: 54 mm, lengte: 169 mm
Gewicht (netto)	ca. 0,53 kg

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit. BEHRINGER voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische data en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.



We Hear You