



# Condensator microfoon MC-18

Bestnr. 30 11 11

## Correcte toepassing

Met de condensator microfoon worden akoestische signalen (geluidsgolven) omgezet in elektrische signalen.

Het low level audio uitgangssignaal mag enkel op geschikte microfooningangen van audio apparatuur worden aangesloten.

De microfoon mag enkel via een batterij (zie "Technische gegevens" voor het type) of een apparaat met fantoomvoeding (9-52 VDC) van stroom worden voorzien.

U mag het apparaat enkel in gesloten ruimtes, dus niet buiten, gebruiken. Het contact met vochtigheid zoals b.v. in vochtige ruimtes e.d. moet in ieder geval vermeden worden.

Een andere toepassing dan hier beschreven heeft de beschadiging van het apparaat tot gevolg. Dit is bovendien met gevaren verbonden zoals b.v. kortsluitingsgevaar, brandgevaar, elektrische schokken, enz.

Het volledige apparaat mag niet worden aangepast of omgebouwd en de behuizing mag niet geopend worden!

U dient te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in acht te nemen!

## Veiligheidsaanwijzingen



**Bij beschadigingen ten gevolge van niet-naleving van deze gebruiksaanwijzing vervalt uw garantie! Voor gevolgschade die uit een schadegeval voortvloeit aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Bij materiële schade of persoonlijke ongelukken, die door onoordeelkundig gebruik of niet-naleving van de veiligheidsaanwijzingen werden veroorzaakt, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie.**

- Om veiligheids- en vergunningsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van de microfoon niet toegestaan.
- Bij de aansluiting van de microfoon moet ook rekening worden gehouden met de veiligheidsvoorschriften van het apparaat waarop de microfoon aangesloten wordt
- U mag de microfoon niet blootstellen aan hoge temperaturen, sterke trillingen en hoge vochtigheid.
- Gelieve u tot onze technische helpdesk of een andere vakman te wenden indien u vragen heeft omtrent de correcte aansluiting van de microfoon of omtrent zaken die niet opgehelderd werden in deze gebruiksaanwijzing.

## Functiebeschrijving

Deze microfoon is een hoogwaardige condensator microfoon voor de opname van instrumenten.

Door het hoogwaardig kapsel en de robuuste behuizing kan de microfoon zowel in een studio als bij live optredens en andere geluidstoepassingen worden gebruikt.

De microfoon heeft volgende producteigenschappen:

- Breed frequentiespectrum
- Ontkoppeling tegenover stoorgeluiden
- XLR aansluiting
- Metalen behuizing
- Opsteekbare windbescherming

## Ingebruikname



**Om vervormingen en overmodulaties te vermijden, die de microfoon of het aangesloten audio apparaat kunnen beschadigen, mag de microfoon enkel op geschikte microfooningangen aangesloten worden. Raadpleeg hiertoe ook de aansluitwaarden bij de "Technische gegevens".**

**Gebruik voor de aansluiting van de microfoon enkel de meegeleverde of een andere geschikte afgeschermd microfoonkabel. Bij het gebruik van andere kabels kunnen er storingen optreden.**

## Plaatsen van de batterij



**Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.**

**Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit.**

**Verwijder de batterij als u de microfoon langere tijd niet gebruikt.**

**Let erop, dat de batterij niet kortgesloten of in het vuur geworpen wordt. De batterij mag ook niet opgeladen worden. In dergelijke gevallen bestaat explosiegevaar.**

**Plaats bij het gebruik van een fantoomvoeding geen batterij in de microfoon.**

- Schakel de microfoon met de schakelaar van de steel uit (schakelaar naar beneden schuiven).
- Maak de steel los van de behuizing.
- Plaats een 1,5V mignon batterij (AA) in het batterijvak. Let op de juiste polariteit (deze is aangegeven in het batterijvak).
- Schroef de steel weer vast.

## Aansluiting

- Schakel het audio apparaat waarop de microfoon aangesloten zal worden, b.v. mengtafel, uit.
- Steek de XLR stekker van de microfoonkabel in de aansluiting van de microfoon. Steek de jackplug van de microfoonkabel in de microfoonaansluiting van de mengtafel.

## Bediening

- Schakel indien nodig de fantoomvoeding van uw mengtafel in (er mag in dit geval geen batterij in de microfoon geplaatst zijn!).
- Schakel de mengtafel in.
- Schakel de microfoon met de schakelaar van de steel in (schakelaar naar boven schuiven).
- Pas de gevoeligheid van de mengtafel aan de microfoon aan met de betreffende ingangsregelaars (raadpleeg hiertoe de handleiding van de mengtafel).
- Schakel na gebruik de mengtafel uit en daarna de microfoon (schakelaar naar beneden schuiven).

## Verwijderen

Indien de microfoon niet meer werkt, moet u het apparaat volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

### Verwijderen van lege batterijen/accu's!

**U bent als consument wettelijk verplicht om alle lege batterijen en accu's in te leveren; het afvoeren van lege batterijen en accu's via het gewone huisvuil is verboden!**



Batterijen en accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door nevenstaande symbolen die erop wijzen, dat deze batterijen/accu's niet via het gewone huisvuil afgevoerd mogen worden. De aanduidingen voor de gebruikte zware metalen zijn: **Cd** = cadmium, **Hg** = kwik, **Pb** = lood. Uw lege batterijen en accu's kunt u bij de verzamelpunten van uw gemeente, in onze vestigingen en op alle plaatsen waar batterijen en accu's verkocht worden kosteloos inleveren!



Zo voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bovendien een steentje bij ter bescherming van het milieu!

## Technische gegevens

Impedantie	250 Ohm
Frequentiebereik	50 – 18.000 Hz
Gevoeligheid	-45 +/- 3 dB
Signaal/ruis verhouding	>60 dB
Richtkarakteristiek	nier
Fantoomvoeding	9 – 52 VDC / 2 mA
Batterij	1,5V mignon batterij (AA)
Opgenomen stroom batterij	1 mA
Levensduur batterij	>1000 h
Werkprincipe	condensator microfoon
Aansluitkabel	ca. 6 m



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland  
Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het ter perse gaan. Wijzigingen in techniek en uitrusting voorbehouden.