

DYNAMIC MICROPHONE XM1800S



www.behringer.com

Korte handleiding

Versie 1.1 juni 2003

NEDERLANDS



DYNAMIC MICROPHONE XM1800S

1. VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Veiligheidsaanwijzingen in detail:

Voor de inbedrijfstelling van het toestel dienen alle veiligheids- en bedieningsaanwijzingen gelezen te worden. Bewaar alle veiligheids- en bedieningsaanwijzingen voor toekomstige vragen.

Schade:

Voorkom dat u uw microfoon laat vallen, omdat dit ernstige schade kan veroorzaken. BEHRINGER geeft geen garantie voor schade die veroorzaakt wordt door de gebruiker.

Onderhoud en verzorging:

Neem de microfoon, wanneer deze niet in gebruik is, uit de spin, maak hem schoon met een zachte doek en plaats hem in de koffer.

Waarschuwing:

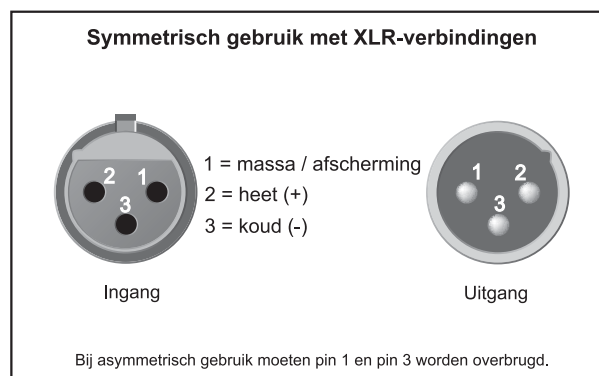
Verwijder nooit het omhulsel die de capsule omvat, omdat dit de microfoon kan beschadigen. Bij elke poging hiertoe vervalt uw aanspraak op garantie.

2. INLEIDING

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons door uw aankoop van de BEHRINGER XM1800S dynamische microfoon. De XM1800S combineert de hoogste kwaliteitstandaard tegen een betaalbare prijs met de beste resultaten op gebied van audioprestaties voor toepassingen die zowel stem als instrument met behulp van een microfoon registreren. De karakteristieken van de XM1800S maken deze een waardevol instrument voor uw opname en live-optreden.

3. AUDIOVERBINDING

Gebruik een standaard microfoonkabel om uw XM1800S aan te sluiten op een mengpaneel, power mixer, versterker, of microfoon-voorversterker. Sluit het "vrouwje" XLR-uiteinde aan op de "mannelijke" invoeraansluiting en het andere uiteinde van de kabel, normaliter een "mannelijke" XLR-aansluiting, op het mengpaneel, de powermixer, de versterker of de microfoon-voorversterker.



Afb. 3.1: Gebalanceerde XLR connector

4. HOE U UW XM1800S HET MEEST EFFECTIEF GEBRUIKT

Stel de Gain-regelaar op het microfoonkanaal van het mengpaneel zo in, dat de Peak-LED helemaal niet resp. slechts af en toe oplicht. De EQ-regelaars van het microfoonkanaal dienen aanvankelijk in de middenstand te blijven; Low Cut-Filter en niveauverlaging dienen uitgeschakeld te zijn. Probeer door verandering van de microfoonpositie de gewenste klank te bereiken. Plaats de microfoon zo dicht mogelijk bij de geluidsbron. Hoe dichter uw microfoon bij de geluidsbron staat, hoe mooier de weerklank van de lage tonen is. Aan de andere kant, wanneer u uw geluidsbron verder van uw microfoon verwijdert, zal de weerklank van de lage tonen geleidelijk afnemen (zie diagram frequentiecurve op de volgende pagina).

Pas na het bereiken van de gewenste basis-sound dienen zonodig equalizer en signaalprocessors te worden ingezet. Let op: minder is vaak meer!

Alle microfoons hebben karakteristieke polaire patronen die bepalen hoe goed signalen uit de omgeving van de microfoon worden geaccepteerd of geweigerd.

Het super cardioid patroon wordt gebruikt door de XM1800S. Hierdoor blinkt de XM1800S uit in omgevingen waar veel ongewenst omringend geluid is. De XM1800S reproduceert die geluidsignalen die direct voor de microfoon ontstaan uitstekend, terwijl geluiden die ontstaan in het gebied achter de microfoon geweigerd of geminimaliseerd worden (wij verwijzen naar het polaire patroon op de volgende pagina voor meer gedetailleerde informatie)

5. GARANTIEVOORWAARDEN

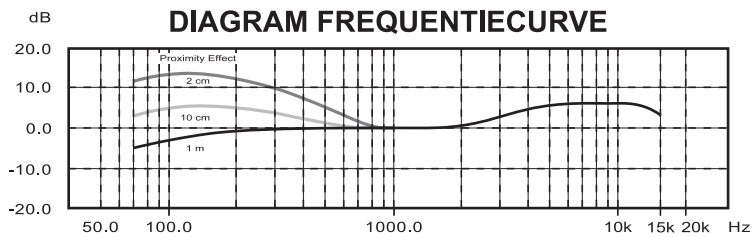
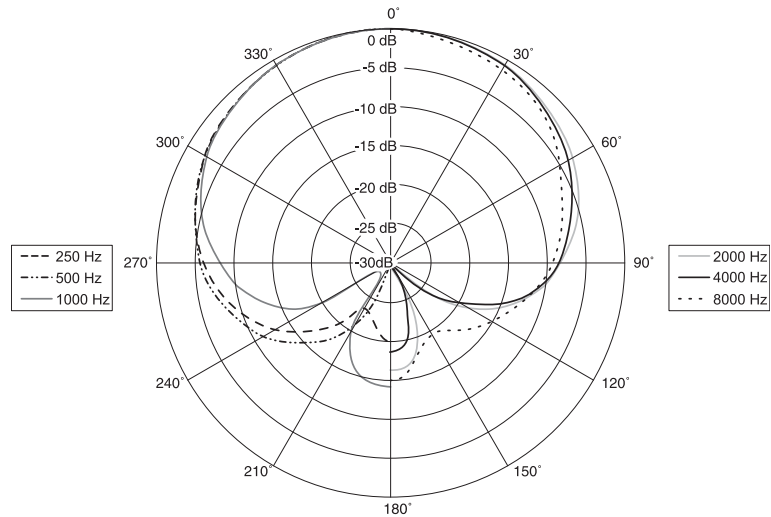
 Onze huidige garantievoorwaarden kunt u vinden op onze website op <http://www.behringer.com>. U kunt ons ook een verzoek toesturen per e-mail (support@behringer.de), fax (+49 2154 9206 4199), of telefoon (+49 2154 9206 4166).

6. TECHNISCHE GEGEVENS

Type:	Dynamisch
Frequentiekenarakteristiek:	80 Hz - 15 kHz
Polair patroon:	Super cardioid
Impedantie:	600 Ω
Gevoeligheid:	-52 dBV (0 dBV = 1 V/Pa), 2,5 mV/Pa
Aansluiting:	3-pins Gebalanceerde XLR (mannetje)
Afmetingen:	
Mand	57,5 mm
Ombouw	117,5 mm
Totale lengte	175 mm
Gewicht:	230 g

DYNAMIC MICROPHONE XM1800S

POLAIR PATROON



Afb. 6.1: Polair patroon & frequentiecurve

De Fa. BEHRINGER doet steeds haar best om de hoogste kwaliteitsstandaard te waarborgen. Vereiste modificaties worden zonder voorafgaande aankondiging aangebracht. Technische gegevens en uiterlijk van het product kunnen daardoor van de genoemde gegevens of afbeeldingen afwijken.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Elke vermenigvuldiging, resp. nadruk, ook gedeeltelijk, en elke weergave van afbeeldingen, ook in gewijzigde vorm, is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk.

© 2003 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Duitsland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903