



Produktinformation

Product Information

Informations de produit

**MC 836**

**MC 837**

Kondensatormikrofone

Condenser Microphones

Microphones condensateurs

■ **Sie haben sich** für das Kondensatormikrofon MC 836 / MC 837 von beyerdynamic entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

### Anwendung

■ **Das MC 836 / MC 837** wurde vor allem für Reportageeinsätze entwickelt. Es eignet sich außerdem für hochwertige Aufnahmen im Studio, bei Film und Theater. Bei Außenaufnahmen sollte zur Unterdrückung von Windgeräuschen ein Windschutz eingesetzt werden.

### Tiefenabsenkung

■ **Zur Vermeidung tieffrequenter** Störungen durch Körperschall und Windgeräusche hat das MC 836 / MC 837 eine zuschaltbare Tiefenabsenkung, mit der die Tiefen bei einer Grenzfrequenz von 90 Hz abgesenkt werden können.

Schalter in Position „ — “ = Tiefenabsenkung aus

Schalter in Position „ ^ “ = Tiefenabsenkung ein

### Anschluss

■ **Das MC 836 / MC 837** ist mit einem 3-poligen XLR-Stecker (Steckerbelegung siehe Technische Daten) ausgestattet. Es kann an Mikrofoneingängen mit 11 - 52 V Phantomspeisung betrieben werden.

### Service

■ **Im Servicefall wenden** Sie sich bitte an autorisiertes Fachpersonal. Öffnen Sie das Mikrofon auf keinen Fall selbst, Sie könnten sonst alle Garantieansprüche verlieren.

### Ausführungen

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
MC 836	Kondensatormikrofon mit Keulen/Nierencharakteristik	448.907
MC 837	Kondensatormikrofon mit Keulencharakteristik	448.915

### Optionales Zubehör

MZA 716	Mikrofonangel 0,96 - 3,15 m, incl. MZG 2	140.848
MZA 717	Mikrofonangel 0,61 - 1,59 m	400.807
MZA 718	Mikrofonangel 0,93 - 3,20 m	406.260
MZG 2	Mikrofonangel-Gelenk für MZA 716/718	234.249
WS 716	Windschutz, Farbe: anthrazit, für MC 836	134.538
WS 717	Windschutz, Farbe: anthrazit, für MC 837	134.511
WJ 726	Windjammer für KWS 726	421.251
SWS 86	Softie incl. Pistolengriff MZP 767 für MC 836	421.278

<b>Bez.</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Best.-Nr.</b>
EAP MEDIUM	elastische Aufhängung für MC 836, inkl. Pistolengriff	477.796
EAP LARGE	elastische Aufhängung für MC 837, inkl. Pistolengriff	477.818
KWS 4	Korbwindenschutz für MC 836	477.753
KWS EXT 4	Verlängerung zu Korbwindenschutz KWS 4 für MC 837	477.788
KWS 4 Set	Korbwindschutz-Set bestehend aus: EAP MEDIUM, KWS 4 und WJ 4 für MC 836	477.850
KWS 8 Set	Korbwindschutz-Set bestehend aus: EAP LARGE, KWS 4, KWS EXT 4 und WJ 8 für MC 837	477.877
WJ 4	Windjammer, zusätzlicher Wind- schutz zu KWS 4 für MC 836	477.826
WJ 8	Windjammer, zusätzlicher Wind- schutz zu KWS 4 mit KWS EXT 4 für MC 837	477.842

## Technische Daten

	<b>MC 836</b>	<b>MC 837</b>
Wandlerprinzip	Kondensator	Kondensator
Arbeitsprinzip	Druckgradienten- Interferenz- empfänger	Druckgradienten- Interferenz- empfänger
Übertragungsbereich	40 - 20 000 Hz	40 - 20 000 Hz
Richtcharakteristik	Keule/Niere	Keule
Spannungsversorgung	11-52 V Phantom	11-52 V Phantom
Stromaufnahme	4,3 mA	4,3 mA
Nennimpedanz	180 Ω	180 Ω
Min. zulässige Lastimpedanz	1000 Ω	1000 Ω
Feldleerlaufüber- tragungsfaktor	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Grenzschalldruck	> 130 dB <sub>SPL</sub>	> 130 dB <sub>SPL</sub>
Äquivalenter Nennschalldruckpegel	ca. 13 dB	ca. 13 dB
Anschluß	3-pol. XLR Stift 1 = Masse Stift 2 = NF + Stift 3 = NF -	3-pol. XLR Stift 1 = Masse Stift 2 = NF + Stift 3 = NF -
Abmessungen:		
Durchmesser	21 mm	21 mm
Länge	248 mm	516 mm
Gewicht	116 g	218 g

■ **Thank you for** selecting the MC 836 / MC 837 shotgun condenser microphone. Please take some time to read carefully through this product information before setting up the equipment.

### Application

■ **The rugged and** lightweight MC 836 and MC 837 shotgun microphones have been designed primarily to meet the demands of ENG and EFP applications, but their acoustical characteristics also make them suitable for studio, film and theatre applications. When using the microphones outdoors, the use of a windshield is strongly recommended.

### Low Frequency Roll-Off

■ **A switchable low** frequency roll-off eliminates unwanted low frequencies at a cut-off frequency of 90 Hz.

Switch in position " — " = Roll-off filter switched off

Switch in position " ⌒ " = Roll-off filter switched on

### Connection

■ **The MC 836 and** MC 837 have a 3-pin XLR-plug (refer also to "Technical Specifications"). The microphones can be operated by any phantom supply between 11 and 52 volts.

### Maintenance

■ **In the unlikely** event of equipment failure, the microphone should be returned to your beyerdynamic dealer. Servicing must be carried out by qualified service personnel only. Dismantling the microphone yourself will invalidate the guarantee.

### Versions

Model	Description	Order #
MC 836	Condenser microphone with lobe/cardioid polar pattern	448.907
MC 837	Condenser microphone with lobe polar pattern	448.915

### Optional Accessories

MZA 716	Fishpole boom 0.96 - 3.15 m, incl. MZG 2 angle mount	140.848
MZA 717	Fishpole boom 0.61 - 1.59 m	400.807
MZA 718	Fishpole boom 0.93 - 3.20 m	406.260
MZG 2	Angle mount for MZA 716/718	234.249
WS 716	Wind shield, charcoal-grey, for MC 836	134.538
WS 717	Wind shield, charcoal-grey, for MC 837	134.511
WJ 726	Windjammer for KWS 726	421.251
SWS 86	Softie incl. MZP 767 pistol grip for MC 836	421.278
EAP MEDIUM	Elastic suspension for MC 836, with pistol grip	477.796
EAP LARGE	Elastic suspension for MC 837, with pistol grip	477.818

<b>Model</b>	<b>Description</b>	<b>Order #</b>
KWS 4	Basket-type windshield for MC 836	477.753
KWS EXT 4	Extension for KWS 4 windshield for MC 837	477.788
KWS 4 Set	Windshield kit consisting of: EAP MEDIUM, KWS 4 and WJ 4 for MC 836	477.850
KWS 8 Set	Windshield kit consisting of: EAP LARGE, KWS 4, KWS EXT 4 and WJ 8 for MC 837	477.877
WJ 4	Windjammer, additional wind shield for KWS 4 for MC 836	477.826
WJ 8	Windjammer, additional windshield for KWS 4 with KWS EXT 4 for MC 837	477.842

## Technical Specifications

	<b>MC 836</b>	<b>MC 837</b>
Transducer type	condenser	condenser
Operating principle	pressure gradient/line transducer technique	pressure gradient/line transducer technique
Frequency response	40 - 20,000 Hz	40 - 20,000 Hz
Polar pattern	lobe/cardioid	lobe
Supply voltage	11-52 V phantom	11-52 V phantom
Current consumption	4.3 mA	4.3 mA
Nominal impedance	180 $\Omega$	180 $\Omega$
Load impedance	1000 $\Omega$	1000 $\Omega$
Open circuit voltage	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Max. SPL	> 130 dB <sub>SPL</sub>	> 130 dB <sub>SPL</sub>
Equivalent nom. SPL	approx. 13 dB	approx. 13 dB
Connection	3-pin XLR Pin 1 = ground Pin 2 = AF + Pin 3 = AF -	3-pin XLR Pin 1 = ground Pin 2 = AF + Pin 3 = AF -
Dimensions:		
Diameter	21 mm	21 mm
Length	248 mm	516 mm
Weight	116 g	218 g

■ **Nous vous félicitons** pour l'achat du microphone condensateur MC 836 / MC 837 de beyerdynamic et vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement ces informations produit avant de la mise en marche du microphone.

### Applications

■ **Le MC 836 / MC 837** a été conçu spécialement pour les applications de reportage, mais se prête également aux enregistrements de qualité supérieure dans le studio et pour le film et théâtre. Pour les enregistrements en extérieur, nous recommandons l'utilisation d'une protection anti-vent pour effectivement supprimer les bruits de vent.

### Filtre Roll-Off

■ **Pour éliminer des** perturbations à basse fréquence par des bruits de manipulation ou de vent, le MC 836 / MC 837 dispose d'un filtre Roll-Off commutable qui permet d'atténuer les graves à partir d'une fréquence de 90 Hz.

Commutateur à la position « — » = Filtre désactivé

Commutateur à la position « ⌒ » = Filtre activé

### Branchement

■ **Le MC 836 / MC 837** est muni d'un connecteur XLR à 3 broches (voir spécifications technique). Vous pouvez le brancher sur des entrées de microphone avec alimentation fantôme de 11 - 52 V.

### Service après-vente

■ **En cas de** nécessité veuillez vous adresser à un technicien beyerdynamic autorisé. N'ouvrez jamais le microphone, vous risquez sinon de perdre vos droits de garantie.

### Modèles

Type	Description	Art. N°
MC 836	Microphone condensateur avec directivité lobe/cardioïde	448.907
MC 837	Microphone condensateur avec directivité lobe	448.915

### Accessoires en option

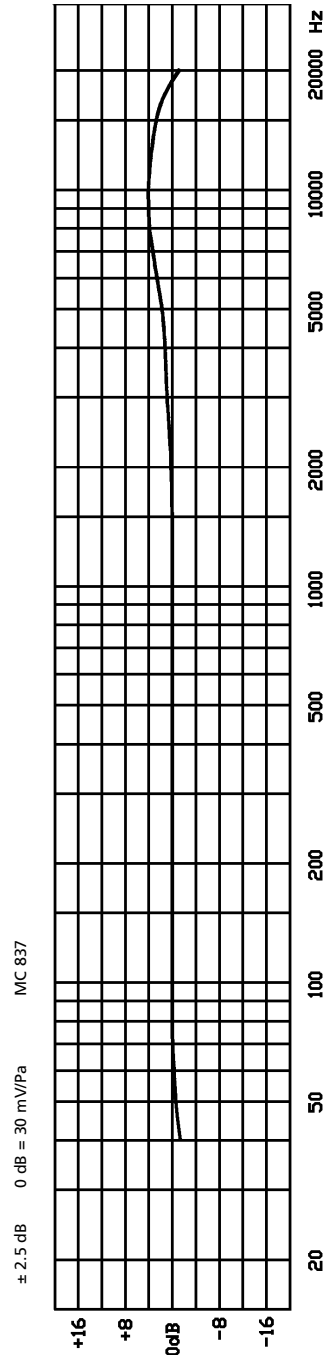
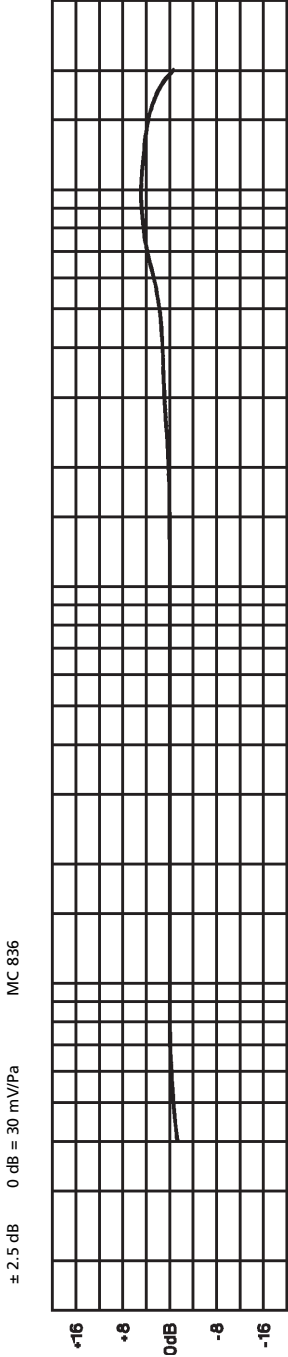
MZA 716	Perche 0,96 - 3,15 m, avec MZG 2	140.848
MZA 717	Perche 0,61 - 1,59 m	400.807
MZA 718	Perche 0,93 - 3,20 m	406.260
MZG 2	Charnière pour perche pour MZA 716/718	234.249
WS 716	Bonnette anti-vent, anthracite, pour MC 836	134.538
WS 717	Bonnette anti-vent, anthracite, pour MC 837	134.511
WJ 726	Housse de protection pour KWS 726	421.251
SWS 86	Bonnette souple avec poignée pistolet MZP 767, pour MC 836	421.278

Type	Description	Art. N°
EAP MEDIUM	Suspension élastique pour MC 836, avec poignée pistolet	477.796
EAP LARGE	Suspension élastique pour MC 837, avec poignée pistolet	477.818
KWS 4	Grille anti-vent pour MC 836	477.753
KWS EXT 4	Extension pour grille anti-vent KWS 4 pour MC 837	477.788
KWS 4 Set	Grille anti-vent set comportant: EAP MEDIUM, KWS 4 et WJ 4 pour MC 836	477.850
KWS 8 Set	Grille anti-vent set comportant: EAP LARGE, KWS 4, KWS EXT 4 et WJ 8 pour MC 837	477.877
WJ 4	Housse de protection pour KWS 4 pour MC 836	477.826
WJ 8	Housse de protection pour KWS 4 avec KWS EXT 4, pour MC 837	477.842

## Spécifications techniques

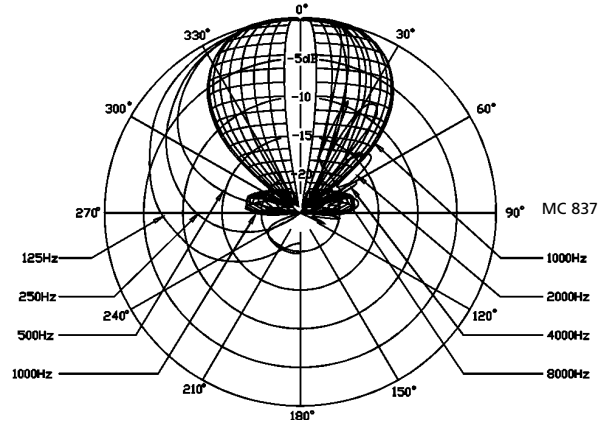
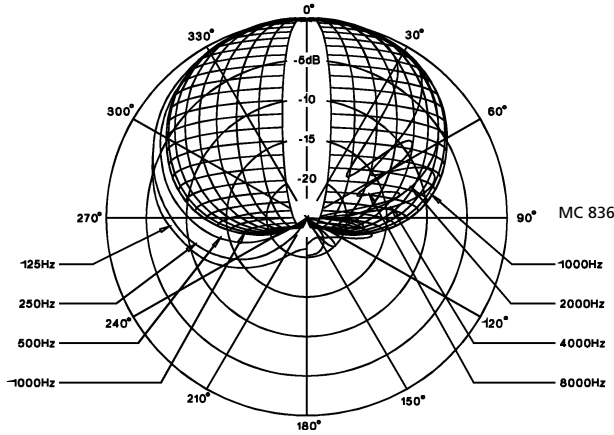
	MC 836	MC 837
Type de transducteur	Condensateur	Condensateur
Principe de fonctionnement	Gradient à pression d'interférence	Gradient à pression d'interférence
Bande passante	40 - 20000 Hz	40 - 20000 Hz
Directivité	Lobe/cardiôïde	Lobe
Tension d'alimentation	11-52 V Fantôme	11-52 V Fantôme
Consommation	4,3 mA	4,3 mA
Impédance nominale	180 $\Omega$	180 $\Omega$
Impédance de charge min.	1000 $\Omega$	1000 $\Omega$
Efficacité en champs libre	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Pression sonore max.	> 130 dB <sub>SPL</sub>	> 130 dB <sub>SPL</sub>
Pression sonore A	env. 13 dB	env. 13 dB
Connecteur	XLR 3 broches Broche 1 = masse Broche 2 = BF + Broche 3 = BF -	XLR 3 broches Broche 1 = masse Broche 2 = BF + Broche 3 = BF -
Dimensions:		
Diamètre	21 mm	21 mm
Longueur	248 mm	516 mm
Poids	116 g	218 g

**Frequenzkurve / Frequency response curve /  
 Courbe de fréquence**





**Richtdiagramm /  
Polar pattern /  
Directivité**





beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstr. 8  
D-74072 Heilbronn  
Tel. +49 (0) 71 31 / 617-0  
Fax +49 (0) 71 31 / 617-224  
info@beyerdynamic.de  
www.beyerdynamic.de

beyerdynamic U.K. Ltd.  
17 Albert Drive  
Burgess Hill RH15 9TN  
Tel. +44 (0)1444 / 258258  
Fax +44 (0)1444 / 258444  
sales@beyerdynamic.co.uk  
www.beyerdynamic.co.uk

beyerdynamic Inc. USA  
56 Central Ave.  
Farmingdale, NY 11735  
Tel. +1 (631) 293-3200  
Fax +1 (631) 293-3288  
salesUSA@beyerdynamic.com  
www.beyerdynamic.com