

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

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
MZA 717	Mikrofonangel 0,61 - 1,59 m	400.807
MZA 718	Mikrofonangel 0,93 - 3,20 m	406.260
WS 716	Windschutz, Farbe: anthrazit, für MC 836	134.538
WS 717	Windschutz, Farbe: anthrazit, für MC 837	134.511
EAP MEDIUM	elastische Aufhängung für MC 836, inkl. Pistolengriff.	477.796
EAP LARGE	elastische Aufhängung für MC 837, inkl. Pistolengriff.	477.818
KWS 4	Korbwindschutz zu EAP MEDIUM für MC 836	477.753
KWS EXT 4	Verlängerung zu Korbwindschutz 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 Windschutz zu KWS 4 für MC 836.	477.826
WJ 8	Windjammer, zusätzlicher Windschutz zu KWS 4 mit KWS EXT 4 für MC 837	477.842

Entsorgung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist darauf hin.



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

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

Model	Description	Order #
MZA 717	Fishpole boom 0.61 - 1.59 m	400.807
MZA 718	Fishpole boom 0.93 - 3.20 m	406.260
WS 716	Wind shield, charcoal-grey, for MC 836	134.538
WS 717	Wind shield, charcoal-grey, for MC 837	134.511
EAP MEDIUM	Elastic suspension for MC 836, with pistol grip	477.796
EAP LARGE	Elastic suspension for MC 837, with pistol grip	477.818
KWS 4	Basket-type wind shield for EAP MEDIUM for MC 836	477.753
KWS EXT 4	Extension for KWS 4 wind shield for MC 837	477.788
KWS 4 Set	Wind shield kit consisting of: EAP MEDIUM, KWS 4 and WJ 4 for MC 836	477.850
KWS 8 Set	Wind shield 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 wind shield for KWS 4 with KWS EXT 4 for MC 837.	477.842

Disposal

This symbol on the product, in the instructions or on the packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.



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 risquerez sinon de perdre vos droits de garantie.

Modèles

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

Accessoires en option

Type	Description	Art. N°
MZA 717	Perche 0,61 - 1,59 m	400.807
MZA 718	Perche 0,93 - 3,20 m	406.260
WS 716	Bonnnette anti-vent, anthracite, pour MC 836	134.538
WS 717	Bonnnette anti-vent, anthracite, pour MC 837	134.511
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 EAP MEDIUM 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

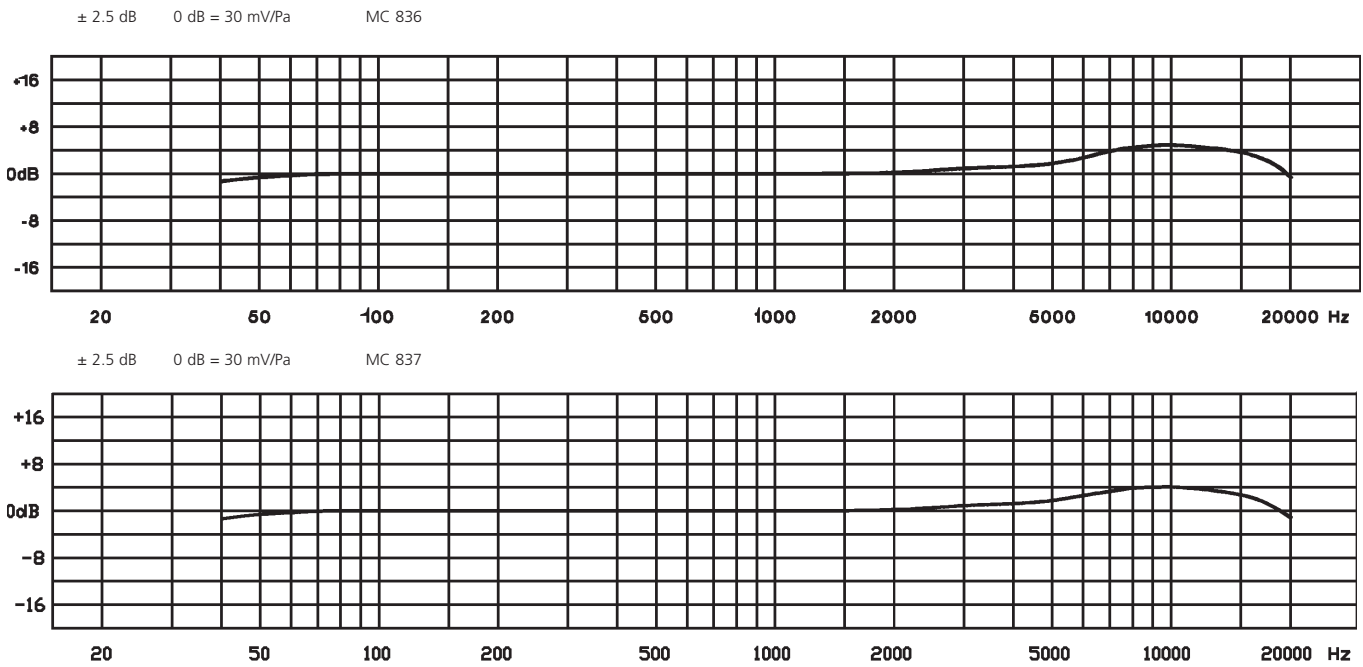
Evacuation

Ce symbole sur le produit, l’emballage ou dans le manuel signifie que votre équipement électrique et électronique doit être, en fin de vie, jeté séparément de vos déchets ménages. Il existe en France des systèmes de collecte différents pour les déchets recyclables. Pour plus d’information, veuillez contacter les autorités locales ou le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.





Frequenzkurve / Frequency response curve / Courbe de fréquence



Technische Daten

	MC 836	MC 837
Wandlerprinzip	Kondensator	Kondensator
Arbeitsprinzip	Druckgradienten-Interferenzempfänger	Druckgradienten-Interferenzempfänger
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
Feldleerlaufübertragungsfaktor	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Grenzschalldruck	> 130 dB _{SPL}	> 130 dB _{SPL}
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

Technical Specifications

	MC 836	MC 837
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 Ω	180 Ω
Load impedance	1000 Ω	1000 Ω
Open circuit voltage	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Max. SPL	> 130 dB _{SPL}	> 130 dB _{SPL}
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

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/cardiode	Lobe
Tension d'alimentation	11-52 V Fantôme	11-52 V Fantôme
Consommation	4,3 mA	4,3 mA
Impédance nominale	180 Ω	180 Ω
Impédance de charge min.	1000 Ω	1000 Ω
Efficacité en champs libre	30 mV/Pa	30 mV/Pa
Pression sonore max.	> 130 dB _{SPL}	> 130 dB _{SPL}
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

PRODUKTINFORMATION

PRODUCT INFORMATION

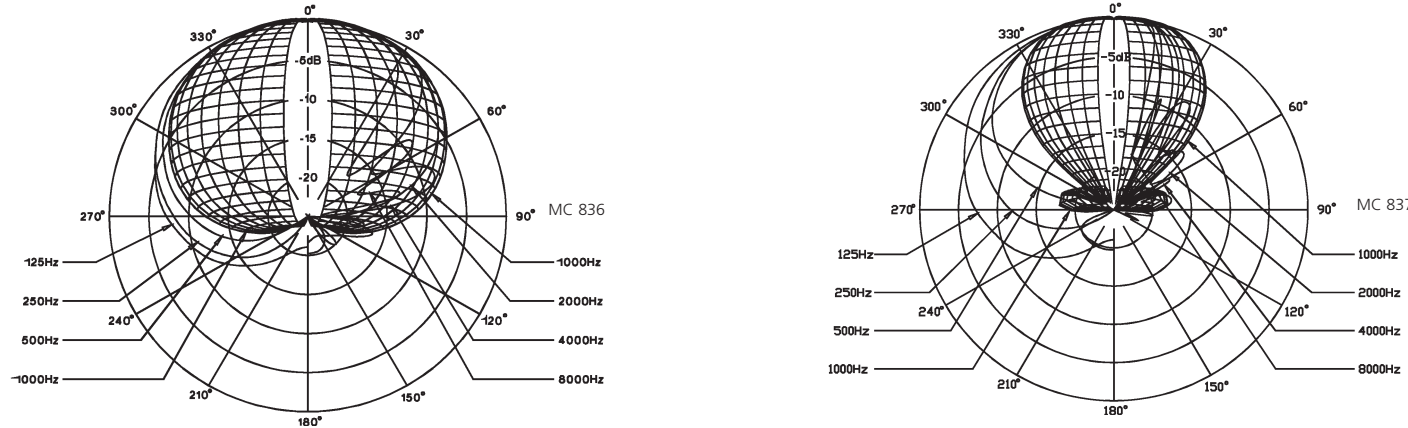
INFORMATIONS DE PRODUIT

MC 836

MC 837

Kondensatormikrofone
Condenser Microphones
Microphones condensateurs

Richtdiagramm / Polar pattern / Directivité



beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany
Tel. +49 (0) 7131 / 617 - 0 | Fax +49 (0) 7131 / 617 - 204
info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie unter www.beyerdynamic.com
For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com

DEF 4/BA MC 836/837 (04.11)/536.954/Hoh. • Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Subject to change without notice • Sous réserve de modifications • Printed in Germany

