



Produktinformation

Product Information

Informations de produit

M 130

Dynamisches Doppelbändchen-Mikrofon

Dynamic Double Ribbon Microphone

Microphone à deux rubans

■ **Sie haben sich** für das dynamische Doppelbändchenmikrofon M 130 von beyerdynamic entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Anwendungen

■ **Das M 130 eignet** sich für M/S-Stereofonie in Verbindung mit dem Doppelbändchenmikrofon M 160, zur Aufzeichnung von Dialogen und zur Einbeziehung des Publikums in das Übertragungsbild einer Bühnenveranstaltung. Durch die Doppelbändchentechnik besitzt das M 130 einen besonders linearen und resonanzfreien Frequenzgang.

Anschluss

■ **Das M 130 ist** mit einem 3-poligen XLR-Stecker ausgestattet. Sie können es an jeden Mikrofoneingang anschließen. Zur besseren Signalübertragung sollten Sie symmetrische Kabel verwenden. Erhältliche Kabel siehe „Zubehör optional“.

Beschreibung

■ **Die frequenzunabhängige Achtercharakteristik** unterdrückt Schall, der unter 90° bzw. 270° zur Mikrofoneinsprache einfällt, um mehr als 30 dB.

Pflege

■ **Zum Reinigen von** Mikrofonstange und Mikrofonkorb nehmen Sie ein feuchtes, weiches Tuch. Bei Bedarf können Sie ein mildes Reinigungsmittel (z.B. Geschirrspülmittel) verwenden, auf keinen Fall jedoch lösemittelhaltige Reiniger. Achten Sie darauf, daß keine Flüssigkeit in den Mikrofonkopf läuft.

Service

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

Version

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
M 130	Dyn. Doppelbändchenmikrofon, Acht, inkl. Mikrofonklammer MKV 8	129.534

Zubehör optional

Kabel

BMC 05 FM BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, 5 m lang	434.787
BMC 10 FM BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, 10 m lang	434.795

Stative

GST 400	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,90 - 1,65 m, mit Schwenkarm G 400	421.308
GST 500	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,85 - 1,60 m, mit ausziehbarem Schwenkarm G 500	406.252

Windschutz

WS 260	Windschutz, Farbe: anthrazit	111.309
--------	------------------------------	---------

Technische Daten

Wandlerprinzip	Dynamisches Doppelbändchen
Arbeitsprinzip	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Acht
Richtungsmaß bei 90°	> 30 dB
Übertragungsbereich	40 - 18.000 Hz
Feldleerlaufübertragungsfaktor	1,0 mV/Pa = -60 dBV
Nennimpedanz	200 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1 kΩ
Membrane	Reinaluminium
Gehäuse	Messing
Oberfläche	Schaft: Mattschwarz verchromt Kopf: Verchromt
Anschluss	3-pol. XLR-Stecker
Gewicht ohne Kabel	150 g

■ **Thank you for** selecting the M 130 double ribbon microphone. Please take some time to read carefully through this product information before setting up the equipment.

Applications

■ **Together with the M 160** the M 130 is ideal for creating an authentic stereo image through the use of the M-S (Mid-Side) technique. Alone, the M 130 allows the recording of background audience noise and concert hall "ambience" without unwanted resonances. The M 130's unique double ribbon element has superb transient response, creating a highly detailed sound with unequalled accuracy and transparency

Connection

■ **The M 130 is** equipped with a 3-pin XLR-plug. The microphone can be connected to any microphone input. For best results we recommend the use of balanced microphone cables. For available cables refer to the section "Optional Accessories".

Description

■ **The bidirectional figure** eight polar pattern effectively suppresses unwanted interference from the sides. Attenuation at 90° or 270° exceeds 30 dB.

Maintenance

■ **Use a soft,** damp cloth for cleaning the M 130 microphone. If necessary, you can use a gentle cleansing agent (such as washing-up liquid). Make sure not to allow any water to enter the transducer element and never use any solvent cleansers.

Service

■ **Servicing must be** carried out by qualified service personnel only. Dismantling the microphone yourself will render the guarantee null and void.

Version

Model	Description	Order #
M 130	Dynamic double ribbon microphone, figure eight, incl. MKV 8 microphone clamp	129.534

Optional Accessories

Cables

BMC 05 FM BLK	Standard microphone cable XLR-XLR, 5 m long	434.787
BMC 10 FM BLK	Standard microphone cable XLR-XLR, 10 m long	434.795

Stand

GST 400	Microphone stand, 3/8", height 0.90 - 1.65 m, with G 400 boom	421.308
GST 500	Microphone stand, 3/8", height 0.85 - 1.60 m, with telescopic G 500 boom	406.252

Wind Shield

WS 260	Wind shield, colour: charcoal-grey	111.309
--------	------------------------------------	---------

Technical Specifications

Transducer type	Dynamic double ribbon
Operating principle	Pressure gradient
Polar pattern	Figure-eight
Side attenuation at 90°	> 30 dB
Frequency response	40 - 18,000 Hz
Open circuit voltage	1.0 mV/Pa = -60 dBV
Nominal impedance	200 Ω
Load impedance	≥ 1 kΩ
Diaphragm	Pure aluminium
Case	Brass
Case finish	Shaft: Mat black chromium plating Capsule: Chrome mesh
Connection	3-pin XLR male
Weight without cable	150 g

■ **Nous vous félicitons** pour l'achat du microphone dynamique à deux rubans M 130 de beyerdynamic et vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement ces informations produit avant la mise en marche du microphone.

Applications

■ **Le M 130 est** idéal pour la stéréophonie M/S en association avec le microphone à double ruban M 160 pour l'enregistrement de dialogues et l'intégration du public dans l'image de transmission d'une manifestation théâtrale. Le M 130 est doté d'une réponse fréquentielle linéaire et sans résonance grâce à la technique double ruban.

Branchement

■ **Le M 130 est** muni d'un connecteur XLR à 3 broches permettant la connexion à n'importe quel type d'entrée de microphone. Veuillez utiliser des câbles symétriques afin d'optimiser la transmission des signaux. Voir «Accessoires en option» pour la gamme des câbles disponibles.

Description

■ **La caractéristique en** huit indépendante de la fréquence supprime le son, qui a une incidence inférieure à 90° ou 270° sur la relation de la directivité, de plus de 30 dB.

Entretien

■ **Utilisez un tissu** doux humidifié pour nettoyer le corps et la grille de protection du microphone. Si nécessaire, vous pouvez ajouter un produit vaisselle, mais n'utilisez jamais des dissolvants; veillez à ce que toute pénétration de l'eau dans le transducteur du microphone soit évitée.

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.

Version

Mod.	Description	Art. N°
M 130	Microphone à double ruban dynamique en huit, pince microphone incl. MKV 8	129.534

Accessoires en option

Câbles de branchement

BMC 05 FM BLK	Câble de microphone standard, XLR-XLR, longueur: 5 m	434.787
BMC 10 FM BLK	Câble de microphone standard, XLR-XLR, longueur: 10 m	434.795

Pieds de sol

GST 400	Pied de sol, 3/8", hauteur: 0,90 – 1,65 m, avec perche G 400	421.308
GST 500	Pied de sol, 3/8", hauteur: 0,85 – 1,60 m, avec perche télescopique G 500	406.252

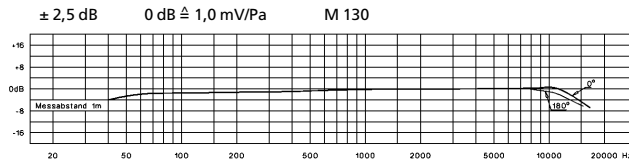
Bonnette anti-vent

WS 260	Bonnette anti-vent, anthracite	111.309
--------	--------------------------------	---------

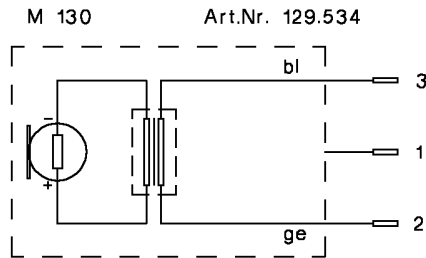
Spécifications techniques

Type de transducteur	Dynamique
Principe de travail	Gradient à pression
Directivité	Huit
Atténuation à 90° (1 kHz)	> 30 dB
Bande passante	40 à 18 000 Hz
Efficacité en champs libre	1,0 mV/Pa = -60 dBV (réf. 1 kHz)
Impédance nominale	200 Ω
Impédance de charge min.	≥ 1 k Ω
Membrane	Aluminium pur
Boîtier	Cuivre
Surface	Corps: Noir mat anodisé Tête: Chromé
Connecteur	XLR 3 broches
Poids sans câble	150 g

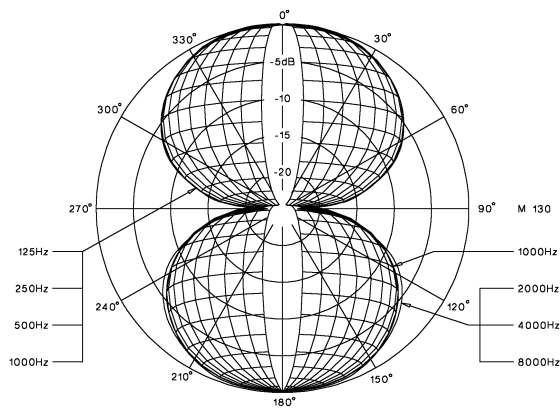
**Frequenzgang / Frequency Response Curve /
 Courbe de fréquence**



Schaltbild / Wiring Diagram / Diagramme de câblage



Richtdiagramm / Polar Pattern / Directivité



beyerdynamic))))

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