

**PRODUKT-
INFORMATION**

**PRODUCT
INFORMATION**

**INFORMATIONS
DE PRODUIT**

M 201

Dynamisches Mikrofon
Dynamic Microphone
Microphone dynamique



beyerdynamic

■ **Sie haben sich** für das dynamische Mikrofon M 201 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 201 wurde** speziell für den Einsatz in Studios, Außenaufnahmen, Reportagen sowie zur Abnahme von Sprache, Gesang oder Instrumenten wie z.B. Schlagzeugen oder Saiteninstrumenten entwickelt.

Anschluss

■ **Das M 201 ist** mit einem 3-poligen XLR-Stecker ausgestattet. Sie können das Mikrofon an jeden Mikrofoneingang anschließen. Erhältliche Kabel siehe „Zubehör optional“.

Inbetriebnahme

- Das M 201 hat eine Hypernierencharakteristik und zeichnet sich durch seine hohe Rückkopplungssicherheit aus.
- Zum Lieferumfang des M 201 gehört die Mikrofonklammer MKV 8 für Stative mit 3/8" oder 5/8" Gewinde.
- Bei Außenaufnahmen sollten Sie den mitgelieferten Windschutz WS 101 verwenden.

Pflege

■ **Zum Reinigen von** Mikrofonschaft 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 das Mikrofon 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 201 TG	Dynamisches Mikrofon, Hyperniere inkl. Mikrofonklammer MKV 8 und Windschutz W 101	406.910

Zubehör optional

Anschlußkabel

BMC 05 FM BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, Länge 5 m	434.787
BMC 10 FM BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, Länge 10 m	434.795
SMC 05 FJ BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-Jack, Länge 5 m	434.809
SMC 10 FJ BLK	Standard-Mikrofonkabel XLR-Jack, Länge 10 m	434.817

Mikrofonklammer

MKV 6	Mikrofonklammer (Schnellspann) für Schaft 19 - 32 mm	407.208
-------	---	---------

Stative

GST 400	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,90-1,65 m, mit abnehmbarem Schwenkarm G 400	421.294
GST 500	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,85-1,60 m, mit abnehmbarem, ausziehbarem Schwenkarm G 500 . .	406.252

Technische Daten

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	40 - 18.000 Hz
Richtcharakteristik	Hyperniere
Rückwärtsdämpfung bei 1 kHz	> 20 dB bei 120 Grad
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz (0 dB $\hat{=}$ 1 V/Pa)	1,2 mV/Pa $\hat{=}$ -58 dBV
Magnetfeldunterdrückung	> 18 dB bei 50 Hz
Nennimpedanz	200 Ω
Nennabschlußimpedanz	\geq 1000 Ω
Membrane	Hostaphan®
Gehäuse	Messing
Anschlußstecker	3-pol. XLR
Abmessungen	Länge: 160 mm Schaftdurchmesser: 24 mm Kopfdurchmesser: 24 mm
Gewicht (ohne Kabel)	220 g

■ **Thank you for** selecting the M 201 dynamic microphone. Please take some time to read carefully through this product information before setting up the equipment.

Applications

■ **The M 201 has** been developed especially for studio, outdoor, interviewing applications and for speech, vocal and instrumental recordings (e.g. drums, strings).

Connection

■ **The M 201 is** equipped with a 3-pin XLR plug. You can connect it to any microphone input. For available cables refer to the section "Optional Accessories".

Setting up and Use

- The M 201 features a hypercardioid polar pattern and a high-gain-before feedback.
- Supply of the M 201 includes the MKV 8 microphone clamp for stands with 3/8" or 5/8" thread.
- For outdoor applications use the supplied WS 101 wind screen.

Maintenance

■ **Use a soft,** damp cloth for cleaning the M 201 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 201 TG	Dynamic microphone, hypercardioid, incl. MKV 8 microphone clamp and WS 101 wind screen	406.910

Optional Accessories**Connecting Cables**

BMC 05 FM BLK	Standard microphone cable XLR-XLR, length 5 m	434.787
BMC 10 FM BLK	Standard microphone cable XLR-XLR, length 10 m	434.795
SMC 05 FJ BLK	Standard microphone cable XLR-Jack, length 5 m	434.809
SMC 10 FJ BLK	Standard microphone cable XLR-Jack, length 10 m	434.817

Microphone Clamp

MKV 6	"Clothes peg" style clip for microphones of 19 - 32 mm	407.208
-------	---	---------

Stands

GST 400	Microphone stand, 3/8", height 0.90 - 1.65 m, with removable G 400 boom	421.294
GST 500	Microphone stand, 3/8", height 0.80 - 1.60 m, with removable, telescopic G 500 boom	406.252

Technical Specifications

Transducer type	Dynamic
Operating principle	Pressure gradient
Frequency response	40 - 18,000 Hz
Polar pattern	Hypercardioid
Rear attenuation at 1 kHz	> 20 dB at 120°
Open circuit voltage at 1 kHz (0 dB $\hat{=}$ 1 V/Pa)	1.2 mV/Pa $\hat{=}$ -58 dBV
Magnetic field suppression	> 18 dB at 50 Hz
Nominal impedance	200 Ω
Load impedance	\geq 1000 Ω
Diaphragm	Hostaphan®
Casing	Brass
Connection	3-pin XLR
Dimensions	Length: 160 mm Shaft \varnothing : 24 mm Head \varnothing : 24 mm
Weight (without cable)	220 g

■ **Nous vous félicitons** pour l'achat du microphone dynamique M 201 de beyerdynamic et vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement ces informations produit avant la mise en marche du microphone.

Applications

■ **Le M 201 a** été conçu spécialement pour l'utilisation dans le studio, pour des enregistrements à l'extérieur, des reportages et de la prise des voix et d'instruments, comme par exemple des grosses caisses.

Branchement

■ **Le M 201 est** muni d'un connecteur XLR à 3 broches permettant la connexion à n'importe quel type d'entrée de microphone (Voir «accessoires en option» pour la gamme des câbles disponibles).

Mise en marche

- Le M 201 dispose d'une directivité hypercardioïde et il n'est pas sensible au Larsen.
- Le M 201 est livré avec la pince de microphone MKV 8 pour des pieds de sol avec filetage 3/8" ou 5/8".
- Lors des enregistrements à l'extérieur il faut utiliser la bonnette anti-vent WS 101 fournie avec le M 201.

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.

Modèles

Type	Description	Art. N°
M 201 TG	Microphone dynamique, hypercardioïde, avec pince de microphone MKV 8 et bonnette anti-vent WS 101	406.910

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
SMC 05 FJ BLK	Câble de microphone standard, XLR-Jack, longueur: 5 m	434.809
SMC 10 FJ BLK	Câble de microphone standard, XLR-Jack, longueur: 10 m	434.817

Pince de microphone

MKV 6	Pince de microphone (à connexion rapide) pour corps de 19 – 32 mm	407.208
-------	---	---------

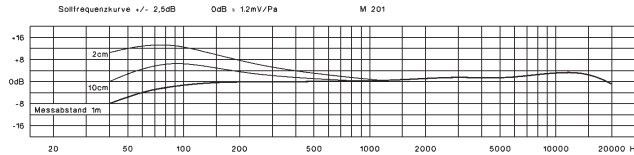
Pieds de sol

GST 400	Pied de sol, 3/8", hauteur: 0,90-1,65 m, avec perche démontable G 400	421.294
GST 500	Pied de sol, 3/8", hauteur: 0,85-1,60 m, avec perche démontable, télescopique G 500	406.252

Spécifications techniques

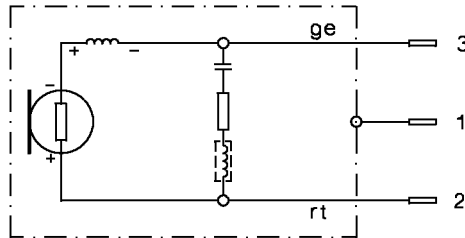
Type de transducteur	Dynamique
Principe de fonctionnement	Microphone de vitesse
Bande passante	40 - 18.000 Hz
Directivité.	Hypercardioïde
Atténuation à 120° (1 kHz)	> 20 dB
Efficacité en champ libre	1,2 mV/Pa \triangleq -58 dBV, à 1 kHz (0 dB \triangleq 1 V/Pa)
Suppression du champ	
magnétique	> 18 dB à 50 Hz
Impédance nom.	200 Ω
Impédance de charge.	\geq 1000 Ω
Membrane	Hostaphan®
Finition du corps	Laiton
Connecteur.	XLR à 3 broches
Dimensions:	Longueur: 160 mm
	Diamètre corps: 24 mm
	Diamètre tête: 24 mm
Poids (sans câble)	220 g

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



**Schaltbild /
 Wiring Diagram /
 Diagramme de câblage**

M 201



**Richtdiagramm /
 Polar Pattern /
 Directivité**

