

Sie haben sich für das dynamische Mikrofon M 59 N(C) 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

- Reportage
- Vocal
- Sprache
- Instrumente

Anschluss

Das M 59 N(C) 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“.

Inbetriebnahme

- Durch seine Hypernierencharakteristik ist das M 59 N(C) sehr rückkopplungsarm.
- Die Systemlagerung mit masseabgestimmter Elastizität absorbiert zusätzlich Körperschall- und Handhabungsgeräusche.
- Wind- und Poppgeräusche werden durch ein mehrstufiges Filter im Mikrofonkorb weitgehend unterdrückt. Für extreme Verhältnisse ist ein zusätzlicher Windschutz WS 59 erhältlich.
- Die reflexionsfreie Oberfläche des Mikrofons besteht aus einer Nextel®-Beschichtung, welche kratzfest ist und auch rauhe Behandlung übersteht.

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 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 Gewährleistungsansprüche verlieren.

Versionen

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
M 59 N(C)	Dynamisches Mikrofon, Hyperniere, inkl. Mikrofonklammer MKV 8	415.677

Zubehör optional

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

Mikrofonangel		
MZA 716	Mikrofonangel, 0,96 - 3,15 m, inkl. Mikrofonangelgelenk MZG 2	140.848
MZA 717	Mikrofonangel, 0,61 - 1,59 m	400.807
MZA 718	Mikrofonangel, 0,93 - 3,20 m	406.260

Popp-/Windschutz		
PS 580	Poppschutz, Farbe: schwarz	417.793
WS 59 AZ	Windschutz, Farbe: anthrazit	419.087
WS 59 BL	Windschutz, Farbe: blau	419.095
WS 59 GE	Windschutz, Farbe: gelb	419.109
WS 59 GN	Windschutz, Farbe: grün	419.117
WS 59 RT	Windschutz, Farbe: rot	419.125
WS 59 WS	Windschutz, Farbe: weiß	419.133

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 M 59 N(C) dynamic microphone from beyerdynamic. Please take some time to read carefully through this product information before setting up the equipment.

Applications

- Interviewing
- Vocals
- Speech
- Instruments

Connection

The M 59 N(C) 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”.

Setting up and Use

- Due to its hypercardioid polar pattern the M 59 N(C) features a high-gain-before feedback.
- The microphone encorporates an internal shock-mount isolation system designed to reduce stand, boom, or handheld noise and vibration.
- The microphone also incorporates an internal multistage blast filter designed to reduce undesirable wind or pop noise. An optional WS 59 large cell wind shield is also available and recommended for on-air, voice-over and other close talking applications.
- Its durable construction and non-glare Nextel® finish will provide consistent protection against the rigors of on-air and on-location ENG/EFP production applications.

Maintenance

Use a soft, damp cloth for cleaning the M 59 N(C) 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 invalidate the guarantee.

Versions

Type	Description	Order #
M 59 N(C)	Dynamic microphone, hypercardioid, incl. MKV 8 microphone clamp.	415.677

Optional Accessories

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

Stands		
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

Fishpole boom		
MZA 716	Fishpole boom, 0.96 - 3.15 m, incl. MZG 2	140.848
MZA 717	Fishpole boom, 0.61 - 1.59 m	400.807
MZA 718	Fishpole boom, 0.93 - 3.20 m	406.260

Pop/Wind shield		
PS 580	Pop shield, black	417.793
WS 59 AZ	Wind shield, charcoal-grey	419.087
WS 59 BL	Wind shield, blue	419.095
WS 59 GE	Wind shield, yellow	419.109
WS 59 GN	Wind shield, green	419.117
WS 59 RT	Wind shield, red	419.125
WS 59 WS	Wind shield, white	419.133

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 dynamique M 59 N(C) de beyerdynamic et vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement ces informations produit avant la mise en marche du microphone.

Applications

- Reportages
- Voix
- Paroles
- Instruments

Branchement

Le M 59 N(C) 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.

Mise en marche

- Grâce à sa directivité hypercardioïde, le M 59 N(C) est très peu sensible au Larsen (accrochage arrière).
- La suspension élastique à masse adaptée absorbe tout bruit de manipulation/frottement.
- Un filtre à plusieurs niveaux dans la grille de protection supprime effectivement des bruits de vent ou pop. Une bonnette anti-vent WS 59 est livrable pour des environnements extrêmement bruyants.
- La finition anti-réfléchissante en Nextel® est extrêmement résistante aux éraflures et à l’utilisation rude.

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 risquerez sinon de perdre vos droits de garantie.

Modèles

Type	Description	Art. N°
M 59 N(C)	Microphone dynamique, hypercardioïde, avec pince de microphone MKV 8	415.677

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

Perches de microphone		
MZA 716	Perche, 0,96 – 3,15 m, avec joint MZG 2	140.848
MZA 717	Perche, 0,61 – 1,59 m	400.807
MZA 718	Perche, 0,93 – 3,20 m	406.260

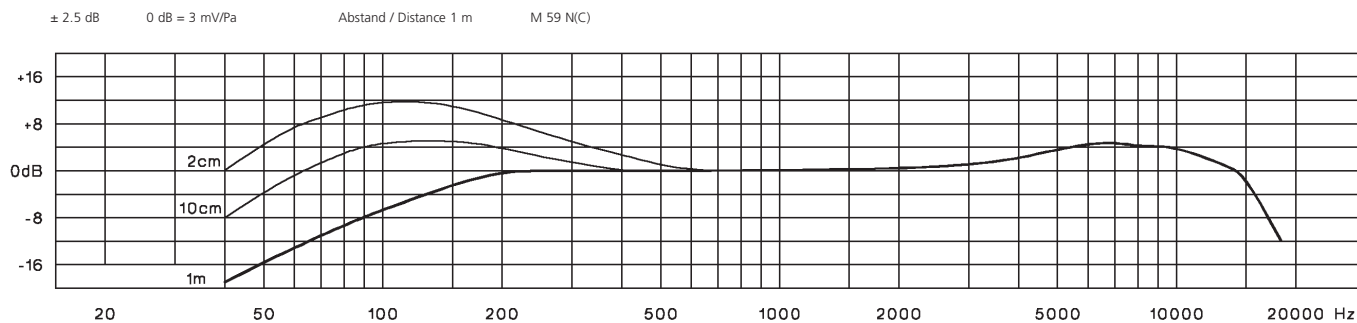
Bonnettes anti-vent/pop		
PS 580	Bonnette anti-pop, noire	417.793
WS 59 AZ	Bonnette anti-vent, anthracite	419.087
WS 59 BL	Bonnette anti-vent, bleue	419.095
WS 59 GE	Bonnette anti-vent, jaune	419.109
WS 59 GN	Bonnette anti-vent, verte	419.117
WS 59 RT	Bonnette anti-vent, rouge	419.125
WS 59 WS	Bonnette anti-vent, blanche	419.133

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

Wandlerprinzip	.....	Dynamisch
Arbeitsprinzip	.....	Druckgradient
Übertragungsbereich	.....	50 - 16.000 Hz
Richtcharakteristik	.....	Hyperniere
Rückwärtsdämpfung bei 1 kHz	.....	> 25 dB bei 120 Grad
Feldleerlaufübertragungsfaktor bei 1 kHz	.....	3,0 mV/Pa
Magnetfeldunterdrückung	.....	> 20 dB bei f = 50 Hz
Nennimpedanz	.....	280 Ω
Nennabschlussimpedanz	.....	≥ 1000 Ω
Membrane	.....	Makrolon®
Gehäuse	.....	Aluminium
Anschluss	.....	3-pol. XLR male
Abmessungen	.....	Länge: 205 mm
		Schaftdurchmesser: 24/32 mm
		Kopfdurchmesser: 50,5 mm
Gewicht ohne Kabel	.....	227 g

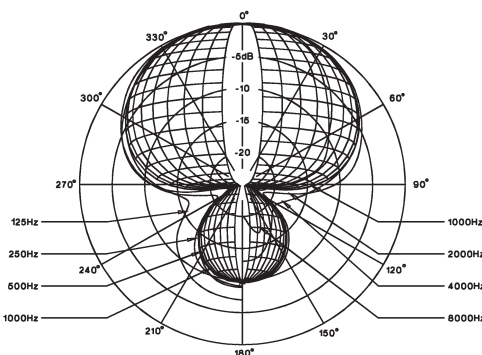
Technical Specifications

Transducer type	.....	Dynamic
Operating principle	.....	Pressure gradient
Frequency response	.....	50 - 16,000 Hz
Polar pattern	.....	Hypercardioid
Rear attenuation at 1 kHz	.....	> 25 dB at 120°
Open circuit voltage at 1 kHz	.....	3.0 mV/Pa
Magnetic field suppression	.....	> 20 dB at f = 50 Hz
Nominal impedance	.....	280 Ω
Load impedance	.....	≥ 1000 Ω
Diaphragm	.....	Makrolon®
Case/finish	.....	Aluminium
Connection	.....	3-pin XLR (male)
Dimensions	.....	Length: 205 mm
		Shaft diameter: 24/32 mm
		Head diameter: 50.5 mm
Weight without cable	.....	227 g

Spécifications techniques

Type de transducteur	.....	Dynamique
Principe de travail	.....	Gradient à pression
Bande passante	.....	50 à 16.000 Hz
Directivité	.....	Hypercardioïde
Atténuation à 120° (1 kHz)	.....	> 25 dB
Efficacité en champs libre	.....	3,0 mV/Pa (réf. 1 kHz)
Suppression magnétique	.....	> 20 dB avec f = 50 Hz
Impédance nominale	.....	280 Ω
Impédance de charge min.	.....	≥ 1000 Ω
Membrane	.....	Makrolon®
Finition du corps	.....	Aluminium
Connecteur	.....	XLR 3 broches
Dimensions	.....	Longueur: 205 mm
		Diamètre corps: 24/32 mm
		Diamètre tête: 50,5 mm
Poids sans câble	.....	227 g

Richtdiagramm / Polar pattern / Directivité



Schaltbild

Polarität: Ein positiver Schalldruck erzeugt eine positive Spannung am roten Kabel (Anschl. 2).

Wiring diagram

Positive pressure produces positive voltage on red lead (pin 2).

Diagramme de câblage

Une pression positive produit un voltage positif sur le câble rouge (2).

