

Sie haben sich für das Kondensatormikrofon TG V96c von beyerdynamic entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Sicherheitsinformationen

- Schützen Sie das Mikrofon vor Feuchtigkeit, Herunterfallen und Stoß. Sie könnten das Mikrofon dabei beschädigen!
- Pusten Sie nicht in das Mikrofon und vermeiden Sie es, auf den Mikrofonkorb zu klopfen. Zur Funktionskontrolle sollten Sie in das Mikrofon sprechen oder ganz leicht am Mikrofonkorb kratzen.

Anwendungen

Das TG V96c wurde speziell zur Abnahme von Gesang und Sprache bei allerhöchster Klangqualität entwickelt. Mithilfe der mitgelieferten Klammer kann es auf Mikrofonstativen mit 3/8"- oder 5/8"-Gewinden montiert werden.

Inbetriebnahme

- Zum Betrieb benötigt das TG V96c 48 V Phantomspeisung. Es kann an jeden symmetrischen Mikrofoneingang, der diese Spannung liefert, angeschlossen werden.
- Das TG V96c hat eine Nierencharakteristik und ist sehr rückkopplungsarm. Um maximale Rückkopplungssicherheit zu erreichen, sollte das Mikrofon so positioniert werden, dass die Monitorbox von hinten (Winkel ca. 180°) auf das Mikrofon strahlt.
- Der Korb des Mikrofons sollte nicht mit den Händen umschlossen werden, dies beeinträchtigt Richtcharakteristik und Übertragungsqualität massiv!
- Das TG V96c hat einen integrierten Poppchutz. Um Popperäusche zu vermeiden, sollten Sie das Mikrofon schräg unterhalb des Mundes halten, so dass Sie leicht über das Mikrofon singen bzw. sprechen.
- Zum Lieferumfang des TG V96c gehört die Mikrofonklammer MKV 8 für Stative mit 3/8" und 5/8"-Gewinde.

Pflege

Bei Bedarf reinigen Sie das TG V96c mit einem angefeuchteten, weichen Tuch. Wenn notwendig, können Sie ein mildes Reinigungsmittel (z.B. Geschirrspülmittel) verwenden, auf keinen Fall lösemittelhaltige Reiniger! Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in den Mikrofonkorb gelangt.

In regelmäßigen Abständen sollten Sie den integrierten Metallpoppchutz reinigen:

- Schrauben Sie den Mikrofonkorb ab (nach links drehen).
- Ziehen Sie den Drahtpoppchutz nach oben ab.
- Spülen Sie Mikrofonkorb und Poppchutz unter klarem Wasser.

- Lassen Sie beide Teile vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder befestigen.
- Achtung:** Der Poppschutz und Mikrofonkorb sind **nicht** zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet!

Service

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

Version	Beschreibung	Best.-Nr.
TG V96c	Kondesator-Vokalmikrofon, Niere, inkl. Mikrofonklammer	707.325

Zubehör - optional

BMC 05 FM	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, Länge 5 m	434.787
BMC 10 FM	Standard-Mikrofonkabel XLR-XLR, Länge 10 m	434.795
GST 400	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,90 - 1,65 m, mit Schwenkarm G 400	421.294
GST 500	Mikrofonstativ, 3/8", Höhe 0,85 - 1,60 m, mit ausziehbarem Schwenkarm G 500	406.252
ST 600	Stativ, 3/8", Höhe 0,87 - 1,57 m	421.316
MKV 8	Mikrofonklammer, 3/8" und 5/8"	407.216

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 TG V96c condenser microphone from beyerdynamic. Please take some time to read carefully through this information before using the product.

Safety Information

- Protect the microphone from moisture and sudden impacts. You could damage the microphone!
- Do not blow into the microphone and do not knock on the microphone basket. Speak into the microphone or lightly scratch the microphone head grill to check functionality.

Applications

The TG V96c has been specially developed to mike up song and speech for superior audio quality. Using the clip included in delivery, it can be mounted on microphone stands with a 3/8" or 5/8" thread adapter.

Setting up

- The TG V96c requires phantom powering of 48 V for operation. It can be plugged into any symmetrical microphone port which provides this voltage.
- The TG V96c has a cardioid polar pattern and produces almost no feedback. In order to achieve maximum suppression of feedback, the microphone should be positioned in such a way that the monitor speaker is aimed at the microphone from behind (angle approx. 180°).
- The microphone grill should not be cupped with the hands, as this massively affects the directional characteristic and the quality of the transmission.
- The TG V96c has an integrated pop screen. To avoid popping noises, the microphone should be positioned below the mouth at a slight angle, so that you can speak or sing just over the microphone.
- The MKV 8 microphone clip for stands with a 3/8" and 5/8" thread adapter is included in delivery of the TG V96c.

Maintenance

The TG V96c may be cleaned with a soft, damp cloth as required. If necessary, a gentle cleaning agent (e.g. washing-up liquid) may be used – but on no account use a cleaner containing solvents. Make sure that no liquid penetrates the microphone grill.

The integrated metal pop screen should be cleaned at regular intervals:

- Unscrew the microphone grill (turn anticlockwise).
- Pull the wire pop screen upwards.
- Clean the microphone grill and the pop screen with pure water.

- Ensure that both parts are completely dry before re-attaching them.
- Warning:** the pop screen and the microphone grill are not dishwasher suitable.

Service

Service must be carried out by qualified service personnel only. Dismantling the microphone yourself will invalidate the guarantee.

Version	Description	Order #
TG V96c	Condenser vocal microphone, cardioid incl. microphone clamp	707.325

Optional Accessories

BMC 05 FM	Standard microphone cable XLR-XLR, length 5 m	434.787
BMC 10 FM	Standard microphone cable XLR-XLR, length 10 m	434.795
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 0.85 - 1.60 m, with removable, telescopic G 500 boom	406.252
ST 600	Stand, 3/8", height 0.87 - 1.57 m	421.316
MKV 8	Microphone clamp, 3/8" and 5/8"	407.216

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 à condensateur TG V96c de beyerdynamic et vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement ces informations produit avant de la mise en marche du microphone.

Sécurité

- Veillez à ce que le microphone soit protégé de l'humidité et de tous dommages résultant de chutes ou de chocs mécaniques.
- Ne soufflez pas dans le microphone. Pour tester le bon fonctionnement, nous vous recommandons de parler dans le microphone ou de gratter très légèrement la tête du microphone.

Applications

Le TG V96c a été spécialement mis au point pour la prise de voix et de chant d'une qualité sonore absolue. A l'aide de la pince fournie, il peut être monté sur des pieds de microphone avec filetage 3/8" ou 5/8".

Mise en marche

- Une alimentation fantôme 48 V est nécessaire au fonctionnement du TG V96c. Ce dernier peut être branché sur toutes les entrées de microphone symétriques fournissant cette tension.
- Le TG V96c a une directivité cardioïde et est très peu sensible à l'effet Larsen. Pour une protection maximum contre l'effet Larsen, nous recommandons de positionner le microphone de façon à ce que le son du moniteur parvienne latéralement de l'arrière (angle d'environ 180°) au microphone.
- Nous vous recommandons également de ne pas entourer de la main la tête de microphone pour ne pas affecter la directivité et la qualité de transmission !
- Le TG V96c est doté d'une protection anti-pop intégrée. Pour réduire le risque d'effets « pop », nous vous conseillons de tenir le microphone légèrement incliné sous la bouche.
- Le TG V96c est livré avec la pince de microphone MKV 8 pour les pieds de sol avec filetage 3/8" et 5/8".

Entretien

Le cas échéant, nettoyez le TG V96c à l'aide d'un chiffon doux humidifié. Si nécessaire, vous pouvez utiliser un produit nettoyant doux (p. ex. produit vaisselle), n'utilisez en aucun cas de solvants. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans la tête de microphone.

Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement la protection anti-pop en métal intégrée :

- Dévissez la capsule de microphone (tourner vers la gauche).
- Retirez par le haut la bonnette anti-pop grillagée.
- Nettoyez la capsule et la protection anti-pop à l'eau claire.
- Faites sécher entièrement les deux pièces avant de les replacer.

- Attention :** la bonnette anti-pop et la capsule ne se prêtent pas au nettoyage en lave-vaisselle !

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.

Modèle

Mod.	Description	Art. N°
TG V96c	Microphone à condensateur, cardioïde, avec pince de microphone.	707.325

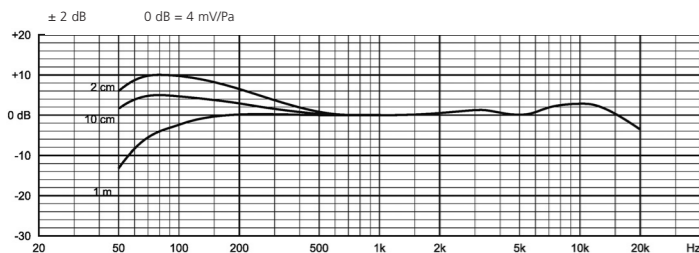
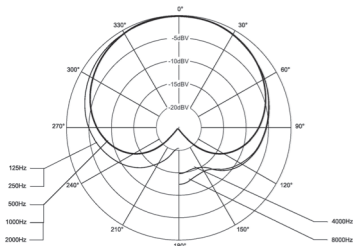
Accessoires en option

BMC 05 FM	Câble de microphone standard, XLR-XLR, longueur: 5 m	434.787
BMC 10 FM	Câble de microphone standard, XLR-XLR, longueur: 10 m	434.795
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
ST 600	Pied de sol, 3/8", hauteur: 0,87 - 1,57 m	421.316
MKV 8	Pince de microphone, 3/8" et 5/8"	407.216

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

Richtdiagramm • Polar Pattern • Directivité

Technische Daten

Wandlerprinzip	Kondensator
Akustische Arbeitsweise	Druckgradient
Richtcharakteristik	Niere
Übertragungsbereich	
Nahfeld	20 - 20.000 Hz
Fernfeld (Entfernung 1 m)	55 - 20.000 Hz
Feldleiterlaufübertragungsfaktor	4 mV/Pa (-48 dBV) ±2 dB
Nennimpedanz	60 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1 kΩ
Grenzschalldruckpegel bei 1 kHz	150 dB
Geräuschspannungsabstand	64 dB [CCIR, Q-Peak]
Äquivalentschalldruckpegel	20 dB [A, RMS]
Gleichtaktunterdrückung	
50 - 20.000 Hz	≥ 60 dB
Spannungsversorgung	Phantomspannung: P24; P48
Speisestrom	4,3 mA
Anschluss	3-pol. XLR, male
	1 = Masse
	2 = +
	3 = -

Abmessungen

Länge	185 mm
Schaftdurchmesser	26 mm
Kopfdurchmesser	48 mm
Gewicht	330 g

Technical Specifications

Transducer type	Condenser
Operating principle	Pressure gradient
Polar pattern	Cardioid
Frequency response	
Close miking	20 - 20,000 Hz
Distant miking (measured at 1 m)	55 - 20,000 Hz
Open circuit voltage	4 mV/Pa (-48 dBV) ±2 dB
Nominal impedance	60 Ω
Load impedance	≥ 1 kΩ
Max. SPL at 1 kHz	150 dB
Signal-to-noise ratio	64 dB [CCIR, Q-Peak]
Equivalent SPL	20 dB [A, RMS]
In-phase rejection 50 - 20,000 Hz	≥ 60 dB
Power supply	Phantom power: P24; P48
Current consumption	4.3 mA
Connection	3-pin male XLR,
	1 = ground
	2 = +
	3 = -

Dimensions

Length	185 mm
Shaft diameter	26 mm
Head diameter	48 mm
Weight	330 g

Spécifications techniques

Type de transducteur	Condensateur
Principe de fonctionnement	acoustique
Directivité	Cardioïde
Bande passante	
à proximité	20 à 20 000 Hz
à distance (distance 1 m)	55 à 20 000 Hz
Efficacité en champs libre	4 mV/Pa (-48 dBV) ±2 dB
Impédance nom.	60 Ω
Impédance de charge	≥ 1 kΩ
Pression sonore max. 1 kHz	150 dB
Rapport signal-bruit	64 dB [CCIR, Q-Peak]
Niveau de pression sonore équivalent	20 dB [A, RMS]
Réjection en mode commun	
50 - 20.000 Hz	≥ 60 dB
Alimentation	Fantôme: P24; P48
Courant	4,3 mA
Connexion	XLR à 3 broches, mâle
	1 = Masse
	2 = +
	3 = -

Dimensions

Longueur	185 mm
Diamètre du corps	26 mm
Diamètre de la tête	48 mm
Poids	330 g

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 1/PI TG V96c (03.11)/624.799/10h. • Änderungen und Irrtümer vorbehalten
 Subject to change without notice • Sous réserve de modifications • Printed in Germany



PRODUKTINFORMATION

PRODUCT INFORMATION

INFORMATIONS DE PRODUIT

TG V96c

Bändchenmikrofon
 Ribbon Microphone
 Microphone à ruban