

CLASSIS GM 301 UNITE

**SCHWANENHALSMIKROFON
GOOSENECK MICROPHONE**

PRODUKTINFORMATION
PRODUCT INFORMATION

beyerdynamic

CONTENTS

Applications	Page	4
Connection and setting up	Page	4
Powering.....	Page	4
Maintenance	Page	4
Service.....	Page	4
Components.....	Page	5
Technical Specifications	Page	5
Frequency Response Curve, Polar Pattern	Page	12
Wiring Diagram	Page	13
Dimensions	Page	14

PRODUCT INFORMATION CLASSIS GM 301 UNITE

Thank you for selecting the Classis GM 301 Unite gooseneck microphone. Please take some time to read carefully through this information before using this product.

Applications

The Classis GM 301 Unite microphone features the innovative Scudio technology, making the microphone absolutely insensitive to wireless communication devices such as mobile phones. Due to its super-cardioid polar pattern the Classis GM 301 Unite features a high-gain-before feedback and excellent intelligibility. It can directly be connected to a bodypack transmitter of the Unite, TG 500 or TG 1000 series

and is therefore ideal for lecture rooms, forum discussions or presentations.

Connection and setting up

The Classis GM 301 Unite provides a 4-pin female mini XLR connection (TG pin assignment) to connect to appropriate bodypack transmitters.

With the gooseneck you can direct the microphone to the sound source.

Warning: In order to avoid overstretching and premature wear and tear never bend the gooseneck more than 30°. Bending and turning of the gooseneck at the same time cause premature wear and tear or damage of the gooseneck and should be avoided.

Powering

The microphone is powered via a bodypack transmitter of the Unite, TG 500 or TG 1000 series.

Maintenance

Use a soft, damp cloth for cleaning the Classis GM 301 Unite microphone. If necessary, you can use a gentle cleansing agent (such as washing-up liquid). Take care not to allow any water to enter the transducer elements and do not use any solvent cleansers.

Service

Servicing must be carried out by qualified service personnel only. Dismantling the microphone or power supply yourself will invalidate the guarantee.

Components

Model	Description	Order #
Classis GM 301 Unite	Supercardioid miniature condenser microphone, black, with 4-pin female mini XLR connection (TG pin assignment), incl. wind shield.	728.225

Technical Specifications

Transducer type	Condenser (back electret)
Operating principle	Pressure gradient
Frequency response	50 - 19,000 Hz

Polar pattern	Supercardioid
Open circuit voltage at 1 kHz	17 mV/Pa
Nominal impedance	< 200 Ω
Load impedance	$\geq 1k\Omega$
S/N ratio rel. to 1 Pa / noise voltage	69 dB [A] / 6.0 μ V [A]
Equivalent SPL	25 dB [A]
Sound pressure level	107 dB [SPL @ 1% THD]
Supply voltage	8 - 52 V phantom power
Power consumption	2.0 mA
Connection	4-pin female mini XLR (TG pin assignment)
Dimensions:	
Length	100 mm

Head diameter	11 mm
Weight	22 g

INHALT

Anwendung.....	Seite	8
Anschluss und Ausrichtung	Seite	8
Speisung.....	Seite	8
Pflege.....	Seite	8
Service.....	Seite	9
Komponenten.....	Seite	9
Technische Daten.....	Seite	9
Frequenzkurve, Richtdiagramm	Seite	12
Schaltbild.....	Seite	13
Abmessungen	Seite	14

PRODUKTINFORMATION CLASSIS GM 301 UNITE

Sie haben sich für das Schwanenhalsmikrofon Classis GM 301 Unite von beyerdynamic entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Anwendung

Das Classis GM 301 Unite zeichnet sich durch die innovative Scudio-Technologie aus, die das Mikrofon absolut störunempfindlich gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten wie z.B. Mobiltelefonen macht. Aufgrund der Supernierencharakteristik ist das Classis GM 301 Unite sehr rückkopplungsarm und gewährleistet so beste Sprachverständlichkeit. Es eignet

sich für den direkten Anschluss an einen Taschensender der der Unite, TG 500 oder TG 1000 Serie und ist somit ideal für Anwendungen im Hörsaal, Forum oder bei Vorträgen.

Anschluss und Ausrichtung

Das Classis GM 301 Unite ist mit einer 4-pol. Mini-XLR-Kupplung mit TG-Belegung ausgestattet und kann z.B. an Taschensender mit entsprechendem Anschluss angeschlossen werden.

Mit dem Schwanenhals können Sie das Mikrofon auf die Schallquelle ausrichten.

Vorsicht: Zur Vermeidung von Überdehnungen und frühzeitigem Verschleiß darf der Schwanenhals nur bis max. 30 Grad gebogen werden. Biegen und gleichzei-

tiges Drehen des Schwanenhalses führt zu vorzeitigem Verschleiß bzw. physischer Beschädigung des Schwanenhalses und sollten daher vermieden werden.

Speisung

Die Speisung erfolgt über einen Taschensender der Unite, TG 500 oder TG 1000 Serie.

Pflege

Bei Bedarf reinigen Sie das Classis GM 301 Unite mit einem weichen, feuchten Tuch. Wenn notwendig, können Sie ein mildes Reinigungsmittel (z.B. Geschirrspülmittel) verwenden, auf keinen Fall lösemittelhaltige Reiniger. Achten Sie darauf, dass in den Mikrofonwandler kein Wasser läuft.

Service

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

Komponenten

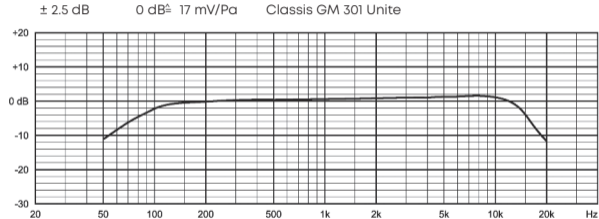
Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
Classis GM 301 Unite	Miniatur-Kondensatormikrofon, Superniere, schwarz, mit 4-pol. Mini-XLR-Anschlusskupplung (TG-Belegung), inkl. Windschutz	728.225

Technische Daten

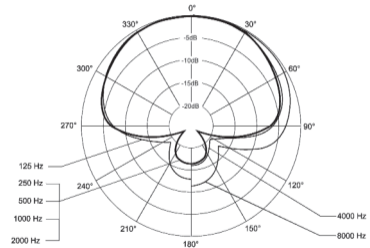
Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Arbeitsprinzip	Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich	50 - 19.000 Hz
Richtcharakteristik	Superniere
Feldleerlaufübertragungsfaktor	17 mV/Pa bei 1 kHz
Nennimpedanz	< 200 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 1 k Ω
Geräuschspannungsabstand bez. auf 1 Pa / Geräuschspannung	69 dB [A] / 6,0 μ V [A]
Äquivalentschalldruckpegel	25 dB [A]
Grenzschalldruckpegel	107 dB [SPL @ 1% THD]

Spannungsversorgung	8 - 52 V Phantom-speisung
Stromverbrauch	2,0 mA
Anschluss	4-pol. Mini XLR female (TG-Belegung)
Abmessungen:	
Länge	100 mm
Mikrofonkopfdurchmesser	11 mm
Gewicht	22 g

Frequency Response Curve / Frequenzkurve

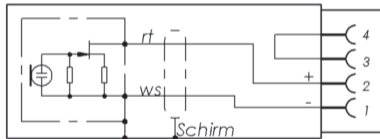


Polar Pattern / Richtdiagramm



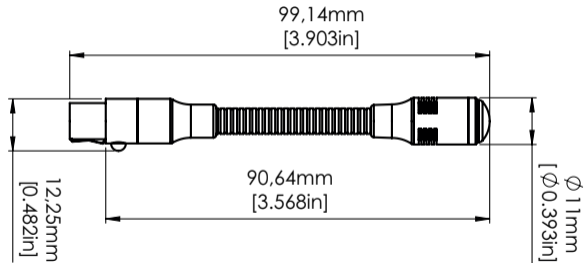
Wiring Diagram / Schaltbild

Classis GM 301 Unite



rt = rot / red
ws = weiß / white
Sch = Schirm / shield

Dimensions / Abmessungen



QR Codes

English

Unite
Operating instructions



English

Unite
Landing page



Deutsch

Unite
Systemanleitung



Deutsch

Unite
Landing Page



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.



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.



www.beyerdynamic.com



beyerdynamic GmbH & Co. KG · Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn · Germany · Tel. +49 7131 617-300 · info@beyerdynamic.de

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com – Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.
For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com – Non-contractual illustrations. Subject to change without notice.

DE-EN 1/ Classis GM 301 Unite / 679.054 (03.19)