

Sie haben sich für das Kondensatormikrofon TG D57c 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.
- Wichtiger Hinweis zum Schwanenhals**  
Zur Vermeidung von Überdehnungen und frühzeitigem Verschleiß darf der Schwanenhals nicht scharf und nur bis zu einem Winkel von maximal 90 Grad gebogen werden.

#### Anwendungen

- Mikrofonierung am Schlagzeug, beispielsweise Snare oder Toms
- Abnahme von Percussioninstrumenten wie Congas oder Bongos

#### Inbetriebnahme / Anschluss

- Das TG D57c besteht aus einer Mikrofonklammer mit integrierter Vorverstärker / Speisewandler und einer Mikrofonkapsel (Niere) an einem Schwanenhals.
- Die Mikrofonklammer wird an den Spannreifen einer Trommel oder ähnliche Hardwareteile geklemmt, dann kann die Kapsel mithilfe des Schwanenhalses optimal auf die Schallquelle ausgerichtet werden.
- Zum Anschluss ist das TG D57c mit einem 3-poligen XLR-Stecker ausgestattet. Sie können es an jeden symmetrischen Mikrofoneingang mit einer Phantomspeisung von 12 - 52 V anschließen. Empfohlene Phantomspeisung: 48 V

#### Pflege

Bei Bedarf reinigen Sie das TG D57c 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 Mikrofonkopf gelangt.

#### 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     | Best.-Nr.   |
|-------------|---|
| <b>Bez.</b> | <b>Beschreibung</b>   |
| TG D57c     | Drummikrofon, Elektret-Kondensator mit integrierter Klemme, Niere |
|             | 707.015   |

#### 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 |
| WS 97     | Windschutz, schwarz                        | 465.313 |

#### 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 D57c 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.
- Important information on gooseneck**  
To avoid overstretching and premature wear and tear, never bend the gooseneck sharply or more than 90°.

#### Applications

- Close miking of drums, for example snares and tom-toms
- Miking up percussion instruments such as congas and bongos

#### Setting up / Connection

- The TG D57c is a microphone clip with integrated preamplifier / power transducer and a microphone capsule (cardioid) on a gooseneck.
- The microphone clip should be attached to the drum hoop or to similar hardware components; in this way, the capsule can be set at the optimum angle to the audio source using the gooseneck.
- The TG D57c can be connected with a 3-pin XLR plug. It can be plugged into any balanced microphone input with a phantom power of 12 - 52 V. Recommended phantom power: 48 V

#### Maintenance

The TG D57c 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 head.

#### Service

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

| Version      | Order #  |
|--------------|--|
| <b>Model</b> | <b>Description</b>   |
| TG D57c      | Drum microphone with integrated clip, electret condenser, cardioid |
|              | 707.015  |

#### 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 |
| WS 97     | Wind shield, black                             | 465.313 |

#### 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 D57c 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.
- Note importante concernant le col de cygne**  
Pour empêcher un allongement excessif et une usure précoce, le col de cygne doit être plié avec précaution et jusqu'à 90 degrés maximum !

#### Applications

- Prise de son sur batterie, par exemple caisse claire ou toms
- Prise de son d'instruments à percussion tels que congas ou bongos

#### Mise en service / Branchement

- Le TG D57c se compose d'une pince de microphone avec préamplificateur / convertisseur d'alimentation intégré et d'une capsule de microphone (cardioïde) sur un col de cygne.
- La pince de microphone est fixée sur le cercle de tom ou de matériel analogue. La capsule peut ensuite être optimalement dirigée vers la source sonore à l'aide du col de cygne.
- Pour le raccordement, le TG D57c est doté d'une fiche XLR 3 broches. Vous pouvez brancher le microphone sur toutes les entrées de microphone symétriques avec une alimentation fantôme de 12 – 52 V. Alimentation fantôme recommandée : 48 V

#### Entretien

Le cas échéant, nettoyez le TG D57c 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.

#### 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.

| Modèle      | Description  | Art. N° |
|-------------|--|---------|
| <b>Mod.</b> | <b>Description</b>   |         |
| TG D57c     | Microphone pour batterie avec pince intégrée, condensateur électret, cardioïde | 707.015 |

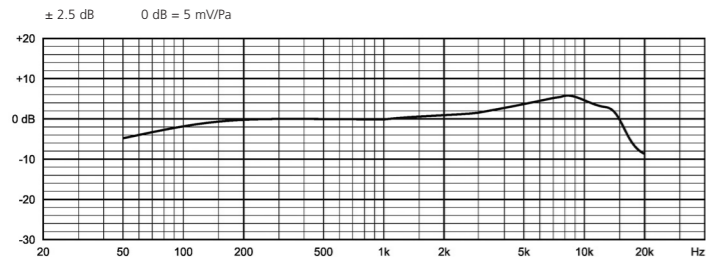
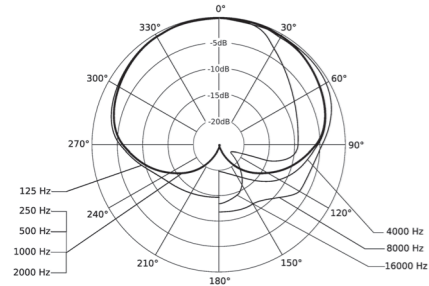
#### Accessoires en option

|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| 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 |
| WS 97     | Bonnette anti-vent, noire                             | 465.313 |

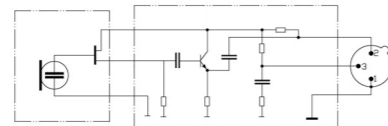
#### Evacuation

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**

**Schaltbild • Wiring Diagram • Diagramme de câblage**

Polarität: Ein positiver Schalldruck erzeugt eine positive Spannung am Anschluss 2.  
Positive pressure produces positive voltage on pin 2.  
Une pression positive produit un voltage positif sur 2.


**Technische Daten**

|                                  |       |                             |
|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Wandlerprinzip                   | ..... | Kondensator (Back-Elektret) |
| Arbeitsprinzip                   | ..... | Druckgradientenempfänger    |
| Richtcharakteristik              | ..... | Niere                       |
| Übertragungsbereich              | ..... |                             |
| Nahfeld                          | ..... | 20 - 20.000 Hz              |
| Fernfeld (Entfernung 1 m)        | ..... | 35 - 20.000 Hz              |
| Feldleerlaufübertragungsfaktor   | ..... | 5 mV/Pa (-46 dBV) ±2,5 dB   |
| Nennimpedanz                     | ..... | 200 Ω                       |
| Nennabschlussimpedanz            | ..... | ≥ 1 kΩ                      |
| Max. Grenzschalldruckpegel       | ..... |                             |
| bei 24 V u. 48 V Phantomspeisung | ..... | 140 dB                      |
| Geräuschspannungsabstand         | ..... | 59 dB [CCIR; Q-Peak]        |
|                                  | ..... | 70 dB [A; RMS]              |
| Äquivalentschalldruckpegel       | ..... | 35 dB [CCIR; Q-Peak]        |
|                                  | ..... | 24 dB [A; RMS]              |
| Spannungsversorgung              | ..... | Phantomspeisung: P12;       |
|                                  | ..... | P24; P48 (empfohlen: 48 V)  |
| Stromaufnahme                    | ..... | 4,7 mA                      |
| Anschluss                        | ..... | XLR-Stecker, 3-polig, male  |
| Abmessungen:                     | ..... |                             |
| Klammer (B x H)                  | ..... | 85 x 118 mm                 |
| Länge Schwanenhals               | ..... | 72 mm                       |
| Gewicht                          | ..... | ca. 145 g                   |

**Technical Specifications**

|                                  |       |                           |
|----------------------------------|-------|---------------------------|
| Transducer type                  | ..... | Condenser (back electret) |
| Operating principle              | ..... | Pressure gradient         |
| Polar pattern                    | ..... | Cardioid                  |
| Frequency response               | ..... |                           |
| Close miking                     | ..... | 20 - 20,000 Hz            |
| Distant miking (measured at 1 m) | ..... | 35 - 20,000 Hz            |
| Open circuit voltage             | ..... | 5 mV/Pa (-46 dBV) ±2.5 dB |
| Nominal impedance                | ..... | 200 Ω                     |
| Load impedance                   | ..... | ≥ 1 kΩ                    |
| Max. SPL                         | ..... |                           |
| at 24 V and 48 V phantom power   | ..... | 140 dB                    |
| S/N ratio                        | ..... | 59 dB [CCIR; Q-Peak]      |
|                                  | ..... | 70 dB [A; RMS]            |
| Equivalent SPL                   | ..... | 35 dB [CCIR; Q-Peak]      |
|                                  | ..... | 24 dB [A; RMS]            |
| Power supply                     | ..... | Phantom power: P12;       |
|                                  | ..... | P24; P48                  |
|                                  | ..... | (recommended: 48 V)       |
| Power consumption                | ..... | 4.7 mA                    |
| Connection                       | ..... | 3-pin XLR, male           |
| Dimensions                       | ..... |                           |
| Clamp (W x H)                    | ..... | 85 x 118 mm               |
| Gooseneck length                 | ..... | 72 mm                     |
| Weight                           | ..... | approx. 145 g             |

**Spécifications techniques**

|                                |       |                            |
|--------------------------------|-------|----------------------------|
| Type de transducteur           | ..... | Condensateur               |
|                                | ..... | (back electret)            |
| Principe de travail            | ..... | Gradient à pression        |
| Directivité                    | ..... | Cardioïde                  |
| Bande passante                 | ..... |                            |
| à proximité                    | ..... | 20 à 20 000 Hz             |
| à distance (distance 1 m)      | ..... | 35 à 20 000 Hz             |
| Efficacité en champs libre     | ..... | 5 mV/Pa (-46 dBV) ±2,5 dB  |
| Impédance nominale             | ..... | 200 Ω                      |
| Impédance de charge min.       | ..... | ≥ 1 kΩ                     |
| Pression sonore max.           | ..... |                            |
| avec 24 V et 48 V alimentation | ..... | 140 dB                     |
| fantôme                        | ..... | 59 dB [CCIR; Q-Peak]       |
| Rapport signal-bruit           | ..... | 70 dB [A; RMS]             |
| Niveau de pression             | ..... |                            |
| sonore équivalent              | ..... | 35 dB [CCIR; Q-Peak]       |
|                                | ..... | 24 dB [A; RMS]             |
| Alimentation                   | ..... | fantôme: P12; P24; P48     |
|                                | ..... | (recommandée: 48 V)        |
| Consommation                   | ..... | 4,7 mA                     |
| Connecteur                     | ..... | Fiche XLR, 3 broches, mâle |
| Dimensions                     | ..... |                            |
| Pince de microphone (L x H)    | ..... | 85 x 118 mm                |
| Longueur col de cygne          | ..... | 72 mm                      |
| Poids                          | ..... | env. 145 g                 |

PRODUKTINFORMATION

PRODUCT INFORMATION

INFORMATIONS DE PRODUIT

**TG D57c**

 Kondensatormikrofon  
 Condenser Microphone  
 Microphone à condensateur



 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

 DEF2/PI TG D57c (08.11)/624.853/Hoh. • Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
 Subject to change without notice • Sous réserve de modifications • Printed in Germany
