



PRODUKTINFORMATION

PRODUCT INFORMATION

INFORMATIONS DE PRODUIT

TG H74c

TG H75c

Kondensatormikrofone

Condenser Microphones

Microphones à condensateur

Sommaire

Consignes de sécurité	20
Application	20
Connexion	20
Fixation et positionnement.	20
Entretien	21
Dépannage	22
Evacuation	22
Versions	22
Accessoires fournis.	22
Accessoires en option	23
Spécifications techniques.	23
Courbes de fréquence	26
Directivités	28
Diagrammes de câblage.	29

INFORMATIONS PRODUIT TG H74c / TG H75c

Vous avez opté pour le microphone serre-tête **TG H74c / TG H75c** de beyerdynamic. Nous vous remercions de votre confiance. Veuillez prendre le temps de lire attentivement cette notice d'utilisation.

Consignes de sécurité

- Protégez le microphone contre l'humidité, les chutes et les chocs. Vous pourriez endommager le microphone!
- Ne soufflez pas dans le microphone. Pour contrôler le bon fonctionnement, nous vous recommandons de parler dans le microphone.
- Le bras de microphone est un petit tube rigide en acier noble qui ne doit en aucun cas être tordu à l'aide d'outils.

Application

Les **TG H74c** et **TG H75c** conçus pour un fonctionnement sans fil offrent une grande liberté de mouvement.

Le **TG H74c** avec directivité supercardioïde et effet de proximité compensé se prête particulièrement bien aux applications dans des comédies musicales et représentations théâtrales.

Le **TG H75c** avec directivité omnidirectionnelle est optimisé pour une insensibilité face au vent et une flexibilité lors du positionnement maximales.

De port extrêmement confortable, remarquablement discret, il peut être monté des deux côtés et conviendrait par sa compacité et sa robustesse : un micro-casque ne saurait offrir davantage. Disponible en noir ou beige.

Connexion

TG H74c et **TG H75c** sont respectivement dotés d'une mini XLR 4 broches femelle et se prêtent au raccordement sur les émetteurs de poche actuels beyerdynamic et Mipro.

En présence d'une liaison filaire, ils doivent être utilisés avec le convertisseur d'alimentation optionnel CV 18 sur une entrée de microphone avec alimentation fantôme. Le raccordement direct sur une alimentation fantôme peut détruire les microphones !

Fixation et positionnement

Grâce à sa directivité supercardioïde, le **TG H74c** supprime dans une large mesure les interférences arrière. Pour une insensibilité optimale à l'effet Larsen dans les situations de sonorisation, nous recommandons de placer la capsule de microphone le plus près possible du coin de la bouche. Pour

éviter les bruits pop, nous conseillons de placer la protection anti-vent WS 54 fournie sur la capsule du microphone.

Avec sa directivité sphérique, le **TG H75c** est relativement insensible aux bruits de manipulation et de vent et permet un positionnement flexible.

Grâce à son serre-tête flexible, le **TG H74c / TG H75c** peut être adapté à pratiquement toutes les formes de tête. Il est toutefois strictement interdit de tordre l'arceau rigide à l'aide d'outils! Les modèles **TG H74c** et **TG H75c** peuvent également être utilisés par les porteurs de lunettes. Le bras de microphone orientable et déplaçable permet un positionnement du microphone à côté de la bouche.

Le microphone peut aussi bien être porté à droite qu'à gauche. A cet effet, veuillez coincer le bras de microphone dans le support de microphone et de câble correspondant. Les arceaux peuvent être repliés et mis à plat pour le transport.



Le bras de microphone est coincé dans le support de gauche.



Retirez le bras de microphone du support.



Coincez le bras de microphone dans le support de droite.

Entretien

Le cas échéant, nettoyez le **TG H74c / TG H75c** et le câble de raccordement à l'aide d'un chiffon doux humidifié d'eau. Si nécessaire, vous pouvez utiliser un produit nettoyant doux

(p. ex. produit vaisselle), n'utilisez en aucun cas de solvants. Veillez à que l'eau ne pénètre pas dans la tête du microphone. La protection anti-pop fournie en mousse doit être régulièrement retirée de la tête du microphone et nettoyée à l'eau claire. Veillez à ce qu'elle soit entièrement sèche avant d'être de nouveau placée sur le microphone.

Dépannage

En cas de panne, veuillez vous adresser à un technicien agréé. N'ouvrez en aucun cas le microphone, vous risqueriez de perdre vos droits de garantie.

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 ménagers. 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.



Versions

Type	Description	Art. N°
TG H74c	Microphone serre-nuque à condensateur, supercardioïde, câble avec mini XLR 4 broches femelle, noir	.707.090
TG H74c tan	idem, toutefois beige	.707.104
TG H75c	Microphone serre-nuque à condensateur, omnidirectionnel, câble avec mini XLR 4 broches femelle, noir	.707.112
TG H75c tan	idem, toutefois beige	.707.120

Accessoires fournis

WS 54 SW	Bonnette anti-vent, noire, uniquement livrée avec microphone noir	.700.193
WS 54 SC	Bonnette anti-vent, beige foncé, uniquement livrée avec microphone beige	.700.207
Sac de cuir synthétique		.609.137

Accessoires en option

Type	Description	Art. N°
CV 18	Convertisseur d'alimentation fantôme pour le raccordement direct sur entrées de microphone à alimentation fantôme	.475.378
WS 54 SW	Bonnette anti-vent, noire	.700.193
WS 54 SC	Bonnette anti-vent, beige foncé	.700.207

Spécifications techniques

Microphone TG H74c

Type de transducteur	condensateur (back-électret)
Principe de fonctionnement	microphone à gradient de pression
Directivité	supercardioïde
Bande passante à proximité à distance (distance 1 m)	40 – 20.000 Hz 160 – 17.000 Hz
Facteur de transmission en champ libre	3,2 mV/Pa; -49,9 dBV ±3 dB*
Impédance nominale	env. 650 Ω
Impédance de charge nominale	> 3,5 kΩ
Niveau de pression sonore max. à 1kHz	144 dB*
Niveau de pression sonore équivalent	37 dB SPL*
Type d'alimentation	courant continu
Consommation max.	780 μA
Connexion	Tiny QG, 4 broches broche 1 = 0 V broche 2 = 0 V broche 3 = sortie BF broche 4 = entrée polarisation
Dimensions	
Diamètre	7,7 mm
Longueur	158 mm
Poids	32 g

*mesurées avec CV 18

Microphone TG H75c

Type de transducteur	condensateur (back-électret)
Principe de fonctionnement	microphone à pression
Directivité	sphérique
Bande passante	30 – 20.000 Hz
Facteur de transmission en champ libre	7 mV/Pa ; -43,1 dBV \pm 3 dB*
Impédance nominale	650 Ω
Impédance de charge nominale	> 3,5 k Ω
Niveau de pression sonore max. à 1kHz.	138 dB*
Niveau de pression sonore équivalent	29 dB SPL*
Type d'alimentation	courant continu
Consommation max.	700 μ A
Connexion	Tiny QG, 4 broches broche 1 = 0 V broche 2 = 0 V broche 3 = sortie BF broche 4 = entrée polarisation

Dimensions

Diamètre	7,7 mm
Longueur	146 mm
Poids	32 g

*mesurées avec CV 18

Adaptateur d'alimentation CV 18

Dimensions

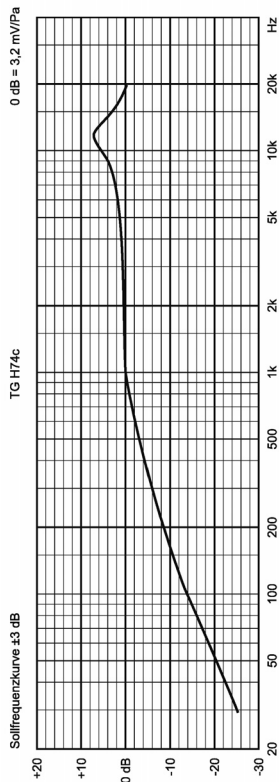
Diamètre	22 mm
Longueur	95 mm
Poids	98 g

Connexion

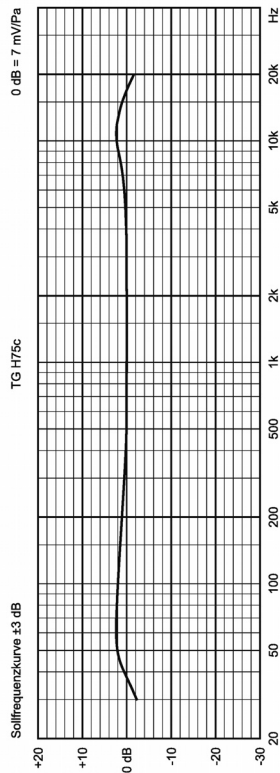
Entrée	Tiny QG (XLR mini), 4 broches broche 1 = 0 V broche 2 = entrée BF broche 3 = entrée BF broche 4 = sortie polarisation: +8,5 V statique
Sortie	XLR 3 broches, symétrique broche 1 = 0 V broche 2 = point chaud broche 3 = point froid

Frequenzkurven / Frequency Response Curves /
 Courbes de fréquence (mit/with/avec CV 18)

TG H74c

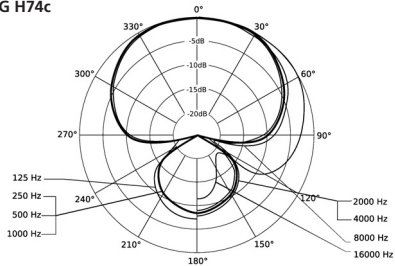


TG H75c

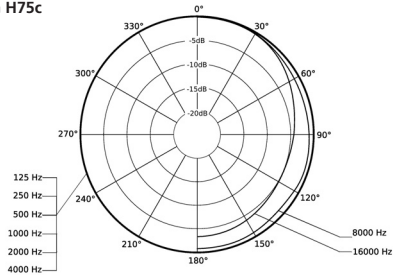


Richtdiagramme / Polar Patterns / Directivités

TG H74c

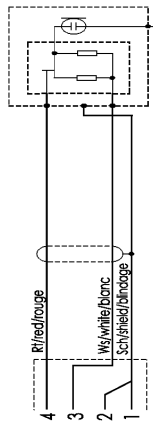


TG H75c



Schaltbild / Wiring Diagram / Diagramme de câblage

TG H74c / TG H75c



beyerdynamic))))

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/1P/TG H74c/TG H75c: 03.11/624.810High • Änderungen und Irrtümer vorbehalten • Subject to change without notice • Sous réserve de modifications • Printed in Germany