

**PRODUKT-  
INFORMATION**

**PRODUCT  
INFORMATION**

**INFORMATIONS  
DE PRODUIT**

**DT 770 M**

Dynamischer Kopfhörer  
Dynamic headphone  
Casque dynamique



**beyerdynamic**

■ **Sie haben sich** für den dynamischen Kopfhörer DT 770 M von beyerdynamic entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

### **Charakteristik**

■ **Der geschlossene Kopfhörer** DT 770 M bietet eine hervorragende Isolation gegenüber Außengeräuschen. Die hochwertigen Wandler Systeme verleihen ihm ein unvergleichliches Klangvolumen und geben auch tiefste Frequenzen unverfälscht wieder. Durch die Diffusfeldentzerrung wird ein weiträumiger, ausgewogener Klang übertragen. Das Impulsverhalten ist mit elektrostatischen Kopfhörern vergleichbar, da die Membran und Schwingspule des DT 770 M nur noch ca. 20% der Masse herkömmlicher dynamischer Systeme aufweisen.

### **Anwendung**

■ **Der DT 770 M wurde** speziell für Drummer und Monitoringzwecke (FOH) entwickelt. Er eignet sich sowohl für den Einsatz auf der Bühne als auch im Studio.

Durch die beweglichen Gabelgelenke und den verstellbaren Kopfbügel aus Federstahl kann der DT 770 M jeder Kopfgröße ideal angepasst werden. Die Hörlautstärke kann über einen Lautstärkereglер am Kabel optimal eingestellt werden. Das Anschlusskabel ist einseitig geführt und verfügt über eine Länge von 3 Metern. Es ist mit einem 3-poligen vergoldeten 3,5 mm Klinkenstecker und 6,35 mm Adapter ausgestattet.

## Pflege

■ **Aus hygienischen Gründen** sollten Sie die Ohrpolster und den Kopfbügel gelegentlich mit einem weichen feuchten Tuch reinigen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Wandler und in den Lautstärkeregler läuft. Da Ohr- und Kopfpolster einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wird es von Zeit zu Zeit notwendig, sie auszutauschen (siehe „Zubehör und Ersatzteile“). Dies können Sie leicht selbst machen. Müssen weitere Komponenten ersetzt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige beyerdynamic-Vertretung.

## Sicherheitshinweis

■ **Wenn Sie den** Kopfhörer an Ihren Verstärker anschließen, achten Sie darauf, dass die Lautstärke (Volume) zunächst auf Minimum gedreht ist. Regeln Sie die Lautstärke erst nach Aufsetzen des Kopfhörers.

Im allgemeinen wird mit Kopfhörern lauter abgehört als mit Lautsprechern. Hohe Lautstärken können, sofern sie über längere Zeit auf das Ohr einwirken, zu dauerhaften Hörschäden führen.

Schonen Sie Ihr gesundes Gehör - auch bei niedriger Lautstärke haben beyerdynamic-Kopfhörer ihren vollen Klang.

## Zubehör und Ersatzteile

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
BN 59-53/A	Kopfpolster	340.502
EDT 550 S	Ohrpolster, Softskin	407.119

### **Technische Daten**

Wandlerprinzip . . . . .	Dynamisch
Arbeitsprinzip . . . . .	Geschlossen
Übertragungsbereich . . . . .	5 - 30.000 Hz
Nennimpedanz. . . . .	80 $\Omega$
Kennschalldruckpegel . . . . .	105 dB
Klirrfaktor . . . . .	< 0,2%
Nennbelastbarkeit . . . . .	100 mW
Art der Ankopplung	
an das Ohr . . . . .	Ohrumschließend
Isolierung von	
Außengeräuschen . . . . .	$\geq 35$ dBA
Nennandrückkraft . . . . .	ca. 6,5 N
Gewicht (ohne Kabel) . . . . .	300 g
Länge und Art des Kabels . . .	3 m / gestrecktes Kabel
Anschluss . . . . .	Vergoldeter Stereoklinken- stecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

■ **Thank you for** selecting the DT 770 M dynamic headphone. Please take some time to read carefully through this product information before using the product.

### **Design Features**

■ **The DT 770 M is** a closed dynamic headphone and is designed for critical music and sound monitoring in an open environment. The headphone features a frequency response of 5 Hz to 30 kHz and is equalised to the diffuse sound field. The weight of the diaphragm and moving coil of this headphone is approx. 20% compared to other current models. As a result, the DT 770 M offers similar pulse characteristics as electrostatic headphones.

### **Application**

■ **The DT 770 M has** been designed for drummers and monitoring purposes (FOH), and is suitable for use on stage and in the studio.

The transducers are fitted to adjustable yokes which should be positioned to fully enclose the ear. This provides the optimum ear/speaker position for accurate sound monitoring. The headphone volume can be optimal adjusted using the volume control on the single-sided cable. The cable has a length of 3 metres and is terminated with a high-quality gold plated mini jack (3.5 mm) - a 1/4" (6.35 mm) stereo jack adapter is also supplied. Professional users should note that it is recommended practice for headphones to be issued on an individual user basis to preclude any possible health risks.

## Maintenance

■ **As with any** equipment which will be used in close proximity to sensitive areas of the body, it is essential that the ear-pads and head-band are kept clean. Use a damp cloth for cleaning using warm water only, taking care to ensure that no liquid drops into the transducers or the volume control. Should it become necessary to replace the ear-pads or the head-band cushion, please refer to "Spares and Accessories".

## Safety

■ **When plugging your** headphones into an amplifier, please make sure that the volume control is set at minimum and is adjusted after they have been put on. The very low levels of distortion present within the DT 770 M mean that listening levels are higher than is actually perceived and we would like to warn you of this so that you are able to enjoy these headphones for many years without damage to your ears.

## Spares and Accessories

Model	Description . . . . .	Order #
BN 59-53/A	Headband Pad . . . . .	340.502
EDT 550 S	Ear Pads, soft PVC. . . . .	407.119

### **Technical Specifications**

Transducer type . . . . . Dynamic  
Operating principle . . . . . Closed  
Frequency response . . . . . 5 - 30,000 Hz  
Nominal impedance . . . . . 80  $\Omega$   
Nominal SPL . . . . . 105 dB  
T.H.D. . . . . < 0.2%  
Power handling capacity . . . . 100 mW  
Sound coupling to ear . . . . . Circumaural  
Ambient noise isolation . . . .  $\geq$  35 dBA  
Nominal headband pressure . . approx. 6.5 N  
Weight (without cable) . . . . 300 g  
Length and type of cable . . . . 3 m / straight cable  
Connection . . . . . Gold plated stereo  
jack plug (3.5 mm)  
and 1/4" adapter  
(6.35 mm)

■ **Nous vous félicitons** pour l'achat de ce casque professionnel. Pour exploiter au mieux ses possibilités, nous vous conseillons de lire attentivement cette note explicative.

### **Description**

■ **Le casque DT 770 M** est de type fermé avec une excellente isolation contre les bruits ambiants. Ses systèmes de conversion d'excellente qualité lui confèrent un volume des sonorités incomparable et permettent un rendu même des fréquences les plus basses sans coloration.

Quant à sa réponse en transitoires, elle peut, grâce à la masse réduite de la membrane et de la bobine, être comparée à celle de casques électrostatiques.

### **Utilisation**

■ **Le casque DT 770 M** a été développé spécialement pour les batteurs et les besoins de surveillance du son (FOH). Il est conçu aussi bien pour l'utilisation sur scène qu'en studio.

Le DT 770 M peut être parfaitement adapté à toutes les formes de têtes grâce à ses articulations à fourches mobiles et son bandeau de tête variable en acier à ressort. On peut obtenir un volume d'écoute optimal en utilisant un régleur de volume disposé sur le câble de raccordement. Le câble de raccordement est disposé sur un seul côté et possède une longueur de 3 mètres. Il est équipé d'une fiche Jack 3,5 mm et d'un adaptateur Jack 6,35 mm à contact doré.

## Entretien

■ **Pour des raisons** hygiéniques il est important de nettoyer le casque régulièrement avec un chiffon humide. N'utilisez que des produits de nettoyage doux (p.ex. produit pour vaisselle) mais en aucun cas des produits détergents. Veillez à ce que l'eau ne s'infilte pas dans les systèmes d'écoute.

Les oreillettes et le bandeau de l'arceau serre-tête étant soumis à une usure naturelle provoquée par la transpiration et la séborrhée, il est indispensable de les changer régulièrement (voir «Pièces de rechange»).

## Sécurité

■ **Lorsque vous branchez** le casque sur un amplificateur, veillez à ce que le volume d'écoute soit d'abord ramené au niveau minimum. N'ajustez le volume d'écoute qu'après avoir revêtu le casque. L'écoute au casque se fait généralement à un niveau plus élevé qu'avec des haut-parleurs.

Sachez qu'une écoute prolongée à niveau élevé peut entraîner des lésions auditives irréversibles. Protégez votre audition, les casques beyerdynamic restituent la plénitude du spectre sonore, même à volume réduit.

## Pièces de rechange

Type	Description . . . . .	Art. N°
BN 59-53/A	Bandeau serre-tête . . . . .	340.502
EDT 550 S	Oreillettes (par pair), plastiques . . . . .	407.119

### **Spécifications techniques**

Type de transducteur . . . . .	dynamique
Principe de travail . . . . .	fermé
Bande passante . . . . .	5 - 30.000 Hz
Impédance nominale . . . . .	80 $\Omega$
Pression sonore nominale . . . . .	105 dB
Distorsion harmonique . . . . .	< 0,2%
Charge nominale max. . . . .	100 mW
Couplage à l'oreille . . . . .	circumaural
Isolement des bruits extérieurs . . . . .	$\geq 35$ dBA
Pression de l'arceau serre-tête . . . . .	env. 6,5 N
Poids (sans câble) . . . . .	300 g
Longueur et type de câble. . . . .	3 m / câble droit
Connecteur. . . . .	fiche jack doré 3,5 mm & adaptateur 6,35 m