

DT 1990 PRO

PREMIUM STUDIO HEADPHONES

USER MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO

beyerdynamic

English	4
Deutsch	10
Français	16
Español	22

Thank you for selecting the dynamic DT 1990 PRO premium studio headphone with Tesla drivers from beyerdynamic. Please take some time to read carefully through this manual before using the product. Please keep the manual. When passing on the headphone to a third party, please pass on the manual as well.

Safety Instructions



- **Exposure to excessive sound levels for longer periods can damage your ears resulting in permanent noise-induced hearing loss. Use a low volume!**
- According to regulations to protect employees against damages caused by noise and vibrations, please follow these instructions:
 - 85 dB SPL for max. 8 hours**
 - 88 dB SPL for max. 4 hours**
 - 91 dB SPL for max. 2 hours**
 - 94 dB SPL for max. 1 hour**
 - 97 dB SPL for max. 30 minutes**
 - 100 dB SPL for max. 15 minutes**
- When connecting the headphones, please ensure that the volume is turned down to minimum. Adjust the volume after putting on the headphones.
- With wired headphones you should avoid sharp movements, which could cause the headphones to fall off your head. You could be seriously injured especially if you are wearing pierced earrings, spectacles etc. The cable could wind around your neck and cause strangulation.

Supplied Accessories

1 x EDT 1990 A ear pads
for a neutral sound
1 x Straight cable, 3 m
1 x Hard case

1 x EDT 1990 B ear pads
for a sound with a slight bass boost
1 x Coiled cable, 5 m (stretched out)

Application

The DT 1990 PRO is an open studio headphone for mixing and mastering. The open design results in a very spatial, dynamic and natural sound with an original reproduction.

The efficient Tesla drivers ensure a perfect sound with an excellent resolution and high output level.

The DT 1990 PRO features a modern design with a discrete elegance of all components such as end pieces, yokes, ear cups and headband. All components are replaceable and ensure a long lifetime of the headphone.

The comfortable, replaceable ear pads and the adjustable headband with replaceable pad ensure superior comfort for a long period of time and an absolutely safe fit. The single-sided cable is detachable and lockable. The supplied hard case ensures safe transport or storage. The headphone is supplied with two pairs of ear pads for different sound variations from a neutral sound to a sound with a slight bass boost.

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 headband are kept clean. Use a damp cloth for cleaning using warm water only taking care not to allow any water drops into the ear cups or transducers. If necessary, you can carefully remove the ear pads and headband pad and clean them with mild soapy water.

WARNING: Never use any solvent cleaning agents! Furthermore, the pads must be completely dry before they are attached to the headphone again.

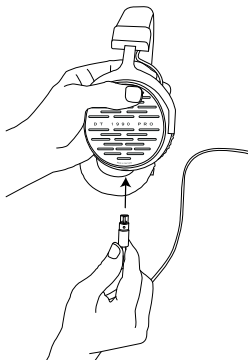
Should it become necessary to replace the ear pads or the headband pad, refer to “Spares and Accessories”.

If other components have to be replaced, please contact your local beyerdynamic representative.

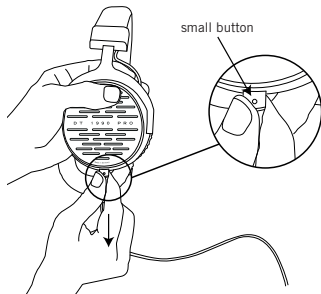
How to Connect the Cable

- At the end that connects to the headphone, the lockable connecting cable is fitted with a 3-pin mini XLR cable connector.

When connecting the cable, make sure that the cable connector locks in place of the ear cup.

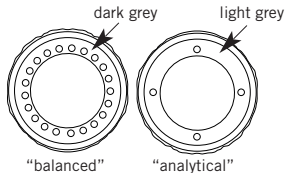


- When you want to change the cable, please press the small button for release and simultaneously pull off the cable connector from the headphone.

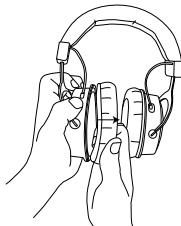


How to Change the Ear Pads

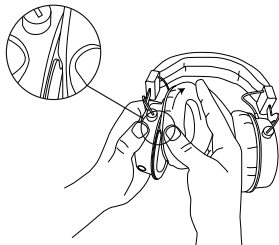
- The delivery includes two pairs of ear pads:
 - the dark grey “balanced” ear pads ensure a sound with a slight bass boost (EDT 1990 B)
 - the light grey “analytical” ear pads ensure a neutral sound (EDT 1990 A)



- Remove the ear pad carefully from the mounting ring.



- Place the lip of the ear pad in the notch at the top of the headphone casing. Then turn the ear pad as indicated by the arrow until the lip of the entire pad is sitting over the mounting ring.



How to Change the Headband Pad

For information on how to change the headband pad, please visit:

www.beyerdynamic.com

Version

Model	Description	Order #
DT 1990 PRO	Dynamic premium studio headphone, 250 Ω	710.490

Accessories and Spare Parts

Accessories and replacement equipment can be found at:

www.beyerdynamic.com

Technical Specifications (all specifications acc. to EN 60 268-7)

Transducer type	Dynamic
Operating principle	Open
Frequency response	5 - 40,000 Hz
Nominal impedance	250 Ω
Nominal SPL	102 dB SPL (1 mW / 500 Hz)
Max. SPL	125 dB SPL (200 mW / 500 Hz)
T.H.D.	< 0.05% (1 mW / 500 Hz)
Nominal power handling capacity	200 mW
Sound coupling to the ear	Circumaural
Nominal headband pressure	approx. 6.6 N
Weight (without cable)	370 g
Length and type of cable	3 m / straight cable or 5 m / coiled cable (stretched), each detachable with a 3-pin mini XLR cable connector, single-sided
Connection	Gold-plated mini stereo jack (3.5 mm) & 1/4" adapter (6.35 mm)

Service

If you require service, please contact qualified service personnel or directly:

beyerdynamic Service- und Logistik Center

E-mail: service@beyerdynamic.de

Dismantling the headphone yourself will invalidate the guarantee.

Disposal

At the end of its operating life this product may not be disposed of along with normal household waste. Please take it to a designated recycling point for electric and electronic appliances. This is indicated by the symbol on the product, the operating instructions or the packaging.



Sie haben sich für den dynamischen Premium-Studiokopfhörer DT 1990 PRO mit Tesla Treibern von beyerdynamic entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch. Bedienungsanleitung bitte aufbewahren. Bei Weitergabe des Kopfhörers an Dritte Bedienungsanleitung mitgeben.

Sicherheitshinweise



- **Längerfristiges Hören bei übermäßigen Schallpegeln kann zu Hörschäden und permanentem, durch Lärm verursachten Gehörverlust führen. Möglichst geringe Lautstärkepegel verwenden.**
- Gemäß der „Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen“ gilt:
 bei **85 dB** Schalldruckpegel **max. 8 Stunden**
 bei **88 dB** Schalldruckpegel **max. 4 Stunden**
 bei **91 dB** Schalldruckpegel **max. 2 Stunden**
 bei **94 dB** Schalldruckpegel **max. 1 Stunde**
 bei **97 dB** Schalldruckpegel **max. 30 Minuten**
 bei **100 dB** Schalldruckpegel **max. 15 Minuten**
- Wenn Sie den Kopfhörer anschließen, achten Sie darauf, dass die Lautstärke (Volume) auf Minimum gedreht ist. Regeln Sie die Lautstärke erst nach Aufsetzen des Hörers.
- Bei kabelgebundenen Kopfhörern sollten Sie heftige Bewegungen vermeiden, bei denen der Hörer vom Kopf fallen kann. Sie könnten sich ernsthaft verletzen, insbesondere, wenn Sie Piercings, Ohrringe, Brille usw. tragen. Das Kabel könnte sich um den Hals wickeln und zur Strangulation führen.

Lieferzubehör

1 x Ohrpolstersatz EDT 1990 A
 für neutralen Klang
 1 x gestrecktes Kabel, 3 m
 1 x Hardcase

1 x Ohrpolstersatz EDT 1990 B
 für Klang mit leichter Bassanhebung
 1 x Spiralkabel, 5 m (gestreckt)

Anwendung

Der DT 1990 PRO ist ein offener Studiokopfhörer für Mixing und Mastering. Durch seine offene Bauweise entsteht ein sehr räumliches, dynamisches und natürliches Klangbild mit einer originalgetreuen Wiedergabe.

Die effizienten Tesla Treiber sorgen für einen perfekten Klang mit einer hervorragenden Auflösung und hohem Ausgangspegel.

Der DT 1990 PRO zeichnet sich durch sein modernes Design mit einer schlichten Eleganz aller Bauteile wie den Endstücken, Gabelgelenken, Ohrmuscheln und dem Kopfbügel aus. Alle Bauteile können ausgewechselt werden und garantieren auf diese Weise eine lange Lebensdauer des Kopfhörers.

Die bequemen, austauschbaren Ohrpolster und der verstellbare Kopfbügel mit austauschbarem Polster bieten höchsten Langzeittragekomfort und einen absolut sicheren Sitz. Das einseitig geführte Anschlusskabel ist steck- und verriegelbar. Ein mitgeliefertes Hardcase dient zum sicheren Transport oder Aufbewahrung. Im Lieferumfang sind zwei Ohrpolstersätze für verschiedene Klangvariationen von neutral bis hin zu einem Klang mit leichter Bassanhebung enthalten.

Pflege

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ohr- und Kopfpolster gelegentlich mit einem weichen, mit Wasser befeuchtetem Tuch reinigen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die Hörschalen bzw. Wandler dringt.

Wenn nötig, können Sie vorsichtig Ohr- und Kopfpolster abnehmen und mit einer milden Seifenlauge reinigen.

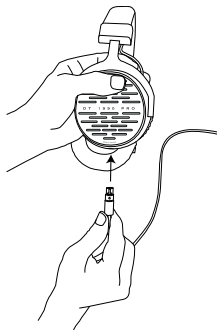
ACHTUNG: Keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden! Die Polster müssen außerdem komplett trocken sein, bevor Sie sie wieder am Kopfhörer befestigen.

Da Ohr- und Kopfpolster einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wird es von Zeit zu Zeit notwendig, sie auszutauschen (siehe „Zubehör und Ersatzteile“).

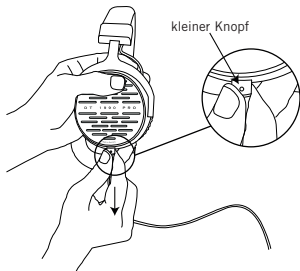
Dies können Sie leicht selbst machen. Müssen weitere Komponenten ersetzt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige beyerdynamic-Vertretung.

Kabel anschließen

- Das Anschlusskabel ist hörerseitig mit einer 3-pol. Mini-XLR-Kabelbuchse ausgestattet und verriegelbar. Achten Sie beim Anschluss des Kabels darauf, dass die Kabelbuchse in der Gehäuseschale des Hörers einrastet.

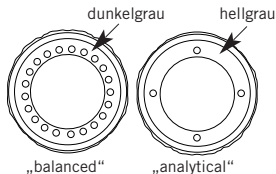


- Wenn Sie das Kabel wechseln möchten, drücken Sie zur Entriegelung auf den kleinen Knopf und ziehen gleichzeitig die Kabelbuchse vom Hörer ab.

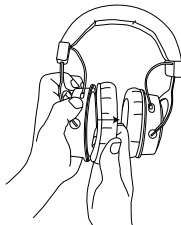


Ohrpolster wechseln

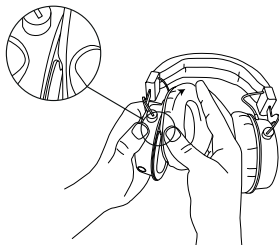
- Im Lieferumfang sind zwei Ohrpolster-sätze enthalten:
 - das dunkelgraue Ohrpolster „Balanced“ sorgt für einen Klang mit leichter Bassanhebung (EDT 1990 B)
 - das hellgraue Ohrpolster „Analytical“ sorgt für einen neutralen Klang (EDT 1990 A)



- Ziehen Sie das Ohrpolster vorsichtig vom Befestigungsring ab.



- Hängen Sie das neue Ohrpolster mit dem Halterand über die Kerbe, oben an der Hörschale. Drehen Sie das Ohrpolster solange in Pfeilrichtung, bis sich der Halterand des kompletten Ohrpolsters über den Befestigungsring geschoben hat.



Kopfpolster wechseln

Informationen zum Wechseln des Kopfpolsters finden Sie im Internet unter:

www.beyerdynamic.com

Version

Bez.	Beschreibung	Best.-Nr.
DT 1990 PRO	Dynamischer Premium-Studiokopfhörer, 250 Ω .	710.490

Zubehör und Ersatzteile

Verschiedenes Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter:

www.beyerdynamic.com

Technische Daten (alle Angaben gemäß EN 60 268-7)

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	Offen
Übertragungsbereich	5 - 40.000 Hz
Nennimpedanz	250 Ω
Kennschalldruckpegel	102 dB SPL (1 mW / 500 Hz)
Max. Schalldruckpegel	125 dB SPL (200 mW / 500 Hz)
Klirrfaktor	< 0,05% (1 mW / 500 Hz)
Nennbelastbarkeit	200 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Nennandrückkraft	ca. 6,6 N
Gewicht (ohne Kabel)	370 g
Länge und Art des Kabels	3 m / gestrecktes Kabel bzw. 5 m / Spiralkabel (gestreckt), jeweils steckbar mit 3-pol. Mini-XLR-Kabelbuchse, einseitig zugeführt
Anschluss	Vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

Service

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an autorisiertes Fachpersonal oder direkt an:

beyerdynamic Service- und Logistik Center

E-mail: service@beyerdynamic.de

Öffnen Sie den Kopfhörer auf keinen Fall selbst, Sie könnten sonst alle Gewährleistungsansprüche verlieren.

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 daraufhin.



Vous avez opté pour le casque de studio dynamique premium DT 1990 PRO avec pilotes Tesla de beyerdynamic. Nous vous remercions de votre confiance. Avant la mise en service du produit, veuillez prendre le temps de lire attentivement cette notice d'utilisation. Veuillez la conserver. Si vous décidez de céder le casque à une autre personne, veuillez également joindre la notice.

Consignes de sécurité



- **Une écoute prolongée à haut niveau sonore peut entraîner des lésions auditives, voire une surdité permanente. Veuillez utiliser des volumes sonores aussi faibles que possible.**
- Conformément à l'« Ordonnance sur la protection des travailleurs contre les nuisances liées au bruit et aux vibrations », les valeurs suivantes s'appliquent pour un niveau de pression acoustique de :
 - 85 dB**, 8 heures maximum
 - 88 dB**, 4 heures maximum
 - 91 dB**, 2 heures maximum
 - 94 dB**, 1 heure maximum
 - 97 dB**, 30 minutes maximum
 - 100 dB**, 15 minutes maximum
- Au moment de raccorder un casque, veuillez à ce que le volume soit réglé sur la position minimum. Ne réglez le volume qu'après avoir posé le casque sur vos oreilles.
- Dans le cas de casques à câble, évitez les mouvements brusques pouvant entraîner une chute de l'écouteur. Vous pourriez vous blesser sérieusement, en particulier si vous portez des piercings, boucles d'oreilles, lunettes etc. Le câble pourrait s'enrouler autour de votre cou et vous étrangler.

Accessoires fournis

- | | |
|--|---|
| 1 x jeu de coussinets EDT 1990 A
pour un son neutre | 1 x jeu de coussinets EDT 1990 B
pour un son avec légère augmentation des graves |
| 1 x câble étiré, 3 m | 1 x câble torsadé, 5 m (étiré) |
| 1 x étui de rangement rigide | |

Application

Le DT 1990 PRO est un casque de studio ouvert pour le mixage et la mastérisation. Sa structure ouverte offre un son très spatial, dynamique et naturel avec une restitution fidèle à l'original.

Les pilotes Tesla efficaces assurent un son parfait avec une résolution et un niveau de sortie élevé.

Le DT 1990 PRO se caractérise par un design moderne et des composants d'une sobre élégance (embouts, articulations des branches, pavillons et arceau). Tous les composants peuvent être remplacés, ce qui garantit une grande longévité du casque.

Les coussinets confortables et amovibles et l'arceau réglable avec rembourrage amovible assurent un confort au porter exceptionnel et durable ainsi qu'une tenue absolument sûre. Le câble de raccordement à amenée unilatérale est enfichable et verrouillable. L'étui rigide assure un transport et un rangement sûrs. Deux jeux de coussinets pour différentes variantes de son, d'un son neutre à un son avec légère augmentation des graves, sont compris dans la livraison.

Entretien

Pour des raisons d'hygiène, nous vous recommandons de nettoyer de temps en temps les coussinets et le rembourrage à l'aide d'un chiffon doux humidifié d'eau. Veillez à ce que de l'eau ne pénètre pas dans les coques ou le transducteur.

Si nécessaire, vous pouvez retirer avec précaution les coussinets et le rembourrage et les nettoyer avec une solution savonneuse douce.

ATTENTION : ne pas utiliser de solvants ! Par ailleurs, les coussinets doivent être entièrement secs avec d'être de nouveau fixés sur le casque.

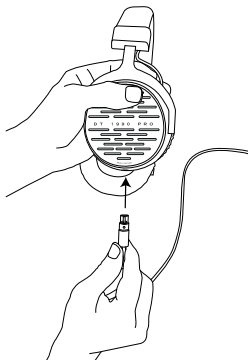
Les coussinets et le rembourrage du serre-tête étant soumis à une usure naturelle, il est nécessaire de les remplacer de temps à autre (cf. « Accessoires et pièces de rechange »).

Vous pouvez le faire vous-même facilement. En cas de remplacement nécessaire d'autres composants, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé beyerdynamic.

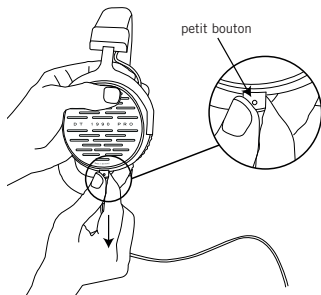
Raccorder le câble

- Le câble de raccordement est doté côté écouteur d'une mini fiche XLR 3 broches et est verrouillable.

Lors du branchement du câble, veillez à ce que la fiche s'enclenche bien dans la coque de l'écouteur.

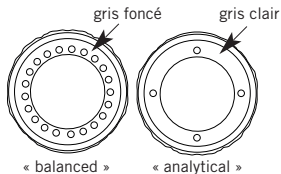


- Si vous souhaitez débrancher le câble, pressez le petit bouton pour déverrouiller tout en retirant simultanément la fiche de l'écouteur.

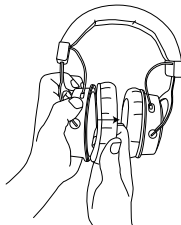


Changer les coussinets

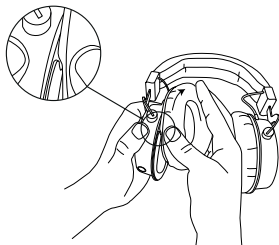
- Deux jeux de coussinets sont compris dans la livraison :
 - le coussinet gris foncé « Balanced » assure un son avec légère augmentation des graves (EDT 1990 B)
 - le coussinet gris clair « Analytical » assure un son neutre (EDT 1990 A)



- Retirez avec précaution le coussinet de l'anneau de fixation.



- Insérez le nouveau coussinet par le rebord dans la rainure située sur le dessus de la coque. Faites tourner le coussinet dans la direction de la flèche jusqu'à ce que le rebord entier du coussinet se soit glissé sur l'anneau de fixation.



Changer le rembourrage

Vous trouverez sur Internet des informations concernant le remplacement du rembourrage :
www.beyerdynamic.com

Version

Désignation	Description	Art. N°
DT 1990 PRO	Casque de studio dynamique premium, 250 Ω	710.490

Accessoires et pièces de rechange

Accessoires et pièces de rechange à l'adresse suivante :
www.beyerdynamic.com

Spécifications techniques (toutes données selon EN 60 268-7)

Type de transducteur	dynamique
Principe de fonctionnement	ouvert
Bande passante	5 – 40.000 Hz
Impédance nominale	250 Ω
Pression sonore nominale	102 dB SPL (1 mW / 500 Hz)
Niveau de pression sonore maximal	125 dB SPL (200 mW / 500 Hz)
Distorsion harmonique	< 0,05 % (1 mW / 500 Hz)
Charge nominale maximale	200 mW
Couplage à l'oreille	circumaural
Pression du serre-tête	env. 6,6 N
Poids (sans câble)	370 g
Longueur et type de câble	3 m / câble étiré ou 5 m / câble torsadé (étiré), tous deux enfichables avec mini fiche XLR 3 broches, amenée unilatérale
Raccordement	fiche jack stéréo 3,5 mm dorée & adaptateur 6,35 mm

Service après-vente

Si besoin est, veuillez contacter un technicien spécialisé agréé ou directement le

centre de service après-vente et de logistique beyerdynamic

Adresse e-mail: service@beyerdynamic.de

N'ouvrez en aucun cas vous-même le casque, vous risqueriez sinon de perdre vos droits de garantie.

Mise au rebut

A la fin de sa durée de vie, cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez le déposer à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. Le symbole figurant sur le produit, la notice d'utilisation ou l'emballage y fait référence.



Muchas gracias por la confianza depositada en nosotros al haber elegido los auriculares de estudio dinámicos premium DT 1990 PRO con controladores Tesla de beyerdynamic. Tómese unos minutos para leer detenidamente este manual de instrucciones antes de utilizar el producto. Conserve el manual de instrucciones. Si entrega los auriculares a terceros, no se olvide de entregar también el manual de instrucciones.

Instrucciones de seguridad



- **La exposición prolongada a niveles acústicos excesivos puede provocar lesiones auditivas, así como la pérdida auditiva permanente ocasionada por el ruido. Utilizar un volumen lo más reducido posible.**
- Según la normativa alemana aplicable para la protección de los trabajadores de los riesgos relacionados con la exposición al ruido y las vibraciones, se aplica lo siguiente:
 - para un nivel de presión acústica de **85 dB máx. 8 horas**
 - para un nivel de presión acústica de **88 dB máx. 4 horas**
 - para un nivel de presión acústica de **91 dB máx. 2 horas**
 - para un nivel de presión acústica de **94 dB máx. 1 hora**
 - para un nivel de presión acústica de **97 dB máx. 30 minutos**
 - para un nivel de presión acústica de **100 dB máx. 15 minutos**
- Al conectar los auriculares, preste atención a que el volumen (Volume) esté puesto al mínimo. Regule el volumen una vez que se haya puesto los auriculares.
- Para los auriculares con cable se deberán evitar los movimientos bruscos que puedan hacer caer los auriculares de la cabeza. Podría provocar lesiones graves, sobre todo si lleva piercings, pendientes, gafas, etc. El cable podría enrollarse al cuello y estrangularle

Accesorios de suministro

- 1 x juego de almohadillas de auricular EDT 1990 A para sonido neutro
- 1 x cable recto, 3 m
- 1 x cable espiral, 5 m (estirado)

- 1 x juego de almohadillas de auricular EDT 1990 B para sonido con ligero refuerzo de bajos
- 1 x estuche rígido

Aplicación

DT 1990 PRO es un auricular de estudio, abierto, para mezclar y masterizar. Mediante su estructura abierta se genera un sonido de gran dimensionalidad, dinamismo y naturalidad con una fiel reproducción.

Los eficientes controladores Tesla son los responsables de un sonido perfecto con una excelente definición, así como un elevado nivel de salida.

El DT 1990 PRO destaca por su moderno diseño con una sobria elegancia de todos los componentes tales como los terminales, las articulaciones de horquilla, las almohadillas de los auriculares y la diadema. Todos los componentes se pueden sustituir, lo que garantiza una larga vida útil de los auriculares.

Las almohadillas de los auriculares, cómodas y sustituibles, y la diadema regulable, con almohadilla sustituible, ofrecen un máximo de confort a largo plazo así como una posición absolutamente segura. El cable de conexión unilateral es enchufable y bloqueable. El estuche rígido que se incluye en el volumen de suministro sirve para transportar y guardar los auriculares de manera segura. El volumen de suministro incluye dos juegos de almohadillas de auricular para distintas variaciones de sonido yendo del neutro a un sonido con ligero refuerzo de bajos.

Mantenimiento

Por motivos de higiene debería limpiar de vez en cuando la almohadilla de la diadema y las almohadillas de los auriculares con un paño suave y humedecido con agua. Tenga cuidado de que no penetre agua en las carcasas de los auriculares ni en el mecanismo de los transductores.

En caso necesario podrá quitar con cuidado las almohadillas de los auriculares y de la diadema y lavarlas con una solución jabonosa suave.

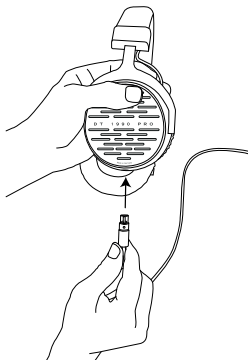
ATENCIÓN: ¡No utilice productos de limpieza que contengan disolventes! Antes de volver a fijar las almohadillas a los auriculares, asegúrese de que estén completamente secas.

Ya que las almohadillas de los auriculares y de la diadema están sujetas a un desgaste natural, es necesario sustituirlas de vez en cuando (véase «Accesorios y repuestos»).

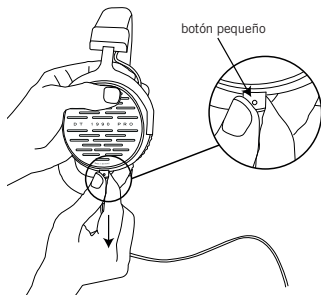
Usted mismo puede hacerlo fácilmente. Si han de sustituirse otros componentes, le rogamos que se ponga en contacto con su agente beyerdynamic.

Cómo enchufar el cable

- El cable de conexión está dotado en el lado del auricular de un conector mini XLR hembra de 3 polos y es bloqueable. Al enchufar el cable, preste atención a que el conector se enclave en la carcasa del auricular.



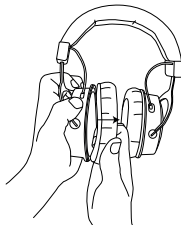
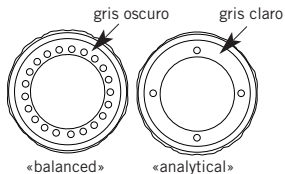
- Si desea cambiar el cable, para desenclavarlo presione el botón pequeño y tire al mismo tiempo del conector del auricular.



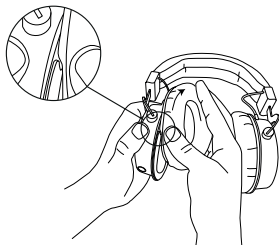
Cómo cambiar la almohadilla de los auriculares

- El volumen de suministro incluye dos juegos de almohadillas de auricular:
 - la almohadilla «Balanced» en gris oscuro proporciona un sonido con ligero refuerzo de bajos (EDT 1990 B)
 - la almohadilla «Analytical» en gris claro proporciona un sonido neutro (EDT 1990 A)

- Retire cuidadosamente la almohadilla del aro de sujeción.



- Cuelgue la nueva almohadilla de los auriculares con el borde de sujeción en la muesca situada en la parte superior de la carcasa. Gire la almohadilla en el sentido de la flecha hasta que el borde de sujeción de toda la almohadilla se haya desplazado sobre el aro de sujeción.



Cómo cambiar la almohadilla de la diadema

Encontrará información sobre cómo cambiar la almohadilla de la diadema en la siguiente dirección de Internet: www.beyerdynamic.com

Versión

Den.	Descripción	Núm. ref.
DT 1990 PRO	Auriculares de estudio dinámicos premium, 250 Ω	710.490

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos en:
www.beyerdynamic.com

Características técnicas (todos los datos según EN 60 268-7)

Principio de transductor	Dinámico
Principio de funcionamiento	Abierto
Respuesta de frecuencia	5 - 40.000 Hz
Impedancia nominal	250 Ω
Nivel de presión acústica nominal	102 dB SPL (1 mW / 500 Hz)
Nivel de presión acústica máx.	125 dB SPL (200 mW / 500 Hz)
Coefficiente de distorsión no lineal	< 0,05% (1 mW / 500 Hz)
Potencia admisible	200 mW
Tipo de acoplamiento a los pabellones auditivos	Circumaural
Fuerza de apriete nominal	aprox. 6,6 N
Peso (sin cable)	370 g
Longitud y tipo de cable	3 m / cable recto o 5 m / cable espiral (estirado), ambos enchufables con conector mini XLR hembra de 3 polos, unilateral
Conexión	Conector jack estéreo dorado de 3,5 mm y adaptador de 6,35 mm

Servicio técnico

En caso de avería, acuda al servicio técnico autorizado o contacte directamente con el

Centro de servicio técnico y logística de beyerdynamic

E-Mail: service@beyerdynamic.de

No desmonte los auriculares. En ese caso, perdería el derecho a la garantía.

Eliminación de residuos

Al término de su vida útil, este producto no deberá ser eliminado a través de los residuos domésticos habituales, sino que se deberá entregar en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Esto viene indicado por el símbolo que aparece en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje.



www.beyerdynamic.com

beyerdynamic GmbH & Co. KG

Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn · Germany
Phone +49 7131 617-300 · info@beyerdynamic.de

For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com
Non-contractual illustrations. Subject to change without notice.

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.

EN-DE-FR-ES 3 / DT 1990 PRO (03.19) / 656.143

