



CONSUMER PRODUCTS | HEADPHONES

beyerdynamic)))

CONTENT

Consumer Products	2 - 7
Tesla Technology	8 - 9
High End Headphone	
T 1	10 - 13
T 5 p	14 - 17
Premium Headphone	
T 70 T 70 p	18 - 21
T 50 p	22 - 23
DT 990	24 - 25
DT 880	26 - 27
Manufaktur	28 - 29
High End Headphone Amplifier	
A 1	30 - 31
5.1 Surround Headphone System	
Headzone® Home	32 - 33
Premium Headphone	
DT 860	34 - 35
DT 660 DT 440	36 - 37
Wireless Headphone	
RSX 700	38 - 39
Full Size Headphone	
DTX 910 DTX 710	40 - 41
Lightweight Headphone	
DT 235	42
DT 131 DT 131 TV	43

CONSUMER PRODUCTS

Die Musik ist eine die Zeit gestaltende Kunst, eine universale Sprache für verschiedene Völker und Kulturen, Ausdruck von Empfindungen, viel unmittelbarer und tiefer als Worte es könnten. Die Harmonien, die Balancen, der Rhythmus, die Schattierungen der Werke sind das Spiegelbild der Menschen, die sie verfassen.

Music is an art that plays a creative role in time, a universal language for various peoples and cultures, for the expression of feelings, much straighter and deeper than that of words. The harmonies, the balance, the rhythm, the shades of the work are a reflection of the people that create them.



PRÄZISION UND LEIDENSCHAFT PRECISION AND PASSION



PERFEKTER KLANG IST FÜR UNS DAS
MASS ALLER DINGE.

Seit Beginn der Unternehmensgeschichte im Jahr 1924 folgte der Firmengründer Eugen Beyer seiner Passion für klaren, unverfälschten Klang. 1926 konstruierte er die ersten Verstärker- und Lautsprecheranlagen für den aufkommenden Tonfilm. Die Entwicklung von dynamischen Mikrofonen im Jahre 1939 gilt bis heute als Meilenstein in der Geschichte der Elektroakustik. Kurz darauf legten die Ingenieure mit der Serienproduktion des dynamischen Kopfhörers DT 48 den Grundstein zur Entwicklung von beyerdynamic zum internationalen Audiospezialisten. Aktuell umfasst die beyerdynamic Produktpalette neben Kopfhörern und Mikrofonen auch Headsets für TV-Kommentatoren und Piloten sowie Konferenzsysteme und Dolmetscheranlagen. Unsere Produkte werden in Heilbronn entwickelt und bis heute in sorgfältiger Handarbeit gefertigt. So steckt in jedem einzelnen unserer Produkte wahre Leidenschaft für ein exzellentes Klangerlebnis.



OPTIMAL SOUND AS THE MEASUREMENT OF ALL THINGS.

Since the beginning of our company history in 1924, the company founder, Eugen Beyer, followed his passion for clear, unadulterated sound. In 1926 he designed the first amplifier and speaker systems for the up and coming sound films. The development of dynamic microphones in the year 1939 is still considered today to be a milestone in the history of electroacoustics. Shortly thereafter, the engineers laid the foundations for the development of beyerdynamic as an international audio specialist with the serial production of the DT 48 dynamic headphones. Currently, the beyerdynamic product portfolio includes, in addition to microphones and headphones, headsets for TV commentators and pilots as well as conference systems and interpreter systems. Our products are developed in Heilbronn and to this day are crafted carefully by hand. Each and every one of our products thus contains our passion for an exquisite sound experience.

HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

Mit unseren Premiumprodukten erfüllen wir jeden Anspruch der HiFi-Oberklasse. Die in Deutschland von Hand gefertigten Kopfhörer genügen höchsten Qualitätsansprüchen. Von ausgezeichnet präzisiertem Klang, der für individuellen Musikgenuss sorgt, über einen unvergleichlichen Tragekomfort durch die Verarbeitung hochwertigster Materialien, bieten unsere Kopfhörer der Premiumklasse darüber hinaus höchste Flexibilität.

Die Verarbeitung unterschiedlicher Impedanzen (32 Ohm / 250 Ohm / 600 Ohm) ermöglicht den Einsatz der Geräte bei den verschiedensten Anwendungen. Nutzen Sie die Standardvariante (250 Ohm) für genüssliches Hören zuhause an Ihrer Anlage. Für ausgiebigen Musikgenuss mit einem Kopfhörerverstärker sind die 600 Ohm Modelle am Besten geeignet. Wenn Sie Ihren Kopfhörer auch unterwegs an Kleingeräte anschließen wollen, verwenden Sie die 32 Ohm Variante.

With our premium products, we satisfy every wish of the hi-fi superclass. The headphones, which are made by hand in Germany, satisfy the highest quality requirements. From exceptionally precise sound, which ensures individual music pleasure, through incomparable wearing comfort as a result of processing with the highest quality materials, our headphones also offer the premium class the greatest flexibility.

The processing of various impedances makes it possible to use the devices for the most varied applications. Use the standard variants (250 Ohms) for pleasurable listening at home with your stereo system. The 600 Ohms models are best suited for extensive music enjoyment with a headphone amplifier. Use the 32 Ohms variants when you also want to connect your headphones to portable devices while on the go.





TESLA TECHNOLOGY



Mit seiner eigens entwickelten Tesla Technologie beginnt bei beyerdynamic eine neue Kopfhörerära. Die völlig neu konstruierten Schallwandler, für die diese Technologie steht, zeichnen sich durch einen sehr starken magnetischen Antrieb und eine verfärbungsarme Wiedergabe aus.

Die neue Technologie, benannt nach dem Wegbereiter des Wechselstroms Nicola Tesla, ermöglicht äußerst flexible Anwendungen in verschiedensten Kopfhörern. Ob ein ausgiebiger Musikgenuss zuhause mit dem Flaggschiffprodukt T 1 mit einer 600-Ohm-Schwingspule, die extreme Leichtigkeit ermöglicht, das schnelle Einsteigen in die eigene Musikwelt unterwegs mit den geschlossenen Modellen T 50 p und T 5 p, die Tesla Technologie eröffnet eine neue Dimension des Kopfhörer-Musikgenusses.

With its specially developed Tesla technology, a new headphones era for beyerdynamic begins. The completely redesigned transducers for which this technology stands are distinguished by their very strong magnetic drive and transparent sound.

The new technology, named after the pioneer of the alternating current Nicola Tesla, makes extremely flexible applications in a variety of headphones possible. Whether it's the extreme lightness that makes extensive music enjoyment at home with the flagship product T 1 with a 600 Ohms voice coil possible, or the quick entry into one's own music world when on the go with the closed models T 50 p and T 5 p, the Tesla technology opens a new dimension in headphones listening pleasure.



T 1
AUDIPHILE STEREO HEADPHONE

- 600 Ohm
- Neueste Tesla Technologie mit höchstem Wirkungsgrad
- Weiträumiges Klangbild besticht durch höchste Detailtreue
- Sehr hoher Tragekomfort durch samtweiche Ohrpolster und Leder-Kopfband
- Beidseitige Kabelzuführung
- Inklusive hochwertiger Aufbewahrungsbox

- 600 Ohms
- Newest Tesla technology with highest efficiency
- The spacious sound characteristics impress with ultimate hi-fi details
- Very high wearing comfort due to velours ear pads
- Double sided cable
- Including high grade storage case



reddot design award
winner 2010





Aluminium-Aufbewahrungsbox | aluminium storage case



vergoldeter Stecker | gold vaporised plug

HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

Mit der Entwicklung des beyerdynamic T 1 – 600 Ohm, das Flaggschiff aller Premium Stereo Kopfhörer, begann eine neue Ära. Durch die Tesla Technologie erfährt der T 1 einen enorm gesteigerten Wirkungsgrad mit mehr Leistungsreserven. Ein Genuss von äußerst dynamischem unverzerrtem Klang wird hierdurch möglich. Die extrem leichte 600 Ohm Schwingspule sorgt für Transparenz und eine perfekte Impulstreue. Diese Präzision wird durch die Schrägstellung der Schallwand im Inneren des Gehäuses perfektioniert. Sie passt sich der natürlichen Gegebenheit des menschlichen Ohres an und lässt den detailreichen Klang noch besser ins Ohrinnere gelangen. Auf diesem Wege nehmen Sie ein äußerst räumliches und natürliches Klangbild wahr. Holen Sie das Allerbeste aus diesem Kopfhörer heraus und genießen Sie den T 1 gemeinsam mit dem Kopfhörerverstärker A 1 (siehe Seite 30 - 31) als Dream-Team für Enthusiasten.

A new era has dawned with the development of the beyerdynamic T 1 – 600 Ohms, the crown jewel of all premium stereo headphones. The new Tesla technology gives the T 1 an enormous boost in efficiency and greater power reserves. This provides a pleasure of undistorted sound and lossless conversion. The extremely lightweight 600 Ohms voice coil provides transparency and perfect impulse fidelity. To perfectly compliment that precision the acoustic baffle was set at an angle within the interior of casing. It adjusts to the natural peculiarities of the human ear and helps the detail-rich sound stream even more effectively into the ear's interior. All of which helps you better enjoy the spatially accurate, extremely natural sound.

Get the most out of your headphones: enjoy the T 1 together with the A 1 headphone amplifier (see page 30 - 31) as the dream team for audiophiles.



T 1

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	halboffen
Übertragungsbereich	5 Hz - 50.000 Hz
Impedanz	600 Ω
Kennschalldruckpegel	102 dB (1 mW / 500 Hz)
Klirrfaktor	< 0,05% (1 mW / 500 Hz)
Belastbarkeit	300 mW
Max. Schalldruckpegel	126 dB (300 mW / 500 Hz)
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	ca. 2,8 N
Gewicht ohne Kabel	ca. 350 g
Kabel	3 m / beidseitig zugeführt / symmetrisch (6-polig) vergoldeter
Anschluss	Stereoklinkenstecker 6,35 mm
Zubehör	Aluminium-Aufbewahrungsbox
Transducer type	dynamic
Operating principle	semi-open
Frequency response	5 Hz - 50,000 Hz
Impedance	600 Ω
Nominal SPL	102 dB (1 mW / 500 Hz)
Nominal THD	< 0.05% (1 mW / 500 Hz)
Power handling capacity	300 mW
Max. SPL	126 dB (300 mW / 500 Hz)
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	approx. 2.8 N
Weight without cable	approx. 350 g
Cable	3 m, double-sided / balanced (6-core)
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug 6.35 mm
Accessories	aluminium storage case



T 5 p

PORTABLE STEREO HEADPHONE

- Perfekt für den mobilen Einsatz
- Beeindruckendes Sounderlebnis vom ersten Moment an
- Neueste Tesla Technologie mit höchstem Wirkungsgrad
- Hervorragende Isolierung von Außengeräuschen
- Beidseitige Kabelzuführung
- Inklusive Aufbewahrungstasche

- *Ideal for all portable devices*
- *Expressive sound experience from the very first moment*
- *Newest Tesla technology with highest efficiency*
- *Excellent ambient noise attenuation*
- *Double sided cable*
- *Including carrying case*





HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

Der T 5 p ist der erste Mobilkopfhörer mit High End Anspruch. Die von beyerdynamic entwickelte Tesla Technologie macht dieses Erlebnis möglich. Der mobil einsetzbare audiophile Kopfhörer ist jederzeit, überall und sogar an leistungsschwachen portablen Geräten anzuschließen. Dank der speziellen Technologie ist der Genuss an detailreichem Klang garantiert. Das mitgelieferte Zubehör entspricht den Bedürfnissen anspruchsvoller Hifi-Mobilisten. Das beigelegte Verlängerungskabel bspw. verhilft dem T 5 p auch an fest installierten Geräten, wie der heimischen Stereoanlage zu eindrucksvollen Klangerlebnissen. Wo immer Sie sich befinden, mit Ihrem T 5 p steigen Sie schnell ein in Ihre eigene Klangwelt, um alles andere um sich herum für Augenblicke zu vergessen.

The T 5 p is the first high-end mobile headphone. The Tesla technology developed by beyerdynamic has made this experience possible. The mobile audiophile headphone can be connected anywhere, at all times and even to low-power, portable devices. Its special technology ensures enjoyment of the detail-rich sound. The accessories supplied with the headphone meet the needs of sophisticated mobile hi-fi users. The extension cable provided, for example, helps the T 5 p also connect to fixed devices, such as the home stereo to achieve impressive sound experiences. Wherever you are, your T 5 p enables you to quickly enter your own world of sound and forget everything else around you for a few moments.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Filz-Transporttasche |
Felt carrying case



Flugzeug-Adapter |
Inflight adaptor



Adapter 6,35 mm |
1/4" adaptor (6.35 mm)



T 5 p

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	5 Hz - 50.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Kennschalldruckpegel	102 dB (1 mW / 500 Hz)
Klirrfaktor	< 0,05% (1 mW / 500 Hz)
Belastbarkeit	300 mW
Max. Schalldruckpegel	126 dB (300 mW / 500 Hz)
Art der Ankopplung	ohrumschließend
an das Ohr	ca. 2,8 N
Andrückkraft	ca. 350 g
Gewicht ohne Kabel	1,2 m, beidseitig zugeführt
Kabel	Stereoklinkenstecker 3,5 mm &
Anschluss	Adapter 6,35 mm
Zubehör	Verlängerungskabel 3 m, Flugzeug-Adapter, Filz-Transporttasche
Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	5 Hz - 50,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	102 dB (1mW / 500 Hz)
Nominal THD	< 0.05% (1mW / 500 Hz)
Power handling capacity	300 mW
Max. SPL	126 dB (300 mW / 500 Hz)
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	approx. 2.8 N
Weight without cable	approx. 350 g
Cable	1.2 m, from both sides
Connector	mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Accessories	extension cable 3 m, inflight adaptor, felt carrying case



T 70 | T 70 p

PREMIUM STEREO HEADPHONE

- Tesla Technologie mit höchstem Wirkungsgrad
- Hervorragende Isolierung von Außengeräuschen
- Kopf- und Ohrpolster aus Microvelours
- Zwei Ausführungen:
T 70 für zu Hause, T 70 p für unterwegs
- Inkl. Transporttasche

- *Tesla technology with highest efficiency*
- *Excellent ambient noise attenuation*
- *Headband and ear pads made of micro velours*
- *Two versions:*
T 70 for use at home, T 70 p for use on the move
- *Supplied with carrying case*



Mit den Modellen T 70 und T 70 p hält die einzigartige Tesla Technologie jetzt Einzug in die Welt der Premium-Kopfhörer. Die Vollmetall-Schallwandler mit kraftvollem Neodym-Ringmagnet sorgen für maximale Leistung und höchste Klangtreue. Durch die geschlossene Bauweise werden Umgebungsgeräusche wirkungsvoll unterdrückt. Auch bei geringer Lautstärke sind selbst feinste Details deutlich hörbar: kontrolliert, analytisch und ausgewogen, vom ultratiefen Bass bis hin zu den kristallklaren Höhen.

Die aufwändige Drei-Schicht-Lackierung sowie die hautsympathischen Kopf- und Ohrpolster aus Microvelours unterstreichen die edle Anmutung dieser Kopfhörer - made in Germany.

Während der T 70 mit 250 Ohm seine Stärken an der HiFi-Anlage zu Hause voll ausspielt, entfaltet der T 70 p mit 32 Ohm seine volle Leistung unterwegs an mobilen Abspielgeräten wie MP3-Playern, Tablet-PCs und Notebooks.

HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

With the T 70 and T 70 p models the unique Tesla technology now steps into the world of premium headphones. The fully metal sound transducers with powerful neodymium annular magnet ensure maximum performance and high fidelity. The closed design efficiently eliminates ambient noise. Even at a low volume the finest details can clearly be heard: controlled, analytical and balanced from ultra-deep bass to crystal-clear highs.

The elaborate three-layer paint and the skin-friendly headband and ear pads made of micro velours emphasise the precious appearance of these headphones – made in Germany.

While the T 70 with 250 Ohms proves its power when connected to a hi-fi system at home, the T 70 p with 32 Ohms performs well with mobile devices such as MP3 players, tablet PCs and laptops.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Transporttasche | Carrying case



Flugzeug-Adapter | Inflight adaptor



Adapter 6,35 mm | 1/4" adaptor (6.35 mm)



Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	5 Hz - 40.000 Hz
Impedanz	250 Ω (T 70) / 32 Ω (T 70 p)
Kennschalldruckpegel	102 dB (1 mW / 500 Hz)
Klirrfaktor	< 0,1% (1 mW / 500 Hz)
Belastbarkeit	200 mW
Max. Schalldruckpegel	125 dB (200 mW / 500 Hz)
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Isolierung von Außengeräuschen	18 dB
Andrückkraft	2,8 N
Gewicht ohne Kabel	330 g
Kabel	3 m (T 70) / einseitig zugeführt 1,2 m (T 70 p) / einseitig zugeführt
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Zubehör	Transporttasche (T 70 / T 70 p) Flugzeugadapter (T 70 p)
Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	5 Hz - 40,000 Hz
Impedance	250 Ω (T 70) / 32 Ω (T 70 p)
Nominal SPL	102 dB (1 mW / 500 Hz)
Nominal THD	< 0.1% (1 mW / 500 Hz)
Power handling capacity	200 mW
Max. SPL	125 dB (200 mW / 500 Hz)
Sound coupling to the ear	circumaural
Ambient noise attenuation	18 dB
Headband pressure	2.8 N
Weight without cable	330 g
Cable	3 m (T 70) / single-sided 1.2 m (T 70 p) / single-sided
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Accessories	carrying case (T 70 / T 70 p) inflight adaptor (T 70 p)

HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

T 50 p
PORTABLE STEREO HEADPHONE

- Perfekt für den mobilen Einsatz
- Hervorragende Isolierung von Außengeräuschen
- Neueste Tesla Technologie mit höchstem Wirkungsgrad
- Gehäuseschalen um 90° drehbar
- Inklusive Transporttasche



- Ideal for all portable devices
- Excellent ambient noise attenuation
- Newest Tesla Technology with highest efficiency
- Swivelling earcups 90°
- Including carrying case



Der T 50 p eröffnet mit seinem höchsten Anspruch an Klangqualität und hochwertig verarbeiteter Materialien neue Dimensionen. Die von beyerdynamic neu entwickelte Tesla Technologie findet ihre Anwendung nun auch in Kopfhörern für den mobilen Gebrauch. Ob auf dem Weg zur Arbeit, zur Uni oder auf Reisen mit dem Zug oder dem Flugzeug, der ohraufliegende T 50 p schirmt mit seiner geschlossenen Bauform Außengeräusche optimal ab. Die effizienten Tesla Wandler stehen für ungemein präzisen und detailreichen Klang. Ihr gesteigerter Wirkungsgrad kommt auch leistungsschwachen Mobil-Playern zugute. Durch seine reduzierte Gesamtform geprägt von Schlichtheit und Eleganz überzeugt der T 50 p mit schwebender Leichtigkeit auch optisch. Dem Musikgenuss an portablen Geräten, steht wo immer man sich befindet, nichts mehr im Wege. iPhone kompatibel & MP3 ready.

The T 50 p opens up new dimensions with its highest demands in sound quality and superior materials. The Tesla technology newly developed by beyerdynamic is now also used in headphones for mobiles. Whether on your way to work, college or travelling by train or airplane, the supraaural T 50 p shields external noise with its closed design. The efficient Tesla drivers provide extraordinarily precise and detailed sound. They even perform well with low-spec mobile players. With their slimline shape marked by simplicity and elegance, the smooth lightness of the T 50 p is also a winner for its appearance. There is no longer anything standing in the way of ultimate music enjoyment on portable devices, wherever you may be. iPhone compatible & MP3 ready.

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Nylon-Transporttasche |
Nylon carrying case



Flugzeug-Adapter |
Inflight adaptor



Adapter 6,35 mm |
1/4" adaptor (6.35 mm)

T 50 p	
Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	10 Hz - 23.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Schalldruckpegel	107 dB
Belastbarkeit	100 mW
Max. Schalldruckpegel	127 dB
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrauflegend
Andrückkraft	2,5 N
Kabel	1,2 m, beidseitig zugeführt
Anschluss	Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Gewicht ohne Kabel	174 g
Zubehör	Flugzeug-Adapter, Nylon-Transporttasche
Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	10 Hz - 23,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	107 dB
Power handling capacity	100 mW
Max. Sound pressure level	127 dB
Sound coupling to the ear	supraaural
Headband pressure	2.5 N
Cable	1.2 m, from both sides
Connector	mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Weight without cable	174 g
Accessories	inflight adaptor, nylon carrying case

DT 990

PREMIUM STEREO HEADPHONE

FOLLOWING VERSIONS
ARE AVAILABLE:

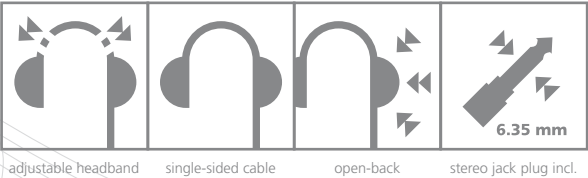
32 Ω - Ideal for Portable Players
250 Ω - Ideal for Home Hi-Fi Systems
600 Ω - Ideal for High End Systems

Der DT 990 hat das Zeug zum Kultobjekt: Machen Sie es sich zu Hause bequem und lassen sich von dem exzellenten Klang und dem äußerst angenehmen Tragekomfort überzeugen. Die Verwendung hochwertigster Materialien und sein markantes Äußeres unterstreichen den Anspruch des Oberklassenmodells. Der Kopfhörer entsteht auch heute noch in sorgfältigster Handarbeit in Deutschland, höchste Qualität ist garantiert.

- Analytische und hochauflösende Klangwiedergabe
- Sehr bass- und höhenstark
- Leichtester Hörer seiner Klasse
- In den Impedanzen 32, 250 und 600 Ohm erhältlich

It has what it takes to be a cult object: Make yourself comfortable at home and let yourself be won over by the excellent sound and the utmost of wearing comfort. The use of top-quality materials and its distinctive appearance emphasize the standards of this upper league model. To this day, the headphones are crafted carefully by hand in Germany, the highest of quality is guaranteed.

- Analytical and high-resolution audio reproduction
- Strong bass and treble
- Lightest headphone of its class
- Available in the impedances of 32, 250, and 600 Ohms



DT 990

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	offen
Übertragungsbereich	5 Hz - 35.000 Hz
Impedanz	32 Ω / 250 Ω / 600 Ω
Schalldruckpegel	96 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Belastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	2,8 N
Gewicht ohne Kabel	290 g
Kabel	3 m / einseitig zugeführt
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Zubehör	Transporttasche
Transducer type	dynamic
Operating principle	open
Frequency response	5 Hz - 35,000 Hz
Impedance	32 Ω / 250 Ω / 600 Ω
Nominal SPL	96 dB
Nominal THD	< 0.2%
Power handling capacity	100 mW
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	2.8 N
Weight without cable	290 g
Cable	3 m, single-sided
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Accessories	carrying case

DT 880

PREMIUM STEREO HEADPHONE

FOLLOWING VERSIONS
ARE AVAILABLE:

32 Ω - Ideal for Portable Players

250 Ω - Ideal for Home Hi-Fi Systems

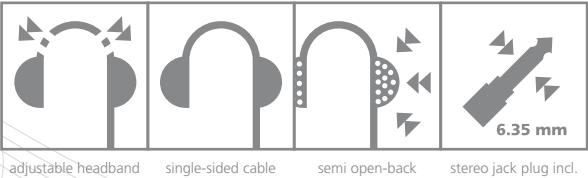
600 Ω - Ideal for High End Systems

Wenn sich am berühmten Vorgänger des DT 880 noch etwas verbessern ließe, so wurde es an diesem Modell umgesetzt. Der Alleskönner unter den Premiumkopfhörern verbindet die Stärken offener und geschlossener Hörsysteme. Das Ergebnis ist vollendeter Klang in puristischer Form, geeignet für die unterschiedlichsten Audioansprüche für heimischen Musikgenuss. Dieser halboffene, dynamische Kopfhörer wird vollständig in Deutschland hergestellt.

- Sehr klangneutral
- Hervorragende räumliche Abbildung
- Außengeräusche werden zwar gedämpft, bleiben aber noch wahrnehmbar (halboffen)
- In den Impedanzen 32, 250 und 600 Ohm erhältlich

If anything of the legendary DT 880 could have been improved, it has been realised with this version. This headphone combines the strengths of open and closed headphones. The complete sound spectrum is reproduced in detail from the deepest sub bass to the highest highs. This semi-open, dynamic headphone is also manufactured in Germany.

- *Very neutral sound*
- *Excellent sound location*
- *Ambient sound is attenuated, but can be still perceived (semi-open design)*
- *Available in the impedances of 32, 250, and 600 Ohms*



DT 880

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	halboffen
Übertragungsbereich	5 Hz - 35.000 Hz
Impedanz	32 Ω / 250 Ω / 600 Ω
Schalldruckpegel	96 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Belastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	2,8 N
Gewicht ohne Kabel	290 g
Kabel	3 m / einseitig zugeführt
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker
	3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Zubehör	Transporttasche

Transducer type	dynamic
Operating principle	semi-open
Frequency response	5 Hz - 35,000 Hz
Impedance	32 Ω / 250 Ω / 600 Ω
Nominal SPL	96 dB
Nominal THD	< 0.2%
Power handling capacity	100 mW
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	2.8 N
Weight without cable	290 g
Cable	3 m, single-sided
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Accessories	carrying case

CUSTOM DESIGN



beyerdynamic
MANUFAKTUR®

Schnittiges Sound-Design in Kohlefaser-Optik oder gediegene Eleganz mit Wurzelholz-Elementen: Die Manufaktur-Kopfhörer von beyerdynamic lassen sich so individuell zusammenstellen wie der persönliche Traumwagen. Vom Stoff der Sitzbezüge – pardon: Ohrpolster – bis hin zur Lederfarbe des Kopfbandes kann so gut wie alles im Internet konfiguriert werden. Basis dieses weltweit einzigartigen Manufaktur-Konzepts sind die drei Top-Kopfhörer aus der Premiumline: DT 770, DT 880 und DT 990. Technische Eigenschaften, Anmutung und Ausstattung lassen sich unter www.beyerdynamic.com/manufaktur den persönlichen Wünschen und Bedürfnissen anpassen. Die Bestellung des fertigen Traumphörers erfolgt dann ebenfalls per Internet, bezahlt wird mit Kreditkarte oder per Vorkasse. Manufaktur steht aber nicht nur für die individuelle Konfiguration: Wie zu Zeiten des Firmengründers Eugen Beyer werden die Kopfhörer in Heilbronn von Hand gefertigt. Echte Unikate. Echte Handarbeit – made in Germany!

Sleek sound design with a carbon fibre look or tasteful elegance with burl wood elements: The Manufaktur headphones from beyerdynamic can be customized just like your personal dream car. From the material of the cushions – sorry: ear pads – and up to the colour of the leather on the headband, almost everything can be configured on the Internet. The basis of this internationally unique Manufaktur concept are the three top headphones from the premium line: DT 770, DT 880 and DT 990. Technical features, look and equipment can be adjusted to one's personal wishes and needs at www.beyerdynamic.com/manufaktur. The finished headphones of your dreams can also be ordered through the Internet, payment is done by credit card or pre-payment. But Manufaktur does not only stand for customized configuration: As during the times of company founder Eugen Beyer, the headphones are handcrafted in Heilbronn. Truly one of a kind. Made by hand – made in Germany!

Gehen Sie einfach zu

www.beyerdynamic.com/manufaktur

und legen Sie los...

Just log on to

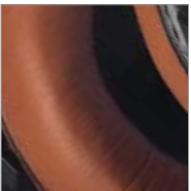
and design away....



eloxierte Gabel und Aluring
anodised yoke and aluminium ring



Kopfband | Headband



Ohrpolster | Earpad



Haltefeder mit individueller Gravur | holding clip with individual engraving



Gehäuse Metallic-Design | earcup metallic design



Gehäuse Wurzelholz-Design | earcup burl wood design



A 1 KOPFHÖRERVERSTÄRKER | HEADPHONE AMPLIFIER



Mit dem A 1 entfaltet Ihr High-End-Kopfhörer seine maximalen Leistungsreserven und wird unabhängig von den Klang- und Lautstärkebeeinflussungen anderer Geräte des Audiosystems.

Der A 1 ist speziell auf die Anforderungen audiophiler Kopfhörer von 32 bis 600 Ohm abgestimmt und besticht durch höchste Präzision und Verarbeitungsqualität made in Germany. Das großzügig dimensionierte Netzteil mit Ringkern-Transformator sorgt für eine kraftvolle Tiefbasswiedergabe in jeder Situation. Durch den ultralinenaren Frequenzgang bis 100 kHz eignet sich der A 1 auch besonders für die Wiedergabe von hochauflösenden Medien wie SACD oder anderen HD-Audioquellen.

Die Elektronik des A 1 ist aus diskreten Bauelementen aufgebaut und wird von Hand bestückt. Frontplatte und Lautstärkeregler sind aus massivem Aluminium gefertigt, die Einstellung der Lautstärke erfolgt durch ein ALPS-Präzisionspotenziometer. Der A 1 besitzt zwei separate Eingänge, die über Drucktasten geräuschlos umgeschaltet werden können. Zusätzliche Ausgangsbuchsen für Eingang 1 ermöglichen das problemlose Einbinden des A 1 in bereits vorhandene Signalleitungen.

- Ultralinearer Frequenzgang
- Maximale Leistung für Kopfhörer von 32 bis 600 Ohm
- Lautstärkeregler mit ALPS-Präzisionspotenziometer
- 2 Stereo-Eingänge, 1 Stereo-Ausgang (Cinch)
- Kopfhöreranschluss 6,35 mm mit vergoldeten Kontakten

The A 1 lets your high-end headphones unleash their full performance reserves and gives them independence from the sound and volume influences of other devices in the audio system.

The A 1 is specially harmonised to the needs of audiophile-quality headphones from 32 to 600 Ohms and stands out for top precision and famous ‘made in Germany’ craftsmanship. The generously dimensioned power adaptor with a toroidal core transformer ensures powerful deep bass reproduction no matter what the situation. The ultra-linear frequency response of up to 100 kHz makes the A 1 especially suitable for the reproduction of high-definition media like SACD and other HD audio sources.

On the inside, the A 1 is hand-built from discrete electronic components. The front panel and volume control are produced from solid aluminium, with an ALPS precision potentiometer used to control volume. The A 1 has two separate inputs, with silent push buttons for switching between them. Input 1 features additional output jacks for problem-free integration of the A 1 into existing signal channels.

- Ultralinear frequency response
- Maximum power for headphones with 32 to 600 Ohms
- Volume control with ALPS potentiometer
- Two stereo inputs, one stereo output (Cinch)
- Headphone connector 6.35 mm with gold plated contacts



A 1			
Eingangsimpedanz	50 kΩ	Input impedance	50 kΩ
Maximalverstärkung	18 dB	Maximum amplification	18 dB
Frequenzgang	1 Hz - 100 kHz (-1 dB)	Frequency response	1 Hz - 100 kHz (-1 dB)
Klirrfaktor	0,001% bei 170 mW / 250 Ω	THD (total harmonic distortion)	0.001% at 170 mW / 250 Ω
Ausgangsleistung	100 mW / 600 Ω	Output power	100 mW / 600 Ω
	170 mW / 250 Ω		170 mW / 250 Ω
	150 mW / 30 Ω		150 mW / 30 Ω
Fremdspannungsabstand	> 100 dB	Signal to noise ratio	> 100 dB
Kanaltrennung	> 89 dB	Channel separation	> 89 dB
Ausgangsimpedanzen	Line Out (je nach vorgeschaltetem Gerät), 100 Ω Kopfhörerausgang	Output impedances	line out (depends on the connected device), 100 Ω headphone connector
Leistungsaufnahme	< 15 W über internes, geregeltes Netzteil	Power consumption	< 15 W internal, controlled power adaptor
Abmessungen	250 x 225 x 50 mm (Gehäusemaße mit Rahmen)	Dimensions	250 x 225 x 50 mm
Anschlüsse (Audio)	Kopfhörerbuchse mit vergoldeten Kontakten 1 Line-Ausgang, 2 Audio-Eingänge über vergoldete Cinchbuchsen	Audio connections	headphone out (1/4") jack gold plated 1 line out, 2 line in (gold plated RCA jacks)
Versorgungsspannung	230 V (auch in 110/120V lieferbar)	Supply voltage	230 V (110/120 V version also available)
Gewicht	ca. 2,3 kg	Weight	approx. 2.3 kg

HEADZONE® HOME

5.1 SURROUND HEADPHONE SYSTEM



Headzone® Home – fantastischer Surround Sound im Kopfhörer

Headzone® Home liefert fantastischen Surround Sound im Kopfhörer und garantiert ungestörten und eindrucksvollen Genuss von Kinofilmen oder Musikvideos. Das Headzone®-System wird mit den beiliegenden Digitalkabeln direkt und einfach mit Receivern oder DVD-/Blu-ray-Playern verbunden und ist sofort einsatzbereit. Headzone® Home bildet das gesamte akustische Spektrum von 5.1-Lautsprechern im Raum exakt ab. Die einzigartige, patentierte Headtracking-Funktion des Headzone® Home HT reagiert auf die Kopfbewegungen des Benutzers und passt den räumlichen Klangeindruck in Echtzeit automatisch an. Dadurch kommen die Stimmen der Schauspieler auch dann aus Richtung des Bildschirms, wenn der Hörer den Kopf zur Seite dreht. Die Headzone®-Basisstation H 1 kann mit allen dynamischen Kopfhörern benutzt werden, besonders zu empfehlen sind die beyerdynamic Modelle DT 880 oder T 1. Die mitgelieferten Kopfhörer von Headzone® Home HZ/HT besitzen ein verlängertes Anschlusskabel (5 m) mit Lautstärkeregler.

- Faszinierender 5.1 Surround Sound im Kopfhörer
- Plug & Play, automatisches Erkennen des digitalen Audiosignals
- Eingebauter Decoder für DTS, Dolby Digital, Pro Logic und PCM Stereo
- Intelligentes Room Modelling
- Headtracking (Headzone® Home HT)



Headzone® Home

– Stunning Surround Sound With Headphones

Headzone® Home provides a stunning virtual surround sound listening environment by using headphones. With Headzone® Home, the entire acoustic setup of a 5.1 surround speaker system is accurately reproduced.

Headzone® Home is a plug & play system – simply connect the system via the supplied digital cable to a receiver or a DVD/Blu-ray player and you are ready to go.

The foremost feature of the Headzone® Home HT system is its patented head tracking function that reacts to the listener's head movements and automatically adapts the space impression on a real-time basis. That's why the voices of actors the viewer sees on the screen are also in front when the viewer turns his head to the side.

The Headzone® Home Base Station H 1 has been designed to work with all dynamic stereo headphones. However, for the best audio results, try using either the beyerdynamic model DT 880 or T 1. The headphones supplied with Headzone® Home HZ/HT provide an extended cable (5 m) with volume control.

- Remarkable 5.1 Surround Sound with headphones
- Plug & Play, automatic detection of digital audio signals
- Built-in decoder for DTS, Dolby Digital, Pro Logic and PCM stereo
- Intelligent room modelling
- Head tracking (Headzone® Home HT)

HEADZONE® HOME	
Betriebsspannung	100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz
Kopfhörerausgang	
Anschlussbuchse	Stereoklinke 6,35 mm
Max. Ausgangsleistung	100 mW an 250 Ω @ 1 kHz
Rauschabstand	98 dB @ 1 kHz, A-gewichtet
Frequenzgang	10 Hz bis 20 kHz, ±0,3 dB
Klirrfaktor + Rauschen	0,006% 1 kHz an 250 Ω Last bei max. Ausgangspegel
Ausgangsimpedanz	100 Ω
Kopfhörerimpedanz	32 bis 600 Ω
Eingang	S/PDIF
- optisch (Toslink)	
- koaxial (Cinch)	
Ausgang	S/PDIF
- optisch (Toslink)	
Operating voltage	100 to 240 V AC, 47 to 63 Hz
Headphone output socket	
Connection	1/4" stereo jack (6.35 mm)
Max. output level	100 mW into 250 Ohms @ 1 kHz
SNR	98 dB @ 1 kHz, A-weighted
Frequency response	10 Hz to 20 kHz ± 0.3 dB
THD + N	0.006% 1 kHz into 250 Ω load at max. output level
Output impedance	100 Ω
Headphone impedance	32 to 600 Ω
Input	S/PDIF
- optical (Toslink)	
- coaxial (Cinch)	
Output	S/PDIF
- optical (Toslink)	



MODELLVARIANTEN | MODEL VARIANTS



Headzone® Home Basisstation H 1 ohne Kopfhörer | Headzone® Home Base Station H 1 without headphones



Headzone® Home HZ mit Kopfhörer | Headzone® Home HZ with headphones



Headzone® Home HT mit Kopfhörer und Headtracking | Headzone® Home HT with headphones and head tracking



DT 880 HZ Duo Set (zusätzlicher Kopfhörer) | DT 880 HZ Duo Set (additional headphones)

HIGH DEFINITION – HANDCRAFTED IN GERMANY

Das Trio DT 860, DT 660 und DT 440 bietet neben der einzigartigen Verarbeitung hochwertiger Materialien eine ausgezeichnete Audioleistung. So wurde die „kleine Premiumline“ für besonders hohe Ausgangsleistung und Lautstärke entwickelt. Die weichen Ohrpolster und der robuste Kopfbügel sind weitere Highlights, die auch über mehrere Stunden traumhaften Musikgenuss gewährleisten. Diese Serie ist geradezu gemacht für den HiFi-Einsteiger, wo auch immer er sich befindet. Die praktischen drehbaren Gehäuseschalen um 90° ermöglichen es auch auf Reisen in den Musikgenuss zu kommen.

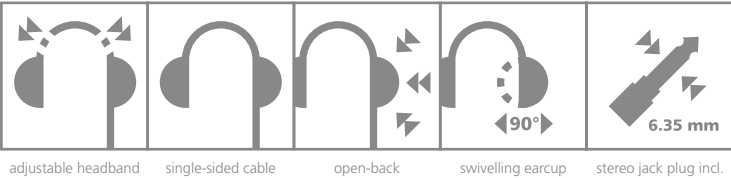
The DT 860, DT 660 and DT 440 trio offers excellent audio performance alongside unique workmanship of high-quality materials. The “small premium line” was thus developed for especially high output power and volume. The soft ear pads and the robust headband are further highlights that also guarantee hours of fantastic music enjoyment. This series is predestined for the hi-fi beginner, wherever he might be. The practical casing that can be rotated by 90° makes it possible to also enjoy music while travelling.



DT 860 PREMIUM STEREO HEADPHONE

Die modernen Wandlerysteme sowie die offene Bauweise des DT 860 garantieren für einen exzellenten Klang. Genießen Sie den Klangeindruck, als ob Sie mitten im Konzert oder bei der Aufnahme live dabei wären. Ob Pop, Klassik, Jazz oder Soul — er verbindet sanft abgestimmte Höhen mit straffen Bässen und hoch auflösenden Mitten.

The modern transducer systems and the open back design of the DT 860 avouch an excellent sound experience. It affords the sensation of actually being right at the concert or recording session. Whether it's popular, classical, jazz or soul — the DT 860 will deliver a true and powerful sound combining smooth highs with powerful bass response and precise mids.



DT 860

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	offen
Übertragungsbereich	5 Hz - 35.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Schalldruckpegel	97 dB
Klirrfaktor	< 0,1 %
Belastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	2,5 N
Gewicht ohne Kabel	340 g
Kabel	3 m, einseitig zugeführtes, gestrecktes Kabel
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Zubehör	Leder-Transporttasche
Transducer type	dynamic
Operating principle	open
Frequency response	5 Hz - 35,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	97 dB
Nominal THD	< 0.1%
Power handling capacity	100 mW
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	2.5 N
Weight without cable	340 g
Cable	3 m, single-sided straight cable
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Accessories	leather carrying case



DT 660

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	5 Hz - 32.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Schalldruckpegel	97 dB
Klirrfaktor	< 0,1%
Belastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Isolierung von Außengeräuschen	16 dB
Andrückkraft	2,5 N
Gewicht ohne Kabel	350 g
Kabel	3 m, einseitig zugeführtes, gestrecktes Kabel
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	5 Hz - 32,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	97 dB
Nominal THD	< 0.1%
Power handling capacity	100 mW
Sound coupling to the ear	circumaural
Ambient noise attenuation	16 dB
Headband pressure	2.5 N
Weight without cable	350 g
Cable	3 m, single-sided straight cable
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)

DT 660

PREMIUM STEREO HEADPHONE

Der DT 660 ist ein geschlossener Bassreflex-Kopfhörer, dessen Vorteile besonders darin liegen, dass Umgebungsgeräusche wirksam gedämpft werden und umgekehrt auch keine Musik nach außen dringt. Klanglich überzeugt er mit hoher Wiedergabeleistung und äußerster Differenziertheit.

The DT 660 features a fully closed back construction for high isolation from outside distractions. Furthermore, your enjoyment won't disturb others who may not share your good taste in music.

The DT 660 provides a most sophisticated sound with a detailed reproduction.



adjustable headband single-sided cable closed-back swivelling earcup stereo jack plug incl.

DT 440

PREMIUM STEREO HEADPHONE

Der offene DT 440 ist der Einstieg in die Welt der Premium-kopfhörer von beyerdynamic. Ein weiträumiger Klang kennzeichnet diesen Kopfhörer, der die richtige Wahl für jede Musikrichtung von Soul bis zu Rock und Pop ist. Mit seinen kräftigen Bässen und klaren Höhen erleben Sie ein detailreiches Klangbild!

The open DT 440 represents the entrance into the world of beyerdynamic's Premium Headphones. Featuring a spacious sound, the DT 440 is the perfect headphone for all music fans who are into soul, popular or rock. The DT 440's powerful bass and clear highs make for lively and detailed experience!



adjustable headband single-sided cable open-back swivelling earcup stereo jack plug incl.



DT 440

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	offen
Übertragungsbereich	10 Hz - 35.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Schalldruckpegel	95 dB
Klirrfaktor	< 0,1%
Belastbarkeit	100 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	2,5 N
Gewicht ohne Kabel	320 g
Kabel	3 m, einseitig zugeführtes, gestrecktes Kabel
Anschluss	vergoldeter Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

Transducer type	dynamic
Operating principle	open
Frequency response	10 Hz - 35,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	95 dB
Nominal THD	< 0.1%
Power handling capacity	100 mW
Sound coupling to the ear	circumaural
Headband pressure	2.5 N
Weight without cable	320 g
Cable	3 m, single-sided straight cable
Connector	gold vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)



Empfänger | Receiver



Sender | Transmitter

RSX 700

FUNKKOPFHÖRER | WIRELESS HEADPHONE

Genießen Sie perfekten Klang und maximale Bewegungsfreiheit! Dieses Erlebnis bietet der Funkkopfhörer RSX 700 von beyerdynamic. Das digitale Funkübertragungssystem ermöglicht es, sich bis zu 20 Meter vom Sender zu entfernen, und das bei unverändert kristallklarer Wiedergabe - ohne Rauschen. Satte Bässe, ausgewogene Mitten und brillante Höhen kennzeichnen die exzellente Klangqualität. Das Funkkopfhörersystem des RSX 700 besteht aus einem Stereo-Funkkopfhörer und einer kleinen Sendestation, die direkt an Ihren HiFi-Verstärker oder Fernseher angeschlossen wird.

- Digitale Funkübertragung
- 8 Kanäle, Autotuning
- Rauschfreier Musikgenuss ohne störendes Kabel
- Hoher Tragekomfort durch weiche Ohrpolster und geringes Gewicht
- Ultrakleine Sendestation mit einer Reichweite von bis zu 20 m
- Individuelle Einstellung der Lautstärke und des Kanals am Hörer
- Modernes Design

Enjoy perfect sound and maximum freedom of movement! No entangling wires to mess with – just pick ‘em up and listen! Experience the RSX 700 wireless headphone system. The digital wireless transmission technology allows for interference-free transmission for up to an amazing 20 metres without sacrificing audio quality. This system provides unparalleled performance, delivering powerful bass, well balanced mids and transparent highs. The small RSX 700 docking station easily connects to any hi-fi or TV system.

- Digital radio transmission
- 8 channels, autotuning
- Enjoy your music with total freedom of movement – no cable
- Supremely comfortable to wear, soft ear pads and ultra-light weight
- Small docking station transmits audio signals within a range of 20 m
- Headphone provides volume control and channel selection
- Trendy design



▶ 20 m ◀
RANGE

2.4 GHz
FREQUENCY

adjustable headband

closed-back

swivelling earcup

stereo jack plug incl.

inside - outside

RSX 700

FUNKKOPFHÖRER	
System	40 mm Mylar-700 High Tech-System dynamisch geschlossen
Wandlerprinzip Arbeitsweise	dynamisch geschlossen
Frequenzbereich	20 Hz - 20.000 Hz
Klirrfaktor bei 1 kHz max. Schalldruckpegel	< 1% 113 dB
Stromversorgung	2 x NiMH - Akku 1,2 V
Betriebszeit (Akku)	6 h
Gewicht inkl. Akku	260 g
SENDER	
Funkübertragung	digital
Reichweite	bis zu 20 m
Geräuschspannungsabstand	85 dB (A)
Trägerfrequenzen	(8 Kanäle, Abstand je 9 MHz, schaltbar) 2,4 GHz
Anschluss (Audio)	Stereoklinkenstecker 3,5 mm / 6,35 mm / Cinch
Maße	210 x 170 x 70 mm
WIRELESS HEADPHONE	
System	40 mm Mylar-700 High-Tech System dynamisch geschlossen
Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	20 Hz - 20,000 Hz
Nominal THD	< 1%
Max. SPL	113 dB
Power supply	2 x NiMH-battery 1.2 V
Operating time (battery)	6 h
Weight incl. battery	260 g
TRANSMITTER	
Wireless transmission	digital
Operating distance	up to 60 ft (20 m)
Signal-to-noise ratio	85 dB (A)
Switchable RF frequencies	8 switchable frequencies, 9 MHz channel spacing 2.4 GHz
Connector	3.5 mm stereo jack plug/ 6,35 mm / Cinch
Dimensions	210 x 170 x 70 mm



DTX 910

System	40 mm Mylar-900 Top Class-System dynamisch offen
Wandlerprinzip	15 Hz - 23.000 Hz
Arbeitsweise	98 dB
Frequenzbereich	32 Ω
Schalldruckpegel	100 mW
Impedanz	3 m
Belastbarkeit	180 g
Kabel	Stereoklinkenstecker
Gewicht ohne Kabel	3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Anschluss	

System	40 mm Mylar-900 Top Class-System dynamic open
Transducer type	15 Hz - 23,000 Hz
Operating principle	98 dB
Frequency range	32 Ω
Nominal SPL	100 mW
Impedance	3 m
Power handling capacity	180 g
Cable	mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Weight without cable	
Connector	

DTX 910 STEREO HEADPHONE

Mit seinem äußerst bequemen Tragekomfort schafft der DTX 910 die Grundlage, Musik in bester Qualität zu genießen. Ob zuhause oder unterwegs, dieser Hörer bildet einen außergewöhnlich linearen und natürlichen Klang in höchster Detailauflösung ab. Audioqualität, geeignet für Liebhaber von Klassik oder Fans aktueller Musikrichtungen.

- Verstellbarer Kopfbügel
- Um 90° drehbare Gehäuseschalen
- Offene Bauweise
- Einseitig geführtes Kabel, 3 m lang
- Superweiche Ohrpolster



With its outstanding wearing comfort, the DTX 910 forms the foundation for enjoying music at the highest level of quality. Whether at home or on the go, these headphones reproduce an unusually linear and natural sound in ultimate detail resolution. Audio quality, suitable for lovers of classical music or fans of modern musical styles.

- Adjustable headband
- 90° swivelling earcup
- Open back design
- Single-sided 3-metre cable
- Ultra-soft ear pads



adjustable headband single-sided cable open-back swivelling earcup stereo jack plug incl.

DTX 710 STEREO HEADPHONE

Um in den Genuss bester Klangqualität zu kommen, bietet sich der DTX 710 bestens zum Start in die HiFi-Welt an. Er zeichnet sich durch ein angenehmes Klangbild mit einem vollen Bass und leichter Präsenzanhebung aus.

- Verstellbarer Kopfbügel
- Um 90° drehbare Gehäuseschalen
- Offene Bauweise
- Einseitig geführtes Kabel, 3 m lang
- Superweiche Ohrpolster



In order to enjoy the best sound quality, the DTX 710 is an ideal start to the hi-fi world. It stands out through its pleasing sound characteristics with full-sounding bass and slightly elevated presence.

- Adjustable headband
- 90° swivelling earcup
- Open back design
- Single-sided 3-metre cable
- Ultra-soft ear pads



adjustable headband single-sided cable open-back swivelling earcup stereo jack plug incl.



DTX 710

System	40 mm Mylar-700 Top Class-System dynamisch offen
Wandlerprinzip	16 Hz - 23.000 Hz
Arbeitsweise	97 dB
Frequenzbereich	32 Ω
Schalldruckpegel	100 mW
Impedanz	3 m
Belastbarkeit	180 g
Kabel	Stereoklinkenstecker
Gewicht ohne Kabel	3,5 mm & Adapter 6,35 mm
Anschluss	

System	40 mm Mylar-700 Top Class-System dynamic open
Transducer type	16 Hz - 23,000 Hz
Operating principle	97 dB
Frequency range	32 Ω
Nominal SPL	100 mW
Impedance	3 m
Power handling capacity	180 g
Cable	mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)
Weight without cable	
Connector	



DT 235

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsprinzip	geschlossen
Übertragungsbereich	18 Hz - 22.000 Hz
Impedanz	32 Ω
Schalldruckpegel	95 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Belastbarkeit	50 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend
Andrückkraft	2 N
Kabel	2,5 m, einseitig zugeführtes, gestrecktes Kabel
Gewicht ohne Kabel	130 g
Anschluss	Stereoklinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

Transducer type	dynamic
Operating principle	closed
Frequency response	18 Hz - 22,000 Hz
Impedance	32 Ω
Nominal SPL	95 dB
Nominal THD	< 0.2%
Power handling capacity	50 mW
Sound coupling to the ear	supraaural
Headband pressure	2 N
Cable	2.5 m, single-sided straight cable
Weight without cable	130 g
Connector	vaporised mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)



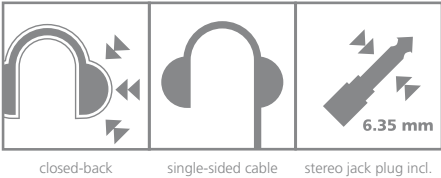
DT 235 STEREO HEADPHONE

Der DT 235 ist die verbesserte Neuauflage eines echten beyerdynamic Evergreens – mit einem jetzt nochmals erweiterten Übertragungsbereich wissen die kräftigen Schallwandler dieses Leichtbügelhörers an mobilen Geräten sowie auch Stereoanlagen mit ihrer musikalischen Transparenz zu überzeugen.

- Mit erweitertem Übertragungsbereich noch luftigere Höhen
- Geschlossene Bauweise blendet störenden Umgebungslärm aus
- Weiche, hautfreundliche Ohrpolster aus Velours
- Guter Tragekomfort bei geringem Gewicht
- In den Varianten mattschwarz und weiß erhältlich

The DT 235 is the improved restage of a real beyerdynamic evergreen – with a once more extended frequency range the powerful acoustic drivers of these leightweight headphones provide convincing sound with mobile devices as well as hi-fi systems.

- *Extended frequency range with transparent highs*
- *Closed back design guarantees private acoustical environment*
- *Cosy velours ear pads*
- *Excellent wearing comfort and lightweight*
- *Available in matt black and white*



DT 131 | DT 131 TV STEREO HEADPHONE

Der offene DT 131 ist mit der gewohnten Qualität in Robustheit, Technik und Tragekomfort ein erschwinglicher Hörer aus dem Hause beyerdynamic. Das Leichtgewicht eignet sich gut für portable Geräte, ist aber auch im stationären Gebrauch z.B. am PC eine Alternative. Einseitige Kabelzuführung, austauschbare weiche Ohrpolster sind auch bei diesem Hörer Standard.

Auch beim DT 131 TV gelten die oben genannten Eigenschaften. Die TV-Version enthält allerdings ein 6 Meter langes einseitig zugeführtes Kabel mit getrenntem rechts / links Lautstärkeregler und Mono / Stereumschalter.

- Offene Bauweise
- Natürlicher, transparenter Klang
- Weiche, hautfreundliche Ohrpolster aus Baumwolljersey

- DT 131 Einseitig geführtes Kabel 2,5 m lang
- DT 131 TV Einseitig geführtes Kabel 6 m lang, Lautstärkeregler und Mono / Stereo – Umschalter am Kabel (links und rechts getrennt regelbar)

With the high quality you are used to in terms of robustness, technology and wearing comfort, the open DT 131 are affordable headphones from the beyerdynamic company. This lightweight is well-suited for portable devices, but is also an alternative for stationary use, for example on a PC. Unilateral cable leads and removable soft ear pads are also standard features for these headphones.

The above-mentioned features also apply to the DT 131 TV. However, the TV-version includes a 6-metre long unilateral cable with a separate right / left volume knob and a mono / stereo switch.

- Open design
- Natural, transparent sound
- Soft cotton jersey ear pads

- DT 131 Single-sided cable, 2.5 metres long
- DT 131 TV Single-sided cable, 6 metres long In-line, adjustable L & R volume control and mono / stereo switch



Lautstärkeregler DT 131 TV | Volume control DT 131 TV



DT 131 | DT 131 TV

Wandlerprinzip	dynamisch
Arbeitsweise	offen
Übertragungsbereich	20 Hz - 18.000 Hz
Impedanz	40 Ω
Schalldruckpegel	96 dB
Klirrfaktor	< 0,2%
Belastbarkeit	50 mW
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrauflegend
Andrückkraft	2 N
Gewicht ohne Kabel	130 g
Kabel	einseitig zugeführtes, gestrecktes Kabel (mit Lautstärkeregler bei DT 131 TV)
	2,5 m (DT 131)
	6 m (DT 131 TV)
Anschluss	Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm & Adapter 6,35 mm

Transducer type	dynamic
Operating principle	open
Frequency response	20 Hz - 18,000 Hz
Impedance	40 Ω
Nominal SPL	96 dB
Nominal THD	< 0.2%
Power handling capacity	50 mW
Sound coupling to the ear	supraaural
Headband pressure	2 N
Weight without cable	130 g
Cable	single-sided straight cable (with volume control only for DT 131 TV)
	2.5 m (DT 131)
	6 m (DT 131 TV)
Connector	mini stereo jack plug (3.5 mm) & 1/4" adaptor (6.35 mm)



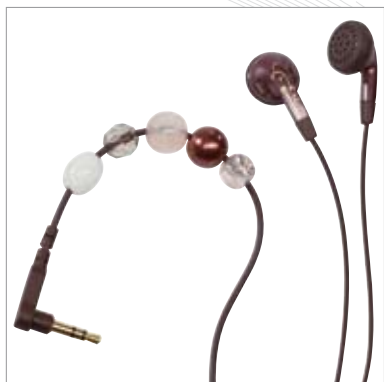
DTX 101 iE EARPHONE



DTX 300 p HEADPHONE



DTX 35 HEADPHONE



DTX 21 iE EARPHONE
DESIGN "BERRY"

Weitere Produkte finden Sie in unserem
EARPHONES-Katalog oder besuchen Sie uns unter
www.beyerdynamic.com

*For further products, please refer to our
EARPHONES brochure or visit us at
www.beyerdynamic.com*



beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
74072 Heilbronn - Germany
Phone +49 (0) 71 31 / 6 17 - 4 30
Fax +49 (0) 71 31 / 6 17 - 4 99
consumerproducts@beyerdynamic.de
www.beyerdynamic.com

beyerdynamic Inc. USA
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Phone +1 (6 31) 2 93 - 32 00
Fax +1 (6 31) 2 93 - 32 88
salesusa@beyerdynamic-usa.com
www.beyerdynamic.com