

## **Technics EAH-A800: Wireless Over-Ear-Kopfhörer mit Noise-Cancelling, exzellentem Klang und hervorragender Sprachqualität beim Telefonieren**

**Hamburg, Januar 2022: Technics gibt die Markteinführung der Wireless Noise Cancelling Kopfhörer EAH-A800 bekannt. Diese neuen Over-Ear-Kopfhörer glänzen mit herausragender Klangqualität und untermauern eindrucksvoll die branchenführenden Technologien und umfassende Erfahrung, die Technics dank über 50 Jahren Audio-Entwicklung aufweisen kann. Dazu bieten die EAH-A800 beim Telefonieren eine hervorragende Sprachqualität, die dank vier Beamforming-Mikrofonen und Geräuschunterdrückung<sup>1</sup> jedes gesprochene Wort glasklar zum Angerufenen überträgt.**

Technics' langjähriges Streben nach dem perfekten Sound spiegelt sich in jedem Detail dieser herausragenden Kopfhörer wider: Jede feine Nuance der Musik wird authentisch reproduziert, vom kaum hörbaren Pianissimo über energiegeladene Dynamik der Instrumentalisten bis hin zu ausdrucksstarken Gesangstimmen – ganz so wie von einer Live-Performance gewohnt.

Neben ihren exzellenten Audioqualitäten werden die EAH-A800 auch dem modernen Lifestyle gerecht und sind als Headset der perfekte Partner für alle diejenigen, die mobil und unabhängig von Zeit und Ort arbeiten wollen. Denn die EAH-A800 übertragen bei Telefonaten lediglich die Stimme des Sprechers, eine glasklare Kommunikation ist somit auch in extrem lauter Umgebung problemlos möglich. Darüber hinaus erlaubt die branchenführende<sup>2</sup> Noise Cancelling-Technologie von Technics dem Benutzer, jederzeit vollständig in die Welt der Musik „abzutauchen“, egal ob in geschlossenen Räumen oder draußen.

### **Premium Technics Sound Quality**

Durch das kontinuierliche Streben nach Perfektion und der Entwicklung von neuen Technologien hat Technics ein gewaltiges Know-how gewonnen. Dieses geballte HiFi-Wissen führt dazu, dass der EAH-A800 ein wirklich bewegendes Audio-Erlebnis bietet. Dafür mitverantwortlich ist der neu entwickelte 40-mm Treiber mit sickenloser Kalotte, die aus einem Verbund von unterschiedlichen Materialien besteht. Dieser

ausgefeilte Materialmix sorgt für optimale Festigkeit und Stabilität der Membran und bietet somit klaren Klang und tiefste Bässe bei minimalen Verzerrungen. Eine spezielles, rückwärtiges „Acoustic Control Chamber“ genanntes Gehäuse sorgt für kontrollierten Luftstrom und verleiht dem Treiber beste Bedingungen für eine präzise Basswiedergabe. Darüber hinaus werden spezielle Polymer-Dünnschicht-Kondensatoren eingesetzt – eine Technologie, die auch in den Referenzklasse Verstärkern von Technics für verzerrungsfreien Signalfluss in den Audioschaltungen sorgt und die Klangqualität auf ein noch höheres Level hebt. Zudem unterstützt der EAH-A800 die Wiedergabe von HiRes-Audiodaten via Bluetooth® und LDAC-Technology<sup>3</sup> und liefert somit Musik in höchster Auflösung mit weitem Dynamikumfang und schneller Signalansprache.

### **Erstklassige Sprachqualität beim Telefonieren**

Insgesamt acht Mikrofone sind beim EAH-A800 neben dem rechten und linken Ohr platziert und sorgen für eine absolut störungsfreie, natürliche Sprachübertragung beim Telefonieren. Dabei kümmern sich vier MEMS Mikrofone um die reine Aufnahme der Stimme in höchster Qualität. Vier weitere Mikrofone ermöglichen dank „Beamforming-Technologie“ im Zusammenspiel mit der Geräuschreduzierung, dass keine störende Umgebungsgeräusche die Sprachqualität beeinflussen. Während Telefonaten ist Noise Cancelling aktiv. Ein einzigartiges Signalprocessing samt Sprachanalyse sorgt dafür, dass Umgebungsgeräusche effektiv unterdrückt werden und die Stimme glasklar verständlich übertragen wird.

### **Unterdrückung von Windgeräuschen**

Windgeräusche können beim Telefonieren im Freien die Wiedergabequalität der Anrufe drastisch beeinflussen, daher hat Technics das Design der eingebauten Mikrofone entsprechend angepasst, um störende Windgeräusche effektiv zu unterdrücken. Im Innern der Kapseln des EAH-A800 werden „Feed-Forward Mikrofone“ eingesetzt, um den Kopfhörer weniger anfällig für Geräusche und Vibrationen durch Wind zu machen. Desweiteren wurden die „Main-Talk-Mikrofone“ auf der Vorder- und Rückseite mit speziell designten, feinmaschigen Gittern versehen und auch die „Sub-Talk-Mikrofone“ verfügen über einen aufgesetzten Windschutz, um Störgeräusche und Vibrationen durch direkten Wind effektiv zu verhindern.

### **Eintauchen in den Klang der Musik**

Die branchenführende<sup>2</sup> Noise Cancelling Technologie ermöglicht es denjenigen, die gerne flexibel leben oder an jedem beliebigen Ort arbeiten, unabhängig von der jeweiligen Umgebung in Klangwelten einzutauchen. Durch die Dual Hybrid Noise Cancelling-Technologie, die analoge Filter, Feedback-Mikrofone sowie Feed-Forward-Mikrofone und digitale Filter kombiniert, können störende Geräusche innerhalb und außerhalb des Kopfhörers mit einer außerordentlich hohen Performance minimiert werden.

### **Den Sound-Modus selbst bestimmen**

Der EAH-A800-Kopfhörer ist mit zwei Interaktionsmodi ausgestattet. Der „Natural Ambient Mode“ ermöglicht es dem Benutzer, auch beim Musikhören oder Telefonieren auf sämtliche Umgebungsgeräusche zu achten. Mit dem „Attention Modus“ kann der Benutzer explizit den Sprachansagen auf Flughäfen oder in der Bahn folgen, oder zu Hause mit seiner Familie sprechen und dabei auch Musik hören. Der „Natural Ambient Mode“ erfasst neben Stimmen auch alle anderen Umgebungsgeräusche, was zu einem natürlicheren Klang führt – fast so, als würde man überhaupt keine Kopfhörer tragen. Er erfasst ein breites Klangspektrum von niedrigen bis zu hohen Frequenzen. Der „Attention Modus“ reduziert störende externe Geräusche und macht es einfacher, die Stimmen anderer Personen besser zu hören. Mit Hilfe der kostenlosen Technics Audio Connect App (für Android und iOS erhältlich) lassen sich viele Einstellungen und Funktionen individualisieren. So können unter anderem Noise Cancelling und Sound-Settings je nach persönlichem Geschmack maßschneidert werden, auch zum Wiederfinden eines „verlegten“ Kopfhörers leistet die App Hilfestellung.

### **Bluetooth Multipoint-Pairing und 50 Stunden Akkulaufzeit**

Durch Multipoint-Pairing können gleichzeitig zwei Bluetooth®-Geräte mit dem EAH-A800 verbunden sein. Wer beispielsweise mit einem Laptop an einer Videokonferenz teilnimmt und dazu eine weitere Angelegenheit mit einer anderen Person am Telefon besprechen muss, kann durch einfaches Berühren der Anruftaste mit dem Telefonieren beginnen. Die Akkukapazität des EAH-A800 bietet ausreichend Power für bis zu 50 Stunden Musikwiedergabe oder rund 30 Stunden Gesprächszeit beim Telefonieren – weit mehr als andere Kopfhörer mit Noise Cancelling<sup>2</sup>.

### **Bester Tragekomfort**

Beim EAH-A800 wurde großes Augenmerk darauf gelegt, eine bequeme Passform und maximalen Tragekomfort zu gewährleisten. Seine 3D-Ohrpolster verfügen über ein leicht gebogenes Design, um den Anpressdruck gleichmäßig auf das gesamte Ohr zu verteilen. Für die Ohrpolster wurde ein Memory-Schaum-Material verwendet, um einen besonders komfortablen und sicheren Sitz zu gewährleisten. Der Innendurchmesser des Ohrpolsters wurde vergrößert, um sich angenehm um das Ohr zu schmiegen, dennoch können die Kopfhörer in einer kompakten Tragetasche aufbewahrt werden, die im Lieferumfang enthalten ist. Für weiteren Komfort sorgt ein Trage-Sensor, der die Musikwiedergabe beim Absetzen des Kopfhörers automatisch stoppt. Setzt man diesen innerhalb von 60 Sekunden wieder auf, wird die Wiedergabe genau an dieser Stelle fortgesetzt.

### Preise und Verfügbarkeit

Die Technics EAH-A800E-K/S sind ab Januar 2022 für 349,00 Euro (UVP) in den Farben Graphit-Schwarz und Dolomit-Silber erhältlich.

### Technische Daten:

Modell	Technics EAH-A800	
Treiber (mm)	40 mm	
Impedanz (Ohm)	34 Ohm	
Empfindlichkeit (dB/mW)	105 dB/mW @1kHz	
Mikrofon	Monaural, MEMS Mic	
Spieldauer / Akkubetrieb (LDAC)	ca. 40h (NC an) ca. 50h (NC aus)	
Spieldauer / Akkubetrieb (AAC)	ca. 50h (NC an) ca. 60h (NC aus)	
Ladezeit (bei 25°)	ca. 3h (Netzteil mind. 1.200 mA)	
Schnell-Laden (15min, AAC)	10h (NC an)	
Gesprächsbereitschaft	ca. 60h (NC an) ca. 120h (NC aus) *Auto Power Off: aus	
Abmessungen (BxHxT)	ca. 170 x 196 x 85 mm	
Gewicht	Ca. 298 g	
Zubehör	USB-Ladekabel (0,5m) (Eingang: USB-A, Ausgang USB-C) abnehmbares Kabel (1,0m)	
Weitere Funktionen		
Bluetooth Technologie	Version	5.2
	Unterstützte Profile	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
	Codec	SBC, AAC, LDAC
	Reichweite	bis zu 10m
Dual Hybrid Noise Cancelling	Ja	
Bluetooth® Multipoint Pairing	Ja	

Tragesensor	Ja
-------------	----

- Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen ohne Angabe von Gründen möglich.

Alle angegebenen Werte sind Durchschnittswerte

- Angaben zum Spritzwasserschutz gemäß IPX4 / IEC 60529.

\*1: Abhängig von den jeweiligen Umgebungsbedingungen

\*2: Laut Untersuchungen der Panasonic Corporation (Stand Okt. 2021), basierend auf veröffentlichten Spielzeiten (AAC, NC an) der am Markt erhältlichen Over-Ear Kopfhörer mit Noise Cancelling

\*3: Mit bis zu 96 kHz/24 Bit und 990kBit/s unterstützt LDAC bei Bluetooth®-Verbindung High Res für Android-Geräte.

#### **MARKENHINWEISE:**

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch die Panasonic Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

LDAC und das LDAC Logo sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.

Diese und weitere Technics Pressemitteilungen sowie druckfähiges Bildmaterial können Sie unter <http://www.technics.com/de/news/> herunterladen.

Weitere Informationen zu Technics gibt es außerdem im Internet unter [www.technics.com](http://www.technics.com), auf [www.facebook.com/technics.global](https://www.facebook.com/technics.global), auf Twitter via @technics sowie unter <https://www.youtube.com/TechnicsOfficial>.

#### **Weitere Informationen:**

Panasonic Deutschland

Eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15

22525 Hamburg

#### **Ansprechpartner für Presseanfragen:**

Michael Langbehn

Tel.: 040 / 8549-0

E-Mail: [michael.langbehn@eu.panasonic.com](mailto:michael.langbehn@eu.panasonic.com)