



ATH-TWX9

Kabellose Ohrstecker

Übersicht

Die wirklich kabellosen Ohrstecker ATH-TWX9 bieten die Möglichkeit, den persönlichen Klangraum für ein fortschrittliches Hörerlebnis individuell zu gestalten. Diese Kopfhörer erzeugen ein umfassendes Audio-Erlebnis und bieten eine hybride Noise-Cancelling-Technologie auf digitaler Basis. Dank einzigartiger Merkmale wie einer Deep-UV-Sterilisation, 360 Reality Audio für eine realistische dreidimensionale Klangwiedergabe und Unterstützung der Snapdragon Sound™ Plattform für Musik, Videos und Anrufe in höherer Qualität können sich die ATH-TWX9 als die besten wirklich kabellosen Kopfhörer empfehlen.

Diese hybriden Kopfhörer wurden dazu entwickelt, Menschen durch Klang miteinander zu verbinden, und verfügen über fortschrittliche Funktionen, welche die ATH-TWX9 zu den optimalen Kopfhörern für das Training oder für Pendler machen. Durch das spritzwassergeschützte Kopfhörer-Design (gemäß IPX4®) sind sie die ideale Wahl bei Regen, Spritzwasser und Schweiß. Wählen Sie einen der fünf voreingestellten Noise-Cancelling-Modi oder optimieren Sie die Geräuschunterdrückung für Ihre aktuelle Umgebung durch Antippen des Touch-Sensors am linken Ohrstecker. Diese rutschfesten, kompakten und ergonomischen Kopfhörer wurden für einen sicheren und bequemen Sitz entwickelt. Verfeinern Sie Ihr Hörerlebnis mit diesem Noise-Cancelling-Kopfhörer über 12 bequeme Ear-Tip-Designs für unterschiedliche Passformen (4 Durchmesser, 3 Schaftlängen).

Diese In-Ear-Bluetooth-Kopfhörer sind für eine durchgehende Wiedergabedauer von etwa 6 Stunden und eine erweiterte Nutzungsdauer von bis zu 18,5 Stunden konzipiert. Über ihre neu entwickelten, hochauflösenden 5,8 mm Treiber decken sie einen erweiterten Hochfrequenzbereich ab und bilden klangliche Nuancen besser ab.

/ Ihr persönlicher Klangraum

Ein herausragendes Hörerlebnis

Der ATH-TWX9 kombiniert innovative akustische Technologien mit einem besonders angenehmen Tragekomfort und praktischen Bedienelementen und erschafft damit einen intimen Klangraum, der Ihnen ganz allein gehört.

/ Kontrolle über alle Umgebungsgeräusche

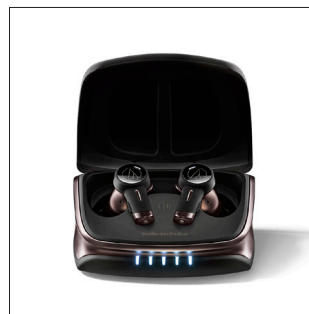
Individuelle Geräuschunterdrückung

Über fünf Presets für den Noise-Cancelling-Modus sowie Optionen zur Anpassung der Geräuschunterdrückung an Ihre lokalen Gegebenheiten oder zum Abhören der Personen in Ihrem Umfeld bietet der ATH-TWX9 maximale Kontrolle über alle Umgebungsgeräusche.

/ Fortschrittliche Audiotechnologie

Für erstklassigen Klang entwickelt

Die neu entwickelten 5,8 mm Treiber bieten dank ihrer hohen Auflösung einen erweiterten Hochtobereich und eine feinere Übertragung von klanglichen Nuancen – perfekt für den Einsatz mit fortschrittlichen Technologien wie advanced Qualcomm® Snapdragon Sound™, Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio und Sony 360 Reality Audio.





ATH-TWX9

Kabellose Ohrstecker

Merkmale

- Wirklich kabellose Kopfhörer mit digitaler Hybrid-Noise-Cancelling-Technologie
- Ambience-Steuerung (Noise-Cancelling und Hear-Through), für die Musikwiedergabe und Anrufe nutzbar
- Mit Hilfe des Berührungssensors kann zwischen fünf voreingestellten Noise-Cancelling-Modi oder einer optimierten Geräuschunterdrückung gewählt werden, die sich an die lokalen Umgebungsbedingungen anpasst
- Über die Hear-Through-Funktion können Sie Umgebungsgeräusche (sowie die eigene ungedämpfte Stimme) hören und daher mit anderen Personen sprechen, ohne die Ohrstöpsel herausnehmen zu müssen
- Neu entwickelte 5,8 mm Treiber mit hoher Auflösung übertragen einen erweiterten Hochfrequenzbereich und bilden klangliche Nuancen deutlich besser ab
- Kompatibel mit Qualcomm® Snapdragon Sound™, Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio und Sony 360 Reality Audio für ein fortschrittliches Hörerlebnis
- Die Ohrstecker haben einen hybriden Aufbau aus hartem und weichem Silikon für die bestmögliche Passform und Wiedergabeleistung und werden für jede Größe (XS/S/M/L) in drei unterschiedlichen Längen beigelegt
- Kristallklare Anrufqualität dank dualen leistungsstarken MEMS (mikroelektromechanisches System) Mikrofonen, Beamforming-Technologie und Qualcomm® cVc™ Generation 8.0 Technologie
- Mithör-Schaltung zur Übertragung der eigenen Stimme im Kopfhörer für eine verbesserte Konversation bei Telefonaten mit den meisten Mobiltelefonen
- Qualcomm® TrueWireless Mirroring sorgt für eine unabhängige Übertragung auf den linken und rechten Ohrstecker und minimiert dadurch Unterbrechungen im Klang sowie Verzögerungen bei der Wiedergabe von Videos
- Multi-Point-Pairing-Funktion für eine dauerhafte zeitgleiche Verbindung mit zwei Bluetooth-Geräten
- Kontinuierliche Wiedergabe für ungefähr 6 Stunden sowie längerer Betrieb für bis zu 18,5 Stunden
- Deep-UV-Sterilisationssystem in der Ladeschale (mit einzigartiger Spiegel-Verarbeitung) zur Eliminierung von Bakterien und Viren auf der Oberfläche der Kopfhörer**
- Zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten über die A-T Connect App: Aktivierung des Low-Latency-Modus, Personalisierung des Noise-Cancelling-Systems, EQ-Anpassung und -Speicherung in den Kopfhörern, Änderung der L/R-Lautstärke-Balance, Auswahl des gewünschten Sprachassistenten (wie Amazon Alexa Built-in oder Google Assistant), Umschaltung von Codecs uvm.
- Regen- und spritzwassergeschützte Bauweise (gemäß IPX4*)
- Flexible Nutzung mit beiden oder nur einem Ohr
- USB-A/USB-C Ladekabel mit 30 cm Länge im Lieferumfang

* Die Schutzart IPX4 bedeutet, dass selbst bei Spritzwasser aus allen Richtungen keine schädlichen Effekte auftreten. Ein Betrieb in heißen und feuchten Räumen wie Bädern ist nicht zulässig. Eine vollständige Dichtigkeit gegen Wasser ist nicht gegeben.

** Das System ist zu mehr als 99% wirksam gegen E. coli und Bakteriophagen sowie zu mehr als 90% wirksam gegen Staphylococcus aureus, jedoch nicht gegen alle Bakterien und Viren. Die Wirksamkeit in Bezug auf das neuartige Corona-Virus wurde nicht überprüft.

UVP: 319 € (inkl. MwSt.)

EAN Code: 4961310158200

Kopfhörer Spezifikationen

Typ	Dynamisch
Treiber	5,8 mm
Empfindlichkeit	102 dB/mW
Frequenzbereich	10 – 40.000 Hz
Impedanz	16 Ohm

Mikrofon Spezifikationen

Typ	MEMS
Richtcharakteristik	Kugel
Empfindlichkeit	-38 dB (1 V/Pa, bei 1 kHz)
Frequenzbereich	100 – 16.000 Hz

Kommunikation Spezifikationen

Kommunikationssystem	Bluetooth Version 5.2
Maximale Sendeausgangsleistung	10 mW EIRP
Maximale Kommunikationsreichweite	Sichtlinie – ca. 10 m
Frequenzband	2.402 GHz – 2.480 GHz
Modulationsverfahren	GFSK, Pi/4DQPSK, 8DPSK
Frequenzspreizverfahren	FHSS
Kompatible Bluetooth-Profile	A2DP, AVRCP, HFP
Unterstützter Codec	Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio, Qualcomm® aptX™ Audio, AAC, SBC
Unterstütztes Kopierschutzverfahren	SCMS-T
Unterstützte Abtastraten	44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz *1
Unterstützte Bitraten	16 Bit, 24 Bit *2
Übertragungsband	10 Hz – 47.000 Hz *5 / 20 Hz – 20.000 Hz

Sonstige Daten

Stromversorgung Kopfhörer:	DC 3,85 V Lithium-Ionen-Akku
Ladeschale:	DC 3,85 V Lithium-Polymer-Akku
Ladedauer Kopfhörer:	Ca. 2,5 Stunden *3
Ladeschale:	Ca. 3,5 Stunden (USB-Aufladung) *3 Ca. 5,0 Stunden (kabelloses Laden) *3
Betriebsdauer:	Kontinuierliche Übertragungsdauer (Musikwiedergabe): Max. ca. 6,0 Stunden*3 (Kopfhörer), max. ca. 18,5 Stunden *3 (im kombinierten Einsatz mit der Ladeschale)
Gewicht Kopfhörer:	Ca. 5,4 g (L-Seite), ca. 5,4 g (R-Seite), Ladeschale: Ca. 55,9 g
Wasserdichtigkeit (Tropfwasserschutz):	IPX4*4
Betriebstemperatur:	5 °C – 40 °C
Zubehör	• USB-Ladekabel (30 cm, USB Typ-A / USB Typ-C) • Ohrstöpsel: Kurz (XS, S, M, L), Standard (XS, S, M, L), Lang (XS, S, M, L)

*1 Bei Verwendung von Qualcomm® Snapdragon Sound.

*2 Bei Verwendung von Qualcomm® Snapdragon Sound und Qualcomm® aptX™ Adaptive Audio.

*3 Die oben genannten Angaben hängen von den Betriebsbedingungen ab.

*4 Nur Kopfhörer.

*5 Bei 96 kHz Abtastung mit Qualcomm® Snapdragon Sound

Zur Produktverbesserung kann das Produkt ohne vorherige Ankündigung geändert werden.