

Technics EAH-A800: Casque circum-aural sans fil avec technologie de réduction du bruit, excellente qualité du son et intelligibilité de la voix parfaite au téléphone

Rotkreuz, janvier 2022: Technics annonce le lancement du casque sans fil EAH-A800 avec réducteur de bruit. Ce nouveau casque circum-aural garantit une qualité audio exceptionnelle et bénéficie des technologies leaders du marché et de l'expérience sans pareille de Technics, soit plus de 50 ans de développement dans le domaine de l'acoustique. Le casque EAH-A800 offre aussi une superbe qualité vocale lors des appels téléphoniques, en raison du microphone Beamforming et de la réduction de bruit¹, qui reproduit chaque mot dans une clarté cristalline.

Tous les détails de ce casque de qualité incarnent l'aspiration éternelle de Technics envers la perfection sonore: toutes les nuances les plus fines de la musique sont reproduites dans leur authenticité, depuis les tonalités pianissimo les plus discrètes à la dynamique énergique des instrumentistes en passant par les voix expressives des artistes – à l'instar d'une performance en direct.

En plus de la qualité audio irréprochable, l'EAH-A800 s'adapte aussi aux styles de vie modernes et représente le compagnon idéal des personnes avides de mobilité et de télétravail. Et comme l'EAH-A800 transmet uniquement la voix lors des conversations téléphoniques, il garantit la clarté des communications même dans des environnements extrêmement bruyants. Par ailleurs, la technologie de pointe² de réduction du bruit ou «noise cancelling» de Technics permet une immersion totale dans l'univers musical, aussi bien en extérieur qu'à l'intérieur.

La qualité sonore premium de Technics

Une quête constante de perfection et le développement continu de nouvelles technologies ont permis à Technics d'acquérir une expertise reconnue. Forte de ce concentré de connaissances hi-fi, Technics offre avec l'EAH-A800 une expérience audio réellement captivante. Et ce, grâce en partie au nouvel haut-parleur de 40 mm doté d'un tweeter sans nervure et composé de différents matériaux. Cette composition sophistiquée assure une solidité et une stabilité optimales de la

membrane et offre un son pur ainsi que des basses profondes, avec des distorsions réduites au minimum. Un boîtier spécial appelé «Acoustic Control Chamber», situé à l'arrière, permet de contrôler le flux d'air et confère ainsi au haut-parleur une reproduction précise des basses. De plus, la structure des condensateurs spéciaux à couche mince de polymère s'appuie sur une technologie qui assure également un flux de signal sans distorsion dans les circuits audio des amplificateurs de référence de Technics et qui propulse la qualité sonore à un niveau supérieur. Le casque EAH-A800 prend en charge la restitution de données audio en haute résolution via les technologies Bluetooth® et LDAC³ et reproduit la musique en très haute résolution, avec une vaste plage dynamique et une réponse rapide au signal.

Une haute qualité vocale au téléphone

L'EAH-A800 est doté de huit microphones situés près des oreilles droite et gauche, qui garantissent une transmission claire, naturelle et sans inconfort de la voix. Pas moins de quatre microphones MEMS s'occupent de la capture de la voix en haute qualité. Quatre autres microphones dotés de la technologie Beamforming associés à la réduction du bruit, empêchent que tout bruit ambiant parasite ne vienne dégrader l'intelligibilité de la voix. La technologie de réduction du bruit est active pendant les appels téléphoniques. Un traitement unique du signal, qui intègre l'analyse de la parole, permet d'atténuer efficacement les bruits environnants et de transmettre la voix dans une clarté limpide.

Suppression des bruits du vent

Lors d'appels téléphoniques en plein air, le bruit du vent peut avoir des conséquences majeures sur la qualité de la conversation. C'est pourquoi Technics a adapté le design de son microphone intégré afin de supprimer efficacement les bruits du vent. À l'intérieur du casque EAH-A800 est logé un microphone dit «feedforward», qui rend le casque moins sensible aux bruits et vibrations du vent. Les microphones principaux («main talk») situés à l'avant et à l'arrière sont dotés de grilles à mailles fines spécialement conçues et les microphones secondaires («sub talk») disposent d'une protection contre le vent afin de réduire efficacement les bruits parasites et les vibrations causés par le vent direct.

Plonger au cœur de la musique

La technologie de réduction du bruit leader de l'industrie² ravira toutes les personnes qui ont un style de vie flexible ou qui aiment travailler partout. Elle permet en effet de profiter pleinement de son univers musical, quel que soit l'environnement. L'association de la technologie hybride à double réduction du bruit, des filtres analogiques, des microphones de feedback et feedforward et des filtres numériques permet d'atténuer les bruits parasites à l'intérieur et à l'extérieur du casque de manière particulièrement performante.

Définir soi-même le mode son

Le casque EAH-A800 est équipé de deux modes d'interaction. Le mode Natural Ambient permet de faire attention aux bruits environnants, même en écoutant de la musique ou en téléphonant. Le mode Attention permet de suivre les annonces dans les aéroports ou les gares, ou de discuter avec les membres de sa famille à la maison, tout en écoutant de la musique. Le mode Natural Ambient capte tous les bruits environnants en plus des voix, ce qui produit un son naturel, presque comme si l'on ne portait pas de casque. Il capture un large spectre sonore, depuis les basses jusqu'aux hautes fréquences. Le mode Attention réduit les bruits parasites externes et permet d'entendre plus facilement les voix des autres personnes. Il est possible de personnaliser de nombreux paramètres et fonctions via l'application Technics Audio Connect (disponible sur Android et iOS). La réduction du bruit et les paramètres sonores peuvent être réglés selon les préférences personnelles. L'application aide également à retrouver son casque lorsqu'il a été égaré.

Mutli-couplage Bluetooth et autonomie de la batterie de 50 heures

Le mutli-couplage permet de connecter simultanément deux appareils Bluetooth® au casque EAH-A800. Dans le cas d'une personne qui participe à une visioconférence sur un ordinateur portable, et qui doit discuter d'une problématique différente au téléphone, il est possible d'appeler en touchant simplement le bouton d'appel. L'autonomie du casque EAH-A800 est suffisante pour assurer 50 heures de musique ou environ 30 heures de conversations téléphoniques – performances bien plus élevées que d'autres casques dotés de la fonction de réduction du bruit².

Un confort optimal

L'EAH-A800 met l'accent sur une forme ergonomique et un confort résolument optimal pour ses utilisateurs et utilisatrices. Ses coussinets 3D sont légèrement

incurvés afin de répartir la pression de manière équitable sur toute la surface de l'oreille. Ils sont composés d'une mousse à mémoire de forme qui assure un positionnement particulièrement confortable et stable. Le diamètre intérieur du coussinet d'oreille a été agrandi afin d'épouser agréablement les contours de l'oreille, mais le casque peut néanmoins être rangé dans une housse de transport compacte, incluse avec le produit. Pour plus de confort, un capteur spécifique arrête automatiquement la lecture lorsque le casque est retiré. Si le casque est repositionné dans les 60 secondes, la lecture reprend exactement là où elle s'est arrêtée.

Prix et disponibilité

Les casques EAH-A800E-K/S sont disponibles à la vente dès janvier 2022 au prix de 399,90 CHF (PVC) en version noir graphite et gris dolomite.

Spécifications techniques:

Modèle	Technics EAH-A800	
Driver (mm)	40 mm	
Impédance (ohm)	34 ohms	
Sensibilité (dB/mW)	105 dB/mW @1kHz	
Microphone	Monaural, mic. MEMS	
Temps d'écoute/autonomie (LDAC)	env. 40 h. (NC activée) env. 50 h (NC désactivée)	
Temps d'écoute/autonomie (AAC)	env. 50 h (NC activée) env. 60 h (NC désactivée)	
Durée de charge (à 25°)	env. 3 h (Alimentation min. 1 200 mA)	
Recharge rapide (15 min, AAC)	10 h (NC activée)	
Durée de conversation	env. 60 h (NC activée) env. 120 h (NC désactivée) *Arrêt automatique: désactivé	
Dimensions (L x H x P)	env. 170 x 196 x 85 mm	
Poids	env. 298 g	
Accessoires	Câble USB (0,5 m) (Port: USB-A, sortie USB-C) Câble amovible (1,0 m)	
Autres fonctions		
Technologie Bluetooth	Version	5.2
	Profils pris en charge	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
	Codec	SBC, AAC, LDAC
	Portée	jusqu'à 10 m
Double réduction de bruit hybride	Oui	
Mutli-couplage Bluetooth®	Oui	
Capteur d'utilisation	Oui	

• Données sous toutes réserves, possibilité de modifications sans motif.

Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes.

- Informations sur la résistance aux éclaboussures conformes à IPX4 / IEC 60529.

*1: dépend des conditions environnantes

*2: d'après l'étude de Panasonic Corporation (mise à jour d'octobre 2021), fondée sur les temps de lecture publiés (AAC, NC activés) des casques circum-auraux dotés de la réduction de bruit et disponibles sur le marché

*3: avec 96 kHz/24 bits LDAC via une connexion Bluetooth®

AVIS SUR LES MARQUES:

La marque textuelle et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Corporation est réalisée sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

LDAC et le logo LDAC sont des marques déposées de Sony Corporation.

Vous pouvez télécharger ce communiqué de presse ainsi que d'autres communiqués Technics et des images à imprimer sur <https://www.technics.com/ch/de/presse/pressemeldung.html>.

De plus amples informations sur Technics sont également à disposition sur le site Internet www.technics.com, la page Facebook www.facebook.com/technics.global, le compte Twitter @technics ainsi que la chaîne YouTube <https://www.youtube.com/TechnicsOfficial>.

Informations complémentaires:

Panasonic Suisse

Une succursale de la société Panasonic Marketing Europe GmbH

Grundstrasse 12

6343 Rotkreuz

Contact presse:

Stephanie Stadelmann

Tél.: + 41 (0)41 203 20 20

E-mail: panasonic.ch@eu.panasonic.com