

PERSBERICHT

Toonaangevende*¹ noise-cancelling, True Wireless-hoofdtelefoon met energiek geluid van Technics EAH-AZ70W

Las Vegas, Verenigde Staten, 6 januari 2020 – True Wireless-hoofdtelefoons zijn tegenwoordig standaard en in de afgelopen paar jaar is de vraag naar geluid van hoge kwaliteit steeds toegenomen. Om te voorzien in deze vraag, introduceert Technics de EAH-AZ70W True Wireless-hoofdtelefoon. Een hoofdtelefoon met een akoestisch ontwerp dat de beste ruisonderdrukkende prestaties binnen de branche biedt. De EAH-AZ70W is ontwikkeld om het ideale geluid weer te geven. Daarbij is gebruikgemaakt van de kennis die Technics in de loop der jaren heeft opgedaan tijdens het ontwikkelen van akoestische technologieën.

10mm-driver en origineel akoestisch ontwerp

De grote dynamische driver met een diameter van 10 mm heeft een diafragma van PEEK-materiaal met een grafeen coating. Deze driver produceert rijke bastonen en een helder geluid met een breed bereik. Aan het ontwerp van de Acoustic Control-kamer is veel aandacht besteed om de luchtstroom exact te regelen. Ook optimaliseert hij de balans van elke frequentie door de karakteristieken van de geluidsdruk te versterken. Het resultaat is een energiek en rijk geluid.

Dual Hybrid Noise Cancelling-technologie

Op de EAH-AZ70W is de Dual Hybrid Noise Cancelling-technologie toegepast. Deze bestaat uit twee combinaties van technieken. Ten eerste Feedforward Noise Cancelling (FF-NC) en Feedback Noise Cancelling (FB-NC). Ten tweede een combinatie van analoge en digitale signaalverwerking. Hierdoor werd een toonaangevend ruisonderdrukkend effect gerealiseerd in de categorie True Wireless.

Voor FF-NC, dat ruis onderdrukt dat van buiten de hoofdtelefoon komt, is gebruikgemaakt van geavanceerde ruisfilters. Om ruis effectief te onderdrukken, produceren deze filters signalen die ingaan tegen verschillende ruispatronen.

Voor FB-NC, dat ruis onderdrukt in de oorschelp van de hoofdtelefoon, zijn ruisfilters met analoge verwerking toegepast. Omdat de verwerkingssnelheid van analoog een lage latentie heeft, kan de ruis in de oorschelp nauwkeurig worden onderdrukt met minder restgeluiden. Dual Hybrid Noise Cancelling creëert op die manier de perfecte omstandigheid waarbij de gebruiker helemaal kan opgaan in de muziek.

Stabiele verbinding

Bij gewone True Wireless-hoofdtelefoons valt de Bluetooth-verbinding vaak uit op drukke plaatsen. De nieuwe modellen zijn niet alleen compact, maar bieden ook een uiterst betrouwbare Bluetooth-verbinding om ononderbroken te kunnen luisteren. Het kleine formaat werd mogelijk gemaakt door toepassing van een Bluetooth-antenne en een touchsensor in het bedieningsgedeelte. Door het optimale gebruik van antenne-onderdelen werd een stabielere verbinding gerealiseerd. Ondanks de kleine behuizing konden de antenneprestaties worden gemaximaliseerd op basis van een eigen antenne-ontwerp. Bovendien helpt het Left-Right Independent Signalling-systeem een stabiele verbinding te behouden met een goede balans tussen het geluid in het linker- en rechterkanaal. Met de EAH-AZ70W kunnen gebruikers in iedere situatie volop genieten van de content waarnaar ze kijken.

Uitstekend gespreksgeluid

De EAH-AZ70W is voorzien van krachtige MEMS-microfoons in een behuizing met een unieke labyrintconstructie die windruis onderdrukt. Ongewenst geluid wordt verminderd en de NC-prestaties en gesprekskwaliteit worden verbeterd. Bovendien wordt gebruikgemaakt van een technologie die het geluid bundelt, waardoor stemmen efficiënt worden weergegeven en omgevingsgeluid wordt onderdrukt. Dit resulteert in een duidelijke gesprekskwaliteit.

Omgevingsgeluid-modus

Door op de touchsensor te tikken wordt de 'Omgevingsgeluid-modus' ingeschakeld. Deze modus vangt externe geluiden op terwijl de gebruiker naar muziek luistert. Door de sensor twee seconden aan te raken, kan de gebruiker wisselen tussen 'Ruisonderdrukking', 'Omgevingsgeluid' en 'UIT'.

Compact ontwerp

De afgeronde body past comfortabel in het oor, zelfs bij langdurig gebruik. Bij het ontwerp van de hoek en lengte van de geluidspoorten is gebruikgemaakt van een enorme hoeveelheid 3D-gegevens over oren. De EAH-AZ70W is verkrijgbaar in zwart en zilver en heeft een IPX4*2-rating, wat gelijkstaat aan spatwaterdicht*2. De oplader, die dezelfde kleur heeft als de hoofdtelefoon, bestaat deels uit hoogwaardig aluminium en heeft een gebruiksvriendelijke ronde vorm die prettig in de hand past tijdens gebruik.

Batterij met lange levensduur

Als de batterij volledig is opgeladen, kan er zes uur continu worden geluisterd (als ruisonderdrukking is ingeschakeld). Daarnaast kan de oplader twee keer volledig opgeladen worden en is dan goed voor 18 uur afspelen. De gebruiker kan de hoofdtelefoon dus langere tijd gebruiken zonder zich druk te hoeven maken over de resterende batterijlading.

Compatibel met spraakassistenten (Siri®/ Google Assistant™/ Alexa)

Spraakassistenten op smartphones, zoals Siri® en de Google Assistant, kunnen worden geactiveerd door de touchsensor van de hoofdtelefoon aan te raken. Gebruikers die de Alexa mobiele app hebben, kunnen ook Amazon Alexa activeren. Later dit voorjaar*3 zal het ook mogelijk zijn om Amazon Alexa te activeren via de touchsensor van de hoofdtelefoon.

Technics Audio Connect-app*4

Als de Technics Audio Connect-app (gratis) wordt geïnstalleerd, kan gebruik worden gemaakt van verschillende functies waarmee de hoofdtelefoon gemakkelijk kan worden ingesteld en gekoppeld met een smartphone.

*1 Vanaf 20 december 2019. Volgens onderzoek door Panasonic Corporation op basis van JEITA-richtlijnen in de markt voor True Wireless, noise-cancelling hoofdtelefoons.

*2 Alleen de hoofdtelefoon heeft een IPX4-rating. De oplader heeft deze rating niet.

*3 Het activeringsschema wordt gepubliceerd op onze website.

*4 Compatibel met smartphones en tablets met Android™ 6.0 of hoger die Google Play™ ondersteunen, of een iPhone®, iPad® of iPod Touch® met iOS9.3 of hoger.

Functies, functienamen en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder enige kennisgeving.

HANDELSMERKVERKLARING:

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn geregistreerde handelsmerken die het eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en Panasonic Corporation maakt onder licentie gebruik van deze merktekens. Overige handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Siri, iPhone, iPad en iPod Touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Google Assistant, Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of aan het bedrijf gelieerde ondernemingen.

Alle andere handelsmerken die in deze handleiding worden vermeld, zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Over Panasonic

Panasonic Corporation is een wereldwijde leider in de ontwikkeling van verschillende elektronische technologieën en oplossingen voor klanten op het gebied van consumentenelektronica, woningbouw, automotive-toepassingen en B2B-activiteiten. De onderneming, die in 2018 haar 100-jarig bestaan vierde, heeft zich sinds haar oprichting internationaal uitgebreid. Ze bestaat nu wereldwijd uit 582 dochterondernemingen en 87 gelieerde bedrijven, die samen een geconsolideerde netto omzet boekten van 8,003 triljoen yen voor het boekjaar dat werd afgesloten op 31 maart 2019. Door innovatie binnen de divisies streeft het bedrijf ernaar toegevoegde waarde te bieden en past het zijn technologieën toe om een beter leven en een betere wereld te creëren voor haar klanten. Ga voor meer informatie over Panasonic naar <http://www.panasonic.com/global> .