



audioquest
NIGHTHAWK



FILOSOFÍA

El acto de escuchar música a través de un auricular tendría que ser una íntima, trascendente y singular experiencia.

NightHawk no es otro más, es un auricular semi abierto que cubre completamente la oreja y está diseñado y fabricado desde rigurosos parámetros de calidad e innovación tecnológica.

EL NOMBRE

El primero de nuestros auriculares merecía un nombre adecuado a las expectativas; un nombre que evocara : fuerza, libertad, evolución y adaptación al medio.

Después de un largo dilema, se decidió por NightHawk, un nombre elegido para liderar lo que será un nuevo concepto de auriculares innovadores y sostenibles.

MATERIAL INNOVADOR. LA BELLEZA DE LA MADERA LÍQUIDA.

Los recintos acústicos del NightHawk están fabricados de un material conocido como "Liquid Wood". Un innovador material que se obtiene de mezclar y licuar madera natural con fibras vegetales a través de un proceso de calentamiento.

El resultado es un material moldeable, agradable al tacto, a la vista y con unas propiedades acústicas considerablemente mejores a la madera y al plástico.

La madera líquida nos han permitido crear un diseño ergonómico que se asemeja a la oreja humana y se acomoda perfectamente a la cabeza reduciendo la fatiga auditiva.





precisión del sonido.

MEMBRANA DE BIOCELULOSA

La mayoría de los auriculares actuales utilizan diafragmas fabricados con Mylar, un plástico barato, ligero, y tecnológicamente anticuado. Por desgracia, el Mylar es estructuralmente suave y frágil y distorsiona en las frecuencias comprendidas entre los 6-10kHz provocando inevitablemente una molesta fatiga de escucha.



ERGONOMÍA. INOLVIDABLES HORAS DE ESCUCHA

Gracias a su diseño ergonómico, hemos diluido las barreras físicas entre el oyente y la música. La diadema utilizada distribuye uniformemente el peso de los auriculares y la sensación de confort es tan alta que no serás capaz de "quitárselos de la cabeza"! El sistema de suspensión, es a la vez simple e ingenioso, permite a los recintos acústicos una total movilidad y una perfecta adaptación evitando molestas resonancias.

Las almohadillas son de cuero suave y de gran espesor en la parte posterior para acomodar perfectamente el auricular y darle un ángulo adecuado al altavoz para conseguir la máxima



NightHawk adopta un enfoque radicalmente diferente, utilizando un cono de 50mm de largo recorrido y un diafragma de Biocelulosa con caucho sintético en los bordes.

El resultado es una mayor rigidez y precisión en el desplazamiento del altavoz, reduciendo drásticamente la distorsión de intermodulación en todo el espectro de sonido. Mejorando la escena sonora, definición, transparencia y naturalidad de la música.

REJILLA DIFUSORA

La rejilla que utiliza es biomimética, inspirada en la estructura de las alas de la mariposa. Una fascinante red traslúcida y etragonal que propaga la luz creando destellos de colores. Su diseño es tecnológicamente muy complejo y es capaz de propagar el sonido sin resonancias molestas que lo distorsionen y dañen.



La turbulencia del aire creada en el interior del auricular, es uno de los aspectos que más contribuye a originar distorsiones. Para reducir y casi eliminar su efecto, utilizamos canales curvilíneos simétricamente distribuidos en su interior para regular de una forma inteligente el flujo del aire y asegurar un sonido claro, limpio y vivo.

Lejos de utilizar un molde o una máquina industrial, la rejilla ha sido creada a través de una impresora de 3D.

NightHawk es el primer auricular que utiliza una pieza impresa en 3D y esto nos hace únicos y confirma nuestro compromiso con la innovación tecnológica

LA TECNOLOGÍA DE AURICULARES INSPIRADA EN LOS ALTAVOCES

Muchos de los diseños implementados en el proyecto NightHawk se utilizan con éxito en los altavoces más innovadores, pero nunca han sido utilizados en un auricular.

Al igual que el cabinet optimizado de un altavoz, el NightHawk incorpora en su recinto acústico elementos de apoyo adicionales que mejoran la integridad estructural y minimizan resonancias y



vibraciones no deseadas. Su superficie interna se recubre con un polímero elástico que reduce - aún más- las vibraciones nocivas y se rellena de una mezcla de lana y poliéster. Una mezcla especial y extraordinariamente suave que mejora la respuesta en frecuencia y contribuye a experimentar una escucha natural, profunda y emocionante.

CABLES /CONEXIONES

En el diseño de cada componente individual de NightHawk hemos tenido como objetivo la máxima calidad, rendimiento, innovación y belleza. Los cables que utilizamos tanto internamente como externamente se benefician de más de 30 años de experiencia en el diseño y desarrollo de nuestros cables AudioQuest.

