



- NL** Instructies in het Nederlands zijn beschikbaar via onderstaande link.
- DE** Eine Anleitung in englischer Sprache ist unter dem unten stehenden Link verfügbar.
- FR** Les instructions d'installation en français sont disponibles au lien suivant.
- EN** Instructions in English are available at the link below.
- ES** Las instrucciones de instalación en el español se encuentran disponibles en el enlace que se indica a continuación.
- ZH** 安裝說明請詳見下列網址連結.
- JA** 日本語 のインストールガイドは下記リンク先でご覧いただけます。
- KO** 한국어로 작성된 설치 지침은 아래 링크에서 볼 수 있습니다.
- RU** Инструкции по установке на русском языке можно найти по ссылке ниже.
- IT** Le istruzioni per l'installazione in italiano sono disponibili nel link indicato in basso.
- PT** Pode encontrar as instruções de instalação em português através do link em baixo.
- PL** Instrukcja w języku polskim są dostępne w linku poniżej.
- TH** คำแนะนำในการติดตั้งไทยมีจัดไว้ให้ผ่านลิงค์ต่อไปนี้

 nighthawk.audioquest.com/manual

Over de voorpagina : Justin Maller

Justin Maller, een in Brooklyn NY woonachtige Australische freelance illustrator en reclame-ontwerper, heeft de illustratie gemaakt die de voorkant van onze NightHawk verpakking en de bijbehorende 'Flight Manual' sieraft. We zijn bewonderaars van Justin's werk en hebben het gevoel dat het ons eigen creatieve proces weerspiegelt: net als de verschillende componenten van de NightHawk zelf is iedere facet in Justin's werk een op zichzelf staand element dat een onlosmakelijk onderdeel uitmaakt van een groter geheel.

We zijn erg blij dat we samen met Justin de cover art van de NightHawk hebben mogen ontwikkelen. We kijken ernaar uit om meer van Justin's gevleugelde creaties te kunnen laten zien die, als onze hoofdtelefoon-familie groter, beter en completer gaat worden, onze verpakkingen zullen sieren en onze gebruikers zullen inspireren.



De NightHawk is AudioQuest's frontale aanval op zowel de hoogste standaard in hoofdtelefoon-design, als op de grenzen waarbinnen kwaliteit, innovatie en duurzaamheid voor een betaalbare prijs kunnen worden gerealiseerd.



Innovatieve Materialen : Prachtig, Duurzaam Liquid Wood

De oorschelpen van de NightHawk zijn gemaakt van een revolutionair nieuw materiaal dat 'Liquid Wood' genoemd wordt - echt hout vermengd met gerecyclede plantaardige vezels dat wordt verhit en vloeibaar gemaakt, en dusdanig bewerkt wordt dat het via spuitgieten verder verwerkt kan worden. Spuitgieten wordt normaal gesproken toegepast bij kunststoffen en synthetische polymeren, maar Liquid Wood (Vloeibaar Hout) is een natuurlijk materiaal. Iedere oorschelp is daarom uniek en heeft subtiele verschillen in kleur, patroon en afwerking, wat bijdraagt aan de schoonheid van de NightHawk. In vergelijking met normaal kunststof of hout heeft Liquid Wood bovendien veel betere akoestische eigenschappen en maakt een schijnbaar oneindig aantal geometrische vormen mogelijk. Bij de NightHawk gebruiken we Liquid Wood om de oorschelpen naar de contouren van het oor te vormen, waardoor een beter draagcomfort ontstaat en de druk op het hoofd en de oren van de luisteraar vermindert. Liquid Wood is bovendien, in tegenstelling tot normale kunststoffen, milieuvriendelijk. Het is dus niet alleen mooi om naar te kijken, het is ook nog eens *duurzaam*.



Driver Technologie : Biocellulose Diafragma & Split-Gap Motor

De meeste moderne hoofdtelefoons gebruiken een Mylar membraan - een goedkope, lichte en technologisch uitontwikkelde kunststof. Jammer genoeg is Mylar van nature dun en breekbaar, en het vervormt gewoonlijk als het frequenties tussen de 6 en 10kHz moet weergeven, met luistermoeheid als gevolg. De NightHawk doet het helemaal anders. De Nighthawk maakt gebruik van een 50mm. lange-slag driver met een conusmateriaal van biocellulose dat als een perfecte zuiger werkt. De driver is gevat in een soepele rubberen ophanging, net zoals je dat bij veel moderne topklasse luidsprekers ziet. Biocellulose is stijf en heeft een zeer hoge inwendige demping, waardoor het accurater en aangenamer klinkt dan Mylar. Bovendien zorgt de gepatenteerde split-gap motor van de Nighthawk voor een drastisch verlaagde intermodulatie-vervorming, waardoor er een schone en goed gearticuleerde breedbandige weergave ontstaat, met een grote, natuurlijk klinkende en gedetailleerde representatie van de ruimte. Je muziek klinkt schoon, helder, groot en *levendig*.



audioquest

Alles behalve gewoon :

een door luidsprekers geïnspireerde hoofdtelefoon ervaring

Veel van de design-elementen van de NightHawk worden ook succesvol toegepast in de meest innovatieve moderne luidsprekers, maar zijn nog nooit in een hoofdtelefoon gebruikt. Net zoals bij de inwendige versteviging van een goed ontworpen luidsprekerkast maken ook de geavanceerde oorschelpen van de NightHawk gebruik van steunbalken die de structurele integriteit verbeteren en ongewenste trillingen tot een minimum beperken. Over de binnenzijde van de behuizing is zorgvuldig een rubberachtige laag aangebracht die schadelijke trillingen nog verder onderdrukt, terwijl dempingsmateriaal dat bestaat uit een mix van wol en polyester zorgt voor een ongelooflijk vlak en natuurlijk frequentiebereik, en een meeslepende en emotioneel overtuigende luisterervaring. Bij de NightHawk wordt vervorming die veroorzaakt wordt door ongewenste trillingen op een slimme manier geëlimineerd, waardoor de muziek vrij kan ademen.



Diamond Cubic Diffusion & 3D-Printing Technologie

De NightHawk is een semi-open hoofdtelefoon met een biomimetische grille, waarvan de vorm gebaseerd is op de onderliggende structuur van een vlindervleugel: een fascinerend en complex raamwerk van diamantvormige kubussen die licht verstrooien en een iriserend effect hebben. Het raamwerk in de grille van de NightHawk is ook prachtig om te zien en technologisch complex, maar op een veel grotere schaal gemaakt. Het verstrooit geluid en dooft de resonanties uit die uiteindelijk onze muziek zullen vervormen en beschadigen. De NighHawk grille is te complex om te kunnen spuitgieten of frezen. Hij kan alleen gemaakt worden door een combinatie van 3D-printing en een proces dat 'Selective Laser Sintering' wordt genoemd. De NightHawk is de eerste, volledig nieuwe productie-hoofdtelefoon die een 3D geprint onderdeel gebruikt, en staat voor schoonheid, intelligentie en duurzame innovatie.



Ergonomie : Het slechten van de barrières tussen Luisteraar en Muziek

Met gevoel voor ergonomie ontworpen hoofdtelefoons laten alle onnodige grenzen tussen de luisteraar en zijn of haar emotionele betrokkenheid bij de muziek verdwijnen. De flexibele hoofdband van de NightHawk verdeelt het gewicht van de hoofdtelefoon zeer efficiënt over het hoofd, wat een comfortabel en aangenaam gevoel geeft - je *wilt* de NightHawk dragen. Het eenvoudige maar ingenieuze ophangstelsel (Patent Pending) zorgt ervoor dat de oorschelpen vrijelijk kunnen bewegen, en op hoofden van zowat elke afmeting en vorm passen, terwijl tegelijkertijd de oorschelpen effectief ontkoppeld worden om daarmee storende resonanties te elimineren. De oorkussens van de NightHawk zijn gemaakt van een zacht en duurzaam kunstleer en ook weer dusdanig vormgegeven dat de vorm van het oor wordt gevolgd. Ze zijn aan de achterzijde dikker, waardoor ze niet alleen comfortabeler zijn maar ook de drivers in de NightHawk onder een hoek plaatsen die geoptimaliseerd is om een precies en stabiel geluidsbeeld op te bouwen. Luister urenlang - comfortabel, ondergedompeld in muziek, geroerd door de NightHawk.



De NighHawk kabel

De NightHawk profiteert van de meer dan 30 jaar ervaring die AudioQuest heeft op het gebied van hoogwaardige kabels, waaronder een hoofdtelefoonkabel die speciaal werd ontworpen om vervorming te minimaliseren, gebruikers intens tevreden te stellen, en een diepe emotionele verbinding met de muziek te maken. Er worden veel ingrediënten gebruikt die je ook in onze luidsprekerkabels en interconnects tegen kunt komen, waaronder extreem zuivere en massieve Perfect-Surface Copper+ geleiders, geschuimd polyethyleen isolatie, Noise-Dissipation System (NDS) en verzilverde pluggen. De bijzonder zachte, gevlochten nylon afwerking vermindert contactgeluiden, en onderstreept de ingetogen schoonheid van de NightHawk. De onder een hoek van 45 graden geplaatste mini-jack plug is vormgegeven om goed in de hand te liggen als je de kabel uit- en inpluigt. We leveren bovendien een speciale 3,5mm. naar 6,3mm. adapter mee waarbij, net zoals bij onze beste connectoren, het topkwaliteit basismetaleel direct voorzien is van een dikke laag zilver. Deze adapter is niet alleen functioneel, hij voldoet ook aan de kwaliteitsstandaard die door de NightHawk zelf wordt gezet. Ieder onderdeel van de NightHawk is ontworpen om kwaliteit, prestatie, innovatie en schoonheid uit te stralen.



AudioQuest : Afstemmen van Waarde en Prestaties

AudioQuest is in 1980 door William E. Low opgericht en maakt naast hoogwaardige analoge en digitale kabels ook accessoires voor een prachtige weergave van muziek en films. Ons motto luidt 'Do No Harm.' Ons doel is dan ook om altijd zo trouw mogelijk te blijven aan het originele signaal door vervorming te minimaliseren, en zo de emotionele en intellectuele kloof die tussen artiest en publiek bestaat te overbruggen.

AudioQuest kabels zijn, naast een aantal andere geavanceerde ontwerp-elementen, een combinatie van massieve geleiders, zuivere metalen, een speciale geometrie en een stabiel diëlektricum, die samen zorgen voor een heldere, schone en prachtige weergave van beeld en geluid. AudioQuest's grondbeginselen zijn terug te vinden in al onze producten; of we het nu hebben over analoge interconnects in de Bridge & Falls serie, Diamond optische-, USB-, HDMI-, of Ethernetkabels, Type-4 of WEL Signature luidsprekerkabels, een NRG netsnoer of onze prijswinnende DragonFly® USB DAC + hoofdtelefoonversterker, William E. Low's honger naar de waarheid, plezier en totale muzikale onderdompeling is altijd duidelijk merkbaar.

Hoe je jouw digitale media ook aan wenst te sluiten; AudioQuest ontwikkelt en levert aantrekkelijke en betrouwbare oplossingen die zowel een bijzondere prijs/kwaliteit verhouding als buitengewone prestaties bieden.

audioquest

DRAGONFLY



AG

DragonFly® : Prachtig Geluid vanuit iedere computer, Altijd en Overal

De DragonFly is een Digitaal-naar-Analoog Converter en hoofdtelefoonversterker met de afmetingen en het uiterlijk van een USB-stick. Aan de ene kant zit een USB-A connector en aan de andere kant een 3.5mm. mini-jack uitgang. Je kunt hem verbinden met iedere Mac® of Windows® PC. De DragonFly omzeilt de meestal inferieure interne geluidskaart en zorgt ervoor dat je oordopjes, hoofdtelefoon, desktop luidsprekers of zelfs je hifi-installatie van een prachtige geluidskwaliteit worden voorzien.

Je hoeft de DragonFly alleen maar in een USB-poort op je computer te steken en vervolgens je favoriete hoofdtelefoon via de mini-jack aansluiting met de DragonFly te verbinden. Je kunt ook een van onze Bridges & Falls interconnects gebruiken om de DragonFly met actieve desktop-luidsprekers of een versterker cq receiver te verbinden. Of je nu thuis bent of onderweg, één van de vele streaming muziekservices aan het ontdekken bent, luistert naar een mp3 of hires muziekbestanden (tot 24-bit/96kHz) download, de DragonFly zal alle details, schakeringen en emoties in je muziek, YouTube video's, films en games tot leven brengen.

Combineer de DragonFly met de NightHawk voor een bijzonder bevredigende en emotioneel betrokken luisterervaring.



Contact

Voor technische ondersteuning, bel **1-800-747-2770**, of mail ons via **info@audioquest.com**. Ga voor meer informatie naar **nighthawk.audioquest.com**.

Hoofdtelefoon Specificaties

Impedantie : 25 ohm

Gevoeligheid : 100dB SPL / mW

Power Handling : 1.5W

Driver : 50 mm Dynamisch | Biocellulose Diafragma | 1.2T Split-Gap Motor

Gewicht : 346 g (12.2 oz.)

Kabel Specificaties

Lengte : 2.4 m (8')

Geleiders : Massief Perfect-Surface Copper+ (PSC+)

Geometrie : Symmetrisch Star-Quad

Dielektricum : Opgeschuimd Polyethyleen

NDS : Noise-Dissipation System

Aansluitingen : 3.5mm Stereo Dual → 2.5mm Mono | Direct Verzilverd Puur Rood Koper

Dahua Technology : Verantwoord luisteren

Gebruik de NightHawk niet terwijl je een voertuig bestuurd, de straat oversteekt of tijdens enige andere bezigheid die je volledige aandacht vereist.

Controleer, om gehoorschade te voorkomen, of het volume van je muzikspeler laag staat voordat je de NightHawk aansluit. Verhoog het volume pas als de NightHawk op het hoofd geplaatst is. Doe dat langzaam, totdat het gewenste geluidsniveau bereikt is.

Het waargenomen geluidsniveau wordt gemeten als 'A-weighted decibels' (dBA). Langdurige blootstelling aan geluidsniveaus hoger dan 85dBA kunnen gehoorschade veroorzaken. De NightHawk is specifiek ontworpen om gedurende langere periodes naar muziek te kunnen luisteren. Door NightHawk's buitengewoon lage vervorming en hoge belastbaarheid zijn de psycho-akoestische aanwijzingen die normaal gesproken de luisteraar waarschuwen voor een potentiaal gevaarlijk volume veel minder duidelijk aanwezig. Daarom moet je het volume nauwgezet in de gaten houden. Geheeroverlies is afhankelijk van de factoren volume en tijd: Hoe hoger het volume, hoe minder tijd er nodig is om gehoeroverlies te krijgen. Hoe lager het volume, hoe langer je veilig van je muziek kunt genieten.



Een Opmerking van de Ontwerper

Het luisteren naar muziek via een hoofdtelefoon zou een intieme en alles overstijgende ervaring moeten zijn. Alhoewel ik bij het ontwerpen graag en met liefde leentjebuurtje speel bij de luidsprekerwereld, is mijn doel uitsluitend te bereiken met hoofdtelefoons.

In plaats van de luisterervaring met luidsprekers na te willen bootsen met een hoofdtelefoon, heb ik op een verstandige manier gebruik gemaakt van die elementen uit het luidspreker-ontwerp, die recht doen aan de ervaring van het luisteren via een hoofdtelefoon. De NightHawk is voor alle muzikliefhebbers die zijn opgegroeid met hoofdtelefoons, maar zal ook de traditionele luidspreker-liefhebber aanspreken die nog dieper in zijn muziek gezogen wil worden.

High-End hoofdtelefoons zouden de luisteraar volledig in de luisterervaring moeten laten opgaan. Vergeleken met het geluid van luidsprekers in een gemiddelde ruimte, bieden hoofdtelefoons een veel lagere ruisvloer, wat zich uit in een ongeëvenaarde detaillering en transparantie, een drastisch verlaagde vervorming en een geluidsbeeld dat gekenmerkt wordt door heldere en duidelijke ruimtelijke informatie. Het resultaat is een luisterervaring die emotioneel meeslepend en echt overweldigend is.

Niets geeft me zoveel plezier als muziek. Ik wil jou, de luisteraar, helpen om evenveel door de schoonheid van muziek gëemoteerd te worden.

—Skylar Gray, NightHawk Ontwerper/Ingenieur



NIGHTHAWK



AudioQuest's eerste hoofdtelefoon moest een speciale naam krijgen - een naam die kracht en vrijheid uitstraalt, die gedachten aan fysieke en emotionele verplaatsing opwekt, die het uiterlijk en het gevoel van het product onderstreept, maar die ook ruimte laat om te groeien. Na zorgvuldige afweging werd voor 'NightHawk' gekozen om het boegbeeld te zijn van wat een complete 'familie' hoofdtelefoons moet gaan worden, die uitstekende prestaties weten te koppelen aan een buitengewone prijs/kwaliteit verhouding.

De technologie achter de NightHawk wordt beschermd door één of meerdere van de onderstaande patenten en aangevraagde patenten:

US # 7,039,213
US Application # 61/888,392
US Application # 62/077,825