



SENNHEISER INTRODUCEERT HEADSET VOOR 3D GELUIDSOPNAMES

Sennheiser introduceert de AMBEO SMART HEADSET, een intuïtieve, compacte en mobiele headset voor consumenten die 3D geluidsopnames mogelijk maakt. De binaurale geluidsopnames die met de AMBEO SMART HEADSET gemaakt worden zorgen voor een unieke 3D ervaring. Hierbij wordt de luisteraar in de soundscape geplaatst en hoort hij de geluidsrichtingen en de ruimtelijke karakteristieken van een locatie. De AMBEO SMART HEADSET is voor het eerst tentoongesteld tijdens CES 2017 en is nu beschikbaar voor iOS toestellen met een Lightning connector. Een versie voor Android toestellen volgt later dit jaar.

Voor de ontwikkeling van de AMBEO SMART HEADSET werkt Sennheiser opnieuw samen met Apogee, de prijswinnende fabrikant van professionele audio apparaten en marktleider op het gebied van digitale audio opnames. De gedetailleerde en realistische opnames worden gecreëerd door twee omnidirectionele microfoons die zijn geïntegreerd in de oortjes, een premium AD-converter, microfoon voorversterker en SoftLimit van Apogee. De twee microfoons vangen de subtiele verschillen op in timing, volume en klankkleur wanneer geluid via verschillende richtingen de oren bereikt. Wanneer het geluid via een hoofdtelefoon wordt afgespeeld is het resultaat indrukwekkend realistisch en wordt de luisteraar in het originele geluidsveld geplaatst. Of de opname nou plaats vond in een regenwoud of in een drukke stad, voor de luisteraar klinkt en voelt het alsof hij er zelf in staat.





“Met deze nieuwe headset kan je via de camera van een iOS toestel driedimensionaal geluid en 180 graden visueel perspectief opnemen, ervaren en herbeleven zoals je dat gewend bent in je perceptie van de wereld,” zegt Dr. Andreas Sennheiser, co-CEO van Sennheiser. “Geluid is van cruciaal belang om te kunnen begrijpen wat er om ons heen gebeurt. De AMBEO SMART HEADSET laat de gebruiker deze diepte, detail en realiteit vastleggen.” Daniel Sennheiser, co-CEO van Sennheiser voegt toe: “De AMBEO SMART HEADSET biedt samen met je mobiele toestel een creatieve oplossing voor het vastleggen van audio op een hele nieuwe manier.”

“Je staat versteld wanneer je een hoofdtelefoon opzet en voor het eerst een video hoort die gemaakt is met de AMBEO SMART HEADSET,” zegt Betty Bennett, Apogee co-founder en CEO. “Het voegt een geheel nieuwe dimensie toe aan het kijken van video’s en vastgelegde momenten op je iPhone. De AMBEO SMART HEADSET is uniek en biedt het beste wat Sennheiser en Apogee samen hebben bereikt in de ontwikkeling van professionele producten voor audio opname.”

Naadloze integratie met een mobiel toestel

De AMBEO SMART HEADSET maakt het mogelijk voor consumenten om 3D geluid op te nemen met Apple iOS toestellen die een Lightning connector hebben. Het product is erg makkelijk in gebruik en zorgt ervoor dat het binaurale geluid van de opnames overeenkomt met de beelden.

Opnemen via de AMBEO SMART HEADSET wordt makkelijk gemaakt doordat de headset naadloos aansluit op de geïntegreerde iOS camera applicatie. Nadat de opnames zijn opgeslagen, kan het 3D geluid door iedere stereo-hoofdtelefoon worden beluisterd.



Om ieder dynamisch detail duidelijk en met precisie in digitale informatie om te zetten gebruikt de AMBEO SMART HEADSET een premium analoog-digitaalomzetter, een microfoon voorversterker en SoftLimit van Apogee.



Apogee's SoftLimit is een unieke technologie dat automatisch opnames optimaliseert zodat de gebruiker zich geen zorgen hoeft te maken over de vervorming van het geluid. Het vastgelegde geluid wordt door de Lightning port van het iOS toestel gevoerd en vervolgens via Apogee's analoog-digitaalomzetter naar de oren gebracht. De headset biedt ook dagelijkse veelzijdigheid dankzij een ingebouwde microfoon voor telefoongesprekken en voice control.

Transparante gehoortfunctionaliteit

De AMBEO SMART HEADSET biedt ook Transparant Hearing, een belangrijke veiligheidsfunctie waardoor de gebruiker kan horen wat er om zich heen gebeurt. De functie kan met een schakelaar gemakkelijk worden aangepast. De headset beperkt extern geluid met hetzelfde effect als hoge kwaliteit oordopjes. Daarnaast worden constructiegeluiden geminimaliseerd dankzij het design van de oorhaken. Het design biedt tevens een goede pasvorm en zorgt voor helder geluid en comfort.

Binaurale audio voor de volgende generatie

Sinds 1974 zetten Sennheiser en Georg Neumann de standaard voor binaurale opname technologie met de ontwikkeling van de MKE 2002 'Kopf Stereo Mikrofon'. Dit marktleiderschap zette zich voort in 1992 met de baanbrekende KU 100, Dummy Head. Met de AMBEO SMART HEADSET heeft Sennheiser de binaurale audio heringedeeld voor een nieuwe generatie; consumenten kunnen nu de creatieve mogelijkheden van deze audiotechnologie ontdekken met het gemak van hun mobiele apparaten.

Download hoge resolutie foto's via: <http://bit.ly/2BoYLBf>

OVER AMBEO

In 2016 heeft audiospecialist Sennheiser een nieuwe strategische focus op 3D audio onthuld met de ontwikkeling van AMBEO technologie. 3D audio transformeert de luisterervaring voor gebruikers. De AMBEO SMART HEADSET is het eerste AMBEO product dat beschikbaar is voor consumenten.

OVER APOGEE

In het dertigjarige bestaan van het bedrijf heeft Apogee Electronics 19 TEC Awards gewonnen voor zijn innovatieve producten. Apogee is daarnaast erkend als marktleider in digitale audio-opname technologie. Apogee producten, zoals Symphony I/O, Ensemble, Quartet, Duet, ONE, JAM en MiC zijn instrumenteel geweest in het creëren van ontelbare GRAMMY en OSCAR winnende opnames bij



's werelds meest succesvolle muziek artiesten. Kijk voor meer informatie op: www.apogeedigital.com.

OVER SENNHEISER

Sennheiser vormt de toekomst van audio - een visie, gebouwd op meer dan 70 jaar innovatiecultuur, die diep geworteld is in het familiebedrijf. Sennheiser is opgericht in 1945 en één van 's werelds grootste fabrikanten van hoofdtelefoons, microfoons en draadloze transmissiesystemen. Met 20 dochterondernemingen en gevestigde handelspartners is het bedrijf actief in meer dan 50 landen en heeft zij eigen productiefaciliteiten in Duitsland, Ierland en de Verenigde Staten. Sennheiser heeft ongeveer 2.800 medewerkers over de hele wereld die een passie voor audiokwaliteit delen. Sennheiser wordt sinds 2013 geleid door Daniel Sennheiser en Dr. Andreas Sennheiser, de derde generatie familie die het bedrijf runt. In 2016 had de Sennheiser Group een totale omzet van €658,4 miljoen. Kijk voor meer informatie op: www.sennheiser.com.

PERSCONTACT

Omnicom PR Group

Jody Vermeij

T: +31 6 4648 7412

E: jody.vermeij@omnicomprgroup.com

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Ann Vermont

Public Relations Manager

Southern & Western Europe

T: +33 1 4987 4420

E: ann.vermont@sennheiser.com