

test | Neumann NDH 30 studiohoofdtelefoon

Purist op je oren

Met de nieuwe NDH 30 hoofdtelefoon wil Neumann zowel mix- als mastering-engineers voorzien met een echt referentiemodel. De NDH 30 richt zich dan ook op detail en transparantie zonder al te veel overdreven kleuring of onnatuurlijke nadruk in het spectrum.

door **Sascha Meijer**
sascha@interface.nl

Om die transparante en precieze klankeigenschappen te bewerkstelligen, heeft Neumann onder andere frequentie-afhankelijke absorbers in NDH 30 verwerkt om het typische, overdreven hoofdtelefoon-hoog tegen te gaan. Het klankprofiel moet daarmee niet alleen zeer lineair zijn; het sluit volgens Neumann ook aan bij het timbre van de studiomonitors uit de eigen KH-lijn. Heb je al een studioset-up met KH monitors, dan kan de NDH 30 hiervoor een mooi verlengstuk zijn.

Uren luisteren

Dat dit een *premium* hoofdtelefoon betreft, merk je direct bij het uitpakken: de bouwkwali-teit van de NDH 30 is uitzonderlijk. Hoewel Neumann heeft gekozen voor een groot opgezet ontwerp - wat gunstig uitpakt voor de ruimte binnenin de oorschelpen en daarmee het draagcomfort - voelt de NDH 30 niet aan als een log apparaat. Het frame is licht en de behuizing van de oorschelpen zijn daarnaast gemaakt van staal en aluminium, waardoor de NDH 30 tegen een stootje kan. De zachte oorkussens zijn bekleed met een velours-achtige stof. Dit alles zorgt ervoor dat je de hoofdtelefoon probleemloos een aantal uren achter elkaar kunt dragen zonder onprettige warmteopbouw of irriterend draaggevoel.

De NDH 30 wordt standaard geleverd met loskoppelbare, met stof beklede kabel van drie meter die intern gebalanceerd is. De standaard kabel is het enige minpuntje aan de bouwkwali-teit; hij zorgt vanwege zijn stroeve bekleding namelijk voor mechanische kabelgeluiden als hij bijvoorbeeld langs je kleding schuurt. Gelukkig heeft Neumann tal van andere kabelopties die je voor een paar tientjes aan kunt schaffen die ongetwijfeld minder gevoelig zijn voor dit probleem. Bijvoorbeeld, een gekrulde kabel met rubberen coating.

Scherp en breed

De klank dan, en gelukkig doet Neumann hierin precies wat het belooft: een open, gedefinieerd beeld wat transparant is zonder kil te klinken. Wat direct positief opvalt, is de



info

- **Prijs incl.:** € 629,-
- **Distributie:** Sennheiser Nederland
- **Internet:** neumann.com

specificaties

- open, over-ear type
- 38mm neodymium transducers
- single sided 3m kabel
- impedantie 120 ohm
- gewicht 352 gram
- kabel en oorkussens vervangbaar

het oordeel

- + uitstekende weergave hoge frequenties
- + draaggevoel en comfort
- + ruimtelijk en precies in lokalisatie
- kabel zorgt voor bijgeluiden

het hoog klinkt zwoel en subtiel, maar toch ongelofelijk precies en open

ruimtelijkheid en diepte die de NDH 30 weergeeft. Goede lokalisatie is hierin natuurlijk een element, maar vooral de precisie waarmee de NDH 30 positionering en plaatsing in galm en akoestiek laat horen zorgt ervoor dat je niet alleen kunt genieten van opnames, maar ze ook uitstekend kunt beoordelen.

Wat betreft de frequentiebalans klinkt de NDH 30 voornamelijk erg open en gebalanceerd. Het intern dempen van de hogere frequenties pakt heel erg goed uit. De klank is in dit gebied haast niet te vergelijken met andere hoofdtelefoons: het hoog klinkt namelijk

zwoel en subtiel, maar toch ongelofelijk precies en open. Dat uit zich in een aangename nadruk op textuur, en ook in de uitzonderlijk precieze weergave van transiënten.

Conclusie

Er valt eigenlijk niets aan te merken op de luisterervaring van NDH 30: dit is simpelweg een uitstekende hoofdtelefoon die niet alleen geschikt is voor kritisch detailwerk, maar die zich ook prima leent om echt te genieten van muziek. Niet alleen de klank, maar ook het uitstekende draagcomfort, zorgt er voor dat je deze hoofdtelefoon vrijwel onmiddellijk als je go-to referentiebron in wilt zetten. Het enige kleine minpuntje zijn de kabelgeluiden. Gelukkig is dankzij de vervangbare kabel – ook de oorkussens zijn trouwens vervangbaar – makkelijk op te lossen met een ander type kabel. Voor de rest is dit gewoon een topproduct, zoals je dat van Neumann mag verwachten. ■