

DSPeaker

ANTI-MODE™ X4

Uudessa DSPeaker Anti-Mode X4™ esivahvistimessa / DAC:issa yhdistyy tinkimätön audioelektroniikka ja yli kymmenen vuoden kokemus akustiikasta ja signaalinkäsittelystä. Laite on suunniteltu nostamaan kotistereokuuntelu aivan uuteen suorituskykyluokkaan.



Automaattisen Anti-Mode™ huonekalibroinnin perusajatus on saada kaiuttimet ja subwooferit toimimaan harmoniassa huoneen akustiikan kanssa, luoden parhaan mahdollisen äänentoiston. Anti-Mode -kalibroinnin hyötyjä ovat selkeämpi äänikuva, ”tiukempi” ja taajuudessa alemmas toistuva bassotoisto ilman kuminaa, sekä pääkaiuttimien ja subwoofereiden saumaton yhteistyö.

Asennus on pitkälle automatisoitu, joten kuka tahansa voi saada aikaan parhaan tuloksen ilman erikoisosaamista. Lyhyen kalibroitimittauksen jälkeen Anti-Mode tuntee kuuntelupaikkasi akustiikan yksityiskohtaisesti ja luo tarvittavan uniikin korjauksen juuri sinun kuunteluasi varten. Saatat hämmästyä mihin huonekorjatut kaiuttimesi pystyvät!

Anti-Mode X4 mahdollistaa suuren määrän eri käyttötapoja ja tilanteita; perinteisestä kahden kaiuttimen stereokuuntelusta aina useita subwoofereita sisältäviin järjestelmiin ja usean kuuntelupaikan optimointeihin. Erillinen patentoitu menetelmä valitsee automaattisesti parhaan jakotaajuuden kaiuttimien ja subwoofereiden ominaisuuksien optimaalisesti hyödyntämiseksi.

Automaatiikan lisäksi käytettävissäsi on täysi paletti työkaluja äänen muokkaamiseen. Usea erillinen käyttäjän profiili mahdollistaa nopean asetusten vaihtamisen. Äänimaisemaa voi muokata alumiinisella kaukosäätimellä reaaliajassa mukavasti kuuntelupaikalla istuen. Useimmat säädöt onnistuvat myös laitteen etupaneelista.

Toimintoja ja äänityökaluja ohjataan modernista graafisesta käyttöliittymästä. Huonevasteita voi tutkia yksityiskohtaisesti itse laitteessa, eikä tietoja tarvitse siirtää tietokoneelle.

Analogiset äänisignaalit tuotetaan kolmella korkealaatuisella muuntimella. Piirien erikseen seulonta mikropiiritesterillä sekä ulostuloalueiden säätömahdollisuus mahdollistavat 126dB:n dynaamisen alueen sekä alle 0.0008% harmonisen särön.

Ensisijainen (Primary) analogialähtö on tarkoitettu kaiuttimille ja toissijainen (Aux) subwoofereille, ja molemmissa on sekä RCA- että XLR- liittimet. Optinen Toslink ja koaksiaalinen SPDIF toistavat samaa signaalia ensisijaisen lähdön kanssa.

Naapureita ja muita asukkaita häiritsemätön kuuntelu on mahdollista käyttämällä kuulokelähtöä. Kuuloketilassa DSPEakerin auralisointitekniologia on apuna vähentämässä kuunteluväsymystä saamalla useat äänitykset soimaan kuulokkeista luonnollisemmin.

Eri sisäänmenovaihtoehtoja on runsaasti. Kaksi stereo-RCA ja yksi stereo-XLR-sisäänmeno saavuttavat -104dB signaali-kohina-suhteen. Mikä analoginen audiolähde sinulla onkin, sisäänmenotason valinta mahdollistaa täyden suorituskyvyn. Yhteensä kuusi SPDIF-sisäänmenoa ja USB Audio 2.0 tukevat näytetaajuuksia 192kHz:iin ja DSD64 / DSD128:aan asti.

Tehonkulutus valmiustilassa on vain 0.5 wattia, mikä säästää sekä rahaa että ympäristöä.

Voit valita kotisi sisustukseen parhaiten sopivan kotelovaihtoehdon tarjolla olevista; hopea/musta tai musta/harmaa.

Liitynnät

- 2x stereo RCA, 1x stereo XLR sisäänmeno
- 3x optinen and 3x coaxial sisäänmenot
- USB Audio 2.0 sisäänmeno
- Primary ulostulo: stereo RCA, stereo XLR, Optinen Toslink, ja Coaxial S/PDIF
- Auxiliary ulostulo: stereo RCA ja stereo XLR
- Mikrofonisisäänmeno, Kuulokelähtö
- Säättöpyörä kytkimellä, Kaukosäädin

Ohjelmistopimintoja

- Anti-Mode 3.0 -huonekorjausalgoritmi
- Automaattinen jakotaajuusoptimointi (US Pat. 9,955,261)
- Kattavat äänenmuokkaustyökalut

Analogisuorituskyky (tyypillinen)

- Primary XLR: Dynaaminen alue: 126 dB, Harmoninen särö: < 0.0008%
- Analogitulo, XLR, SNR+THD: -104dB
- Taajuusvaste: 20...20000Hz \pm 0.07dB
- Sisääntulojännite max RCA: 2.5 / 4.4 / 6.2 Vrms, XLR: 2.6 / 5.2 / 12.4 Vrms
- Lähtöjännite max RCA: 3.2 / 6.4 Vrms, XLR: 6.4 / 14.0 Vrms
- Tehonkulutus: 25W, valmiustila: < 0.5W

Mekaniikka

- Värivaihtoehdot: musta ja hopea
- Paino: 4.5kg
- Mitat: 436mm x 70mm x 295mm
- Kaukosäädin, mikrofonijalusta ja mittamikrofoni sisältyvät pakettiin

<http://www.dspeaker.com/fi/tuotteet.shtml>