

Aurelia Aniara DSP pikakäyttöopas

Kaiuttimen käyttöönotto ja liittäminen ohjelmalähteeseen

Pakkauksessa on seuraavat osat: 1 kpl Aniara DSP kaiutin, 1 kpl virtalähde, 1 kpl USB-kaapeli, pikakäyttöopas ja 4 kpl kumitassuja. Ensin kaiutin liitetään ohjelmalähteeseen RCA-in liittimen kautta. Tämän jälkeen virtalähde liitetään kaiuttimen DC-in liittimeen. Viimeiseksi liitetään virtalähteen pistotulppa pistorasiaan. **HUOM! On erityisen tärkeää suorittaa virtojen kytkeminen tässä järjestyksessä!**

Kaiuttimessa on automaattinen virrankatkaisu joten erillistä virtakytkintä ei tarvita. Käyttäjä voi halutessaan asentaa kumitassut kaiuttimen pohjaan, 4 per kaiutin, pohjan jokaiseen nurkkaan.

Liittimet, painonapit ja merkkivalo-LEDit

Kaiuttimen takalevy sisältää seuraavaa:

- RCA-in liitin ohjelmalähteen liittämiseksi
- RCA-out liitin jonka kautta voidaan liittää subwoofer, tai jatkaa signaali toiselle kaiuttimelle
- USB jonka avulla kaiutin voidaan liittää tietokoneeseen ohjelmistopäivityksiä tai kaiuttimen sisäisten korjaimien säätöä varten. USB-liittimeen voidaan liittää myös Bluetooth-vastaanotin jonka avulla kaiutin toistaa Bluetoothin kautta tulevan audiosignaalin.
- MIC-in liitin jota käytetään automaattisen huonekorjauksen (BRC) yhteydessä
- painonapit tasonsäätöä varten (+ -) sekä painonapit diskantin ja basson säätöä varten (TREBLE, BASS)
- LED-merkkivalot joista viisi ylintä ilmaisee tason, diskantin ja basson asennon, sekä merkkivalo automaattiselle huonekorjaukselle (BRC) ja alimpana Power-merkkivalo.

Säädöt

- Tason säätö tapahtuu painamalla (+) tai (-) nappia. Taso säätyy 6 dB välein. LED-valo osoittaa valitun tason.
- Diskantin säätö tapahtuu pitämällä TREBLE-painiketta alhaalla ja samalla painamalla (+) tai (-) nappia. Säätöalue on +2...-2 dB. Pelkästään TREBLE nappia painamalla näkyy valittu diskantin taso.
- Basson säätö tapahtuu pitämällä BASS-painiketta alhaalla ja samalla painamalla (+) tai (-) nappia. Säätöalue on +4...-4 dB. Pelkästään BASS nappia painamalla näkyy valittu basson taso.

Automaattinen huonekorjaus BRC (Boundary Reflect Correction)

Kaiuttimessa on automaattinen huonekorjaus jonka avulla voidaan poistaa kaiuttimen sijoituksesta johtuvia kuminoita ja korostumia taajuusalueella 35 – 200 Hz. Tätä varten tarvitaan mittamikrofoni jota voit kysyä omalta jälleenmyyjältäsi. Huonekorjaus tehdään seuraavasti:

- Kytetään mikrofonin liitin kaiuttimen takana sijaitsevaan 3.5mm MIC-liitäntään
- Asetetaan kaiutin sille paikalle josta sitä on tarkoitus kuunnella
- Asetetaan mikrofoni aiotulle kuuntelupaikalle
- Käynnistetään mittaus pitämällä BASS-painiketta alhaalla ja painamalla samalla TREBLE-painiketta.
- Kaiuttimesta alkaa kuulua mittasignaali joka kestää noin minuutin ajan. Mittauksen aikana on tärkeää että muu ympäristö on mahdollisimman hiljainen luotettavan tuloksen aikaansaamiseksi.
- Kun mittaus on valmis, syttyy BASS-napin vieressä oleva LED-valo osoittamaan että kaiutin toistaa nyt huonekorjatun taajuusvasteen. Huonekorjaus voidaan kytkeä päälle/pois päältä pitämällä TREBLE-painiketta alhaalla ja samalla painamalla BASS-painiketta.

Kytkeminen tietokoneeseen ohjelmistopäivityksiä ja parametrikorjainten asetuksia varten

Kaiutin liitetään USB-liittimen kautta tietokoneeseen käyttämällä pakkauksen mukana seuraavaa USB-kaapelia. **HUOM!** Irroita virtaliitin kaiuttimesta ennen USB-kaapelin kytkemistä. Kaiuttimen prosessori saa tarvittavan virran USB:n kautta.

Ohjelmistopäivityksistä tiedotetaan aurelia.fi uutisosiossa. Viimeinen ohjelmistoversio on ladattavissa kotisivuiltamme.

Kaiuttimen sisäisiä korjaimia pääsee säätämään painamalla kaiuttimen BASS-nappia samanaikaisesti kun liitetään kaiutin USB-kaapelilla tietokoneeseen. Tällöin tietokoneella ponnahtaa esiin kansio jonka juuressa sijaitsee readme.txt tiedosto. Kyseisessä tiedostossa on tarkat ohjeet eri korjaimien aktivoimisesta ja säätämisestä. Säädettävät korjaintiedostot sijaitsevat /ADJ -alihakemistossa.

Takuu

Kaiuttimen takuu on kaksi (2) vuotta ostopäivästä lukien. Takuu kattaa valmistuksesta ja materiaaleista johtuvat viat, mutta ei virheellisestä käytöstä johtuvia vahinkoja. Kaiuttimen takalevyn avaaminen tai irrottaminen aiheuttaa takuun raukeamisen.

Tekniset tiedot

Materiaali UPM Formi luonnonkuitukomposiitti, ruiskuvalettuna

Toimintaperiaate 2-tie refleksi, aktiivi

Taajuusvaste 50...20 000 Hz

Jakotaajuus 2 000 Hz

Vahvistin D-class, 40W + 40W

DSP-digitaalisuotimet, 24-bit / 96 kHz DAC ja 24-bit / 192 kHz ADC

RCA in, RCA out, USB, 3.5mm microphone in, DC in 12-22V

Basson säätö +4 ... -4 dB, alle 200 Hz

Diskantin säätö +2 ... -2 dB

Tason säätö +12 ... -12 dB

Tasonsäädön mukaan muuttuva subsonic-suodatus

Bluetooth-yhteensopivuus liittämällä Bluetooth-audiovastaanotin USB-porttiin

3 x parametrikorjain bassolle, 2 x parametrikorjain keskialueelle/diskantille

3 x käyttäjän määriteltävä subsonic-suodin

Automaattinen huonekorjaus BRC (Boundary Reflect Correction)

Automaattinen virrankatkaisu

Mitat (max) h x w x d 242 x 132 x 208 mm

Paino 3 kg