

SP12

Aktiivinen 3-tie pistesäteilijä



Uusi SP12 on tehokas, koko-äänialueen kattava, 3-tie pistesäteilijä, joka on suunniteltu poikkeuksellisen hyvään äänentoistoon monenlaisissa sovelluksissa. SP12 on huippuluokan ratkaisu, joka yhdistää kaksi 12-tuumaista neodyymi-bassoelementtiä ja edistyneen koaksiaalisen 2-tie rengaselementin sekä ulkoisesti käännettävän 80° x 45° ääniohjaimen. Tämä yhdistettynä 12-tuumaisten elementtien dipolaariseen kokoonpanoon varmistaa hallitun suuntaavuuden noin 500 Hz:iin asti ja säilyttää yhtenäisen äänikuvan. Tarkasti suunniteltu tekniikka takaa kristallinkirkkaan äänentoiston ja vaikuttavan suuntaohjauksen. Kaikkien suorituskykyvaatimusten täyttämiseksi SP12 on varustettu vahvalla ja energiatehokkaalla 3-kanavaisella, verkkoon kytkettävällä D-luokan vahvistimella, jonka huipputeho on 3 840 W. Sisäänrakennettu edistynyt DSP toimii 96 kHz:n näytteenottotaajuudella, jota valvotaan X-NET-ohjelmistolla.

Intuiitiivinen graafinen käyttöliittymä mahdollistaa kaikkien paikan äänijärjestelmien vaivatoman hallinnan ja reaaliaikaisen valvonnan. Järjestelmä tunnistaa ja kartoittaa automaattisesti kaskadoitujen kaiuttimien verkkosijainnit saumatonta integrointia ja hallintaa varten. X-NET tarjoaa yksilöllisen hallinnan tärkeimmille parametreille, kuten taajuuskorjaukselle, tasolle, vaiheelle ja viiveelle, ja mahdollistaa rajattoman määrän ryhmiä, jolloin useita yksiköitä voidaan ryhmitellä ja hallita yhdessä. Järjestelmän automaattinen varmistustoiminto varmistaa maksimaalisen luotettavuuden tarjoamalla tulosignaalin redundanssin analogisten ja digitaalisten (AES tai Dante) lähteiden välillä. Käytettiinä SP12:tä sitten kannettaviin sovelluksiin tai pysyviin asennuksiin, se on suunniteltu erinomaisesti yritys- ja poliittisiin tapahtumiin, urheiluareenoille, stadioneille, kirkkoihin, teatteriaänenvahvistukseen, teemapuistoihin, konserttisaleihin, yökerhoihin, pienille festivaaleille, live-esiintymisiin,

Audio-Professional



Tekniset tiedot:

Tuotetyyppi:

Taajuusvaste (-6dB)

Vaihevaste

Nimellinen peittoalue (-6dB)

RMS-teho

Suurin äänenpainetaso (Pgm/Peak)

Matalataajuuselementti

Korkeataajuuselementti

Taajuus / Jakosuotimen tyyppi (LF-MF)

Taajuus / Jakosuotimen tyyppi (MF-HF)

Vahvistintekniikka

DSP-tekniikka

Latenssi

DSP:n säädettävät parametrit

DSP-esiasetukset

Viiveen säätö

Ohjaustyyppi

Äänisignaalitytöt

Tuloliittimet

Äänisignaalitytöt

Lähtöliittimet

Suojaukset

Käyttölämpötila-alue

Jäähdytystyyppi

Virtalähde

Virtalähde

Verkkoliitin

Virrrankutus

Suosittelut subwoofer

Erikoisominaisuudet

Kiinnikkeet

Kahvat

Säleikkö

Rakenne

Viimeistely

Mitat (LxKxS)

Nettopaino

Lisävarusteet

Aktiivipistekaiutin

48Hz - 21.000Hz

±25° (80Hz - 21kHz) FIR-suodattimilla

80° V x 45° V Kädellä käännettävä torvi

1920W (LF: 1500W | MF: 245W | HF: 175W)

142dB (AES75)

2 x 12" / 3" VC, neodyymi, B&C Custom -kaiutin

1 x 1,4" neodyymi koaksiaalinen rengasradioattorielementti

(MF: 3" VC | HF: 2" VC)

500Hz

4500 Hz

3-kanavainen UMAC-luokka D - täyden kaistanleveyden

PWM-modulaattori erittäin pienellä säröllä

96 kHz / 40-bittinen SHARC DSP

1,5 ms

Suodattimet: PEQ, FIR, hi/low-shelving, all-pass, kaistanpäästö,

hi/low-pass | Rajoittimet: RMS-jännite, huippujännite | Ryhmät:

mykistys, viive, taso, polariteetti, taajuuskorjain

24 (3 käyttäjän esiasetusta)

500 ms (172 m) tulossa + 400 ms (138 m) ryhmissä

Ohjaus LCD-näytön ja takapaneelin enkooderin kautta | Ohjaus

ohjelmistolla Ethernetin kautta - kaapelin enimmäispituus 70 m

Analoginen | AES (AESOP)

1 x XLR | 1 x Neutrik EtherCON®

Analoginen | AES (AESOP)

1 x XLR | 1 x Neutrik EtherCON®

Leikkausrajoitin | Lämpötila | Ylivirta | DC-suojaus | HF-suojaus

0°C - 40°C

Ulkoinen alumiininen jäähdytys-elementti, jossa on sisäinen

nopeussäädetty tuuletin

UREC Universal Mains Switch Mode -virtalähde (SMPS)

tehokertoimen korjauksella (PFC) ja valmiustilamuuntimella

AC 100V - 240V 50Hz/60Hz

Kaksoisliitäntä (SISÄÄN/ULOS) Neutrik powerCON TRUE1 TOP®

425W

LA518A

Kaiutinkotelon automaattinen tunnistus ohjelmiston kautta

16 x M8-kierrelitiintä | 1 x M20-tankokiinnityspistoke

1 kummallakin puolella, 2 takana

Musta Rei'itetty teräs

Monikerroksinen koivuvareri

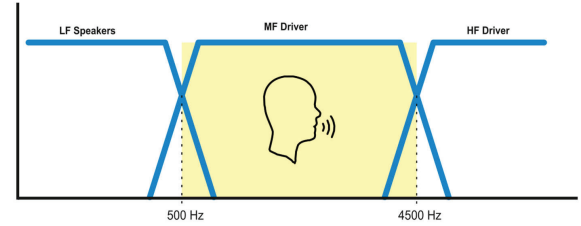
Puolimatta musta polyureapinnoite

830 x 370 x 445 mm (32,7 x 14,6 x 17,5 tuumaa)

36 kg

Sadesuoja | Vaakasuora/pystysuora U-kiinnike | Vaakasuora/

pystysuora runko | Lentolaukku



X-NET-ohjelmisto on intuitiivinen graafinen käyttöliittymä, joka mahdollistaa kaikkien paikan äänijärjestelmien vaivattoman hallinnan ja reaaliaikaisen valvonnan. Yksilöllinen hallinta tärkeimmistä parametreista, kuten taajuuskorjauksesta, tasosta, vaiheesta ja viiveestä. Rajoittamaton määrä ryhmiä voidaan luoda, mikä mahdollistaa useiden yksiköiden ryhmittelyn ja yhteisen hallinnan. Järjestelmän automaattinen varmistustoiminto varmistaa maksimaalisen luotettavuuden tarjoamalla tulosignaalin redundanssin analogisten ja digitaalisten (AES tai Dante) lähteiden välillä.

