

4000FTS POWER STEREO NOISE GENERATOR

De DECABEL 4000FTS is een combinatie met de 19" 1HE ruisgenerator welke twee niet correlerende (NEN5077) in discrete techniek uitgevoerde ruisopwekkers bevat.

Deze ruisopwekkers worden door middel van een temperatuur gecontroleerde oven op constante temperatuur gehouden, wat resulteert in een zeer stabiel ruisspectrum.

De stabiele 4000S hoogvermogenversterker, die dankzij een zeer geavanceerde geschakelde voeding en geforceerde koeling in deze vermogensklasse ultra licht genoemd mag worden, is voorzien van alle belangrijke beveiligingen voor de versterker zelf en de aangesloten luidsprekers.

Op het frontpaneel zijn twee uitsturingsmeters en beveiliging indicatie aanwezig.

Aan de achterzijde bevindt zich een vaste kabel met randaarde voor de netspanning en de luidsprekers dient men aan te sluiten op de gemonteerde Speakon connectors welke bij deze hoge vermogens zorg dragen voor een probleemloze signaal overdracht.

Generators en versterkers zijn samengebouwd in een lichtgewicht flightcase. Deze flightcases zijn vervaardigd van een zeer lichte maar sterke kunststof en heeft rondom aluminium beschermstrips.

De voor- en achter-zijde is voorzien van een afneembaar stof- en spatwater-dicht deksel. In het achterdeksel is voldoende ruimte voor aansluitkabels.

Aan elke smalle zijde is een zwaar uitgevoerde handgreep geplaatst.

Het bedieningspaneel bevat de volgende aansluit- en bedienings-organen:

Noise, schakelaar ruiskarakter rose / filter1 / filter2.

Source, schakelaar keuze uit / interne bron / externe bron.

Fade, schakelaar keuze snel of langzaam inkomen ruis vanuit de uitstand.

Interval, regelaar pulsduur regeling van 1 tot 15 sec gecombineerd met interval aan / uit.

Gain, regelaar gecombineerd met power aan / uit schakelaar.

Patch, in- en uitgang voor externe uitbreiding en stuur-ingang voor geluidsdrukmeter.

Opties zijn:

-afstandsbediening met de functie: noise on, noise off, momentary noise on.

-karakter filter1 en filter2 naar keuze.

-31Hz oktaafband.

Technische gegevens:

Maximaal afgegeven continu vermogen: 2x1300/2300/2900W, 2x8/4/2Ω.

Het vermogen kan zodanig worden ingeregeld dat er b.v. per kanaal 2 L.S. van 1100W/8Ω of 4 L.S. van 700W/8Ω op kunnen worden aangesloten.

Frequentie oktaafbanden ruis: (optie 31Hz), 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, zie grafiek.

Patch: p7 uit L, p8 uit R, p1 in L, p3 in R, p5 stuur-ingang geluidsdrukmeter, p2 aarde.

Luidspreker uitgang: 2x Speakon connector.

Uitgangsimpedantie: 1kHz 0,06Ω.

Stabiliteit: onvoorwaardelijk stabiel met elke belasting.

Netvoeding: 230V AC, 50-60 Hz.

Afmetingen: liggend (hxbxd) 25x54x43(+2x7cm deksel) cm.

Gewicht: 20kg.

