



## Amplificateur Delta 12.DSP (Hoellstern / TWAUDIÖ)

Le Delta 12.DSP est un amplificateur 4 canaux équipé de circuits de traitement numérique du signal (DSP) qui assurent des paramétrages spécifiques aux enceintes. Il dispose également de fonctions de protection polyvalentes pour toutes les enceintes courantes TWAUDIÖ. Le Delta 12 possède des entrées analogiques, et des sorties HP, Un égaliseur, filtre FIR, peak et rms limiteur et une fonction de retard du signal ( 700 ms ). Toutes ces fonctions et paramètres sont facilement accessibles et manipulables via un Laptop Le Delta12.DSP est pourvu d'une alimentation à découpage qui assure une utilisation sans aucun réglage de la tension secteur.

### Données

#### Les avantages

- Amplificateur PWM numérique
- alimentation à découpage 180 V – 250 V / 16 A True – PFC et iCVPTM technologie
- Interne 24 bit / 96 kHz 4 in / 4 out DSP Controller
- fonctions DSP manipulables via un Laptop

#### Usages spécifique aux enceintes TWAUDIÖ

- DSP actif pour PA SYS ONE 4 x B 30 + 2 x T 24 ( passive )
- DSP actif pour 4 x B 30 2 x T 24 (sans Filtre passive )
- DSP actif pour 12 x T 24 ( passive ) ou 6 x T 24 ( sans filtre passive )
- DSP actif pour 6 x B 30 version 2 canaux en brige
- DSP actif pour 4 x B 30 ( devant ) 2 x B 30 ( derrière ) en cardioid
- DSP actif pour max.2 x 8 Tops M canaux ½ 2 x 4 Top M canaux ¾
- DSP actif pour 4 x B 30 en brige ½ 2 x 4 Top M canaux ¾ stereo
- DSP actif pour max .8 x Vera 10 **Line Array** et 4 x B 30
- DSP desactive standard 4 canaux

#### Spécifications techniques

2 canaux : canaux ½ en brige et canaux ¾ en brige

3 canaux : canaux ½ en birge et canaux 3 et 4 stereo ( single ended )

4 canaux : standard 4 canaux ( single ended )

##### single ended :

4 x 600 W / 8 ohm

4 x 1150 W / 4 ohm

2 x 4000 W / 1 ohm et 2 x 2200 W / 2 ohm

##### brige :

2 x 2300 W / 8 ohm

2 x 4400 W / 4 ohm

1 x 8000 W / 2 ohm et 1 x 4000 W / 4 ohm

Distorsion : > 0,02 % à 1 kHz ( sous 4 ohm / - 3 dB )

Réponse en fréquence : 20 Hz – 20 kHz / 1 kHz +/- 3 db ( sous 4 ohm / -15 dB )

Facteur d'amortissement : < 1000 ( 8 ohm / 1 kHz )

Poids kg : 11,5 kg

Dimensions mm (h x l x p) : 4,84 x 482 x 294 (2 U rack 19")

#### Spécifications techniques DSP contoller

4 canaux numérique 24 bit 96 kHz DSP

Nous nous réservons le droit d'effectuer tout changement nécessaire sur nos produits et sur les spécifications publiées. Au sein de notre programme actuel de développement permanent de nos produits, nous essayons, autant que faire se peut, de maintenir le plus haut degré de compatibilité entre ceux-ci.