

Processeur numérique pour série PS/LS version touring NEXO

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Réf :	DTD-TU
-------	--------



Processeur numérique pour série PS/LS version touring NEXO

DTD-T

Le DTD assure les fonctions avancées de contrôleur d'enceintes acoustiques issues du NEXO NXAMP sous forme d'un boîtier rackable compact. Il autorise un contrôle poussé du filtrage (crossover), de l'égalisation et de l'alignement temporel, ainsi que les fonctions de protection des haut-parleurs. Le DTD est très facile à utiliser, grâce à son suivi automatique d'amplificateur et ses contrôles Sub Gain, Main Gain et Crossover Mode directement disponibles depuis la face avant (version Touring DTD-T uniquement). Le DTD allie un traitement d'enceintes efficace à une connectique d'une grande souplesse : entrées analogiques stéréo symétriques, entrée AES et port USB autorisant une lecture audio directe, sans installation de pilote, depuis un ordinateur portable par exemple. Une entrée Dante est également disponible en option.

Le DTD est équipé de DSP haut de gamme, et propose des algorithmes d'égaliseur de grande précision et de type Linear Acoustic Phase, compatibles en phase avec tous les modèles d'enceintes PS et LS, ainsi que d'autres modèles du catalogue NEXO. Ses convertisseurs A/N et N/A de haute qualité et ses traitements effectués en 64 bits/96 kHz assurent une gamme dynamique supérieure à 112 dB (d'une entrée analogique à une sortie analogique), avec une distorsion inférieure à 0,001%.



Contrôleur d'enceintes pour les Séries PS et LS, proposant les traitements numériques intégrés au NXAMP (crossover, égalisation, alignement temporel, protection des haut-parleurs)

Entrées analogiques stéréo symétriques de haut de gamme, entrée AES, port USB, Dante? en option

Entrées analogiques stéréo symétriques de haut de gamme pour PS (stéréo) et LS (somme mono)

Fonction de suivi automatique d'amplificateur sans intervention de l'utilisateur

Contrôle facile depuis la face avant (Sub Gain, Main Gain, mode Crossover) ou contrôle avancé via port USB

SPÉCIFICATIONS

Fréquence d'échantillonnage et résolution : 48/96 kHz, traitements internes en 64 bits

Latence : < 1 ms (mesurée d'une entrée analogique à une sortie analogique), configuration Flat, compatible avec latence NXAMP

Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz, +/-0,5 dB (sortie principale), 20 Hz - 2 kHz +/-0,5 dB (sortie Sub)

THD : < 0,001% (sortie principale), < 0,02% (sortie Sub)

Gamme Dynamique : 112 dB (non pond., sortie Main), 107 dB (non pond., sortie Sub)

Diaphonie : -100 dB (à 1KHz)

Indicateurs : Présence de signal/Peak (vert/rouge), signal Amp in (vert), protection haut-parleur (jaune)

Ecran : OLED avec graphismes, rétro-éclairé en blanc, 96 x 16 pixels

Sélecteur et potentiomètres rotatifs : Sélecteur 3 positions + 2 x potentiomètres rotatifs

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES ENTRÉES ANALOGIQUES

Nombre de canaux : 2 entrées, symétrie électronique

Connecteurs : 2 x XLR-F avec renvoi sur XLR-M

Fréquence d'échantillonnage / résolution : 96 KHz / 24 bits

Niveau maximal / Impédance d'entrée : +22 dBu / 20 kohms

CARACTÉRISTIQUES SORTIES ANALOGIQUES



PROZIC
113 Ancienne route Imperiale
31120 Portet-sur-Garonne
05 82 950 710

Nombre de canaux : 3 sorties, symétrie électronique
Connecteurs : 3 x XLR-M
Fréquence d'échantillonnage / résolution : 48/96 KHz, 24 bits
Niveau maximal / Impédance de sortie : + 22 dBu / 200 Ohms

ENTRÉES SUIVI AMPLIFICATEUR

Nombre de canaux : 4 entrées analogiques flottantes, symétrie électronique, compatibles tension élevée
Connecteurs : 2 x connecteurs 4 points SP
Fréquence d'échantillonnage / résolution : 48/96 KHz, 24 bits
Niveau maximal / Impédance d'entrée : +50 dBu (8000 Watts / 8 Ohms) / 364 KOhms

CARACTÉRISTIQUES ENTRÉES AES

Nombre de canaux : 2 canaux (entrée numérique AES/EBU stéréo)
Connecteurs : 1 x XLR-F
Fréquence d'échantillonnage / résolution : 44.1 à 96 KHz / 16, 20 ou 24 bits

CARACTÉRISTIQUES ENTRÉE DANTE? (DTD-T-N)

Nombre de canaux : 2 x canaux Dante?
Connecteurs : 1 x RJ45 renforcé
Fréquence d'échantillonnage / résolution : 48-96 KHz / 24 bits

CARACTÉRISTIQUES PORT D'ENTRÉE USB

Type : 2 canaux audio via USB
Connecteur : Mini USB femelle, type B
Fréquence d'échantillonnage / résolution : 48 KHz / 16 bits
Contrôle à distance (DTD-T) : Via connecteur Mini USB
Contrôle à distance (DTD-T-N) : Via connecteur Mini USB + RJ45
Dimensions (W x H x D) : 1 U de rack, soit 480 x 44 x 65 mm



PROZIC
113 Ancienne route Imperiale
31120 Portet-sur-Garonne
05 82 950 710

Masse : 1.3 Kg
Tension secteur : 90 V - 240 V 50/60 Hz
Consommation : 20 W max
Dissipation thermique (par heure) : 20 Kcal max
Température de fonctionnement : 0°C - 40 °C
Température de stockage : -20 °C - 60 °C

Packaging :

Dimensions produit :

Données non contractuelles