



DIGITAL TD CONTROLLER DTD-T

DIGITAL TD CONTROLLER DTD-I

TD Contrôleur Digital pour NEXO séries PS, ID et GEO M6.

La nouvelle génération de contrôleurs digitaux NEXO TD offre la même qualité sonore et les mêmes algorithmes de traitement que la série haut de gamme NXAMP à un prix très compétitif.

Principales caractéristiques du DTD

- Contrôleur pour enceintes des séries PS, ID et GEO M6 avec le traitement digital de la technologie NXAMP (fréquence de coupure, égaliseur, alignement temporel et protection des enceintes).
- Entrées stéréo analogiques symétriques haut de gamme, entrées AES, USB et Dante optionnel.
- Sorties analogiques symétriques haut de gamme pour enceintes principales (stéréo) et caissons de grave (mono).
- Suivi automatique de l'amplificateur sans réglages requis par l'utilisateur.
- Contrôle simple depuis le panneau avant (gain des caissons de grave, gain des enceintes principales, fréquences de coupure) ou avancé en utilisant le port mini USB et le logiciel dédié Dory (Android, Mac, PC).

NEXO
www.nexo.fr

Le DTD est un outil unique, combinant un traitement du signal avancé, hérité du NXAMP, avec une facilité d'utilisation incomparable.

Système à entrées flexibles

Le DTD offre un processing des enceintes efficace avec une grande flexibilité dans le choix des entrées. En plus des entrées stéréo symétriques haut de gamme, une entrée AES et une entrée USB (lecteur audio sans drivers depuis la plupart des OS) permettent au DTD de se connecter rapidement dans toute situation. Dante™ est également disponible en option.

Traitement du signal de pointe

Malgré sa facilité d'utilisation, le DTD délivre un traitement audio de pointe et offre un égaliseur de haute précision ainsi qu'un algorithme de mise en phase acoustique linéaire, compatible en phase avec les autres enceintes NEXO, hérité de la gamme NXAMP. Le DTD utilise des convertisseurs AN et NA haut de gamme, des DSP 64 bits et une gamme dynamique entrée analogique vers sortie analogique de plus de 112 dB tout en gardant une distorsion en dessous de 0.001%.

Versions touring et installation

La gamme Digital TD contrôleurs est composée de deux modèles, possédant chacun un châssis en métal 19 pouces peu profond et robuste et une alimentation universelle.

Le **DTD-T** est la version touring avec des connecteurs d'entrée et de sortie analogiques (XLR et Speakons) en face avant, permettant ainsi de gagner de la place et d'économiser une plaque de connexion supplémentaire. L'écran en face avant indique le nom des enceintes utilisées, deux boutons pour régler le gain de sortie des caissons de grave et des enceintes principales ainsi qu'un sélecteur permettant de choisir entre les différents réglages de fréquence de coupure sont également présents.

Le **DTD-I** est la version installation avec tous les connecteurs (sauf le mini USB) situés sur le panneau arrière sur des borniers à vis. Aucun contrôle n'est disponible sur l'appareil, tous les paramètres sont configurés depuis un PC, Mac ou tablette/téléphone Android (avec un support OTG) connecté via le port mini USB évitant ainsi les modifications accidentelles.

Mode utilisateur

Alors que le sélecteur et les boutons en face avant permettent des réglages basiques du DTD sans avoir besoin d'un ordinateur, le mode utilisateur qui peut être configuré via le port mini USB offre plus de possibilités:

- Sélection du modèle d'enceinte et de caisson de grave.
- Choix des fréquences de coupure.
- Routage, gain et délai pour chaque sortie.
- Egaliseur 2 x 8 bandes paramétriques.
- Compresseur/limiteur pour chaque sortie.
- Verrouillage des réglages avec mot de passe.

Firmware actualisable

Le port mini USB permet à l'utilisateur de mettre à jour le firmware de l'appareil depuis le logiciel Dory, d'ajouter de nouvelles fonctions ainsi que de télécharger les presets des nouvelles enceintes NEXO.



Le DTD et son compagnon, l'amplificateur DTDAMP, avec logiciel de contrôle à distance Dory fonctionnant sur une tablette Android.

DIGITAL DTD TD CONTROLLER

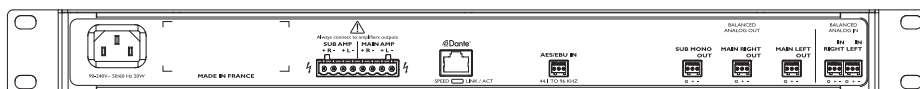
NEXO est l'un des principaux fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, l'entreprise confectionne des solutions pratiques reposant sur une ingénierie solide. Chaque nouvelle conception prend vie avec un processus de simulation par ordinateur sophistiqué et exclusif, qui permet de modéliser et de simuler dans le moindre détail chaque paramètre, donnant ainsi lieu à des économies et des performances remarquables. La gamme complète de produits NEXO inclut des enceintes, des éléments électroniques et des systèmes d'amplification analogiques et de commande numérique, tous conçus pour offrir une qualité sonore stable et une fiabilité à long terme dans de nombreuses et diverses applications.

NEXO S.A.
Parc d'Activité
du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 PLAILLY
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
e-mail: info@nexo.fr

NEXO

www.nexo.fr

	DTD-T-U	DTD-T-N	DTD-I-U	DTD-I-N
SPECIFICATIONS ELECTRIQUES				
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48/96 KHz, résolution des traitements interne 64 bits			
Latence	<1ms (entrée analog. vers sortie) en config. "flat", compatible avec latence NXAMP			
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 KHz, +/-0.5 dB (sorties Main) 20 Hz à 2 KHz +/-0.5 dB (sortie Sub)			
Taux de distorsion harmonique totale	<0.05% (sorties Main)		<0.02% (sortie Sub)	
Gamme dynamique	112 dB (pond. A, sorties Main)		105 dB (pond. A, sortie Sub)	
Diaphonie	-100 dB (1KHz)			
Indicateurs LED	Signal d'entrée/Peak (verte/rouge), Signal entrée ampli (verte), Protect. enceinte (jaune)			
Écran	OLED 96 x 16 pixels, rétro-éclairage blanc			
Contrôles en face avant	Sélecteur 3 pos. + 2 potentiomètres rotatifs			
CARACTERISTIQUES ENTREES ANALOGIQUES				
Nombre de canaux	2 entrées analogiques, symétrie électronique			
Connecteurs	2 x XLR-F (renvoi Link sur XLR-M)		2 borniers (3 points / pas 2.54mm)	
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48/96 KHz / 24 bits			
Niveau max / Impedance d'entrée	+22 dBu / 20 KOhms			
CARACTERISTIQUES SORTIES ANALOGIQUES				
Nombre de canaux	3 sorties analogiques, symétrie électronique			
Connecteurs	3 x XLR-M		3 borniers (3 points / pas 2.54mm)	
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48/96 KHz, 24 bits			
Niveau max / Impedance de sortie	+ 22 dBu / 200 Ohms			
ENTREES SUIVI AMPLI				
Nombre de canaux	4 entrées analogiques, symétrie électronique, compatibles tension élevée			
Connecteurs	2 connecteurs SP4 4 points		1 x bornier (points / pas 5.08mm)	
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48/96 KHz, 24 bits			
Niveau max / Impedance d'entrée	+50 dBu (8000 Watts / 8 Ohms) / 364 KOhms			
CARACTERISTIQUES ENTRÉES AES				
Nombre de canaux	1 entrée numérique stéréo AES/EBU			
Connecteurs	1 x XLR-F		1 bornier (3 points / pas 2.54mm)	
Fréquence d'échantillonnage et résolution	44.1 to 96 KHz / 16, 20 or 24 bits			
CARACTERISTIQUES ENTRÉES DANTE™				
Nombre de canaux	2 x canaux Dante™		2 x canaux Dante™	
Connecteurs	1 x RJ45		1 x RJ45	
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48-96 KHz / 24 bits		48-96 KHz / 24 bits	
CARACTERISTIQUES ENTREE USB				
Type	2 canaux USB audio asynchrones			
Connecteurs	Port mini USB femelle type B			
Fréquence d'échantillonnage et résolution	48 KHz / 16 bits			
CONTRÔLE A DISTANCE				
Connecteurs	Mini USB	Mini USB + RJ45	Mini USB	Mini USB + RJ45
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES				
Dimensions (L x H x P)	480 x 44 x 65 mm, 1U de rack 19 pouces			
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			
Livré avec	Manuel Utilisateur		Manuel Utilisateur + terminal plugs	
RÉFÉRENCES				
Code commande	DTD-TU	DTD-TN	DTD-IU	DTD-IN



GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les éléments électroniques de NEXO sont garantis en cas de défaut de conception ou de matériaux pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date originale d'achat. L'élément défectueux sera réparé/remplacé gratuitement, sans frais de main-d'œuvre / de pièce, à la discrétion de NEXO. L'article doit être correctement emballé et expédié (frais d'envoi prépayés) à un centre de réparation / à un distributeur agréé de NEXO. Les réparations non autorisées provoqueront l'annulation de la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou relatifs à la finition et ne s'applique pas aux articles qui, selon NEXO, ne fonctionnent plus en raison d'une utilisation excessive, d'un choc, d'une altération ou de tout type de mauvaise utilisation. L'ensemble des images et du texte ci-inclus sont la propriété de NEXO SA et sont considérés comme exacts, bien que les caractéristiques techniques soient susceptibles d'être modifiées sans préavis.