

Série TS 100

www.dynacord.com



- Enceinte 2 voies haute puissance multi-fonctions
- 150 Watts / 16 Ω
- Compression DH-3 avec diaphragme en titane
- Pavillon 90° x 40° orientable à conception assistée par ordinateur
- Haut-parleur basses fréquences DND 6130-16 en néodymium

La conception mécanique et acoustique de l'enceinte large bande 2 voies TS 100 d'une puissance admissible de 150 W RMS, sont optimisées pour des applications multi-fonctions. Ses accessoires de fixation certifiés et son design discret rendent la TS 100 compatibles avec les environnements les plus sophistiqués. La gamme des applications de la TS 100 est extrêmement étendue, allant de l'animation dans les bars, clubs et restaurants aux applications audiovisuelles dans les salles de conférence, les expositions, les hôtels ou même dans les théâtres en "front-fill". Grâce à leur impédance nominale de 16 Ω , jusqu'à quatre enceintes TS 100 peuvent être connectées à un seul canal d'amplificateur. Avec un poids de seulement 7.1 kg, la TS 100 bénéficie de son matériau pour des applications mobiles, constituant par exemple un système extrêmement léger à transporter (en combinaison par exemple avec le PowerSub 312) offrant des niveaux de pression très élevés tout en conservant une qualité sonore remarquable. Pour les fréquences basses et médium le haut-parleur en néodyme DND 6130-16 à très faible distorsion est utilisé. Les hautes fréquences sont restituées via un pavillon à directivité constante HPT94 qui peut être orienté facilement à 90° pour des applications horizontales. Le moteur de compression est un Electro-Voice DH-3, réputé pour sa reproduction brillante des hautes fréquences. Tous les haut-parleurs bénéficient d'une protection électronique contre les surcharges thermiques. La face inférieure de l'enceinte est équipée d'une embase pour pied. Pour les installations fixes un embout fermé est inclus

en remplacement de l'embase pour de raisons esthétiques. La TS100 est disponible soit en noir, soit en blanc (TS 100W). Pour des installations fixes le kit de support mural WMK-10 (WMK-10W) est disponible. Le kit d'accrochage optionnel FB-TS400 permet l'accrochage à un pont d'éclairage en toute sécurité. Un autre accessoire très pratique est le sac de transport SH-TS100. Des presets usine FIR (finite impulse response) à phase linéaire sont disponibles de même que d'autres pour des contrôleurs numériques classiques.

Caractéristiques techniques

Couleur	
• TS 100	Noire (RAL 9005)
• TS 100W	Blanche (RAL 9010)
Enceinte	Large bande
Configuration	2 voies passive
Impédance nominale	16 Ω
Puissance admissible: large bande	
• Puissance RMS	150 W

• Puissance programme	300 W
• Puissance crête	600 W
SPL 1 W/1 m	94 dB
SPL max.à 1 m (calculé avec la puissance crête)	122 dB
Plage de fréquence (-10 dB)	80–20000 Hz
Angle de couverture nominal	90° x 40°
Fréquence de filtrage	2200 Hz
Protection des bobines	Halogène
Composant AIGU	Electro-Voice DH-3
Composant BASSES	DND 6130-16
Connecteurs	
• Type	2 x NEUTRIK Speakon NL4
• Câblage en entrée	1+, 1-
• Reprise de modulation	1+, 1-
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	199 x 350 x 239.5 mm
Poids net	7.1 kg
Matériau de l'enceinte	Aluminum
Grille	Acier
Accrochage	4 x M6

NEUTRIK et Speakon sont des marques déposées de Neutrik AG.

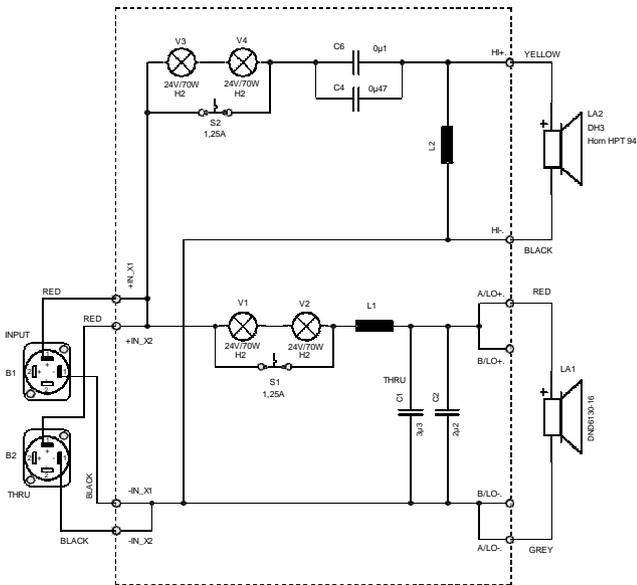
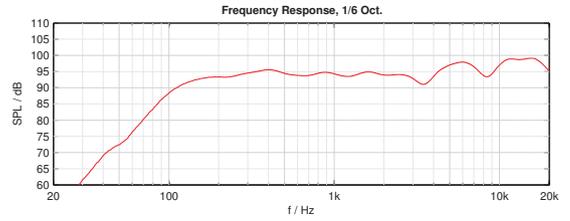
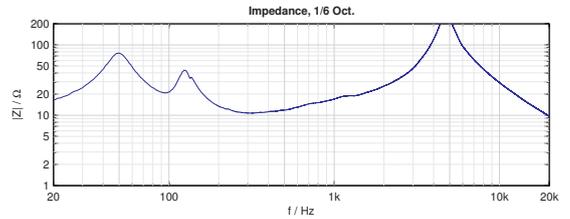


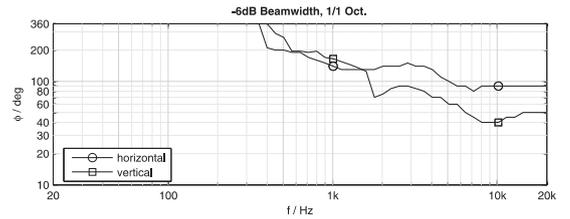
Schéma du filtre



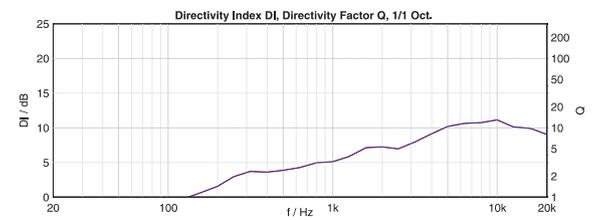
Réponse en fréquence



Impédance

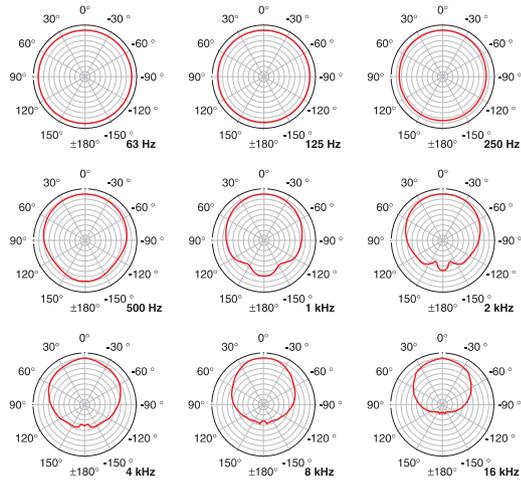


Largeur de faisceau



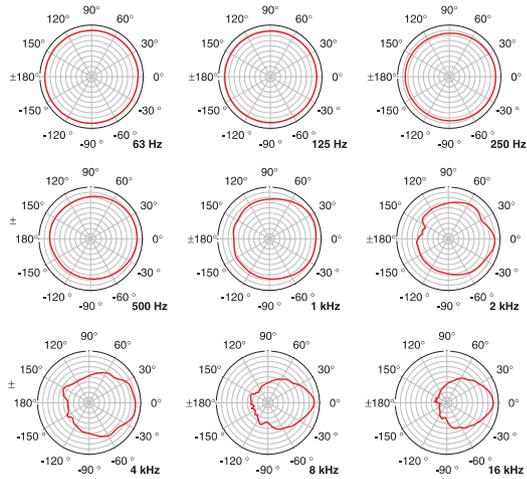
Index de directivité

Horizontal Directivity, 5dB/Div, 50dB Radius, 1/1 Oct.

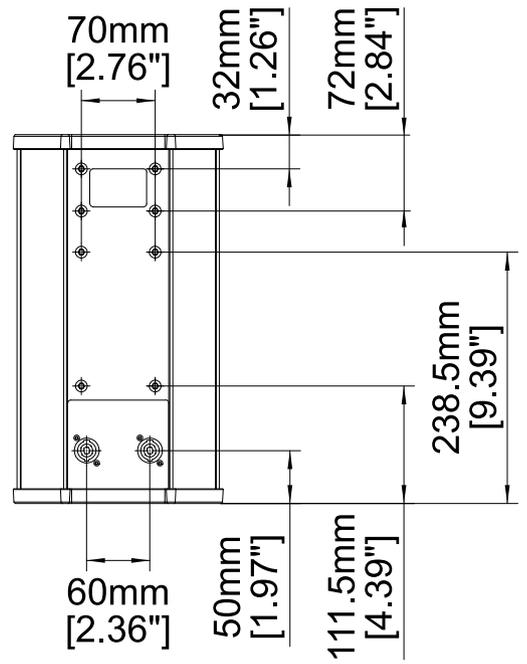
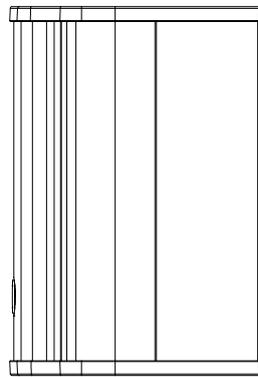
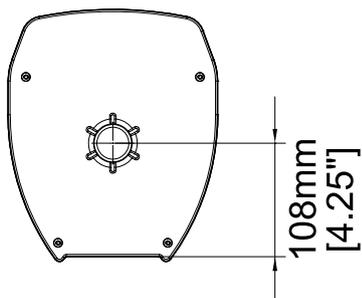
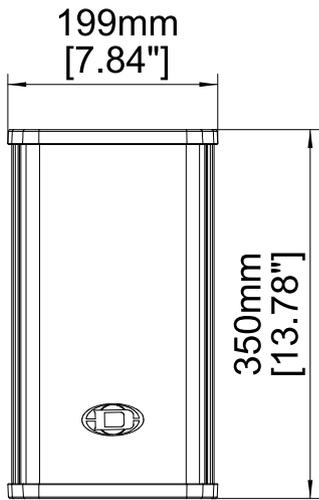
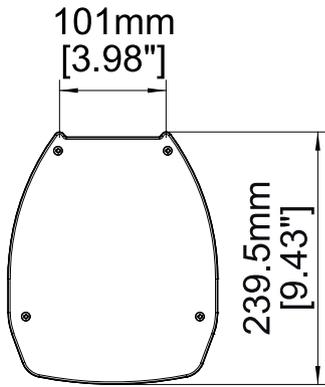


Directivité horizontale

Vertical Directivity, 5dB/Div, 50dB Radius, 1/1 Oct.



Directivité verticale



Dimensions

Notes d'installation/configuration

Attention!



Les réglementations nationales et locales concernant l'accrochage doivent être scrupuleusement respectées. Il est impératif qu'il soit effectué par du personnel qualifié et habilité.

Attention!

Utilisation des pieds d'enceintes :

Soyez certains de respecter la charge maximale des pieds d'enceinte. Notez que pour des raisons de design et de fabrication la plupart des pieds d'enceintes sont conçus uniquement pour supporter des charges centrées de sorte que l'enceinte doit être positionnée centrée et équilibrée. Assurez-vous que le pied est stable et protégé. Prenez les mesures appropriées lorsque la surface du sol n'offre pas une base stable ou que la hauteur choisie a une incidence sur la



stabilité, en raison par exemple de vent violent, ou encore lorsque le pied risque d'être renversé par la foule ou par des véhicules. Des mesures spécifiques sont nécessaires en cas d'une audience hors contrôle. Ne pas disposer de pieds sur des routes ou sorties d'urgence. S'assurer que les couloirs sont suffisamment larges et disposer des barrières à l'endroit où les pieds seront installés. Le montage et le démontage sont des opérations délicates. Faites-vous aider pour cela. Il est impératif de respecter dans tous les cas les réglementations nationales et locales.

A noter!

Consultez un ingénieur certifié en matière de structure de bâtiment avant d'accrocher l'enceinte !



L'enceinte peut chuter en cas de mauvaise fixation, et causer des blessures graves et des dégâts. Ne pas utiliser d'autres produits ou accessoires que ceux proposés par le fabricant. Utiliser des éléments de fixation de niveau 5 ou supérieur.

A noter!



Cette enceinte peut créer des troubles auditifs !
Faites très attention lors des réglages de puissance !

Accessoires en option



Adaptateur d'inclinaison (TA-TS400)



Kit de montage mural (WMK-10, version noire ci-dessus)



Kit d'accrochage (FB-TS400)



Sac de transport (SH-TS100)



Goujon TV (FB-TV)



Pince pour pont d'éclairage (TC-02)



Adaptateur vers pince pour pont d'éclairage (TC-TV)

Exemple de système



Système VA 312-100 (2 x TS 100, 1 x PowerSub 312)

Codes de commande

TS 100

1 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
600W/150W (peak/RMS); 16 Ω; noire
Order number **F.01U.283.235**

Accessoires

FB-TS400

Kit d'accrochage pour enceinte série TS
Order number **F.01U.267.862**

FB-TV

Goujon pour PM-TV ou TC-TV
Order number **F.01U.100.845**

SH-TS100

Sac de transport pour TS 100
Order number **F.01U.283.242**

TA-TS400

Adaptateur d'inclinaison pour séries TS Speakers
Order number **F.01U.267.861**

TC-02

Pince pour pont d'éclairage 43-50 mm
Order number **F.01U.100.657**

TC-TV

Adaptateur pince pour pont > Goujon TV 2"
Order number **F.01U.100.727**

WMK-10

Kit de fixation murale orientable, noir, 10 kg max.
Order number **F.01U.119.022**

TS 100W

1 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
600W/150W (peak/RMS); 16 Ω; blanche
Order number **F.01U.283.236**

Accessories

FB-TS400

Kit d'accrochage pour enceinte série TS
Order number **F.01U.267.862**

FB-TV

Goujon pour PM-TV ou TC-TV Order number
F.01U.100.845

SH-TS100

Sac de transport pour TS 100
Order number **F.01U.283.242**

TA-TS400

Adaptateur d'inclinaison pour séries TS
Order number **F.01U.267.861**

TC-02

Pince pour pont d'éclairage 43-50 mm
Order number **F.01U.100.657**

TC-TV

Adaptateur pince pour pont > Goujon TV 2"
Order number **F.01U.100.727**

WMK-10W

Kit de fixation murale orientable, blanc, 10 kg max.
Order number **F.01U.119.032**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.dynacord.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013 | Data subject to change without notice
Document Number F01U284602 | Vs1 | 05. Sep 2013

Représenté en France par :

EVI AUDIO FRANCE SAS
Parc de Courcerin
Allée Lech Walesa F 77185 LOGNES
TEL +33 1 64 80 00 90
www.eviaudio.fr