

Série TS 200

www.dynacord.com



- Enceinte 2 voies haute puissance multi-fonctions
- 300 Watts / 8 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 TS 200 est une enceinte deux voies de haute puissance extrêmement compacte, avec une puissance admissible continue de 300W RMS, dédiée à de multiples applications exigeantes. Son haut rendement et son contrôle précis de directivité lui permettent d'être un excellent choix dans des cas où l'on ne penserait pas utiliser des enceintes de cette taille. Qu'elle soit utilisée en complément en large bande ou en rappel avec des systèmes plus conséquents, ou même en diffusion principale de taille moyenne dans des applications mobiles en combinaison avec des caissons sub-grave actifs ou passifs (par exemple le PowerSub 312 ou le PSD 215), la TS 200 offre des performances acoustiques et mécaniques de premier choix. Un des atouts de la TS200 est constitué par son poids. Avec moins de 10 kg, elle représente une avancée remarquable dans la gamme des enceintes compactes. Sa très haute intelligibilité, même dans des environnements problématiques, constitue son autre point fort. Avec son design élégant et discret la TS200 peut être intégrée dans des lieux où ces critères sont exigés. Tout cela se fait sans compromis en terme de qualité et de pression sonore. Les caractéristiques de la TS200 lui permettent de s'adresser tant aux applications mobiles qu'aux installations fixes. Une enceinte ultra compacte capable de délivrer des niveaux de pression sonore élevés facilite le travail des architectes et bureaux d'étude acoustique là où l'aspect

esthétique est essentiel. Dans de telles circonstances l'embase pour pied destiné aux applications mobiles peut être remplacé par un embout fermé inclus avec l'enceinte. Pour les plages de fréquences basses et medium deux haut-parleurs néodyme DND 6130-16 à très faible distorsion sont utilisés. La plage des fréquences aigues est restituée par un moteur Electro-Voice DH-3 couplé à un pavillon à directivité constante HPT94 qui peut être orienté à 90° pour des applications horizontales. Le filtre intégré est à optimisation de phase et de plus il intègre une protection électronique contre les surcharges pour les haut-parleurs. La TS200 est disponible soit en noir, soit en blanc (TS 200W). Pour les installations fixes le kit de fixation murale WMK-10 (WMK-10W) est disponible comme accessoire. Le kit d'accrochage en option FB-TS400 facilite la fixation à un pont d'éclairage. Un autre accessoire très pratique est le sac de transport SH-TS200. 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 200 Noire (RAL 9005)
- TS 200W Blanche (RAL 9010)

Enceinte Large bande

Configuration 2 voies passive

Impédance nominale 8 Ω

Puissance admissible: large bande

- Puissance RMS 300 W
- Puissance programme 600 W
- Puissance crête 1200 W

SPL 1 W/1 m 97 dB

SPL max.à 1 m (calculé avec la puissance crête) 128 dB

Plage de fréquence (-10 dB) 90–20000 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 2 x 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 513.5 x 239.5 mm

Poids net 10 kg

Matériau de l'enceinte Aluminium

Grille Acier

Accrochage 8 x M6

NEUTRIK et Speakon sont des marques déposées de Neutrik AG.

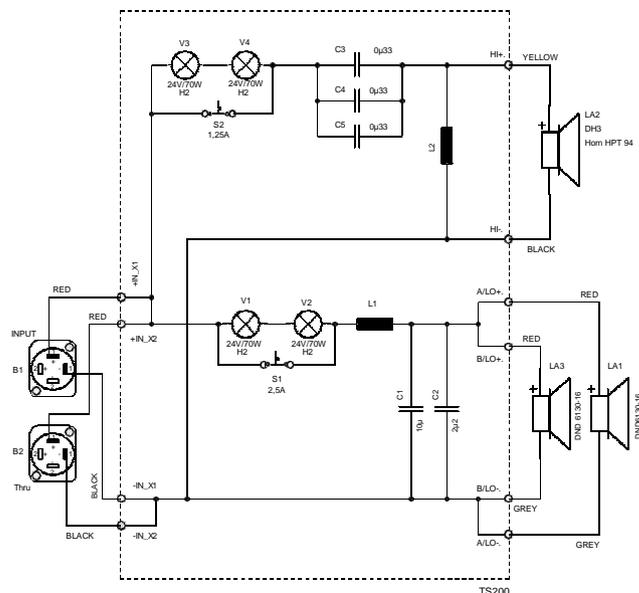
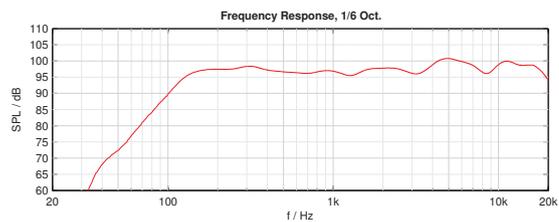
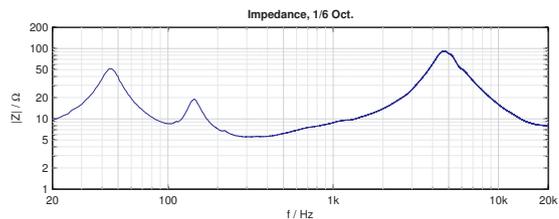


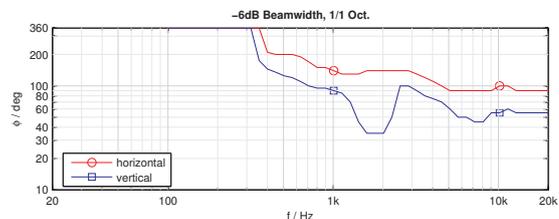
Schéma du filtre



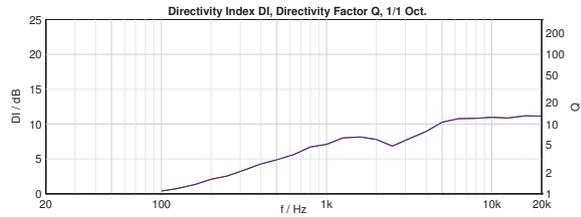
Réponse en fréquence



Impédance

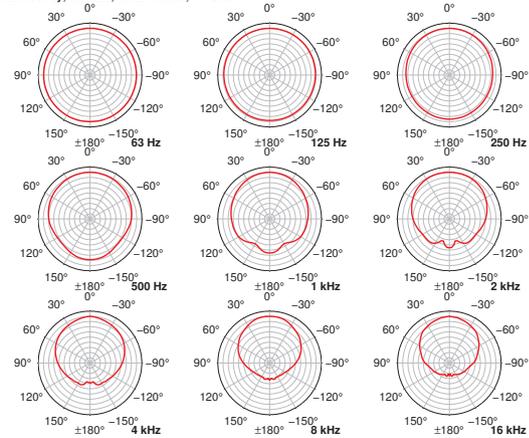


Largeur de bande



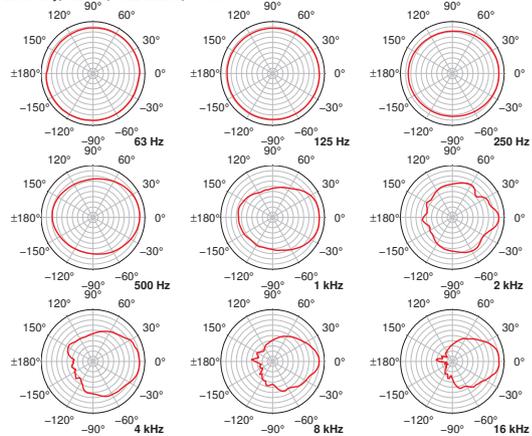
Directivité

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

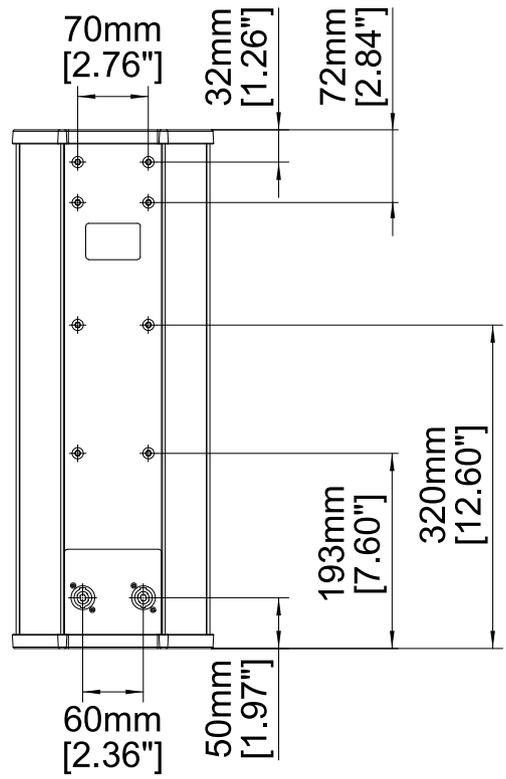
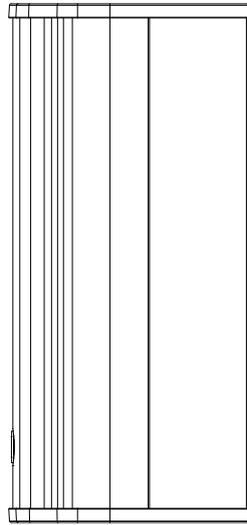
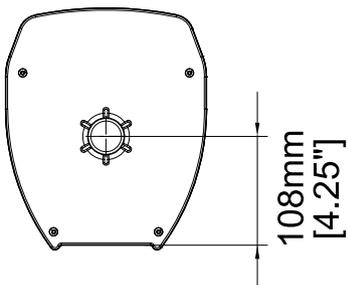
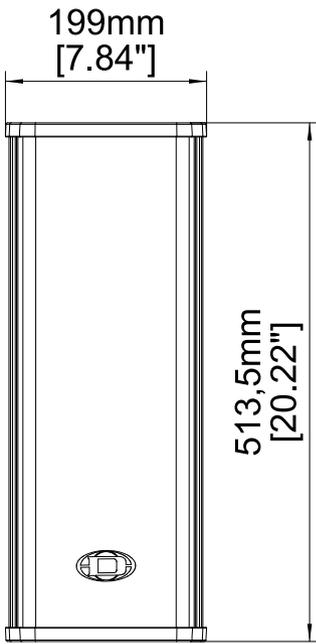
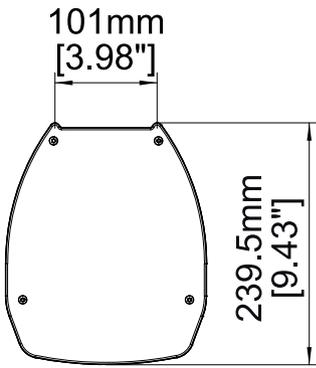


Directivité horizontale

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



Directivité verticale



Dimensions

Notes d'installation/configuration

Attention!



Les règlementations 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-TS200)



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 215-200 (2 x TS 200, 2 x PSD 215)

Codes de commande

TS 200

2 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
1200W/300W (peak/RMS); 8 Ω; noire
Order number **F.01U.283.237**

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-TS200

Sac de transport pour TS 200
Order number **F.01U.283.243**

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 200W

2 x 6" / 1" enceinte large bande en aluminium
1200W/300W (peak/RMS); 8 Ω; blanche
Order number **F.01U.283.238**

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