



### REVEAL 5A

Le nouveau moniteur actif de proximité Reveal 5A Tannoy a été élaboré d'après la réussite et la réputation acquise par les célèbres Reveal actives Tannoy dans le milieu de l'enregistrement. Dès son lancement au milieu des années 90, la Reveal active a été largement considérée comme le produit de référence de sa catégorie, et a été le moniteur actif de choix de milliers de sites amateurs et professionnels d'enregistrement, de composition et de post-production dans le monde entier.

Le modèle Reveal actif d'origine était très réputé pour son enceinte rigide et son imposant baffle. Dans le nouveau Reveal 5A, l'enceinte est plus petite et a été étayée et affinée pour fournir la plate-forme la plus rigide possible au nouveau transducteur. Fermement fixé au solide baffle, avec rien moins que 10 vis à tête fraisée hexagonale, le tout nouveau transducteur de graves fonctionne avec une distorsion significativement réduite. Une analyse Klippell? complète de la symétrie a rendu possible cette amélioration des performances tandis que le nouveau transducteur fournit une réponse en graves nerveuse, pleine de punch mais contrôlée avec des médiums propres et ouverts pour une remarquable intelligibilité des voix. Une nouvelle unité HF à dôme souple dotée d'un puissant aimant néodyme étend les hautes fréquences au delà de 30 kHz, assurant ainsi une plus grande précision tonale des instruments lors du processus de reproduction pour prendre les meilleures

décisions quant à la correction et au positionnement.

Des avancées significatives dans les techniques numériques de mesure d'enceintes comme l'analyse de symétrie et de distorsion non linéaire Klippell?, l'interférométrie à numérisation laser, la simulation acoustique par CAO et nos processus de fabrication de précision ont pour résultat commun un moniteur Reveal notablement amélioré. Le nouveau Reveal 5A apporte une plus grande bande passante, des niveaux significativement plus bas de distorsion, des réponses plus homogènes, un contrôle plus précis de la phase, des niveaux de sensibilité plus élevés sous une forme plus compacte. Le nouveau Reveal 5A offre des caractéristiques d'écoute professionnelles à un prix très abordable.

#### **En façade:**

- ? Baffle profilé en MDF de 40 mm ? lourd et rigide, il minimise la diffraction.
- ? Les transducteurs encastrés affleurent la surface du baffle ? cela minimise la diffraction.
- ? 10 points de fixation maximisent le contact entre transducteur et baffle.
- ? Le nouveau tweeter a une conception large bande qui étend la réponse en fréquence au delà du seuil audible de 20kHz jusqu'à 30kHz pour corriger la phase de 8 à 14kHz dans la bande audible. Cela préserve la structure harmonique des sons et la stabilité de l'image stéréo.
- ? Développement du transducteur à l'aide d'un équipement d'analyse Klippell? pour minimiser les décalages et linéariser les composantes de la suspension.
- ? Les contours doux de la plaque frontale du tweeter empêchent la diffraction et les effets de cavité.
- ? Mise en service/coupure (mode économie d'énergie) par le bouton logo Tannoy.
- ? Diode témoin (DEL) des modes de mise sous tension/économie d'énergie
- ? Commande de volume en façade pour un emploi pratique en home-studio et avec un ordinateur PC/Mac.

#### **Sur les côtés:**

- ? L'enceinte en MDF de 18 mm assure la rigidité et minimise la coloration.
  - ? La structure interne accole les côtés et l'arrière de l'enceinte à l'arrière du transducteur de graves pour fournir une masse réactive rigide à l'ensemble mobile du cône.
- Cela assure une réponse rapide et nerveuse des graves et la netteté des médiums.
- ? Le baffle frontal et le panneau arrière sont rainurés et bouvetés dans l'enceinte, ce qui donne un emboîtement mécanique sécurisé en cas de montage mural.

#### **A l'arrière:**

- ? Double isolation pour empêcher les boucles de masse ? pas de terre requise

## Caractéristiques

Réponse en fréquence	70Hz à 30kHz
SPL max	109dB
Distorsion	<0,7%
Dispersion (à -6dB)	90°
Transducteurs BF/Médiums	130 mm à cône en pulpe de papier multi-fibre
WideBand HF	Système à dôme souple 25 mm, aimant néodyme
Blindage	Oui
Entrées	XLR/Jack symétrique 600?
Sensibilité d'entrée	775mV pour 40W
Fréquence de séparation	2,7kHz
Puissance de sortie de l'amplificateur	BF ? 40W HF ? 20W
Commandes utilisateur	En façade : sous tension/veille/volume/diode-témoin
Type d'enceinte	Bass-reflex optimisé
Construction	Enceinte en MDF, baffle frontal, bouvetée à l'avant et à l'arrière
Finition	Enceinte grise Baffle peint en bleu
Tarif catalogue	275EUR la pièce

## Autres vues

---



Vue de cÅ'tÃ©