

Fiche Produit

A7X



Ancêtre du modèle A7X, le moniteur A7 est rapidement devenu le produit ADAM Audio le plus célèbre grâce à plus de trente bancs d'essai, à d'innombrables récompenses et à une communauté de fans en expansion constante. Le moniteur ADAM A7 reste l'écoute de référence dans de nombreuses structures de production de petite et moyenne taille.

En créant le modèle A7X, ADAM a mis au point un moniteur aux performances améliorées en tous points malgré des dimensions comparables et l'utilisation de technologies analogues.

La première amélioration concerne le tweeter de type X-ART qui équipe tous les modèles de la série AX. Dans la dénomination du transducteur, le X signifie « eXtended frequency response », autrement dit une réponse en fréquence quasiment linéaire étendue jusqu'à 50 kHz. Outre cette amélioration, le tweeter ART offre un rendement plus élevé et un niveau de pression acoustique maximal supérieur.

Ce transducteur est associé à un woofer 7" dédié aux fréquences de 42 Hz à 2,5 kHz pour une précision et une linéarité sonores quasiment imbattables.

Outre le doublement de la puissance de l'étage d'amplification, la taille de la bobine mobile du woofer a été notablement accrue (38 mm) afin de développer un niveau de pression acoustique sans rapport avec les dimensions réduites du moniteur.

Les transducteurs sont alimentés par un double étage de puissance composé d'un ampli A/B de 50 watts pour le tweeter et d'un ampli PWM de 100 watts pour le woofer. La face avant du moniteur offre une commande de volume dont le réglage est conservé quelle que soit la position de l'interrupteur de mise sous tension.

Le panneau arrière propose quant à lui un réglage de niveau des hautes fréquences (± 4 dB) ainsi que deux filtres en plateau pour traiter le bas et le haut du spectre. La connectique rassemble une entrée symétrique sur XLR ainsi qu'une entrée asymétrique sur RCA.

Caractéristiques

Amplification	- Woofer (1/2) : 100 watts / 150 watts - Aigu (1/2) : 50 watts / 75 watts
Réponse en fréquences	42 Hz à 50 kHz
Woofer	- Diamètre du saladier : 175 mm / 7 pouces - Diamètre de la bobine mobile : 38 mm / 1,5 pouce - Matériau de la membrane : Carbone, Rohacell et fibre de verre
Medium	NA
Tweeter	X-ART - Surface de la membrane : 2420 mm ² / 4 pouces ² - Diamètre de membrane équivalent : 56 mm / 2 pouces - Multiplication de la vitesse : 4:1 - Poids de la membrane : 0,17 g
Entrées	Analogiques : XLR / RCA
Contrôles	- Volume : de -inf. à +14 dB - Niveau du tweeter : ± 4 dB - Adaptation à l'acoustique du lieu EQ > 5 kHz : ± 6 dB - Adaptation à l'acoustique du lieu EQ < 300 Hz : ± 6 dB
Divers	- THD, 90 dB à 1 m, > 100 Hz : < 0,5% - Pression acoustique maximale, sinusoïdale de 100 Hz à 3 kHz, à 1 m : > 106 dB - Niveau de pression crête max. / pair à 1 m : > 114 dB - Fréquence de coupure : 2.500 Hz - Impédance d'entrée : 30 kOhms - Garantie : 5 ans
Dimensions/poids	337 x 201 x 280 mm / 9,2 kg