

ADL: Un ampli casque DAC USB 24bits/192kHz au design fin et classieux !

Accessoire

Posté par : JulieM

Publié le : 11/10/2013 11:30:00

Fabricant de composants résolument design et innovants pour des systèmes audio utilisant l'ordinateur et appareils nomades de type baladeurs et Smartphones, la marque **Tokyo-te Alpha Design Labs** (division de Furutech) complète sa gamme d'amplificateurs de poche avec le lancement du somptueux ADL X1.

Un excellent ampli pour casques mais aussi un DAC performant qui assure la conversion numérique/ analogique de toutes les sources pour un rendu sonore nettement amélioré sur baladeur et Smartphone.

Dans la lignée des excellents amplificateurs ADL Cruise & ADL Stride, le nouvel amplificateur portable ADL X1 présente un design sophistiqué, fin et aussi élégant que les Smartphones dernière génération. Il se pare en plus d'une commande de volume rotative qui caractérise d'autant mieux la qualité audiophile d'Alpha Design Labs.

Très classieux et facile à transporter partout de par ses dimensions compacts, l'ADL X1 est un amplificateur pour casques ultra-performant ; c'est aussi un excellent convertisseur N/A qui va plus loin que ses prédécesseurs Cruise et Stride car il propose la conversion de toutes les sources.



Des spécifications de haute volée !

Le X1 possède des entrées qui supportent les flux numériques iOS jusqu'à 16/48 par l'intermédiaire d'un câble USB pour iPod, iPhone, iPad certifié APPLE MFI. Il gère également les flux 24/192 des fichiers haute résolution à partir d'un PC via sa sortie USB.

Le X1 dispose d'une entrée ligne analogique 4 segments 3,5 mm et une sortie 4 segments 3,5 mm pour les écouteurs dont l'impédance se situe dans la plage des 12 à 600 ohms. Cette entrée supporte les câbles pourvus de télécommande et de micro des écouteurs. Un trās pratique sēlecteur GND TRRS permet de passer facilement d'un casque à prise 4 segments à un classique trois segments.

Enfin, il est équipé d'une sortie optique TOSLINK qui délivre un flux à la norme S/PDIF jusqu'à une résolution de 24/192. Les taux d'échantillonnage supportés via le port USB 2.0 haute vitesse sont de 8/16/32/44.1/48/88.2/96/176.4 et 192 kHz.

Une amplification au spectre sonore large et équilibré !

ADL X1 délivre un son superbe, neutre et agréé sans accentuation particulière sur telle ou telle fréquence. Il permet d'optimiser grandement la qualité sonore de tous les appareils mobiles type Smartphones et baladeurs en termes de présence, de luminosité, et de confort :

• Un grave à la fois tonique et « léger » qui conserve cette sensation d'impact et d'ampleur qui enrichit l'écoute et engendre les « bonnes vibrations ».

• Un médium très « construit », qui apporte à l'écoute une belle expressivité tout en garantissant que les voix et les instruments conservent une parfaite cohérence, sans débordement.

• De l'aigu impeccablement intégré qui ne se détache pas.

Caractéristiques techniques du X1 :

• Contrôle du volume de haute qualité

• Connecteurs plaqués or 3.5 mm

• Carte circuit imprimé : 4 couches plaquées or

• USB plaqué or

• Une prise pour 16/48 iDevices (iPod / iPhone / iPad)

• Recharge via une connexion USB PC ou chargeur (vendu séparément)

• Dessus en aluminium attrayant et corps en plastique ABS

• Puissance maxi casque à 1% THD @ 1kHz: 34 mW (12 ohms), 60 mW (16 ohms), 82mW (32 ohms), 86mW (56 ohms), 36MW (300 ohms), 19mW (600 ohms)

• Réponse en fréquence 20Hz ~ 20kHz (à ± 0,5 dB)

• S / N 95.5dB/32ohms Ratio, 98.1dB/56ohms, 101.6dB/300ohms, 102.1dB/600ohms

• Batterie rechargeable Li-ion - Temps de charge: environ 7 heures

• Autonomie en lecture audio jusqu'à 7,5 heures en charge complète

Â· Dimensions 68 (W) x 118 (D) x 16.5 (H) mm

Â· Poids: environ 147g

Prix public conseillé : 389 €