

A-70DA-K Amplificateur intégré audiophile Class D avec DAC ESS SABRE³², USB DAC, Façade et panneaux en aluminium, connecteurs XLR

Octobre 2015



- 90W + 90W (4 ohms)
- Amplification Class D Direct Energy
- Construction symétrique et isolation des canaux
- Construction séparée Pré-amp / amplification
- Circuit d'alimentation isolée
- Speaker A, B, A+B, bi-amplification
- Double transformateurs blindés
- USB DAC asynchrone 384kHz/32bit
- Convertisseur N/A ESS SABRE³² ES9016S
- Rigid Under Base Construction
- Façade et panneaux en aluminium
- Mode Direct Source
- Mode amplification directe
- Extinction automatique
- Connecteurs XLR Neutrik
- connectique plaquée or

Le A-70DA répond aux critères de construction audiophile traditionnels tout en ajoutant une touche de modernité. Notre concept d'amplification Class D Direct Energy repose sur un châssis rigidifié (Rigid Under Base Construction), lui-même renforcé par des panneaux en aluminium massif afin d'annuler toute vibration pouvant dégrader la qualité du signal. La construction interne par chambres isolatrices intègre un étage de pré-amplification de conception symétrique pour une séparation et une isolation parfaite des canaux ainsi que deux transformateurs blindés indépendants. La conversion n/a du signal est confiée au réputé DAC ESS SABRE³² ES9016S allouant 4 circuits de traitement parallèles par canal et au rapport signal/bruit particulièrement élevé. Couplé à un étage d'amplification développant 180 watts (4Ω), le A-70DA délivre ainsi un son d'une grande pureté, incroyablement dynamique et détaillé. Riche d'une large connectique plaquée or de haute qualité avec notamment l'intégration de connecteurs XLR NEUTRIK, le A-70DA propose également un DAC USB 384kHz/32bit pour la connexion d'un ordinateur. La transmission asynchrone des fichiers DSD (11.2MHz) et LPCM (384kHz/32bit) est contrôlée par l'horloge interne haute précision de l'amplificateur afin de réduire le phénomène de jitter et garantir une stabilité parfaite du signal. Une télécommande à la finition aluminium et permettant de piloter l'intégralité de notre gamme audiophile est livrée. Les possesseurs de lecteurs réseau audiophiles N-70A et N-50A ont également la possibilité de piloter le A-70DA depuis l'application ControlApp en le reliant via un câble SR.

Technologies intégrées



Caractéristiques techniques



PUISSANCE DE SORTIE

- 90 W + 90 W (20Hz-20kHz, 0,5% THD, 4 ohms)
- 65 W + 65 W (20Hz-20kHz, 0,05% THD, 8 ohms)
- Distorsion harmonique : 0,02% (-3 dB, 8 ohms, 1kHz)

CARACTERISTIQUES AUDIO

- Amplification Direct Energy Class D
- Convertisseur N/A ESS SABRE³² ES9016S
- USB DAC asynchrone
 - Format compatible : LPCM (44,1-384kHz / 16-32 bits)
 - DSD 11,2MHz
- Impédance garantie :
 - 4 – 16 ohms (A ou B)
 - 8 – 32 ohms (A+B)
 - 4 – 16 ohms (bi-amplification)
- Réponse en fréquence (mode Direct activé) :
 - 5Hz – 50kHz, ± 3 dB
- Rapport signal/bruit :
 - SACD/CD : 101 dB
 - Phono : 89 dB (MM : 5 mV input)
74 dB (MC : 0,5 mV input)
 - Power Amp Direct : 110 dB
- Séparation des canaux :
 - SACD/CD : 90dB (100Hz) / 84dB (1kHz) / 75dB (10kHz)
 - Power Amp direct : 95dB (100Hz) / 95dB (1kHz) / 80dB (10kHz)
- Mode Directe Source
- Enceintes A, B, A+B
- Loudness
- Commande de tonalité (Bass / Treble)
- Balance
- Fonction atténuateur

CONSTRUCTION

- Amplification Direct Energy Class D
- Double transformateurs blindés
- Séparation pré-amp / amplification
- Construction symétrique
- Construction directe
- Rigid Under Base construction
- Circuit d'alimentation isolé
- Transformateur stabilisé
- Façade et panneaux en aluminium
- Larges borniers HP plaqués or
- Entrées audio analogiques plaquées or

CONNECTIQUE

- Entrées :
 - Phono (MM/MC)
 - XLR
 - SACD-CD
 - Line 1
 - Line 2
 - Network
 - Entrée directe (amplification)
 - USB (type B) asynchrone
 - 1 coaxiale
 - 1 optique
- Sorties :
 - Casque
 - Line 2 out
- Prise SR (entrée/sortie)
- Larges borniers HP plaqué or

GENERALITES

- Extinction automatique
- Alimentation : 220-230V, 50Hz
- Consommation électrique en marche : 74 W
- Consommation électrique en veille : 0,3 W
- Dimensions (LxHxP) : 435 x 141,5 x 361,5mm
- Poids : 17,2 kg

Pour plus d'informations: Pioneer.fr

Les spécifications et photos peuvent être modifiées sans préavis. Pioneer et le logo Pioneer sont des marques déposées de Pioneer Corporation. Les impédances indiquées correspondent aux mesures effectuées sur l'amplificateur en sortie. Elles ne réfèrent pas à l'impédance nominale des haut-parleurs utilisés. « SACD » et Super Audio CD » sont Des marques déposées de Sony Corporation

A-70DA-S Amplificateur intégré audiophile Class D avec DAC ESS SABRE³², USB DAC, Façade et panneaux en aluminium, connecteurs XLR

Octobre 2015



- 90W + 90W (4 ohms)
- Amplification Class D Direct Energy
- Construction symétrique et isolation des canaux
- Construction séparée Pré-amp / amplification
- Circuit d'alimentation isolée
- Speaker A, B, A+B, bi-amplification
- Double transformateurs blindés
- USB DAC asynchrone 384kHz/32bit
- Convertisseur N/A ESS SABRE³² ES9016S
- Rigid Under Base Construction
- Façade et panneaux en aluminium
- Mode Direct Source
- Mode amplification directe
- Extinction automatique
- Connecteurs XLR Neutrik
- connectique plaquée or

Le A-70DA répond aux critères de construction audiophile traditionnels tout en ajoutant une touche de modernité. Notre **concept d'amplification Class D Direct Energy** repose sur un **châssis rigidifié (Rigid Under Base Construction)**, lui-même renforcé par des **panneaux en aluminium massif** afin d'annuler toute vibration pouvant dégrader la qualité du signal. La **construction interne par chambres isolatrices** intègre un étage de **pré-amplification de conception symétrique** pour une séparation et une isolation parfaite des canaux ainsi que **deux transformateurs blindés** indépendants. La conversion n/a du signal est confiée au réputé **DAC ESS SABRE³² ES9016S** allouant **4 circuits de traitement parallèles par canal** et au **rapport signal/bruit particulièrement élevé**. Couplé à un **étage d'amplification développant 180 watts (4Ω)**, le **A-70DA** délivre ainsi un **son d'une grande pureté, incroyablement dynamique et détaillé**. Riche d'une **large connectique plaquée or de haute qualité** avec notamment l'intégration de **connecteurs XLR NEUTRIK**, le **A-70DA** propose également un **DAC USB 384kHz/32bit** pour la connexion d'un ordinateur. La **transmission asynchrone** des fichiers **DSD (11.2MHz)** et **LPCM (384kHz/32bit)** est contrôlée par l'**horloge interne haute précision** de l'amplificateur afin de **réduire le phénomène de jitter** et garantir une **stabilité parfaite du signal**. Une **télécommande à la finition aluminium** et permettant de piloter l'intégralité de notre gamme audiophile est livrée. **Les possesseurs de lecteurs réseau audiophiles N-70A et N-50A** ont également la possibilité de **piloter le A-70DA depuis l'application ControlApp** en le reliant via un câble SR.

Technologies intégrées



Caractéristiques techniques



PUISSANCE DE SORTIE

- 90 W + 90 W (20Hz-20kHz, 0,5% THD, 4 ohms)
- 65 W + 65 W (20Hz-20kHz, 0,05% THD, 8 ohms)
- Distorsion harmonique : 0,02% (-3 dB, 8 ohms, 1kHz)

CARACTERISTIQUES AUDIO

- Amplification Direct Energy Class D
- Convertisseur N/A ESS SABRE³² ES9016S
- USB DAC asynchrone
 - Format compatible : LPCM (44,1-384kHz / 16-32 bits)
 - DSD 11,2MHz
- Impédance garantie :
 - 4 – 16 ohms (A ou B)
 - 8 – 32 ohms (A+B)
 - 4 – 16 ohms (bi-amplification)
- Réponse en fréquence (mode Direct activé) :
 - 5Hz – 50kHz, ± 3 dB
- Rapport signal/bruit :
 - SACD/CD : 101 dB
 - Phono : 89 dB (MM : 5 mV input)
74 dB (MC : 0,5 mV input)
 - Power Amp Direct : 110 dB
- Séparation des canaux :
 - SACD/CD : 90dB (100Hz) / 84dB (1kHz) / 75dB (10kHz)
 - Power Amp direct : 95dB (100Hz) / 95dB (1kHz) / 80dB (10kHz)
- Mode Directe Source
- Enceintes A, B, A+B
- Loudness
- Commande de tonalité (Bass / Treble)
- Balance
- Fonction atténuateur

CONSTRUCTION

- Amplification Direct Energy Class D
- Double transformateurs blindés
- Séparation pré-amp / amplification
- Construction symétrique
- Construction directe
- Rigid Under Base construction
- Circuit d'alimentation isolé
- Transformateur stabilisé
- Façade et panneaux en aluminium
- Larges borniers HP plaqués or
- Entrées audio analogiques plaquées or

CONNECTIQUE

- Entrées :
 - Phono (MM/MC)
 - XLR
 - SACD-CD
 - Line 1
 - Line 2
 - Network
 - Entrée directe (amplification)
 - USB (type B) asynchrone
 - 1 coaxiale
 - 1 optique
- Sorties :
 - Casque
 - Line 2 out
- Prise SR (entrée/sortie)
- Larges borniers HP plaqué or

GENERALITES

- Extinction automatique
- Alimentation : 220-230V, 50Hz
- Consommation électrique en marche : 74 W
- Consommation électrique en veille : 0,3 W
- Dimensions (LxHxP) : 435 x 141,5 x 361,5mm
- Poids : 17,2 kg

Pour plus d'informations: Pioneer.fr

Les spécifications et photos peuvent être modifiées sans préavis. Pioneer et le logo Pioneer sont des marques déposées de Pioneer Corporation. Les impédances indiquées correspondent aux mesures effectuées sur l'amplificateur en sortie. Elles ne réfèrent pas à l'impédance nominale des haut-parleurs utilisés. « SACD » et Super Audio CD » sont Des marques déposées de Sony Corporation