

DENON®



DENON PMA-1700NE

Amplificateur intégré Denon PMA-1700NE de 140 W de puissance

Avec une puissance de circuit push-pull unique à courant ultra élevé et au traitement Advanced AL32 Processing Plus, le Denon PMA-1700NE garde tous les détails de l'enregistrement original. Écoutez vos sources de musique numérique préférée grâce aux trois entrées numériques ou à l'entrée USB-B arrière, ou passez en analogique avec l'entrée à égaliseur phono MM ou MC et le mode analogique dédié.

POINTS FORTS

Amplificateur intégré haute puissance de 140 W

Traitement AL32 avancé Plus

USB-DAC

Commandes électriques haute précision

Égaliseur phono MM et MC

Entrées numériques optiques et coaxiales

Bornes d'entrée pour préampli externe

Mise en veille automatique du téléviseur (entrée numérique)

Châssis sur six silent-blocs et fabrication avec liaison mécanique directe au sol.

Isolateur numérique

Mode Analogique

VOS AVANTAGES

Alimentez vos enceintes acoustiques avec 140 watts de puissance par canal sous 4 ohms. Cet amplificateur intégré offre une très large compatibilité avec la plupart des modèles d'enceintes de diverses impédances, afin de garantir un fonctionnement idéal et une stabilité optimale.

Le traitement Advanced AL32 Processing Plus prend en charge les sources audio numériques haute résolution jusqu'à 32 bits/384 kHz. Des algorithmes restaurent les informations perdues lors de l'enregistrement numérique pour assurer une lecture ultra détaillée.

Le PMA-1700NE intègre un convertisseur N/A (DAC) USB capable de prendre en charge les signaux audio haute résolution jusqu'à 11,2 MHz (DSD) et 32 bits/384 kHz (PCM). Ces signaux numériques sans jitter sont transmis au DAC haute qualité pour une conversion N/A optimale et ultra précise

Le PMA-1700NE comprend des commandes électriques de volume, de balance et de tonalité et conservent les sensations d'un fonctionnement analogique. Le mécanisme unique offre un contrôle fluide et linéaire. Une fonction Source Direct contourne tous les contrôles de tonalité pour un son encore plus pur.

Le PMA-1700NE est doté d'un égaliseur phono compatible avec les cellules à aimant mobile (MM) et à bobine mobile (MC). Sa conception, simple et directe, améliore considérablement la qualité sonore.

Le PMA-1700NE dispose de deux entrées optiques et d'une entrée coaxiale et prend en charge les signaux PCM jusqu'à 24 bits / 192 kHz.

Les bornes "EXT/PRE" sont des entrées à gain fixe qui peuvent être utilisées pour connecter un préampli externe, en utilisant alors le PMA-1700NE comme amplificateur de puissance.

Le PMA-1700NE comporte une fonction de détection automatique réalisant la mise sous tension de l'appareil lorsqu'il détecte un signal audio numérique provenant d'une source externe, comme votre téléviseur.

Avec des plaques d'acier de 1 mm d'épaisseur et des pieds amortisseurs en résine ABS à nervures rigides, le châssis protège les circuits de signal critiques des vibrations externes et élimine les effets néfastes des interférences mutuelles entre les circuits.

Grâce à son isolateur numérique haute vitesse, le PMA-1700NE élimine tous les effets néfastes affectant la qualité sonore et causés par le bruit haute fréquence d'un ordinateur connecté par USB ou aux entrées numériques.

Le Mode Analogique permet de couper l'alimentation et de stopper complètement le fonctionnement des circuits d'entrées numériques, évitant ainsi toute influence de type haute fréquence sur la partie analogique. Le Mode Analogique permet également d'éteindre indépendamment l'écran OLED, permettant au PMA-1700NE de fonctionner comme un ampli purement analogique. En mode analogique, les entrées USB-B, numériques coaxiales et numériques optiques sont désactivées, avec ou sans l'affichage activé.

SINCE 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE

ADVANCED
ULTRA HIGH CURRENT MOS



ADVANCED
AL32 PROCESSING
PLUS





Circuit MOS simple push-pull à très haut niveau en courant

La très large bande passante capture tous les détails, des basses les plus profondes aux aigus les plus fins. La conception UHC (Ultra High Current) garantit la compatibilité avec de nombreux modèles d'enceintes acoustiques d'impédances très variables.

Certifié Hi-res Audio

Capable de décoder les fichiers audio haute résolution ALAC, FLAC et WAV sans perte jusqu'à 32 bits/384 kHz, ainsi que les pistes DSD jusqu'à 11.2 MHz (le format audiophile du SACD), le PMA-1700NE vous permettra de profiter de chaque note exactement comme l'artiste l'a voulu.

Traitement Advanced AL32 Plus

Le traitement Advanced AL32 Processing Plus utilise des algorithmes d'interpolation de données qui prennent en charge les sources audio numériques jusqu'au format haute résolution 32 bits/384 kHz. Les algorithmes rajoutent les points censés exister dans le signal numérique, lissant ainsi la forme d'onde et restaurant les informations qui ont été perdues lors de l'enregistrement. La lecture qui en résulte est ainsi très détaillée, exempte d'interférences, richement expressive dans le bas médium et magnifiquement fidèle au son d'origine. Écoutez vos morceaux favoris comme jamais auparavant.

Égaliseur phono intégré

Denon est bien connu pour ses qualités de lecture des disques vinyles. L'étage phono intégré permet la connexion directe à une platine disque et prend en charge les cellules à aimant mobile. Ce modèle prend également en charge les cellules à bobine mobile.

Entrées numériques

L'amplificateur dispose d'entrées numériques optiques et coaxiales prenant en charge les signaux PCM jusqu'à 24 bits/192 kHz afin d'améliorer de façon significative la qualité sonore de votre téléviseur, lecteurs Blu-ray et multimédias, ordinateur, etc.

Plus de 110 ans d'innovations dans les technologies audio

Fondée en 1910, Denon dispose d'une longue tradition d'innovations dans le domaine des technologies audio. Il a été le premier fabricant de produits électroniques audio au Japon à produire des CDs commerciaux. Cet investissement ciblé dans la R&D vous garantit de bénéficier des toutes dernières technologies et de la meilleure qualité audio à chaque expérience d'écoute.

Informations techniques

| Général | | Connectivité | |
|------------------------------|-------------------|---|--|
| Unit (W x H x D mm) | 434 x 135 x 410 | Entrée Phono | Oui (MM / MC) |
| Net weight | 17.6kg | Entrée analogique (incluant Phono) / Sortie REC (RCA) | 4/1 (PHONO / CD / RÉSEAU, AUX/ ENREGISTREUR) |
| Heatsink for Power Amplifier | Extruded Aluminum | Entrée / sortie optique (Support maximum) | 2 / 0 (192kHz/24bit) |

| Specifications | | Audio Video | | Contrôle /autres | | USB B | |
|----------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------|------------------------------|-----------------|
| Audio | Rated Output Power | 70W + 70W (8ohm, 20Hz-20kHz, THD0.07%) | Entrée / sortie coaxiale (Prise en charge maximale) | 1 / 0 (192kHz/24bit) | Télécommande --> RC-1249 | Borne de bus de télécommande | USB B (USB DAC) |
| | Total Harmonic distortion | 0.01 % (Rated output: -3 dB), 8 ohm/ohms, 1 kHz" | Borne de haut-parleur | Plaqué or | | | |
| | Input Sensitivity: Phono input | MM: 2.5 mV / 47 kohm MC: 200 µV / 100 ohm | Sortie casque | 1 (éteint les haut-parleurs lorsque l'insertion d'un casque d'écoute) | DSD Streaming audio (DoP) | ~11.2MHz | |
| | Input Sensitivity: CD/LINE/RECORDER | 125 mV / 19 kohm | | | | | |
| | Input Sensitivity: Power Amp input | 0.85V / 47kohm (EXT. PRE) | | | | | |
| | Signal to Noise Ratio | PHONO (MM): (89dB) PHONO (MC): (74dB) CD: (107dB) | | | | | |
| Consommation | Power Consumption | 295W | | | | | |
| | at Standby | 0.2W TV autoplay off 0.4W TV autoplay on | | | | | |

| Caractéristiques audio | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Audio analogique | Circuit d'amplificateur de puissance | New UHC-MOS Single Push Pull |
| | Circuit de préamplification | Variable Gain Preamplifier (OP AMP) |
| | Contrôle des basses / aigus / médiums / balance | Oui / Oui / - / Oui |
| | Source Direct | Oui |
| Numérique Audio | Mode amplificateur analogique | Oui |
| | Circuit DAC | PCM1795 |
| | Traitement numérique | Advanced AL32 Processing Plus |
| | Conception de l'horloge maîtresse du DAC | Oui |
| Mode asynchrone (pour l'entrée USB-B) | Oui | |