

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

### VOS AVANTAGES

Amplificateur intégré haute puissance de 140 W

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.

Traitement AL32 avancé Plus

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.

USB-DAC

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

Commandes électriques haute précision

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.

Égaliseur phono MM et MC

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.

Entrées numériques optiques et coaxiales

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.

Bornes d'entrée pour préampli externe

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.

Mise en veille automatique du téléviseur (entrée numérique)

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.

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

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.

Isolateur numérique

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.

Mode Analogique

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	1 (Arrière)	
	Total Harmonic distortion	0.01 % (Rated output: -3 dB), 8 ohm/ohms, 1 kHz"	Borne de haut-parleur	Plaqué or	Borne de bus de télécommande	Fréquence d'échantillonnage PCM	~384kHz/32bit
	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)	USB B (USB DAC)	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	