

**PMA-50**

HI-FI STEREO VERSTÄRKER

VOLL DIGITALER LIFESTYLE-VERSTÄRKER MIT ANSPRECHENDEM DESIGN UND KOMPAKTER GRÖSSE

Eine neue Denon Hi-Fi Serie ist geboren. Der PMA-50 Stereo Verstärker ist für echte Hi-Fi Intusiaten geschaffen, die auf der einen Seite ein kompaktes Designobjekt suchen, das ihren Lebensstil entspricht. Auf der anderen Seite modernen Ansprüchen der heutigen Musikwiedergabe entspricht. Um diesen Wünschen gerecht zu werden, wurde nun eine ganz neue, einzigartige Verstärker-Generation geschaffen. Eine Reihe von Digitaleingängen, einschließlich des

optischen, koaxialen, USB-B sowie Bluetooth stehen zur Verfügung. Im PMA-50 integriert sind Denon-Audiotechnologien wie das Advanced AL32 Processing und das DAC Masterclock Design, die ursprünglich echten Premium-HiFi-Komponenten vorbehalten sind und zu einer deutlichen Verbesserung des Hörerlebnisses führen. Dabei werden hochauflösende PCM-Tracks mit bis zu 24 Bit/192 kHz sowie 2,8-MHz- und 5,6-MHz-DSD-Tracks unterstützt.

ADVANCED *AL32* PROCESSING

Advanced AL32 Digital Processing

Für die ultimative Klangqualität bei 16-Bit, 20-Bit und 24-Bit digital Audio-Daten, wurde in den PMA-50 das fortschrittliche Denon AL32 digital Processing integriert, das sonst in den Premium Produkten wie CD-Playern Anwendung findet. AL32 in Kombination mit digitalen Filtern und Rauschunterdrückung wertet Audio in geringer Auflösung zu vollen 32-Bit auf und erreicht so eine hohe dynamische Bandbreite. So gut haben Ihre digitalen Audioquellen noch nie geklungen.

DAC Master Clock-Design

Um Jitter zu reduzieren, generiert der PMA einen eigenen Master Clock. Das Denon Master Clock -Design sorgt dafür, dass Schallquellen korrekt lokalisiert werden können und die Bühnenabbildung realistisch wirkt.

Voll digitaler Leistungsverstärker für kraftvollen und detailreichen Klang

Die Verstärkersektion enthält Elemente der modernen DDFA®-Technologie (Direct Digital Feedback Amplifier Technology), während die Endstufe durch ihren optimierten Signal-Rausch-Abstand eine geringere Verzerrung als konventionelle Class D-Verstärker erzeugt. Zudem besticht das Verstärkersystem durch eine überragende Klangtreue und eine besonders hohe Verstärkereffizienz von 50 Watt bei 4 Ohm.

USB-B Eingang für hochauflösendes Audio von PCM bis DSD

Durch die USB-B-Verbindung mit einem PC oder Mac können Musikliebhaber die neuesten hochauflösenden Formate zur Wiedergabe von PCM- und DSD-Dateien nutzen. Dabei werden hochauflösende PCM-Tracks mit bis zu 24 Bit/192 kHz sowie 2,8-MHz- und 5,6-MHz-DSD-Tracks unterstützt. Zur Beseitigung von digitalem Rauschen weist der PMA-50 eine Isolierungsschaltung zum Unterdrücken von computergenerierten Störungen auf.

Verschiedene digitale Audio-Eingänge; Analog Stereo-Eingang

HIGHLIGHTS

- Edles Lifestyle-Design der neuen Denon HiFi-Serie
- Zwei optische, ein Koaxial- und ein digitaler USB-B-Eingang mit Unterstützung für hochauflösendes Audio bis zu 192 kHz/24 Bit
- USB-B-Eingang unterstützt hochauflösendes DSD-Audio mit 2,8 MHz und 5,6 MHz
- Isolierungsschaltung zur Unterdrückung computergenerierter Störungen
- Integriertes Bluetooth mit aptX Low Latency und NFC

Neben dem USB-B-Eingang, verfügt der PMA- 50 über 2 optisch digitale Audioeingänge und 1 koaxialen Digital-Eingang. Desweiteren wurde auch ein analoger Stereo-Eingang zum Anschluss an vorhandene analoge Quellen integriert.

Bluetooth kabellose Verbindung mit NFC und Multi-Point

Darüber hinaus können Anwender ihre Lieblingstitel von tragbaren Geräten über Bluetooth wiedergeben, indem sich diese ganz einfach per Bluetooth-Taste an der Front des PMA-50 verbinden lassen. Für ein noch schnelleres Pairing ist der PMA-50 mit NFC (Near Field Communication) ausgestattet. Wenn ein NFC-fähiges Bluetooth-Gerät aktiviert und direkt neben der N-Markierung an der Seite des PMA-50 platziert wird, erfolgt das Pairing automatisch ohne manuelle Eingabe eines Kennworts. Zudem können 3 Bluetooth-Geräte gleichzeitig gehandhabt werden, wird die Wiedergabe von einem Bluetooth-Gerät angehalten, kann von einer weiteren Quelle abgespielt werden und der PMA-50 agiert voll automatisch.

aptX Low Latency Dekodierung

Für eine Audiowiedergabe in CD-Qualität sorgt die CSR aptX Low Latency-Dekodierung die eine optimierte Synchronisierung von Audio- und Videodaten verspricht und so Lippsynchronität erreicht.

Kompaktes Gehäuse mit vertikaler und horizontaler Aufstellung

Die edle Oberfläche des modernen, eleganten Gehäuses besteht aus einem Spezialaluminium mit hellen und mattschwarzen Akzenten. Mit seiner kompakten Größe kann der PMA-50 fast überall aufgestellt werden. Und dies wahlweise horizontal oder vertikal: Durch die abnehmbaren Füße und Schraubkappen lässt sich die Konfiguration im Handumdrehen ändern.

DENON TECHNOLOGIEN

- Leistungsverstärker mit 50 Watt an 4 Ohm für satten, detailreichen Sound
- Vollständig digitale Signalverarbeitung
- Advanced AL32 Processing und DAC Masterclock Design
- Hochwertiger Kopfhörer-Ausgang mit Verstärkungsregelung mit Unterstützung für zahlreiche Kopfhörer-Modelle
- Subwoofer-Vorverstärker-Ausgang

Gut lesereiches OLED Display

Das OLED-Display zeigt mittels grafischer Symbole die ausgewählte Quelle an. Neben der Quelle werden die Abtastfrequenz und das Datenformat der Digitalquellen angezeigt. Der PMA-50 verfügt über eine automatische Displayausrichtung für vertikal oder horizontal Ausrichtung des Verstärkers.

Perfekter Partner für hochwertige Kopfhörer

Der Kopfhörer-Verstärker des PMA-50 wartet mit einem breitbandigen Hochgeschwindigkeits-Operationsverstärker mit minimaler Verzerrung auf, der mit einer eigenen Leistungsendstufe verbunden ist. Die Impedanzanpassung für Kopfhörer mit hoher, mittlerer oder niedriger Impedanz sorgt für detailreichen Klang auch bei höheren Lautstärken. Der 6.3 mm Anschluss ermöglicht die beste Verbindung zu hochwertigen Kopfhörern in Heim- und Studioanwendung.

Ergonomische Fernbedienung

Für optimalen Komfort ist zudem eine ergonomische Fernbedienung mit einer Cursor-Tastatur, Bluetooth und Dimmer-Taste vorhanden.

BEDIENKOMFORT

- Horizontale oder vertikale Aufstellung möglich
- Klare OLED-Anzeige des Eingangsgerät mit automatischer Ausrichtung gemäß Platzierung
- Ergonomische Fernbedienung
- Auto Standby und geringer Stromverbrauch im Standby (0,2 Watt)



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by D&M Holdings, Inc. is under license.

© 2013 CSR plc and its group companies. The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions. The N MARK is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Denon is a trademark or registered trademark of D&M Holdings, Inc.

* Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
* Verfügbar in Schwarz

EAN	PMA50SPE2	4951035054789	Black
-----	-----------	---------------	-------

Technische Daten

Leistungsverstärker	2	Bluetooth	
Maximale Leistung	25 W+25 W (8 %/Ohm, 1 kHz, T.H.D. 0,1 %) 50 W+50 W (4 %/Ohm, 1 kHz, T.H.D. 1,0 %)	Kompatibler Bluetooth Profiler	A2DP/AVRCP
Lautsprecher-Impedanz	4 - 16 Ohm	Unterstützte Formate	aptX low latency/AAC/SBC
USB-B Audio Streaming	PCM192/24, DSD2.8, DSD5.6	NFC Bluetooth pairing	•
Sample Rate digital Eingang	PCM 192/24	Multi-pairing	8
PC-Rauschunterdrückung		Multi point	3
Advanced AL32 Processing		Spezifikationen	
DAC Master Clock Design		Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
Dual Clock (44,1/48)		Leistungsaufnahme	35 W (Standby 0.2 W)
		Abmessungen (B x H x T)	200 x 86 x 258mm
		Gewicht	2.5 kg

|001

Anschlüsse

Eingänge	Digital optisch	x 2
	Digital koaxial	x 1
	USB-B	x 1
	AUX in	x 1
Ausgänge	Subwoofer Pre-out	x 1
	Lautsprecheranschlüsse	x 2
	Kopfhörer	x 1

Denon
Deutschland / Österreich
Division of D&M Germany GmbH
An der Kleinbahn 18
D-41334 Nettetal

Vertrieb Schweiz:
Cebrands.ch AG
Dorfstrasse 38
6340 Baar
Switzerland

www.denon.de

www.denon-hifi.ch