

DENON

Vollverstärker

PMA-1055R



**Feins
Tonfr**

Der PMA-1055R ist wie ein Diamant. Damit erfordern die feinsten Bauteile den gleichen Aufwand wie ein Meisterwerk.

Die nächste Generation wurde entwickelt. Der Frequenzgang bis zu 100 kHz, um das Rauschen über die Hochfrequenz-Transformatoren und Hochgeschwindigkeits-Verstärkung wird dadurch eine beson-



den UHC- und LC-Schaltung. Leistungsreserven in transparenter

impulsive Dynamik und eine komplett neue Klangabgabe sichert subtile Lautsprechern und der einzelnen Aufnahme.

Reinen Klang
Die HC-Transistoren bilden das Rückgrat der Schaltung und verhelfen dem PMA-1055R zur Verbesserung der musikalischen Wiedergabe.

LC-Doppeltransformatoren
Zwei parallel geschaltete Transformatoren mit unterschiedlichen Eigenschaften und Wicklungen. Die LC-Schaltung vermeidet Interferenzen, die durch Magnetkern-Transformatoren entstehen. Im Ergebnis werden die Leckströme, die eine Störquelle innerhalb des Verstärkers, auf ein Minimum reduziert und ermöglichen eine stabile, saubere Gleichstromversorgung der Ausgangsstufen des PMA-1055R.

Diode-Schaltung mit High-Speed-Charakteristik und hoher Stromlieferfähigkeit
Um Wechselstrom vom Transformator in den Gleichstrom der Verstärkersektionen umzuwandeln, benutzt der PMA-1055R parallel geschaltete stromstarke, ultraschnelle Schottky-Dioden. Diese für ihre Leuchtarmut, Schnelligkeit und hohe Stromlieferfähigkeit bekannten Bauteile bürgen für Impulstreue bei geringsten Verlusten. Dadurch wird ein kraftvolles, dynamisches Klangbild über den gesamten Frequenzbereich sichergestellt.

■ Unterstützt die nächste Generation hochauflösender Tonformate

Die Lautstärke- und Klangregelung sowie die Endverstärkersektion wurden komplett überarbeitet, um Rauschen im Verstärker noch effektiver zu unterdrücken, eine höhere Auflösung zu bieten sowie den Frequenzgang zu erweitern und somit dem außerordentlich hohen Dynamikumfang von DVD-Audio und SACD gerecht zu werden.

■ Unabhängiger Netztransformator für die Mikroprozessorsteuerung

Die Steuerelektronik und die Audioschaltungen verfügen über separate Transformatoren. Damit wird nicht nur die Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb minimiert, sondern auch gegenseitige Beeinflussungen der einzelnen Baugruppen ausgeschlossen, die sensiblen Audio-Signale bleiben unversehrt.

■ Mikroprozessor-Abschaltung zur Steigerung der Klangqualität

Wenn der Mikroprozessor im PMA-1055R nicht benötigt wird, etwa während einer Hörsession, stellt er vorübergehend seine Arbeit ein. Durch die Mikroprozessorabschaltung werden Oszillationen vermieden, die sich sonst störend auf das Audio-Signal auswirken könnten.



■ Selektierte Bauteile für besseren Klang

Um eine hohe Zuverlässigkeit und optimale Qualität sicherzustellen, kommen im PMA-1055R streng nach klanglichen Gesichtspunkten selektierte Bauteile, wie etwa die großen Elektrolyt-Kondensatoren im Netzteil, das Lautstärkepotentiometer oder Carbonwiderstände zum Einsatz. Edelgasgefüllte Relais für die Umschaltung von CD- und PHONO-Eingang verhindern das Auftreten von Rauschen. Jedes einzelne Bauteil im PMA-1055R wurde hinsichtlich der Schaltungskonzeption unter dem Aspekt einer optimalen Klangcharakteristik ausgewählt.

■ Schaltungsauslegung für ungetrübten Musikgenuss

Der PMA-1055R besitzt ein sehr einfaches Schaltungslayout, um sicherzustellen, dass das Signal ohne Verluste über die Vorverstärkersektion an die Endverstärker weitergegeben wird. Eine Loudness-Schaltung und eine Klangregelung ermöglichen eine Anpassung des Klangcharakters an den persönlichen Geschmack, während die Source-Direct-Funktion das Signal auf dem kürzesten Weg vom Eingang zu den Lautsprecherausgängen leitet und somit eine besonders wirklichkeitstreuere Abbildung der Musik ermöglicht.

■ Aufnahmewahlschalter für hohen Bedienkomfort

Hintergrundaufnahmen, etwa solche von CD auf MD während Sie dabei Radio hören, werden mit dem PMA-1055R dank seines großen Aufnahmewahlschalters auf der Aluminum-Frontplatte zum Kinderspiel. In Verbindung mit einem 3-Kopf-Kassetdeck ermöglicht Ihnen diese Funktion auch die nützliche Hinterbandkontrolle.

■ Phono-Entzerrer (MM) für den unkomplizierten Anschluss eines analogen Plattenspielers

■ VorverstärkerAusgänge für zukünftigen Systemausbau

Der PMA-1055R ist mit VorverstärkerAusgängen ausgestattet, die einen zukünftigen Systemausbau erleichtern. So können Sie beispielsweise einfach eine zusätzliche Endstufe oder auch einen Subwoofer anschließen.

■ Vielseitige Systemfernbedienung

Die Fernbedienung des PMA-1055R ermöglicht nicht nur die bequeme Bedienung der Grundfunktionen des Verstärkers, wie Lautstärke-Regelung, Quellenwahl sowie Ein- und Aus- und Stummschaltung, sondern kann außerdem benutzt werden, um einen DENON CD-Player, MD-Recorder, Tuner oder ein Kassettendeck zu steuern.

■ Vielfältige Ein- und Ausgänge für den flexiblen Auf- und Ausbau Ihres HiFi-Systems

■ Goldbeschichtete Ein- und Ausgangsbuchsen

■ Extra große Lautsprecherschraubklemmen



*Auch in Schwarz erhältlich.



Technische Daten

■ Leistungsverstärkerenteil

Nennleistung, beide Kanäle ausgesteuert 120 Watt + 120 Watt (4 Ohm, 1 kHz, 0.7 % Klirr)

■ Vorverstärkerenteil

Eingangsempfindlichkeit/ -Impedanz

PHONO (MM) 2.5 mV/47 kOhm

CD, TUNER, DVD/AUX,

TAPE-1/DAT, TAPE-2/MD 150 mV/47 kOhm

RIAA Abweichung 20 Hz - 20 kHz ± 0.5 dB (MM)

■ Allgemeines

Geräuschspannungsabstand (A bewertet)

PHONO (MM) 86 dB (5 mV Signal)

CD, TUNER, DVD/AUX 107 dB (Eingänge kurzgeschlossen / Source Direct ON)

Frequenzgang 5 Hz - 100 kHz $+0, -3$ dB

Klangregelung 100 Hz ± 8 dB (Bass), 10 kHz ± 8 dB (Höhen)

Loudness 100 Hz $+6$ dB, 10 kHz $+6$ dB

■ Weitere Spezifikationen

Stromversorgung 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme 250 W, 2 W Max (Standby)

Abmessungen 434 x 144 x 347 mm (B x H x T)

Gewicht 9.9 kg

*Design und Ausstattung können ohne Vorankündigung geändert werden.

DENON ELECTRONIC GMBH
AN DER LANDWEHR 19 41334 NETTETAL, GERMANY
Tel.: 02157-1208-0, Fax: 02157-1208-10
www.denon.de

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.
14-14, AKASAKA 4-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-8011, JAPAN
www.denon.co.jp

Vertrieb Österreich:
DIGITAL PROFESSIONAL AUDIO VertriebsgesmbH
RUPERTUSPLATZ 3, A-1170 WIEN
Tel.: 01-4801006, Fax: 01-4857679

Vertrieb Schweiz:
DIETHELM & CO., AG.
GRINDELSTRASSE 5, CH-8303 BASSERDORF
Tel.: 01-3061611, Fax: 01-3061690
E-Mail: denon@diethelm-coag.ch