

A-9030 Integrierter Stereoverstärker

WRAT
WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY

PMBASS RI

Ein attraktives Angebot für den leidenschaftlichen Musikliebhaber

Für alle Neulinge in der Welt des Hi-Fi-Audio ist der integrierte Stereoverstärker A-9030 das perfekte Einstiegsprodukt. Mit der Wide Range Amplifier Technology von Onkyo – die zur Verringerung von Verzerrungen und zur Erhöhung der Leistung um die dreistufige invertierte Darlington-Schaltung erweitert wurde – haucht die Schaltung mit geringerer Gegenkopplung Ihren Aufnahmen Leben ein, wo herkömmliche Verstärker vergleichsweise kontrastarm und dumpf klingen. Ein weiterer Unterschied zu anderen Verstärkern besteht im optimalen Verhalten im Tieftonbereich. Durch das neue phasengleiche Bassanhebungssystem wird ein kristallklarer Klang im mittleren Frequenzbereich erhalten, so dass auch der Gesang optimal zum Ausdruck kommt. Der Verstärker sorgt nicht nur für einen großartigen Klang. Mit einem Transformator, der auch hohen Belastungen standhält, und zwei großen Kondensatoren stellt er genug Leistung bereit, um Ihr Lautsprechersystem mit Tiefe und Dynamik auszustatten. Über hochwertige analoge Eingänge und für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse auf der Rückseite des Verstärkers können CD-Player, Tuner, Plattenspieler und Lautsprecher angeschlossen werden. An der Gerätefront befinden sich die klassischen Regler und Schalter für Bass, Höhen, Balance und Eingänge. Mit einem 1,6 mm dicken resonanzarmen Chassis und einer Aluminiumblende verkörpert dieser hochwertige Verstärker die Verarbeitungsqualität, für die Onkyo bürgt.

FEATURES

- Ausgangsleistung 65 W/Kanal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
- Dreistufige, invertierte Darlington-Schaltung
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Phasengleiche Bassanhebung
- High-Current Low-Impedance Drive

- Dicke Kupfer-Stromschienen mit niedriger Impedanz
- Zwei große Kondensatoren mit 8.200 µF
- Optimum Gain Volume Control
- Direktmodus
- 1,6 mm starkes, flaches Chassis
- Frontplatte aus Aluminium
- Klangregler (Bass/Höhen/Balance)

- 5 analoge Audioeingänge und 1 Ausgang
- Phono-Eingang (MM)
- Subwoofer Pre-Out
- Lautsprecher A/B-Umschaltung
- Für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse
- Kopfhörerbuchse
- RI (Remote Interactive) Fernbedienung



A-9030 Integrierter Stereoverstärker

WRAT (Wide Range Amplifier Technology) für natürlichen Klang

Onkyo hat die WRAT-Suite entwickelt, um die Klarheit und Fülle verstärkter Audiosignale zu optimieren. Die Technologien reduzieren das Rauschen über den gesamten Frequenzbereich und garantieren einen klaren, ausgewogenen und natürlichen Klang. Dies wird durch den Einsatz einer Verstärkerkonstruktion mit geringer Gegenkopplung erreicht, die die Klangqualität der ursprünglichen Aufnahme bewahrt. Weiterhin werden „geschlossene“ Erdschleifen verwendet, um ein Rauschen der einzelnen Schaltungen zu vermeiden. Dank der kurzen Stromanstiegszeit kann die Rückinduktionsenergie der Lautsprecher neutralisiert werden.

Innovative dreistufige Verstärkerschaltung erweckt Ihre Musik zum Leben

Einige Hi-Fi-Hersteller verstärken Audiosignale mithilfe minderwertiger IC-Komplettchips, was bei hoher Lautstärke aber häufig zu Klangverzerrungen führt. Im A-9030 verwendet Onkyo die gleiche dreistufige invertierte Darlington-Schaltung, die auch in High-End-AV-Receiver und Hi-Fi-Komponenten der Reference-Reihe des Unternehmens enthalten ist. Durch diese innovative Schaltungstopologie kann eine hohe Ausgangsleistung für die Lautsprecher einfacher erzielt, Verzerrungen reduziert und die Beschwingtheit und Ausdruckskraft der Musik erhalten werden. Dies stellt eine einzigartige Eigenschaft unserer Verstärker mit geringer Gegenkopplung dar.

Optimum Gain Volume Control für unverfälschten Klang

Bei herkömmlichen Methoden der Pegeldämpfung fällt eingangs bei niedrigen Lautstärken das Signal bis nahe an den Störpegel des Verstärkers. In diesem Fall kann es zu einer Signalverfärbung durch Rauschen kommen, die mit der Verstärkung weiter zunimmt. Durch die Optimum Gain Volume Control Circuitry von Onkyo wird die Verstärkung so angepasst, dass weniger als die Hälfte der üblichen Dämpfung erforderlich ist. Das Signal wird stets deutlich über dem Störpegel gehalten, wodurch im Vergleich zu herkömmlichen Verstärkerkonstruktionen ein deutlich klareres Klangergebnis erzielt wird.

Phasengleiche Bassanhebung für tiefere Bassklänge und Klangklarheit im mittleren Frequenzbereich

Von den warmen, subtilen Klängen eines Cellos bis hin zu den niedrigen Frequenzen elektronischer Musik – ein guter Verstärker sollte für einen vollen Bassklang ohne Verzerrungen sorgen. Einige Verstärker sind anfällig für die Auswirkungen von Phasenverschiebung, wodurch mittlere Frequenzen beeinträchtigt werden und das Hörerlebnis deutlich geschmälert wird. Unsere Technologie für die phasengleiche Bassanhebung sorgt für Klangreinheit im mittleren Frequenzbereich, so dass Gesang und Streichinstrumente voll zum Ausdruck kommen. Gleichzeitig wird bei jeder Lautstärke eine gleichmäßige, natürliche Basswiedergabe erzielt.

Diskreter Endstufenaufbau für niedrigere Betriebstemperaturen

Ein leistungsstarker Verstärker sollte eine hohe Leistung bei niedriger Impedanz erzielen können. Im Falle eines inkonsistenten Stromflusses durch die Verstärkerschaltung leidet die Klangqualität. Bei den Stereoverstärkern von Onkyo werden in der Endstufe separate, hochwertige Komponenten eingesetzt. Diskrete Transistoren sorgen für die konsistente und stabile Stromversorgung des Lautsprechersystems und garantieren eine offene und sichere Leistung mit geringerem Verzerrungspotential und niedrigeren Betriebstemperaturen.

Netzteil für höhere Ausgangsleistungen für Ihr Lautsprechersystem

Alle unsere Verstärker sind mit einem Netzteil ausgestattet, über das je nach Bedarf die Ausgangsleistung konstant gehalten oder erhöht wird. In musikalischer Hinsicht werden auf diese Weise tiefe, satte Bassklänge, ein großer Dynamikumfang, ruhige musikalische Spitzen und eine präzise Klangfarbe und Klangbühne erzielt. Hochwertige Lautsprechersysteme können problemlos mit Verstärkern von Onkyo verwendet werden. Im A-9030 sind ein Netzteil für höhere Ausgangsleistungen, zwei Kondensatoren mit 8.200 µF und Kupfer-Stromschienen mit niedriger Impedanz verbaut. Sie alle tragen dazu bei, die Verstärkung und Klangtreue Ihrer Audioquelle zu verbessern.

Hochwertige Verarbeitung für bessere Leistung

Die Verarbeitungsqualität ist bei jeder Audiokomponente ein entscheidender Faktor. Dabei geht es nicht nur um gutes Aussehen. Die Verarbeitungsqualität des Chassis, die Bauweise, die Elektronik-Komponenten – alles zusammen wirkt sich auf die Ausgabe des Audiosignals aus. Das resonanzarme Chassis des A-9030 ist so konstruiert, dass es das Audiosignal vor Vibrationen jeglicher Art und damit vor möglichen Interferenzen während des Verstärkungsprozesses schützt. Die Frontblende und der Lautstärkeregler aus Aluminium heben die Verarbeitungsqualität des Chassis noch hervor.

Onkyo RI (Remote Interactive) – Systemsteuerung mit nur einer Fernbedienung

Mit dem RI-System von Onkyo können Sie mehrere RI-kompatible Audiokomponenten über eine einzige Fernbedienung steuern. An der Rückseite des A-9030 können über RI-Anschlüsse weitere Geräte (wie CD-Player oder Tuner) angeschlossen werden. So können Sie Ihre Hi-Fi-Einrichtung über nur eine Fernbedienung steuern. Die RI-Systemsteuerung kann auch genutzt werden, wenn die RI-Dockingstation von Onkyo für den iPod an ein anderes Gerät angeschlossen wird. Hier sind die Funktionen System ein-/ausschalten, automatisches Einschalten und automatische Auswahl verfügbar.

SPEZIFIKATIONEN

Ausgangsleistung	65 W/Kanal (8 Ω, 1 kHz, 0,08% THD, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
Gesamtklirrfaktor	0,08% (1 kHz, 1 W Ausgangsleistung)
Dämpfungsfaktor	60 (1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	175 mV/33 kΩ (Line) 4,8 mV/47 kΩ (Phono MM)
Nennausgangspegel Cinch und Impedanz	0,175 V/2,2 kΩ (Rec. Out)
Phono Overload	100 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Line I)
Tonregler	±14 dB, 100 Hz (Bass) ±14 dB, 10 kHz (Höhen) +8 dB, 80 Hz (PM Bass)
Rauschabstand	105 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–16 Ω (A o. B), 8 Ω–16 Ω (A + B)
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	AC 220–230 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	135 W
Leistungsaufnahme (Standby)	0,3 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 139 x 330,3 mm
Gewicht	7,4 kg
In Verpackung	
Abmessung (BxHxT)	572 x 264 x 419 mm
Gewicht	9,4 kg
Zubehör im Lieferumfang	
• Bedienungsanleitung • Netzkabel • Fernbedienung • AAA (R03) Batterien x 2	



Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. WRAT ist eine Marke von Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO

Onkyo Corporation: Kitahama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH: Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch): Unit 19, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford Hertfordshire, WD18 8YH UNITED KINGDOM
Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 <http://www.onkyo.co.uk/>
Onkyo China Limited: Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2428-3118 Fax: 852-2428-9039 <http://www.onkyochina.com/>