

A-9110 Integrierter Stereoverstärker



WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY PMBASS RI

Ein vielseitiger Vollverstärker, der Ihre Musik aufmischt

Mit dem neuen integrierten Stereoverstärker A-9110 baut Onkyo auf dem Erfolg des Vollverstärkers A-9010 auf und optimiert das wegen seines dynamischen Sounds so beliebte Vorgängermodell weiter. Das warme, ausdrucksstarke Tuning sorgt für lebhaftes Dynamik, tiefe Bässe und eine Vielschichtigkeit, die speziell auf den europäischen Hörgeschmack abgestimmt ist. Die WRAT-Technologie mit speziell entwickelten großen Kondensatoren liefert eine stabile Stromversorgung mit hoher Stromverfügbarkeit, während Verstärker mit geringer Gegenkopplung die ganze Tiefe und Räumlichkeit analoger und hochauflösender Aufnahmeformate abbilden. Für den Anschluss Ihrer Quellen stehen fünf Cinch-Eingänge, einschließlich MM-Phonostufe, zur Verfügung. Die hochwertigen Lautsprecherschraubanschlüsse verraten die HiFi-Tradition von Onkyo und unsere Liebe zum Detail. Mit dem A-9110 können Sie in Ihre Alben eintauchen und grenzenlosen analogen Klang genießen.

HIGHLIGHTS

- 2 x 50 W Hochstromverstärkung
- WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Direktmodus für hohe Klangtreue der Audioausgabe
- Phasengleiche Bassanhebung
- Hochstrom-El-Transformator, speziell entwickelte große Audiokondensatoren und diskret aufgebaute Endstufe
- MM-Phono-Eingang, 4 Cinch-Eingänge
- Display für bequemes Umschalten zwischen Eingangsquellen

VERSTÄRKERFUNKTIONEN

- 50 W + 50 W (4 Ω, 20 Hz–20 kHz, Klirrfaktor 0,9 %, beide Kanäle ausgerechnet, IEC)
- WRAT (Wide Range Amplification Technology)
- Speziell entwickelter Hochstrom-El-Transformator
- Zwei große, speziell entwickelte Hauptkondensatoren in Audioqualität
- Optimum Gain Volume Circuitry für die klare Wiedergabe bei geringer Lautstärke
- Ansteuerung von 4-Ω-Lautsprechern
- Phasengleiche Bassanhebung
- Stabiles, resonanzarmes 1,6-mm-Metallchassis
- Direktmodus für hohe Klangtreue der Audioausgabe

ANSCHLÜSSE

- 4 analoge Cinch-Eingänge
- 1 Phono-Eingang mit diskret aufgebaute Phono-Equalizer (MM)

- 1 analoger Line-Level-RCA-Ausgang
- Subwoofer-Vorausgang
- Transparente Lautsprecher-Schraubanschlüsse aus nicht magnetischem Material
- 6,35 mm-Kopfhörerbuchse
- RI-Eingang (Remote Interactive)

WEITERE MERKMALE

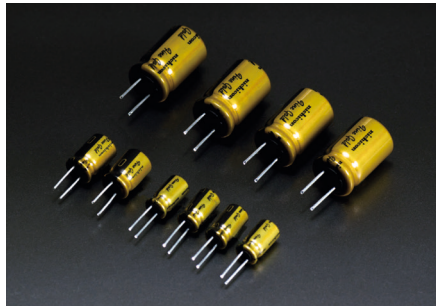
- Gut lesbares Display zeigt den aktiven Eingang an
- Unabhängige Regler für Bass, Höhen und Balance
- Bedienerfreundliche Regler für die problemlose Bedienung ohne Fernbedienung
- RI-Eingang (Remote Interactive) für den Anschluss kompatibler Komponenten, die mit einer Fernbedienung gesteuert werden.
- Automatischer Bereitschaftsmodus
- Erhältlich in silber oder schwarz



A-9110 Integrierter Stereoverstärker

Stabile Hochstromversorgung mit Breitbandverstärkern

Dynamische Wechsel im musikalischen Verlauf können zu kurzzeitigen Impedanzspitzen führen. Können die Leistungsanforderungen bei abfallender Impedanz nicht erfüllt werden, leidet die Klangqualität. Onkyo löst dieses Problem mit seiner Breitbandverstärker-Technologie WRAT, die auf einem Hochleistungs-El-Transformator, großen, speziell entwickelten Audiokondensatoren und sorgfältig ausgewählten Qualitätsteilen basiert. Die stabile Stromversorgung mit hoher Stromverfügbarkeit ermöglicht die präzise Ansteuerung der Lautsprechertreiber und sorgt damit für eine souveräne Wiedergabe dynamischer Musikpassagen. Der A-9110 bietet zudem die bewährte Verstärkertopologie mit geringer Gegenkopplung von Onkyo, für ein Klangbild voll Wärme, Fülle und Kraft. Diese Schaltung erfasst ein breites Frequenzspektrum bei ungewöhnlich geringer Verzerrung.



Reinerer Klang bei geringer Lautstärke

Wenn Musik leise abgespielt wird, sinkt das Signal normalerweise bis nahe an das Grundrauschen der Komponente ab und wird dadurch verfärbt. Das Rauschen wird mit dem Signal verstärkt und der Klang wird dumpf. Um dies zu vermeiden, bietet der A-9110 die Optimum Gain Volume Circuitry. Mit dieser Schaltung wird die Leistungsverstärkung so angepasst, dass weniger als die Hälfte der üblichen Dämpfung erforderlich ist. Das Signal kommt nie in die Nähe des Grundrauschens, so dass Sie auch bei geringer Lautstärke einen reinen Klang genießen können.

Phasengleiche Bassanhebung für einen satten Klang bei geringer Lautstärke

Die meisten Vollverstärker haben eine Loudness-Taste für die Anhebung im tiefen bis mittleren Frequenzbereich. Herkömmliche Systeme sind jedoch anfällig für Phasenverschiebung, wodurch die Klarheit der Wiedergabe im mittelfrequenten Bereich beeinträchtigt wird. Das phasengleiche Bassanhebungssystem von Onkyo verhindert die Phasenverschiebung zwischen dem tiefen und dem mittleren Frequenzbereich ab 300 Hz. Die Basswiedergabe



Herkömmliche Bassanhebung

Phasengleiche Bassanhebung

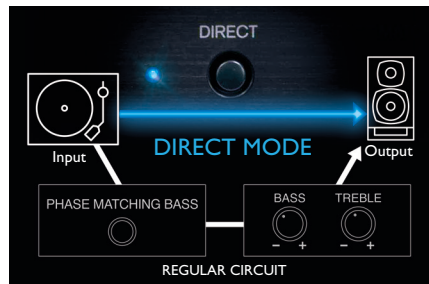
wird optimiert, ohne die Klangreinheit zu beeinträchtigen, was insbesondere bei geringer Lautstärke von Vorteil ist, wenn Bässe und hochfrequente Töne weniger gut zu hören sind.

Das stabile, starre Chassis bändigt die Resonanz

Jede HiFi-Komponente generiert eine elektromechanische Resonanz, die in Störgeräusche umgesetzt wird und den Klang aus den Lautsprechern beeinträchtigt. Um den negativen Auswirkungen von Vibration entgegenzuwirken, hat der A-9110 ein Metallchassis, das mit 1,6 mm um das 1,3-Fache stärker ist, als das Chassis des A-9010. In Kombination mit den großen, weit auseinanderliegenden Entkopplungsfüßen gibt es so gut wie keine unerwünschte Resonanz mehr.

Direktmodus für unverfälschten Klanggenuss

Der Direktmodus umgeht die Klangschiene und die phasengleiche Bassanhebung. In Kombination mit der optimierten Verstärkungsschaltung sorgen die gegenüber dem Modell A-9010 deutlich verkürzten Signalwege für eine noch klarere, originalgetreue Wiedergabe. Genießen Sie eine rein analoge Musikwiedergabe vom Plattenspieler bis zu den Lautsprechern und die Atmosphäre der Originalaufnahme, unabhängig von der angeschlossenen Quelle.



Neues, gut lesbares Display

Ein neues Display mit hervorragender Darstellung von Schriften vereinfacht das Ablesen aus der Distanz. Der aktive Eingang ist auf den ersten Blick erkennbar.



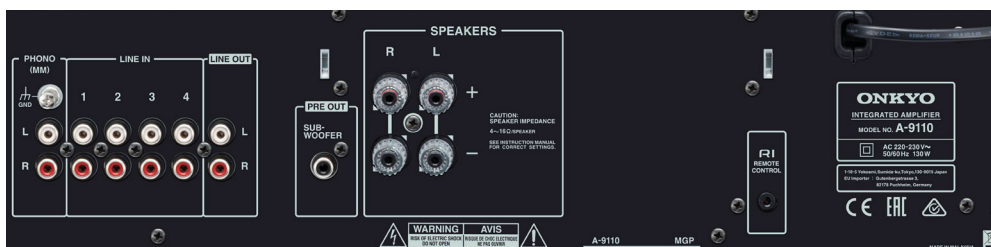
Hochwertige Lautsprecheranschlüsse für perfekten Kontakt

Die hochwertigen Lautsprecheranschlüsse gewährleisten den festen Anschluss der Lautsprecherkabel mit Steckern Ihrer Wahl. Die großen, transparenten Lautsprecher-Schraubanschlüsse liegen weit auseinander und sind gut greifbar. Sie sind aus nicht magnetischem Material, um Interferenzen zu verhindern.



TECHNISCHE DATEN

Verstärkerkerteil	
Ausgangsleistung	50 W + 50 W (4 Ω, 20 Hz–20 kHz, Klirrfaktor 0,9 %, beide Kanäle angesteuert, IEC)
Dynamische Leistung	220 W (3 Ω, Front) 190 W (4 Ω, Front) 110 W (8 Ω, Front)
THD+N (Klirrfaktor + Rauschen)	0,05 % (8 Ω, 1 kHz, halbe Leistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 kΩ (Line) 4 mV/47 kΩ (MM-Phono, IHF-A)
Cinch-Nennausgangspegel und Impedanz	0,2 V/2,3 kΩ (Line Out) 1 V/500 Ω (Subwoofer Pre-Out)
Phono-Übersteuerung	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
Klangregler	±10 dB, 100 Hz (Tiefen) ±10 dB, 10 kHz (Höhen)
Signalrauschabstand	103 dB (IHF-A, Line In, Speaker Out)
Lautsprecherimpedanz	4–16 Ω
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	220–230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	130 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	0,2 W
Stromverbrauch ohne Ton	14,3 W
Abmessungen (B x H x T)	435 x 129 x 330 mm
Gewicht	7,0 kg
Verpackung	
Abmessungen (B x H x T)	572 x 252 x 419 mm
Gewicht	9,0 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	
• Bedienungsanleitung • Fernbedienung • AAA/R03 Batterien (2 Stck.)	
<small>*Beim chinesischen Modell nicht im Lieferumfang enthalten.</small>	



Die Beschriftung des Verstärkers kann regional unterschiedlich sein.

Onkyo verfolgt eine Strategie der kontinuierlichen Produktverbesserung und behält sich daher das Recht vor, die technischen Daten und das Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. WRAT ist ein Warenzeichen der Onkyo Corporation. Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.