

# A-9150 Stereo-Vollverstärker

SILBER SCHWARZ



Discrete SpectraModule DIDRC RI

## Erstklassiger Musikgenuss mit perfekter Klangtreue

Nach dem preisgekrönten A-9010 legt Onkyo die Messlatte für Musikalität in der Einstiegsklasse noch etwas höher und präsentiert den Stereo-Vollverstärker A-9150. Einzigartige Technologien verbinden sich zu einem erstklassigen Verstärkungssystem, das Ihrer Lieblingsmusik aus analogen und digitalen Quellen ein herausragendes Dynamikverhalten, ein authentisches Klangbild und eine außergewöhnliche Detailtreue garantiert. Erreicht wird dieses äußerst realistische Klangerlebnis durch die Discrete SpectraModule™-Technologie, die eine Anstiegsrate von mehr als 500 V/μs ermöglicht, um bis in den Megahertz-Bereich hinein Linearität zu gewährleisten. Dank eines integrierten MM/MC-Phono-Eingangs mit dedizierten Equalizern auf einer separaten Platine und eines speziellen Kopfhörerverstärkers mit diskreter Konfiguration für MC-Signale können Sie die Lebendigkeit des Analogklangs neu für sich entdecken. Begeisterte CD-Sammler werden ihr Lieblingsmedium in einer ganz neuen Dimension erleben, da ein hochwertiger 768-kHz-/32-Bit-DA-Wandler (AK4452) von AKM in Kombination mit der proprietären Schaltungstechnologie DIDRC Filter hochfrequentes Rauschen eliminiert. Onkyo hat bei der Entwicklung des A-9150 aus seiner 70-jährigen Erfahrung im Hi-Fi-Bereich geschöpft und garantiert Ihnen damit für jede Musikaufnahme eine absolut realitätsgetreue Klangwiedergabe.



### HIGHLIGHTS

- Spezielle Leistungsverstärkungsschaltung mit Discrete SpectraModule™-Technologie
- Dedizierte MM/MC-Platine und hochwertiger diskret aufgebauter Kopfhörerverstärker
- Netzteil mit hohen Leistungsreserven
- Natürliche Musikwiedergabe dank hochwertigem DA-Wandler und DIDRC Filter
- Robustes, flaches Chassis
- Hochwertige Audioanschlüsse

- DIDRC Filter eliminiert Ultra-Hochfrequenzrauschen, das den hörbaren Klang beeinträchtigt
- Netzteil mit hohen Leistungsreserven und zwei hochwertige Spezialkondensatoren
- High-Current-Low-Impedance-Endstufe mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven für eine verbesserte Ansteuerung der Lautsprecher
- Optimum Gain Volume Circuitry beugt Verzerrungen bei geringer Lautstärke vor, indem das Signal vom Störpegel isoliert wird
- Symmetrische Anordnung der linken und rechten Kanäle sorgt für kürzere Signalwege und eine störungsfreie Stereowiedergabe
- Isolierte Schaltungen für die Verarbeitung, Vorverstärkung und Leistungsverstärkung minimieren elektromagnetische Interferenzen bei Audiosignalen
- Großer Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium
- 768-kHz/32-Bit-DA-Wandler von AKM (AK4452)
- Direktmodus zur nahezu identischen Abbildung des ursprünglichen Klangs
- Auswahltaste an der Gerätefront zur Aussteuerung der Lautsprecher A oder B
- Verfügbar in Schwarz oder Silber

### EINGÄNGE UND ANSCHLÜSSE

- 4 vergoldete analoge Cinch-Audioeingänge (Rückseite)
- 2 optische Digitaleingänge (192 kHz/24 Bit)
- 2 vergoldete koaxiale digitale Audioeingänge (192 kHz/24 Bit)
- 2 Paar vergoldete Lautsprecheranschlüsse (A+B)
- Vergoldeter Phono-Eingang (MM/MC) zum Anschließen eines Plattenspielers
- 6,3-mm-Kopfhörerbuchse
- Vergoldeter Main-Eingang
- Vergoldeter Vorverstärkerausgang
- Eingang für RI-Fernbedienung (Remote Interactive)

### WEITERE MERKMALE

- Klangregler (Bass/Höhen/Balance)
- Frontblende und Lautstärkeregler aus Aluminium
- Stabiles Stahlchassis zur Verringerung von Resonanzen
- Stabile, schwingungsdämpfende Standfüße zur Minimierung von Interferenzen
- Niedriger Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus (0,2 W)
- RI-Fernbedienung in Normalgröße für alle Funktionen

### HAUPTMERKMALE

- 60 W/Kanal (4 Ω, 20 Hz–20 kHz, Klirrfaktor 0,08 %, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
- Discrete SpectraModule-Technologie erzeugt hohe Augenblicksspannung für ein eindringliches Klangbild, eine unvergleichlich klare Instrumententrennung und ein kraftvolles Dynamikverhalten

# A-9150 Stereo-Vollverstärker

## Optimierte Leistungsverstärkung

Damit ein klares und angenehmes Klangbild erzeugt werden kann, müssen Klänge aus verschiedenen Frequenzbereichen zeitgleich beim Zuhörer ankommen. Die Leistungsverstärker-schaltungen verfügen über eine spezielle, sorgfältig abgestimmte Topologie, die eine hohe Phasengenauigkeit, eine optimale Reproduktion des vollen Klangspektrums und ein natürliches Dynamikverhalten unterstützt. Handverlesene Bauteile sorgen dafür, dass der Verstärker eine realitätsgetreue, mitreißende Klangqualität erzielt.



## Fein nuancierte Musikalität dank Discrete SpectraModule™-Technologie

Discrete SpectraModule ermöglicht eine Anstiegsrate von mehr als 500 V/µs – erheblich mehr als das, was andere vergleichbare Produkte mit standardmäßigem IC-Chip bieten. Dank hoher Anstiegsspannung wird eine Linearität bis in den Megahertz-Bereich ermöglicht - für eine optimale Signalproduktion über die gesamte Bandbreite. Dies ist nicht nur Voraussetzung für eine natürliche Dynamik, die für eine frische, lebendige Reproduktion feinsten Musikanfanges sorgt, sondern auch unerlässlich für eine klare Instrumententrennung, um eine größere und realistischere Klangbühne zu erzeugen.



## Dedizierte MC/MM-Phonoplatine

Mit dem A-9150 genießen Sie Ihre Schallplatten mit noch nie dagewesener Klangqualität. Der vergoldete Phono-Eingang kann wahlweise für Plattenspieler mit MM- oder MC-Tonabnehmer verwendet werden. Eine separate Phonoplatine ist mit dedizierten Equalizern und einem speziellen hochwertigen Kopfhörerverstärker mit diskreter Konfiguration für MC-Signale ausgestattet. In Kombination mit analoger Leistungsverstärkung ermöglicht dieser hochwertige Phono-Eingang eine räumliche und lebendige Klangwiedergabe Ihrer Vinyl-Schallplatten.



## Spezieller Hochstromtransformator und angepasste Audiokondensatoren

Die Klangqualität wird maßgeblich von der Stromversorgung beeinflusst. Hohe Ströme sind unerlässlich, damit die Lautsprecher einen „griffigen“ Klang liefern können. Zudem ermöglichen sie eine verbesserte Lautsprechersteuerung und mehr Präzision. Ein speziell angepasster Hochleistungstransformator und zwei große Spezialkondensatoren leiten den Strom durch diskret aufgebaute Endstufentransistoren, die mittels eines Kühlkörpers aus Aluminium kühl gehalten werden. Die Lautsprecher reagieren sofort, und dank einer präzisen Steuerung der Klangreichweite wird selbst bei äußerst dynamischen und komplexen Musikpassagen eine detaillierte Wiedergabe ermöglicht.



## DIDRC Filter und hochwertiger DA-Wandler für ein natürliches Klangbild

Verzerrungen im Hochfrequenzbereich können den hörbaren Klang spürbar beeinträchtigen. Selbst die besten DA-Wandler verursachen ein leichtes Rauschen im Signal, und da dieses Rauschen verstärkt wird, hören Sie den Klang verzerrt. Mit DIDRC Filter gehört ultrahochfrequentes Rauschen der Vergangenheit an. Selbst im nicht hörbaren Frequenzspektrum wird ein verzerrungsfreier Frequenzgang erreicht – die Grundlage für eine optimale Wiedergabe digitaler Audioformate. Dank eines erstklassigen 768-kHz/32-Bit-DA-Wandlers erleben Sie digitale Quellen mit einem unvergleichlich realistischen Klang, also ganz anders als der sonst eher „künstlich“ wirkende Klang, den man von der digitalen Signalverarbeitung gewohnt ist.



## Solide Fertigungsqualität mit hochwertigen Anschlüssen

Ein Blick hinter das Gehäuse des A-9150 offenbart, welche hohe Qualität sich dort verbirgt: Das flache Chassis fördert die Verringerung von Resonanzen, während die digitale Audioplatine von der analogen Schaltung isoliert ist. Die linken und rechten Kanäle sind symmetrisch angeordnet und sorgen damit für kürzere Signalwege und eine störungsfreie Stereowiedergabe. Die koaxialen digitalen Eingänge, der Phono-Eingang, die Lautsprecheranschlüsse und die Cinch-Line-Eingänge sind vergoldet und von erstklassiger Qualität. Die Frontblende und der Lautstärkeregel aus Aluminium unterstreichen die Langlebigkeit des A-9150.



## TECHNISCHE DATEN

Leistungsausgang	60 W/Kanal (4 Ω, 20 Hz–20 kHz Klirrfaktor 0,08 %, 2 Kanäle ausgesteuert, IEC)
Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, Nennleistung)
Dämpfungsfaktor	80 (1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/220 kΩ (Line) 4,0 mV/47 kΩ (Phono MM) 0,4 mV/120 Ω (Phono MC)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	0,2 W/2,3 kΩ (Line-Ausgang)
Phono-Übersteuerung (MM)	70 mV (1 kHz, 0,5 %)
Phono-Übersteuerung (MC)	7 mV (1 kHz, 0,5 %)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz / +1 dB, -3 dB (Line I, Direkt)
Klangregler	±10 dB, 100 Hz (Bass) ±10 dB, 10 kHz (Höhen)
Rauschabstand	107 dB (Line I, IHF-A)
Rauschabstand	82 dB (Phono MM, IHF-A)
Rauschabstand	73 dB (Phono MC, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–16 Ω
Ausgangsimpedanz (Kopfhörer)	390 Ω

## Allgemeine Daten

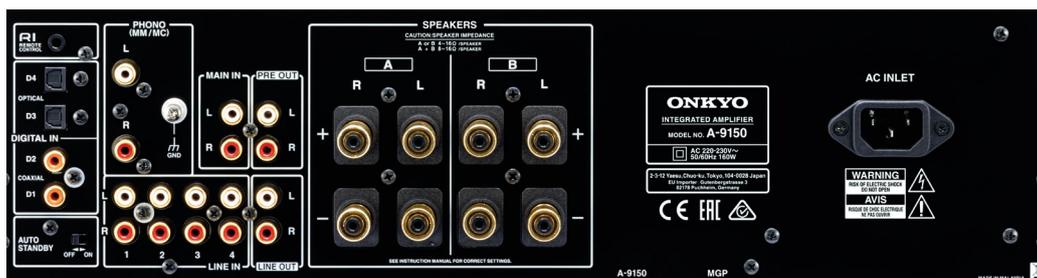
Stromversorgung	220–230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (keine Tonwiedergabe)	35 W
Leistungsaufnahme	160 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,2 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 139 × 331 mm
Gewicht	9,2 kg

## VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	572 × 264 × 419 mm
Gewicht	11,5 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

- Bedienungsanleitung • Netzkabel • Fernbedienung
- 2 AAA-Batterien (R03)



Der Text auf dem Receiver kann je nach Region variieren.

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. Discrete SpectraModule und DIDRC Filter sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.