

# HARMAN KARDON® AVR 151

5.1-Kanal-AV-Receiver mit 5 x 75 Watt, Netzwerkanbindung und vier HDMI®-Eingängen



**Geringeres Gewicht. Besserer Klang.**

## Harman Kardon® AVR 151

Vorstellung des Harman Kardon® AVR 151: ein leistungsstarker, vielseitig einsetzbarer 5.1-Kanal-AV-Receiver für Home-Entertainment-Begeisterte, die sich tollen Klang und vielseitige Anbindungsoptionen wünschen. Dieser hochleistungsfähige AVR bietet mit seinen vier HDMI®-Eingängen alles, was Sie benötigen.

Unabhängig davon, wie Sie Ihren Digitalempfänger für HD-Kabelfernsehen, Blu-ray™-Player oder Konsolen anschließen möchten, es kommt auf die beste Bild- und Klangqualität an. Und der Anschluss muss einfach sein. Der AVR 151 von Harman Kardon ist ein 5.1-Kanal-AV-Receiver mit 375 Watt Leistung und Netzwerkanbindung. Dank der vier HDMI-Eingänge (3D ready) müssen Sie Ihre Geräte nur einmal anschließen, um Home-Entertainment mit hoher Klangreinheit und -präzision zu erleben. DLNA® 1.5 ermöglicht das Audio-Streaming über Ihre Netzwerkgeräte und der integrierte vTuner™ die Wiedergabe von Internetradio, das Ihnen online eine neue Welt der Audiounterhaltung eröffnet. Außerdem ist das System besonders umweltfreundlich, was die HARMAN GreenEdge™-Zertifizierung belegt. Sie erleben die gewohnte Leistung von Harman Kardon in einem noch umweltfreundlicheren Geräteformat.

## Highlights

- Fünf Verstärker mit 75 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung
- Mehr Verbindungsmöglichkeiten
- Integriertes Internetradio mit vTuner
- Vier HDMI-Eingänge (3D ready)
- USB-Anschluss an der Vorderseite für die Verbindung mit kompatiblen Apple-Produkten oder USB-Sticks
- Dolby® TrueHD- und DTS-HD Master Audio™-Dekodierung
- HARMAN GreenEdge-Zertifizierung
- Neues, kompaktes Design
- Universal-Lautsprecheranschlüsse (Anschlüsse farbcodiert)
- Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte
- Harman Kardon Remote App für kompatible Smartphones und Tablets mit den Betriebssystemen iOS® und Android™

Kinoklangqualität für zu Hause

## Wichtigste Merkmale

### Fünf Verstärker mit 75 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung

Der hochleistungsfähige AV-Receiver AVR 151 bringt pro Kanal 75 Watt Leistung für ein 5-Kanal-Surround-Sound-System mit Netzwerkanbindung. Durch den Anschluss eines aktiven Subwoofers lässt sich die Bassleistung Ihres Home-Entertainment-Systems steigern. Der Verstärker verfügt weiterhin über die bewährte Gestaltung von Harman Kardon® mit Hochstromfähigkeit und ultraweitem Frequenzgang. Er sorgt dadurch für präzisen, dynamischen Sound mit kristallklarer und realistischer Wiedergabequalität – auch bei höchsten Lautstärken. Die nötige Power bezieht der Verstärker aus einer digitalen Spannungsversorgung, die leichter als herkömmliche Konzepte mit schweren Transformatoren ist. Was bedeutet das unterm Strich für Sie? Ein umweltfreundlicher AVR im kompakteren Format mit hervorragender Klangqualität.

### Mehr Verbindungsmöglichkeiten

Der AVR 151 kann über den USB-Anschluss an der Vorderseite direkt mit Geräten von Apple wie iPad, iPhone und iPod touch verbunden werden und Inhalte ohne externen Adapter von diesen Geräten wiedergeben. Der AVR erfüllt zudem die Richtlinien nach DLNA 1.5 für eine noch vielseitigere Wiedergabe von Inhalten über das Heimnetzwerk.

### Integriertes Internetradio mit vTuner

Der AVR 151 ermöglicht dank vTuner die Wiedergabe von Internetradio, das Ihnen online eine neue Welt der Audiounterhaltung eröffnet. Ohne weitere Konfiguration können Sie Rundfunksender aus aller Welt streamen sowie aus einer großen Vielfalt an ausschließlich internetbasierten Radiosendern auswählen.

### Vier HDMI-Eingänge (3D ready)

Vier HDMI-Eingänge mit 3D und 30/36-Bit-Farbtiefe ermöglichen die digitale HD-Videoausgabe mit einer Auflösung von bis zu 1080p und die Übertragung von hochwertigen digitalen Audiosignalen über ein einziges Kabel. Es entsteht kein Verlust der Video- oder Audioqualität durch die Formatumwandlung, sondern genau das Hollywood-Vergnügen, das die Filmemacher für Sie schaffen wollten. Und dank 4K-Videodurchschleifung werden Ihre Ultra-HD-Videos in unvergleichlicher Qualität auf kompatiblen Fernsehgeräten wiedergegeben.

### USB-Anschluss an der Vorderseite für die Verbindung mit Apple-Produkten oder USB-Sticks

Über den USB-Anschluss an der Vorderseite des AVR 151 haben Sie mehr Optionen für die Audiowiedergabe. Einfach iPhone, iPad, oder USB-Stick anschließen und schon können Sie die darauf gespeicherten Titel über Ihr Home-Entertainment-System abspielen.

### Dolby TrueHD- und DTS-HD Master Audio-Dekodierung

Die hochauflösende Audioqualität des AVR 151 passt ideal zur digitalen Videoqualität von Blu-ray Disc™-Formaten. Dadurch kommt die Tonspur von Filmen, die mit Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio-Kodierung formatiert wurden, erst so richtig zur Geltung. Egal, ob Ihnen der Sinn mehr nach rasanter Action oder großem Gefühlskino steht, die akustische Untermalung ist immer vom Feinsten.

### HARMAN GreenEdge-Zertifizierung

Das HARMAN GreenEdge-Logo ist klarer Beleg dafür, dass die Umweltfreundlichkeit bei der Konzeption des AVR 151 eine wichtige Rolle gespielt hat. Dabei müssen Sie trotzdem nicht auf die bewährte Premiumleistung verzichten, die Sie von HARMAN-Produkten gewohnt sind. Die digitale Spannungsversorgung ermöglicht dem AVR 151 die Audiowiedergabe mit hoher Qualität, und zwar in einem kleinen und leichten Gehäuse, das mit weniger Kunststoff- und Metallteilen auskommt. Die kompakten Abmessungen bedeuten zugleich einen geringeren Kraftstoffbedarf beim Transport und dadurch eine bessere Klimabilanz.

### Neues, kompaktes Design

Der AVR 151 hat das preisgekrönte Design von Harman Kardon mit einer bündig abschließenden Lautstärkeregelung und noch kleinerem Platzbedarf neu definiert. Die moderne digitale Spannungsversorgung bringt Einsparungen beim Gewicht mit sich, ohne dass dafür Leistungseinbußen zu verzeichnen sind. Somit eignet sich das Gerät auch ideal für Regale aus dünnem Glas, wie sie heute gerne als TV-/Hi-Fi-Möbel verwendet werden.

### Universal-Lautsprecheranschlüsse (Anschlüsse farbcodiert)

Alle Anschlüsse am AVR 151 sind farbcodiert, was den Anschluss des Geräts vereinfacht und Fehlern vorbeugt. Einfacher geht es nicht.

### Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte

Die Bedienung des AVR 151 wird mit der programmierbaren IR-Fernbedienung (Infrarot) zum Kinderspiel. Die Fernbedienung bildet mit der mehrsprachigen Anzeige des Receivers eine Einheit – Einrichtung und Betrieb gestalten sich dank der Benutzerführung ganz einfach. Zudem ist die Fernbedienung ein echtes Multitalent: Sie eignet sich neben der Bedienung Ihres Receivers auch für Ihr Fernsehgerät, Kabel- und Satellitentuner sowie andere Wiedergabequellen. Falls Ihnen das noch nicht reichen sollte, können Sie mit dem 12-Volt-Trigger-Ausgang und dem Eingang für einen Infrarotsensor die Installation noch individueller gestalten.

### Fernbedienungs-App von Harman Kardon für kompatible Smartphones und Tablets mit den Betriebssystemen iOS und Android

Damit immer alles unter Kontrolle bleibt, ist die Remote-App von Harman Kardon im iTunes App Store für iOS-Geräte verfügbar. Für kompatible Android-Produkte gibt es über Google Play dieselben Funktionen. Mit dieser App können Sie den AVR 151 über Ihr kompatibles Smartphone bedienen, wenn die Fernbedienung einmal nicht in Reichweite ist.

Alles, was sich Kinofans wünschen können – und viel, viel mehr.

## Lieferumfang

- 1 Harman Kardon AVR 151 AV-Receiver
- 1 programmierbare Fernbedienung
- 1 MW-Antenne mit 0,6 m Kabel
- 1 UKW-Antenne mit 1,8 m Kabel
- 2 Batterien Typ AAA
- 1 Netzkabel (1,8 m)
- Kurzanleitung
- Garantiekarte
- Sicherheitsmerkbblatt

## Verfügbare Downloads

- Fernbedienungs-App für kompatible iOS-Produkte aus dem iTunes App Store
- Fernbedienungs-App für kompatible Android-Produkte über Google Play
- Harman Kardon® Media Manager – verfügbar unter [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com)

## Harman Kardon AVR 151

### Audio

- Stereoleistung: 75 Watt pro Kanal, zwei Kanäle bei 6/8 Ohm, 1 kHz, <0,1 % THD
- Mehrkanalleistung: 75 Watt pro Kanal, zwei Kanäle bei 6/8 Ohm, 1 kHz, <0,1 % THD
- Eingangsempfindlichkeit/Impedanz: 250 mV/27 kOhm
- Signal/Rauschabstand (IHF-A): 75 dB
- Trennung benachbarter Kanäle bei Surround-System:
  - Dolby Pro Logic®/DPLII: 40 dB
  - Dolby Digital: 55 dB
  - DTS®: 55 dB
- Frequenzgang bei 1 W: 10 Hz–130 kHz (+0 dB/–3 dB)
- Hochstromfähigkeit (HCC): ±25 A
- Transiente Intermodulationsverzerrung (TIM): Nicht messbar
- Anstiegsrate: 40 V/s



### UKW-Radio

- Frequenzbereich: 87,5 MHz–108,0 MHz
- Verwendbare Empfindlichkeit (IHF): 1,3 µV/13,2 dB
- Signal/Rauschabstand (Mono/Stereo): 70 dB/68 dB
- Verzerrung (Mono/Stereo): 0,2 %/0,3 %
- Stereo-Kanaltrennung: 40 dB bei 1 kHz
- Trennschärfe (±400 kHz): 70 dB
- Spiegelfrequenzunterdrückung: 80 dB
- Zwischenfrequenzunterdrückung: 80 dB

### MW-Radio

- Frequenzgang: 522 kHz–1.620 kHz
- Signal/Rauschabstand: 38 dB
- Eingangsempfindlichkeit (Rahmenantenne): 375 µV
- Verzerrung (1 kHz, 50 % mod): 1,0 %
- Trennschärfe (±10 kHz): 30 dB

### Video

- Fernsehformat: PAL
- Eingangsspannung/Impedanz: 1 Vss/75 Ohm
- Ausgangsspannung/Impedanz: 1 Vss/75 Ohm
- Videobandbreite (Composite Video): 10 Hz–8 MHz (–3 dB)
- HDMI: Unterstützt bis zu 4K x 2K

### Allgemeine Daten

- Betriebsspannung: 220 V–240 V Wechselstrom bei 50–60 Hz
- Leistungsaufnahme: <0,5 W (Standby-Modus); 410 W (maximal)
- Abmessungen (H x B x T): 121 mm x 440 mm x 300 mm
- Gewicht: 4,6 kg

Sie können sich online registrieren und erfahren, wie schön Musik sein kann.

[www.harmankardon.com/registermyproduct](http://www.harmankardon.com/registermyproduct)