



### Dieser 5.1-Kanal-AV-Receiver mit 375 Watt lässt Ihre Musik, Filme und Serien besser klingen als je zuvor.

Ob es um Ihren Blu-ray™-Player, Ihren Digitalempfänger für HD-Kabelfernsehen oder die Spielkonsole geht: Es kommt auf die beste Bild- und Klangqualität an. Für den Anschluss brauchen Sie nur noch ein zentrales Gerät. Der AVR 151S von Harman Kardon® ist ein 5.1-Kanal-Audio/Video-Receiver mit Netzwerkanbindung und vier HDMI®-Eingängen (3D ready). Einmaliges Anschließen genügt und schon sind Sie startbereit. Mit der integrierten Spotify Connect-Funktion streamen Sie Musik direkt von Ihrem Spotify-Account auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer im gleichen Netzwerk. Und über das integrierte vTuner™-Internetradio eröffnet sich Ihnen online die ganze Welt der Audio-Unterhaltung. Der vielseitige und leistungsstarke AVR 151S bringt 375 Watt Leistung und liefert den kristallklaren, kräftigen Klang, den Sie von Harman Kardon gewohnt sind. Obendrein ist der Receiver dank der HARMAN GreenEdge™-Zertifizierung besonders leicht. So erleben Sie dieselbe hohe Leistung in einem umweltfreundlicheren Geräteformat. Und falls Sie gerne alles unter Kontrolle haben, steht die Harman Kardon Remote-App zum Download bereit. Damit können Sie Ihr Heimkino ganz bequem über Ihr mobiles Gerät steuern. Schlank, leicht und leistungsstark – der Harman Kardon AVR 151S ist die perfekte Verbindung zwischen Vielseitigkeit und überwältigendem Klang.

### Merkmale

- ▶ Fünf Verstärker mit 75 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung
- ▶ Unbegrenzte Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Integriertes Internetradio mit vTuner
- ▶ Vier HDMI-Eingänge (3D ready)
- ▶ USB-Anschluss an der Vorderseite für das Anschließen von Apple-Produkten oder USB-Sticks
- ▶ Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung
- ▶ HARMAN GreenEdge-Zertifizierung
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Farbcodierte Eingänge und mit Polklemmen ausgestattete Lautsprecheranschlüsse
- ▶ Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte



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

Der leistungsstarke Audio/Video-Receiver AVR 151S liefert pro Kanal 75 Watt Leistung für ein vollständiges 5.1-Surround-Sound-System. Durch den Anschluss eines aktiven Subwoofers können Sie die Bassleistung für all Ihre Lieblingsmedien wie Filme, HDTV, Sportübertragungen oder Videospiele sogar noch steigern. Der Verstärker besitzt nach wie vor die bewährte Hochstromfähigkeit (high-current capacity, kurz HCC) und den ultraweiten Frequenzgang von Harman Kardon – Voraussetzung für präzisen, dynamischen Klang in kristallklarer und realistischer Qualität. Selbst bei höchsten Lautstärken versorgt die digitale Spannungsversorgung den Verstärker zuverlässig mit der nötigen Kraft und ist obendrein leichter als herkömmliche Netzgeräte mit ihren schweren Transformatoren. Das überzeugende Ergebnis ist ein umweltfreundlicher AVR im kleinen Format mit hervorragender Klangqualität.

## **Unbegrenzte Anschlussmöglichkeiten**

Sie können kompatible Apple-Geräte wie zum Beispiel iPad, iPhone oder iPod touch direkt über den USB-Anschluss an der Vorderseite des AVR 151S anschließen und die Wiedergabe ohne zusätzlichen Adapter starten. Darüber hinaus können Sie mit dem AVR 151S Spotify Connect nutzen, um auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer Musik direkt von Ihrem Spotify-Account zu streamen.

## **Integriertes Internetradio mit vTuner**

Der AVR 151S unterstützt mit vTuner die Wiedergabe von Internetradio und eröffnet Ihnen online die ganze Welt der Audionterhaltung. Im Handumdrehen können Sie Rundfunksender aus aller Welt streamen und aus einer großen Vielfalt an ausschließlich internetbasierten Radiosendern auswählen.

## **Vier HDMI-Eingänge (3D ready)**

Vier 3D-fähige HDMI 2.0-Eingänge und 30/36-bit Farbtiefe sorgen für eine digitale HD-Videoausgabe mit einer Auflösung von bis zu 1080p und absoluter Klangtreue über ein einziges Kabel. Die Formatumwandlung der Audio- und Videoinhalte verläuft ohne den geringsten Qualitätsverlust – so genießen Sie ungetrübtes Filmvergnügen in seiner reinsten Form.

## **USB-Anschluss an der Vorderseite für das Anschließen von Apple-Produkten oder USB-Sticks**

Mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite des AVR 151S haben Sie mehrere 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 Decodierung**

Die hochauflösende Audioqualität des AVR 151S passt ideal zur digitalen Videoqualität von Blu-ray Disc™-Formaten. So kommt die Tonspur von Filmen in Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio-Dekodierung erst so richtig zur Geltung. Also was auch immer Sie sich wie auch immer anschauen: Die Klangwiedergabe ist stets vom Feinsten.

## **HARMAN GreenEdge-Zertifizierung**

Das HARMAN GreenEdge-Logo steht für das umweltfreundliche Design des AVR 151S, ohne dabei Abstriche in der legendären Leistungsfähigkeit zu machen, die Sie von HARMAN-Produkten gewohnt sind. Die weiterentwickelte Spannungsversorgung des AVR 151S ermöglicht die Audiowiedergabe in höchster Qualität, und zwar in einem kleineren und leichteren Gehäuse, das mit weniger Kunststoff- und Metallteilen auskommt.

## **Kompaktes Design**

Der AVR 151S übertrifft das preisgekrönte Harman Kardon-Design seiner Vorgänger mit einer bündig abschließenden Lautstärkeregelung und noch geringerem Platzbedarf. Die weiterentwickelte, digitale Spannungsversorgung spart nicht an Leistung, aber deutlich an Gewicht. So eignet sich das Gerät auch ideal für die Regale aus dünnem Glas bei modernen TV-/HiFi-Möbeln.

## **Farbcodierte Eingänge und mit Polklemmen ausgestattete Lautsprecheranschlüsse**

Alle Anschlüsse des AVR 151S sind farbcodiert, um den Anschluss des Gerätes zu vereinfachen und Fehler zu verhindern. Einfacher geht es nicht.

## **Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte**

Mit der programmierbaren IR-Fernbedienung (Infrarot) wird die Steuerung des AVR 151S zum Kinderspiel. Die ergonomische Fernbedienung bildet mit der mehrsprachigen Anzeige des Receivers eine Einheit und führt Sie mühelos durch die Einrichtung und den Betrieb des Systems. Sie können mit diesem Multitalent sogar Ihr Fernsehgerät, Ihren Kabel- und Satellitentuner und andere Wiedergabequellen bedienen.

Und für mehr Flexibilität bei der Installation nutzen Sie einfach den 12-Volt-Trigger-Ausgang oder den Eingang für einen Infrarotsensor.

## Verpackungsinhalt

- 1 Harman Kardon AVR 151S Audio/Video-Receiver
- 1 programmierbare Fernbedienung
- 1 MW-Rahmenantenne mit 0,6 m Kabel
- 1 UKW-Antenne mit 1,8 m Kabel
- 2 AAA-Batterien
- 1 Netzstromkabel (1,8 m)
- Kurzanleitung
- Garantiekarte
- Sicherheitsdatenblatt

## Harman Kardon AVR 151S Audio

- Stereoleistung: 75 Watt pro Kanal, zwei Kanäle an 6/8 Ohm, 1 kHz, <0,1 % THD
- Mehrkanalleistung: 75 Watt pro Kanal, zwei Kanäle an 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)
- Hohe Strombelastbarkeit (HCC): ±25 A
- Transiente Intermodulationsverzerrung (TIM): Nicht messbar
- Anstiegsrate: 40 V/Sek.

## UKW-Radio

- Frequenzbereich: 87,5 MHz – 108,0 MHz
- Nutzbare Empfindlichkeit IHF: 1,3 µV/13,2 dBf
- 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

- Frequenzbereich: 522 kHz - 1.620 kHz
- Rauschabstand: 38 dB
- Nutzbare Empfindlichkeit (Loop): 375 µV
- Verzerrung (1 kHz, 50 % mod.): 1,0 %
- Trennschärfe (±10 kHz): 30 dB

## Video

- Fernsehformat: PAL
- Eingangsspannung/Impedanz: 1Vp-p/75 Ohm
- Ausgangsspannung/Impedanz: 1Vp-p/75 Ohm
- Videobandbreite (Composite Video): 10 Hz - 8 MHz (-3 dB)
- HDMI: unterstützt bis zu 4 k x 2 k

## Allgemeine Spezifikationen

- Betriebsspannung: 220 V - 240 V AC/50 Hz - 60 Hz
- Energieverbrauch: <0,5 W (Standby); 410 W maximal
- Abmessungen (H x B x T): 121 mm x 440 mm x 300 mm (4-3/4" x 17-5/16" x 11-13/16")
- Gewicht: 4,6 kg (10 lb)



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2015 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Harman Kardon ist eine Marke von HARMAN International Industries, Incorporated, registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. GreenEdge und das "beautiful/sound"-Logo sind Warenzeichen von HARMAN International Industries, Incorporated. Blu-ray, Blu-ray Disc und ihre entsprechenden Logos sind Warenzeichen der Blu-ray Disc Association. Dolby und Pro Logic sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen von DTS, Inc. DTS-HD Master Audio ist ein eingetragenes Warenzeichen von DTS, Inc. HDMI ist ein eingetragenes Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. iPad, iPhone, iPod touch und iTunes sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. iPod, iPhone und iPad nicht eingeschlossen. vTuner ist ein Warenzeichen von Nothing Else Matters Software Ltd., Inc. Änderungen an Merkmalen, Spezifikationen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung erfolgen. Die Spotify-Software unterliegt den Lizenzbestimmungen Dritter, zu finden unter: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>