

HARMAN KARDON® AVR 161

Netzwerkfähiger AV-Receiver mit 5x85 Watt, 5.1-Kanal-System, Roku Ready™, mit HARMAN TrueStream
Bluetooth® und fünf HDMI®-Eingängen, einschließlich eines MHL-Ports (Mobile High-Definition Link)



Verwandeln Sie Ihr Wohnzimmer in Ihren eigenen Kinosaal.

Harman Kardon® AVR 161

Vorstellung des Harman Kardon® AVR 161: ein leistungsstarker, vielseitig einsetzbarer 5.1-Kanal-AV-Receiver für Home Entertainment-Begeisterte, die sich tollen Klang und vielseitige Anbindungsoptionen wünschen. Dieser hochleistungsfähige AVR lässt dank fünf HDMI®-Eingängen, integriertem *Bluetooth*® und MHL-Eingang keine Wünsche offen.

Sie speichern und nutzen Ihre Unterhaltungsmedien auf vielfältige Art und Weise. Deshalb muss Ihr AV-Receiver diese komplexe Aufgabe auch bewältigen können. Der Harman Kardon AVR 161 ist mit fünf HDMI-Eingängen (3D ready, einer davon MHL-kompatibel), HARMAN TrueStream *Bluetooth* und EzSet/EQ™ III (für die Kalibrierung) ausgestattet. Die Kompatibilität mit vTuner™-Internetradio, DLNA® 1.5 Ethernet und dem Dongle Roku Streaming Stick™ ergänzt die modernen Anschlussoptionen ideal. Unabhängig davon, ob die Übertragung per Kabel oder Funk erfolgt, sorgt der 5.1-Kanal-AV-Receiver mit Netzwerkanbindung und 425 W Leistung für echtes Hi-Fi-Audio-Vergnügen. Trotz der satten Leistung ist das Gerät kein Schwergewicht und die GreenEdge™-Zertifizierung von HARMAN bestätigt seine Umweltfreundlichkeit.

Highlights

- Fünf Verstärker mit 85 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung
- *Bluetooth* und kompatibel mit DLNA 1.5
- HARMAN TrueStream-Technologie
- Integriertes Streaming mit vTuner (Internetradio)
- Fünf HDMI-Eingänge (3D ready), einer davon MHL-kompatibel
- USB-Anschluss an der Vorderseite für die Verbindung mit kompatiblen Apple-Produkten oder USB-Sticks
- MHL-Anbindung
- Dolby® TrueHD- und DTS-HD® Master Audio-Dekodierung
- Automatische EzSet/EQ III-Kalibrierung
- HARMAN GreenEdge
- 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™

Exzellenter Klang für Ihre Lieblingsgeräte

Wichtigste Merkmale

Fünf Verstärker mit 85 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung

Der hochleistungsfähige AV-Receiver AVR 161 bringt pro Kanal 85 Watt Leistung für ein vollständiges Surround-Sound-System mit fünf Kanälen und 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 kleinen Format mit hervorragender Klangqualität.

Bluetooth und kompatibel mit DLNA 1.5

Der AVR 161 streamt Audio von praktisch jedem tragbaren Gerät. Sie können Apple-Geräte wie zum Beispiel iPad, iPhone oder iPod touch direkt über den USB-Anschluss an der Vorderseite anschließen und die Wiedergabe ohne zusätzlichen Adapter starten. Andere Mobilgeräte wie Tablets, Smartphones und Laptops lassen sich über das integrierte HARMAN TrueStream Bluetooth des AVR 161 anbinden. Der AVR erfüllt zudem die Richtlinien nach DLNA 1.5 für eine noch vielseitigere Wiedergabe von Inhalten über das Heimnetzwerk.

HARMAN TrueStream-Technologie

Wenn Sie Ihre Musik drahtlos mithilfe von Bluetooth streamen, garantiert HARMAN TrueStream für bestmöglichen Klang. HARMAN TrueStream-Technologie verwendet immer die aktuellste und modernste Drahtlosoption, um höchste Klangqualität zu garantieren – egal, welche Anwendung oder welches Quellgerät Sie verwenden.

Integriertes Streaming mit vTuner (Internetradio)

Der AVR 161 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.

Fünf HDMI-Eingänge (3D ready), einer davon MHL-kompatibel

Fünf 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.

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

Über den USB-Anschluss an der Vorderseite des AVR 161 bleiben Ihnen mehrere Optionen für die Audiowiedergabe. Einfach iPhone, iPad, iPod oder USB-Stick anschließen und schon können Sie die darauf gespeicherten Titel über Ihr Home-Entertainment-System abspielen.

MHL-Anbindung

Die Aufnahmequelle spielt keine Rolle: Ganz egal, ob Sie Ihre Kamera, Ihr Smartphone, Tablet oder einen Roku Streaming Stick verwenden möchten, können Sie über MHL mit dem AVR 161 Audio- und Videoinhalte in High Definition wiedergeben.

Dolby TrueHD- und DTS-HD Master Audio-Dekodierung

Die hochauflösende Audioqualität des AVR 161 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-Dekodierung 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.

Automatische EzSet/EQ III-Kalibrierung

Die neue, automatische Kalibrierung EzSet/EQ III von HARMAN passt die Einstellungen für Lautstärke, Lautsprecherentfernung, Zeitverzögerung und Equalizing des AVR 161 an und optimiert dadurch die Audioleistung ohne manuellen Eingriff für Ihr Lautsprechersystem und die Raumbedingungen. Die Bedienung gestaltet sich dank der benutzerfreundlichen Menüanzeige ganz einfach. Das System ist mit einem anschließbaren Kalibrieremikrofon ausgestattet.

HARMAN GreenEdge

Das HARMAN GreenEdge-Logo ist klarer Beleg dafür, dass die Umweltfreundlichkeit bei der Konzeption des AVR 161 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 161 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 161 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 161 sind farbcodiert, was den Anschluss des Geräts vereinfacht und Fehlern vorbeugt. Die farbcodierten Universal-Lautsprecheranschlüsse an allen Ausgangskanälen können über Stiftstecker oder blanken Draht mit den Lautsprecherkabeln verbunden werden.

Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte

Die Bedienung des AVR 161 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 161 über Ihr kompatibles Smartphone bedienen, wenn die Fernbedienung einmal nicht in Reichweite ist.

Die nötige Leistung für den Einsatz mit Ihren Lieblingsgeräten

Lieferumfang

- 1 Harman Kardon® AVR 161 AV-Receiver
- 1 programmierbare Fernbedienung
- 1 EzSet/EQ III-Mikrofon mit 6,7 m Kabel
- 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

Harman Kardon AVR 161

Audio

- Stereoleistung: 85 Watt pro Kanal, zwei Kanäle bei 6/8 Ohm, 20 Hz–20 kHz, <0,1 % THD
- Mehrkanalleistung: 85 Watt pro Kanal, zwei Kanäle bei 6/8 Ohm, 20 Hz–20 kHz, <0,1 % THD
- Eingangsempfindlichkeit/Impedanz: 250 mV/27 kOhm
- Signal/Rauschabstand (IHF-A): 100 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): ±29 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 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

- Frequenzgang: 522 kHz–1.620 kHz
- Signal/Rauschabstand: 38 dB
- Eingangsempfindlichkeit (Rahmenantenne): 425 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 Hz–60 Hz
- Leistungsaufnahme: <0,5 W (Standby-Modus); 450 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/registmyproduct