

Philips
HD AV-Receiver System



HTR9900

Surround Sound ohne Kompromisse

mit High Definition 7.1 AV-Receiver

Dieses HD 7.1 AV-System passt perfekt zu Ihrem Cinema 21:9 LCD-Fernsehgerät und garantiert ein ultimatives Kinoerlebnis mit reinstem HD-Sound von unterschiedlichsten Quellen. Für einen Kinoabend der Extraklasse!

Reiner High Definition-Klang

- 7.1 Kanal Surround Sound für ein unglaubliches Kinoerlebnis
- Diskreter Verstärker und lineare Stromversorgung für puren Sound
- Handgefertigte, abgerundete Lautsprecher aus Holz für natürlichen Klang
- Ring Radiator Hochtöner für unglaublich feinen detailgetreuen Sound
- Erstklassige Tieftöner für puren HD-Sound bei jedem Beat
- DTS-HD und Dolby TrueHD für Hi-Fi 7.1 Surround Sound

HD-Kinoerlebnis

- Durch HDMI können Sie all Ihre AV-Quellen in High Definition genießen.
- Unterstützt Deep Color für lebhaftere Bilder in mehr als einer Milliarde Farben
- Integrierte HDMI-Anschlüsse stellen eine praktische Verbindung Ihrer Geräte zum Fernsehgerät her
- Faroudja DCDi für unglaublich hochwertige Videowiedergabe

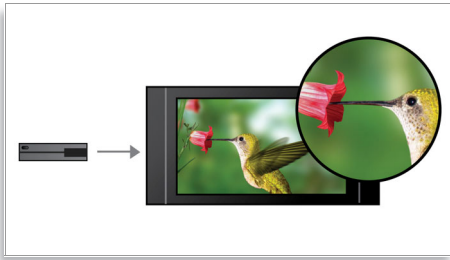
Einfache Einrichtung und Bedienung

- 200 ms Verzögerung für Lip-Sync ermöglicht absolute Synchronisation von Video und Audio auf dem TV-Ausgang

PHILIPS
sense and simplicity

Besonderheiten

Verbessert all Ihre AV-Quellen



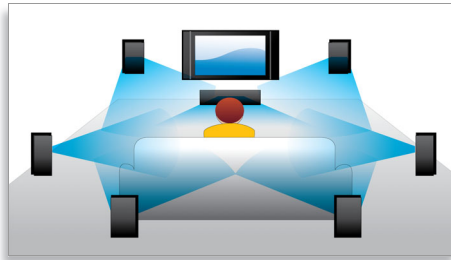
Die Wiedergabe von älteren analogen Quellen wird ab sofort angenehmer. Dieses System verbessert automatisch über eine HDMI-Verbindung all Ihre AV-Quellen auf High Definition-Qualität. So können Sie all Ihre Filme in großartiger HD-Qualität genießen.

200 ms Verzögerung für Lip-Sync



Bei den meisten Highend-Fernsehgeräten ist der Verarbeitungsaufwand für Videosignale äußerst hoch. Dies führt zu Verzögerungen bei der Videowiedergabe und damit auch zu falscher Synchronisation von Audiosignalen. Mit unserer Lip-Sync-Funktion können Sie die Audiowiedergabe von Ihrem Receiver zwischen 0 ms und 200 ms verzögern, um Audio und Video aneinander anzugleichen. Dank des speziellen, nur an diesem Receiver vorhandenen TV-Eingangs ohne Verzögerung können Sie getrennte Einstellungen für die Audioausgabe über den Fernseher und über andere an Ihrem Receiver angeschlossene Geräte vornehmen. Dieser HD AV-Receiver bietet Ihnen uneingeschränktes Entertainment ohne fehlerhafte Synchronisation.

DTS-HD und Dolby TrueHD



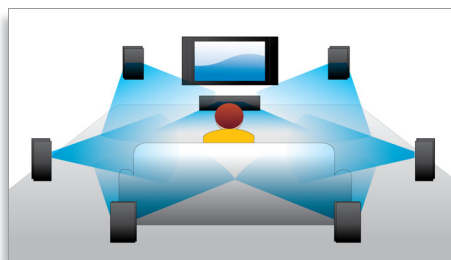
DTS-HD High Resolution Audio und Dolby TrueHD bieten 7.1-Kanäle des besten Sounds von Ihren Blue-ray-Discs. Die Audiowiedergabe ist praktisch nicht zu unterscheiden vom Studio-Master. So hören Sie das, was Sie laut Hersteller hören sollten. DTS-HD High Resolution Audio und Dolby TrueHD vervollständigen ihr hochauflösendes Home Entertainment.

Ring Radiator Hochtöner



Ring Radiator Hochtöner für unglaublich feinen detailgetreuen Sound

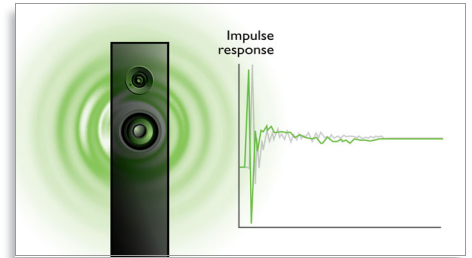
7.1 Kanal Surround Sound



Genießen Sie unterschiedlichste Inhalte stets in bester Soundqualität. Lassen Sie sich bei Filmen vom reinen 7.1 Surround Sound mitreißen. Bei Musik, die keinen Surround Sound erfordert, stellt das System intuitiv auf 2.1 Stereo Sound

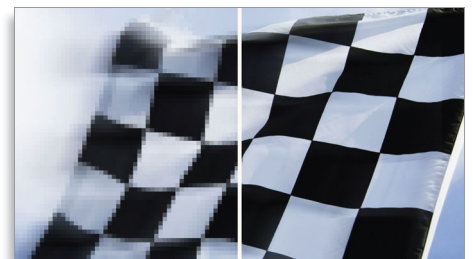
um, der bei Musik das beste Sounderlebnis bietet. Selbstverständlich können Sie immer zwischen den diversen voreingestellten Soundmodi wählen – von reinem Stereosound oder 7-Kanal Stereo bis Dolby TrueHD und DTS Master Audio 7.1 Surround Sound für das beste HD-Sounderlebnis.

Erstklassige Tieftöner



Erstklassige Tieftöner für puren HD-Sound bei jedem Beat

Faroudja DCDi



Genießen Sie unglaublich scharfe und qualitativ hochwertige Videos auf Ihrem Progressive Scan TV mit Faroudja DCDi. Diese Funktion beseitigt Zackeneffekte, die bei einem Standard-Video mit Zeilensprungverfahren insbesondere bei bewegten Bildern auftreten, und liefert trotzdem natürlich wirkende Action-Szenen. Entdecken Sie mit klareren Bildern neue Dimensionen des Fernseherlebnisses.

Daten

Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 130 W pro Kanal, Stereo: 2 x 115 W, bei Betrieb aller Kanäle 7 x 60 W (alle bei 8 Ohm, 1 kHz, THD 0,08 %), Subwoofer 1 x 200 W
- Verstärker: 7-Kanal, Klasse A/B, diskret, Hochstrom
- Klirrfaktor: 0,08 % (bei Nennleistung)
- Intermodulationsverzerrung: 0,08 % (bei Nennleistung)
- Dämpfungsfaktor: 8 Ohm: > 60
- Eingangsempfindlichkeit und -impedanz: 300 mV/47 kOhm
- Frequenzgang: (+/- 0,5 dB) 20 ~ 20 k Hz
- Signal/Rausch-Verhältnis: (IHF A-bewertet) > 100 dB (Referenz Nennleistung 8 Ohm), > 90 dB (Referenz 1 W 8 Ohm)
- D/A-Konverter: 24 Bit, 192 kHz
- A/D-Wandler: 24 Bit, 192 kHz
- DSP: Dual Core 32-Bit
- Verbesserung der Soundqualität: Höhen- und Bassregelung
- Soundsystem: Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Prologic IIx, DTS 96/24, dts Es, DTS Neo:6, Stereo, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS HD, Mehrkanal-Stereo
- Variables Crossover-Kabel: 60 - 150 Hz
- Lip-Sync: 0 - 200 ms (Standardeinstellung TV: 0 ms)
- Auslöserausgang DC-Spannung: 12 V/150 mA

Lautsprecher

- Center-Lautsprecher: 2 Wege
- Center-Lautsprecherchassis: 25 mm Soft-Kalotten-Hochtöner von Vifa, 2 x 100 mm Peerless HDS-PPB-Woofers
- Center-Leistungsregelung: Kontinuierlich 80 Watt, 100 Watt Spitzenleistung
- Center-Lautsprecherempfindlichkeit: 86 dB (2,83 V bei 1 m)
- Center-Lautsprecher-Impedanz: 8 Ohm
- Center-Frequenzbereich: 80 - 20 k Hz
- Center-Crossoverfrequenz: 2 kHz
- Satellitenlautsprecher: 2 Wege, 4 Fußbodenständer, 2 für das Bücherregal
- Satellitenlautsprecher-Treiber: 25 mm Soft-Kalotten-Hochtöner von Vifa, 2 x 100 mm Peerless HDS-PPB-Woofers
- Satellitenleistungsregelung: Kontinuierlich 80 Watt, 100 Watt Spitzenleistung
- Satellitenempfindlichkeit: 86 dB (2,83 V bei 1 m)
- Satellitenlautsprecher-Impedanz: 8 Ohm
- Satellitenlautsprecher-Frequenzbereich: 80 - 20 k Hz
- Satelliten-Crossoverfrequenz: 2 kHz
- Subwoofer-Typ: Aktiver, Bassreflex-System, Anpassbare Amplitudensteuerung
- Ausgangsleistung Subwoofer: 200 W
- Subwoofer-Impedanz: 4 Ohm
- Subwoofer-Frequenzbereich: 35 - 200 Hz
- Subwoofer-Treiber: 203 mm Long-Throw-Woofers
- Subwooferdetails: Variable Frequenzsteuerung von 50 - 200 Hz, Ausgangspegel-Steuerung, Phasenschalter (NOR/REV), Line-Eingang, Ein/Aus-

Schalter

- Ausführung: Wood, Klavierlackierung

Bild/Anzeige

- HDMI-Version: 1.3a
- Bild-Verbesserung: Faroudja DCDi, 10 Bit Deep Color, Video Upscaling(720p, 1080i/p)

Unterstützte Display-Auflösung

- **Videoformate**
- Auflösung Aktualisierungsrate
- 1080p bei 24/50/60 Hz
- 1080i 50, 60 Hz
- 720p 50, 60 Hz
- 576p 50 Hz
- 576i 50 Hz
- 480p 60 Hz
- 480i 60 Hz

Anschlussmöglichkeiten

- Vordere/seitliche Anschlüsse: Kopfhörer-Ausgang, Optischer Digital-Eingang, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- Rückseitige Anschlüsse: HDMI-Eingang 4 x, Komponenten-Eingang 3 x, S-Video-Eingang 4 x, Composite-Eingang 4 x, Analoges Audio-Eingang 6 x, Analoges EXTERNAL 7.1-Kanal-Eingang, Optischer Digital-Eingang 2 x, Koaxialer Digital-Eingang 2 x, HDMI-Monitorausgang, Komponenten-Monitorausgang, Composite-RECORD-Ausgang, S-Video-Monitorausgang, S-Video-RECORD-Ausgang, Analoges Audio-RECORD-Ausgang 2 x, 7.1-Kanal-Audio-PRE-Ausgang, OPTISCHER Digital-Ausgang, Koaxialer Digital-Ausgang, UKW-Tuner-Antenne, AM-Tuner-Antenne, Remote-Ein-/Ausgang, RS232C (Steuerung und Softwareaktualisierung), Auslöserausgang (+12 V, 150 mA), Analoges Audio-Eingang (einschließlich Tuner)

Tuner/Empfang/Übertragung

- Frequenz-Bänder: AM, UKW
- RDS: Sendername

Komfort

- Fernbedienung: Multifunktionale Blu-Ray-Fernbedienung
- OSD-Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch, Spanisch
- Smart Equalizer: mit Mikrofon

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: MW-Antenne, UKW-Antenne, Mikrofon, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Weltweite Garantiekarte, Netzkabel 2 x

Leistung

- Stromversorgung Receiver: 230V, 50 Hz
- Stromverbrauch Receiver: 435 W
- Standby-Stromverbrauch Receiver: < 1,8 W
- Stromversorgung Subwoofer: 220 ~ 240 V, 50 Hz

- Stromverbrauch Subwoofer: 200 W
- Standby-Stromverbrauch Subwoofer: Normal 4 W, niedriger Standby < 0,3 W

Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 435 x 167 x 394 mm
- Gerätegewicht: 13,3 kg
- Abmessungen Center-Lautsprecher (B x H x T): 435 x 104 x 95 mm
- Gewicht des Center-Lautsprechers: 5 kg
- Breite des Front-Lautsprechers: 275 mm
- Höhe des Front-Lautsprechers: 1.118 mm
- Tiefe des Front-Lautsprechers: 288 mm
- Gewicht des Front-Lautsprechers: 18 kg
- Abmessungen Surround Sound-Lautsprecher (B x H x T): 275 x 1.118 x 288 mm
- Gewicht des Surround-Lautsprechers: 18 kg
- Breite des Surround-Lautsprechers: 175 mm
- Höhe des Back-Lautsprechers: 400 mm
- Tiefe des Back-Lautsprechers: 195 mm
- Gewicht des Back-Lautsprechers: 7,2 mm
- Abmessungen Subwoofer (B x H x T): 336 x 425 x 366 mm
- Gewicht des Subwoofers: 22,5 kg
- Verpackungsabmessungen 1 (B x H x T): 575 x 450 x 540 mm
- Verpackungsgewicht 1: 36 kg
- Verpackungsabmessungen 2 (B x H x T): 575 x 450 x 540 mm
- Verpackungsgewicht 2: 36 kg
- Verpackungsabmessungen 3 (B x H x T): 1145 x 450 x 540 mm
- Verpackungsgewicht 3: 50,9 kg

Rückseitige Anschlüsse

- Komponenten-Video-Eingang: 3
- HDMI: 4



Ausstellungsdatum
2010-02-17

Version: 3.0.8

12 NC: 8670 000 53746
EAN: 87 12581 48896 3

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com