

TX-8020 Stereo-Receiver



WRAT WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY RDS RI

Eine einfache Hi-Fi-Lösung mit perfektem Klang

Wenn Sie sich die bestmögliche Zweikanal-Klangqualität für ein begrenztes Budget wünschen und ein vielseitiges System suchen, mit dem Sie über digitale und analoge Eingänge auch den Ton Ihres Fernsehers, Blu-ray-Players, Computers und CD-Players wiedergeben können, dann ist der Stereo-Receiver TX-8020 die richtige Wahl. Die WRAT-Technologie von Onkyo liefert nicht nur die erforderliche hochreine Analogleistung für die meisten Regal- und Standlautsprecher, sondern kann dank diskretem Endstufenaufbau und der „High-Current, Low-Impedance“-Endstufe mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven auch mühelos anspruchsvollste Systeme versorgen. Die Klangqualität erfüllt die hohen Anforderungen, für die der seit Jahrzehnten etablierte Hersteller bekannt ist. Egal um welche Art von Musik es sich handelt – die Wiedergabe begeistert durch lebendige Dynamik, einen detaillierten und natürlichen mittleren Frequenzbereich sowie exaktes Timing. Wie bereits die beliebten klassischen Receiver der Vorgängerreihen ist auch der TX-8020 mit separaten Bass-, Höhen- und Balanceregler sowie A/B-Lautsprecheranschlüssen für die Nutzung in mehreren Räumen ausgestattet. Schließen Sie Ihre Wiedergabegeräte und Ihren Fernseher an, darunter vielleicht auch die DS-A5 RI-Dockingstation mit AirPlay-Unterstützung für kabelloses Audio- und Video-Streaming, und genießen Sie die originalgetreue Klangqualität im gesamten Spektrum, die mit Soundbars nicht annähernd erreichbar ist.

BESONDERE FEATURES

- Ausgangsleistung 90 W pro Kanal an 6 Ω , 1 kHz, 1 Kanal ausgesteuert, IEC
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Diskretes Verstärkerdesign
- Massiver EI-Transformator
- „High-Current, Low-Impedance“-Endstufe mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven
- Kompatibel mit der DS-A5 AirPlay RI-Dockingstation für iPod/iPhone/iPad*
- Direktmodus
- 3 Digitaleingänge (1 optisch und 2 koaxial)

- 5 analoge Audioeingänge und 1 Ausgang
- Phono-Eingang zum Anschluss von Schallplattenspielern
- Unabhängige Regler für Bass, Höhen und Balance
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Lautsprecheranschlüsse A/B
- Für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse
- Remote Interactive (RI)-Fernbedienung für integrierte Steuerung aller kompatiblen Komponenten von Onkyo
- Kopfhörerbuchse

TUNERFUNKTIONEN

- 40 UKW/MW-Senderspeicher
- RDS (PS/PTY/RT/TP)
- Benennung von Sendern (bis zu 8 Zeichen)

WEITERE FUNKTIONEN

- Dreistufiger Display-Dimmer (Normal/Dunkel/Dunkler)
- Einschlaf-Timer (über Fernbedienung)
- Batterieloser Speicher
- RI-Fernbedienung in Normalgröße für alle Funktionen

*Die DS-A5 ist mit dem iPod nano (2G/3G/4G/5G/16G), iPod classic, iPod touch (1G/2G/3G/4G), iPhone, iPhone 3G/3GS/4/4S, iPad, iPad (WiLAN + 3G), iPad 2 (WiLAN), iPad 2 (WiLAN + 3G) und dem neuen iPad kompatibel.



TX-8020 Stereo-Receiver

Eine Einführung in den Klang von Onkyo

Die WRAT-Technologie von Onkyo (Wide Range Amp Technology) bewahrt die natürliche Klangtreue in einem breiten Frequenzbereich. Sie beruht auf einer Verstärkertopologie mit geringer Gegenkopplung für glasklaren, unverfälschten Klang und auf geschlossenen Erdschleifen zur Verminderung von Störungen. Dank der Fähigkeit, kurzzeitig hohe Ströme zu liefern, werden auch von den Lautsprechern verursachte Impedanzschwankungen sowie plötzlich einsetzende Dynamikspitzen bei der Wiedergabe von Musik und Filmtönen mühelos bewältigt.

Diskretes Verstärkerdesign mit hochwertigen Bauteilen

Im Gegensatz zu Verstärkern, die auf minderwertigen integrierten Schaltkreisen (IC) basieren, umfasst das diskrete Design unserer Verstärker handverlesene Bauteile auf der Platine. Der TX-8020 verfügt über einen vollständig diskreten Endstufenaufbau und Transistoren, die hohen Belastungen standhalten. Dadurch wird die Betriebstemperatur niedrig gehalten und die Lebensdauer des Produkts verlängert.

„High-Current, Low-Impedance“-Endstufe mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven

Obwohl für Ihre Lautsprecher eine nominale Impedanz von 4, 6 oder 8 Ω angegeben ist, steigt und fällt diese Impedanz im normalen Betrieb für kurze Zeiträume immer wieder. Dadurch kann die Belastung des Verstärkers bis auf das Zehnfache des Normalwerts ansteigen. Ist der Verstärker diesen Anforderungen nicht gewachsen, wird die Klangqualität hörbar beeinträchtigt. Das „High-Current, Low-Impedance“-Design von Onkyo mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven basiert auf einem massiven EI-Transformator, durch den die Lautsprecher auch bei höchster Belastung exakt angesteuert werden.

Unabhängige Regler für Bass, Höhen und Balance

Bass-, Höhen- und Balanceregler eignen sich hervorragend, um die klanglichen Eigenschaften des Quellmaterials zu optimieren (insbesondere wenn die Aufnahme nicht unter optimalen Bedingungen erfolgte) und die Akustik des Hörraums sowie den Frequenzgang der Lautsprecher anzupassen. Mithilfe dieser sorgfältig konzipierten Schaltkreise – an denen es manchen Receivern in dieser Preisklasse mangelt – können Sie den Klang nach Ihrem Geschmack abstimmen, ohne Verluste bei der wahrgenommenen Klangqualität befürchten zu müssen.

Breite Vielfalt an Audioeingängen

Der TX-8020 wird bei vielen Anwendern als Herzstück eines zentralen Home-Entertainment-Systems zum Einsatz kommen. Um ihn optimal auf diese Rolle vorzubereiten, wurde er mit drei digitalen und fünf analogen Audioeingängen ausgestattet. So können Sie Ihren BD-Player, Ihren Fernseher, eine AirPlay-Dockingstation für iPod/iPhone/iPad (wie die DS-A5) und sogar Ihren Computer anschließen. Außerdem ist ein Phono-Vorverstärker für MM (Moving Magnet)-Tonabnehmer vorhanden, an den Sie auf Wunsch einen Plattenspieler anschließen können, falls Sie mit dem Aufbau einer neuen Vinyl-Sammlung beginnen oder Ihre geliebte Sammlung wiederentdecken möchten.

UKW/MW-Tuner mit 40 Senderspeichern

Ebenso wie die klassischen Receiver, die Onkyo so viele treue Fans beschert haben, enthält der TX-8020 einen kompletten UKW/MW-Tuner mit RDS-Unterstützung für Gebiete, in denen derartige Sender ausgestrahlt werden. Die gute Nachricht: Der Senderwechsel ist nicht mehr länger eine langwierige Prozedur, wie es früher der Fall war. Sie müssen nur einmal einen Scan durchführen und bis zu 40 Sender im Speicher hinterlegen, wobei Sie jedem Sender eine Bezeichnung aus bis zu acht Buchstaben zuweisen können. Anschließend können Sie ganz einfach Ihren Wunschsender direkt anwählen.

Hochwertige A/B-Lautsprecheranschlüsse

Der TX-8020 ist mit zwei Paar Lautsprecheranschlüssen (kompatibel für Bananenstecker) ausgestattet. Diese ermöglichen den Anschluss eines Lautsprecherpaars A und B für Audiokonfigurationen, die mehrere Räume umfassen. Der Receiver kann entweder mit einem Lautsprecherpaar mit einer nominalen Impedanz von 4–16 Ω oder mit zwei Lautsprecherpaaren mit einer Impedanz von 8–16 Ω eingesetzt werden, wodurch Sie ein- und dieselbe Audioquelle in zwei Räumen gleichzeitig genießen können.

Remote Interactive vereinfacht die Systemsteuerung

Ein RI-System mit einem Kabel ermöglicht die begrenzte Steuerung RI-fähiger Komponenten wie eines CD-Players von Onkyo oder der optionalen DS-A5-Dockingstation mithilfe der Fernbedienung des TX-8020. Damit können Sie die Wiedergabe von Musik und Videos leichter und schneller starten. Schließen Sie die DS-A5 an, und der Receiver schaltet sich automatisch ein, wählt den richtigen Eingang aus und beginnt mit der Wiedergabe, sobald Sie auf Ihrem Mobilgerät oder einem mit iTunes ausgestatteten Computer das AirPlay-Symbol berühren.

SPEZIFIKATIONEN

Verstärker	
Ausgangsleistung	90 W + 90 W (6 Ω , 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
Dynamische Leistung	180 W + 180 W (3 Ω) 160 W + 160 W (4 Ω) 100 W + 100 W (8 Ω)
Gesamtklirrfaktor	0,03% (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	60 (1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	Line 200 mV/47 k Ω Phono MM 2,5 mV/47 k Ω
Nennausgangspegel Cinch und Impedanz	200 mV/2,2 k Ω (Rec Out)
Max Ausgangspegel Cinch und Impedanz	2V/2,2 k Ω (Rec Out)
Photo Overload	70 mV (MM), 1 kHz, 0,5%
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz (+1 dB, -3 dB)
Klangregler	\pm 11 dB, 100 Hz (Bässe) \pm 11 dB, 10 kHz (Höhen)
Signalrauschabstand	Line 100 dB (CD, IHF-A) Phono MM 80 dB (IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω –16 Ω (A oder B), 8 Ω –16 Ω (A + B)
Tuner	
Tuner-Frequenzbereich	FM 87,5 MHz–108 MHz AM 522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
FM/AM Senderspeicher	40 Sender
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	AC 230 V–, 50 Hz
Leistungsaufnahme	170 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 150 x 228,5 mm
Gewicht	7,3 kg
In Verpackung	
Abmessungen (BxHxT)	572 x 264 x 419 mm
Gewicht	9,6 kg
Mittelgeliefertes Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Bedienungsanleitung Fernbedienung • drei AAA (R03) Batterien 	



Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. WRAT ist eine Marke von Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegitzstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridian House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM
 Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 <http://www.onkyo.co.uk/>
 Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Solisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
[\(Hong Kong\) http://www.cn.onkyo.com \(Mainland\)](http://www.hk.onkyo.com)