

TX-8220 Stereo-Receiver

SCHWARZ | SILBER



WRAT WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY

Bluetooth®

DAB+
Digital Audio Broadcasting

192 kHz / 24 bit

Hi-Fi-Power in Höchstform mit dem TX-8220

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten und reine analoge Verstärkung finden sich hier in einem einfach zu bedienenden Receiver mit einem für diese Preisklasse überragenden Klang. Das Gerät bietet alle grundlegenden Funktionen wie digitale Audioeingänge für TV und BD/DVD-Player sowie vier analoge Eingänge mit Line-Pegel für Geräte wie CD-Player. Highlights des TX-8220 sind der MM-Phono-Eingang für Plattenspieler, ein Radiotuner für DAB+ und FM/RDS mit 40 Senderspeichern sowie die integrierte Bluetooth®-Technologie. Dank automatischer Verbindungsfunktion können Sie durch einfaches Tippen auf Touchscreen, Trackpad oder mit der Maus Musik von Apps über Ihre Lautsprecher abspielen. Überzeugen Sie sich selbst, wie Sie mit Bass-, Höhen- und Balance-Regler, mit A/B-Lautsprecherschaltung und Subwoofer-Vorverstärkerausgang das System auf die Besonderheiten Ihrer Lautsprecher anpassen, die Wiedergabe in verschiedenen Räumen steuern oder die Niederfrequenzeffekte in Soundtracks von Filmen genießen können. Das klare, minimalistische Design und die außergewöhnliche Vielseitigkeit machen den TX-8220 zum Receiver Ihrer Wahl.

HIGHLIGHTS

- High-Current-Verstärkersystem 100 W/Kanal
- Bluetooth®-Audiostreaming für fast alle Geräte
- DAB+- und FM/RDS-Radiotuner mit 40 Senderspeichern
- MM-Phono-, analoge und digitale Audioeingänge
- Diskretes High-Current-Verstärkersystem

HAUPTMERKMALE

- 100 W/Kanal Stereoleistung (6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)
- Streamen von Mobilgeräten, Smartphones, Tablets, Laptops und PCs mit Bluetooth® Version 4.1 (A2DP/AVRCP) mit Bluetooth®-Bereitschaftsfunktion und automatischer Verbindungsfunktion
- DAB+- und UKW/RDS-Tuner mit 40 Senderspeichern
- Benennung von Radiosendern (bis zu 8 Zeichen)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology) mit massivem Hochstrom-El-Transformator und speziellen Leistungskondensatoren
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung mit diskreten Leistungstransformatoren
- Optimum Gain Volume Circuitry
- 192 kHz/24-bit* (PCM1754) Digital-Analog-Wandler
- Direktmodus für authentische Klangquellenwiedergabe

* 96 kHz / 24-bit DA-Wandlung

ANSCHLÜSSE

- 2 digitale Audioeingänge (1 optisch, 1 koaxial)
- 4 analoge Cinch-Eingänge und 1 Line-Ausgang
- Phono-Eingang mit MM-Equalizer
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Zwei Paar Lautsprecherschraubanschlüsse
- 6,35-mm-Kopfhörerbuchse

WEITERE MERKMALE

- Auswahltasten für Bass/Höhen/Balance an der Gerätefront
- Auswahltaste an der Gerätefront zur Auswahl der Lautsprecher A oder B
- Dreistufiger Display-Dimmer (normal/dunkel/dunkler)
- Einschlaf-Timer und batterieloser Speicher
- RI-Fernbedienung (Remote Interactive) für alle Funktionen
- Bluetooth®-Bereitschaftsmodus und automatische Bereitschaftsfunktion



TX-8220 Stereo-Receiver

Bluetooth® verwandelt mobile Audioinhalte in raumfüllenden Klang

Mit der Drahtlostechnologie Bluetooth 4.1 können Sie bei nur geringer Latenz praktisch jede Art von Audioinhalt streamen, die auf Ihrem Smartphone, Tablet, Laptop oder PC abgespielt wird. Mit der automatischen Verbindungsfunktion erfolgen das Pairing der Geräte und die Wiedergabe der Inhalte so schnell und einfach wie noch nie – und dies bei verbesserter Stabilität und nur minimalen Verlusten der Klangqualität.



UKW/DAB+-Tuner mit 40 Senderspeichern

40 gespeicherte UKW/RDS- und DAB+-Radiosender können jederzeit per Knopfdruck aufgerufen werden. Die RDS-Funktion bietet detaillierte Informationen zum Sender und zu gerade abgespielten Titeln. So steht Ihnen eine Vielzahl an Sendern und Programmen zur Verfügung – von Nachrichten und Talkradio über Musik bis hin zu Sport.



Anschlussmöglichkeiten für Plattenspieler, CD-Player, TV und Medien-Streamer

Der TX-8220 mit seinen vielfältigen Audioverbindungen ist die perfekte Wahl für Musik- und Filmliebhaber, die viel Wert auf einen guten Klang der verschiedenen Medienquellen legen. Der Receiver ist einer der wenigen in diesem Preissegment, der einen so hochwertigen MM-Phono-Vorverstärker für Ihren Plattenspieler bietet. Er verfügt außerdem über digitale Eingänge zur Übertragung von Audiosignalen von TV über Verstärker an die Lautsprecher. Und falls Sie Ihr Quellgerät eher zur D/A-Wandlung verwenden oder andere Geräte anschließen möchten, stehen vier analoge Line-Eingänge zur Verfügung.

Satter, kraftvoller Klang

Verbinden Sie den TX-8220 mit Lautsprechern Ihrer Wahl, und genießen Sie den eindrucksvollen Klang von Audiostreaming, TV-Programmen, Vinyl und CD. Diskret aufgebaute Verstärker, ein massiver El-Transformator und spezielle Kondensatoren liefern ausreichende Steuerleistung bei minimaler Verzerrung. Die Verstärkung mit Hochstrom sorgt durch eine exakte Ansteuerung für eine vitale und detailreiche Wiedergabe von Musik. Gleichzeitig erzeugt die diskrete, breitbandige Schaltung ohne Phasenverschiebung ein fokussiertes Klangbild.

Hochstrom und niedrige Impedanz

Bei dynamischen Passagen von Musikstücken und Soundtracks können für kurze Momente dramatische Impedanzspitzen und -abfälle auftreten. Dadurch kann die Belastung des Verstärkers bis auf das Zehnfache des Normalwerts ansteigen. Ist der Verstärker diesen Leistungsanforderungen nicht gewachsen, wird die Klangqualität hörbar beeinträchtigt. Das „High-Current, Low-Impedance“-WRAT-Design von Onkyo mit niedrigem Innenwiderstand und hohen Leistungsreserven basiert auf einem massiven El-Transformator, durch den die Lautsprecher auch bei höchster Belastung exakt angesteuert werden.

A/B-Lautsprecheranschlüsse für Audiowiedergabe in mehreren Räumen

Der TX-8220 verfügt über zwei Lautsprecheranschluss-Sets für den Anschluss von zwei Paar Lautsprechern. 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 oder einfach zwischen beiden Lautsprechersets hin- und herschalten können.

Regler für Bass, Höhen und Balance

Mit den Reglern für Bass, Höhen und Balance können Sie die Farbtoneigenschaften Ihrer Musik für den gewünschten Klang mit beliebigen Lautsprechern einstellen. Mithilfe sorgfältig konzipierter Schaltkreise – an denen es vielen Receivern mangelt – können Sie den Klang nach Ihrem Geschmack und ohne hörbaren Verlust in der Klangqualität abstimmen.

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung 100 W/Kanal
(6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)

Dynamische Ausgangsleistung

140 W (3 Ω, Front)
120 W (4 Ω, Front)
80 W (8 Ω, Front)

Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)
0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz

Line 450 mV / 40 kΩ
Phono MM 10 mV/50 kΩ (IHF-A)

Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz

420 mV / 2,2 kΩ (Line-Ausgang)
2,8 mV / 3,3 kΩ (Subwoofer-Vorverstärkerausgang)

Phono-Übersteuerung 40 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)

Frequenzgang 10 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Direktmodus)

Klangregler ±12 dB, 100 Hz (Bass)

±12 dB, 10 kHz (Höhen)

Rauschabstand 100 dB (IHF-A, Line-Eingang, Lautsprecherausgang)
93 dB (IHF-A, Phono-Eingang, Lautsprecherausgang)

Lautsprecherimpedanz 4–16 Ω (A oder B)

8–16 Ω (A und B)

Ausgangsimpedanz (Kopfhörer)

390 Ω

Nennausgangsleistung (Kopfhörer)

60 mV (32 Ω, 1 kHz, 10 %)

Tuner

Frequenzbereich

UKW 87,5–108 MHz

UKW/DAB+-Senderspeicher

40 Sender

Allgemeine Daten

Stromversorgung 220–240 V AC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme bei Bereitschaft

0,4 W

Leistungsaufnahme (stumm)

20 W

Abmessungen (B × H × T) 435 × 149 × 328 mm

Gewicht 7,0 kg

VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T) 533 × 234 × 401 mm

Gewicht 8,8 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- Wurfantenne (UKW/DAB+) • Bedienungsanleitung
- Fernbedienung • zwei AAA-Batterien (R03)



Der Text auf dem Receiver kann je nach Region variieren.

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