R-N2000A

NETZWERK RECEIVER

N2000A

R-N2000A

Ausgangsleistung

Nennausgangsleistung	90 W + 90 W (8 Ohm, 20 Hz–20 kHz, 0.07 % THD)
Max. Ausgangsleistung	120 W + 120 W (8 Ohm, 1 kHz, 10 % THD)
Dynam. Ausgangsleistung (8/6/4/2 Ohm)	100 W / 130 W / 185 W / 215 W

Netzwerk

LAN & W-LAN	Ja
Unterstütze Formate	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, AIFF, ALAC, DSD
Bluetooth®	Version 4.2
Unterstützte Codecs	SBC, AAC* * Receiving only.

Anschlüsse

Eingänge	Analog Audio: 4 (CD, PHONO, LINE 1, LINE 2), Digital Audio: 3 (Optical 1, Optical 2, Coaxial), USB [Typ B]: 1
Ausgänge	Speaker: 2 (4 Anschlüsse), Subwoofer: 1, Preout: 1, Kopfhöreranschluss: 1
Weitere	HDMI: 1, Trigger out: 1, YPAO mic: 1

Allgemeines

Standby Stromverbrauch	1,6 W (LAN, Netzwerk Standby an) 1,8 W (W-LAN, Netzwerk Standby an) 0,1 W (Normal Standby aus)
Abmessungen (B x H x T)	435 x 157 x 473 mm (mit W-LAN Antenne) 435 x 233 x 473 mm (ohne W-LAN Antenne)
Gewicht	22,1 kg

Funktionen

AirPlay 2	Ja
YPAO	Ja
MusicCast	Ja
Gapless Wiedergabe	Ja
App	MusicCast CONTROLLER

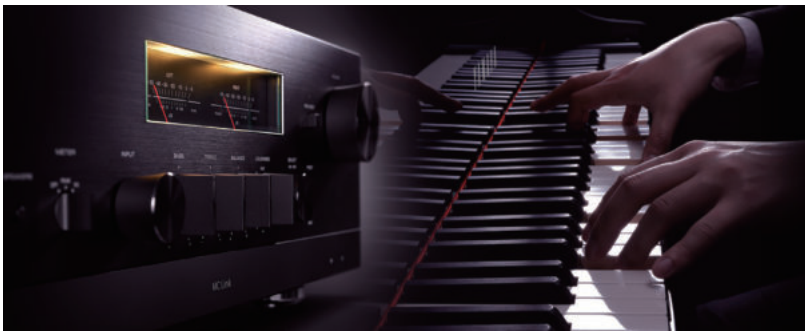
Silber

YAMAHA
Make Waves

INNOVATIVES HIFI

Moderne Hifi-Komponenten die mühelos altbewährte Hi-Fi Qualität mit hochauflösendem Musik-Streaming verbindet, generationenübergreifend. Der R-N2000A stützt sich auf Yamahas Musikgeschichte und deren Hi-Fi Produkte, die Ihr Wohnzimmer in einen Ort mit atemberaubendem Klang verwandelt.

TRUE SOUND



Schließen Sie einfach die Augen und spüren Sie, wie der Künstler direkt vor Ihnen auftritt, und erleben Sie das tiefe Gefühl, dem Künstler wirklich "näher zu sein".

Yamaha, als einzige Audiomarke der Welt, die alles vom Moment der Klangerzeugung bis zu dem Zeitpunkt, wenn der Klang das Ohr des Hörers erreicht, produziert, kann den realen Sound reproduzieren.

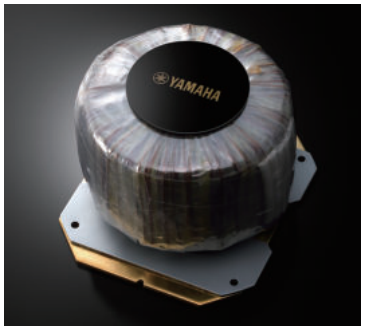
KLANGBILD

YPAO™ (Yamaha eigene Einmessautomatik)

Die Umgebungsfaktoren in einem Raum spielen eine wichtige Rolle und beeinflussen die Akustik. Die Yamaha eigene YPAO™-Einmessautomatik, die über Jahrzehnte des Einsatzes bei Heimkinoprodukten kontinuierlich verbessert wurde, ist nun auch hier für den R-N2000A optimiert worden um das optimale Klangerlebnis für den Hörer zu bieten, ohne dass eine mühsame manuelle Einstellung erforderlich ist. Durch die 64-Bit EQ-Berechnung wird ein äußerst realer Klang im Raum erreicht mit einer Auflösung von bis zu 192 kHz / 64-Bit. YPAO™. R.S.C. (Reflected Sound Control) analysiert die Raumakustik, korrigiert frühe Reflexionen und erreicht dadurch Klang in Studioqualität.

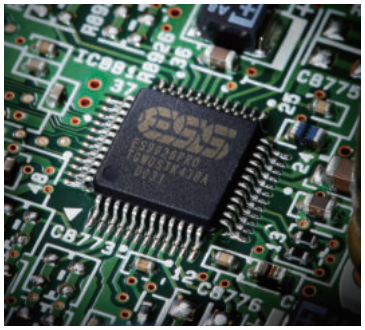
RINGKERNTRAFO

Der R-N2000A profitiert von einem Ringkertrafo welchen man auch bei anderen Yamaha Flaggschiffen findet, wodurch reinste Musikalität erreicht wird. In Kombination mit weiteren hochwertigen Bauteilen trägt der Ringkerntrafo dazu bei musikalischen Emotionen noch besser dem Hörer zu übermitteln. Durch eine 3mm starke Messingbodenplatte sind Vibrationen zwischen Ringkerntrafo und der Chassis kontrollierbarer. Das Ergebnis ist ein überwältigender räumlicher Klang.



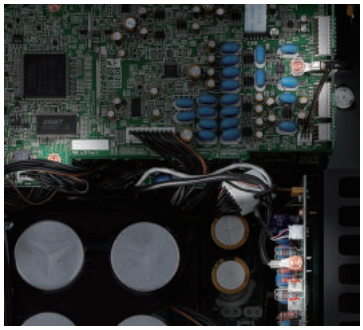
HOCHLEISTUNGS DAC

Um dem Streben nach einer klaren, transparenten Tonwiedergabe bei gleichzeitiger präziser und detaillierter Musikalität gerecht zu werden, kommt der hochwertige Digital-Analog Wandler ES9026PRO des Herstellers ESS zum Einsatz. Dieser hochwertige DAC erreicht eine hochpräzise Signalwandlung. Durch den symmetrischen Audioausgang werden selbst im Vierkanalbetrieb die subtilen Atmosphären von Konzertsälen und Nuancen der Musik effektiv reproduziert.



NIEDRIG IMPEDANZ DESIGN

Um eine möglichst störungsfreie Signalübertragung zu gewährleisten, wurde im R-N2000A auf niedrige Impedanz gesetzt. Dadurch werden Energieverluste minimiert, während die absolute Integrität des Audiosignals erhalten bleibt. Dafür sorgen unter anderem im Inneren Kabel mit großem Querschnitt für eine gleichmäßige Übertragung der Masse. Ein echtes Qualitätsmerkmal bei Premium Hi-Fi. Die Erhaltung des Original-Audios führt dazu, dass Künstler und Zuhörer näher der Bühne zusammengebracht werden.

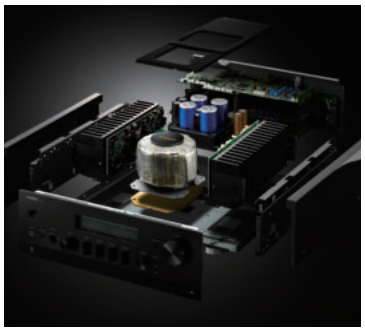


DYNAMIK

MECHANISCHES ERDUNGSKONZEPT

Auch beim R-N2000A wird das mechanische Erdungskonzept wie bei den anderen Yamaha Hi-Fi Flaggschiffen verwendet. Diese liefert eine ausdrucksstarke Bassleistung, indem die Steifigkeit maximiert und unerwünschte Vibrationen reduziert wurden.

Der große Leistungstransformator, die Blockkondensatoren und der Kühlkörper sind direkt mit dem Chassis verschraubt und bieten so eine höhere Steifigkeit.



VERSILBERTE MESSINGFÜßE

Die Steifigkeit des R-N2000A wird durch die hochbelastbaren versilberten Messingfüße grundlegend verstärkt. Dies hat ebenfalls positive Auswirkungen im Niedrigfrequenz Bereich.

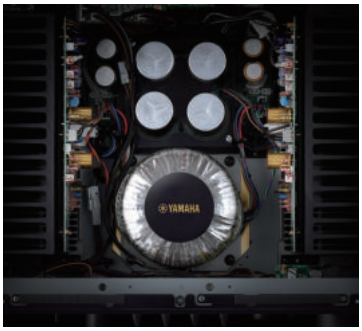
TONALE BALANCE

FLOATING-PRINZIP

Ausgestattet mit unserer Original-Verstärkertechnologie ist die Leistungsverstärkerschaltung einschließlich des Netzteils völlig unabhängig von der Masse, und der Einfluss kleinster Spannungsschwankungen und externer Massestörungen wird vollständig eliminiert. Dieses Schaltungsdesign bietet eine Vielzahl von Vorteilen, darunter die perfekte Symmetrie des Gegentaktbetriebs in der Endstufe, das Erreichen eines hervorragenden Signal-Rausch-Verhältnisses und eine überwältigende Ausdruckskraft, die den Klang jedes Musikinstruments perfekt zur Geltung bringt.

SYMMETRISCHER AUFBAU

Der R-N2000A verkörpert mit den Inbegriff der Stereowiedergabe. Der Aufbau der Verstärkerschaltung verfügt über unabhängige Vorverstärker- und Endstufenblöcke, sowie über eine perfekte Links-Rechts-Symmetrie. Die Trennung von Vorverstärker, welcher die niedrigen Signale, und der Endstufe, welche die verstärkten Signale verarbeitet, reduziert Störungen im Klang, die durch gegenseitige Störungen entstehen können.

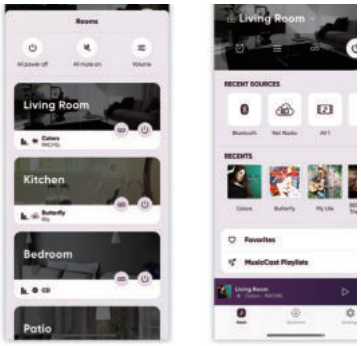


WEITERE TECHNISCHE DATEN

MUSICCAST

Der R-N2000A ist mit Yamahas MusicCast Multiroom System ausgestattet. Darüber hinaus ist MusicCast mit vielen Streaming-Diensten wie Amazon Music HD und Spotify kompatibel, sodass Sie den außergewöhnlich hochwertigen Klang, der für die hochauflösenden und verlustfreien Klangquellen einzigartig ist, mit absoluter Wiedergabequalität genießen können.

MusicCast



Spotify amazon music deezer
TIDAL napster pandora SiriusXM
qobuz radiko QQMusic

* Music service availability varies by region and may change or be discontinued without notice.

USB-DAC

Es wurde eine stabile Übertragungsmethode durch asynchrone Übertragung gewählt. Außerdem wurde ein hochpräziser Quarztaktgeber installiert, um die Signalgenauigkeit zu verbessern. Er unterstützt auch die native DSD-Wiedergabe mit 11,2 MHz und die 384-kHz-Wiedergabe, so dass Sie einen außergewöhnlich hochwertigen Klang genießen können, der die Vorteile von hochauflösenden Audioquellen voll ausschöpft.

GROßE VU METER

HDMI ARC ANSCHLUSS

LAUTSPRECHER-ANSCHLÜSSE IN PREMIUM QUALITÄT

App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play is a trademark of Google LLC. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries. The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.