

Ergänzung zum
Hauptkatalog

MP 2500 R

PCM-DSD DAC und Multi Source SACD Player



T+A

MP 2500 R

Multi Source SACD Player



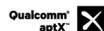
Der MP 2500 R ist der neueste und aufwändigste Multi Source Player und PCM / DSD DAC der R-Serie. Er ist konzeptionell und technologisch wie der MP 2000 R MK II aufgebaut. Beide Geräte wurden speziell für die kompromisslose Wiedergabe von hochauflösenden Audiodaten entwickelt. Statt eines CD-Laufwerkes haben wir den MP 2500 R jedoch mit unserem völlig neu entwickelten SACD-Laufwerk aus dem High-End SACD Player MP 3100 HV ausgestattet.

Wie im MP 2000 R MK II verwenden wir für die Wandlung von PCM-Daten unseren überragenden Doppel-Differential-Quadrupel-Converter mit der gesamten digitalen Signalverarbeitung. Für die DSD-Daten wird der einzigartige analoge T+A True 1-Bit-DSD Converter eingesetzt, der DSD-Daten nicht konvertiert, sondern nativ als Bitstream verarbeitet. Damit können auch DSD-Daten bis zu DSD 512, die vom USB Eingang des Digital Connecting Boards kommen, in höchster Qualität wiedergegeben werden.

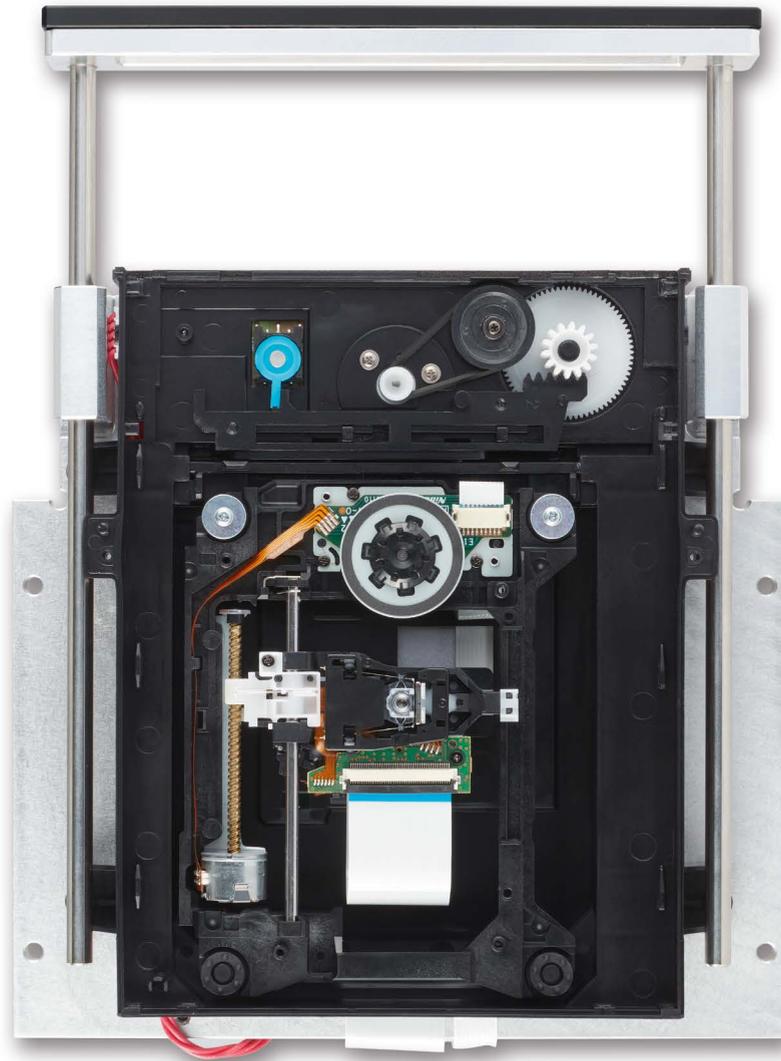
Als Streaming Client hat der MP 2500 R das T+A- High-Res Streaming Board erhalten, das nicht nur höchste Auflösung ermöglicht, sondern auch die Nutzung von verschiedenen Musikdiensten, Internetradio und die Anbindung an das Heimnetzwerk über LAN und WLAN, USB Master Mode und HD Streaming von Netzwerkservern.

Der ausgezeichnet klingende Tuner ist FM, FM-HD und DAB+ fähig. Ein hochwertiges Bluetooth-Streaming-Modul zur Musikübertragung von mobilen Geräten ist ebenfalls eingebaut.

Die Bedienung des MP 2500 R, oder auch einer gesamten R-Anlage, erfolgt über die Infrarot Fernbedienung FM1000 oder am besten über die T+A MusicNavigator App. Diese bedient, im Gegensatz zu den Apps vieler anderer Hersteller, unsere Geräte vollständig in allen Funktionen und zeigt nicht nur die Informationen des Streaming Client an, sondern auch die Displayinhalte sämtlicher Quellen, wie zum Beispiel Sendernamen und Radiotext beim FM Betrieb. Optional kann auch die bidirektionale Funkfernbedienung FD 100 verwendet werden. Sie stellt nicht nur das Gerätedisplay dar, sondern auch Coverart.



Qualcomm ist ein Markenzeichen der Qualcomm Kapitalgesellschaft, registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis. aptX ist ein Markenzeichen von Qualcomm Technologies International Ltd., es ist registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis.



Natürlich verlieren die SACD und CD immer mehr an Bedeutung und werden durch gestreamte Inhalte ersetzt, wie ja gerade die enormen Erfolge unserer Multi Source Player mit ihren vielfältigen Streaming-Möglichkeiten zeigen. Allerdings gibt es bei unseren audiophilen Kunden ganz klar den Wunsch, auch weiterhin die CD und SACD nutzen zu können, weil niemand seine alte Sammlung wegwirft und nach wie vor der Besitz eines realen Datenträgers einen gewissen Charme hat. Die SACD erlebt zurzeit weltweit geradezu eine Renaissance.

Wir haben uns deshalb entschlossen, ein völlig neues, modernes SACD-Laufwerk für unsere High End-Geräte zu entwickeln, das sehr kurze Zugriffszeiten bietet, eine hervorragende Fehlerkorrektur besitzt und mit modernsten Decodern ausgestattet ist. Es liest CD (PCM 44.1 kSps) und SACD (DSD 64 2,8 MHz) Discs fehlerfrei und in allerhöchster Qualität aus.

Wir haben sehr viel Aufwand in die mechanische Konstruktion der Laufwerkseinheit mit hochwertiger Mechanik, Double-Laser Optik und Heavy Duty Motoren gesteckt. Um jede Form der Wechselwirkung zwischen der bewegten Mechanik des Laufwerks mit dem restlichen Player zu verhindern, wurde das Laufwerk mechanisch isoliert: es erhielt eine schwere Trägerplatte aus Aluminium, die als Massedämpfer wirkt und wird zusätzlich gekapselt. Körperschall kann sich deshalb nicht von der Standfläche auf Elektronik und Laufwerk übertragen. Die Schublade wird durch zwei Edelstahlschubstangen präzise geführt und hat eine hochwertige, spezialbeschichtete ABS-Auflage.



Technische Daten

Auszug aus den vollständigen Daten des MP 2000 R MK II im R-Serien Hauptkatalog.

SACD Einheit	
Laufwerk	Präzisions-Linearlaufwerk, Doppel-Lasersystem: SACD: 650 nm, CD: 785 nm
Formate	SACD Stereo, CD, CD-R, CD-RW, SACD/CD Text
Frequenzgang / Dynamik	SACD: 2 Hz - 44 kHz / 110 dB, CD: 2 Hz - 20 kHz / 100 dB
Streaming Client	
Datenraten	PCM 32...192 kHz, 16/24/32 Bit; MP3 bis 320 kBit, konstante und variable Datenrate
Dienste	Tidal, Deezer, qobuz (Abonnement erforderlich)
Schnittstellen	LAN: Fast Ethernet 10/100 Base-T, WLAN: 802.11 b/g/n
Bluetooth Standards / Codes	A2DP (Audio), AVRCP 1.4 (Control) / aptX®, MP3, SBC
Radios	
Internet Radio	airable Internet Radio Service (> 11000 Stationen weltweit)
FM, FM-HD	87,5 - 108 MHz; Empfindlichkeit 1 µV; S/N > 65 dBA
DAB, DAB+	168 -240 MHz (Band III); Empfindlichkeit 2,0 µV, S/N > 96 dBA
Features	RDS/RDBS, Stationsname (PS), Programmtyp (PTY), Radiotext (RT), Uhrzeit
Digital Connecting Board	
Eingänge	2 x Coax, 2x TOS-Link, 1x USB Device-Mode asynchron 2 x USB Master-Mode für USB-Massenspeicher
Ausgang	1 x coax, IEC 60958 S/P-DIF (LPCM)
D/A-Wandler	
Analogfilter	PCM: Doppel-Differential-Quadrupel Converter mit 4 D/A-Wandlern pro Kanal, 32-Bit Sigma Delta, 352,8 kSps/384 kSps DSD: T+A-True-1Bit DSD D/A-Wandler bis zu DSD 512 (22 MHz)
Audiodaten	
Klirrfaktor / Rauschabstand / Kanaltrennung	0,001 % / 116 dBA / 110 dB
Ausgänge analog	Coaxial (RCA): 2,5 Veff / 50 Ohm; Symmetrisch (XLR) 5,0 Veff / 50 Ohm
Fernbedienung	FM1000, T+A MusicNavigator App, optional bi-direktionale Funkfernbedienung FD100
Netzanschluss / Standby	100-240 V, 50-60 Hz, 40 Watt / < 0,3 Watt
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht	46 x 16,5 x 40 in cm / 11,3 kg
Ausführungen	Alu silber (43), Alu schwarz (42), gebürstet

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
 Planckstraße 9 - 11
 D-32052 Herford
 T +49 (0) 52 21 / 7676-0 | F +49 (0) 52 21 / 7676-76
 info@ta-hifi.com | www.ta-hifi.com

Technische Änderungen vorbehalten