

marantz



MODEL 10

Referenz-Vollverstärker

Das MODEL 10 setzt neue Maßstäbe im Verstärkerdesign. Mit seiner neu entwickelten symmetrischen Dual-Mono-Verstärkertopologie ist er der leistungsstärkste und klangvollste Marantz Verstärker aller Zeiten.

- 2 x 250 Watt (8 Ohm) / 2 x 500 Watt (4 Ohm), 20 Hz - 20 kHz
- Vollständig kanalgetrennte, zusammen mit Purifi entwickelte vollsymmetrische Schaltverstärker-Plattform mit dualen Schaltnetzteilen
- Diskret aufgebaute, vollsymmetrische Vorstufe mit überarbeiteter Marantz HDAM-Schaltung
- Endstufen-Direkteingang mit Vorverstärker-Bypass
- Analog-Eingänge (Cinch), Phono (MM/MC), CD, Line 1, Line 2, Recorder-Eingang und -Ausgang
- Symmetrische Ein- und Ausgänge: Aux-In x 2, Pre-Out x 1, Power-In x 1
- MM/MC-Phono-Vorstufe mit HDAM und Impedanzwahl
- Diskreter Kopfhörerverstärker mit HDAM
- Verkupfertes, dreischichtiges, zweistöckiges Chassis mit getrennter Vor- und Endstufe
- Frontplatte aus gebürstetem Aluminium mit hochauflösendem OLED-Farbdisplay und hochwertigem Aluminium-Gitter mit Innenbeleuchtung und Branding



The Most Musical Sound

MODEL 10

Technische Spezifikationen



Allgemein	
Abmessungen des Gerätes (B x H x T in mm)	440 x 192 x 473
Nettogewicht	33,7kg
Abmessung mit Karton (B x H x T in mm)	600 x 379 x 540
Bruttogewicht mit Verpackung	39,0kg
Farbvarianten	Schwarz / Champagner
Front	Eloxiertes Aluminium
Rückseite	Eloxiertes Aluminium, verkupfert
Beleuchtete Front	Ja (Alle Seiten, Dimmer)
Seitenteile	Aluminium (Dicke: max 15,8mm)
Topcover	Aluminium-Gitter (Dicke: 6mm)
Innenbeleuchtung	Ja, Dimmbar (20 Stufen, individuell oder synchron mit innen, Display)
Chassis	Verkupfert
Bodenplatte	Dreilagig, Kupfer
Lautstärkeregler	Massives Aluminium
Eingangswahlschalter	Massives Aluminium
Standfuß	Massives Aluminium, verkupfert (H: 18,5mm)
Kühlkörper für Leistungsverstärker	Aluminium-Strangguss
Technische Daten	
Ausgangsleistung	250W + 250W (8 Ohm, 20Hz-20kHz, 0,05 % Klirr) 500W + 500W (4 Ohm, 20Hz-20kHz, 0,05 % Klirr)
Lautsprecherimpedanz	4~16 Ohm
Frequenzgang	5Hz~60kHz +0dB/-3dB 20Hz~20kHz +0dB/-0,3dB
Klirrfaktor	0,005% (125W, 8 Ohm, 20-20kHz)
Dämpfungsfaktor	500 (8 Ohm, 20Hz-20kHz)
Eingangsempfindlichkeit: Phono Eingang	MM: 3,6 mV / 36 kohm MC (Gering): 400 µV / 33 Ohm MC (Mittel): 400 µV / 100 Ohm MC (Hoch): 400 µV / 390 Ohm
RIAA-Abweichung	20 Hz - 20 kHz ±0,5 dB (MM/MC)
Maximale Eingangsspannung (Phono)	MM: 80mV MC: 8mV
Eingangsempfindlichkeit (CD/LINE/RECORDER)	350 mV / 41kOhm (Unsymmetrisch, Cinch) 700 mV / 36kOhm (Symmetrisch, XLR) (Verstärkung = 42dB)
Eingangsempfindlichkeit	Unsymmetrisch, Cinch: 1.58V / 41kOhm (Verstärkung: 29dB) Symmetrisch, XLR: 3.16V / 15kOhm (Verstärkung: 24dB)
Rauschspannungsabstand	PHONO (MM): 88dB PHONO (MC): 76dB CD: 122dB Symmetrisch: 122dB
Kopfhörer-Ausgangs-Level	130mW / 32 Ohm
Klangreglung	Bässe: 50Hz ±10dB Höhen: 15kHz ±10dB
Stromverbrauch	270W 0,1W (im Standby)
Audio Funktionen	
Endstufenschaltung	Schaltverstärker im Brückenbetrieb
Leistungstransformator	Abgeschirmter Ringkerntransformator (Vorverstärker)
Schaltnetzteil für Endstufe	Vollständig getrennt für Rechts / Links
Vorverstärker	Vollsymmetrisch mit neuester Marantz HDAM Generation
Bass / Höhen / Mitten / Balance	Ja / Ja / Nein / Ja
Lautstärkereglung	Elektronisch
Kopfhörerverstärker	Diskret (HDAM-SA2+ Diamond Puffer)
Source Direct	Ja
Endstufenmodus	Ja
Mono-Betrieb	Im Bi-Amping-Modus mit zweitem MODEL 10 (F.C.B.S.-Verbindung)

Konnektivität			
Audio	Phono Eingang	Ja (MM / MC) Marantz Musical Premium Phono EQ mit wählbarer MC Impedanz (3 Positionen) PHONO (MC Tief): 400 µV / 33Ω PHONO (MC Mittel): 400 µV / 100Ω PHONO (MC Hoch): 400 µV / 390Ω PHONO (MM): 3,6 mV / 39kΩ	
	Analoge Eingänge (inkl. Phono) / REC Ausgang (RCA)	4 / 1 (LINE 1, LINE 2, PHONO: Vernickelt, unabhängige Terminals) (RECORDER: Vernickelt, unabhängige Terminals)	
	Symmetrische XLR Eingänge	2	
	Endstufen-Direkteingang	Ja [RCA (Vernickelt, unabhängige Terminals) / XLR]	
	Vorverstärkerausgang	Ja [RCA (Vernickelt, unabhängige Terminals) / XLR]	
	Lautsprecher A/B	Ja (Bi-Wiring)	
	Lautsprecher-Terminal	Marantz Original SPKT-100+ 2 (hochwertige und hochreine kupferbeschichtete Terminals)	
	Kopfhörerausgang	1 (Lautsprecher werden automatisch abgeschaltet wenn Kopfhörer eingesteckt werden)	
	Steuerung	Fernbedienungs Bus Terminal	Ja (RC-5 In / Out)
		Fernbedienung Intern / Extern Schalter	Ja
IR Flasher Eingang		Ja	
Weiteres		F.C.B.S. (Floating Control Bus System)	
Fernbedienung		Universelle Fernbedienung für die 10 Series in Teal	
Gerätesteuerung (Knopf)		POWER	
Gerätesteuerung (Drehknopf)		LAUTSTÄRKE, QUELLE	
LED		POWER: 1 Weiß Schutzschaltung: 1 Orange Beleuchtung (Front): Weiß Innenbeleuchtung: Weiß	
Front Display		Neues HD TFT Farb Display	
Dimmer des Front-Displays		20 Stufen, individuell oder synchron mit Front, innen	
Pegelanzeige	Ja (VU-Meter in HD-Display)		
Lautstärkeanzeige	→ /-99,5dB / 0,5 Stufen (Standard) 0-100 / 0,5 Stufen umschaltbar		
Funktionsspeicher	Ja		
Automatische Abschaltung	Ja		
Fernbedienungstyp	RC004PMND		
Batterie	Ja (AAA x2)		
Netz kabel	Ja		
Weiteres	Karte mit Echtheitszertifikat		
EAN MODEL10/N1B Schwarz	747192142926		
EAN MODEL10/N1C Champagner	747192142971		

Design und Spezifikationen können von Marantz ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

www.marantz.com