

MUSIC SYSTEM 400

MA 400 - Stereo-Verstärker mit Röhrenvorstufe

MCD 450 - CD - Spieler

MT 420 - FM/AM Tuner

1



Magnat

MUSIC SYSTEM 400

MA 400 - Stereo amplifier with tube preamp

MCD 450 - CD-Player

MT 420 - FM/AM-Tuner

2



Magnat

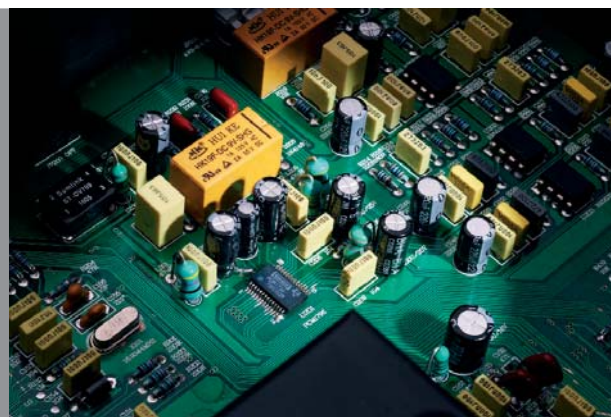
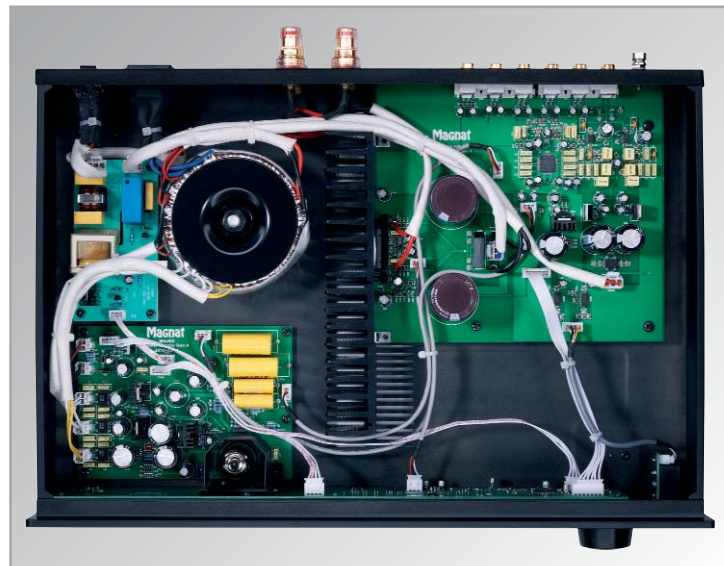
MUSIC SYSTEM 400



Magnat

MUSIC SYSTEM 400

4

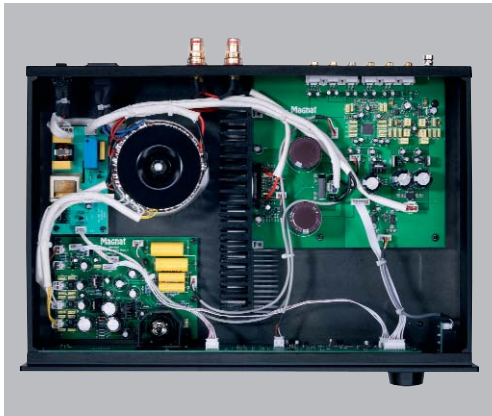


Vorverstärkerröhre des MA 400 - innen & außen/Preamplifier tube of MA 400 - inside and outside

Transformator und Innenleben des MA 400/Transformer and Inner Life of MA 400

Innenleben MCD 450 und D/A Wandler/Inner Life and D/A converter of MCD 450

Magnat



BESONDERHEITEN

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- MM-Phonovorstufe mit rauscharmen Operationsverstärkern
- 4 Hochpegeleingänge
- Zusätzlicher 3,5 mm Audioeingang an der Front für portable Geräte
- Röhren-Vorstufe bestückt mit ECC88 Doppeltrioden
- Eingebrennte (60 Std.) und selektierte Röhren
- Breitbandiger High-Performance-Leistungsverstärker-Chip
- Großzügig dimensionierte und isolierte Lautsprecheranschlussklemmen
- Kopfhörerausgang
- Aufwändiges Netzteil mit großzügig dimensioniertem Toroidal-Transformator
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Einfache, menügeführte Bedienung
- Gut ablesbares alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen

FEATURES

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- MM phono pre-amplifier with low noise operational amplifiers
- 4 high-level inputs
- Additional 3.5 mm audio input on the front panel for connecting portable devices
- Tube pre-amplifier with ECC88 double triodes
- Selected and "burned-in" (60 hours) tubes
- Broadband high-performance power chip
- Generous and encapsulated loudspeaker outputs
- Headphone jack
- Sophisticated power supply with generously dimensioned toroidal transformer
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Simple, menu-guided operation
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions

Magnat



BESONDERHEITEN

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- Hochwertiges CD-Laufwerk mit Sanyo-Pickup
- Burr-Brown 24-Bit-Digital/Analog-Wandler
- Kanalgetrennte, analoge Filterstufe und Ausgangsstufe mit rauscharmen Operationsverstärkern
- Digitale Ausgänge (optisch und koaxial)
- Aufwändiges Netzteil
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Kürzeste Verbindungswege durch Einplatinen-Lösung
- Repeat-Funktion
- Programmier-Funktion
- Gut ablesbares, alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen

FEATURES

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- High-quality CD drive with Sanyo pickup
- Burr-Brown 24 Bit digital/analogue converter
- Channel-separated analogue filter stage and output stage with low-noise operational amplifiers
- Digital outputs (optical and coaxial)
- Sophisticated power supply
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Short connecting paths due to accommodation of all important circuits on one circuit board
- Repeat function
- Programming function
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions

Magnat



BESONDERHEITEN

- Stabiles Gehäuse mit gefräster, 5 mm starker Aluminiumfront
- Massive Bedienelemente aus gedrehtem Aluminium
- Superhet UKW/MW-Tuner
- RDS/Radiotext-Funktion
- 40 frei programmierbare Senderspeicher
- Sendersuchlauf
- Direkte Frequenzeingabe
- Aufwändiges Netzteil
- Kürzeste Verbindungswege durch Einplatinen-Lösung
- Separates Standby-Netzteil für geringe Standby-Leistungsaufnahme
- Gut ablesbares alphanumerisches Display
- Systemfernbedienung zur Steuerung aller Funktionen

FEATURES

- Robust housing with milled, 5 mm thick aluminium front panel
- High-grade controls made of solid machined aluminium
- Superhet FM/AM tuner
- RDS/radio text function
- 40 programmable station presets
- Station search
- Direct selection of the radio frequency
- Sophisticated power supply
- Short connecting paths due to accommodation of all important circuits on one circuit board
- Separate standby power supply for low power consumption in standby mode
- Clear legible alphanumeric display
- System remote control for all functions

Magnat

Technische Daten/Features: Amplifier

Ausgangsleistung Output Power		
Nennleistung Nominal	20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 4 Ohm 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 8 Ohm	2 x 40 W 2 x 32 W
Impulsleistung Peak	1 kHz, 4 Ohm	150 W
Frequenzgang Frequency response	8 Hz – 120 kHz (-3,0 dB) 20 Hz – 20 kHz (+/-0,2 dB)	
CD/Tuner/Aux/Line/Tape	20 Hz – 20 kHz (+/-0,3 dB) Subsonic Filter: 16 Hz, 18 dB/Oct.	
Phono		
Geräuschspannungsabstand S/N ratio	CD/Tuner/Aux/Line/Tape Phono MM	95 dB 80 dB
Eingangsempfindlichkeit Input sensitivity	CD/Tuner/Aux/Line/Tape Phono MM	550 mV/10 kOhm 2 mV/47 kOhm
Netzspannung Mains voltage	230 VAC / 50 Hz	
Leistungsaufnahme Power consumption	Maximal Standby	150 W 1,0 W
Bestückung Vorverstärker Equipment preamplifier	1x ECC 88	
Farbvariante Colour versions	Schwarz/Black	
Abmessungen B x H x T	430 mm x 91 mm x 287 mm (330 mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen) Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm Main unit: 430 mm x 91 mm x 287 mm (330 mm incl. controls and connectors) Remote control: 54 mm x 140 mm x 11 mm	
Dimensions W x H x D		
Gewicht Weight	5,8 kg	
Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420)	Art.Nr.: 149 480 EAN: 40 18843 49480 7	
MA 400 schwarz/black	Art.Nr.: 149 513 EAN: 40 18843 49513 2	

Technische Daten/Features: CD-Player

Frequenzgang Frequency response	20 Hz – 20 kHz (+/- 0.5dB)
Geräuschspannungsabstand S/N ratio	> 108 dB (20Hz – 20kHz)
Kanaltrennung Channel separation	> 90 dB (1 kHz)
Ausgangsspannung Output sensitivity	1,8 V
Klirrfaktor Harmonic distortion	< 0,002%
Abspielbare Formate Compatible disc formats	CD-Audio, CD-R, CD-RW
Digitaler Ausgang Digital output	optisch und koaxial optical and coaxial
Netzspannung Mains voltage	230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	Max 30 W Standby < 1,0 W
Farbvariante Colour version	Schwarz Black
Abmessungen B x H x T	Hauptgerät: 430 mm x 76 mm x 287 mm (345 mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen)
Dimension W x H x D	Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm Main unit: 430 mm x 76 mm x 287 mm (345 mm incl. controls and connectors) Remote control: 54 mm x 140 mm x 11 mm
Gewicht Weight	4,2 kg
Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420) Art.Nr.: 149 480 EAN: 40 18843 49480 7	
MCD 850 schwarz/black Art.Nr.: 149 490 EAN: 40 18843 49490 6	

Technische Daten/Features: FM/AM-Tuner

FM TUNER

FM TUNER		
Frequenzgang		
Frequency response		87,5 - 108 MHz
>		
Geräuschspannungsabstand	Mono	> 75 dB
S/N ratio	Stereo	> 70 dB
Klirrfaktor	Mono	< 0,30 %
Harmonic distortion	Stereo	< 0,35 %

AM TUNER

AM TUNER		
Frequenzgang		
Frequency response		522 - 1620 kHz
>		
Geräuschspannungsabstand		
S/N ratio		> 40 dB

ALLGEMEIN/MISCELLANEOUS

ALLGEMEIN/MISCELLANEOUS		
Ausgangsspannung		
Output sensitivity		1,8 V
Netzspannung		
Mains voltage		230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme		
Power consumption		Max. 30 W Standby < 1,0 W
Farbvariante		Schwarz
Colour version		Black

Abmessungen B x H x T

Hauptgerät: 430 mm x 76 mm x 287 mm
(345 mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen)

Dimension W x H x D

Fernbedienung: 54 mm x 140 mm x 11 mm
Main unit: 430 mm x 76 mm x 287 mm
(345 mm incl. controls and connectors)
Remote control: 54 mm x 140 mm x 11 mm

Gewicht

Weight 3,6 kg

Music System 400 (MA 400/MCD 450/ MT 420) Art.Nr.: 149 480
EAN: 40 18843 49480 7

MT 420 schwarz/black Art.Nr.: 149 485
EAN: 40 18843 49485 2