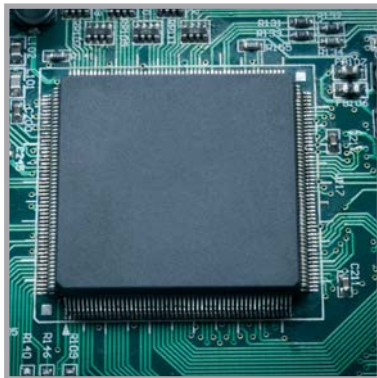


VC 1

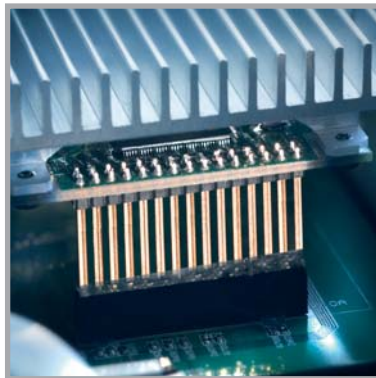


Magnat

VC 1



Faroudja Video-Prozessor /
Faroudja video-Processor



Digitale 2-Kanalendstufe mit D2-Audio
Leistungschip / digital 2 ch. amp with
D2-Audio power chip



Elegante Fernbedienung
Elegant remote control

Magnat



PHILOSOPHIE

Das Konzept der Magnat Ingenieure für das VC 1 ist eigentlich einleuchtend simpel:

Intuitiv zu bedienen sollte es sein und qualitativ hochwertig. Ein Receiver und DVD-Spieler in einem Gehäuse. Nach aufwändiger Entwicklungsarbeit herausgekommen ist nicht nur ein „Plug & Play“-DVD-Receiver, der auf höchstem Niveau spielt, sondern ein voll ausgestattetes Heimkinosystem!

Fünf Lautsprecher braucht bei diesem System keiner zu verkabeln. Der perfekte Kinosound wird Dank modernstem Dolby® Virtual Speaker Processing aus nur zwei Lautsprechern generiert. Dank aufwändiger Signalaufbereitung wird so ein realer räumlicher Eindruck vermittelt wie aus fünf Lautsprechern. Das VC 1 ist bewusst als individuelles AV-Gerät ohne mitgelieferte Lautsprecher konzipiert. Jeder sollte die Freiheit haben, das VC 1 mit den unterschiedlichsten Lautsprecherlösungen nach seinem Geschmack zu kombinieren. Ob es nun die 2.0-Lösung sein soll mit großen Standlautsprechern oder doch lieber die kleinere Alternative mit Regallautsprechern und einem aktiven Subwoofer – alle gängigen Magnat Lautsprecher harmonieren perfekt mit dem VC 1.

Für ausreichend Leistung sorgt eine digitale 2-Kanalendstufe mit einem audiophilen D2A (Digital to Audio)-Leistungschip. Nach Bedarf kann ein zusätzlicher Ausgang für aktive Subwoofer zugeschaltet werden. Auch auf der Video-Seite werden keine Kompromisse eingegangen. Neben dem japanischen Sanyo-Laufwerk sorgt vor allem der Faroudja-Videoprozessor mit patentierter DCDi®-Technologie für hervorragende Bildqualität. Der eingebaute Scaler liefert über den HDMI-Ausgang ein gestochen scharfes Bild bis zu einer Auflösung von 1080p (Full HD). Die Scaler-Funktion steht für DVD-Betrieb und für alle analogen Videoeingänge zur Verfügung. Über zwei HDMI-Eingänge können weitere HD-Geräte angeschlossen werden.

Zusätzliche Audio- und Videoeingänge auf der Vorderseite erleichtern den Anschluss portabler Geräte, wobei auch Daten über die USB-Schnittstelle gelesen werden können. Eine iPod-Schnittstelle darf auch nicht fehlen, einmal angeschlossen lassen sich alle iPod Funktionen bequem über die Fernbedienung steuern. Für ungetrübten Radiogenuss sorgt ein Superhet-UKW/MW-Tuner mit RDS/Radiotext-Funktion. Er überzeugt mit Empfangsstärke und Rauscharmut.

Die 8 mm dicke gefräste Gehäusefront des VC 1 besteht genau wie die Bedienelemente aus hochwertigem Aluminium. Die Knöpfe und Regler bieten eine unwiderstehliche Haptik. Von hinten macht das VC 1 ebenfalls eine ansehnliche Figur. Großzügig dimensionierte und isolierte Lautsprecheranschlussklemmen laden zum Anschluss großer audiophiler Lautsprecherkabel ein. Ökologisch unbedenklich ist die Stromversorgung – ein digitales Netzteil regelt die Stromaufnahme und benötigt selbst im Standby-Modus nur sehr wenig Strom.

PHILOSOPHY

The design brief given to Magnat's engineering team was quite simple:

It was necessary that all controls could be learned and operated intuitively, that the performance should be exceptional and that the aesthetic appearance should be stunning. However, the VC1 is not just a high quality 'Plug & Play DVD receiver but actually a fully equipped home cinema system!

It isn't necessary to attach 5 loudspeakers to the VC1. Perfect cinema sound is generated by just two loudspeakers thanks to cutting edge Dolby® Virtual Speaker Processing. Using complex algorithms a palpable, precisely focussed, three-dimensional image is recreated exactly as if the sound had come from a traditional 5 channel installation.

The VC 1 was deliberately designed as an individual AV unit without any speakers supplied. It gives the freedom to choose loudspeakers that match a particular room or an individual's personal taste. It is capable of fabulous results whether combined simply with a pair of larger floor standing speakers or some smaller monitor style speakers augmented by an active sub-woofer. All of the speakers in the Magnat range harmonise perfectly with the VC1.

A digital, 2-channel power amplifier with an audiophile D2A (digital-to-analogue) power chip provides more than sufficient high quality power. If necessary, there is also provision to connect an active sub-woofer.

No compromises are made on the video side either. In addition to the Japanese Sanyo drive mechanism, a Faroudja video processor with patented DCDi® technology ensures outstanding picture quality. The integrated scaler provides a needle-sharp image up to a resolution of 1080p (full HD) via the HDMI output. The scaler function is available for DVD mode and all analogue video inputs. Other HD appliances can be connected via two HDMI inputs.

Additional audio and video inputs on the front panel allow for the easy connection of portable devices, with data also accessible via the USB interface. An iPod interface is an additional benefit – once connected, all iPod functions can be controlled easily and conveniently via the remote control.

A Superhet UHF/MW tuner with an RDS/Radio Text function ensures perfect radio enjoyment. It has exceptional sensitivity and impressive signal to noise performance.

Both the 8 mm-thick front panel and the controls of the VC 1 are machined from solid aluminium. These give it a reassuring feeling of quality.

This attention to detail also extends to the rear panel where substantial insulated binding posts allow for the connection of heavy gauge audiophile speaker cables. Internally the smart power supply is also environmentally friendly, digitally regulating current consumption when in use and drawing minimal power when in standby mode.

BESONDERHEITEN

- **Stabiles Gehäuse mit gefräster, 8 mm starker Aluminiumfront**
- **Hochwertige Bedienelemente aus Aluminium**
- **Dolby® Virtual Speaker (DVS) Processing für perfekten Kinosound aus 2 Lautsprechern**
- **Dolby® Headphone**
- **Zuschaltbarer Subwooferausgang**
- **Class-D 2-Kanalendstufe mit D2-Audio-Leistungschip**
- **Hochwertiges Sanyo DVD-Laufwerk**
- **Zwei HDMI-Eingänge, ein HDMI-Ausgang (HDMI-Vers. 1.2)**
- **Faroudja Video-Prozessor**
- **Upscale-Funktion bis 1080p (Full HD Resolution) für DVD und alle Analog-Videoeingänge**
- **Vier analoge Videoeingänge (1x Frontseite)**
- **Fünf Analoge Audio-Eingänge (2x Frontseite)**
- **Zwei digitale Audio-Eingänge**
- **Zwei digitale Audio-Ausgänge**
- **SCART-Anschluss**
- **USB-Anschluss (Frontseite)**
- **Audio- und Video-Eingänge frei kombinierbar**
- **Übersichtliches ON-Screen-Menu**
- **iPod-Schnittstelle, komplette Steuerung über Systemfernbedienung**
- **Superhet UKW/MW-Tuner mit RDS/Radiotext-Funktion**
- **Digitales Netzteil**
- **Standby-Funktion mit geringer Stromaufnahme**
- **Großzügig dimensionierte und isolierte Lautsprecheranschlussklemmen**
- **Fernbedienung zur Steuerung aller Funktionen**

HIGHLIGHTS

- Robust housing with milled, 8 mm-thick solid aluminium front panel
- High-grade controls made of solid aluminium
- Dolby® Virtual Speaker (DVS) Processing for perfect cinema sound out of 2 loudspeakers
- Dolby® Headphone
- Adjustable subwoofer output
- Class D 2-channel amplifier with D2-Audio power chip
- High-grade Sanyo DVD drive
- Two HDMI inputs, one HDMI output (HDMI vers. 1.2)
- Faroudja video processor
- Upscale function up to 1080p (Full HD Resolution) for DVD and all analogue video inputs
- Four analogue video inputs (1x front panel)
- Five analogue audio inputs (2x front panel)
- Two digital audio inputs
- Two digital audio outputs
- SCART connector
- USB interface (front panel)
- Audio and video inputs in any combination
- User-friendly on-screen menu
- iPod interface, remote control for all iPod functions
- Superhet FM/AM tuner with RDS/radio text function
- Digital power supply
- Standby function with low power consumption
- Encapsulated loudspeaker outputs
- Remote control for all functions

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Nennleistung: 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 4 Ohm 2 x 80 W
Impulsleistung: 1 kHz, 4 Ohm 2 x 150 W

Frequenzgang-Linearität CD/Aux/Line 20 Hz – 20 kHz (-0.5 dB)

Geräuschspannungsabstand CD/Aux/Line 95dB
Eingangsempfindlichkeit Aux/Line 250mV/47k?
Klangregelung Bass ±10 dB/ 100 Hz
Höhen ±10 dB/ 10 kHz

DVD-Spieler

Abspielbare Formate DVD Video, DVD-Audio, DVD-R/RW, DVD+R/RW,
CD-Audio, CD-R/RW, VCD, SVCD, MP3, Mpeg4, JPEG,
Kodak-Photo CD

Audio-Formate Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker (DVS),
Dolby Headphone, DTS, Dolby Prologic II

FM Tuner

Frequenzbereich 87.5 – 108 MHz
Geräuschspannungsabstand Mono 75 dB
Stereo 70 dB
Klirrfaktor Mono <0,25 %
Stereo <0,50 %

AM-Tuner

Frequenzbereich 531-1602 MHz
Geräuschspannungsabstand 40 dB

Allgemein

Netzspannung 230 VAC / 50 Hz
Leistungsaufnahme Maximal 200 W
Standby 1,0 W

Farbvarianten Silber, Schwarz

Abmessungen B x H x T Hauptgerät: 360mm x 110mm x 330mm
(365mm inkl. Bedienelemente und Anschlußklemmen)

Gewicht Fernbedienung: 55mm x 200mm x 18mm
5,8 kg

Lieferumfang VC1 Hauptgerät, Fernbedienung incl. Batterie,
AM Antenne, AM Wurfantenne, Netzkabel,
Ausführliche Bedienungsanleitung

VC 1 schwarz/black

Art.Nr.:149 505

EAN:40 18843 49505 7

VC 1 silber/silver

Art.Nr.:149 506

EAN:40 18843 49506 4

TECHNICAL DATA

Amplifier

Nominal power: 20 Hz – 20 kHz, THD < 1.0%, 4 ohm 2 x 80 w
Peak power: 1 kHz, 4 ohm 2 x 150 w

Frequency-linearity CD/Aux/Line 20 Hz – 20 kHz (-0.5 dB)

Signal to noise ratio CD/Aux/Line 95dB
Input sensitivity Aux/Line 250mV/47kOhm
Equalization Bass ±10 dB/ 100 Hz
Treble ±10 dB/ 10 kHz

DVD-Player

Playable formats DVD Video, DVD-Audio, DVD-R/RW, DVD+R/RW,
CD-Audio, CD-R/RW, VCD, SVCD, MP3, Mpeg4, JPEG,
Kodak-Photo CD

Audio-formats Dolby Digital, Dolby Virtual Speaker (DVS),
Dolby Headphone, DTS, Dolby Prologic II

FM Tuner

Frequency range 87.5 – 108 MHz
Signal to noise ratio Mono 75 dB
Stereo 70 dB
Harmonic distortion Mono <0,25 %
Stereo <0,50 %

AM-Tuner

Frequency range 531-1602 MHz
Signal to noise ratio 40 dB

Miscellaneous

Mains voltage 230 VAC / 50 Hz
Power consumption Maximum 200 W
Standby 1,0 W

Colours Silver, black

Dimensions W x H x D Main unit: 360mm x 110mm x 330mm
(365mm incl. control knobs and connectors)
Remote control: 55mm x 200mm x 18mm

Weight 5.8 kg

Included in delivery VC1 main unit, remote control incl. batteries,
AM antenna, AM antenna, power cord,
owners manual

VC 1 schwarz/black
VC 1 silber/silver

Art.Nr.:149 505
Art.Nr.:149 506

EAN:40 18843 49505 7
EAN:40 18843 49506 4