

DVD - Receiver K1 AV



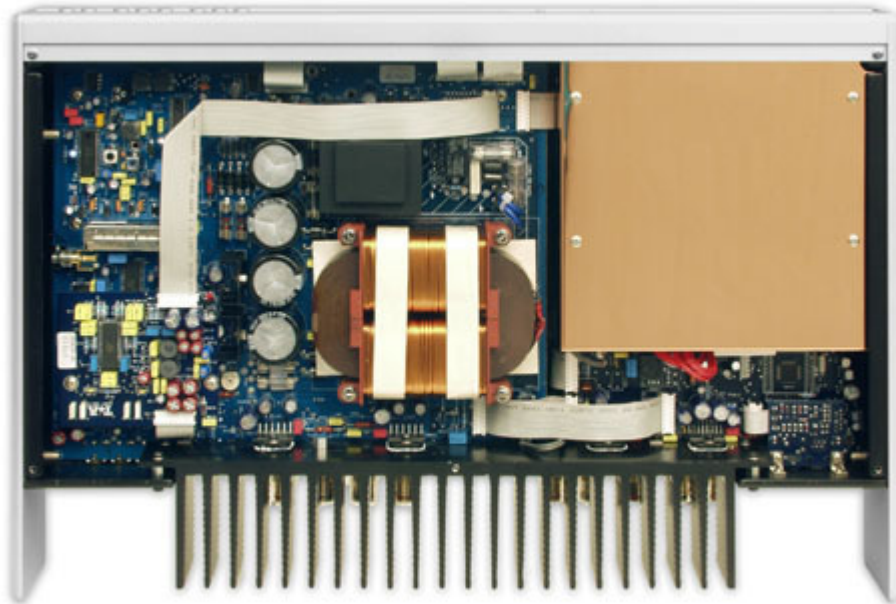
Als T+A 1996 die ersten CD-Receiver der **K-Serie** auf den Markt brachte, waren diese unsere kompaktesten Geräte, sozusagen komprimiertes High-End aus R- und M-Serie. Das stimmt auch noch heute. Wie ist es möglich, ausgerechnet in der schnelllebigen UE-Branche 10 Jahre lang ein Gerät sehr erfolgreich zu vermarkten? Die Erklärung dieses Phänomens liegt im Konzept: hochwertigste Materialien, ausgezeichnete Klang, einfache Bedienung und zeitloses, elegantes Design. Was liegt deshalb näher, als den **K1** mit einem hochwertigen DVD Laufwerk und einer zusätzlichen Endstufe aufzurüsten und ihn zur Zentrale einer vollständigen Stereo- oder Heimkinoanlage zu machen?

Das Ergebnis ist der **K1 AV**. Er verfügt über die neueste CD-DVD Laufwerksgeneration und liefert damit nicht nur hervorragenden Klang bei CD und DVD, sondern auch noch ein perfektes Bild. Drei gleichstarke Endstufen mit je 60 Watt Dauer- und 100 Watt Spitzenleistung stehen für die Hauptlautsprecher und (auf Wunsch) für einen Centerlautsprecher zur Verfügung, der besonders bei Filmwiedergabe die Räumlichkeit und Sprachverständlichkeit enorm verbessert. Verschiedene Tonformate wie 3-Kanal Movie oder Dolby Virtual Surround erzeugen auf Wunsch echtes Heimkinoerlebnis, auch ohne rückwärtige Lautsprecher.



Dazu verfügt der **K1 AV** über eine hervorragend klingende analoge, von T+A entwickelte, Raumklangmatrix, die auch die genaue Einpegelung der Hauptlautsprecher, des Centers und des Subwoofers steuert. Zwei weitere Endstufen ermöglichen es, einen zweiten Raum mit separater Lautstärkeregelung in Stereo zu beschallen. Der ausgezeichnete FM-Tuner liefert besten Klang sowohl an der Antenne als auch am Kabel. Die Ausstattungsliste ist beeindruckend: zuschaltbare Bassextension auf verschiedene Lautsprechergrößen abgestimmt, Loudness-Funktion, exakte Lautstärke-, Klang- und Balanceregung in dB-Schritten, Auxiliary-Eingang mit schaltbarer Empfindlichkeit, Tape-Eingang und -Ausgang mit Monitorfunktion, aktiver Subwoofer-Ausgang, Kopfhörerausgang und die perfekte T+A-Schutzschaltung. Darüber hinaus steht der Scartausgang mit verschiedenen Ausgabeformaten zur Verfügung.

Die Ausstattung des K1 AV



- Der analog aufgebaute Raumprozessor sorgt nicht nur für hervorragenden, natürlichen Klang bei verschiedenen Betriebsarten und Tonformaten, sondern ermöglicht auch ein perfektes Bassmanagement bei Verwendung eines aktiven Subwoofers.
- Ein hochmodernes AV-Board mit Steuerprozessor, 24 Bit 192 kHz DA Wandler und High-Speed Video OP Amps mit 150 MHz Bandbreite ist direkt mit dem Laufwerksdecoder verbunden.
- Der FM Tuner gehört zur Spitzenklasse. Durch sein vierfach abgestimmtes Frontend mit Dual-Gate-MOS-Eingangsstufe erreicht er sehr hohe Eingangsempfindlichkeit und Trennschärfe. Sowohl sehr guter Fernempfang an Antenne als auch im dichten Kabelnetz!
- Das kraftstrotzende Netzteil ist mit einem laststabilen Schnittbandkerntrafo ausgestattet.
- Das neue CD- DVD Laufwerk ist in einer stabilen Subchassiskonstruktion untergebracht und vollständig abgeschirmt, um hochfrequente Störungen vom Analogteil fernzuhalten.
- Der analoge Raumklangprozessor zur Erzeugung verschiedenster Tonformate.
- Analogeingänge für Tape, Auxiliary und Antenne.
- SP-DIF Digitalausgang für Dolby digital und dts.
- Hochwertige Lautsprecheranschlussklemmen aus vergoldetem amagnetischem Messing und Schutzisolator.
- Die hervorragend klingenden Overture Endstufen sind aus einem einzigen Silizium Monokristal hergestellt und liefern sehr hohe Leistung bei kleiner Bauform.
- TV-Scart Ausgang mit RGB, YUV umschaltbar.
- Anschlüsse für den FB-Empfänger im Nebenraum und das R-Link Interface.

Technische Daten

Verstärker

<i>externe Toneingänge</i>	1 V / 20 kOhm	TV über Scart
	1 V / 20 kOhm	Tape

	350 mV - 1 V / 20 kOhm	Aux
<i>Tonausgänge</i>	1 V / 150 Ohm	TV über Scart
	1 V / 150 Ohm	Tape
<i>Kopfhörerausgang</i>	1 V / 150 Ohm	f. Kopfhörer > 30 Ohm
<i>Subwoofer</i>	1 V / 50 Ohm	f. aktiven Subwoofer
Endstufen Raum A		
<i>Dauerleistung, 4 Ohm</i>	3 x 60 Watt	Links, Rechts, Center
<i>Musikleistung, 4 Ohm</i>	3 x 100 Watt	Links, Rechts, Center
Endstufen Raum B		
<i>Dauerleistung, 4 Ohm</i>	2 x 20 Watt	Links, Rechts
<i>Musikleistung, 4 Ohm</i>	2 x 30 Watt	Links, Rechts
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,02 %	
<i>Frequenzgang</i>	2 Hz - 150 kHz	
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 400	
<i>Betriebsarten</i>	Stereo	Links / Rechts
	3-Kanal Musik	Links / Rechts / Center
	3-Kanal Movie	Links / Rechts / Center
<i>Tonformate</i>	Dolby Virtual Surround (DVD) (1)	über 2 (L/R) oder 3 (L/C/R)
<i>Bassmanagement</i>	Vollbereichslautsprecher (groß)	unbegrenzt
	Vollbereichslautsprecher (mittel)	60 Hz
	SAT-Lautsprecher	100 Hz
<i>Trennfrequenzen</i>	Subwoofer	40, 60, 100 Hz
Tuner		
<i>Empfangsbereich</i>	FM	87,5 MHz - 108 MHz
<i>Empfindlichkeit</i>	Mono / Stereo	0,9 uV / 33 uV
<i>Übersteuerungsfestigkeit</i>	> 110 dBuV	
<i>Stereokanaltrennung</i>	> 40 dB	
<i>RDS-Funktionen</i>	Stationsname, Radiotext, Uhrzeit	
CD / DVD Player		
<i>Laufwerk</i>	Linearlaufwerk mit Doppellasersystem (650 + 785 nm) Subchassiskonstruktion	
Diskformate		
<i>Audio</i>	CD, CD-R, CD/RW, MP3 Hybrid SACD (CD-Layer) Dual Disc (CD-Layer)	
<i>Video</i>	DVD-Video (DVD-R, DVD-RW) VCD, S-VCD	
<i>Foto</i>	JPEG Picture CD	
<i>Videoausgang</i>	Composite (FBAS) RGB, YUV (umschaltbar) YUV progressive (480p, 576p) PAL, NTSC, Multinorm PAL/NTSC und NTSC/PAL Formatkonvertierung	

<i>Tonformate</i>	LPCM MPEG Dolby Digital (1) dts (als Downmix) (2)
<i>Frequenzgang</i>	1 Hz - 20 kHz
<i>Klirrfaktor</i>	< 0,004 %
<i>Digitalausgang (SP-DIF)</i>	coax 0,5 V / 75 Ohm LPCM nach IEC 958 Dolby Digital (AC3) (1) dts nach IEC 1937 (2)
<i>Funktionen</i>	Abspielprogramm, Wiederholfunktionen CD-Text, MP3 ID3 v2 Display, Playlisten Trickmodi (Zeitlupe, Zeitraffer, Einzelbild) Kamerawinkel, Zoom Photomanager, Vorschau, Rotieren, Diashow, Musik-Diashow (JPEG + MP3) einstellbare Bildoptimierung (Helligkeit, Kontrast, Farbe)

Sonderfunktionen

<i>Uhr</i>	RDS Funkuhr
<i>Wecktimer</i>	Wecken mit Radio
<i>Sleep-Funktion</i>	für CD und DVD
<i>Steuerung</i>	Steuerung von METZ TV-Geräten (3)

Zubehör

<i>Fernbedienung</i>	F 6
<i>Kabel</i>	Scart u. Netzkabel

Sonderzubehör

<i>FBS 6</i>	Fernbedienungsset f. Zweitraumbedienung
<i>MT Interface</i>	Steuerinterface f. METZ TV-Geräte (3) hochwertige Audio- und Lautsprecherkabel

Sonstiges

<i>Abmessungen (H x B x T)</i>	8 x 49 x 32 cm
<i>Gewicht</i>	10 kg
<i>Oberflächen</i>	Alu silber, schwarz, weiss

Bemerkungen

- 1 / 2 * *Dolby-Digital und Pro-Logic sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation*
- 3 (*) *Optionales Steuerinterface (MT Interface) erforderlich.
Die METZ TV Geräte müssen über einen geeigneten Steuereingang verfügen.
Eine Liste der für die Steuerung geeigneten METZ Geräte erhalten Sie von Ihrem METZ Fachhändler.*

Technische Änderungen vorbehalten