

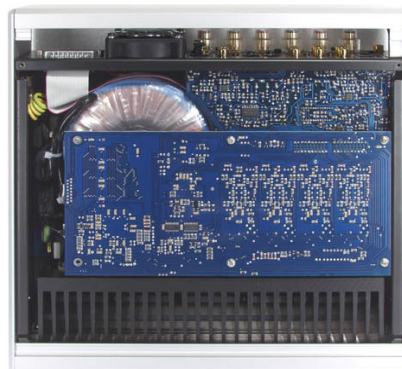
## The Digital decoder DD 820 M



In surround mode the **DD 820 M**'s signal processor assumes full control of the system. This ensures that the exact standard signal level is set and maintained by the decoder.

All five channels of the surround system feature separate tone controls - our pre-amplifier has channel-separate tone controls, and so does the decoder - so it is possible to set up the system exactly as you want it. The decoder includes an easily operated, fully automated calibration program for the perfect set-up, and an additional output for an active sub-woofer is also provided. The system can decode all current surround formats, such as Dolby Digital, DTS, Dolby ProLogic II and various sound fields. All the functions of the entire system are displayed on the newly developed, clearly legible multi-function screen.

Internal view of the Digital-decoder DD 820 M



### Die technischen Daten:

<i>Prinzip</i>	3-Kanal-Verstärker mit 5.1 Digital-Decoder
<i>AV-Eingang</i>	S-Video, DVD Link
<i>Audioeingänge</i>	1x TASI, 1x Chinch
<i>Digitaleingänge</i>	3 x SP/DIF 44.1 kHz und 48 kHz
<i>Recorderausgänge</i>	1x TV (S-Video), DVD-Link
<i>Ausgang f. aktiven Subwoofer</i>	1
<i>A/D Wandler</i>	2 Kanal, 20 Bit, 48 kHz
<i>D/A Wandler</i>	24 Bit, 192 kHz
<i>Analogfilterung</i>	3. Ordnung, 60 kHz Bessel
<i>Decodertyp</i>	56 Bit Signalprozessor
<i>Frequenzgang</i>	1 Hz ... 22 kHz
<i>Klirrfaktor</i>	< 0.008 %
<i>Geräuschspannungsabstand</i>	> 102 dB

*Fremdspannungsabstand* > 97 dB  
*eff. Systemdynamik* > 94 dB  
*Kanaltrennung* > 90 dB  
*Lautstärkerregelung* analog in 1,5 dB Stufen  
*Klangregelung* volldigital, kanalgetrennt

*Betriebsarten* Dolby Prologic II, Dolby Digital (AC 3), dts Digital Surround, Stereo, Mono, TV-Zweikanalton, Klangfelder

\* Dolby-Digital und Pro-Logic sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation

### **Endstufe**

Nennleistung je Kanal 4 Ohm 100 W

8 Ohm 80 W

Impulsleistung 4 Ohm 200 W

8 Ohm 160 W

Frequenzgang (+0 -3dB) 1 Hz ... 300 kHz

Anstiegsgeschwindigkeit 60 V /  $\mu$ s

Dämpfungsfaktor > 500

Geräuschspannungsabstand > 110 dB

*Klirrfaktor* < 0.002 %

*Siebung* 30000  $\mu$ F

*Lieferbare Ausführungen* Schwarz (RAL 9005)

Alu Silber

Chrom \* als Sonderausführung

*Fernbedienung* über M-System

*Besonderheiten* Mikrofonanschluss für automatische Surroundeinpegelung

*Technische Änderungen vorbehalten*