

MEROVINGER

DSP 49 / 00

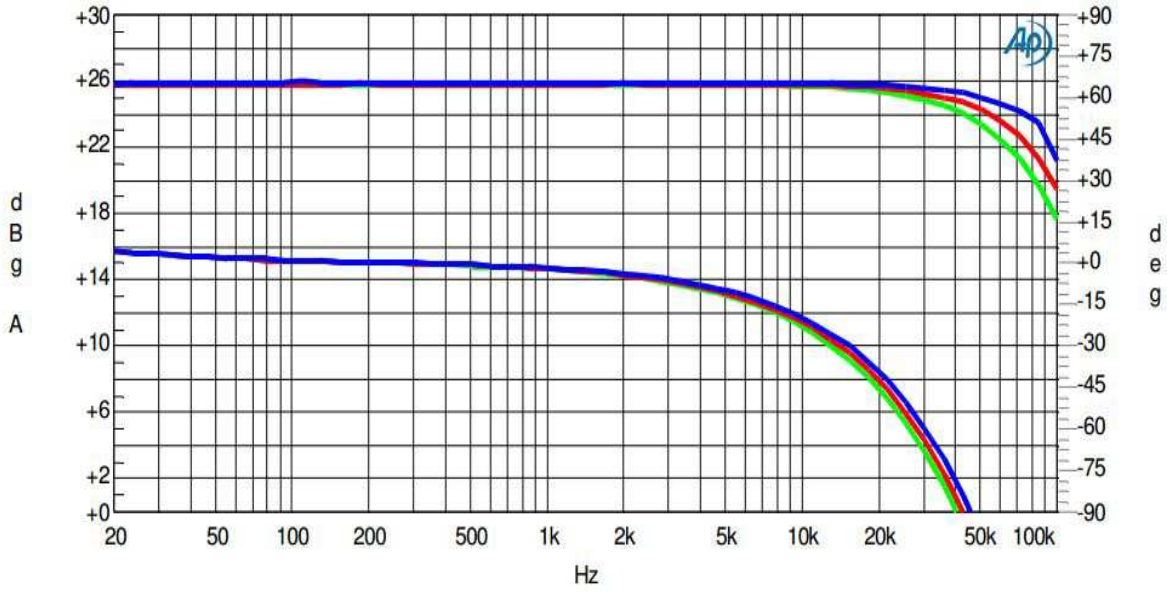


TECHNISCHE DATEN

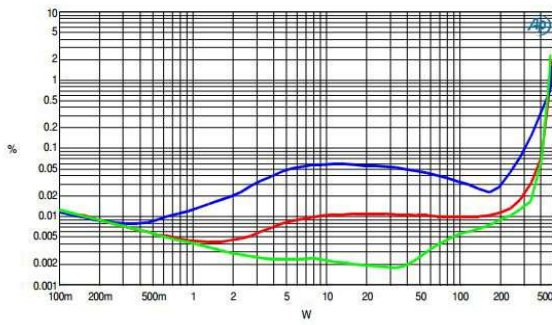
Messungen

Frequenzgang

4 Ohm (grün) 8 Ohm (rot) offene Last (blau)

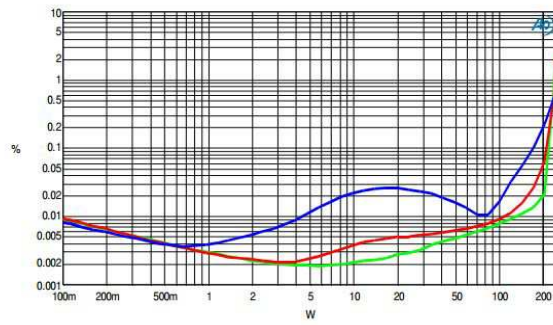


THD + N



4 Ohm

100 Hz (grün)
1 kHz (rot)
6,67 kHz (blau)



8 Ohm

100 Hz (grün)
1 kHz (rot)
6,67 kHz (blau)

Leistungsdaten der Endstufen

Endstufenmodul Kanäle 2+3

Max. Ausgangsleistung (1% THD)	8 Ohm	2x245 Watt
	4 Ohm	2x490 Watt
	2 Ohm	2x725 Watt

THD + N

Bei 1W, 1kHz	8 Ohm	0,003%
--------------	-------	--------

Frequenzgangabweichung

Beide Kanäle, 20Hz- 20kHz	8 Ohm	0,25dB
	4 Ohm	0,45dB
	2,7 Ohm	0,65dB

Übertragungsbereich (-3dB)

Beide Kanäle	8 Ohm	1,6 - 70.000 Hz
	4 Ohm	1,6 - 60.000 Hz

Schutzschaltungen

Übertemperatur	>85° / Muteschaltung bis Temp <80° Kurze Abschaltzeiten, bei andauernder Aufheizung steigende Abschaltdauer.
Überstrom	Kurzzeitig: Limiterschaltung auf Eingangssignal Anhaltend: Stummschaltung
Gleichspannungsschutz	Kurzzeitig: Stummschaltung der Endstufen Anhaltend: Nach 3x Stummschaltung, Abschaltung
Clipping-Schutz	Limitier auf Eingangssignal

Leistungsdaten des DSP-Prozessors

Frequenzgang	10 Hz - 40.000 Hz (-3 dB)
Dynamik-Umfang	120 dB (Input) 117 dB (Output)
Latenz	620µs
Sampling (A/D)	96 kHz / 64 bit mixed-mode
Eingangsspegel	+6dBu (nom) / +23dBu (max)
Delay	Eingang (1/2): 800ms Ausgang (1/2/3): 5ms

Eingänge / Ausgänge

Eingänge	2x XLR (Standard / Option) 2x Cinch (Standard / Option) 12 Volt Trigger f. Ferneinschaltung USB f. PC-Steuerung Netzwerk f. PC-Steuerung Kaltgeräteanschluss
Ausgänge	3x Bananas (je nach Ausstattung) Neutrik 8-pol. (je nach Ausstattung) 3x Cinch (Kanal 1, 2 und 3 v. DSP)

Abmessungen

Gehäuse	80x230x280mm HxBxT
Frontplatte	Je nach Ausführung

meroVinger Audio Systeme

Dr.-Walther-von-Miller-Str. 26
81739 München

info@meroVinger-Audio.de

www.meroVinger-Audio.de
www.geregelte-Subwoofer.de

+49 152 34 34 5 773