

MEROVINGER

DSP 09 / 18



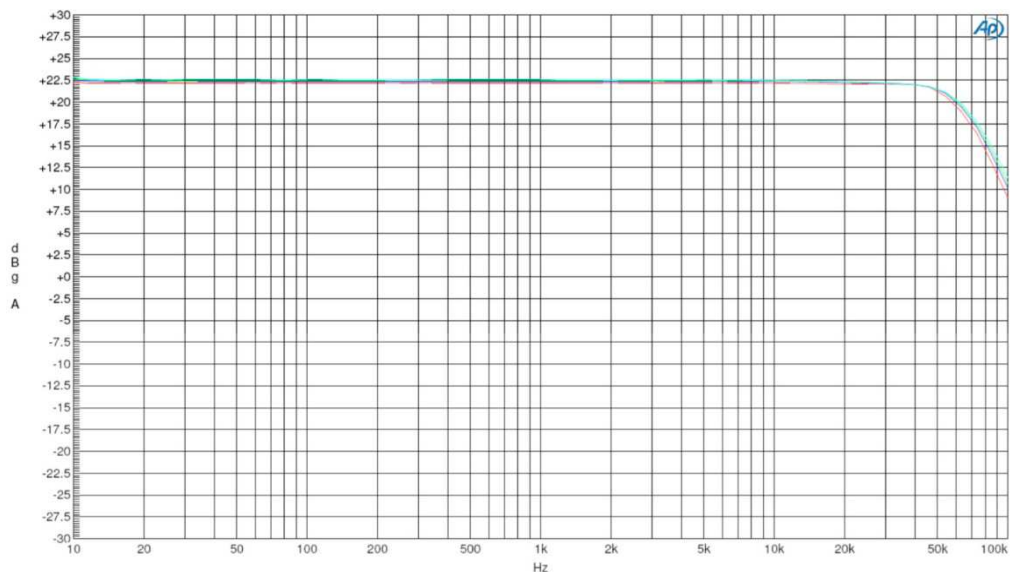
TECHNISCHE DATEN

Messungen

Frequenzgang

Audio Precision

09/25/09 10:07:26



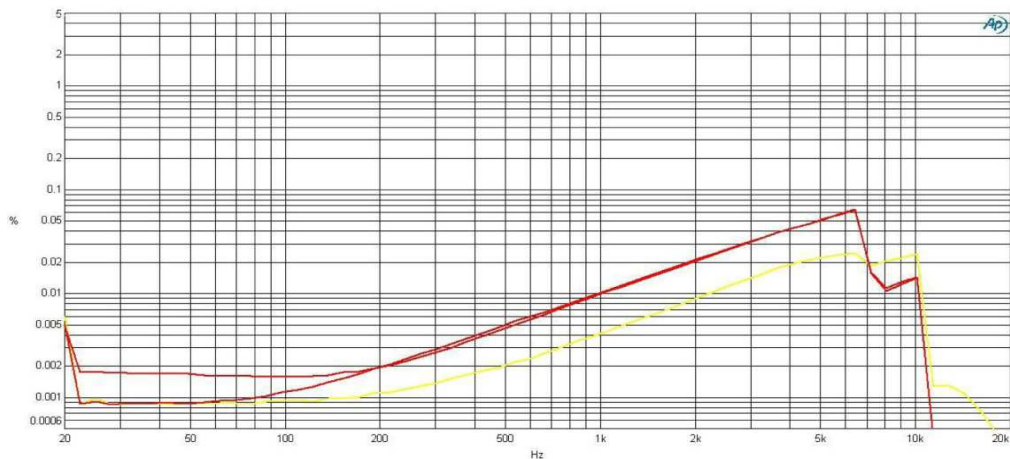
Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Red	Solid	4	Anlr.Level A	Left	2ohm
2	1	Blue	Solid	4	Anlr.Level A	Left	4ohm
3	1	Green	Solid	4	Anlr.Level A	Left	8ohm
4	1	Cyan	Solid	4	Anlr.Level A	Left	open load

Frq-response.at27

Frquenzgang über Klirrfaktor

Audio Precision

02/05/09 16:24:50



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Yellow	Solid	2	Anlr.THd+N Ratio	Left	1W 4ohm both channels driven
2	1	Red	Solid	2	Anlr.THd+N Ratio	Left	10W 4ohm both channels driven
3	1	Red	Solid	2	Anlr.THd+N Ratio	Left	20W 4ohm both channels driven

THDvsFRQ.at27

Leistungsdaten der Endstufen

Endstufenmodul Kanäle 2+3

Max. Ausgangsleistung (1% THD)	90 Watt / 4 Ohm	50 Watt / 8 Ohm
Spitzenausgangsleistung (1% THD)	105 Watt / 4 Ohm	60 Watt / 8 Ohm

Endstufenmodule Kanal 1

Max. Ausgangsleistung (1% THD)	200 Watt / 4 Ohm	180 Watt / 8 Ohm
Impulsausgangsleistung (1% THD)	230 Watt / 4 Ohm	220 Watt / 8 Ohm

Schutzschaltungen

Übertemperatur	100 (min) - 105 (typ) - 110 (max) °C Kurze Abschaltzeiten, bei andauernder Aufheizung steigende Abschaltdauer.
Überspannung	Abschaltung bei Überspannung an den Ausgängen oder Gleichspannung auf den Eingängen.
Überstrom	Kurzzeitig: Soft Clipping Langzeitig: Abschaltung

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