STEREO Lab **Messprotokoll CD-Player**

Modell / Hersteller:
C-S5VL / Onkyo
STEREO Heft 12/2009

Testingenieur Rolf Hähle
Datum 05.10.2009
Serien-Nr.: 2660UP7960020511

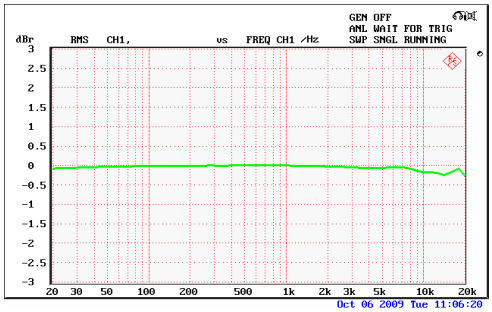
			Max. / Min.
Klangqualität			
Frequenzgang			
max. Pegelabweichung ohne Emphasis	dB	-0,1 / -0,4	1 / 0,2
max. Pegelabweichung mit Emphasis	dB	-0,1 / -0,3	1 / 0,2
Rechteckverhalten		gut	schlecht / gut
Impulsverhalten		gut	schlecht / gut
Klirrfaktor 400 Hz bei -60 dB	%	**0,17**	5 / 0,2
Aliasing-Verzerrungen bei -30 dB	%	**0,012**	1 / 0,03
(im hörbaren Bereich)			
Wandlerlinearität: Abweichung bis -90 dB	dB	**< 0,1**	5 / 0,5
Rauschabstand "Digital Null"	dB(A)	**114**	88 / 106
Quantisierungsrauschabstand 400 Hz / 0 dB	dB	**98**	77 / 95
Ausgangsspannung bei 0 dB	V	1,973	
Kanalabweichung	dB	0,2	0,2 / 0
Ausgangswiderstand bei 1 kHz	kOhm	0,51	3,2 / 0,2
Ausgangswid. variabler Ausgang bei -6 dB	kOhm	-	
Praxistauglichkeit			
Abtastsicherheit bei			
Störungen der Informationsspur	mm	2,4	3 / 1
Störungen der Oberfläche	mm	2,7	3 / 1
Laufgeräusch		leise	laut / leise
Einlesezeit	s	11 (CD)	10 / 5
Mittlere Anfangszeit	s	11,8 (CD)	
Mittlere Zugriffszeit	s	2,4	
Erschütterungsfestigkeit		gut	schlecht / gut
Allgemeines			
Leistungsaufnahme (aus/ Standby/Leerlauf)	W	0 / - / 10	
Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe)	cm	44 / 8 / 31	

Diagramme

Frequenzgang ohne Emphasis	S5VL_oE.tif	Datei
Frequenzgang mit Emphasis	S5VL_mE.tif	Datei
Rechteckverhalten	S5VL_r.tif	Datei
Impulswiedergabe	S5VL_i.tif	Datei
Aliasingverzerrungen	S5VL_a.tif	Datei
Linearitätsfehler	S5VL_L.tif	Datei

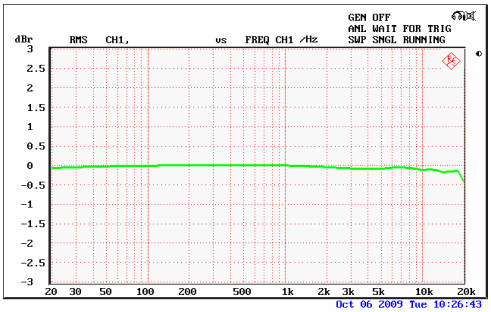
Gerät reagiert sehr träge auf Tastatureingaben

Das Copyright für alle Messwerte, Diagramme und Grafiken liegt bei der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH.

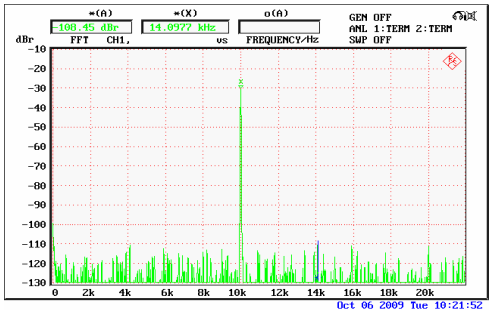


S5VL_oE.tif
Frequenzgang ohne Entzerrung.

Nur 0,4 dB Pegelrückgang in den Höhen.

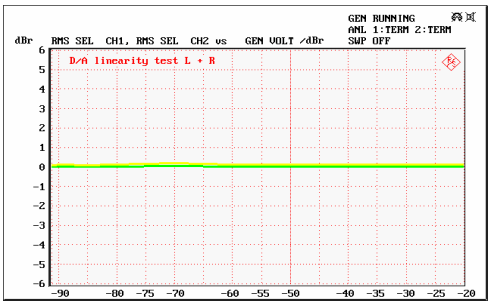


S5VL_mE.tif
Frequenzgang mit Entzerrung.
Bei Emphasis-Aufnahmen sogar nur 0,3 dB maximaler Pegelfehler.

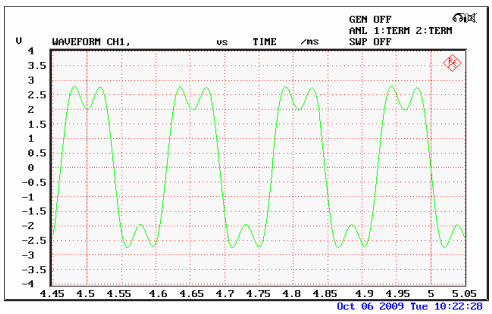


S5VL_a.tif
Aliasing

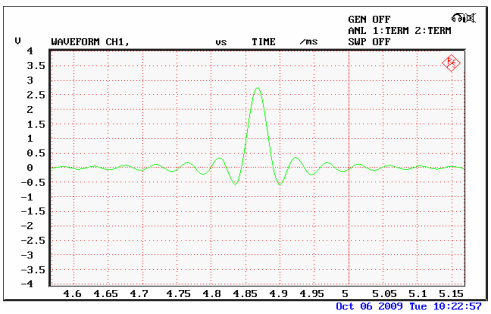
Nur 0,012% Aliasingprodukte: gut.



S5VL_L.tif
Linearitätsfehler
Deutlich unter 0,1 dB Abweichung: exzellent.



S5VL_r.tif
Rechteckwiedergabe
Standardfilter



S5VL_i.tif
Impulswiedergabe
Standardfilter

Das Copyright für alle Messwerte, Diagramme und Grafiken liegt bei der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH.