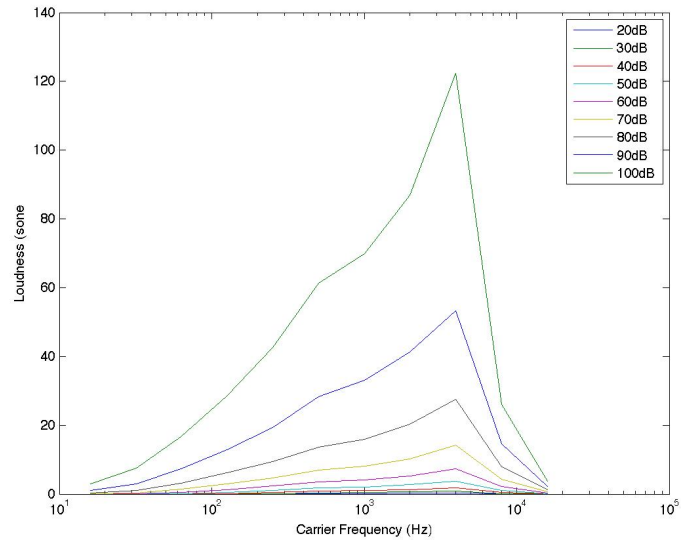


Sine Tone Testing

Analysers: LoudnessMG

Time Series Output: Loudness, Units: sone.

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.29	1.03	2.98
32 Hz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.37	1.14	3.01	7.54
63 Hz	0.00	0.00	0.02	0.15	0.52	1.38	3.23	7.26	16.64
125 Hz	0.00	0.03	0.17	0.53	1.31	2.90	6.13	12.82	28.49
250 Hz	0.03	0.14	0.44	1.07	2.32	4.73	9.44	19.30	42.72
500 Hz	0.10	0.33	0.82	1.77	3.55	6.93	13.60	28.25	61.37
1000 Hz	0.14	0.42	1.00	2.09	4.16	8.08	15.92	33.02	69.84
2000 Hz	0.22	0.58	1.31	2.68	5.26	10.23	20.36	41.23	86.90
4000 Hz	0.37	0.89	1.90	3.78	7.35	14.29	27.62	53.24	122.34
8000 Hz	0.03	0.15	0.44	1.03	2.15	4.24	7.98	14.53	26.00
16000 Hz	0.00	0.01	0.04	0.13	0.32	0.66	1.23	2.17	3.68

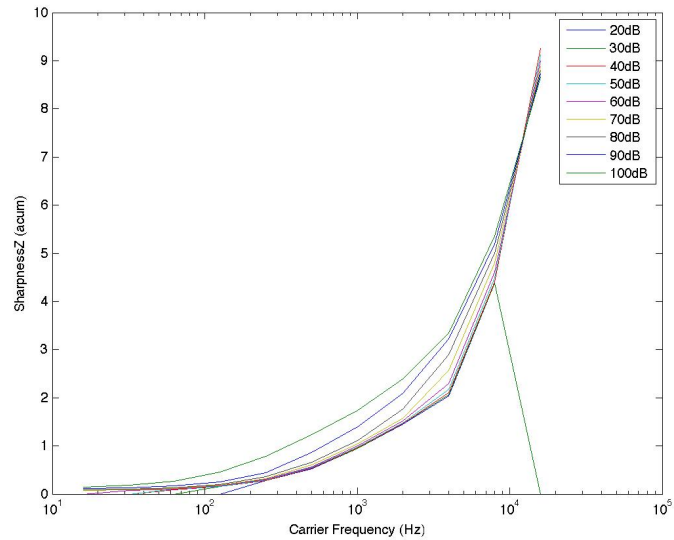


Sine Tone Testing

Analyser: LoudnessMG

Time Series Output: SharpnessZ, Units: acum.

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.11	0.14
32 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.11	0.13	0.18
63 Hz	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.12	0.13	0.17	0.26
125 Hz	0.00	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.25	0.46
250 Hz	0.28	0.28	0.29	0.29	0.31	0.33	0.36	0.45	0.79
500 Hz	0.53	0.53	0.54	0.55	0.57	0.60	0.66	0.87	1.24
1000 Hz	0.95	0.95	0.96	0.98	1.00	1.04	1.11	1.39	1.73
2000 Hz	1.45	1.46	1.47	1.48	1.51	1.57	1.77	2.09	2.39
4000 Hz	2.03	2.06	2.10	2.17	2.30	2.57	2.90	3.22	3.34
8000 Hz	4.38	4.38	4.41	4.48	4.61	4.80	5.01	5.19	5.37
16000 Hz	0.00	0.00	9.26	9.12	8.99	8.88	8.79	8.72	8.66

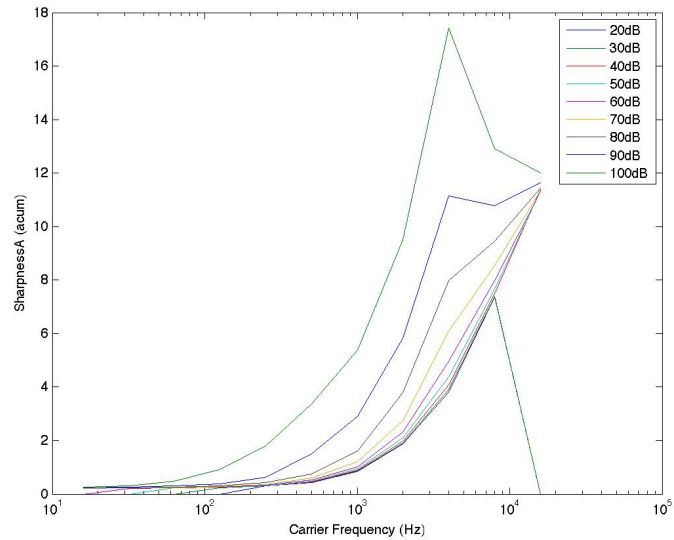


Sine Tone Testing

Analysers: LoudnessMG

Time Series Output: SharpnessA, Units: acum.

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.24	0.26
32 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.24	0.26	0.31
63 Hz	0.00	0.00	0.22	0.23	0.23	0.24	0.26	0.30	0.47
125 Hz	0.00	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.31	0.38	0.93
250 Hz	0.30	0.30	0.30	0.31	0.33	0.36	0.43	0.64	1.81
500 Hz	0.44	0.45	0.46	0.48	0.52	0.59	0.76	1.50	3.38
1000 Hz	0.85	0.86	0.89	0.94	1.03	1.20	1.61	2.90	5.39
2000 Hz	1.87	1.90	1.97	2.09	2.31	2.74	3.79	5.83	9.50
4000 Hz	3.81	3.90	4.07	4.38	4.96	6.09	7.99	11.14	17.41
8000 Hz	7.38	7.40	7.48	7.66	7.99	8.56	9.45	10.79	12.90
16000 Hz	0.00	0.00	11.40	11.34	11.32	11.35	11.45	11.65	12.01

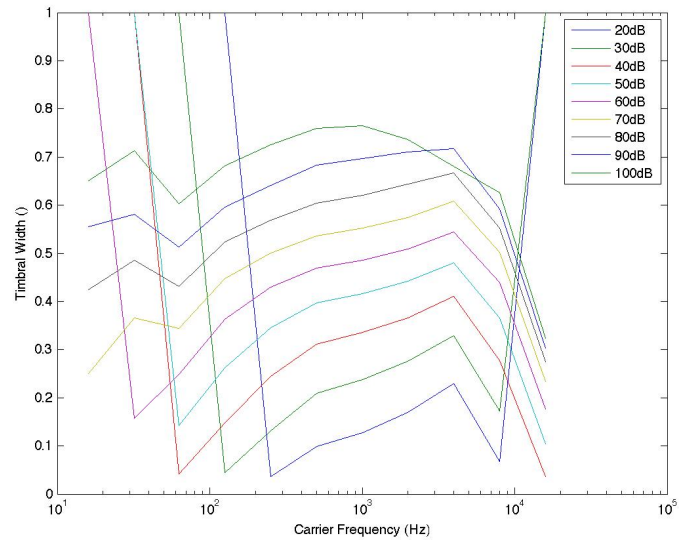


Sine Tone Testing

Analysers: LoudnessMG

Time Series Output: Timbral Width, Units: .

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.42	0.56	0.65
32 Hz	1.00	1.00	1.00	1.00	0.16	0.37	0.49	0.58	0.71
63 Hz	1.00	1.00	0.04	0.14	0.25	0.34	0.43	0.51	0.60
125 Hz	1.00	0.04	0.15	0.26	0.36	0.45	0.52	0.60	0.68
250 Hz	0.04	0.13	0.25	0.35	0.43	0.50	0.57	0.64	0.73
500 Hz	0.10	0.21	0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.68	0.76
1000 Hz	0.13	0.24	0.34	0.42	0.49	0.55	0.62	0.70	0.77
2000 Hz	0.17	0.28	0.37	0.44	0.51	0.57	0.64	0.71	0.74
4000 Hz	0.23	0.33	0.41	0.48	0.54	0.61	0.67	0.72	0.68
8000 Hz	0.07	0.17	0.28	0.37	0.44	0.50	0.55	0.59	0.63
16000 Hz	1.00	1.00	0.04	0.10	0.18	0.23	0.27	0.30	0.32

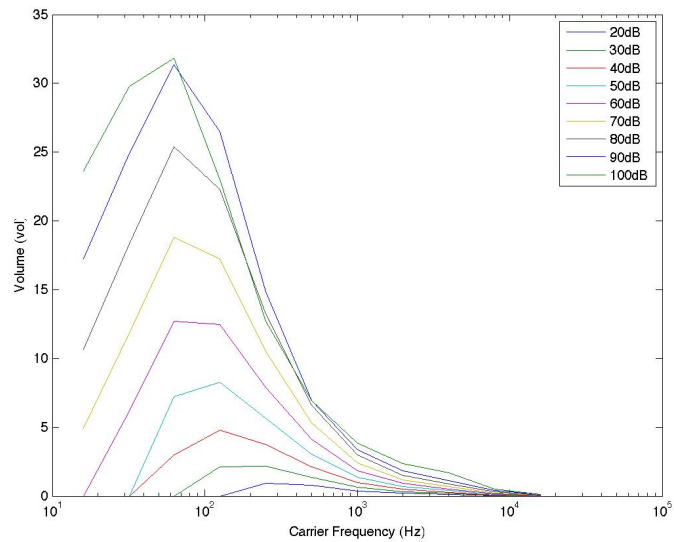


Sine Tone Testing

Analyser: LoudnessMG

Time Series Output: Volume, Units: vol.

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	10.64	17.22	23.64
32 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	6.18	11.87	18.32	24.91	29.78
63 Hz	0.00	0.00	2.99	7.24	12.70	18.83	25.37	31.34	31.81
125 Hz	0.00	2.13	4.81	8.29	12.46	17.24	22.30	26.47	22.98
250 Hz	0.94	2.15	3.73	5.64	7.91	10.50	13.22	14.85	12.72
500 Hz	0.77	1.38	2.13	3.03	4.10	5.34	6.59	6.96	6.93
1000 Hz	0.37	0.63	0.96	1.36	1.84	2.40	2.98	3.36	3.83
2000 Hz	0.20	0.33	0.48	0.68	0.91	1.19	1.49	1.83	2.34
4000 Hz	0.13	0.20	0.28	0.39	0.52	0.68	0.88	1.14	1.68
8000 Hz	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.22	0.30	0.39	0.51
16000 Hz	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14

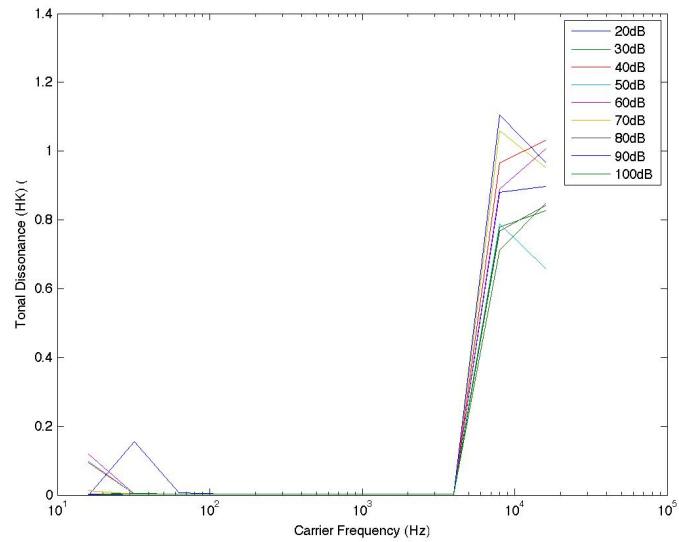


Sine Tone Testing

Analyser: LoudnessMG

Time Series Output: Tonal Dissonance (HK), Units: .

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.09	0.10	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00
32 Hz	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63 Hz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8000 Hz	0.88	0.71	0.97	0.79	0.89	1.06	0.77	1.11	0.78
16000 Hz	0.90	0.85	1.03	0.66	1.01	0.95	0.84	0.97	0.83

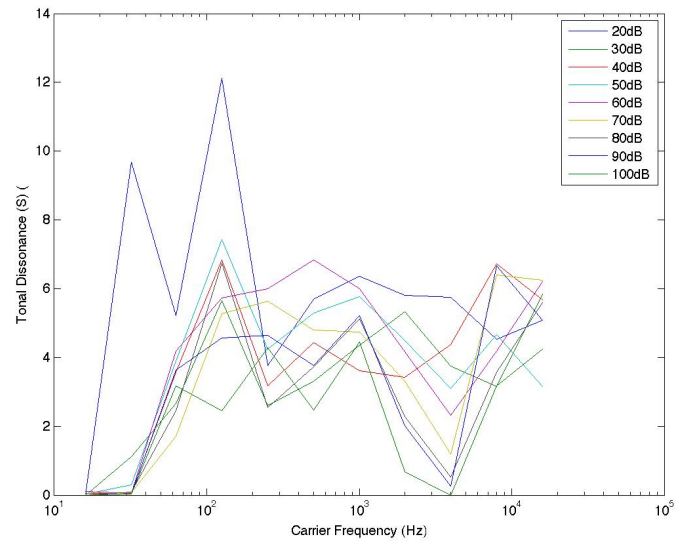


Sine Tone Testing

Analyser: LoudnessMG

Time Series Output: Tonal Dissonance (S), Units: .

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.05	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
32 Hz	9.67	1.12	0.05	0.30	0.04	0.06	0.08	0.02	0.03
63 Hz	5.22	2.66	3.57	3.89	4.19	1.70	2.44	3.64	3.17
125 Hz	12.12	5.66	6.84	7.43	5.73	5.27	6.73	4.58	2.44
250 Hz	3.77	2.61	3.17	4.24	6.00	5.64	2.55	4.64	4.29
500 Hz	5.70	3.31	4.44	5.30	6.83	4.80	3.72	3.76	2.47
1000 Hz	6.36	4.35	3.62	5.76	5.99	4.74	5.12	5.21	4.45
2000 Hz	5.81	5.33	3.43	4.49	4.17	3.31	2.29	2.01	0.67
4000 Hz	5.75	3.74	4.39	3.11	2.31	1.19	0.53	0.26	0.00
8000 Hz	4.53	3.15	6.72	4.66	4.19	6.41	3.58	6.67	3.18
16000 Hz	5.09	5.84	5.68	3.15	6.20	6.24	5.59	5.08	4.25

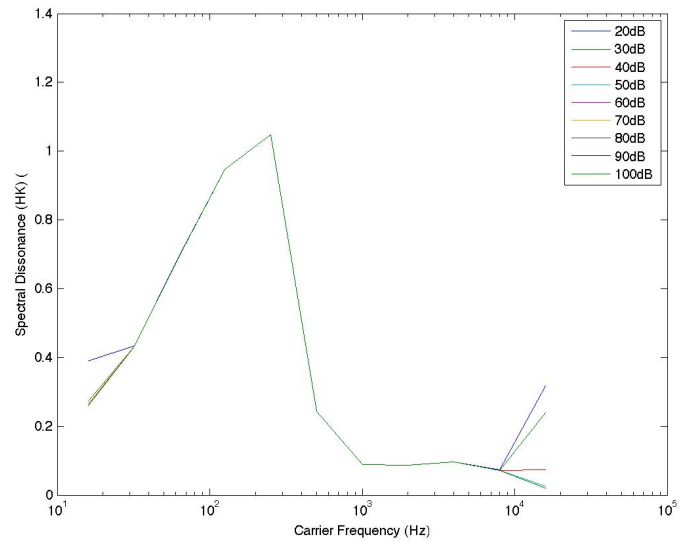


Sine Tone Testing

Analysr: LoudnessMG

Time Series Output: Spectral Dissonance (HK), Units: .

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.39	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
32 Hz	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
63 Hz	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
125 Hz	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
250 Hz	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
500 Hz	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
1000 Hz	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
2000 Hz	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
4000 Hz	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8000 Hz	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
16000 Hz	0.32	0.24	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



Sine Tone Testing

Analyser: LoudnessMG

Time Series Output: Spectral Dissonance (S), Units: .

Hz/dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	70 dB	80 dB	90 dB	100 dB
16 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
125 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.13
250 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.21
500 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06
1000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
2000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
4000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
8000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
16000 Hz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

