

Sheet1

700 Hz

run	deg	raw_mean	raw_stdev	beamformed_	beamformed_	gain_est	gain_est_err
	0	0.000350	0.000025	0.000375	0.000100	0.93	0.25766281
	45	0.000150	0.000025	0.000175	0.000050	0.86	0.283519265
	90	0.000300	0.000025	0.000300	0.000075	1.00	0.263523138
	135	0.000225	0.000025	0.000250	0.000050	0.90	0.205912603
1	180	0.000075	0.000025	0.000150	0.000075	0.50	0.300462606
	0	0.000200	0.000025	0.000250	0.000100	0.80	0.335261092
	45	0.000175	0.000025	0.000175	0.000025	1.00	0.202030509
	90	0.000475	0.000025	0.000500	0.000050	0.95	0.107354553
	135	0.000225	0.000025	0.000250	0.000050	0.90	0.205912603
2	180	0.000325	0.000025	0.000325	0.000075	1.00	0.243252128
	0	0.000350	0.000025	0.000375	0.000100	0.93	0.25766281
	45	0.000050	0.000025	0.000075	0.000025	0.67	0.400616808
	90	0.000450	0.000025	0.000450	0.000050	1.00	0.124225999
	135	0.000275	0.000025	0.000300	0.000025	0.92	0.113047365
3	180	0.000125	0.000025	0.000150	0.000050	0.83	0.323941772

1400 Hz

run	deg	raw_mean	raw_stdev	beamformed_	beamformed_	gain_est	gain_est_err
	0	0.000813	0.000063	0.000875	0.000125	0.93	0.15066146
	45	0.000563	0.000063	0.000625	0.000063	0.90	0.13453624
	90	0.000375	0.000063	0.000688	0.000250	0.55	0.218188079
	135	0.000563	0.000063	0.000938	0.000313	0.60	0.210818511
1	180	0.000313	0.000063	0.001125	0.000125	0.28	0.063553272
	0	0.001063	0.000063	0.001063	0.000125	1.00	0.13153341
	45	0.000625	0.000063	0.000688	0.000063	0.91	0.122860072
	90	0.000438	0.000063	0.000813	0.000250	0.54	0.182666853
	135	0.000625	0.000063	0.001250	0.000313	0.50	0.13462912
2	180	0.000250	0.000063	0.000938	0.000188	0.27	0.08537499
	0	0.001000	0.000063	0.001063	0.000125	0.94	0.125381806
	45	0.000750	0.000063	0.000875	0.000125	0.86	0.141759633
	90	0.000313	0.000063	0.000625	0.000188	0.50	0.180277564
	135	0.000688	0.000063	0.001313	0.000313	0.52	0.133498286
3	180	0.000438	0.000063	0.001125	0.000063	0.39	0.059608666

Sheet1

2800 Hz

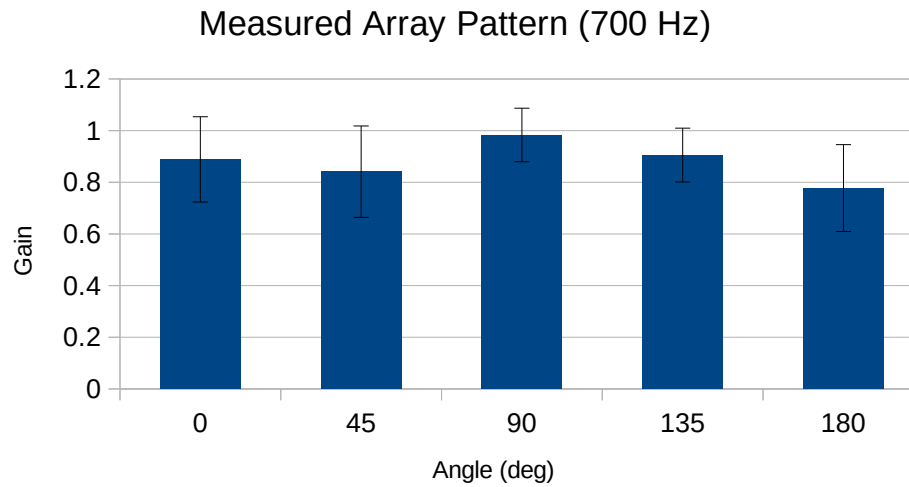
run	deg	raw_mean	raw_stdev	beamformed	beamformed	gain_est	gain_est_err
	1	0	0.001875	0.000125	0.002250	0.000750	0.83 0.283278862
		45	0.001625	0.000125	0.003250	0.001250	0.50 0.196116135
		90	0.000250	0.000125	0.002000	0.000500	0.13 0.069877124
		135	0.000125	0.000125	0.002000	0.000500	0.06 0.064423525
		180	0.000750	0.000125	0.002500	0.001000	0.30 0.13
		0	0.001500	0.000125	0.001750	0.000500	0.86 0.255102041
	2	45	0.000375	0.000125	0.003000	0.001250	0.13 0.066699211
		90	0.000125	0.000125	0.002000	0.000500	0.06 0.064423525
		135	0.000125	0.000125	0.002500	0.001000	0.05 0.053851648
		180	0.000875	0.000125	0.002500	0.001000	0.35 0.148660687
		0	0.000625	0.000125	0.002000	0.000500	0.31 0.100048816
		45	0.001125	0.000125	0.002500	0.001000	0.45 0.186815417
	3	90	0.000125	0.000125	0.001750	0.000500	0.07 0.074286836
		135	0.000125	0.000125	0.002500	0.000750	0.05 0.052201533
		180	0.000750	0.000125	0.002500	0.001000	0.30 0.13

5600 Hz

run	deg	raw_mean	raw_stdev	beamformed	beamformed	gain_est	gain_est_err
	1	0	0.0000300	0.0000025	0.0000300	0.0000100	1.00 0.343592135
		45	0.0000275	0.0000025	0.0000275	0.0000175	1.00 0.642824347
		90	0.0000100	0.0000025	0.0000375	0.0000150	0.27 0.125786415
		135	0.0000150	0.0000025	0.0000325	0.0000100	0.46 0.16150703
		180	0.0000175	0.0000050	0.0000300	0.0000100	0.58 0.256098457
		0	0.0000250	0.0000025	0.0000325	0.0000100	0.77 0.248872673
	2	45	0.0000175	0.0000025	0.0000325	0.0000150	0.54 0.26015323
		90	0.0000150	0.0000025	0.0000400	0.0000200	0.38 0.197642354
		135	0.0000125	0.0000025	0.0000300	0.0000100	0.42 0.161970886
		180	0.0000150	0.0000025	0.0000300	0.0000100	0.50 0.186338998
		0	0.0000425	0.0000050	0.0000500	0.0000150	0.85 0.273906918
		45	0.0000250	0.0000025	0.0000375	0.0000175	0.67 0.318173801
	3	90	0.0000050	0.0000025	0.0000250	0.0000100	0.20 0.128062485
		135	0.0000100	0.0000025	0.0000275	0.0000100	0.36 0.160466842
		180	0.0000100	0.0000025	0.0000250	0.0000150	0.40 0.26

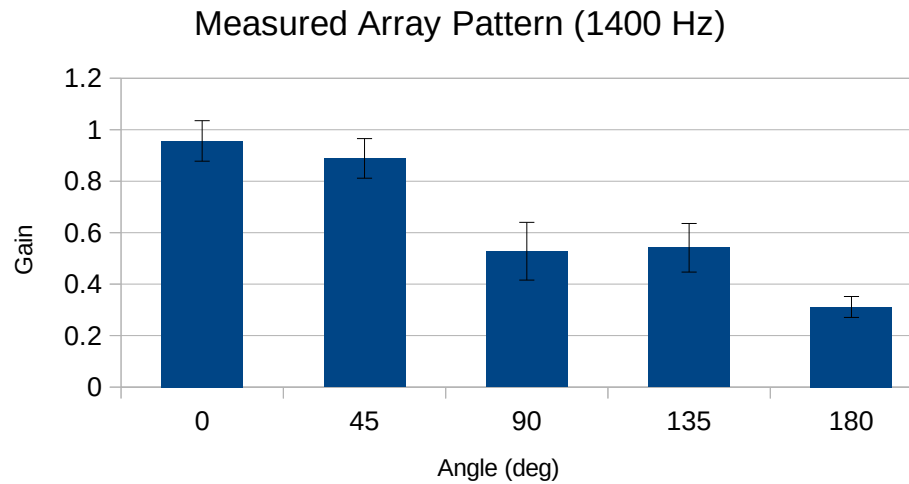
700 Hz

deg	gain_est	gain_est_err
0	0.888888889	0.165052263
45	0.841269841	0.176915965
90	0.983333333	0.103495326
135	0.905555556	0.104125836
180	0.777777778	0.168122854



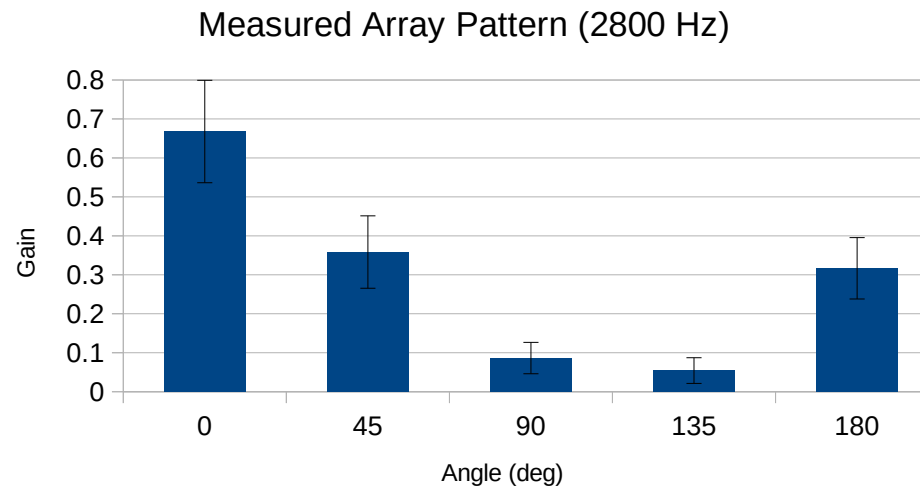
1400 Hz

deg	gain_est	gain_est_err
0	0.956582633	0.078683975
45	0.888744589	0.076949039
90	0.527972028	0.112285953
135	0.541269841	0.094511161
180	0.311111111	0.040662705



2800 Hz

deg	gain_est	gain_est_err
0	0.66765873	0.131374668
45	0.358333333	0.092981673
90	0.086309524	0.040210194
135	0.054166667	0.032956858
180	0.316666667	0.078810603



5600 Hz

deg	gain_est	gain_est_err
0	0.873076923	0.168331077
45	0.735042735	0.254326433
90	0.280555556	0.08899733
135	0.413947164	0.09313592
180	0.494444444	0.136588857

