

**Frequency Response, H-field, Channel 1**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	0.00	-0.06	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.51	-0.06	0.06	0.17	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.48	-0.06	0.00	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.47	0.00	0.06	0.00	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.46	-0.06	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.45	1.44	1.44	0.00	-0.06	0.00	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.41	4.30	4.30	0.04	-0.02	0.00	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.41	4.37	4.37	0.00	0.00	0.02	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.41	4.35	4.36	0.00	-0.02	0.02	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.43	4.39	4.38	0.00	0.02	0.02	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.42	4.38	4.37	-0.02	0.00	0.00	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.42	4.39	4.40	0.00	0.00	0.04	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.42	4.39	4.38	0.00	0.02	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.41	4.37	4.38	0.00	-0.02	0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.40	4.37	4.34	0.02	0.02	-0.04	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.39	4.36	4.36	0.02	0.02	0.02	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.37	4.34	4.34	0.00	0.00	0.02	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.34	0.00	0.00	0.04	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.31	0.02	0.02	0.02	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.32	4.30	4.29	0.00	0.02	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.31	4.29	4.28	0.02	0.02	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.28	4.25	4.25	0.02	0.00	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.22	4.21	0.02	0.02	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.17	4.16	0.02	0.04	0.02	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.13	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.10	4.09	4.09	0.00	0.02	0.02	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.05	4.05	0.00	0.04	0.04	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.02	4.01	0.02	0.00	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.01	4.00	3.99	0.02	0.02	0.00	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.98	3.98	0.02	0.00	0.00	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.99	3.96	3.96	0.02	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.96	3.94	3.95	0.00	0.00	0.02	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.94	3.92	3.93	0.00	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.88	3.87	0.00	0.02	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.89	3.86	3.83	0.02	0.00	-0.07	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.82	3.80	3.80	0.02	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.69	3.67	3.68	0.00	0.00	0.02	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.57	3.54	3.57	0.00	-0.02	0.05	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.48	3.44	3.42	0.10	0.05	0.00	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 2**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.50	1.48	1.49	0.06	-0.06	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.50	-0.06	0.06	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	0.00	-0.06	-0.06	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.46	0.06	0.06	-0.06	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.46	1.45	1.45	0.06	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.45	-0.06	-0.06	0.06	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.43	4.33	4.29	0.08	0.04	-0.02	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.43	4.36	4.37	0.04	-0.02	0.02	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.40	4.36	4.35	-0.02	0.00	0.00	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.42	4.37	4.38	-0.02	-0.02	0.02	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.44	4.38	4.37	0.02	0.00	0.00	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.43	4.39	4.38	0.02	0.00	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.42	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.41	4.39	4.38	0.00	0.02	0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.40	4.37	4.33	0.02	0.02	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.39	4.36	4.34	0.02	0.02	-0.02	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.38	4.34	4.34	0.02	0.00	0.02	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.37	4.33	4.33	0.02	0.00	0.02	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.30	0.02	0.02	0.00	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.33	4.30	4.30	0.02	0.02	0.02	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.31	4.29	4.28	0.02	0.02	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.28	4.25	4.25	0.02	0.00	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.21	4.21	0.02	0.00	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.17	4.15	0.02	0.04	0.00	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.13	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.10	4.09	4.09	0.00	0.02	0.02	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.04	4.04	0.00	0.02	0.02	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.05	4.02	4.01	0.04	0.00	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.01	4.00	3.99	0.02	0.02	0.00	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.98	3.98	0.02	0.00	0.00	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.99	3.96	3.96	0.02	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.98	3.95	3.94	0.04	0.02	0.00	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.96	3.92	3.92	0.04	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.88	3.87	0.00	0.02	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.89	3.87	3.86	0.02	0.02	0.00	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.82	3.80	3.81	0.02	0.00	0.02	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.69	3.68	3.67	0.00	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.56	3.57	3.55	-0.02	0.05	0.00	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.48	3.46	3.44	0.10	0.10	0.05	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 3**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	0.00	0.00	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.51	-0.06	0.06	0.17	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.46	0.00	0.06	-0.06	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.45	1.47	1.46	-0.06	0.06	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.38	4.32	4.33	-0.02	0.02	0.06	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.40	4.38	4.34	-0.02	0.02	-0.04	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.41	4.35	4.35	0.00	-0.02	0.00	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.45	4.38	4.37	0.04	0.00	0.00	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.44	4.38	4.37	0.02	0.00	0.00	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.44	4.38	4.38	0.04	-0.02	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.43	4.39	4.38	0.02	0.02	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.41	4.40	4.36	0.00	0.04	-0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.41	4.37	4.33	0.04	0.02	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.39	4.36	4.35	0.02	0.02	0.00	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.38	4.35	4.33	0.02	0.02	0.00	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.32	0.00	0.00	0.00	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.30	0.02	0.02	0.00	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.32	4.30	4.29	0.00	0.02	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.31	4.29	4.28	0.02	0.02	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.29	4.25	4.24	0.04	0.00	0.00	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.22	4.21	0.02	0.02	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.21	4.19	4.17	0.04	0.04	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.18	4.15	0.02	0.06	0.00	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.14	4.12	0.02	0.04	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.11	4.09	4.08	0.02	0.02	0.00	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.04	4.03	0.00	0.02	0.00	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.02	4.01	0.02	0.00	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.02	4.00	3.99	0.04	0.02	0.00	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.99	3.97	0.02	0.02	-0.02	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.98	3.96	3.96	0.00	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.97	3.95	3.95	0.02	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.94	3.92	3.92	0.00	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.87	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.88	3.86	3.84	0.00	0.00	-0.05	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.82	3.80	3.80	0.02	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.70	3.68	3.67	0.02	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.59	3.53	3.55	0.05	-0.05	0.00	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.41	3.38	3.42	-0.08	-0.10	0.00	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 4**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.52	0.00	-0.06	0.17	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.47	1.51	1.52	-0.12	0.12	0.23	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	0.00	0.00	0.06	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.47	0.06	0.06	0.00	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.45	1.44	1.45	0.00	-0.06	0.06	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.37	4.30	4.29	-0.04	-0.02	-0.02	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.40	4.36	4.36	-0.02	-0.02	0.00	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.39	4.38	4.36	-0.04	0.04	0.02	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.44	4.40	4.37	0.02	0.04	0.00	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.43	4.39	4.38	0.00	0.02	0.02	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.42	4.39	4.38	0.00	0.00	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.42	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.41	4.38	4.37	0.00	0.00	0.00	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.40	4.36	4.33	0.02	0.00	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.40	4.34	4.36	0.04	-0.02	0.02	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.37	4.33	4.34	0.00	-0.02	0.02	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.34	4.33	0.00	0.02	0.02	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.31	4.31	0.02	0.00	0.02	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.32	4.29	4.29	0.00	0.00	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.32	4.28	4.28	0.04	0.00	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.28	4.26	4.25	0.02	0.02	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.21	4.21	0.02	0.00	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.12	4.16	0.02	-0.06	0.02	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.13	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.11	4.08	4.09	0.02	0.00	0.02	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.01	4.04	0.00	-0.04	0.02	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.03	4.01	0.02	0.02	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.02	4.00	3.99	0.04	0.02	0.00	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.01	3.98	3.97	0.04	0.00	-0.02	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.98	3.97	3.97	0.00	0.02	0.02	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.97	3.95	3.95	0.02	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.94	3.92	3.93	0.00	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.87	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.88	3.86	3.83	0.00	0.00	-0.07	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.82	3.80	3.80	0.02	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.72	3.67	3.67	0.07	0.00	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.59	3.55	3.54	0.05	0.00	-0.02	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.42	3.43	3.45	-0.05	0.03	0.08	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 5**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	0.00	0.00	-0.06	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.51	-0.06	0.06	0.17	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.47	0.00	0.06	0.00	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.45	1.44	1.44	0.00	-0.06	0.00	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.43	4.33	4.29	0.08	0.04	-0.02	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.41	4.37	4.35	0.00	0.00	-0.02	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.41	4.36	4.34	0.00	0.00	-0.02	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.45	4.38	4.39	0.04	0.00	0.04	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.44	4.38	4.36	0.02	0.00	-0.02	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.43	4.39	4.38	0.02	0.00	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.42	4.39	4.39	0.00	0.02	0.02	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.42	4.38	4.36	0.02	0.00	-0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.41	4.37	4.33	0.04	0.02	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.40	4.36	4.35	0.04	0.02	0.00	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.38	4.34	4.34	0.02	0.00	0.02	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.37	4.33	4.33	0.02	0.00	0.02	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.30	0.02	0.02	0.00	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.33	4.29	4.29	0.02	0.00	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.32	4.28	4.28	0.04	0.00	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.27	4.25	4.25	0.00	0.00	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.25	4.22	4.21	0.04	0.02	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.18	4.17	0.02	0.02	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.15	4.16	0.02	0.00	0.02	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.13	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.11	4.08	4.09	0.02	0.00	0.02	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.03	4.04	0.00	0.00	0.02	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.03	4.01	0.02	0.02	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.00	4.00	3.99	0.00	0.02	0.00	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.99	3.97	0.02	0.02	-0.02	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.99	3.96	3.96	0.02	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.97	3.95	3.95	0.02	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.95	3.92	3.92	0.02	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.90	3.87	3.87	0.02	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.88	3.87	3.85	0.00	0.02	-0.02	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.83	3.80	3.80	0.05	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.69	3.67	3.67	0.00	0.00	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.57	3.53	3.55	0.00	-0.05	0.00	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.43	3.44	3.47	-0.03	0.05	0.13	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 6**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	1.50	-0.06	0.00	0.06	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.49	1.50	1.51	0.00	0.06	0.17	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	0.00	0.00	0.00	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.34	4.33	4.28	-0.10	0.04	-0.04	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.41	4.37	4.36	0.00	0.00	0.00	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.42	4.36	4.36	0.02	0.00	0.02	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.44	4.38	4.37	0.02	0.00	0.00	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.44	4.38	4.38	0.02	0.00	0.02	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.42	4.39	4.38	0.00	0.00	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.42	4.38	4.38	0.00	0.00	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.40	4.39	4.38	-0.02	0.02	0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.40	4.37	4.33	0.02	0.02	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.39	4.37	4.35	0.02	0.04	0.00	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.37	4.35	4.33	0.00	0.02	0.00	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.33	0.00	0.00	0.02	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.31	0.02	0.02	0.02	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.32	4.30	4.29	0.00	0.02	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.31	4.30	4.28	0.02	0.04	0.00	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.28	4.26	4.25	0.02	0.02	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.22	4.21	0.02	0.02	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.15	4.17	0.02	-0.04	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.19	4.16	0.02	0.08	0.02	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.14	4.13	4.12	0.00	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.10	4.08	4.09	0.00	0.00	0.02	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.09	4.05	0.00	0.13	0.04	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.01	4.01	0.02	-0.02	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00	0.00	0.02	0.02	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.99	3.98	0.02	0.02	0.00	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.98	3.97	3.96	0.00	0.02	0.00	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.97	3.95	3.94	0.02	0.02	0.00	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.95	3.92	3.93	0.02	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.87	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.87	3.87	3.85	-0.02	0.02	-0.02	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.83	3.80	3.80	0.05	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.69	3.68	3.67	0.00	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.56	3.55	3.56	-0.02	0.00	0.02	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.40	3.41	3.44	-0.10	-0.03	0.05	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup>Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, H-field, Channel 7**

f/(Hz)	H-field/(A/m) Applied			H-field/(A/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	0.00	-0.06	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.48	1.47	1.50	1.50	-0.12	0.06	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.48	0.00	0.06	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.47	0.00	0.06	0.00	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.46	0.00	0.06	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	1.45	1.45	1.44	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.06	±0.3
10600	4.39	4.31	4.30	4.39	4.29	4.31	0.00	-0.04	0.02	±0.3
13400	4.41	4.37	4.36	4.40	4.34	4.35	-0.02	-0.06	-0.02	±0.3
17000	4.41	4.36	4.35	4.40	4.37	4.34	-0.02	0.02	-0.02	±0.3
21400	4.43	4.38	4.37	4.42	4.39	4.37	-0.02	0.02	0.00	±0.3
27200	4.43	4.38	4.37	4.43	4.38	4.37	0.00	0.00	0.00	±0.3
34400	4.42	4.39	4.38	4.43	4.39	4.38	0.02	0.00	0.00	±0.3
40000	4.42	4.38	4.38	4.43	4.38	4.38	0.02	0.00	0.00	±0.3
43600	4.41	4.38	4.37	4.42	4.38	4.38	0.02	0.00	0.02	±0.3
55400	4.39	4.36	4.36	4.40	4.37	4.33	0.02	0.02	-0.06	±0.3
70000	4.38	4.35	4.35	4.39	4.36	4.35	0.02	0.02	0.00	±0.3
88800	4.37	4.34	4.33	4.37	4.35	4.33	0.00	0.02	0.00	±0.3
112400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.33	0.00	0.00	0.02	±0.3
142400	4.33	4.31	4.30	4.34	4.32	4.30	0.02	0.02	0.00	±0.3
161750	4.32	4.29	4.29	4.32	4.31	4.29	0.00	0.04	0.00	±0.3
180400	4.30	4.28	4.28	4.31	4.29	4.27	0.02	0.02	-0.02	±0.3
228400	4.27	4.25	4.24	4.28	4.26	4.25	0.02	0.02	0.02	±0.3
289400	4.23	4.21	4.21	4.24	4.21	4.21	0.02	0.00	0.00	±0.3
366400	4.19	4.17	4.17	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.17	4.15	4.15	4.18	4.17	4.16	0.02	0.04	0.02	±0.3
464000	4.14	4.12	4.12	4.15	4.13	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
587800	4.10	4.08	4.08	4.11	4.09	4.08	0.02	0.02	0.00	±0.3
744200	4.05	4.03	4.03	4.05	4.05	4.05	0.00	0.04	0.04	±0.3
942600	4.03	4.02	4.01	4.04	4.02	4.01	0.02	0.00	0.00	±0.3
1193600	4.00	3.99	3.99	4.01	4.00	3.98	0.02	0.02	-0.02	±0.3
1511600	3.99	3.98	3.98	4.00	3.98	3.97	0.02	0.00	-0.02	±0.3
1914400	3.98	3.96	3.96	3.99	3.96	3.97	0.02	0.00	0.02	±0.3
2424400	3.96	3.94	3.94	3.97	3.95	3.95	0.02	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.94	3.92	3.92	3.94	3.92	3.92	0.00	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.89	3.87	3.87	3.89	3.87	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.88	3.86	3.86	3.87	3.87	3.83	-0.02	0.02	-0.07	±0.3
4923800	3.81	3.80	3.80	3.83	3.80	3.80	0.05	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.69	3.67	3.67	3.70	3.67	3.67	0.02	0.00	0.00	±0.3
7896400	3.57	3.55	3.55	3.56	3.57	3.55	-0.02	0.05	0.00	±0.3
10000000	3.44	3.42	3.42	3.42	3.45	3.43	-0.05	0.08	0.03	±0.3

SPEAG H-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied H-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

**Frequency Response, E-field, Channel 0**

f/(Hz)	E-field/(V/m) Applied			E-field/(V/m) Reading			Difference/(dB)			Tolerance/(dB)
	x	y	z	x	y	z	x	y	z	
3000	165	165	167	165	166	167	0.00	0.05	0.00	±0.3
3200	164	164	171	163	165	173	-0.05	0.05	0.10	±0.3
4000	169	169	163	169	169	163	0.00	0.00	0.00	±0.3
5200	165	165	165	166	164	165	0.05	-0.05	0.00	±0.3
6600	171	171	167	171	171	167	0.00	0.00	0.00	±0.3
8200	159	159	163	159	159	163	0.00	0.00	0.00	±0.3
9000	167	167	167	168	168	168	0.05	0.05	0.05	±0.3
10600	168	168	164	169	168	164	0.05	0.00	0.00	±0.3
13400	165	165	165	165	165	166	0.00	0.00	0.05	±0.3
17000	163	163	166	164	164	166	0.05	0.05	0.00	±0.3
21400	166	166	166	167	167	167	0.05	0.05	0.05	±0.3
27200	164	164	165	165	164	165	0.05	0.00	0.00	±0.3
34400	167	167	164	168	167	165	0.05	0.00	0.05	±0.3
40000	168	168	166	168	168	166	0.00	0.00	0.00	±0.3
43600	167	167	166	167	167	166	0.00	0.00	0.00	±0.3
55400	167	167	167	168	168	167	0.05	0.05	0.00	±0.3
70000	166	166	166	167	167	166	0.05	0.05	0.00	±0.3
88800	167	167	167	168	168	167	0.05	0.05	0.00	±0.3
112400	168	168	168	168	168	168	0.00	0.00	0.00	±0.3
142400	168	168	168	169	169	168	0.05	0.05	0.00	±0.3
161750	168	168	169	169	169	169	0.05	0.05	0.00	±0.3
180400	170	170	169	170	170	169	0.00	0.00	0.00	±0.3
228400	170	170	170	170	170	170	0.00	0.00	0.00	±0.3
289400	171	171	171	172	172	171	0.05	0.05	0.00	±0.3
366400	173	173	172	173	173	172	0.00	0.00	0.00	±0.3
400000	173	173	173	173	173	173	0.00	0.00	0.00	±0.3
464000	174	174	174	174	174	174	0.00	0.00	0.00	±0.3
587800	175	175	175	175	175	175	0.00	0.00	0.00	±0.3
744200	175	175	175	175	175	175	0.00	0.00	0.00	±0.3
942600	176	176	175	176	176	175	0.00	0.00	0.00	±0.3
1193600	176	176	175	176	176	175	0.00	0.00	0.00	±0.3
1511600	175	175	174	175	175	174	0.00	0.00	0.00	±0.3
1914400	174	174	174	175	175	174	0.05	0.05	0.00	±0.3
2424400	174	174	173	174	174	173	0.00	0.00	0.00	±0.3
3070200	174	174	173	174	174	173	0.00	0.00	0.00	±0.3
3888000	174	174	173	174	174	173	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	174	174	173	174	174	173	0.00	0.00	0.00	±0.3
4923800	175	175	174	175	175	174	0.00	0.00	0.00	±0.3
6235400	177	177	176	177	177	176	0.00	0.00	0.00	±0.3
7896400	182	182	181	182	182	181	0.00	0.00	0.00	±0.3
10000000	191	191	190	191	191	190	0.00	0.00	0.00	±0.3

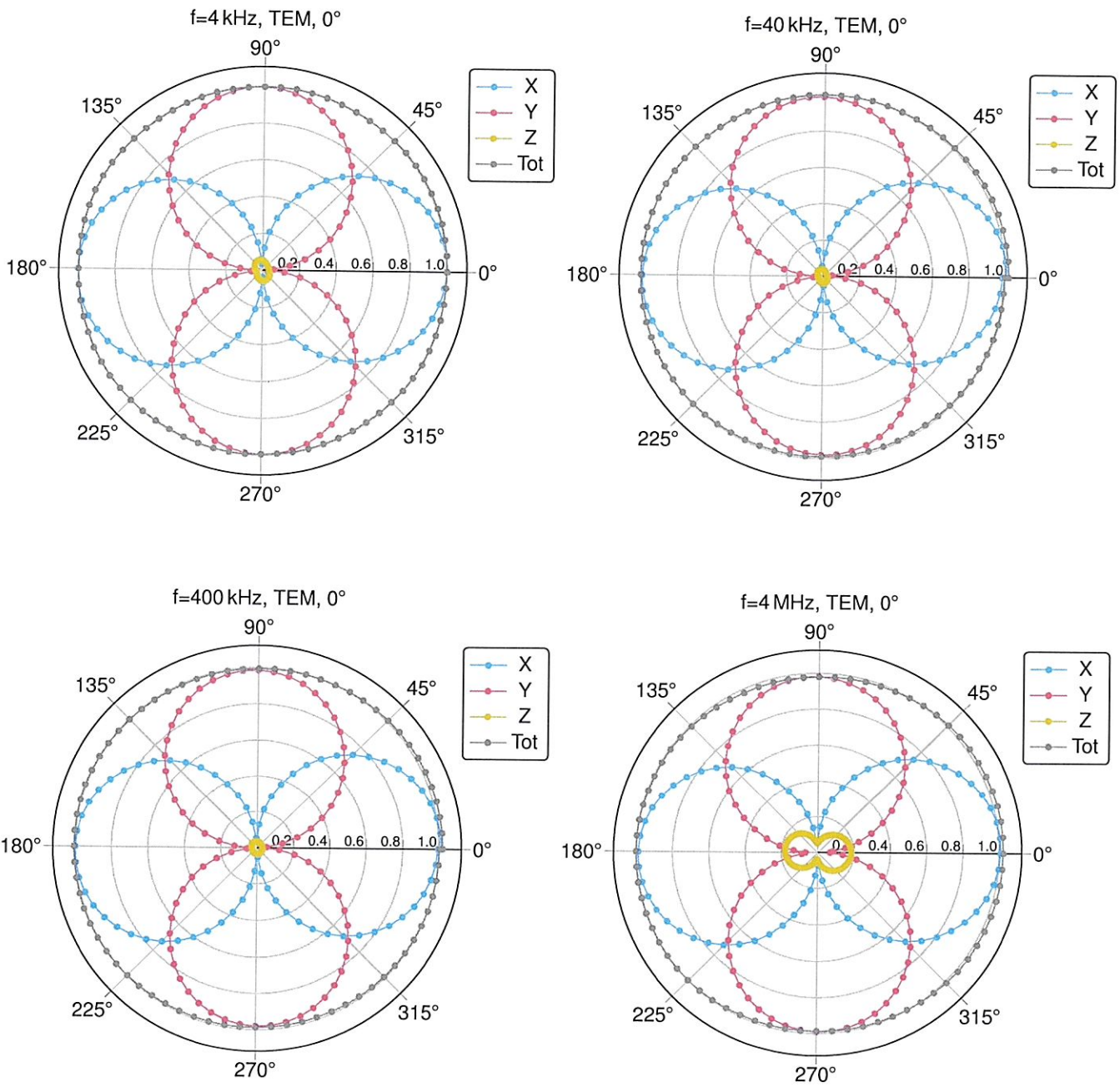
SPEAG E-field frequency response tolerance criteria<sup>1</sup>:  
±0.3dB for applied E-fields at calibration points from 3kHz to 10MHz

<sup>1</sup> Calibration uncertainty not taken into account (shared risk 50%).

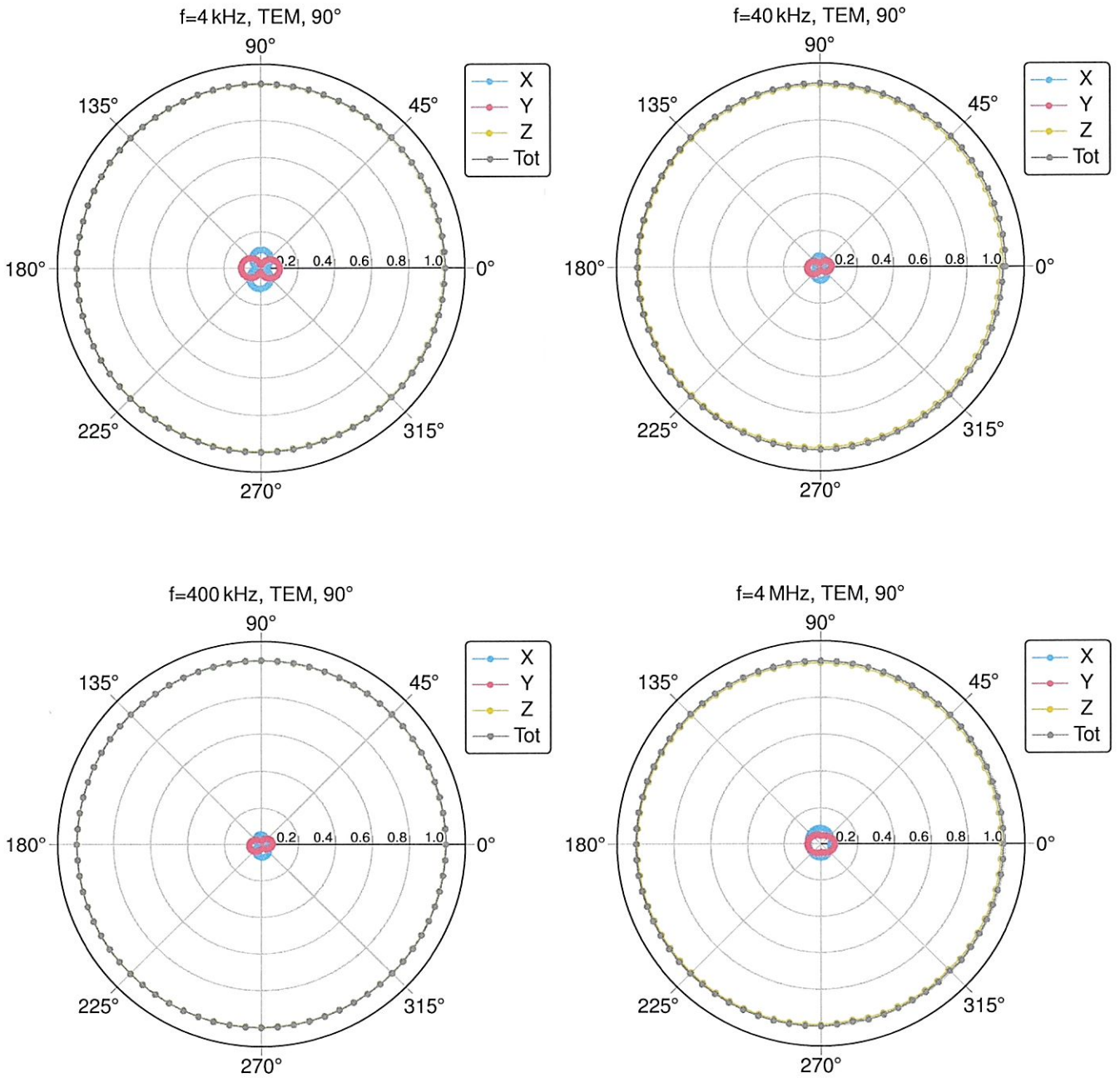


# Isotropy H-Field

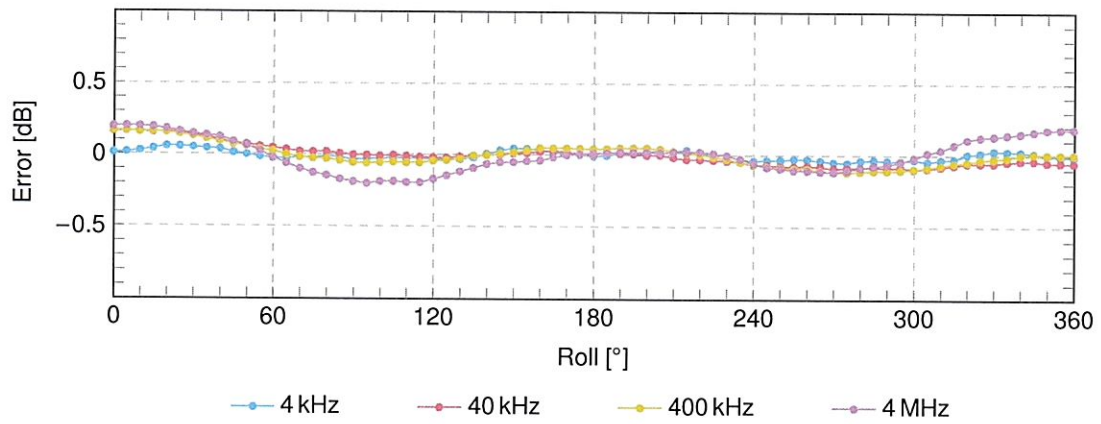
## H-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 0^\circ$



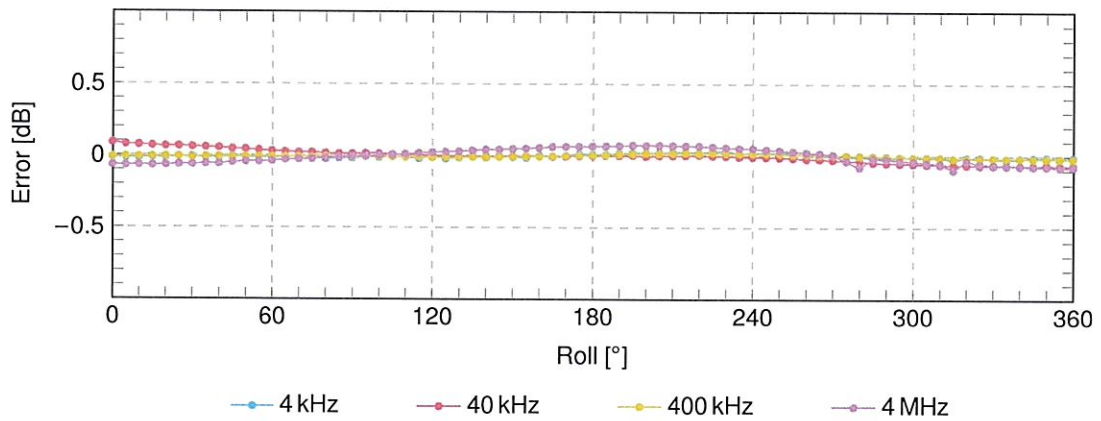
### H-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 90^\circ$



### H-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 0^\circ$



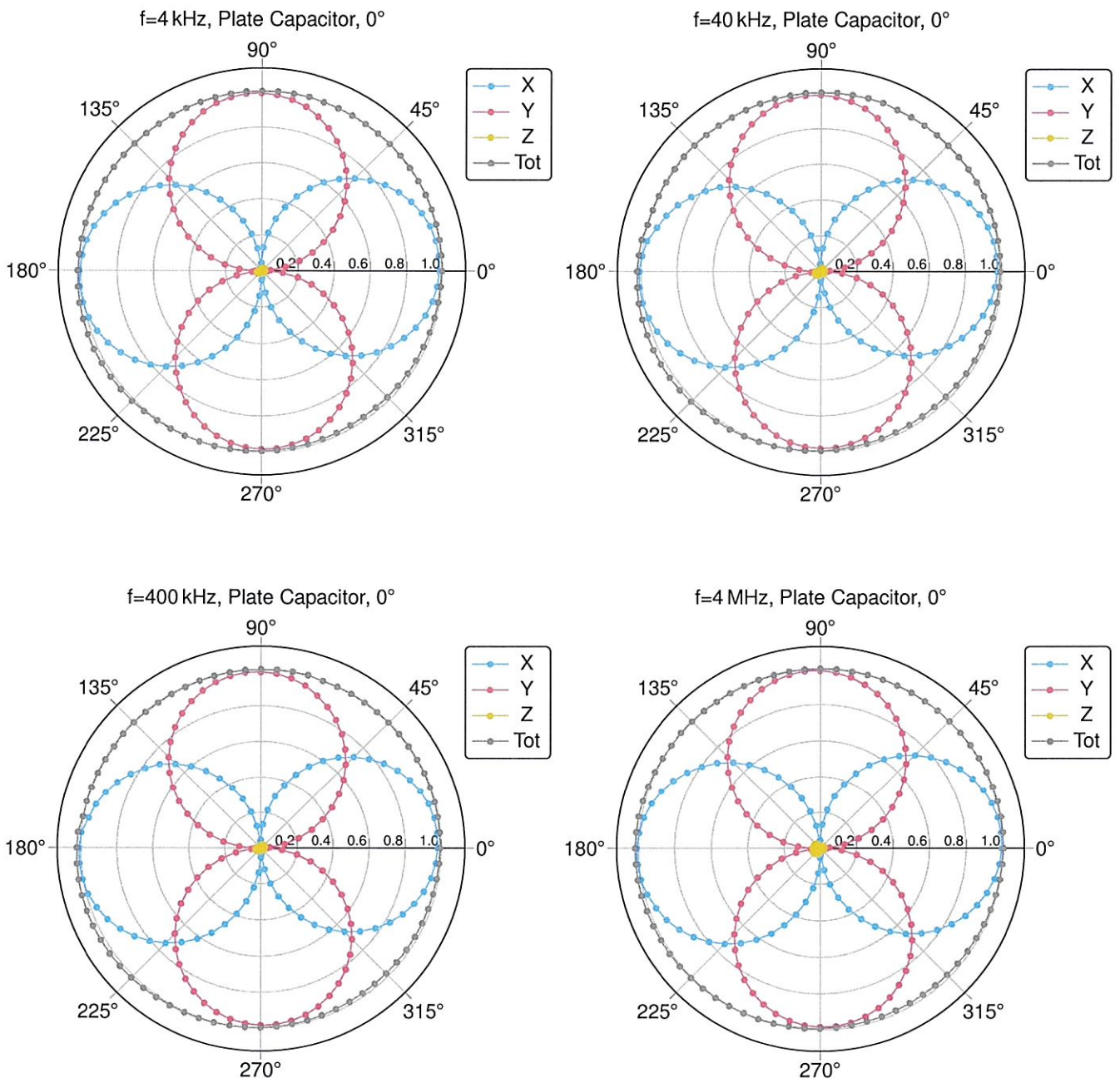
### H-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 90^\circ$



SPEAG axial deviation from the ideal response tolerance for H-field:  $\pm 0.6$ dB

### Isotropy E-Field

#### E-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 0^\circ$



### E-Field Receiving Pattern ( $\phi$ ), $\vartheta = 90^\circ$

