

MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

### 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	1.50	1.49	1.49	0.06	0.00	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.50	1.48	1.51	0.06	-0.06	0.12	±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	1.46	1.46	0.00	-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	1.44	1.44	1.45	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.44	0.06	0.06	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.37	4.34	4.31	0.02	0.04	0.00	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.38	4.32	4.31	0.00	-0.02	-0.02	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.38	4.32	4.32	0.02	0.00	0.02	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.40	4.36	4.36	0.02	0.04	0.04	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.40	4.35	4.33	0.02	0.02	0.00	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.39	4.36	4.34	0.00	0.02	0.00	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.39	4.34	4.33	0.02	-0.02	-0.02	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.37	4.34	4.33	0.00	0.00	0.00	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.32	0.00	0.00	0.00	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.35	4.32	4.31	0.00	0.00	0.00	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.33	4.31	4.30	0.00	0.02	0.02	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.33	4.30	4.28	0.02	0.02	0.00	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.31	4.27	4.26	0.02	0.00	0.00	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.29	4.26	4.25	0.02	0.02	0.00	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.28	4.25	4.24	0.02	0.02	0.02	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.24	4.21	4.20	0.00	0.00	0.00	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.02	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.14	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.12	4.11	0.02	0.02	0.02	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.09	4.07	0.00	0.02	0.00	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.06	4.04	4.03	0.00	0.00	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.01	3.99	3.99	0.02	0.00	0.02	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	3.99	3.98	3.97	0.00	0.00	0.00	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.97	3.95	3.94	0.02	0.00	0.00	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.94	0.02	0.00	0.02	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.94	3.92	3.92	0.00	0.00	0.02	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.93	3.90	3.90	0.02	0.00	0.02	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.88	3.88	0.00	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.85	3.83	3.82	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.85	3.83	3.81	0.02	0.02	0.00	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.78	3.76	3.75	0.02	0.02	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.65	3.64	3.62	0.00	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.51	3.51	0.02	0.00	0.02	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.39	3.37	3.36	0.03	0.00	-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%).

MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

### 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	1.49	1.49	0.06	0.00	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.50	1.49	1.51	0.06	0.00	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	0.06	0.06	0.06	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	0.00	-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	1.44	1.44	1.45	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	0.00	0.00	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.36	4.33	4.34	0.00	0.02	0.06	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.38	4.33	4.30	0.00	0.00	-0.04	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.37	4.33	4.32	0.00	0.02	0.02	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.39	4.35	4.34	0.00	0.02	0.00	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.41	4.35	4.32	0.04	0.02	-0.02	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.39	4.36	4.35	0.00	0.02	0.02	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.39	4.36	4.35	0.02	0.02	0.02	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.37	4.33	4.32	0.00	-0.02	-0.02	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.32	0.00	0.00	0.00	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.35	4.32	4.31	0.00	0.00	0.00	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.33	4.31	4.28	0.00	0.02	-0.02	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.32	4.30	4.29	0.00	0.02	0.02	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.30	4.28	4.28	0.00	0.02	0.04	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.29	4.26	4.25	0.02	0.02	0.00	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.27	4.25	4.24	0.00	0.02	0.02	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.24	4.21	4.20	0.00	0.00	0.00	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.02	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.13	4.12	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.12	4.11	0.02	0.02	0.02	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.09	4.07	0.00	0.02	0.00	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.06	4.04	4.03	0.00	0.00	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.01	3.99	3.98	0.02	0.00	0.00	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	3.99	3.98	3.98	0.00	0.00	0.02	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.97	3.95	3.94	0.02	0.00	0.00	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.94	0.02	0.00	0.02	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.95	3.92	3.91	0.02	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.93	3.90	3.90	0.02	0.00	0.02	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.88	3.88	0.00	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.85	3.83	3.83	0.00	0.00	0.02	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.84	3.82	3.81	0.00	0.00	0.00	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.78	3.75	3.75	0.02	0.00	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.66	3.63	3.62	0.02	0.00	0.00	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.51	3.50	0.02	0.00	0.00	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.39	3.38	3.36	0.03	0.03	-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%).

MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

### 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	1.50	1.49	1.49	0.06	0.00	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.51	0.00	0.00	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.49	1.48	1.48	0.06	0.00	0.00	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	0.00	0.00	-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	1.44	1.44	1.45	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	0.00	0.00	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.36	4.35	4.28	0.00	0.06	-0.06	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.37	4.34	4.32	-0.02	0.02	0.00	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.37	4.33	4.31	0.00	0.02	0.00	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.41	4.34	4.34	0.04	0.00	0.00	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.39	4.34	4.33	0.00	0.00	0.00	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.38	4.36	4.34	-0.02	0.02	0.00	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.37	4.35	4.33	-0.02	0.00	-0.02	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.37	4.34	4.33	0.00	0.00	0.00	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.36	4.33	4.32	0.00	0.00	0.00	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.34	4.33	4.30	-0.02	0.02	-0.02	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.34	4.31	4.29	0.02	0.02	0.00	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.33	4.29	4.28	0.02	0.00	0.00	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.30	4.28	4.27	0.00	0.02	0.02	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.28	4.26	4.24	0.00	0.02	-0.02	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.27	4.25	4.24	0.00	0.02	0.02	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.24	4.21	4.21	0.00	0.00	0.02	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.20	4.17	4.17	0.02	0.00	0.02	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.13	4.12	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.12	4.11	0.02	0.02	0.02	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.09	4.07	0.00	0.02	0.00	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.06	4.04	4.03	0.00	0.00	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.01	3.99	3.99	0.02	0.00	0.02	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	4.00	3.98	3.97	0.02	0.00	0.00	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.97	3.95	3.94	0.02	0.00	0.00	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.93	0.02	0.00	0.00	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.94	3.92	3.92	0.00	0.00	0.02	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.92	3.91	3.90	0.00	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.88	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.85	3.84	3.82	0.00	0.02	0.00	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.84	3.83	3.81	0.00	0.02	0.00	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.78	3.76	3.75	0.02	0.02	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.65	3.64	3.62	0.00	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.52	3.51	0.02	0.02	0.02	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.40	3.37	3.38	0.05	0.00	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%).



MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

#### 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	1.50	1.50	1.49	0.06	0.06	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.51	0.00	-0.06	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	0.06	0.06	0.06	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.48	1.46	1.44	0.06	-0.06	-0.18	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.47	-0.06	0.00	0.06	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	-0.06	-0.06	-0.06	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.44	0.06	0.06	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.39	4.30	4.32	0.06	-0.04	0.02	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.37	4.35	4.31	-0.02	0.04	-0.02	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.37	4.33	4.31	0.00	0.02	0.00	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.41	4.35	4.36	0.04	0.02	0.04	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.40	4.35	4.33	0.02	0.02	0.00	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.40	4.35	4.35	0.02	0.00	0.02	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.39	4.35	4.34	0.02	0.00	0.00	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.37	4.34	4.34	0.00	0.00	0.02	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.37	4.34	4.31	0.02	0.02	-0.02	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.35	4.32	4.31	0.00	0.00	0.00	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.34	4.31	4.30	0.02	0.02	0.02	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.33	4.30	4.29	0.02	0.02	0.02	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.30	4.29	4.27	0.00	0.04	0.02	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.29	4.26	4.25	0.02	0.02	0.00	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.28	4.25	4.24	0.02	0.02	0.02	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.25	4.21	4.20	0.02	0.00	0.00	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.21	4.17	4.17	0.04	0.00	0.02	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.14	4.13	0.02	0.02	0.02	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.12	4.11	0.02	0.02	0.02	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.09	4.08	0.00	0.02	0.02	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.07	4.05	4.03	0.02	0.02	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.02	4.00	3.98	0.04	0.02	0.00	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	4.00	3.98	3.98	0.02	0.00	0.02	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.98	3.95	3.94	0.04	0.00	0.00	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.94	0.02	0.00	0.02	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.94	3.93	3.91	0.00	0.02	0.00	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.93	3.91	3.90	0.02	0.02	0.02	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.89	3.88	0.00	0.02	0.02	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.85	3.83	3.82	0.00	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.85	3.83	3.81	0.02	0.02	0.00	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.78	3.76	3.75	0.02	0.02	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.66	3.64	3.62	0.02	0.02	0.00	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.52	3.50	0.02	0.02	0.00	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.40	3.38	3.36	0.05	0.03	-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%).

MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

### 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	1.50	1.49	1.49	0.06	0.00	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.50	0.00	-0.06	0.06	±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	1.46	1.46	0.00	-0.06	-0.06	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.45	-0.06	0.00	-0.06	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.45	-0.06	-0.06	0.00	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.45	1.44	1.44	0.06	0.00	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.37	4.31	4.27	0.02	-0.02	-0.08	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.38	4.34	4.32	0.00	0.02	0.00	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.38	4.33	4.31	0.02	0.02	0.00	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.40	4.35	4.33	0.02	0.02	-0.02	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.39	4.34	4.32	0.00	0.00	-0.02	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.40	4.36	4.34	0.02	0.02	0.00	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.39	4.35	4.33	0.02	0.00	-0.02	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.38	4.34	4.33	0.02	0.00	0.00	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.37	4.33	4.32	0.02	0.00	0.00	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.35	4.32	4.31	0.00	0.00	0.00	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.33	4.31	4.29	0.00	0.02	0.00	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.33	4.29	4.28	0.02	0.00	0.00	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.31	4.26	4.26	0.02	-0.02	0.00	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.29	4.26	4.25	0.02	0.02	0.00	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.28	4.25	4.23	0.02	0.02	0.00	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.24	4.21	4.20	0.00	0.00	0.00	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.20	4.17	4.16	0.02	0.00	0.00	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.14	4.12	0.02	0.02	0.00	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.11	4.10	0.02	0.00	0.00	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.09	4.07	0.00	0.02	0.00	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.07	4.04	4.03	0.02	0.00	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.01	3.99	3.98	0.02	0.00	0.00	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	4.00	3.98	3.97	0.02	0.00	0.00	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.97	3.95	3.94	0.02	0.00	0.00	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.93	0.02	0.00	0.00	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.95	3.92	3.91	0.02	0.00	0.00	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.93	3.91	3.89	0.02	0.02	0.00	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.88	3.88	0.00	0.00	0.02	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.86	3.83	3.82	0.02	0.00	0.00	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.85	3.82	3.81	0.02	0.00	0.00	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.78	3.76	3.75	0.02	0.02	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.66	3.63	3.62	0.02	0.00	0.00	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.51	3.51	0.02	0.00	0.02	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.40	3.37	3.35	0.05	0.00	-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%).

MAGPy-8H3D+E3D SN:3080  
MAGPy-DAS SN:3076

November 15, 2023

### 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	1.49	1.50	1.49	0.00	0.06	0.00	±0.3
3200	1.49	1.49	1.49	1.50	1.49	1.51	0.06	0.00	0.12	±0.3
4000	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.50	-0.06	0.00	0.12	±0.3
5200	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.45	0.00	-0.06	-0.12	±0.3
6600	1.46	1.46	1.46	1.44	1.46	1.46	-0.12	0.00	0.00	±0.3
8200	1.45	1.45	1.45	1.43	1.44	1.44	-0.12	-0.06	-0.06	±0.3
9000	1.44	1.44	1.44	1.45	1.44	1.44	0.06	0.00	0.00	±0.3
10600	4.36	4.32	4.31	4.34	4.31	4.30	-0.04	-0.02	-0.02	±0.3
13400	4.38	4.33	4.32	4.37	4.33	4.32	-0.02	0.00	0.00	±0.3
17000	4.37	4.32	4.31	4.38	4.32	4.32	0.02	0.00	0.02	±0.3
21400	4.39	4.34	4.34	4.40	4.33	4.34	0.02	-0.02	0.00	±0.3
27200	4.39	4.34	4.33	4.40	4.35	4.33	0.02	0.02	0.00	±0.3
34400	4.39	4.35	4.34	4.39	4.35	4.33	0.00	0.00	-0.02	±0.3
40000	4.38	4.35	4.34	4.38	4.34	4.33	0.00	-0.02	-0.02	±0.3
43600	4.37	4.34	4.33	4.37	4.34	4.33	0.00	0.00	0.00	±0.3
55400	4.36	4.33	4.32	4.37	4.33	4.33	0.02	0.00	0.02	±0.3
70000	4.35	4.32	4.31	4.35	4.33	4.31	0.00	0.02	0.00	±0.3
88800	4.33	4.30	4.29	4.33	4.31	4.30	0.00	0.02	0.02	±0.3
112400	4.32	4.29	4.28	4.32	4.29	4.29	0.00	0.00	0.02	±0.3
142400	4.30	4.27	4.26	4.31	4.27	4.27	0.02	0.00	0.02	±0.3
161750	4.28	4.25	4.25	4.29	4.26	4.25	0.02	0.02	0.00	±0.3
180400	4.27	4.24	4.23	4.27	4.25	4.23	0.00	0.02	0.00	±0.3
228400	4.24	4.21	4.20	4.24	4.21	4.21	0.00	0.00	0.02	±0.3
289400	4.19	4.17	4.16	4.20	4.18	4.17	0.02	0.02	0.02	±0.3
366400	4.15	4.13	4.12	4.16	4.13	4.12	0.02	0.00	0.00	±0.3
400000	4.13	4.11	4.10	4.14	4.11	4.11	0.02	0.00	0.02	±0.3
464000	4.11	4.08	4.07	4.11	4.08	4.07	0.00	0.00	0.00	±0.3
587800	4.06	4.04	4.03	4.06	4.04	4.03	0.00	0.00	0.00	±0.3
744200	4.00	3.99	3.98	4.01	3.98	3.98	0.02	-0.02	0.00	±0.3
942600	3.99	3.98	3.97	3.99	3.98	3.97	0.00	0.00	0.00	±0.3
1193600	3.96	3.95	3.94	3.97	3.95	3.95	0.02	0.00	0.02	±0.3
1511600	3.95	3.94	3.93	3.96	3.94	3.94	0.02	0.00	0.02	±0.3
1914400	3.94	3.92	3.91	3.94	3.92	3.92	0.00	0.00	0.02	±0.3
2424400	3.92	3.90	3.89	3.93	3.90	3.90	0.02	0.00	0.02	±0.3
3070200	3.90	3.88	3.87	3.90	3.88	3.87	0.00	0.00	0.00	±0.3
3888000	3.85	3.83	3.82	3.85	3.83	3.83	0.00	0.00	0.02	±0.3
4000000	3.84	3.82	3.81	3.84	3.82	3.82	0.00	0.00	0.02	±0.3
4923800	3.77	3.75	3.75	3.77	3.76	3.75	0.00	0.02	0.00	±0.3
6235400	3.65	3.63	3.62	3.65	3.63	3.63	0.00	0.00	0.02	±0.3
7896400	3.52	3.51	3.50	3.53	3.51	3.50	0.02	0.00	0.00	±0.3
10000000	3.38	3.37	3.37	3.39	3.38	3.39	0.03	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%).