

Messung Nr.	Entfernung in cm	US EV3 Matlab	US Abweichung	IR EV3 Matlab	IR Abweichung
1	>> 3	2,55	2,55	73	73,3693
2	0	255	255	20	20
3	5	5	0	11	6
4	10	10,7	0,7	22	12
5	15	15,7	0,7	30	15
6	20	20,5	0,5	38	18
7	25	25,5	0,5	45	20
8	30	32,1	2,1	50	20
9	35	36,5	1,5	54	19
10	40	42	2	58	18
11	45	47	2	60	15
12	50	52,3	2,3	62	12
13	55	56,7	1,7	64	9
14	60	62,2	2,2	66	6
15	65	67,9	2,9	66	1
16	70	71,8	1,8	68	-2
17	75	75,7	0,7	68	-7
18	80	80,4	0,4	66	-14
19	85	86,1	1,1	69	-16
20	90	91,3	1,3	70	-20
21	95	96	1	71	-24
22	100	101,2	1,2	70	-30
23	105	105,3	0,3	70	-35
24	110	111,1	1,1	71	-39
25	115	116,2	1,2	71	-44
26	120	121	1	71	-49
27	125	126,3	1,3	72	-53
28	130	132,6	2,6	71	-59
29	135	136,2	1,2	71	-64
30	140	141,2	1,2	71	-69
31	145	146,6	1,6	71	-74
32	150	151,7	1,7	71	-79
33	155	156,5	1,5	71	-84
34	160	161,1	1,1	71	-89
35	165	166,6	1,6	71	-94
36	170	171,7	1,7	71	-99
37	175	176,9	1,9	71	-104
38	180	181,6	1,6	71	-109
39	185	187,1	2,1	71	-114
40	190	191,9	1,9	72	-118
41	195	197,4	2,4	72	-123
42	200	203,5	3,5	71	-129