

Tabelle1

#1 0.4V Level:

Keithley2015	AutoRanger	HP3400A	AutoRanger	calculated	AutoRanger
Vin [Vrms]	Vin displayed [Vrms]	Vout [Vrms]	Vout displayed [Vrms]	Atten. [dB]	Range [dB]
0,06025	0,06	0,23	0,24	11,64	12
0,147	0,14	0,36	0,36	7,78	8
0,2407	0,23	0,37	0,37	3,73	4
0,3867	0,38	0,38	0,38	-0,15	0
0,594	0,59	0,365	0,37	-4,23	-4
0,884	0,88	0,34	0,35	-8,30	-8
1,407	1,41	0,34	0,35	-12,34	-12
2,269	2,27	0,35	0,36	-16,24	-16
3,541	3,51	0,345	0,35	-20,23	-20
5,684	5,68	0,35	0,36	-24,21	-24
5,075	5,07	0,5	0,5	-20,13	-20
3,208	3,2	0,5	0,5	-16,15	-16
2,005	2	0,49	0,5	-12,24	-12
1,211	1,2	0,48	0,47	-8,04	-8
0,7864	0,78	0,485	0,49	-4,20	-4
0,4004	0,4	0,39	0,4	-0,23	0
0,2567	0,25	0,395	0,4	3,74	4
0,1813	0,18	0,445	0,45	7,80	8
0,111	0,11	0,435	0,44	11,86	12

#2 1V Level:

Keithley 2015	AutoRanger	HP3400A	AutoRanger	calculated	AutoRanger
Vin [Vrms]	Vin displayed [Vrms]	Vout [Vrms]	Vout displayed [Vrms]	Atten. [dB]	Range [dB]
0,06	0,06	0,23	0,23	11,67	12
0,3676	0,36	0,91	0,91	7,87	8
0,5696	0,57	0,89	0,9	3,88	4
0,893	0,89	0,88	0,89	-0,13	0
1,4208	1,42	0,89	0,9	-4,06	-4
2,208	2,2	0,87	0,88	-8,09	-8
3,4848	3,48	0,87	0,87	-12,05	-12
5,636	5,65	0,885	0,89	-16,08	-16
4,9035	4,9	1,2	1,23	-12,23	-12
3,09	3,1	1,2	1,23	-8,22	-8
1,943	1,94	1,2	1,22	-4,19	-4
1,287	1,28	1,25	1,28	-0,25	0
0,748	0,74	1,15	1,18	3,74	4
0,4496	0,44	1,1	1,12	7,77	8
0,2856	0,28	1,1	1,13	11,71	12