

Precision Voltage Source (AD5791A + AD581LH)							
Date:		2021-02-08					
Multimeter:		Keysight 34470A (Manufactured 6 Jan 2021)					
Nominal			Measured value	Error %	Error ppm		
0,1	mV	DC	0,1276	27,60	276000		
-0,1	mV	DC	-0,082	-18,00	-180000		
1	mV	DC	1,0249	2,49	24900		
-1	mV	DC	-0,9791	-2,09	-20900		
10	mV	DC	10,029	0,29	2900		
-10	mV	DC	-9,983	-0,17	-1700		
100	mV	DC	100,028	0,03	280		
-100	mV	DC	-99,983	-0,0170	-170		
1	V	DC	1,000025	0,0025	25		
-1	V	DC	-0,999979	-0,0021	-21		
2	V	DC	2,000004	0,0002	2		
-2	V	DC	-1,999961	-0,0019	-19		
2,5	V	DC	2,499994	-0,0002	-2		
-2,5	V	DC	-2,499956	-0,0018	-18		
5	V	DC	4,999948	-0,00104	-10		
-5	V	DC	-4,999944	-0,00112	-11		
7	V	DC	6,999903	-0,001386	-14		
-7	V	DC	-6,999948	-0,000743	-7		
10	V	DC	9,999805	-0,00195	-19		
-10	V	DC	-9,999991	-0,000090	-1		
2,123456	V	DC	2,123459	0,000141	1		
-2,123456	V	DC	-2,123418	-0,00179	-18		
100	mV	60Hz	99,986	-0,014	-140		
100	mV	1kHz	99,982	-0,018	-180		
1	V	60Hz	0,999953	-0,0047	-47		
1	V	1kHz	0,999918	-0,0082	-82		
1	V	2kHz	0,999884	-0,0116	-116		
7	V	50Hz	6,99958	-0,006	-60		
7	V	2kHz	6,99926	-0,010571	-106		