

DAC data

Amplitude 10MHz											20MHz											30MHz											40MHz											50MHz											60MHz											70MHz											80MHz											90MHz											100MHz																						
100	103											103											99											95											93											94											95											98											100											100											98										
200	202											207											197											190											187											190											195											200											205											202																					
300	310											310											295											285											280											282											292											302											312											292																					
400	412											412											392											380											372											377											385											402											412											400																					
500	505											515											490											475											460											470											480											505											515											505																					
600	605											615											590											565											555											560											580											605											620											600																					
700	710											720											685											660											650											660											680											705											720											695																					
800	815											820											780											750											745											755											775											800											825											800																					
900	900											930											880											850											840											850											870											910											895											815																					
1000	1010											1030											980											950											940											950											970											960											900											805																					
Amplitude											10MHz Error											20MHz Error											30MHz Error											40MHz Error											50MHz Error											60MHz Error											70MHz Error											80MHz Error											90MHz Error											100MHz Error											
100	0.03											0.03											0.01											0.05											0.07											0.06											0.05											0.02											0.02																																
200	0.01											0.035											0.015											0.05											0.065											0.05											0.025											0											0.025											0.01																					
300	0.033333333											0.033333333											0.016666667											0.05											0.066666667											0.06											0.026666667											0.006666667											0.04											0.026667																					
400	0.03											0.03											0.02											0.05											0.07											0.0575											0.0375											0.005											0.03											0																					
500	0.01											0.03											0.02											0.05											0.08											0.06											0.04											0.01											0.03											0.01																					
600	0.008333333											0.025											0.016666667											0.058333333											0.075											0.066666667											0.033333333											0.008333333											0.033333333											0																					
700	0.014285714											0.028571429											0.021428571											0.057142857											0.071428571											0.057142857											0.028571429											0.007142857											0.028571429											0.007143																					
800	0.01875											0.025											0.025											0.0625											0.06875											0.05625											0.03125											0											0.03125											0																					
900	0											0.033333333											0.022222222											0.055555556											0.066666667											0.055555556											0.033333333											0.011111111											0.005555556											0.094444																					
1000	0.01											0.03											0.02											0.05											0.06											0.05											0.03											0.04											0.1											0.195																					
Amplitude											Average Amplitude Error											Frequency (MHz)											Average Amplitude Error																																																																																								
100	0.034											10											0.016470238																																																																																																		
200	0.0285											20											0.03002381																																																																																																		
300	0.036											30											0.018698413																																																																																																		
400	0.033											40											0.053333178																																																																																																		
500	0.034											50											0.06935119																																																																																																		
600	0.0325											60											0.057311508																																																																																																		
700	0.032142857											70											0.033565476																																																																																																		
800	0.031875											80											0.010825397																																																																																																		
900	0.037777778											90											0.032371032																																																																																																		
1000	0.0585											100											0.036325397																																																																																																		

ADC data (function generator)

Amplitude	10MHz	20MHz	30MHz	40MHz	50MHz	15MHz
100	99	99	99	99	99	98
200	192	194	192	191	190	
400	378	379	378	375	375	
600	567	575	562	560	559	
800	754	764	764	759	754	
1000	942	955	955	946	939	
Amplitude	10MHz	20MHz	30MHz	40MHz	50MHz	
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
200	0.04	0.03	0.04	0.045	0.05	
400	0.055	0.0525	0.055	0.0525	0.0525	
600	0.055	0.041666667	0.063333333	0.066666667	0.068333333	
800	0.0575	0.04375	0.045	0.05125	0.0575	
1000	0.058	0.045	0.045	0.05125	0.061	
Average Amplitude Error			Average Amplitude Error			
100	0.012					
200	0.041			10	0.045916667	
400	0.0575			20	0.0575	
600	0.059			30	0.059	
800	0.051			40	0.051	
1000	0.0526			50	0.0526	

