

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 200 MHz IF = RF-LO			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 1000 MHz IF = RF-LO			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 3000 MHz IF = RF-LO		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.20	5.00	22.96	20.87	18.69	6.00	5.00	28.60	27.01	25.83	8.00	5.00	18.88	18.65	18.53
5.25	5.05	28.40	26.82	25.28	6.25	5.25	27.92	26.90	26.08	8.25	5.25	20.00	19.59	19.25
5.50	5.30	33.33	30.46	28.21	6.50	5.50	28.88	27.97	26.93	8.50	5.50	21.80	21.39	20.97
5.75	5.55	54.27	44.78	37.18	6.75	5.75	30.02	29.61	28.90	8.75	5.75	23.58	23.26	22.88
6.00	5.80	31.70	34.39	38.34	7.00	6.00	28.80	27.73	26.80	9.00	6.00	21.92	21.14	22.28
6.25	6.05	32.13	35.67	39.00	7.25	6.25	25.52	25.07	24.62	9.25	6.25	21.18	20.91	20.65
6.50	6.30	45.89	40.55	36.81	7.50	6.50	25.16	24.96	24.65	9.50	6.50	20.85	20.65	20.36
6.75	6.55	37.88	36.11	34.57	7.75	6.75	25.03	25.10	25.02	9.75	6.75	20.94	20.84	20.61
7.00	6.80	43.19	43.59	42.11	8.00	7.00	26.53	27.19	27.51	10.00	7.00	21.09	21.19	21.13
7.25	7.05	38.46	41.76	44.20	8.25	7.25	26.00	27.36	28.62	10.25	7.25	21.52	21.73	21.84
7.50	7.30	33.63	36.97	40.43	8.50	7.50	26.45	27.88	29.12	10.50	7.50	22.28	22.59	22.92
7.75	7.55	32.51	34.21	35.77	8.75	7.75	27.83	29.61	31.44	10.75	7.75	23.16	23.61	24.11
8.00	7.80	32.77	34.71	36.52	9.00	8.00	29.73	32.15	34.56	11.00	8.00	23.17	23.65	24.20
8.25	8.05	32.37	34.34	35.82	9.25	8.25	30.58	33.48	36.74	11.25	8.25	21.93	22.22	22.51
8.50	8.30	32.00	33.85	35.05	9.50	8.50	35.37	40.61	48.09	11.50	8.50	21.52	21.76	21.98
8.75	8.55	32.35	34.06	34.85	9.75	8.75	42.10	53.08	45.44	11.75	8.75	19.54	20.21	20.73
9.00	8.80	32.01	33.27	34.20	10.00	9.00	33.58	34.13	33.94	12.00	9.00	18.85	20.04	21.14
9.25	9.05	30.43	31.32	32.53	10.25	9.25	30.23	29.33	29.13	12.25	9.25	17.91	18.70	19.89
9.50	9.30	28.74	28.18	28.44	10.50	9.50	28.45	26.94	26.15	12.50	9.50	19.57	19.85	20.31
9.75	9.55	27.84	26.23	25.43	10.75	9.75	29.63	27.86	26.41	12.75	9.75	20.20	20.65	20.64
10.00	9.80	28.41	26.46	24.77	11.00	10.00	28.19	26.77	25.48	13.00	10.00	22.21	23.06	23.43
10.25	10.05	31.26	29.05	27.02	11.25	10.25	27.03	26.32	25.58	13.25	10.25	23.72	24.58	25.32
10.50	10.30	31.52	29.93	28.54	11.50	10.50	26.09	25.95	25.64	13.50	10.50	26.27	26.79	27.26
10.75	10.55	27.22	26.76	26.27	11.75	10.75	25.60	25.84	25.82	13.75	10.75	28.25	28.39	28.59
11.00	10.80	25.35	25.33	25.19	12.00	11.00	25.41	25.48	25.24	14.00	11.00	28.42	28.60	28.75
11.25	11.05	24.66	24.81	24.71	12.25	11.25	25.67	25.77	25.52	14.25	11.25	28.64	28.44	28.49
11.50	11.30	23.03	23.37	23.31	12.50	11.50	26.42	26.68	26.25	14.50	11.50	30.37	29.83	29.56
11.75	11.55	20.61	21.04	20.98	12.75	11.75	25.57	26.04	25.82	14.75	11.75	31.80	30.88	30.31
12.00	11.80	19.82	20.61	20.85	13.00	12.00	24.94	25.69	25.77	15.00	12.00	32.29	31.16	30.34
12.25	12.05	19.93	20.89	21.39	13.25	12.25	24.74	25.17	25.55	15.25	12.25	34.30	32.86	32.43
12.50	12.30	21.55	22.32	22.92	13.50	12.50	29.02	30.17	30.73	15.50	12.50	33.35	33.08	33.31
12.75	12.55	24.98	25.97	26.52	13.75	12.75	30.98	33.78	35.36	15.75	12.75	29.94	29.45	28.46
13.00	12.80	28.91	31.63	34.92	14.00	13.00	28.35	30.23	30.29	16.00	13.00	26.18	26.69	25.85
13.25	13.05	31.90	36.08	44.02	14.25	13.25	23.49	26.11	26.52	16.25	13.25	21.76	24.12	24.13
13.50	13.30	31.43	35.17	35.42	14.50	13.50	21.75	24.85	25.92	16.50	13.50	19.63	22.64	23.44
13.75	13.55	25.44	30.17	32.47	14.75	13.75	20.10	23.36	24.84	16.75	13.75	17.58	20.69	21.96
14.00	13.80	22.25	27.10	29.67	15.00	14.00	16.46	20.99	23.36	17.00	14.00	13.82	17.76	19.90

Coaxial IQ MIXER

ZMIQ-143H-S+

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	DOWNCONVERTER IMAGE REJECTION @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	32.92	31.06	29.23	5.00	6.00	27.04	28.61	28.05	5.00	8.00	25.27	24.52	23.93
5.25	5.45	37.86	33.64	30.72	5.25	6.25	29.32	29.45	29.10	5.25	8.25	23.69	22.99	22.48
5.50	5.70	36.93	41.87	44.44	5.50	6.50	28.80	28.67	28.21	5.50	8.50	22.76	22.05	21.58
5.75	5.95	30.80	34.88	42.85	5.75	6.75	29.69	29.68	29.03	5.75	8.75	21.24	20.73	20.35
6.00	6.20	44.44	36.12	32.71	6.00	7.00	30.30	30.28	29.45	6.00	9.00	20.16	19.84	19.83
6.25	6.45	32.22	30.89	29.74	6.25	7.25	32.69	32.10	31.02	6.25	9.25	18.55	18.18	17.91
6.50	6.70	30.89	30.64	30.13	6.50	7.50	32.29	31.70	30.91	6.50	9.50	18.32	17.84	17.56
6.75	6.95	32.02	32.61	32.65	6.75	7.75	31.85	31.11	30.53	6.75	9.75	18.04	17.54	17.32
7.00	7.20	31.95	33.59	34.67	7.00	8.00	30.59	30.41	30.21	7.00	10.00	17.79	17.22	17.05
7.25	7.45	31.88	34.02	36.25	7.25	8.25	30.25	30.07	29.94	7.25	10.25	18.63	18.17	18.03
7.50	7.70	34.31	36.33	38.66	7.50	8.50	28.89	28.89	28.80	7.50	10.50	18.68	18.44	18.30
7.75	7.95	37.51	41.76	48.09	7.75	8.75	28.28	28.84	28.89	7.75	10.75	18.19	18.16	18.04
8.00	8.20	38.06	43.99	51.29	8.00	9.00	25.95	26.66	26.73	8.00	11.00	18.75	18.67	18.55
8.25	8.45	39.44	42.61	40.21	8.25	9.25	25.08	25.20	25.07	8.25	11.25	19.47	19.57	19.53
8.50	8.70	36.79	37.30	35.67	8.50	9.50	25.48	24.63	24.32	8.50	11.50	18.94	19.06	18.98
8.75	8.95	32.74	32.97	33.03	8.75	9.75	25.66	24.02	23.66	8.75	11.75	18.71	18.98	18.90
9.00	9.20	30.35	29.69	29.85	9.00	10.00	24.94	23.56	23.33	9.00	12.00	18.00	18.34	18.29
9.25	9.45	28.79	26.74	25.82	9.25	10.25	25.28	24.47	24.30	9.25	12.25	17.80	18.18	18.16
9.50	9.70	27.01	24.83	23.40	9.50	10.50	26.42	26.08	25.95	9.50	12.50	18.39	18.76	18.78
9.75	9.95	27.53	25.34	23.40	9.75	10.75	24.01	24.21	24.31	9.75	12.75	18.78	19.43	19.43
10.00	10.20	29.42	27.73	26.16	10.00	11.00	22.19	22.34	22.50	10.00	13.00	17.44	18.05	18.05
10.25	10.45	28.39	27.46	26.64	10.25	11.25	21.07	21.30	21.51	10.25	13.25	15.60	16.30	16.40
10.50	10.70	24.66	24.48	24.27	10.50	11.50	20.44	20.77	20.81	10.50	13.50	14.84	15.66	15.81
10.75	10.95	23.31	23.36	23.33	10.75	11.75	21.01	21.59	21.56	10.75	13.75	14.27	15.10	15.22
11.00	11.20	22.90	23.24	23.28	11.00	12.00	19.17	19.75	19.74	11.00	14.00	13.27	14.29	14.40
11.25	11.45	22.84	23.31	23.46	11.25	12.25	17.96	18.50	18.49	11.25	14.25	12.99	14.25	14.34
11.50	11.70	20.76	21.42	21.60	11.50	12.50	17.58	17.98	17.89	11.50	14.50	12.78	14.59	14.67
11.75	11.95	20.28	21.16	21.71	11.75	12.75	18.51	19.23	19.12	11.75	14.75	11.32	15.53	15.99
12.00	12.20	20.56	21.39	21.95	12.00	13.00	20.30	21.21	20.95	12.00	15.00	7.86	14.95	16.68
12.25	12.45	23.72	24.29	24.56	12.25	13.25	22.82	23.63	23.32					
12.50	12.70	26.62	27.76	28.66	12.50	13.50	26.44	26.88	26.37					
12.75	12.95	31.78	34.42	38.11	12.75	13.75	32.30	31.59	30.44					
13.00	13.20	35.03	41.01	46.28	13.00	14.00	36.51	43.53	38.33					
13.25	13.45	29.58	35.27	38.68	13.25	14.25	26.23	34.05	37.69					
13.50	13.70	25.88	30.84	33.48	13.50	14.50	17.65	24.23	26.14					
13.75	13.95	20.37	26.25	29.63	13.75	14.75	10.15	16.90	18.59					
14.00	14.20	14.35	21.02	24.93	14.00	15.00	6.02	12.05	13.52					

Typical Performance Data

RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER USB SUPPRESSION @ FIXED IF = 200 MHz RF = LO+IF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER USB SUPPRESSION @ FIXED IF = 1000 MHz RF = LO+IF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER USB SUPPRESSION @ FIXED IF = 3000 MHz RF = LO+IF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.20	5.00	45.48	43.23	43.07	6.00	5.00	32.29	32.01	31.88	8.00	5.00	41.66	41.22	40.72
5.45	5.25	34.47	33.95	34.06	6.25	5.25	32.68	32.13	31.83	8.25	5.25	46.70	45.91	44.95
5.70	5.50	30.32	29.96	29.91	6.50	5.50	34.13	33.07	32.19	8.50	5.50	47.47	46.89	45.88
5.95	5.75	33.79	33.38	34.02	6.75	5.75	34.15	33.63	32.57	8.75	5.75	46.76	46.02	45.03
6.20	6.00	28.76	28.88	28.39	7.00	6.00	24.67	24.62	24.53	9.00	6.00	43.06	42.65	42.13
6.45	6.25	27.85	28.15	27.34	7.25	6.25	23.14	23.07	22.78	9.25	6.25	38.75	38.33	37.64
6.70	6.50	31.40	31.33	29.61	7.50	6.50	23.45	23.52	23.17	9.50	6.50	35.76	35.58	34.98
6.95	6.75	33.29	33.76	32.92	7.75	6.75	24.06	24.25	24.14	9.75	6.75	30.67	30.65	30.34
7.20	7.00	34.84	37.33	38.19	8.00	7.00	26.47	27.70	28.62	10.00	7.00	28.31	28.53	28.59
7.45	7.25	36.68	39.78	42.25	8.25	7.25	25.61	27.52	29.25	10.25	7.25	27.79	28.31	28.64
7.70	7.50	35.00	36.07	36.68	8.50	7.50	25.09	26.35	27.26	10.50	7.50	24.04	24.80	25.17
7.95	7.75	35.75	36.06	35.52	8.75	7.75	27.12	27.67	28.02	10.75	7.75	22.36	22.66	22.79
8.20	8.00	40.18	39.86	39.05	9.00	8.00	28.42	28.52	29.44	11.00	8.00	21.02	21.33	21.42
8.45	8.25	39.35	37.20	34.96	9.25	8.25	29.55	30.38	32.45	11.25	8.25	19.64	20.10	20.39
8.70	8.50	34.75	32.74	30.93	9.50	8.50	31.37	32.39	34.94	11.50	8.50	19.61	20.02	20.32
8.95	8.75	30.83	30.18	29.40	9.75	8.75	33.70	35.77	37.73	11.75	8.75	21.67	22.05	21.87
9.20	9.00	27.09	26.62	26.42	10.00	9.00	32.57	34.55	35.31	12.00	9.00	24.18	25.24	24.99
9.45	9.25	26.53	25.26	24.97	10.25	9.25	33.02	35.75	35.20	12.25	9.25	25.61	29.87	31.50
9.70	9.50	28.58	26.18	24.66	10.50	9.50	30.73	34.92	37.26	12.50	9.50	23.31	27.07	29.94
9.95	9.75	30.28	28.32	26.53	10.75	9.75	28.71	32.63	39.06	12.75	9.75	20.10	22.14	24.23
10.20	10.00	27.79	26.92	25.92	11.00	10.00	28.82	32.68	39.45	13.00	10.00	20.70	22.07	23.32
10.45	10.25	27.22	26.27	25.53	11.25	10.25	27.97	30.46	33.08	13.25	10.25	21.11	22.30	23.22
10.70	10.50	27.61	27.11	26.31	11.50	10.50	32.06	34.25	35.18	13.50	10.50	23.14	24.87	25.95
10.95	10.75	27.30	27.25	26.78	11.75	10.75	34.27	36.14	36.31	13.75	10.75	23.61	25.65	26.93
11.20	11.00	28.10	28.26	28.05	12.00	11.00	32.98	36.15	39.27	14.00	11.00	22.92	24.48	25.06
11.45	11.25	29.45	29.89	29.54	12.25	11.25	32.52	35.58	38.47	14.25	11.25	23.63	24.68	25.13
11.70	11.50	27.89	28.50	28.30	12.50	11.50	30.98	33.51	37.42	14.50	11.50	24.29	25.53	26.34
11.95	11.75	25.10	25.73	26.09	12.75	11.75	30.81	34.53	40.19	14.75	11.75	24.08	25.29	26.28
12.20	12.00	22.66	23.37	23.86	13.00	12.00	27.92	29.88	32.03	15.00	12.00	24.35	25.27	25.98
12.45	12.25	20.65	21.52	21.86	13.25	12.25	28.22	28.36	28.59	15.25	12.25	27.43	27.34	27.25
12.70	12.50	19.92	20.44	20.70	13.50	12.50	31.00	30.99	30.29	15.50	12.50	37.21	36.46	33.97
12.95	12.75	19.51	20.53	21.18	13.75	12.75	28.17	27.44	27.10	15.75	12.75	30.21	31.62	28.49
13.20	13.00	18.69	19.83	20.81	14.00	13.00	25.51	25.51	25.36	16.00	13.00	25.04	26.44	24.36
13.45	13.25	18.26	19.23	20.44	14.25	13.25	27.80	23.85	24.29	16.25	13.25	18.13	23.74	23.08
13.70	13.50	18.71	19.62	20.74	14.50	13.50	35.49	24.46	25.08	16.50	13.50	15.05	21.08	21.48
13.95	13.75	17.77	18.56	19.61	14.75	13.75	27.58	24.02	24.20	16.75	13.75	10.59	17.34	19.11
14.20	14.00	18.22	18.17	19.16	15.00	14.00	17.91	24.47	22.75	17.00	14.00	5.77	12.09	14.90

Typical Performance Data

RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER LSB SUPPRESSION @ FIXED IF = 200 MHz RF = LO-IF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER LSB SUPPRESSION @ FIXED IF = 1000 MHz RF = LO-IF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	UPCONVERTER LSB SUPPRESSION @ FIXED IF = 3000 MHz RF = LO-IF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	19.68	19.98	20.07	5.00	6.00	12.17	12.26	12.14	5.00	8.00	0.28	0.03	0.56
5.25	5.05	23.46	23.55	23.61	5.25	4.25	17.63	16.86	16.05	5.25	8.25	5.55	4.87	3.82
5.50	5.30	27.43	27.34	27.28	5.50	4.50	28.56	27.74	25.66	5.50	8.50	7.59	6.60	5.31
5.75	5.55	25.53	25.55	24.95	5.75	4.75	27.56	30.21	31.60	5.75	8.75	7.01	6.70	5.72
6.00	5.80	21.72	21.64	21.38	6.00	5.00	29.56	30.28	30.24	6.00	9.00	6.90	7.25	7.11
6.25	6.05	20.73	20.69	20.29	6.25	5.25	30.17	30.08	29.68	6.25	9.25	9.28	8.87	8.33
6.50	6.30	21.33	21.09	20.44	6.50	5.50	28.91	28.85	27.93	6.50	9.50	11.63	11.28	10.78
6.75	6.55	21.55	21.48	21.25	6.75	5.75	30.96	31.05	31.02	6.75	9.75	14.55	14.31	14.02
7.00	6.80	22.08	22.26	22.16	7.00	6.00	31.13	32.47	32.89	7.00	10.00	16.21	16.21	16.12
7.25	7.05	22.32	22.82	22.96	7.25	6.25	30.43	33.54	34.63	7.25	10.25	18.69	18.90	19.04
7.50	7.30	22.10	22.60	22.72	7.50	6.50	30.46	32.64	34.94	7.50	10.50	22.17	22.51	22.86
7.75	7.55	23.06	23.50	23.78	7.75	6.75	31.93	34.66	36.78	7.75	10.75	25.38	25.81	26.32
8.00	7.80	23.95	24.47	25.08	8.00	7.00	34.51	37.85	40.94	8.00	11.00	28.50	28.98	29.60
8.25	8.05	25.17	26.31	27.68	8.25	7.25	38.76	45.11	46.40	8.25	11.25	30.55	30.62	30.70
8.50	8.30	26.57	28.06	30.04	8.50	7.50	46.74	44.50	38.79	8.50	11.50	32.28	32.10	31.59
8.75	8.55	28.50	29.82	30.95	8.75	7.75	48.22	37.89	35.14	8.75	11.75	31.80	31.00	30.73
9.00	8.80	30.98	32.94	34.30	9.00	8.00	41.01	33.49	31.43	9.00	12.00	34.74	32.18	31.40
9.25	9.05	31.01	33.94	36.13	9.25	8.25	41.66	31.94	28.93	9.25	12.25	35.42	31.69	30.43
9.50	9.30	29.15	33.58	37.23	9.50	8.50	39.82	33.28	29.26	9.50	12.50	35.03	30.13	28.07
9.75	9.55	28.16	31.40	34.76	9.75	8.75	46.65	44.38	34.16	9.75	12.75	37.10	31.85	29.00
10.00	9.80	32.11	34.10	36.01	10.00	9.00	45.64	45.11	36.94	10.00	13.00	33.26	30.09	27.97
10.25	10.05	33.14	36.53	41.12	10.25	9.25	43.85	44.65	42.62	10.25	13.25	33.07	30.44	28.65
10.50	10.30	32.29	33.09	34.06	10.50	9.50	41.05	43.99	45.89	10.50	13.50	30.19	28.51	27.52
10.75	10.55	31.07	31.37	31.83	10.75	9.75	34.48	36.46	37.15	10.75	13.75	28.72	27.94	27.53
11.00	10.80	29.02	28.95	29.19	11.00	10.00	30.77	31.81	32.38	11.00	14.00	26.22	26.00	26.08
11.25	11.05	28.65	28.62	29.05	11.25	10.25	28.29	29.47	30.51	11.25	14.25	25.29	25.39	25.71
11.50	11.30	32.02	31.64	32.04	11.50	10.50	25.92	26.77	28.01	11.50	14.50	23.77	24.15	24.64
11.75	11.55	34.94	34.16	33.59	11.75	10.75	24.30	25.16	26.22	11.75	14.75	22.30	22.88	23.56
12.00	11.80	34.17	35.09	35.45	12.00	11.00	21.63	22.60	23.71	12.00	15.00	21.80	22.50	23.27
12.25	12.05	31.13	32.35	33.10	12.25	11.25	21.27	22.24	23.16	12.25	15.25	21.65	22.53	23.37
12.50	12.30	27.75	29.11	29.74	12.50	11.50	19.89	20.80	21.80	12.50	15.50	21.24	22.16	22.98
12.75	12.55	26.10	28.25	28.97	12.75	11.75	18.96	20.28	21.54	12.75	15.75	20.12	21.23	22.24
13.00	12.80	24.82	27.11	29.12	13.00	12.00	18.27	19.62	21.21	13.00	16.00	19.25	20.61	21.75
13.25	13.05	22.80	25.09	27.97	13.25	12.25	17.67	18.19	19.65	13.25	16.25	18.71	20.26	21.51
13.50	13.30	22.36	24.59	27.37	13.50	12.50	17.13	17.20	18.47	13.50	16.50	18.07	19.59	20.87
13.75	13.55	22.59	24.69	27.42	13.75	12.75	17.19	17.25	18.42	13.75	16.75	16.71	18.38	19.78
14.00	13.80	21.41	23.34	25.27	14.00	13.00	16.64	17.82	18.41	14.00	17.00	16.82	18.72	20.22

Typical Performance Data

RF FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
5.00	5.20	8.12	8.09	8.09
5.25	5.45	6.22	6.26	6.32
5.50	5.70	6.11	6.15	6.19
5.75	5.95	6.99	6.99	7.00
6.00	6.20	7.67	7.63	7.59
6.25	6.45	7.90	7.79	7.70
6.50	6.70	7.73	7.60	7.50
6.75	6.95	7.62	7.47	7.33
7.00	7.20	7.50	7.34	7.20
7.25	7.45	7.51	7.34	7.21
7.50	7.70	7.54	7.40	7.28
7.75	7.95	7.42	7.31	7.22
8.00	8.20	7.40	7.30	7.22
8.25	8.45	7.27	7.18	7.12
8.50	8.70	7.16	7.10	7.07
8.75	8.95	7.05	7.05	7.08
9.00	9.20	6.99	6.99	7.08
9.25	9.45	6.95	6.93	7.00
9.50	9.70	6.96	6.95	7.00
9.75	9.95	7.14	7.06	7.02
10.00	10.20	7.39	7.29	7.21
10.25	10.45	7.88	7.81	7.74
10.50	10.70	8.12	8.06	8.01
10.75	10.95	8.39	8.25	8.15
11.00	11.20	8.72	8.51	8.36
11.25	11.45	9.37	9.12	8.91
11.50	11.70	9.61	9.35	9.14
11.75	11.95	9.66	9.42	9.23
12.00	12.20	9.58	9.35	9.18
12.25	12.45	9.81	9.59	9.41
12.50	12.70	9.89	9.70	9.55
12.75	12.95	10.18	10.01	9.93
13.00	13.20	10.36	10.07	9.97
13.25	13.45	10.62	10.12	9.97
13.50	13.70	10.79	10.07	9.84
13.75	13.95	10.99	9.97	9.66
14.00	14.20	11.91	10.31	9.74

RF FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
5.00	6.00	10.06	9.94	9.86
5.25	6.25	7.95	7.89	7.85
5.50	6.50	7.50	7.43	7.37
5.75	6.75	7.59	7.57	7.54
6.00	7.00	7.43	7.43	7.44
6.25	7.25	7.27	7.24	7.23
6.50	7.50	7.29	7.23	7.18
6.75	7.75	7.39	7.32	7.25
7.00	8.00	7.33	7.27	7.22
7.25	8.25	7.38	7.32	7.29
7.50	8.50	7.40	7.34	7.31
7.75	8.75	7.30	7.26	7.25
8.00	9.00	7.25	7.23	7.25
8.25	9.25	7.14	7.09	7.13
8.50	9.50	7.11	7.00	6.98
8.75	9.75	7.14	7.04	6.97
9.00	10.00	7.22	7.11	7.02
9.25	10.25	7.60	7.41	7.22
9.50	10.50	8.00	7.76	7.54
9.75	10.75	8.27	8.08	7.90
10.00	11.00	8.15	7.98	7.84
10.25	11.25	8.02	7.85	7.73
10.50	11.50	8.07	7.93	7.83
10.75	11.75	8.42	8.27	8.17
11.00	12.00	8.71	8.54	8.41
11.25	12.25	8.75	8.59	8.46
11.50	12.50	8.85	8.71	8.60
11.75	12.75	9.07	8.98	8.92
12.00	13.00	9.26	9.19	9.17
12.25	13.25	9.70	9.56	9.56
12.50	13.50	10.13	9.72	9.65
12.75	13.75	11.42	10.29	10.02
13.00	14.00	11.46	10.37	10.09
13.25	14.25	13.03	11.03	10.32
13.50	14.50	13.28	11.82	10.50
13.75	14.75	12.85	12.35	10.75
14.00	15.00	12.63	12.80	11.65

RF FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
5.00	8.00	8.89	8.84	8.81
5.25	8.25	8.18	8.09	8.02
5.50	8.50	8.11	7.95	7.82
5.75	8.75	8.42	8.14	7.92
6.00	9.00	8.61	8.30	8.06
6.25	9.25	8.62	8.32	8.08
6.50	9.50	8.54	8.24	7.99
6.75	9.75	8.26	7.98	7.74
7.00	10.00	8.04	7.80	7.57
7.25	10.25	7.94	7.78	7.61
7.50	10.50	7.77	7.67	7.56
7.75	10.75	7.35	7.28	7.21
8.00	11.00	7.37	7.25	7.16
8.25	11.25	7.51	7.41	7.33
8.50	11.50	7.42	7.37	7.33
8.75	11.75	7.26	7.24	7.26
9.00	12.00	7.23	7.20	7.22
9.25	12.25	7.24	7.21	7.23
9.50	12.50	7.36	7.34	7.36
9.75	12.75	7.90	7.83	7.82
10.00	13.00	8.19	8.11	8.11
10.25	13.25	8.41	8.29	8.28
10.50	13.50	8.72	8.45	8.40
10.75	13.75	9.25	8.50	8.38
11.00	14.00	9.20	8.46	8.34
11.25	14.25	11.09	8.86	8.39
11.50	14.50	13.47	10.05	8.73
11.75	14.75	15.79	12.09	9.45
12.00	15.00	16.54	14.95	11.00
12.25	15.25	15.96	16.15	14.79
12.50	15.50	15.27	15.47	15.62
12.75	15.75	14.66	14.78	14.93
13.00	16.00	14.22	14.32	14.44
13.25	16.25	13.63	13.71	13.80
13.50	16.50	13.09	13.15	13.24
13.75	16.75	12.37	12.40	12.47
14.00	17.00	12.09	12.09	12.12

RF FREQUENCY (GHz)	IF FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED LO = 14 GHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
6.25	7.75	8.43	7.84	7.97
6.50	7.50	9.48	8.27	8.22
6.75	7.25	10.72	8.87	8.63
7.00	7.00	11.57	9.33	8.93
7.25	6.75	11.87	9.54	9.04
7.50	6.50	12.09	9.82	9.25
7.75	6.25	11.98	9.85	9.26
8.00	6.00	12.14	10.11	9.51
8.25	5.75	12.13	10.21	9.60
8.50	5.50	12.40	10.53	9.91
8.75	5.25	12.08	10.35	9.79
9.00	5.00	11.75	10.21	9.70
9.25	4.75	11.21	9.83	9.38
9.50	4.50	10.98	9.71	9.29
9.75	4.25	10.71	9.56	9.20
10.00	4.00	10.59	9.55	9.24
10.25	3.75	10.08	9.11	8.86
10.50	3.50	9.81	8.85	8.64
10.75	3.25	9.81	8.85	8.67
11.00	3.00	9.46	8.43	8.26
11.25	2.75	9.67	8.54	8.38
11.50	2.50	10.07	8.77	8.58
11.75	2.25	10.48	9.00	8.78
12.00	2.00	11.10	9.48	9.22
12.25	1.75	11.45	9.83	9.53
12.50	1.50	11.77	10.20	9.87
12.75	1.25	11.91	10.43	10.08
13.00	1.00	11.72	10.31	9.95
13.25	0.75	11.91	10.59	10.23
13.50	0.50	11.60	10.32	9.94
13.75	0.25	11.52	10.21	9.81
14.00	0.00	11.29	10.10	9.71

RF FREQUENCY (GHz)	IF FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED LO = 9 GHz IF = LO-RF & IF = RF-LO		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
5.00	4.00	11.00	10.81	10.68
5.25	3.75	9.84	9.73	9.68
5.50	3.50	9.12	9.01	8.95
5.75	3.25	8.86	8.67	8.52
6.00	3.00	8.53	8.22	7.98
6.25	2.75	8.38	8.01	7.71
6.50	2.50	7.88	7.52	7.26
6.75	2.25	7.43	7.15	6.95
7.00	2.00	7.07	6.87	6.75
7.25	1.75	6.93	6.80	6.75
7.50	1.50	6.95	6.86	6.86
7.75	1.25	7.06	7.01	7.02
8.00	1.00	7.07	7.04	7.07
8.25	0.75	7.13	7.12	7.17
8.50	0.50	7.07	7.06	7.11
8.75	0.25	6.95	6.95	6.99
9.00	0.00	7.02	7.03	7.08
9.25	0.25	7.61	7.61	7.62
9.50	0.50	7.73	7.74	7.74
9.75	0.75	7.88	7.88	7.88
10.00	1.00	7.92	7.92	7.92
10.25	1.25	7.90	7.91	7.91
10.50	1.50	7.87	7.88	7.88
10.75	1.75	8.07	8.08	8.08
11.00	2.00	8.14	8.14	8.15
11.25	2.25	8.32	8.32	8.32
11.50	2.50	8.85	8.85	8.85
11.75	2.75	9.35	9.35	9.35
12.00	3.00	10.03	10.03	10.03
12.25	3.25	10.60	10.60	10.61
12.50	3.50	11.51	11.51	11.51
12.75	3.75	12.01	12.01	12.02
13.00	4.00	11.58	11.58	11.58
13.25	4.25	11.31	11.31	11.32
13.50	4.50	10.65	10.66	10.66
13.75	4.75	10.50	10.50	10.50
14.00	5.00	10.70	10.70	10.70

RF FREQUENCY (GHz)	IF FREQUENCY (GHz)	CONVERSION LOSS (dB) @ FIXED LO = 5 GHz IF = RF-LO		
		@LO (dBm)		
		+17	+18	+19
5.00	0.00	7.13	7.03	6.98
5.25	0.25	6.77	6.67	6.62
5.50	0.50	6.31	6.21	6.15
5.75	0.75	6.73	6.61	6.53
6.00	1.00	7.55	7.42	7.33
6.25	1.25	8.02	7.88	7.78
6.50	1.50	8.06	7.89	7.77
6.75	1.75	8.42	8.25	8.11
7.00	2.00	8.50	8.32	8.19
7.25	2.25	8.76	8.58	8.45
7.50	2.50	8.57	8.42	8.31
7.75	2.75	8.61	8.48	8.38
8.00	3.00	8.84	8.72	8.63
8.25	3.25	8.51	8.41	8.34
8.50	3.50	8.48	8.39	8.32
8.75	3.75	8.42	8.34	8.30
9.00	4.00	8.49	8.41	8.37
9.25	4.25	8.42	8.36	8.33
9.50	4.50	8.38	8.33	8.32
9.75	4.75	8.60	8.55	8.55
10.00	5.00	8.80	8.75	8.75
10.25	5.25	8.65	8.60	8.60
10.50	5.50	9.02	8.98	8.98
10.75	5.75	9.43	9.39	9.39
11.00	6.00	9.65	9.62	9.63
11.25	6.25	9.67	9.65	9.67
11.50	6.50	10.04	10.03	10.04
11.75	6.75	10.33	10.32	10.33
12.00	7.00	10.69	10.68	10.70
12.25	7.25	11.22	11.22	11.23
12.50	7.50	11.73	11.73	11.74
12.75	7.75	12.58	12.59	12.61
13.00	8.00	13.16	13.19	13.23
13.25	8.25	13.92	13.95	14.00
13.50	8.50	14.57	14.60	14.64
13.75	8.75	14.86	14.87	14.90
14.00	9.00	15.37	15.37	15.39

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	AMP UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	AMP UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	AMP UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	0.09	0.10	0.11	5.00	6.00	0.54	0.46	0.39	5.00	8.00	0.59	0.63	0.66
5.25	5.45	0.09	0.14	0.18	5.25	6.25	0.35	0.28	0.22	5.25	8.25	0.66	0.72	0.75
5.50	5.70	0.01	0.05	0.10	5.50	6.50	0.22	0.19	0.18	5.50	8.50	0.72	0.78	0.82
5.75	5.95	0.19	0.20	0.20	5.75	6.75	0.16	0.16	0.17	5.75	8.75	0.90	0.94	0.97
6.00	6.20	0.19	0.18	0.17	6.00	7.00	0.13	0.14	0.15	6.00	9.00	1.06	1.09	1.08
6.25	6.45	0.00	0.00	0.00	6.25	7.25	0.10	0.13	0.17	6.25	9.25	1.14	1.21	1.21
6.50	6.70	0.01	0.01	0.01	6.50	7.50	0.08	0.11	0.13	6.50	9.50	0.99	1.07	1.14
6.75	6.95	0.06	0.03	0.00	6.75	7.75	0.04	0.05	0.07	6.75	9.75	0.80	0.80	0.84
7.00	7.20	0.09	0.05	0.03	7.00	8.00	0.00	0.03	0.04	7.00	10.00	0.78	0.75	0.75
7.25	7.45	0.16	0.12	0.08	7.25	8.25	0.10	0.04	0.01	7.25	10.25	0.74	0.70	0.68
7.50	7.70	0.16	0.13	0.10	7.50	8.50	0.18	0.10	0.05	7.50	10.50	0.73	0.70	0.66
7.75	7.95	0.19	0.14	0.11	7.75	8.75	0.27	0.17	0.09	7.75	10.75	0.69	0.71	0.71
8.00	8.20	0.24	0.18	0.13	8.00	9.00	0.30	0.23	0.15	8.00	11.00	0.49	0.54	0.57
8.25	8.45	0.32	0.23	0.17	8.25	9.25	0.26	0.23	0.17	8.25	11.25	0.53	0.56	0.57
8.50	8.70	0.36	0.27	0.20	8.50	9.50	0.15	0.14	0.12	8.50	11.50	0.61	0.63	0.64
8.75	8.95	0.41	0.31	0.22	8.75	9.75	0.04	0.00	0.04	8.75	11.75	0.68	0.67	0.67
9.00	9.20	0.38	0.33	0.24	9.00	10.00	0.09	0.01	0.07	9.00	12.00	0.71	0.66	0.63
9.25	9.45	0.29	0.27	0.24	9.25	10.25	0.39	0.28	0.19	9.25	12.25	0.87	0.77	0.71
9.50	9.70	0.25	0.24	0.23	9.50	10.50	0.34	0.24	0.17	9.50	12.50	0.96	0.82	0.72
9.75	9.95	0.34	0.30	0.29	9.75	10.75	0.11	0.02	0.03	9.75	12.75	1.35	1.15	1.02
10.00	10.20	0.31	0.26	0.24	10.00	11.00	0.00	0.09	0.15	10.00	13.00	1.67	1.44	1.31
10.25	10.45	0.17	0.09	0.04	10.25	11.25	0.13	0.19	0.22	10.25	13.25	2.10	1.76	1.60
10.50	10.70	0.16	0.06	0.00	10.50	11.50	0.05	0.07	0.08	10.50	13.50	2.70	1.96	1.70
10.75	10.95	0.32	0.22	0.16	10.75	11.75	0.16	0.16	0.16	10.75	13.75	4.24	2.21	1.73
11.00	11.20	0.38	0.29	0.23	11.00	12.00	0.43	0.39	0.36	11.00	14.00	3.91	2.03	1.56
11.25	11.45	0.03	0.08	0.11	11.25	12.25	0.56	0.45	0.38	11.25	14.25	7.72	2.38	1.35
11.50	11.70	0.17	0.17	0.17	11.50	12.50	0.40	0.27	0.17	11.50	14.50	12.74	3.47	1.24
11.75	11.95	0.00	0.04	0.07	11.75	12.75	0.07	0.07	0.17	11.75	14.75	14.97	4.84	0.96
12.00	12.20	0.16	0.20	0.22	12.00	13.00	0.08	0.21	0.30	12.00	15.00	16.12	9.59	2.08
12.25	12.45	0.23	0.31	0.35	12.25	13.25	0.09	0.22	0.30	12.25	15.25	16.84	16.39	8.14
12.50	12.70	0.17	0.27	0.33	12.50	13.50	0.25	0.12	0.22	12.50	15.50	17.70	17.02	14.22
12.75	12.95	0.06	0.08	0.18	12.75	13.75	1.75	0.20	0.04	12.75	15.75	18.96	18.17	17.50
13.00	13.20	0.33	0.09	0.03	13.00	14.00	1.88	0.32	0.06	13.00	16.00	19.40	18.75	18.01
13.25	13.45	0.77	0.29	0.13	13.25	14.25	6.97	1.26	0.35	13.25	16.25	19.40	19.01	18.51
13.50	13.70	1.36	0.49	0.25	13.50	14.50	14.16	3.29	0.73	13.50	16.50	19.15	18.84	18.46
13.75	13.95	2.34	0.76	0.42	13.75	14.75	20.39	6.11	1.36	13.75	16.75	18.55	18.25	17.92
14.00	14.20	5.37	1.33	0.64	14.00	15.00	27.44	12.04	3.16	14.00	17.00	18.23	17.94	17.64

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	PHASE UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	PHASE UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	PHASE UNBALANCE VS. RF @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	2.55	3.13	3.70	5.00	6.00	4.98	3.69	2.51	5.00	8.00	0.59	0.63	0.66
5.25	5.45	0.66	1.33	1.98	5.25	6.25	0.61	0.30	1.03	5.25	8.25	0.66	0.72	0.75
5.50	5.70	1.74	1.07	0.38	5.50	6.50	0.10	0.58	0.98	5.50	8.50	0.72	0.78	0.82
5.75	5.95	4.62	3.49	2.41	5.75	6.75	1.00	1.10	1.20	5.75	8.75	0.90	0.94	0.97
6.00	6.20	1.99	0.71	0.31	6.00	7.00	0.88	0.76	0.67	6.00	9.00	1.06	1.09	1.08
6.25	6.45	0.24	0.67	1.03	6.25	7.25	1.50	1.04	0.58	6.25	9.25	1.14	1.21	1.21
6.50	6.70	0.85	0.98	1.10	6.50	7.50	1.59	0.98	0.37	6.50	9.50	0.99	1.07	1.14
6.75	6.95	1.52	1.25	1.04	6.75	7.75	1.14	0.54	0.12	6.75	9.75	0.80	0.80	0.84
7.00	7.20	1.66	1.12	0.66	7.00	8.00	0.50	0.00	0.55	7.00	10.00	0.78	0.75	0.75
7.25	7.45	2.46	1.71	0.97	7.25	8.25	0.36	0.91	1.43	7.25	10.25	0.74	0.70	0.68
7.50	7.70	2.16	1.60	0.96	7.50	8.50	0.91	1.33	1.77	7.50	10.50	0.73	0.70	0.66
7.75	7.95	1.42	0.95	0.43	7.75	8.75	2.35	2.48	2.67	7.75	10.75	0.69	0.71	0.71
8.00	8.20	1.17	0.60	0.11	8.00	9.00	3.29	3.37	3.31	8.00	11.00	0.49	0.54	0.57
8.25	8.45	0.63	0.15	0.34	8.25	9.25	4.03	4.80	4.81	8.25	11.25	0.53	0.56	0.57
8.50	8.70	0.09	0.37	0.74	8.50	9.50	3.63	5.06	5.97	8.50	11.50	0.61	0.63	0.64
8.75	8.95	1.44	1.48	1.46	8.75	9.75	3.34	4.55	5.90	8.75	11.75	0.68	0.67	0.67
9.00	9.20	2.30	2.70	2.52	9.00	10.00	4.13	5.05	6.18	9.00	12.00	0.71	0.66	0.63
9.25	9.45	2.90	4.06	4.72	9.25	10.25	4.55	5.11	5.90	9.25	12.25	0.87	0.77	0.71
9.50	9.70	3.74	5.00	6.11	9.50	10.50	4.54	4.79	5.27	9.50	12.50	0.96	0.82	0.72
9.75	9.95	3.18	4.34	5.75	9.75	10.75	6.61	6.34	6.31	9.75	12.75	1.35	1.15	1.02
10.00	10.20	2.30	3.16	4.28	10.00	11.00	8.15	7.75	7.54	10.00	13.00	1.67	1.44	1.31
10.25	10.45	3.29	3.68	4.29	10.25	11.25	9.48	9.04	8.75	10.25	13.25	2.10	1.76	1.60
10.50	10.70	5.15	5.30	5.63	10.50	11.50	9.57	8.89	8.34	10.50	13.50	2.70	1.96	1.70
10.75	10.95	6.77	6.83	6.95	10.75	11.75	8.59	7.57	6.64	10.75	13.75	4.24	2.21	1.73
11.00	11.20	7.29	7.13	7.03	11.00	12.00	8.87	7.93	7.09	11.00	14.00	3.91	2.03	1.56
11.25	11.45	8.18	7.51	6.98	11.25	12.25	11.99	11.03	10.17	11.25	14.25	7.72	2.38	1.35
11.50	11.70	10.55	9.39	8.39	11.50	12.50	12.79	11.74	10.79	11.50	14.50	12.74	3.47	1.24
11.75	11.95	11.92	10.52	9.28	11.75	12.75	12.08	10.59	9.19	11.75	14.75	14.97	4.84	0.96
12.00	12.20	10.65	9.43	8.35	12.00	13.00	10.79	9.28	7.55	12.00	15.00	16.12	9.59	2.08
12.25	12.45	7.47	6.51	5.72	12.25	13.25	7.31	6.54	4.99	12.25	15.25	16.84	16.39	8.14
12.50	12.70	5.33	4.34	3.52	12.50	13.50	3.86	4.87	4.06	12.50	15.50	17.70	17.02	14.22
12.75	12.95	3.72	2.74	1.36	12.75	13.75	2.31	1.21	1.88	12.75	15.75	18.96	18.17	17.50
13.00	13.20	2.32	2.50	1.30	13.00	14.00	3.88	0.29	0.64	13.00	16.00	19.40	18.75	18.01
13.25	13.45	0.98	0.68	0.35	13.25	14.25	10.81	4.67	1.72	13.25	16.25	19.40	19.01	18.51
13.50	13.70	3.50	0.75	0.41	13.50	14.50	18.81	8.59	4.41	13.50	16.50	19.15	18.84	18.46
13.75	13.95	6.86	3.00	1.72	13.75	14.75	30.23	12.84	7.91	13.75	16.75	18.55	18.25	17.92
14.00	14.20	10.50	5.79	2.95	14.00	15.00	54.25	19.60	12.39	14.00	17.00	18.23	17.94	17.64

Typical Performance Data

LO FREQUENCY (GHz)	LO-IF (Q) Isolation (dB)			LO-IF (I) Isolation (dB)			LO-RF Isolation (dB)		
	@LO (dBm)			@LO (dBm)			@LO (dBm)		
	+17	+18	+19	+17	+18	+19	+17	+18	+19
5.0	53.4	49.8	47.3	36.1	36.1	36.0	40.8	41.2	41.7
5.3	50.1	48.6	47.0	36.3	36.5	36.5	39.8	40.1	40.4
5.5	48.6	48.5	47.8	37.3	37.6	37.8	40.4	40.6	40.8
5.8	43.9	44.5	45.0	38.1	38.6	39.1	41.9	42.1	42.2
6.0	41.2	41.9	42.5	37.2	37.7	38.2	42.4	42.5	42.5
6.3	38.0	38.9	39.7	35.1	35.7	36.3	43.2	43.1	43.0
6.5	36.1	37.1	38.0	34.0	34.7	35.4	43.6	43.6	43.5
6.8	34.4	35.4	36.5	32.3	33.1	33.9	42.1	42.4	42.6
7.0	33.6	34.7	35.8	31.6	32.5	33.4	41.2	41.6	41.8
7.3	33.4	34.5	35.6	31.2	32.2	33.1	40.9	41.4	41.9
7.5	34.0	34.9	35.9	32.0	32.9	33.9	40.7	41.2	41.7
7.8	35.4	36.3	37.1	33.9	35.0	36.1	40.9	41.4	41.9
8.0	36.1	37.0	37.7	34.9	36.1	37.2	41.0	41.5	42.0
8.3	37.1	38.0	38.7	36.5	37.8	39.0	41.2	41.7	42.2
8.5	37.8	38.7	39.5	37.6	38.9	40.2	41.2	41.8	42.4
8.8	38.7	39.5	40.3	39.7	41.0	42.0	40.9	41.7	42.4
9.0	39.3	40.2	41.0	41.1	42.3	43.3	40.6	41.4	42.2
9.3	40.6	41.5	42.2	43.5	44.6	45.4	40.4	41.3	42.2
9.5	41.8	42.8	43.6	44.0	44.9	45.6	40.2	41.1	42.1
9.8	43.1	44.2	45.1	45.0	45.4	45.7	39.8	40.6	41.4
10.0	43.6	44.4	45.2	45.7	45.8	45.8	39.4	40.2	40.9
10.3	46.5	46.9	47.4	50.5	50.0	49.6	39.4	40.2	41.0
10.5	48.9	49.1	49.3	52.7	52.1	51.5	39.3	40.2	41.1
10.8	54.4	53.8	53.4	54.4	54.1	53.8	39.4	40.5	41.6
11.0	55.1	54.6	54.1	56.1	55.9	55.9	39.1	40.3	41.5
11.3	49.9	50.3	50.6	59.1	58.6	58.3	38.2	39.3	40.5
11.5	46.9	47.5	48.0	60.6	59.1	58.0	37.6	38.7	39.7
11.8	43.7	44.3	44.8	52.8	52.2	51.6	37.4	38.4	39.3
12.0	42.5	43.0	43.5	49.8	49.4	49.1	37.3	38.3	39.3
12.3	41.7	42.1	42.4	45.8	45.6	45.4	37.2	38.2	39.2
12.5	42.1	42.4	42.8	45.6	45.3	45.0	37.1	38.1	39.1
12.8	43.2	43.4	43.6	45.5	45.1	44.7	37.1	38.1	39.0
13.0	44.4	44.5	44.7	46.4	45.9	45.5	37.1	38.1	39.0
13.3	46.1	46.1	46.2	46.6	46.1	45.7	37.1	38.1	39.1
13.5	48.5	48.5	48.5	48.1	47.6	47.2	36.9	37.9	38.9
13.8	52.4	52.2	51.9	48.3	48.0	47.6	37.0	38.0	39.0
14.0	57.6	57.1	56.2	47.8	47.7	47.5	37.2	38.2	39.3

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	RF-IF (Q) Isolation (dB)			RF-IF (I) Isolation (dB)		
		@LO (dBm)			@LO (dBm)		
		+17	+18	+19	+17	+18	+19
5.0	5.2	24.1	24.3	24.6	25.5	25.8	26.1
5.3	5.5	24.5	24.7	24.9	24.8	25.0	25.2
5.5	5.7	24.8	24.8	24.9	24.8	25.0	25.1
5.8	6.0	25.3	25.2	25.2	26.4	26.6	26.7
6.0	6.2	25.2	25.1	25.1	28.0	28.1	28.1
6.3	6.5	25.6	25.6	25.6	30.1	30.1	30.1
6.5	6.7	25.7	25.8	25.8	30.7	30.7	30.7
6.8	7.0	26.0	26.1	26.2	32.2	32.2	32.1
7.0	7.2	26.2	26.3	26.4	33.1	33.1	33.0
7.3	7.5	27.2	27.1	27.1	34.6	34.6	34.5
7.5	7.7	28.0	27.9	27.8	35.4	35.5	35.5
7.8	8.0	28.7	28.7	28.6	35.8	35.7	35.5
8.0	8.2	29.2	29.1	29.1	36.1	35.9	35.6
8.3	8.5	29.7	29.8	29.8	35.9	35.5	35.2
8.5	8.7	30.0	30.2	30.3	35.9	35.4	35.0
8.8	9.0	30.5	30.6	30.7	35.9	35.4	35.0
9.0	9.2	30.6	30.6	30.7	35.5	35.1	34.7
9.3	9.5	30.1	30.0	29.9	35.5	35.1	34.7
9.5	9.7	29.5	29.2	29.0	34.6	34.3	34.0
9.8	10.0	27.7	27.5	27.3	33.8	33.7	33.5
10.0	10.2	26.4	26.3	26.2	33.1	33.0	32.9
10.3	10.5	25.0	24.9	24.9	32.9	32.8	32.8
10.5	10.7	23.5	23.5	23.5	32.4	32.3	32.2
10.8	11.0	22.5	22.4	22.4	33.0	32.9	32.8
11.0	11.2	21.7	21.7	21.7	32.4	32.3	32.2
11.3	11.5	20.9	21.0	21.0	32.6	32.6	32.5
11.5	11.7	20.1	20.2	20.2	31.1	31.1	31.1
11.8	12.0	19.4	19.5	19.5	29.7	29.7	29.8
12.0	12.2	19.1	19.1	19.1	29.4	29.5	29.5
12.3	12.5	19.3	19.4	19.4	28.9	29.0	29.0
12.5	12.7	20.1	20.2	20.2	30.5	30.6	30.7
12.8	13.0	21.5	21.6	21.6	31.8	31.9	32.0
13.0	13.2	22.5	22.6	22.7	33.8	33.9	34.1
13.3	13.5	24.3	24.4	24.4	36.8	37.0	37.2
13.5	13.7	26.2	26.3	26.4	40.5	40.7	40.9
13.8	14.0	28.6	28.9	28.9	45.0	45.1	45.2
14.0	14.2	30.9	31.4	31.6	42.2	42.0	41.9

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	22.48	22.71	22.79	5.00	6.00	19.52	19.75	19.93	5.00	8.00	24.31	24.36	24.49
5.25	5.45	19.43	19.51	19.54	5.25	6.25	18.81	18.99	19.13	5.25	8.25	23.38	23.47	23.63
5.50	5.70	18.22	18.30	18.34	5.50	6.50	19.15	19.28	19.42	5.50	8.50	23.30	23.44	23.60
5.75	5.95	17.36	17.45	17.52	5.75	6.75	20.21	20.32	20.42	5.75	8.75	23.47	23.58	23.76
6.00	6.20	17.74	17.84	17.92	6.00	7.00	20.94	21.03	21.11	6.00	9.00	23.83	23.93	24.08
6.25	6.45	19.41	19.56	19.60	6.25	7.25	22.52	22.62	22.69	6.25	9.25	24.36	24.50	24.58
6.50	6.70	20.80	20.98	21.04	6.50	7.50	23.20	23.28	23.36	6.50	9.50	24.71	24.85	24.88
6.75	6.95	22.58	22.80	22.85	6.75	7.75	23.87	23.95	24.01	6.75	9.75	24.96	25.11	25.09
7.00	7.20	23.69	23.95	24.02	7.00	8.00	24.24	24.33	24.37	7.00	10.00	25.19	25.38	25.38
7.25	7.45	24.81	25.10	25.19	7.25	8.25	24.72	24.80	24.85	7.25	10.25	25.23	25.47	25.54
7.50	7.70	25.22	25.48	25.65	7.50	8.50	24.75	24.80	24.85	7.50	10.50	24.90	25.13	25.29
7.75	7.95	25.61	25.78	25.98	7.75	8.75	24.97	24.97	24.99	7.75	10.75	24.83	25.01	25.21
8.00	8.20	25.74	25.89	26.07	8.00	9.00	25.01	25.00	25.01	8.00	11.00	24.88	25.08	25.27
8.25	8.45	25.77	25.84	26.05	8.25	9.25	25.03	25.00	24.99	8.25	11.25	25.05	25.12	25.33
8.50	8.70	25.85	25.87	26.03	8.50	9.50	25.08	25.06	25.04	8.50	11.50	25.20	25.23	25.43
8.75	8.95	25.78	25.76	25.83	8.75	9.75	25.13	25.20	25.15	8.75	11.75	25.75	25.81	25.93
9.00	9.20	25.67	25.66	25.68	9.00	10.00	25.05	25.17	25.18	9.00	12.00	26.01	26.07	26.19
9.25	9.45	25.62	25.56	25.49	9.25	10.25	24.75	24.97	25.03	9.25	12.25	25.86	25.98	26.14
9.50	9.70	25.59	25.55	25.44	9.50	10.50	24.68	24.93	25.02	9.50	12.50	25.59	25.85	26.08
9.75	9.95	25.56	25.59	25.45	9.75	10.75	24.89	25.11	25.25	9.75	12.75	25.08	25.62	25.91
10.00	10.20	25.52	25.55	25.45	10.00	11.00	25.23	25.41	25.55	10.00	13.00	24.68	25.41	25.74
10.25	10.45	25.56	25.65	25.56	10.25	11.25	25.73	25.73	25.76	10.25	13.25	23.70	24.80	25.23
10.50	10.70	25.57	25.68	25.64	10.50	11.50	26.21	26.14	26.11	10.50	13.50	23.21	24.54	25.04
10.75	10.95	25.83	25.98	25.96	10.75	11.75	26.90	26.77	26.66	10.75	13.75	21.91	23.99	24.73
11.00	11.20	25.88	26.07	26.09	11.00	12.00	26.95	26.81	26.68	11.00	14.00	20.58	23.49	24.41
11.25	11.45	26.09	26.30	26.39	11.25	12.25	26.75	26.66	26.54	11.00	14.00	18.43	22.31	23.88
11.50	11.70	26.24	26.47	26.58	11.50	12.50	26.47	26.52	26.46	11.25	14.25	17.05	21.02	23.51
11.75	11.95	26.48	26.74	26.83	11.75	12.75	26.06	26.32	26.32	11.50	14.50	15.15	18.53	21.96
12.00	12.20	26.50	26.74	26.83	12.00	13.00	25.61	26.03	26.15	11.75	14.75	14.31	17.04	20.27
12.25	12.45	26.39	26.64	26.65	12.25	13.25	25.04	25.81	26.07	12.00	15.00	14.09	15.27	17.91
12.50	12.70	26.28	26.63	26.61	12.50	13.50	24.74	25.72	26.02	12.25	15.25	14.14	14.33	16.58
12.75	12.95	26.14	26.68	26.61	12.75	13.75	23.46	25.35	25.88	12.50	15.50	14.66	14.13	14.97
13.00	13.20	25.86	26.54	26.58	13.00	14.00	21.97	24.84	25.60	12.75	15.75	14.83	14.41	14.41
13.25	13.45	25.14	26.12	26.31	13.25	14.25	19.07	23.41	24.88	13.00	16.00	14.78	14.59	14.27
13.50	13.70	24.29	25.74	26.17	13.50	14.50	16.73	21.98	24.40	13.25	16.25	14.81	14.70	14.52
13.75	13.95	22.23	25.00	25.78	13.75	14.75	13.06	18.76	22.78	13.50	16.50	15.20	15.14	14.96
14.00	14.20	20.60	24.31	25.45	14.00	15.00	11.06	16.21	20.88	13.75	16.75	15.71	15.65	15.38
14.50	14.70	13.92	20.00	23.60	14.50	15.50	7.87	10.62	14.53	14.00	17.00	16.65	16.45	16.00
15.00	15.20	7.78	13.07	18.45	15.00	16.00	8.27	8.77	10.20	14.50	17.50	17.31	16.91	16.22
15.50	15.70	3.18	6.10	10.43	15.50	16.50	10.10	10.27	10.35	15.00	18.00	17.22	16.75	16.08
16.00	16.20	1.83	3.00	4.72	16.00	17.00	10.91	10.87	10.76	15.50	18.50	17.56	17.43	16.86

Typical Performance Data

RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) UPPER SIDEBAND @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	24.09	24.30	24.41	5.00	6.00	22.90	23.14	23.28	5.00	8.00	24.66	24.86	24.81
5.25	5.45	21.60	21.71	21.77	5.25	6.25	22.91	22.97	23.08	5.25	8.25	22.71	22.96	23.05
5.50	5.70	20.96	21.06	21.11	5.50	6.50	23.43	23.45	23.53	5.50	8.50	21.92	22.11	22.24
5.75	5.95	21.33	21.42	21.46	5.75	6.75	24.33	24.34	24.39	5.75	8.75	21.89	22.02	22.15
6.00	6.20	21.98	22.05	22.11	6.00	7.00	24.85	24.87	24.91	6.00	9.00	22.04	22.21	22.25
6.25	6.45	23.59	23.66	23.69	6.25	7.25	25.28	25.30	25.32	6.25	9.25	23.22	23.47	23.51
6.50	6.70	24.81	24.87	24.95	6.50	7.50	25.28	25.32	25.34	6.50	9.50	23.63	23.90	23.98
6.75	6.95	25.80	25.98	26.07	6.75	7.75	25.34	25.41	25.41	6.75	9.75	24.59	24.88	25.02
7.00	7.20	26.09	26.29	26.43	7.00	8.00	25.13	25.20	25.21	7.00	10.00	24.99	25.32	25.49
7.25	7.45	26.60	26.78	27.00	7.25	8.25	24.35	24.37	24.41	7.25	10.25	25.43	25.78	26.08
7.50	7.70	26.88	27.07	27.30	7.50	8.50	23.80	23.81	23.82	7.50	10.50	24.83	25.14	25.48
7.75	7.95	26.50	26.70	26.92	7.75	8.75	23.94	23.92	23.91	7.75	10.75	25.12	25.35	25.68
8.00	8.20	26.11	26.21	26.40	8.00	9.00	23.87	23.85	23.87	8.00	11.00	25.35	25.52	25.83
8.25	8.45	25.10	25.07	25.16	8.25	9.25	24.25	24.24	24.26	8.25	11.25	25.30	25.42	25.64
8.50	8.70	24.91	24.90	24.88	8.50	9.50	24.45	24.47	24.49	8.50	11.50	25.33	25.38	25.57
8.75	8.95	24.54	24.55	24.56	8.75	9.75	25.06	25.15	25.25	8.75	11.75	25.94	25.94	26.05
9.00	9.20	24.76	24.68	24.71	9.00	10.00	24.98	25.12	25.27	9.00	12.00	25.97	25.97	26.06
9.25	9.45	24.99	24.95	24.93	9.25	10.25	24.49	24.69	24.90	9.25	12.25	26.10	26.06	26.11
9.50	9.70	25.53	25.56	25.55	9.50	10.50	24.03	24.25	24.46	9.50	12.50	26.13	26.14	26.14
9.75	9.95	25.49	25.56	25.65	9.75	10.75	24.38	24.55	24.82	9.75	12.75	25.97	26.05	26.05
10.00	10.20	25.35	25.41	25.48	10.00	11.00	24.91	25.00	25.24	10.00	13.00	25.77	25.96	25.94
10.25	10.45	24.41	24.54	24.62	10.25	11.25	25.76	25.67	25.76	10.25	13.25	25.22	25.48	25.51
10.50	10.70	24.47	24.58	24.71	10.50	11.50	26.49	26.27	26.28	10.50	13.50	25.00	25.32	25.37
10.75	10.95	24.98	25.06	25.26	10.75	11.75	27.34	27.09	27.03	10.75	13.75	24.50	25.03	25.27
11.00	11.20	25.30	25.38	25.59	11.00	12.00	27.24	27.00	26.92	11.00	14.00	23.98	24.81	25.11
11.25	11.45	25.84	25.97	26.17	11.25	12.25	26.81	26.69	26.56	11.25	14.25	23.33	24.35	24.88
11.50	11.70	26.41	26.55	26.71	11.50	12.50	26.43	26.48	26.41	11.50	14.50	23.09	24.02	24.94
11.75	11.95	27.05	27.20	27.36	11.75	12.75	26.17	26.40	26.34	11.75	14.75	23.00	23.64	24.63
12.00	12.20	26.96	27.23	27.31	12.00	13.00	26.07	26.33	26.30	12.00	15.00	23.14	23.58	24.36
12.25	12.45	26.76	27.14	27.23	12.25	13.25	26.10	26.38	26.38	12.25	15.25	23.79	23.79	24.47
12.50	12.70	26.74	27.06	27.19	12.50	13.50	26.26	26.48	26.49	12.50	15.50	24.26	24.01	24.74
12.75	12.95	26.74	27.00	27.11	12.75	13.75	26.34	26.66	26.64	12.75	15.75	24.86	24.61	24.87
13.00	13.20	26.61	26.85	26.98	13.00	14.00	26.27	26.66	26.63	13.00	16.00	25.06	24.99	25.15
13.25	13.45	26.42	26.57	26.70	13.25	14.25	25.98	26.42	26.39	13.25	16.25	24.97	25.12	25.39
13.50	13.70	26.44	26.46	26.54	13.50	14.50	25.97	26.27	26.30	13.50	16.50	25.04	25.26	25.55
13.75	13.95	26.36	26.40	26.41	13.75	14.75	25.88	26.06	26.05	13.75	16.75	25.19	25.34	25.47
14.00	14.20	26.24	26.28	26.36	14.00	15.00	25.83	25.93	25.91	14.00	17.00	25.27	25.43	25.49
14.50	14.70	25.79	25.75	25.78	14.50	15.50	25.64	25.42	25.41	14.50	17.50	25.39	25.43	25.48
15.00	15.20	25.78	25.75	25.75	15.00	16.00	25.38	25.31	25.17	15.00	18.00	25.78	25.69	25.71
15.50	15.70	25.93	25.84	25.82	15.50	16.50	25.34	25.37	25.26	15.50	18.50	26.05	25.90	25.94
16.00	16.20	25.95	25.91	25.95	16.00	17.00	25.49	25.56	25.45	16.00	19.00	25.94	25.90	25.93

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(I) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	25.08	25.83	25.83	5.00	6.00	19.40	19.63	19.79	5.00	8.00	24.11	24.18	24.28
5.25	5.45	25.08	25.83	25.83	5.25	6.25	18.72	18.90	19.04	5.25	8.25	23.27	23.38	23.51
5.50	5.70	23.40	23.84	23.93	5.50	6.50	19.07	19.21	19.33	5.50	8.50	23.20	23.34	23.49
5.75	5.95	20.22	20.31	20.37	5.75	6.75	20.20	20.30	20.38	5.75	8.75	23.42	23.52	23.74
6.00	6.20	18.65	18.74	18.79	6.00	7.00	20.95	21.04	21.09	6.00	9.00	23.80	23.90	24.09
6.25	6.45	17.46	17.54	17.61	6.25	7.25	22.49	22.55	22.60	6.25	9.25	24.27	24.34	24.49
6.50	6.70	17.36	17.46	17.54	6.50	7.50	23.20	23.24	23.30	6.50	9.50	24.56	24.64	24.78
6.75	6.95	18.69	18.79	18.89	6.75	7.75	23.96	24.02	24.06	6.75	9.75	24.87	24.95	25.07
7.00	7.20	19.99	20.12	20.22	7.00	8.00	24.35	24.40	24.45	7.00	10.00	25.13	25.27	25.34
7.25	7.45	22.00	22.17	22.25	7.25	8.25	24.83	24.85	24.90	7.25	10.25	25.06	25.24	25.40
7.50	7.70	23.10	23.32	23.41	7.50	8.50	24.93	24.93	24.99	7.50	10.50	24.76	24.98	25.21
7.75	7.95	24.59	24.83	24.93	7.75	8.75	25.22	25.18	25.22	7.75	10.75	24.83	25.03	25.27
8.00	8.20	25.05	25.30	25.44	8.00	9.00	25.28	25.18	25.23	8.00	11.00	24.95	25.18	25.44
8.25	8.45	25.68	25.89	26.02	8.25	9.25	25.31	25.23	25.24	8.25	11.25	25.16	25.31	25.60
8.50	8.70	25.90	26.10	26.24	8.50	9.50	25.31	25.24	25.26	8.50	11.50	25.30	25.44	25.68
8.75	8.95	26.01	26.13	26.26	8.75	9.75	25.41	25.42	25.45	8.75	11.75	26.03	26.20	26.37
9.00	9.20	26.03	26.15	26.25	9.00	10.00	25.25	25.36	25.38	9.00	12.00	26.27	26.46	26.58
9.25	9.45	26.16	26.20	26.23	9.25	10.25	24.99	25.16	25.26	9.25	12.25	26.20	26.48	26.54
9.50	9.70	26.05	26.07	26.07	9.50	10.50	24.85	25.03	25.16	9.50	12.50	25.84	26.27	26.35
9.75	9.95	25.85	25.81	25.81	9.75	10.75	25.21	25.38	25.54	9.75	12.75	25.59	26.14	26.36
10.00	10.20	25.93	25.83	25.78	10.00	11.00	25.61	25.71	25.86	10.00	13.00	25.15	25.84	26.16
10.25	10.45	26.01	25.89	25.81	10.25	11.25	26.30	26.24	26.36	10.25	13.25	24.35	25.34	25.84
10.50	10.70	26.02	25.92	25.89	10.50	11.50	26.86	26.75	26.78	10.50	13.50	23.78	24.98	25.58
10.75	10.95	26.04	26.04	26.01	10.75	11.75	27.70	27.55	27.57	10.75	13.75	22.56	24.52	25.31
11.00	11.20	26.25	26.26	26.26	11.00	12.00	27.83	27.72	27.71	11.00	14.00	21.23	24.12	25.00
11.25	11.45	26.32	26.41	26.45	11.25	12.25	27.67	27.73	27.68	11.00	14.00	21.23	24.12	25.00
11.50	11.70	26.68	26.76	26.87	11.50	12.50	27.37	27.60	27.60	11.25	14.25	19.07	22.97	24.49
11.75	11.95	27.07	27.15	27.35	11.75	12.75	26.88	27.38	27.52	11.50	14.50	17.61	21.67	24.04
12.00	12.20	27.33	27.40	27.64	12.00	13.00	26.50	27.21	27.36	11.75	14.75	15.74	19.21	22.51
12.25	12.45	27.52	27.61	27.82	12.25	13.25	25.94	26.88	27.17	12.00	15.00	14.94	17.76	20.85
12.50	12.70	27.81	27.86	28.11	12.50	13.50	25.69	26.72	27.11	12.25	15.25	14.61	15.89	18.45
12.75	12.95	27.69	27.87	28.07	12.75	13.75	24.37	26.27	26.86	12.50	15.50	14.59	14.98	17.08
13.00	13.20	27.49	27.82	27.98	13.00	14.00	22.85	25.78	26.48	12.75	15.75	15.01	14.73	15.43
13.25	13.45	27.27	27.85	27.99	13.25	14.25	19.68	24.05	25.50	13.00	16.00	15.09	14.88	14.76
13.50	13.70	27.02	27.79	28.08	13.50	14.50	17.32	22.52	24.95	13.25	16.25	14.98	14.94	14.53
13.75	13.95	26.10	27.17	27.63	13.75	14.75	13.52	19.25	23.23	13.50	16.50	14.94	14.96	14.70
14.00	14.20	25.38	26.70	27.21	14.00	15.00	11.50	16.68	21.30	13.75	16.75	15.32	15.26	15.08

Typical Performance Data

RF (IN) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 200 MHz IF = LO-RF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 1000 MHz IF = LO-RF			RF (OUT) FREQUENCY (GHz)	LO FREQUENCY (GHz)	INPUT IP3(Q) LOWER SIDEBAND @ FIXED IF = 3000 MHz IF = LO-RF		
		@LO (dBm)					@LO (dBm)					@LO (dBm)		
		+17	+18	+19			+17	+18	+19			+17	+18	+19
5.00	5.20	24.02	24.13	24.30	5.00	6.00	22.69	22.85	22.96	5.00	8.00	24.51	24.73	24.78
5.25	5.45	18.72	18.90	19.04	5.25	6.25	22.69	22.75	22.83	5.25	8.25	22.66	22.86	23.01
5.50	5.70	19.07	19.21	19.33	5.50	6.50	23.24	23.27	23.30	5.50	8.50	21.89	22.04	22.18
5.75	5.95	20.20	20.30	20.38	5.75	6.75	24.32	24.34	24.34	5.75	8.75	21.85	21.96	22.09
6.00	6.20	20.95	21.04	21.09	6.00	7.00	24.87	24.89	24.91	6.00	9.00	22.04	22.15	22.21
6.25	6.45	22.49	22.55	22.60	6.25	7.25	25.25	25.31	25.33	6.25	9.25	23.07	23.30	23.35
6.50	6.70	23.20	23.24	23.30	6.50	7.50	25.35	25.40	25.45	6.50	9.50	23.47	23.74	23.81
6.75	6.95	23.96	24.02	24.06	6.75	7.75	25.51	25.60	25.66	6.75	9.75	24.45	24.78	24.89
7.00	7.20	24.35	24.40	24.45	7.00	8.00	25.27	25.37	25.43	7.00	10.00	24.87	25.25	25.39
7.25	7.45	24.83	24.85	24.90	7.25	8.25	24.39	24.45	24.49	7.25	10.25	25.20	25.60	25.87
7.50	7.70	24.93	24.93	24.99	7.50	8.50	23.88	23.91	23.92	7.50	10.50	24.77	25.09	25.41
7.75	7.95	25.22	25.18	25.22	7.75	8.75	24.05	24.07	24.01	7.75	10.75	25.12	25.35	25.76
8.00	8.20	25.28	25.18	25.23	8.00	9.00	23.94	23.96	23.95	8.00	11.00	25.36	25.55	25.91
8.25	8.45	25.31	25.23	25.24	8.25	9.25	24.37	24.41	24.42	8.25	11.25	25.37	25.44	25.78
8.50	8.70	25.31	25.24	25.26	8.50	9.50	24.50	24.57	24.60	8.50	11.50	25.39	25.43	25.74
8.75	8.95	25.41	25.42	25.45	8.75	9.75	25.23	25.39	25.47	8.75	11.75	26.16	26.08	26.42
9.00	9.20	25.25	25.36	25.38	9.00	10.00	25.09	25.28	25.45	9.00	12.00	26.21	26.12	26.33
9.25	9.45	24.99	25.16	25.26	9.25	10.25	24.63	24.86	25.06	9.25	12.25	26.46	26.37	26.50
9.50	9.70	24.85	25.03	25.16	9.50	10.50	24.09	24.32	24.52	9.50	12.50	26.48	26.41	26.50
9.75	9.95	25.21	25.38	25.54	9.75	10.75	24.68	24.85	25.07	9.75	12.75	26.50	26.50	26.53
10.00	10.20	25.61	25.71	25.86	10.00	11.00	25.31	25.38	25.55	10.00	13.00	26.25	26.35	26.34
10.25	10.45	26.30	26.24	26.36	10.25	11.25	26.32	26.49	26.44	10.25	13.25	25.84	26.12	26.10
10.50	10.70	26.86	26.75	26.78	10.50	11.50	27.20	27.20	27.09	10.50	13.50	25.55	25.88	25.95
10.75	10.95	27.70	27.55	27.57	10.75	11.75	28.22	28.18	28.00	10.75	13.75	25.12	25.62	25.90
11.00	11.20	27.83	27.72	27.71	11.00	12.00	28.20	28.18	27.95	11.00	14.00	24.62	25.47	25.79
11.25	11.45	27.67	27.73	27.68	11.25	12.25	27.81	27.95	27.74	11.25	14.25	23.96	25.09	25.62
11.50	11.70	27.37	27.60	27.60	11.50	12.50	27.51	27.59	27.54	11.50	14.50	23.72	24.70	25.64
11.75	11.95	26.88	27.38	27.52	11.75	12.75	27.23	27.42	27.48	11.75	14.75	23.67	24.38	25.40
12.00	12.20	26.50	27.21	27.36	12.00	13.00	27.17	27.43	27.57	12.00	15.00	23.81	24.37	25.17
12.25	12.45	25.94	26.88	27.17	12.25	13.25	27.25	27.49	27.66	12.25	15.25	24.40	24.51	25.08
12.50	12.70	25.69	26.72	27.11	12.50	13.50	27.41	27.66	27.81	12.50	15.50	24.91	24.74	25.27
12.75	12.95	24.37	26.27	26.86	12.75	13.75	27.42	27.84	27.84	12.75	15.75	25.42	25.37	25.33
13.00	13.20	22.85	25.78	26.48	13.00	14.00	27.31	27.87	27.80	13.00	16.00	25.54	25.65	25.51
13.25	13.45	19.68	24.05	25.50	13.25	14.25	26.72	27.26	27.17	13.25	16.25	25.36	25.63	25.59
13.50	13.70	17.32	22.52	24.95	13.50	14.50	26.59	27.04	27.05	13.50	16.50	25.48	25.81	25.86
13.75	13.95	13.52	19.25	23.23	13.75	14.75	26.36	26.72	26.69	13.75	16.75	25.68	25.92	25.97
14.00	14.20	11.50	16.68	21.30	14.00	15.00	26.33	26.52	26.48	14.00	17.00	25.83	26.05	26.06
14.50	14.70	8.31	10.89	14.84	14.50	15.50	26.04	25.84	25.88	14.50	17.50	26.01	26.12	26.02
15.00	15.20	8.65	9.08	10.49	15.00	16.00	25.80	25.71	25.58	15.00	18.00	26.26	26.42	26.16
15.50	15.70	9.64	10.01	9.99	15.50	16.50	25.08	25.03	24.99	15.50	18.50	25.69	25.81	25.61
16.00	16.20	10.45	10.58	10.38	16.00	17.00	25.41	25.32	25.24	16.00	19.00	25.98	26.07	25.92