

Typical Performance Data

V TUNE	TUNE SENS (MHz/V)	FREQUENCY (MHz)			POWER OUTPUT (dBm)			HARMONICS (dBc)			FREQ. PUSH (MHz/V)	FREQ OFFSET (kHz)	PHASE NOISE (dBc/Hz)
		-55°C	+25°C	+85°C	-55°C	+25°C	+85°C	F2	F3	F4			
0.00	39.50	1814.70	1798.60	1785.46	6.58	6.60	6.11	-20.70	-26.81	-31.31	0.83	1	-77
1.00	32.34	1848.17	1832.93	1820.74	6.54	6.48	6.24	-21.65	-27.02	-30.86	0.84	10	-102
2.00	33.77	1880.95	1865.70	1853.62	6.41	6.26	6.08	-22.66	-26.52	-30.56	0.81	100	-122
3.00	37.74	1916.69	1901.29	1889.22	6.21	6.06	5.95	-23.11	-25.56	-31.37	0.71	1000	-142
4.00	41.15	1955.74	1940.81	1928.87	6.09	5.88	5.69	-23.82	-25.47	-34.52	0.58		
5.00	43.03	1998.08	1983.11	1970.82	5.92	5.74	5.48	-22.82	-26.99	-38.16	0.54		
6.00	41.05	2041.47	2024.88	2012.10	5.78	5.69	5.44	-21.93	-29.24	-40.53	0.64		
7.00	38.88	2082.28	2064.59	2051.56	5.92	5.65	5.36	-21.34	-30.56	-38.81	0.83		
8.00	36.50	2120.04	2101.93	2088.91	5.78	5.61	5.33	-21.53	-32.43	-36.54	0.97		
9.00	34.12	2154.81	2137.06	2124.20	5.85	5.56	5.32	-20.75	-35.54	-36.98	1.02		
10.00	33.55	2188.19	2170.65	2157.95	5.74	5.50	5.21	-20.01	-35.54	-37.22	1.03		
11.00	31.93	2220.77	2203.16	2190.57	5.73	5.44	5.20	-19.14	-30.55	-34.56	1.08		
12.00	30.86	2252.19	2234.70	2221.87	5.71	5.41	5.19	-18.41	-27.11	-33.61	1.23		
13.00	29.42	2282.25	2264.76	2251.86	5.74	5.40	5.09	-18.37	-25.88	-32.46	1.33		
14.00	27.97	2310.78	2293.43	2280.52	5.59	5.35	5.15	-17.63	-25.23	-31.04	1.39		
15.00	26.79	2337.97	2320.77	2307.83	5.71	5.36	5.13	-17.38	-24.49	-29.96	1.40		
16.00	25.53	2364.06	2346.91	2333.97	5.33	5.33	5.16	-17.31	-24.45	-29.33	1.41		
17.00	23.85	2388.55	2371.63	2358.72	5.29	5.33	5.24	-16.85	-24.07	-28.45	1.38		
18.00	22.47	2411.62	2394.76	2381.90	5.33	5.28	5.12	-16.93	-23.98	-27.58	1.31		
19.00	20.74	2433.12	2416.39	2403.52	5.40	5.28	5.09	-17.04	-24.13	-26.48	1.21		
20.00	20.33	2452.96	2436.22	2423.35	5.48	5.29	5.11	-16.83	-24.04	-25.65	1.10		
21.00	17.02	2471.12	2454.31	2441.34	5.51	5.30	5.08	-16.96	-24.48	-25.39	1.00		
22.00	15.14	2487.32	2470.43	2457.37	5.51	5.31	5.11	-16.93	-24.98	-24.63	0.92		
23.00	13.19	2501.55	2484.60	2471.44	5.57	5.39	5.22	-17.22	-24.87	-24.61	0.90		
24.00	11.24	2513.86	2496.83	2483.57	5.62	5.37	5.17	-17.19	-25.14	-24.52	0.91		
25.00	9.62	2524.44	2507.30	2493.97	5.58	5.35	5.16	-17.17	-25.36	-24.30	0.93		