

# MMIC Attenuator

# QAT-15+

## Typical Performance Data

FREQ.	ATTENUATION			INPUT VSWR			OUTPUT VSWR		
	(dB)			(:1)			(:1)		
	(MHz)	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C
10	14.93	14.93	14.95	1.16	1.18	1.18	1.17	1.18	1.19
20	14.96	14.95	14.96	1.13	1.15	1.16	1.14	1.15	1.16
30	14.96	14.95	14.96	1.13	1.14	1.15	1.14	1.14	1.15
40	14.96	14.95	14.96	1.12	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15
50	14.97	14.95	14.97	1.12	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15
60	14.96	14.96	14.97	1.12	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15
70	14.97	14.96	14.97	1.12	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15
80	14.97	14.96	14.97	1.12	1.14	1.15	1.13	1.14	1.15
90	14.97	14.96	14.97	1.12	1.14	1.14	1.13	1.14	1.15
100	14.96	14.96	14.97	1.12	1.14	1.14	1.13	1.14	1.15
200	14.97	14.96	14.98	1.11	1.13	1.14	1.12	1.13	1.14
400	14.97	14.97	14.98	1.11	1.13	1.14	1.12	1.13	1.14
600	14.97	14.97	14.98	1.11	1.13	1.14	1.12	1.13	1.14
800	14.98	14.98	14.99	1.12	1.13	1.14	1.13	1.14	1.14
1000	14.99	14.99	15.01	1.12	1.13	1.14	1.13	1.14	1.15
2000	15.00	15.01	15.02	1.14	1.15	1.16	1.15	1.16	1.17
3000	15.01	15.03	15.04	1.16	1.17	1.18	1.17	1.18	1.19
4000	15.02	15.04	15.05	1.20	1.20	1.21	1.20	1.21	1.23
5000	15.04	15.06	15.07	1.22	1.21	1.22	1.24	1.23	1.25
6000	15.06	15.08	15.10	1.25	1.24	1.25	1.26	1.26	1.27
7000	15.07	15.10	15.13	1.27	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
8000	15.06	15.10	15.13	1.26	1.26	1.26	1.28	1.28	1.28
9000	15.03	15.07	15.11	1.25	1.24	1.24	1.26	1.26	1.25
10000	14.98	15.03	15.07	1.21	1.19	1.18	1.22	1.21	1.19
11000	14.94	15.00	15.04	1.15	1.12	1.11	1.17	1.14	1.12
12000	14.94	14.99	15.04	1.11	1.08	1.06	1.14	1.11	1.08
13000	14.92	14.99	15.04	1.11	1.08	1.06	1.12	1.10	1.08
14000	14.90	14.98	15.04	1.09	1.07	1.06	1.09	1.08	1.07
15000	14.89	14.97	15.04	1.08	1.07	1.08	1.07	1.06	1.05
16000	14.89	14.97	15.04	1.08	1.08	1.08	1.03	1.02	1.02
17000	14.90	14.98	15.05	1.10	1.10	1.10	1.03	1.03	1.04
18000	14.90	14.99	15.06	1.13	1.14	1.14	1.06	1.07	1.07
19000	14.90	14.99	15.07	1.16	1.18	1.18	1.13	1.13	1.13
20000	14.89	14.99	15.08	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.16
21000	14.90	14.99	15.07	1.19	1.16	1.13	1.22	1.17	1.15
22000	14.88	14.97	15.04	1.14	1.10	1.07	1.17	1.13	1.10
23000	14.81	14.94	15.01	1.07	1.09	1.08	1.10	1.11	1.09
24000	14.78	14.92	15.01	1.14	1.14	1.14	1.16	1.18	1.18
25000	14.83	14.95	15.05	1.25	1.22	1.23	1.27	1.26	1.27
26000	14.86	14.98	15.09	1.30	1.29	1.31	1.33	1.32	1.34
27000	14.86	15.00	15.10	1.29	1.32	1.33	1.35	1.36	1.37
28000	14.82	14.94	15.05	1.27	1.27	1.27	1.34	1.33	1.33
29000	14.78	14.87	14.96	1.21	1.16	1.14	1.29	1.25	1.23
30000	14.68	14.81	14.91	1.08	1.05	1.03	1.15	1.15	1.11
31000	14.64	14.80	14.91	1.07	1.10	1.11	1.06	1.11	1.08
32000	14.66	14.77	14.89	1.25	1.22	1.22	1.21	1.16	1.17
33000	14.66	14.78	14.90	1.36	1.31	1.31	1.32	1.25	1.28
34000	14.58	14.74	14.85	1.36	1.37	1.36	1.36	1.32	1.35
35000	14.50	14.69	14.82	1.33	1.39	1.37	1.34	1.37	1.38
36000	14.46	14.64	14.76	1.32	1.34	1.30	1.34	1.36	1.35
37000	14.47	14.62	14.72	1.32	1.26	1.22	1.33	1.30	1.28
38000	14.47	14.59	14.69	1.27	1.19	1.15	1.31	1.22	1.18
39000	14.45	14.59	14.68	1.11	1.07	1.03	1.26	1.20	1.14
40000	14.25	14.43	14.54	1.02	1.02	1.05	1.17	1.19	1.17
41000	14.20	14.41	14.57	1.11	1.14	1.17	1.16	1.22	1.23
42000	14.22	14.45	14.62	1.20	1.27	1.30	1.24	1.28	1.31
43000	14.20	14.45	14.60	1.27	1.34	1.36	1.25	1.31	1.35
44000	14.19	14.39	14.55	1.38	1.39	1.38	1.30	1.33	1.36
45000	14.22	14.38	14.55	1.42	1.37	1.35	1.37	1.29	1.30
46000	14.16	14.32	14.46	1.39	1.38	1.34	1.38	1.28	1.25
47000	14.06	14.29	14.40	1.37	1.38	1.33	1.34	1.38	1.32
48000	14.03	14.27	14.36	1.41	1.40	1.32	1.38	1.42	1.35
49000	14.04	14.26	14.40	1.50	1.47	1.40	1.52	1.44	1.39
50000	14.14	14.25	14.43	1.66	1.54	1.50	1.69	1.45	1.43

