

# Slope Equalizer

# ZEQ-8-222N+

## Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
950	13.85	13.86	13.86	20.74	20.86	21.03	23.54	23.85	23.61
960	13.77	13.78	13.78	20.83	20.92	21.10	23.63	23.96	23.72
970	13.69	13.70	13.70	20.93	20.99	21.18	23.72	24.06	23.82
980	13.61	13.62	13.62	21.02	21.06	21.26	23.83	24.17	23.94
990	13.53	13.54	13.53	21.12	21.14	21.34	23.93	24.28	24.06
1000	13.44	13.45	13.45	21.22	21.22	21.42	24.04	24.40	24.19
1050	13.03	13.04	13.04	21.74	21.64	21.88	24.65	24.95	24.74
1100	12.61	12.62	12.62	22.27	22.11	22.37	25.45	25.52	25.36
1150	12.18	12.20	12.21	22.79	22.65	22.94	26.31	26.05	25.95
1200	11.77	11.79	11.79	23.31	23.26	23.57	27.09	26.59	26.56
1250	11.34	11.37	11.37	23.85	23.96	24.29	27.63	27.09	27.18
1300	10.93	10.95	10.96	24.47	24.76	25.09	27.92	27.52	27.75
1350	10.51	10.54	10.55	25.21	25.66	25.96	28.13	27.93	28.28
1400	10.10	10.13	10.13	26.26	26.77	27.06	28.34	28.28	28.72
1450	9.69	9.72	9.73	27.52	27.99	28.23	28.53	28.55	29.02
1500	9.29	9.33	9.33	29.07	29.44	29.57	28.72	28.79	29.21
1550	8.90	8.94	8.95	30.94	31.13	31.22	28.90	28.98	29.34
1600	8.52	8.55	8.56	32.80	32.90	32.98	29.11	29.14	29.40
1650	8.14	8.18	8.18	34.57	34.70	34.83	29.28	29.27	29.37
1700	7.77	7.81	7.82	35.65	35.74	36.18	29.38	29.35	29.32
1710	7.70	7.74	7.75	35.70	35.82	36.28	29.40	29.37	29.31
1720	7.63	7.67	7.68	35.73	35.84	36.34	29.41	29.40	29.31
1730	7.56	7.59	7.61	35.69	35.79	36.31	29.43	29.44	29.31
1740	7.49	7.52	7.54	35.57	35.67	36.20	29.45	29.47	29.31
1750	7.41	7.45	7.46	35.41	35.48	36.05	29.46	29.50	29.31
1760	7.34	7.38	7.39	35.21	35.27	35.86	29.45	29.50	29.30
1770	7.27	7.32	7.33	34.99	35.02	35.63	29.44	29.51	29.28
1780	7.21	7.25	7.26	34.73	34.75	35.36	29.43	29.52	29.28
1790	7.14	7.18	7.19	34.43	34.46	35.03	29.45	29.54	29.28
1800	7.07	7.11	7.12	34.13	34.17	34.68	29.47	29.58	29.28
1850	6.73	6.77	6.79	32.62	32.55	32.93	29.59	29.70	29.30
1870	6.60	6.65	6.66	31.96	31.88	32.18	29.68	29.75	29.32
1880	6.54	6.58	6.59	31.65	31.57	31.80	29.72	29.79	29.32
1890	6.47	6.51	6.53	31.36	31.27	31.45	29.76	29.82	29.31
1900	6.41	6.45	6.47	31.12	30.99	31.16	29.80	29.85	29.31
1910	6.35	6.39	6.40	30.88	30.73	30.88	29.85	29.87	29.32
1920	6.28	6.33	6.34	30.63	30.47	30.63	29.90	29.89	29.36
1930	6.22	6.26	6.28	30.36	30.20	30.33	29.94	29.91	29.38
1940	6.16	6.20	6.22	30.06	29.92	30.03	29.99	29.94	29.40
1950	6.10	6.14	6.16	29.76	29.66	29.71	30.00	29.96	29.38
1960	6.04	6.08	6.10	29.48	29.40	29.42	30.02	29.98	29.37
1970	5.98	6.02	6.03	29.23	29.17	29.15	30.04	30.01	29.37
1980	5.92	5.96	5.98	29.02	28.97	28.94	30.06	30.05	29.40
1990	5.86	5.90	5.92	28.82	28.78	28.76	30.07	30.08	29.42
2000	5.80	5.84	5.86	28.58	28.59	28.55	30.04	30.10	29.45
2010	5.74	5.78	5.80	28.31	28.37	28.32	30.02	30.12	29.47
2020	5.68	5.73	5.74	28.04	28.16	28.09	29.97	30.15	29.47
2030	5.63	5.67	5.69	27.77	27.96	27.85	29.91	30.15	29.46
2040	5.57	5.62	5.63	27.53	27.78	27.65	29.84	30.18	29.45
2050	5.51	5.56	5.57	27.32	27.61	27.48	29.79	30.21	29.46
2060	5.45	5.50	5.52	27.13	27.46	27.34	29.73	30.23	29.49
2070	5.40	5.45	5.46	26.94	27.33	27.20	29.66	30.24	29.51
2080	5.34	5.39	5.41	26.73	27.19	27.05	29.59	30.27	29.55
2090	5.29	5.34	5.35	26.50	27.03	26.88	29.49	30.29	29.55
2100	5.24	5.28	5.30	26.27	26.87	26.70	29.41	30.31	29.55
2110	5.19	5.23	5.25	26.06	26.72	26.54	29.32	30.32	29.55
2120	5.13	5.18	5.19	25.88	26.58	26.40	29.25	30.32	29.55
2130	5.08	5.12	5.14	25.74	26.47	26.29	29.18	30.33	29.57
2140	5.03	5.08	5.09	25.61	26.37	26.20	29.12	30.34	29.59
2150	4.98	5.02	5.04	25.47	26.28	26.11	29.06	30.35	29.59