



ETR 22535
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES
MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR
S/N : NONE ASSIGNED
SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS
DATE : MARCH 15, 2000
NOTES : TRANSMIT CDMA AT 836.5MHz INTO 50 OHMS
: TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL	MTR RDG (dBuV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
1673.0	H	70.8	31.6	3.6	36.4	-97.2	-27.6	-13
	V	70.0	31.6	3.6	36.4	-97.2	-28.4	-13
2509.5	H	63.0	31.5	4.3	36.0	-97.2	-34.4	-13
	V	59.2	31.5	4.3	36.0	-97.2	-38.2	-13
3346.0	H	42.4	32.2	5.0	35.8	-97.2	-53.4	-13
	V	43.0	32.2	5.0	35.8	-97.2	-52.8	-13
4182.5	H	41.2 AMB	35.2	5.6	35.2	-97.2	-50.4	-13
	V	41.7 AMB	35.2	5.6	35.2	-97.2	-49.9	-13
5019.0	H	41.1 AMB	35.1	6.2	35.1	-97.2	-49.9	-13
	V	43.6	35.1	6.2	35.1	-97.2	-47.4	-13
5855.5	H	41.6 AMB	36.4	6.6	34.9	-97.2	-47.5	-13
	V	40.5 AMB	36.4	6.6	34.9	-97.2	-48.6	-13
6692.0	H	42.6 AMB	37.4	7.3	35.2	-97.2	-45.1	-13
	V	49.8	37.4	7.3	35.2	-97.2	-37.9	-13
7528.5	H	41.3 AMB	38.3	7.9	35.8	-97.2	-45.5	-13
	V	41.2 AMB	38.3	7.9	35.8	-97.2	-45.6	-13
8365.0	H	41.7 AMB	38.7	8.3	35.5	-97.2	-44.0	-13
	V	41.6 AMB	38.7	8.3	35.5	-97.2	-44.1	-13

CHECKED BY: *DCE*



ETR 22535
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES
MODEL : SYN8486A DUAL BAND LINEAR COMPENSATOR
S/N : NONE ASSIGNED
SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS
DATE : MARCH 15, 2000
NOTES : TRANSMIT CW AT 836.5MHz INTO 50 OHMS
: TEST DISTANCE IS 3 METERS

FREQ. (MHz)	ANT POL	MTR RDG (dBuV)	ANT FAC dB	CABLE FAC dB	PRE- AMP GAIN	CONV. F.I. to dBm(dipole)	TOTAL dBm	LIMIT dBm
1673.0	H	64.3	31.6	3.6	36.4	-97.2	-34.1	-13
	V	59.1	31.6	3.6	36.4	-97.2	-39.3	-13
2509.5	H	61.0	31.5	4.3	36.0	-97.2	-36.4	-13
	V	52.7	31.5	4.3	36.0	-97.2	-44.7	-13
3346.0	H	42.6	32.2	5.0	35.8	-97.2	-53.2	-13
	V	43.0	32.2	5.0	35.8	-97.2	-52.8	-13
4182.5	H	41.2 AMB	35.2	5.6	35.2	-97.2	-50.4	-13
	V	41.1 AMB	35.2	5.6	35.2	-97.2	-50.5	-13
5019.0	H	40.8 AMB	35.1	6.2	35.1	-97.2	-50.2	-13
	V	42.2 AMB	35.1	6.2	35.1	-97.2	-48.8	-13
5855.5	H	40.8 AMB	36.4	6.6	34.9	-97.2	-48.3	-13
	V	41.5 AMB	36.4	6.6	34.9	-97.2	-47.6	-13
6692.0	H	40.8 AMB	37.4	7.3	35.2	-97.2	-46.9	-13
	V	41.1 AMB	37.4	7.3	35.2	-97.2	-46.6	-13
7528.5	H	41.6 AMB	38.3	7.9	35.8	-97.2	-45.2	-13
	V	41.5 AMB	38.3	7.9	35.8	-97.2	-45.3	-13
8365.0	H	41.8 AMB	38.7	8.3	35.5	-97.2	-43.9	-13
	V	42.1 AMB	38.7	8.3	35.5	-97.2	-43.6	-13

CHECKED BY: *DW*