



ETR  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
 MODEL : SYN8015A  
 S/N : NONE ASSIGNED  
 SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
 DATE : JUNE 29, 1999  
 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	28.4	27.8	3.6	----	-97.2	-37.4	-13
	V	26.7	27.8	3.6	----	-97.2	-39.1	-13
2509.5	H	61.7	30.4	4.3	36.0	-97.2	-36.8	-13
	V	49.7	30.4	4.3	36.0	-97.2	-48.8	-13
3346.0	H	59.1	32.8	5.0	35.8	-97.2	-36.1	-13
	V	49.9	32.8	5.0	35.8	-97.2	-45.3	-13
4182.5	H	52.2	35.0	5.6	35.3	-97.2	-39.7	-13
	V	48.5	35.0	5.6	35.3	-97.2	-43.4	-13
5019.0	H	48.8	35.5	6.2	35.1	-97.2	-41.8	-13
	V	45.9 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-44.7	-13
5855.5	H	45.2 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-44.1	-13
	V	45.8 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-43.5	-13
6692.0	H	46.4 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-40.9	-13
	V	45.4 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-41.9	-13
7528.5	H	44.4 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-42.7	-13
	V	46.3 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-40.8	-13
8365.0	H	45.4 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-40.8	-13
	V	46.5 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-39.7	-13

CHECKED BY: 


 ETR  
 DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
 MODEL : SYN8015A  
 S/N : NONE ASSIGNED  
 SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
 DATE : JUNE 29, 1999  
 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	33.6	27.8	3.6	-----	-97.2	-32.2	-13
	V	33.8	27.8	3.6	-----	-97.2	-32.0	-13
2509.5	H	66.0	30.4	4.3	36.0	-97.2	-32.5	-13
	V	60.8	30.4	4.3	36.0	-97.2	-37.7	-13
3346.0	H	62.6	32.8	5.0	35.8	-97.2	-32.6	-13
	V	60.6	32.8	5.0	35.8	-97.2	-34.6	-13
4182.5	H	62.2	35.0	5.6	35.3	-97.2	-29.7	-13
	V	59.8	35.0	5.6	35.3	-97.2	-32.1	-13
5019.0	H	45.3 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-45.3	-13
	V	48.5	35.5	6.2	35.1	-97.2	-42.1	-13
5855.5	H	46.5 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-42.8	-13
	V	50.0 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-39.3	-13
6692.0	H	45.8	37.9	7.3	35.3	-97.2	-41.5	-13
	V	44.9	37.9	7.3	35.3	-97.2	-42.4	-13
7528.5	H	49.3 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-37.8	-13
	V	53.9 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-33.2	-13
8365.0	H	46.0	38.5	8.3	35.8	-97.2	-40.2	-13
	V	48.4 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-37.8	-13


 CHECKED BY: 



ETR  
DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
 MODEL : SYN8015A  
 S/N : NONE ASSIGNED  
 SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
 DATE : JUNE 29, 1999  
 NOTES : TRANSMIT CW AT 881.5MHz 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
1763.0	H	17.0 AMB	27.8	3.6	----	-97.2	-48.8	-13
	V	15.2 AMB	27.8	3.6	----	-97.2	-50.6	-13
2645	H	46.3 AMB	30.4	4.3	36.0	-97.2	-52.2	-13
	V	45.6 AMB	30.4	4.3	36.0	-97.2	-52.9	-13
3526.0	H	44.3 AMB	32.8	5.0	35.8	-97.2	-50.9	-13
	V	44.6 AMB	32.8	5.0	35.8	-97.2	-50.6	-13
4408	H	44.4 AMB	35.0	5.6	35.3	-97.2	-47.5	-13
	V	45.3 AMB	35.0	5.6	35.3	-97.2	-46.6	-13
5289.0	H	44.7 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-45.9	-13
	V	43.8 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-46.8	-13
6171	H	44.3 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-45.0	-13
	V	44.6 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-44.7	-13
7052.0	H	44.2 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-43.1	-13
	V	44.6 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-42.7	-13
7934	H	45.0 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-42.1	-13
	V	44.8 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-42.3	-13
8815.0	H	45.0 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-41.2	-13
	V	44.8 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-41.4	-13

CHECKED BY: 


 ETR  
 DATA SHEET

MANUFACTURER : TRL TECHNOLOGIES  
 MODEL : SYN8015A  
 S/N : NONE ASSIGNED  
 SPECIFICATION : FCC-22 OPEN FIELD SPURIOUS RADIATED EMISSIONS  
 DATE : JUNE 29, 1999  
 NOTES : TRANSMIT CDMA AT 881.5MHz 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
1763.0	H	15.4 AMB	27.8	3.6	----	-97.2	-50.4	-13
	V	16.0 AMB	27.8	3.6	----	-97.2	-49.8	-13
2644.5	H	47.5 AMB	30.4	4.3	36.0	-97.2	-51.0	-13
	V	46.2 AMB	30.4	4.3	36.0	-97.2	-52.3	-13
3526.0	H	44.1 AMB	32.8	5.0	35.8	-97.2	-51.1	-13
	V	44.4 AMB	32.8	5.0	35.8	-97.2	-50.8	-13
4407.5	H	44.5 AMB	35.0	5.6	35.3	-97.2	-47.4	-13
	V	44.2 AMB	35.0	5.6	35.3	-97.2	-47.7	-13
5289.0	H	44.0 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-46.6	-13
	V	44.3 AMB	35.5	6.2	35.1	-97.2	-46.3	-13
6170.5	H	44.1 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-45.2	-13
	V	44.6 AMB	36.5	6.6	35.2	-97.2	-44.7	-13
7052.0	H	44.6 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-42.7	-13
	V	45.7 AMB	37.9	7.3	35.3	-97.2	-41.6	-13
7933.5	H	45.0 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-42.1	-13
	V	45.6 AMB	37.9	7.9	35.7	-97.2	-41.5	-13
8815.0	H	45.0 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-41.2	-13
	V	45.2 AMB	38.5	8.3	35.8	-97.2	-41.0	-13

 CHECKED BY: 