

RF000 Base Station Mixer/IF Amplifier Data Sheet

Test List:

I. DC

- A.) VCC: 250mA + Leakage
- B.) VDD1 and 2: 10 mA

II. IF Amplifier:

IF Frequency 100 MHz

- A.) Input Return Loss
- B.) Gain
- C.) Voltage on AGC Monitor

III. PCS Mixer:

RF In 1960 MHz; LO In 2060 MHz; IF 100 MHz

- A.) Conversion Gain
- B.) Input Match
- C.) Output Match
- D.) Noise Figure

IV. CELL Mixer:

RF In 880 MHz; LO In 980 MHz; IF 100 MHz

- A.) Conversion Gain
- B.) Input Match
- C.) Output Match
- D.) Noise Figure

