

**Especificações Técnicas:**

Frequência de Entrada:	Banda Baixa: 10.7 a 11.7 Ghz Banda Alta: 11.7 a 12.75 Ghz
Frequência de Saída:	Banda Baixa: 950 a 1950 Mhz Banda Alta: 1100 a 2150 Mhz
Frequência do Oscilador:	Banda Baixa: 9.75 Ghz Banda Alta: 10.6 Ghz
Figura de Ruído:	Banda Baixa: 0.3dB Banda Alta: 0.3dB
Estabilidade do Oscilador:	$\pm 1$ MHz @ Temp. Ambiente
Ruído de Fase:	-55dBc/Hz @ 1KHz -80dBc/Hz @ 10KHz -100dBc/Hz @ 100KHz -105dBc/Hz @ 1Mhz -110dBc/Hz @ 10Mhz

**Desempenho a Temperatura Ambiente (25°C)**

Ganho:	70dB
Variação do Ganho (P-P):	4dB (Tip.)
Linearidade do Ganho:	$\pm 0.5$ dB (Tip.)/26Mhz
VSWR:	2.0:1
Isolação:	25dB
Nível de saída P1dB:	3dBm
Isolação:	20dB (típico)
Rejeição frequência/imagem:	45dB

**Alimentação:**

Consumo em nível DC:	230mA
Tensão de Operação:	Vertical: 11,5 ~ 14Vdc Horizontal: 16 ~ 19Vdc
Chaveamento de banda:	Banda Baixa: 0 hz Banda Alta: 22 Khz $\pm$ 4 Khz
Temperatura de Operação:	-40°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento:	-55°C ~ +80°C

