



## REPETIDORES VHGS 816



### Funções e Vantagens:

- Gabinete com design moderno e inovador;
- Extrema seletividade em banda: 2G (GSM) e 3G (WCDMA);
- Alto Ganho;
- Baixo ruído;
- Controle automático de nível;
- Baixo custo de aquisição, instalação/manutenção;
- Software Amigável que possibilita total comunicação entre usuário e o equipamento (Medidas e Controles);
- Qualidade Assegurada: 100% Testado e Aprovado.

### Aplicações:

- Cobertura para áreas outdoor ou indoor (cidades, vilas, pequenas áreas rurais, shopping centers, sub-solos, hotéis, restaurantes, etc.);
- Áreas de sombra com deficiência de sinal devido a bloqueios artificiais, causado por edifícios, morros, grandes construções, etc;
- Coberturas emergenciais em eventos como: exposições, feiras, convenções, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Análogica ou Digital	<b>FILTRAGEM</b>	
Monitoramento Remoto	Sim	Tipo de filtragem	Saw filter
Isolação entre Tx e Rx	>90dB	Seletividade	35dB @ 750 KHz
Conector de entrada / saída	Fêmea tipo N	<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	
Conector de saída dos sinais de amostragem	Fêmea tipo SMA	Temperatura de Operação	5 a 45°C
Atraso de Grupo	<5µS	<b>DIMENSÕES E PESO</b>	
Figura de ruído	7dB (max.)	Altura x Largura	288mm x 203mm
Impedância Nominal	50 Ohms	Profundidade	97 mm
Emissão de espúrios dentro da banda	Fc +/- 885 KHz 42dBc @30 KHz	Peso	Peso 5Kg

### FAIXAS DE FREQUÊNCIA

Modelo	VHGS 816A / VHGS 816A - 1		Modelo	VHGS 816B / 816B - 1	
	DOWN LINK	UP LINK		DOWN LINK	UP LINK
Banda A+A"	869,000 a 880,000 Mhz	824,000 a 835,000 Mhz	Banda B	880,000 a 890,000 Mhz	835,000 a 845,000 Mhz
Banda A'	890,000 a 891,500 Mhz	845,000 a 846,500 Mhz	Banda B'	891,500 a 894,000 Mhz	891,500 a 894,000 Mhz



Produtos Homologados  
 VHGS816A - 1177-07-2309  
 VHGS816B - 1177-07-2309



### CARACTERÍSTICAS DE RF

MODELOS	VHGS 816A	VHGS 816A - 1	VHGS 816B	VHGS 816B - 1
CÓDIGOS	EQTO10009	EQTO10011	EQTO10010	EQTO10012
Ripple (Curva de Resposta)	<3dB por banda	<3dB por banda	<3dB por banda	<3dB por banda
Ganho	65dB	80dB	65dB	80dB
Nível máximo de entrada	-48 a -28dBm	-48 a -28dBm	-48 a -28dBm	-48 a -28dBm
Potência máxima de saída	+17dBm (+-2dB)	+27dBm (+-2dB)	+17dBm (+-2dB)	+27dBm (+-2dB)
Nível de amostra dos sinais de saída	-23dBmO ( 2dB)	-23dBmO ( 2dB)	-23dBmO ( 2dB)	-23dBmO ( 2dB)
Range de AGC	20dB	20dB	20dB	20dB
Nível máximo de entrada (Auto-Desligamento)	-22dBm	-32dBm	-22dBm	-32dBm