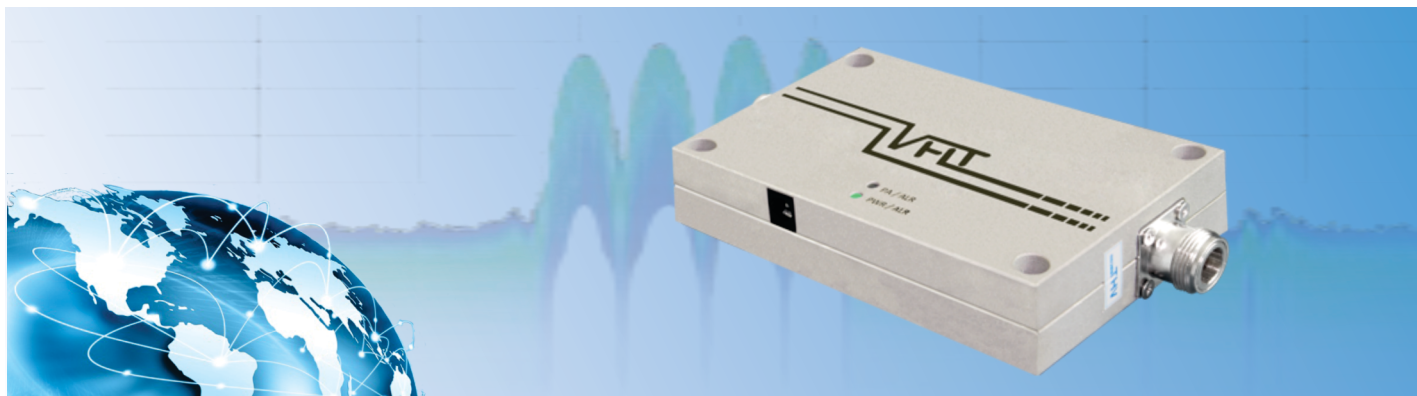




# AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA PA 1800-1



## Conhecendo o amplificador PA1800-1.

Os Amplificadores PA 1800-1 DL e PA 1800-1 UL são equipamentos desenvolvidos para amplificar o sinal da operadora e por serem equipamentos bidirecionais amplificam também o sinal do seu celular. Com eles, você pode aumentar o ganho e a potência dos repetidores VHT 1800 e VHT 1800-1, aumentando assim a área de cobertura. Por possuírem design moderno e compacto (tamanho de um maço de cigarros), podem ser instalados em pequenos espaços.

### Funções e Vantagens:

- Tecnologia 2G (GSM);
- Baixo ruído;
- Instalação em cascata com repetidor;
- Fonte de alimentação externa (90-260 Vac);
- Controle automático de nível;
- Design moderno e compacto;
- Baixo consumo de energia;
- Qualidade Assegurada: 100% testado e aprovado.

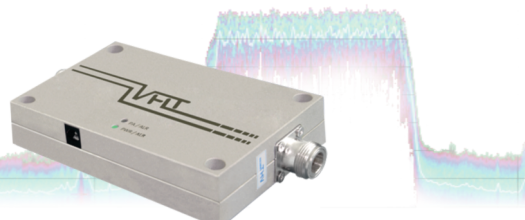
### Aplicações:

- Para aumentar o ganho e a potência dos repetidores;
- O PA 1800-1 DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 1800-1 UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 1800- UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em modens ou celulares rurais para amplificar o sinal 2G e aumentar a velocidade de dados.

AMPLIFICADOR PA 1800-1 DL 75M



AMPLIFICADOR PA 1800-1 UL 75M



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS	
Interface de RF	Digital
Operação Uplink/Downlink	2G (GSM)
Impedância Nominal	50 Ohms
Sensibilidade	-100dBm
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de Operação	5 a 45° C
Umidade Relativa do Ar	<90%
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	DC 7V
DIMENSÕES E PESO	
Altura x Largura x Comprimento	25 x 75 x 91 mm
Peso	0,362 Kg
FAIXAS DE FREQUÊNCIA	
AMPLIFICADOR PA 1800-1 75M	
DOWN LINK	
1805,000 a 1880,000 Mhz	
UP LINK	
1710,000 a 1785,000 Mhz	



Produto Homologado

CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT11025		
SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4 dB por banda	<4 dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	+10dBm	-20dBm
Potência máxima de saída	+27dBm (+-2dB)	-5dBm (+-2dB)

CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT110026		
SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4 dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	-20dBm	+10dBm
Potência máxima de saída	-5dBm (+-2dB)	+27dBm (+-2dB)

Sujeito a alterações sem aviso prévio

**VHT Fab. e Com. de Equip. de Telecomunicação Ltda.**

Rua José Fava, 27, Aeroporto, São Paulo - SP, CEP 04072-010

www.vht.com.br