



# AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA PA 800-1



## Conhecendo o Amplificador PA 800.

Os Amplificadores PA 800 DL e PA 800 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 800 e VHT 800-1, aumentando assim a área de cobertura. Por possuírem design moderno e compacto (tamanho de uma maço de cigarros), podem ser instalados em pequenos espaços.

## Funções e Vantagens:

- Tecnologias 2G (CDMA, GSM) e 3G (WCDMA);
- 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:

- Aumentar o ganho e a potência dos repetidores;
- O PA 800 DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 800 UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 800 UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em modens ou celulares rurais para amplificar o sinal 2G ou 3G e aumentar a velocidade de dados.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Digital
Operação Uplink/Downlink	2G (CDMA, GSM) e 3G (WCDMA)
Impedância Nominal	50 Ohms
Sensibilidade	-100dBm
Conectores	N - Fêmea

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação	5 a 45° C
Umidade Relativa do Ar	<90%

### ALIMENTAÇÃO

Tensão de Entrada	DC 7,5V
-------------------	---------

### DIMENSÕES E PESO

Altura x Largura x Comprimento	25 x 75 x 145 mm
	0,567 Kg

### FAIXAS DE FREQUÊNCIA

DOWN LINK	UP LINK
869,000 a 894,000 Mhz	824,000 a 849,000 Mhz



Produto Homologado

AMPLIFICADOR PA 800-1 DL



### CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT110003

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

AMPLIFICADOR PA 800-1 UL



### CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT110004

SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<-4dB por banda	<-4dB 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.vhtelecon.com.br