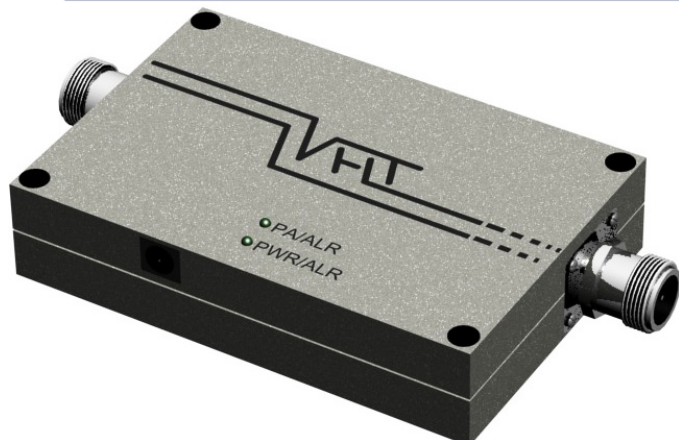




## AMPLIFICADORES PA 900



Produto Homologado

### Conhecendo o amplificador PA 900.

Os Amplificadores PA 900 DL e PA 900 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 900 e VHT 900-1, 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:

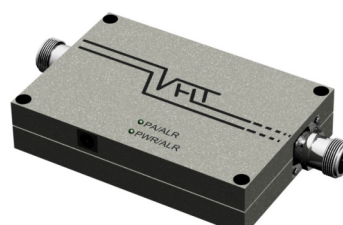
- Para aumentar o ganho e a potência dos repetidores;
- O PA 900 DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 900 UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 900 UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em modems ou celulares rurais para amplificar o sinal 2G e aumentar a velocidade de dados.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Interface de RF                 | Digital               |
| Operação Uplink/Downlink        | 2G (GSM)              |
| 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 120 mm      |
| Peso                            | 0,481 Kg              |
| FAIXAS DE FREQUÊNCIA            |                       |
| DOWN LINK                       | UP LINK               |
| 943,500 a 960,000 Mhz           | 898,500 a 915,000 Mhz |

AMPLIFICADOR PA 900 DL



AMPLIFICADOR PA 900 UL



| CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020005 |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 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          | +25dBm (+-2dB) | -5dBm (+-2dB)  |

| CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020006 |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 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)  | +25dBm (+-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