



## AMPLIFICADORES PA 800TK

# VHT Telecom

### Conhecendo o amplificador PA 800TK.

Os Amplificadores PA 800 TK DL e PA 800 TK 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 TK e VHT 800 TK-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 iDEN;
- 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 TK DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 800 TK UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 800 TK UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em celulares rurais para amplificar o sinal.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Digital
Operação Uplink/Downlink	iDEN
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 123 mm
Peso	0,485 Kg

### FAIXAS DE FREQUÊNCIA

DOWN LINK	UP LINK
851,000 a 866,000 Mhz	806,000 a 821,000 Mhz



Produto Homologado

### AMPLIFICADOR PA 800 TK DL



### CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020003

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)

### AMPLIFICADOR PA 800 TK UL



### CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT020004

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)