



# REFORÇADOR DE SINAL CELULAR 90dB



## O REFORÇADOR CELULAR VHT1800-4

é um conjunto Reforçador / Amplificador de sinal celular de alta performance, alto ganho e potência para aplicações indoor ou outdoor.

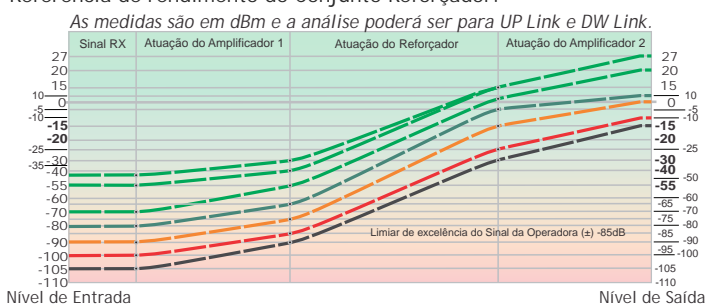
### Funções e Vantagens:

- Equipamento testado e homologado pela ANATEL;
- Tecnologia 2G (GSM/GPRS/EDGE);
- Indicadores de nível de sinal de entrada;
- Ajustes automáticos de ganho para melhor nível de sinal;
- O Reforçador celular mais potente de sua categoria;
- Montado em caixa hermética com pintura epoxi;
- Pode ser instalado em locais abrigados ou ambientes externos;
- Possibilita a instalação em cascata com outro reforçador;
- Fonte de alimentação externa bi-volt (90-260 Vac);
- Baixo consumo de energia;
- Excelente custo x benefício;
- Qualidade Assegurada: 100% testado e aprovado.

### Aplicações:

- Coberturas para áreas externas (outdoor): vilarejos e pequenos centros urbanos, áreas rurais, galpões industriais etc.
- Coberturas para áreas internas (indoor): Prédios comerciais, metrô, shopping center, hospitais, hotéis, túneis etc.
- Áreas de sombra com deficiência de sinal devido a bloqueios naturais como morros, vegetação densa, árvores altas e bloqueios artificiais causados por edifícios, grandes construções etc.
- Coberturas temporárias ou emergenciais em eventos como exposições, shows, feiras, convenções etc.
- Coberturas de grandes áreas, podendo ser montado em conjunto com outros reforçadores de grande porte.

Referência de rendimento do Conjunto Reforçador:



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Análogica ou Digital
monitoramento remoto	Não
Impedância Nominal	50 Ohms
Sensibilidade	-100dBm
Conectores	N - Fêmea

### FAIXAS DE FREQUÊNCIA - 15M

	UP LINK	DOWN LINK
Banda D	1710,000 - 1725,000 MHz	1805,000 - 1820,000 MHz
Banda Ext1	1725,000 - 1740,000 MHz	1820,000 - 1835,000 MHz
Banda E	1740,000 - 1755,000 MHz	1835,000 - 1850,000 MHz

### CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT100063

SENTIDO	UP LINK	DOWN LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	90dB	90dB
Nível máximo de entrada	-45dBm	-45dBm
Potência máxima de saída	+27dBm (+-2dB)	+27dBm (+-2dB)
Intermodulação	<30dBc	<30dBc

### ALIMENTAÇÃO

Tensão de Entrada AC	90 ~260 Vac
Consumo (AC)	60 Watts

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação	5 a 45°C
Sistema de Ventilação	Mista (insuflação e exaustão)
Umidade Relativa do Ar	<90%

### DIMENSÕES E PESO

Altura x Largura x Comprimento	50 x 24 x 40 cm
Peso	21,5 Kg



Produto Homologado



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

