



Soluções em Telecomunicações

VHT Fab. e Com. de Equip. de Telecomunicação Ltda.  
 Rua José Fava, 27 - CEP:04072-010 - São Paulo SP - Brasil  
 Tel: (+55 11) 5589-0909 - Fax: (+55 11) 5581-9899  
 vhtelecon@vhtelecon.com.br - www.vhtelecon.com.br



O REPETIDOR CELULAR da linha Série BRONZE - 50dB foi desenvolvido como solução de baixo custo e fácil instalação para melhorar o sinal de telefonia celular em locais fechados com deficiência de sinal ou áreas de sombra, onde a recepção e transmissão de voz e dados é inconstante.

**Funções e Vantagens:**

- Tecnologia 3G (WCDMA/HSDPA) ;
- Fácil identificação de funcionamento através de LED's;
- Fácil instalação;
- Design moderno, compacto e elegante;
- Controle automático de nível;
- Fonte de alimentação externa bi-volt (90-260 Vac) ;
- Baixo consumo de energia;

**Aplicações:**

Indicado para pequenas coberturas em área urbana, tais como áreas internas de residências (salas, quartos, escritório), salão de festas e buffets pequenos, salas comerciais individuais, escritórios sem divisórias, consultórios médicos, área interna de lojas, garagem de residência, hall de prédio e outros pequenos ambiente.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS**

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

FAIXAS DE FREQUÊNCIA		
	UP LINK	DOWN LINK
Banda F	1920,000 a 1935,000 Mhz	2110,000 a 2125,000 Mhz
Banda G	1935,000 a 1945,500 Mhz	2125,000 a 2135,000 Mhz
Banda H	1945,000 a 1955,000 Mhz	2135,000 a 2145,000 Mhz
Banda I	1955,500 a 1965,000 Mhz	2145,500 a 2155,000 Mhz
Banda	1965,000 a 1975,000 Mhz	2155,000 a 2165,000 Mhz

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

ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	90-260 Vac

DIMENSÕES E PESO	
Comprimento x Altura x Largura	220mm x 60mm x 120mm
Peso	1 Kg

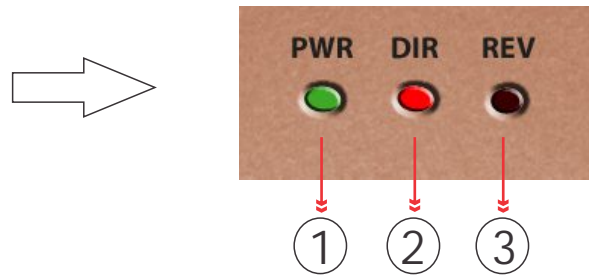
Qualidade assegurada: 100% testado e aprovado.



* MODELOS da SÉRIE	800	900	1800	2100	800TK
CÓDIGOS	EQT010078	EQT010080	EQT010081	EQT010083	EQT010079
CARACTERÍSTICAS DE RF - UP LINK					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	50dB	50dB	50dB	50dB	50dB
Nível máximo de entrada	-20dBm	-20dBm	-20dBm	-20dBm	-20dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)
CARACTERÍSTICAS DE RF - DOWN LINK					
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	50dB	50dB	50dB	50dB	50dB
Nível máximo de entrada	-20dBm	-20dBm	-20dBm	-20dBm	-20dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)
Tensão de saída (Alim. DC)	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V

## Indicação das Luzes do Painel do Repetidor

O painel frontal do repetidor é composto por três LEDs de sinalização:



Verifique abaixo as indicações das luzes do painel do repetidor:

### ① PWR:

- LED VERDE ACESO: equipamento ligado;
- LED VERDE APAGADO: fonte desconectada ou falta de energia;

### ② DIR:

- LED APAGADO: nível de sinal captado baixo;
- LED VERDE PISCANDO: nível de sinal captado bom;
- LED VERMELHO ACESO: nível de sinal captado excelente e em potência máxima;

### ③ REV:

- LED APAGADO: nível de sinal de retorno para a operadora excelente;
- LED VERMELHO ACESO:
  - Com celulares em conversação: nível de sinal de retorno para a operadora muito alto ou celulares muito próximos às antenas;
  - Se todos os celulares estiverem desligados: verificar a distância e/ou ângulo entre as antenas externa e interna (possível problema de realimentação).

**SAC:** Serviço de Atendimento ao Consumidor

**55 (11) 5589-0909**

Fax: 55 (11) 5581-9899  
Rua José Fava, 27, Aeroporto  
São Paulo - SP, Cep: 04072-010

**EM CASO DE DUVIDA, CONSULTE NOSSO SAC**