



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



## REPETIDORES VHT 2100

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Analogica ou Digital
Monitoramento Remoto	Sim (para os modelos TS)
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 J	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

### Funções e Vantagens:

- Tecnologia 3G (WCDMA);
- Fácil visualização dos alarmes;
- Baixo ruído;
- Possibilita instalação em cascata com outro repetidor;
- Controle automático de nível;
- Fonte de alimentação externa (90-260 Vac);
- Design moderno e compacto;
- Baixo consumo de energia;
- Qualidade Assegurada: 100% Testado e Aprovado.

### Aplicações:

- Cobertura para áreas indoor: (galpões, shopping centers, subsolos, escritórios, restaurantes, hotéis, etc);
- Áreas de sombra com deficiência de sinal devido a bloqueios artificiais, causado por edifícios, morros, grandes construções, etc;
- Coberturas emergenciais em eventos como: exposições, feiras, convenções, etc;
- Complemento para cobertura de grandes áreas em conjunto com repetidores de grande porte.



Produto Homologado  
1952-10-2309



MODELOS	VHT 2100	VHT 2100 TS	VHT 2100-1 TS	VHT 2100-1
CÓDIGOS	EQTO10028	EQTO10054	EQTO10055	EQTO10037
<b>CARACTERÍSTICAS DE RF - UP LINK</b>				
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	50dB	50dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+2dB)	+15dBm (+2dB)	+20dBm (+2dB)	+20dBm (+2dB)
<b>CARACTERÍSTICAS DE RF - DOWN LINK</b>				
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	50dB	50dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+2dB)	+15dBm (+2dB)	+20dBm (+2dB)	+20dBm (+2dB)
Telesupervisão	Não	Sim	Sim	Não

www.vhtelecon.com.br