



Soluções em Telecomunicações



## REPETIDORES VHT 1800



### Funções e Vantagens:

- Tecnologia 2G (GSM);
- 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.

### 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
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	
Temperatura de Operação	5 a 45°C
Umidade Relativa do Ar	<90%
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	
Tensão de Entrada	90 ~260 Vac
<b>DIMENSÕES E PESO</b>	
Comprimento x Altura x Largura	220 x 60 x 120 mm
Peso	1Kg

FAIXAS DE FREQUÊNCIA		
VHT 1800 10M		
Modelo	DOWN LINK	UP LINK
Banda M	1850,000 a 1860,000 Mhz	1755,000 a 1765,000 Mhz
Banda EXT	1860,000 a 1880,000 Mhz	1765,000 a 1785,000 Mhz
VHT 1800 15M		
Modelo	DOWN LINK	UP LINK
Banda D	1805,000 a 1820,000 Mhz	1710,000 a 1725,000 Mhz
Banda EXT	1820,000 a 1835,000 Mhz	1725,000 a 1740,000 Mhz
Banda E	1835,000 a 1850,000 Mhz	1740,000 a 1755,000 Mhz
VHT 1800 75M		
Modelo	DOWN LINK	UP LINK
Banda D	1805,000 a 1820,000 Mhz	1710,000 a 1725,000 Mhz
Banda E	1835,000 a 1850,000 Mhz	1740,000 a 1755,000 Mhz
Banda EXT	1860,000 a 1870,000 Mhz	1765,000 a 1775,000 Mhz
VHT 1800-1 15M		
Modelo	DOWN LINK	UP LINK
Banda C	1820,000 a 1835,000 Mhz	1725,000 a 1740,000 Mhz
Banda M	1850,000 a 1860,000 Mhz	1755,000 a 1765,000 Mhz
Banda C'	1870,000 a 1880,000 Mhz	1775,000 a 1785,000 Mhz



Produto Homologado  
N° 1882-10-2309

MODELOS	VHT 1800 15M VHT 1800-10M	VHT 1800 15M TS VHT 1800 10M TS	VHT 1800-1 15M TS VHT 1800-1 10M TS	VHT 1800-1 15M VHT 1800-1 10M	VHT 1800-1 75M
CÓDIGOS	EQTO10007 EQTO10046	EQTO10044 EQTO10048	EQTO10008 EQTO10049	EQTO10045 EQTO10047	EQTO10057

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	60dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-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	60dB	60dB	60dB
Nível máximo de entrada	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm	-30dBm
Potência máxima de saída	+15dBm (+-2dB)	+15dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)	+20dBm (+-2dB)
Telesupervisão	Não	Sim	Sim	Não	Não