

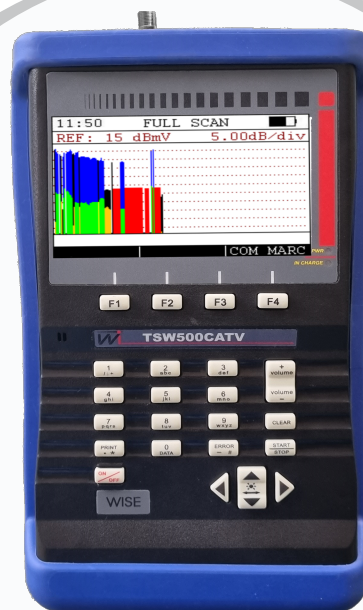


WISE
Indústria de
Telecomunicações

TSW500CATV

Produto desenvolvido
e fabricado no
Brasil, sem
similar
nacional.

TSW500CATV



Este produto foi desenvolvido pensando nas necessidades do cliente e também, em combinar baixo custo, alta versatilidade e facilidade de uso. O TSW500CATV é composto por vários recursos de medição, tanto para canais analógicos quanto para canais digitais, o que o torna indispensável na instalação técnica e manutenção de serviços de TV à cabo. O TSW500CATV é um equipamento portátil protegido por um gabinete de plástico, que pesa 350g, e é alimentado por um conjunto de baterias internas que devem ser carregadas utilizando a fonte original.

Além do nível básico, frequência e medições de Tilt, o equipamento tem:

- Modo de varredura de espectro que detecta a presença de interferência e o portador;
- Amplitude;
- Medição da potência de sinais **QAM**;
- Diagramas de constelação;
- Medições pre e pos **BÉR** e **MER**
- Voltímetro;
- Comunicação com PC, usando a interface USB, para atualização de plano de canal, nova versão de software, envio de resultados para PC, reportagens, etc.

➤ **Frequência**

Intervalo: 5MHz ~ 1GHz;
Precisão: 50ppm @ 20 ° C;
Resolução: 10KHz.

➤ **Tipo de Canal**

TV analógica: TV;
TV digital: 256 QAM;

➤ **Medidas Analógicas**

Intervalo
5MHz ~ 65MHz (-42dBmV ~ + 60dBmV);
65MHz ~ 1GHz (-35dBmV ~ + 60dBmV).
Precisão
25dBmV: 1.5 dB @ 10 C ~ 30 ° C;
3.0dB @ -10C ~ 40 ° C;
Resolução: 0,1 DB

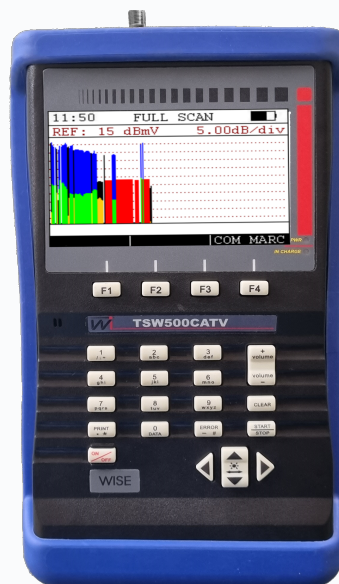


wise@wi.com.br
(61) 3486-9100

SIBS QD 01 conjunto D lote 12
Brasília - DF

Produto desenvolvido
e fabricado no
Brasil, sem
similar
nacional.

TSW500CATV



➤ Medições Digitais

Largura de banda de medição: 6,0 a 8,0 MHz;

Resolução de medição: 0,1dB;

Range do display: 45 a +50 dBmV - Precisão: $\pm 2,0$ dB em 25°C; $\pm 3,0$ dB em temperaturas extremas.

➤ Medições de QAM

Codificação: ITU J.83 Anexo A (DVB-C);

ITU J.83 Anexo C Tipos de modulação: Anexo A: QAM 64, 128, 256;

Anexo C: QAM 64, 128, 256 Intervalo de exibição de MER: 21 a >39 dB (QAM 64);

24 a >39 dB (QAM 128);

28 a >39 dB (QAM 256);

Resolução de MER: 0,1 dB

BER Pré-FEC mínimo: e-3 a e-9

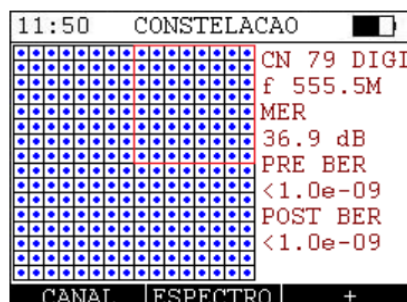
BER Pós-FEC mínimo: e-3 a e-9

➤ Voltímetro

Tensão: 1 Vdc até 100 Vdc

➤ Ingresso/Vazamento

Frequência: 5 a 45 Mhz



11:50 TESTE DE CANAIS	
CN 59 VOD	DIGITAL
FREQ 435.00MHz	BW 6.00
256QAM J.83C SR	5.217 Ms/s
FEC LOCK	LOCKED
PS LOCK	LOCKED
C/N	36.1 dB
PRE BER	<1.0e-0.9
POST BER	<1.0e-0.9
PACOTES ERR.	0
CANAL	QAM
	NIVEL

11:50 TESTE DE CANAIS	
TIPO	DIGITAL
CANAL	79
NOME	TS-1
FREQ CENTRAL	555.00 MHz
POTENCIA	-2.1 dBmV
CANAL	QAM
	INFO



wise@wi.com.br

(61) 3486-9100

SIBS QD 01 conjunto D lote 12

Brasília - DF