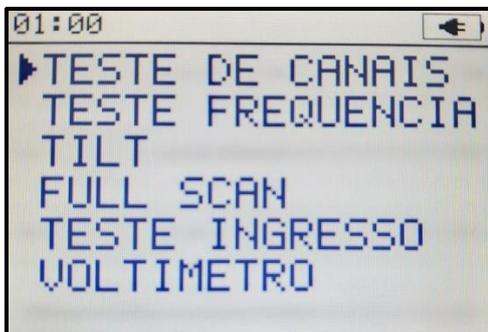




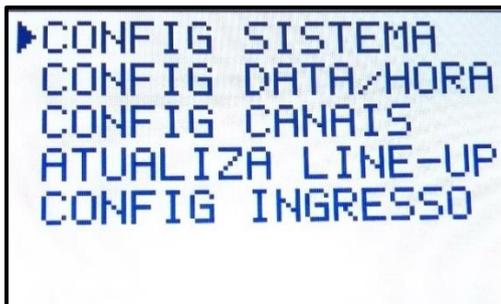
Guia Rápido TSW500CATV



Pressione o botão  para ligar o equipamento



Assim que o equipamento é ligado é possível ver o logo da Wise junto com o nome do equipamento, automaticamente o equipamento passará para a tela principal. Nela é possível escolher o tipo de teste que será feito: Teste de Canais, Teste de frequência, Tilt, Full Scan, Teste de Ingresso e Voltímetro. A escolha é feita usando as teclas de navegação e . Para iniciar o teste desejado pressione . Pressione **F2** para entrar nas configurações do TSW500CATV.

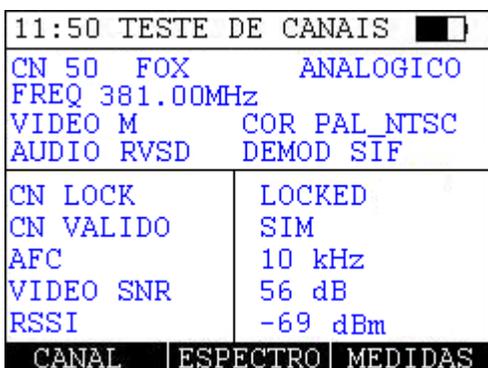


Utilize as teclas de navegação para escolher a configuração para ser alterada. Mais explicações sobre as configurações podem ser encontradas no manual completo do TSW500CATV.

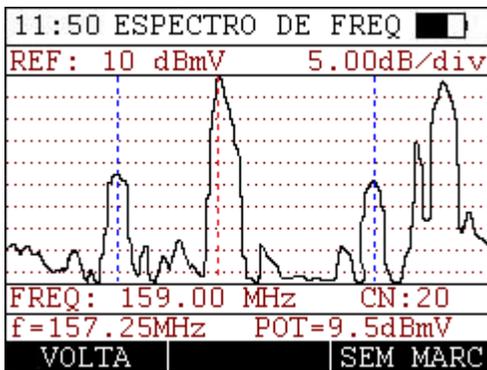
Teste de Canais



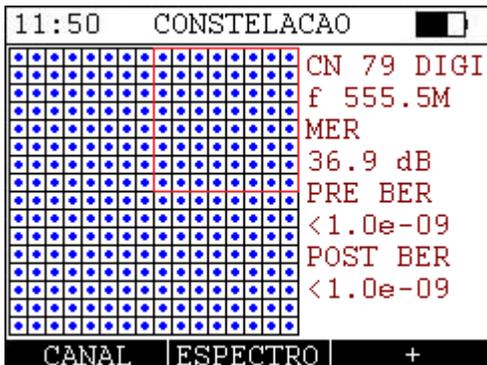
A tela do Teste de Canais sempre inicia mostrando as medidas do último canal escolhido. Para trocar de canal basta digitar o número do canal com as teclas numéricas, ou utilize as teclas e , ou aperte **F1** para entrar na tela de escolha de canal. Nessa tela utilize as teclas direcionais e para trocar os dígitos e as teclas e para mudar a posição do cursor. Aperte **F3** para confirmar o canal escolhido.



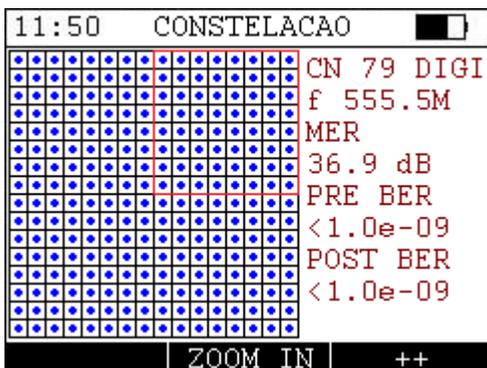
No teste de canais existem dois tipos de canais: digital e analógico. Diferentes parâmetros irão aparecer no caso de um canal analógico ou digital ser escolhido. É possível também escolher visualizar as medidas ou informações sobre o canal escolhido, basta apertar **F3** para trocar o tipo de visualização.



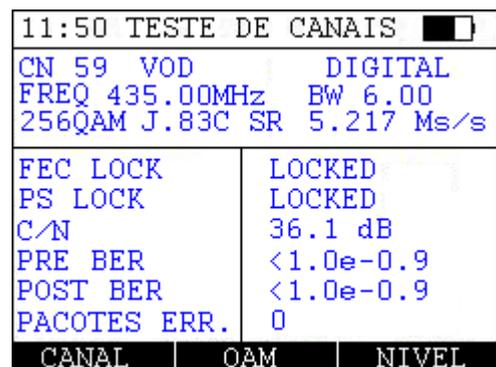
Para varrer o espectro basta apertar **F2** e o equipamento irá varrer o canal a procura de dados e mostrará o resultado em um gráfico na tela. Assim que o espectro for totalmente percorrido aperte **F3** para utilizar um marcador para visualizar a potência na frequência do marcador. Utilize as setas **◀** e **▶** para movimentar o marcador.



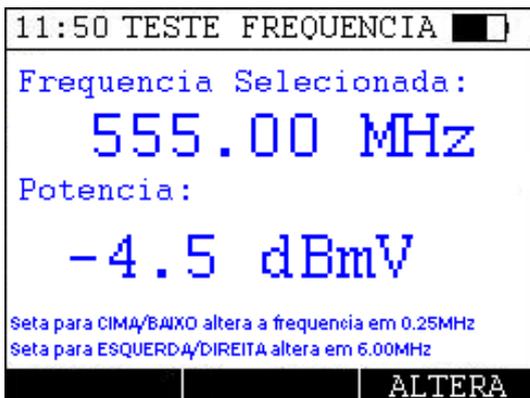
Caso o canal seja digital a tela será diferente. Pressione **F2** na tela do canal digital para iniciar a constelação. Dentro da tela de constelação pressione **▲**, **▼** ou **F1** para trocar de canal, **F2** para mostrar o espectro do canal e **F3** para marcar uma secção da tela (marcada em vermelho) para acessar o zoom. Utilize as setas do teclado para movimentar o marcador. Dentro da tela com o espectro pressione **F3** para utilizar um marcador para visualizar a potência na frequência do marcador, utilize as setas **◀** e **▶** para movimentar o marcador.



Pressionando **F3** na tela de zoom acima é possível acessar um menu com duas novas opções de informações. Pressione **F1** para acessar o nível e **F2** para informações do canal, pressione **F3** para voltar ao menu inicial.



Teste de Frequência



O teste de frequência mostra a potência na frequência escolhida. Para alterar a frequência, utilize as teclas e para aumentar ou diminuir a frequência em 0.25 Mhz, ou e para aumentar ou diminuir a frequência em 6 Mhz. É possível também pressionar a tecla **F3** e utilizar as teclas , , e para escolher uma nova frequência. Após escolher pressione para selecionar.

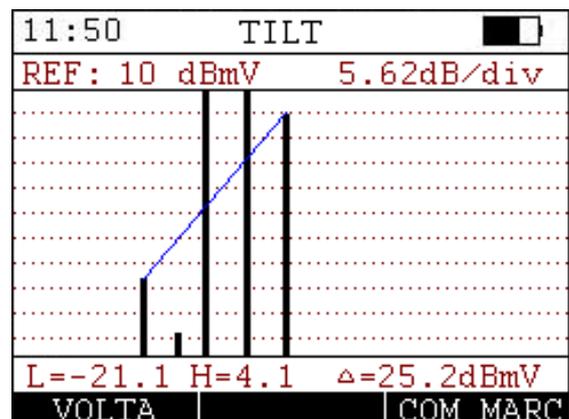
Tilt

O Tilt é uma função que calcula uma reta entre a maior e a menor frequência dos canais escolhidos. Na tela a seguir as teclas , e são utilizadas para marcar e desmarcar os canais escolhidos. A navegação entre eles é feita utilizando as teclas e . É necessário um mínimo de 2 canais para iniciar o cálculo e é possível escolher um máximo de 15 canais. Para iniciar aperte **F3**.

CN	NOME	FREQ	TILT
	2 VAGO	55.25	✓
	3 VAGO	61.25	✓
	4 VAGO	67.25	
	5 HISTORY	77.25	
	6 TV	83.25	✓
	7 SENADO	175.25	✓
	8 COMUNIT.	181.25	

PRESSIONE F3 P/ INICIAR

FILTRO | LISTA | INICIA



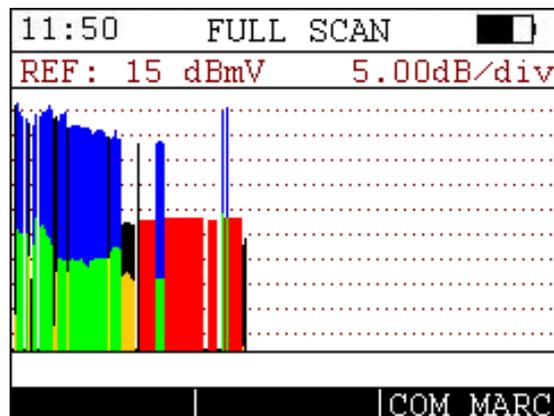
Para facilitar a marcação dos canais existe um botão de filtro que pode ser acessado clicando na tecla **F1**. Nela existe um filtro dos tipos de canais existentes.



Pressionando o botão **F2** pode-se ver uma lista com os canais escolhidos, nesse tela é possível tanto limpar a seleção apertando **F2** como iniciar o teste apertando **F3**. Para voltar para a tela de seleção aperte **F1**.

Full Scan

A função Full Scan faz uma varredura em todos os canais e plota em um gráfico de potência e frequência na tela. As cores diferenciam os tipos de canais, vermelho para canais digitais e para canais analógicos: verde e azul (verde para áudio e azul para vídeo) ou laranja e preto (preto para vídeo e laranja para áudio) para o caso de canais com uma diferença entre a potência de áudio e vídeo maior que 17dBmV ou menor que 13dBmV. Quando finalizado é possível marcar um ponto apertando a tecla **F3** e movimentando a marcação com as setas direcionais **←** e **→**. Aperte **F2** para atualizar o gráfico e **F1** para voltar.



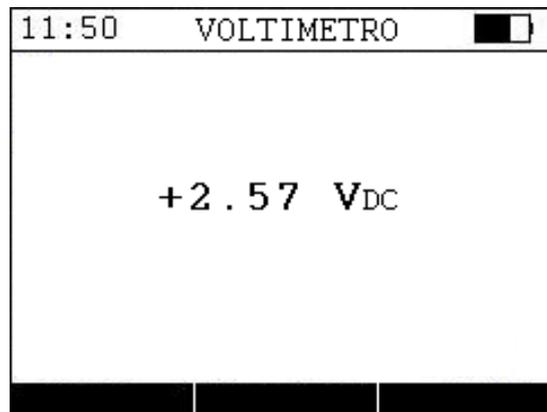
Teste de Ingresso

Realiza a medição de parâmetro de sinais de TV em uma determinada faixa de frequências.



A faixa de frequência é de 5 a 45 MHz. As setas direcionais  e  mudam o limiar apresentado no lado inferior esquerdo junto com o resultado do teste. A mudança de limiar reinicia a varredura. As setas direcionais  e  mexe o cursor. O Valor é apresentado no lado inferior direito. A tecla  reinicia o teste.

Voltímetro



O voltímetro é utilizado para medir a tensão DC no cabo para testes em campo.