

AMIKO TSC-1270

Manual do usuário

www.amikostb.com

1. PRINCIPAIS RECURSOS	3
2. BOTÕES E INDICADORES	4
3. COMO MEDIR	5
4. HOME MENU	6
5. TV SATÉLITE	6
5,1 milhõesFACILIDADE.....	7
5.1.1 ZOOM	8
5.1.2 AUTO DeuSEQC	8
5.1.3 LNB SETTING	8
5,2 SNO eUIST	9
5,4 SPECTRUM.....	11
5,5 ANGLE CALCULAÇÃO	11
5,6 SNO eUDENTIFACÇÃO.....	14
5,7 DeuSEQCMONITOR	14
6. TV TERRESTRE	15
6. 1 milhãoFACILIDADE	15
6,2 AUTO SPOSSO	16
6,3 CHANNEL eUIST	16
6. 4 SPECTRUM CHART.....	16
6,5 miULTI CANAL.....	16
6,6 ANT POWER.....	17
7. TV a cabo	17
7,1 milhõesFACILIDADE.....	17
7,2 AUTO SPOSSO	18
7,3 CHANNEL eUIST	18
7,4 SPECTRUM CHART	18
7,5 miULTI CHANNEL	18
7,6 TILT	18
8. TV ANALÓGICA	19

8,1 mIFACILIDADE.....	19
8,2 SPECTRUM.....	20
8.3 TILT	20
9. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA	21
11. ACESSÓRIOS	21
12. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	21
13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	23

Por favor, consulte as seguintes notas antes de usar.

- Leia este manual do usuário com atenção para poder usar e manter seu medidor com segurança.
- As especificações técnicas e guias de operação neste manual estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Antes de usar pela primeira vez, carregue a bateria por 3 horas.
- Use o adaptador especial para carregamento anexado ao medidor, não o use para outro produto
- Em caso de dúvidas técnicas, entre em contato com o revendedor local.

1. MAIN FCOMIDA

- Suporte a proteção e indicador de curto-circuito DVBS / DVBS2 / DVBT / DVBT2 / DVBC / DVBC2 / MCNS / OPTICAL LNB.
- Extremamente rápido e preciso com alta sensibilidade.
- Visor LCD de 400 * 360 cores.
- Banco de dados editável pelo usuário facilmente.
- Notificação audível de bloqueio de sinal. Medição do nível de potência óptica. O firmware pode ser atualizado pela porta USB. Fonte de alimentação 100-240V / 50 / 60Hz 12V @ 1A. Espera ultralonga, baixo consumo de energia.
-
- A bateria de íon-lítio de carregamento rápido pode durar cerca de 3 horas

DVB-S / S2

- O analisador de espectro em tempo real e a mensagem do transponder detectaram o cálculo do ângulo do azimute e da elevação.
- Medição de azimute e elevação. Sistema de alinhamento de satélite.
- Alimentação, CNR, CBER, VBER (DVBS), LBER (DVBS2) Exibição do modo de modulação.
- Todo monitor de protocolo DiSEqC baseado em sinal de 22KHz.
- DiSEqC1.0, DiSEqC1.2, USALS, SCD e SCD2 suportados.
- Identificação automática DiSEqC para DiSEqC1.0

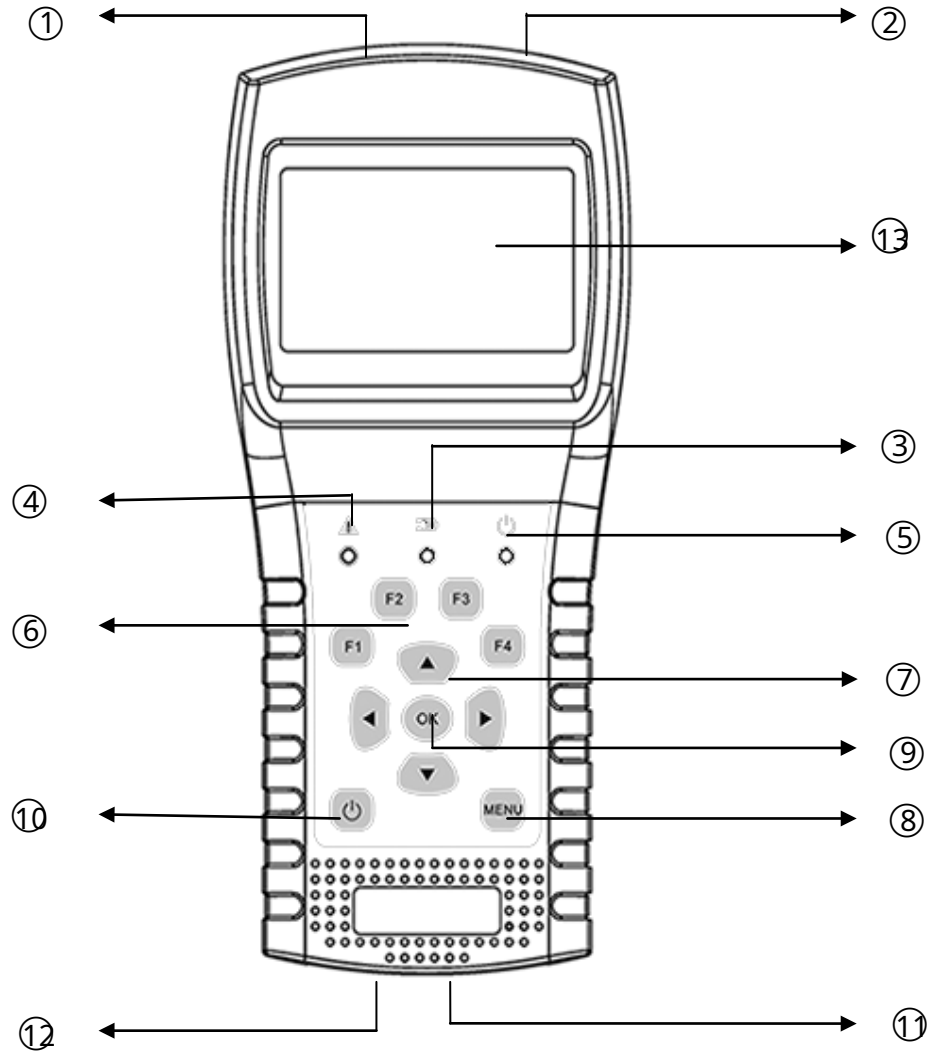
DVB-T / T2

- Alimentação, VBER (DVBT), LBER (DVBT2) SNR e exibição CBER.
- Analisador de espectro
- Visor SCOPE
- Varredura automática de canal

DVB-C / C2 / MCNS

- Analisador de espectro de exibição de energia, BER, PER (DVBC / MCNS), LBER (DVBC2), SNR e taxa de símbolo
- Varredura automática de canal
- Exibição de inclinação de medição de tensão de tronco (AC&DC)

2. BUTTONS E INDICADORES



- 1. Entrada LNB:** Porta de entrada de sinal para satélite. Conecta-se diretamente ao LNB usando cabo coaxial.
- 2. Entrada da antena:** Porta de entrada de sinal para terrestre e cabo. Conecte-se diretamente à antena usando um cabo coaxial.
- 3. Luz de carga:**
 Vermelho: a bateria está sendo carregada. a
 Azul: bateria está cheia.
- 4. Luz de advertência:** Pisca se o LNB estiver conectado em curto Verde: o
- 5. Luz de trabalho:** medidor está no status de funcionamento. Teclas de
- 6. Teclas de função:** função.


7. Teclas de navegação:

- / -: Mova o foco ou altere o valor.

- / -: Mova o foco ou altere o valor

8. MENU: Vá para o menu principal ou saia do menu atual

9. OK: confirme

10  : Ligue / desligue o medidor, pressione e segure por 2 segundos para ligar / desligar o medidor.

11. Carregamento: Conecte com o cabo do carregador para carregar o equipamento.

12. Reinicializar: Reinicie o medidor

13. Tela: Mostrar menus e parâmetros.

.

3. HDEVER MEDIR

Ligue o medidor, selecione o sistema para medir ou selecione a configuração do sistema para definir os parâmetros do dispositivo no menu HOME.

Em todos os menus, pressione o botão [- / -] para navegar, pressione o botão [- / -] para alterar o valor do item em foco, pressione o botão [OK] para confirmar sua seleção, edite o valor ou entre em uma lista para selecionar um item desejado, pressione o botão [MENU] para entrar ou sair dos menus.

Como medir o sinal de satélite:

1. Conecte o cabo de sinal ao conector F-Type, Female.
2. Entre no submenu Satélite.
3. Calcule a elevação e o azimute de acordo com sua posição local no menu Calcular Anjos. Defina ou ajuste seu prato para a posição correta.
4. Defina os parâmetros do LNB de acordo com seu ambiente de campo no menu de configuração do LNB. Certifique-se de que todas as coisas estão corretas.
5. Entre no menu Satellite Measure, selecione o satélite correto e um transponder normal para verificar se o sinal está bloqueado ou não.

De acordo com todos os valores de saída, como força, qualidade, CNR e nível de potência, você pode acertar seu prato para obter o sinal de melhor qualidade. E também você pode analisar o sinal no menu Spectrum Chart para ajudá-lo a aprender bem o sinal bloqueado. O usuário pode editar a posição do satélite e o transponder no menu Editar satélite.

Como medir o sinal terrestre:

1. Conecte o cabo de sinal ao conector IEC-Type, Female primeiro.
2. Certifique-se de definir a alimentação da antena como LIGADA no menu Configuração do sistema se a sua antena precisar de alimentação.

3. Analise o sinal no menu Medição Terrestre.
4. Analise o escopo no menu Scope e o espectro no menu Spectrum Chart.

Como medir o sinal do cabo digital:

1. Conecte o cabo de sinal ao conector IEC-Type, Female primeiro.
2. Analise o sinal no menu Medir do cabo.
3. Analise o TILT no menu TILT e o espectro no menu Spectrum Chart.

Como medir o sinal de TV analógico:

1. Conecte o cabo de sinal ao conector IEC-Type, Female primeiro.
2. Analise o sinal no menu Medir.
3. Analise o TILT no menu TILT e o espectro no menu Spectrum Chart.

Consulte as descrições abaixo se quiser aprender todas as funções.

4. HOME MENU

O medidor entrará neste menu primeiro durante a inicialização. pressione

[- / -] para trocar itens ou [OK] para entrar nos submenus.

TV por satélite:	Submenu para sistema DVB-S / S2.
TV terrestre:	Submenu para DVB-T / T2 / ISDBT sistema.
TV a cabo:	Submenu para sistema DVB-C / C2 / MCNS.
TV analógica:	Submenu para sistema de TV analógica.
Configuração de sistema:	Submenu para configuração dos parâmetros do sistema. Como idioma, desligamento automático e assim por diante.

5. SATELLITE televisão

O submenu para **TV por satélite** funções. O usuário pode ler os parâmetros do sinal ao vivo, analisar o gráfico de espectro, calcular os ângulos para um satélite especial, editar os parâmetros dos satélites e monitorar o comando DiSEqC para outro dispositivo DVB-S / S2.

5,1 milhõesFACILIDADE

O dispositivo mostrará a força e a qualidade do sinal ao vivo. E também CBER, VBER, LBER, CNR, tipo de modulador, FEC e nível de potência

- **5. 013,0 ° E HotBird 13E:** O actual satélite. Pressione [- / -] para alternar entre os satélites e pressione [OK] para entrar na lista de satélites para selecionar o satélite. Pressione o botão [OK] para selecionar o satélite em foco e pressione [MENU] para sair do menu de edição. Todos os outros parâmetros do menu serão atualizados de acordo com o satélite selecionado.
- **11996-V-29900:** O transponder atual. Pressione [- / -] para alternar entre transponders e pressione [OK] para entrar na edição. Pressione [- / -] para mover a maldição e [- / -] para alterar o valor de cada item em foco no menu de edição.
- **Universal:** O tipo de LNB. Pressione [- / -] para alternar entre os tipos de LNB e pressione [OK] para entre na lista para selecionar o tipo.
- **22K:** O status de saída de 22k
- **13V:** O status da fonte de alimentação do LNB
- **CNR:** O valor CNR do sinal. O
- **PWR:** nível de potência do sinal.
- **CBER:** O BER antes do valor FEC do sinal. O BER antes
- **VBER:** do valor de viterbi do sinal. A tensão de
- **Feed VOL:** alimentação do LNB.
- **Feed CUR:** A corrente de alimentação do LNB.
- **PWR 30%:** A força do sinal.
- **QTD 0%:** O valor da qualidade do sinal.



O ícone vermelho mudará para verde assim que o sinal de entrada do LNB estiver bloqueado.

Pressione o botão [OK] para abrir a janela da lista para selecionar.

Edite os itens ou insira subfunções de acordo com as informações de ajuda.

5.1.1 ZOOM

Esta função mostra a força e a qualidade do sinal no modo grande.



5.1.2 AUTO DeuSEQC

Pressione F4 para entrar no menu de detecção DiSEqC 1.0 como abaixo.



5.1.3 LNB SETTING

pressione [F1] para entrar na janela de configuração do LNB durante o foco do cursor no LNB modelo.

- **013,0 ° E HotBird 13E:** O satélite atual.
- **Universal (9750-10600):** O tipo de LNB. Pressione [- / -] para alternar entre os tipos de LNB e pressione [OK] para entrar na lista para selecionar o tipo.
- **Auto:** O parâmetro 22k. Pressione o botão [- / -] para alternar entre Auto, Off e ligado.
- **Auto:** O parâmetro de potência do LNB. Pressione o botão [- / -] para alternar entre Auto, Off, 13v e 18v.
- **DiSEqC 1.0:** A configuração da porta DiSEqC para DiSEqC 1.0 e 1.1. Pressione [-/-] para alternar entre as portas ou pressione o botão [OK] para selecionar a porta na lista.
- **Fixo:** Defina o tipo de motor. Pressione [- / -] para alternar entre Fixo, USALS e DiSEqC 1.2.

Configuração USALS:

Pressione [OK] para entrar no menu USALS SETUP em Position Type se o tipo for definido para os parâmetros USALS

- **HotBird 13E:** O satélite atual.
- **Irkutsk:** Selecione longitude e latitude por nome da posição. Pressione [OK] para listar todas as posições. Selecione Personalizado se quiser definir a longitude e a latitude manualmente.
- **52,5 ° N / 104,3 ° E:** Mostra a longitude e latitude selecionadas. E você pode editar o valor se Personalizado está selecionado.
- **Mover para o centro:** Pressione [OK] para mover o prato para a posição central. Pressione
- **Mova para a posição:** [OK] para confirmar para mover para a posição de configuração

Configuração Diseqc 1.2:

Pressione [OK] para entrar no menu de configuração Diseqc 1.2 em Tipo de Posição se o tipo for definido como Diseqc 1.2

- **Mover etapa única:** Mova o motor a passo. Pressione [- / -] para mover para oeste ou leste
- **Mover contínuo:** Mova o motor incessantemente. Pressione [- / -] para mover para oeste ou leste
- **Mover para o centro:** Pressione [OK] para mover para o ponto central Defina
- **Limite leste:** o limite de movimento para leste
- **Limite oeste:** Defina o limite de movimento para oeste
- **Limite de remoção:** Desative todos os limites.
- **Salvar e comprometer:** Pressione [OK] para salvar a posição atual
- **PWR:** A força do sinal A
- **QTD .:** qualidade do sinal

5,2 SNO euIST

Este menu lista todos os satélites e os transponders de cada satélite.

Pressione os botões [- / -] para mover a maldição na lista. Pressione [- / -] para mudar a lista de satélites e a lista de transponder.

Funções para satélite:

1. Configuração do LNB

Pressione [F1] para editar as configurações do LNB. Consulte 5.1.3.

2. Adicionar satélite

Pressione [F2] para adicionar novos satélites.

3. Excluir satélite

Pressione [F3] para excluir o satélite atual.

4. Mover satélite

Pressione [F4] para iniciar a função mover satélite, depois pressione [- / -] para mover o satélite na lista, pressione [OK] para confirmar.

5. Editar satélite

Pressione [OK] para entrar na janela de edição de satélite conforme abaixo. O usuário pode editar o nome e a órbita.

Funções para transponder:

1. Edite o transponder

Pressione [OK] para editar o transponder se o cursor estiver focado no transponder.

2. Exclua o transponder

Pressione [F3] para excluir o transponder atual.

3. Mova o transponder

Pressione [F4] para iniciar o movimento do transponder na lista, pressione [- / -] para mover, pressione [OK] para confirmar o movimento.

5.3.Multi TP

Este menu mostra 4 resultados de sinais de transponder em uma tela.

Pressione [- / -] para alternar o transponder em foco. Pressione [OK] para selecionar o transponder na janela da lista de transponder.

5,4 SPECTRUM

Este menu mostrará o gráfico do espectro de configuração da faixa de frequência na linha de cabo atual. Pressione [- / -] para alternar o foco do cursor entre Frequência Inicial, Frequência Final, Configuração LNB e Marca de Frequência Atual.

- **22K:** Mostra o status de RF 22k. O 22K está ligado se o ícone é verde.
- **13V:** Mostra o status da saída de energia do LNB.
- **20 ~ 50 ~ 100:** A faixa de nível de potência.
- **4530 MHz / 100 dBuV:** A atual curva de frequência e nível de potência, pressione [- / -] para definir a frequência atual.
- **03600:** A frequência inicial do gráfico do espectro.
- **11504:** A frequência final do gráfico do espectro.

Pressione [F1] para abrir a caixa de diálogo de configuração do LNB para definir os parâmetros do LNB.

Pressione [- / -] para alterar a frequência atual se a maldição estiver focalizando a marca de frequência atual.

Pressione [- / -] para alterar a frequência inicial ou final da faixa de frequência do espectro se a maldição estiver focando no ícone de frequência inicial ou final.

Pressione [F3] para alternar a fonte de alimentação do LNB entre 13V e 18V.

Pressione [F4] para alternar a frequência LNB LO entre 9750 MHz e 10600 MHz.

Pressione [F2] para começar a identificar o satélite conectado atualmente na lista de satélites salvos. Defina primeiro o parâmetro LNB correto e, em seguida, verifique o sinal de cada satélite na lista de satélites.

5,5 ANGLE CALCULAÇÃO

A elevação e o azimute da antena serão calculados de acordo com a longitude e latitude personalizadas ou a cidade selecionada. Pressione [OK] para entrar no modo de edição em Minha Longitude ou Minha Latitude se Personalizado estiver selecionado. E pressione [- / -] para alternar o item em foco e pressione [- / -] para alterar os valores de cada item no modo de edição.

010,1 ° E: A localização da área local

50,2 ° N: O hemisfério da área local

31,8 °: A elevação calculada por metro

168,2 °: O azimute calculado por metro

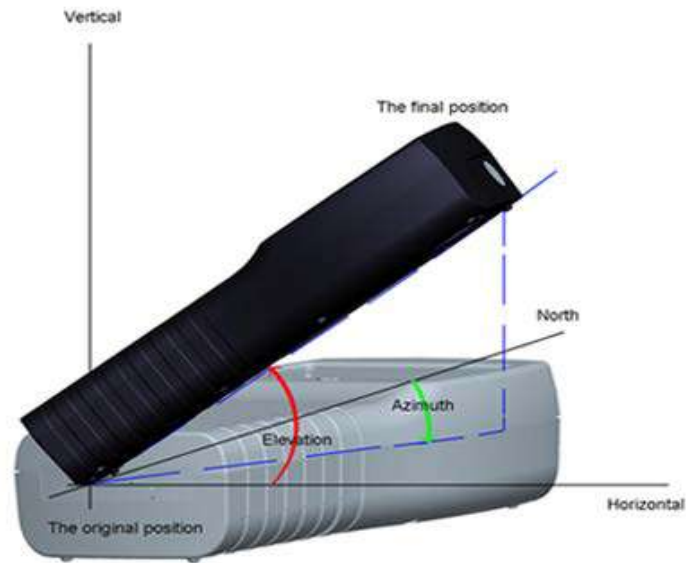
07,5 °: A polarização do LNB



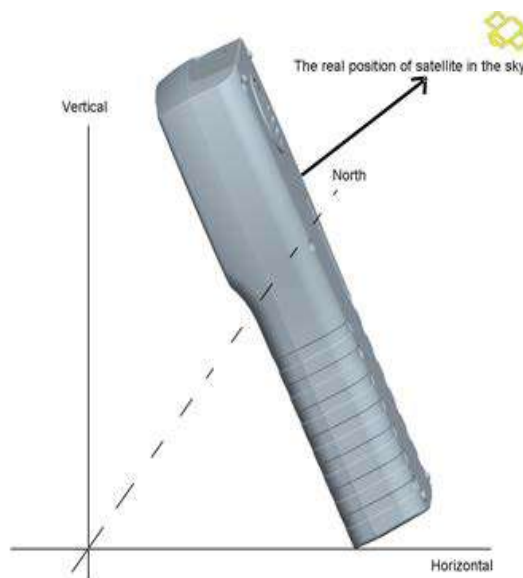
Selecione Alinhar e pressione [OK] para ir para o menu de alinhamento. O usuário pode simular a posição correta da antena mais diretamente neste menu. E o menu conforme captura de tela a seguir.



O usuário precisa ajustar a atitude do medidor de acordo com os resultados simulados até que os valores simulados atuais estejam muito próximos dos corretos. O mais perto possível. Então as linhas AZUIS ficarão VERDES. Abaixo está o gráfico do medidor durante o ajuste.

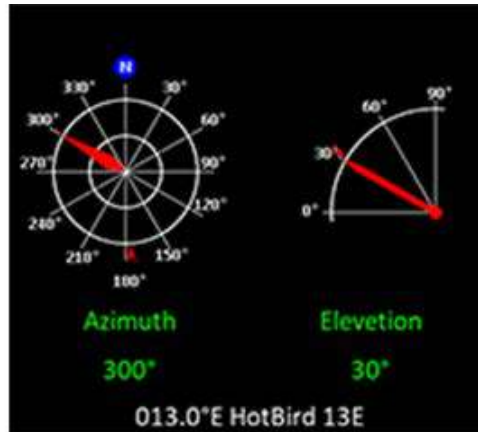


O medidor deve estar voltado para o satélite no céu que o usuário planeja encontrar. Abaixo está a figura de alinhamento neste menu.



O usuário precisa ajustar a atitude do medidor de acordo com a tela AZUL na tela. O medidor irá aprofundar e o ícone VERMELHO ficará VERDE se o ícone VERMELHO fechar para AMARELO. É melhor fazer com que os dois ícones se sobreponham. E também os valores de azimute e elevação serão atualizados a tempo de acordo com a posição atual durante todo o processo.

Selecione Bússola e pressione [OK] para ir para o submenu da bússola. E o menu como figura berrante.



5,6 SNO e IDENTIFICAÇÃO

O medidor identificará o satélite do LNB atual conectado na lista de satélites salvos. Defina o parâmetro LNB de acordo com o LNB conectado, então o medidor tentará identificar o satélite conectado.



5,7 DiSEqC MONITOR

O medidor irá analisar o comando DiSEqC de entrada e mostrar os dados do comando e o significado do comando na tela. Por favor, consulte a captura de tela abaixo.




6. TERRESTRIAL televisão

O usuário pode medir o sinal DVB-T / T2 ao vivo, analisar o espectro, os multicanaís em uma tela, fazer a varredura automática de todas as frequências salvas e listar todos os bloqueados uns. Existem seis submenus: medição, varredura automática, lista de canais, gráfico de espectro, multicanal e potência da antena.

6. 1 milhão FACILIDADE

O dispositivo mostrará SNR, CBER, VBER, valor de potência, força e qualidade do sinal ao vivo conectado. Por favor, veja abaixo para detalhes.

Pressione [- / -] para mudar o cursor de foco.

- : O status do bloqueio. O sinal é bloqueado se o ícone for verde, caso contrário o a cor do ícone é vermelha.
- **A-048,00 MHz:** O nome do canal e a frequência.
Pressione [OK] para exibir a lista de canais para ajudar a selecionar o canal facilmente.
Pressione [F1] para entrar na janela de edição para editar o nome do canal e a frequência.
Pressione [F2] para adicionar o canal.
Pressione [F3] para excluir o canal.
Pressione [F4] para entrar no menu de zoom para mostrar os resultados do sinal no modo grande. DVBT-8MHz: O tipo de sistema e largura de banda.
Pressione [OK] para exibir a lista de largura de banda para ajudar na seleção.
- --- -: Mostra o sistema de sinal, o modo de constelação e o valor FEC.
- **Feed VOL:** A tensão de alimentação da antena. A
- **Feed CUR:** corrente de alimentação da antena. O
- **MER:** valor MER do sinal ao vivo.
- **CBER:** O valor CBER (BER antes de FEC) do sinal ao vivo. O
- **VBER:** valor VBER do sinal ao vivo.
- **PWR:** O valor do nível de potência do sinal ao vivo.

- **Compensação de frequência:** O valor de deslocamento de frequência.
- **PWR 30%:** O nível de potência do sinal ao vivo em porcentagem.
- **QTY:** A qualidade do sinal ao vivo em porcentagem.

6,2 AUTO SPOSSO

O medidor fará a varredura de todas as frequências salvas e mostrará o status de bloqueio uma por uma e, em seguida, retornará ao menu principal quando a varredura for concluída. Pressione [MENU] para abortar uma varredura em andamento e retornar ao menu principal.

6,3 CHANNEL EUIST

Este menu mostra todas as frequências bloqueadas durante a varredura automática.

6. 4 SPECTRUM CHART

Este menu mostra o gráfico do espectro da faixa de frequência de configuração. Por favor, veja a imagem abaixo.

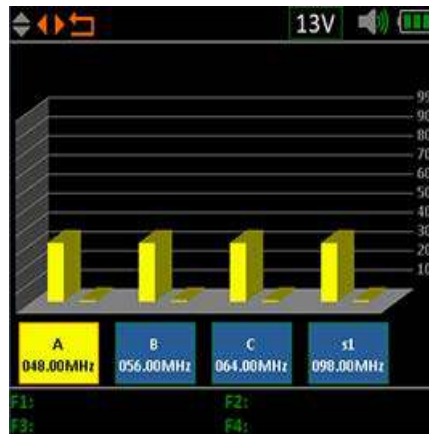
Pressione [- / -] para alternar entre a frequência atual, frequência inicial e frequência final:

Pressione [- / -] para alterar a frequência inicial ou final da faixa de frequência do espectro se a maldição estiver focando no ícone de frequência inicial ou final.

- **20 ~ 50 ~ 100:** O intervalo do valor do nível.
- **644 MHz 20dBuV:** A maldição da frequência atual e nível de potência. Pressione [- / -] para mude o valor.
- **50 MHz:** A frequência inicial do gráfico do espectro. A
- **1130 MHz:** frequência final do gráfico do espectro.

6,5 miULTI CANAL

Esta tela mostra o nível de 4 canais (dBuV) em uma tela, use [- / -] para mover o foco no número do canal e pressione [OK] para alterar o número do canal.



6,6 ANT POWER


O usuário pode ativar / desativar a fonte de alimentação da antena para a antena. Há suporte para saídas de 5v, 12v, 18v e 24v.

7. CAPAZ televisão

O usuário pode medir o sinal ao vivo DVB-C neste submenu. Existem seis submenus no total: medição, varredura automática, lista de canais, gráfico de espectro e inclinação.

7,1 milhões FACILIDADE

O usuário pode ler SNR, BER, PER, nível, força e qualidade do sinal ao vivo.

-  : O status do bloqueio. O sinal é bloqueando se o ícone for verde, caso contrário o a cor do ícone é vermelha.
- **S08162,00 MHz**: O nome do canal e a frequência.
 Pressione [F1] para editar entrar na janela de edição para editar o nome e a frequência.
 Pressione [F2] para adicionar o canal.
 Pressione [F3] para excluir o canal atual.
 Pressione [OK] para exibir a lista de canais para ajudar a selecionar o canal facilmente.

- **DVBC-8MHz:** O sistema de cabo e a largura de banda.
Pressione [OK] para abrir uma janela pop-up para ajudar na seleção.
- **AC VOL:** A tensão AC / DC da linha principal.
Pressione [F4] para alternar entre medição DC e AC.
- **CBER:** O valor CBER do sinal ao vivo. O
- **MER:** MER do sinal ao vivo. O VBER
- **VBER:** do sinal ao vivo.
- **PWR:** O valor do nível de potência do sinal ao vivo.
- **Compensação de frequência:** O valor de deslocamento de frequência.
- **PWR 30%:** O valor do nível de potência do sinal conectado em porcentagem. O
- **QTY:** valor da qualidade do sinal conectado em porcentagem.

7,2 AUTO SPOSSO

O medidor fará a varredura de todas as frequências salvas e mostrará o status de bloqueio uma por uma e, em seguida, retornará ao menu principal quando a varredura for concluída. Pressione [MENU] para abortar uma varredura em andamento e retornar ao menu principal.

7,3 CHANNEL EUIST

Este menu mostra todas as frequências bloqueadas durante a varredura automática.

7,4 SPECTRUM CHART

Consulte 6.4.

7,5 miULTI CHANNEL

Consulte 6.5

7,6 TILT

Este menu mostra a inclinação de três canais nível de potência.

- **S02 114,00 MHz:** O nome do canal e frequência. Pressione [- / -] para alternar entre eles. Pressione [- / -] para alterar o número do canal e pressione [OK] para abrir a janela da lista de canais para selecionar.
- **NÍVEL:** O nível de poder do primeiro canal
- **DELTA1:** O delta do nível de potência para o primeiro canal


- **DELTA 2:** O delta do nível de potência para o primeiro canal

8. ANALOGUE televisão

O usuário pode medir o sinal de TV analógico neste submenu. Existem três submenus no total: Gráfico de medição, inclinação e espectro.

8,1 miFACILIDADE

O usuário pode ler SNR, relação de vídeo e áudio, nível, força e qualidade do sinal de TV analógico neste menu.

- : O status do bloqueio. O sinal é bloqueando se o ícone for verde, caso contrário a cor do ícone é vermelha.
- **A-045,25 MHz:** O nome do canal e a frequência.
Pressione [F1] para editar entrar na janela de edição para editar o nome e a frequência.
Pressione [F2] para adicionar o canal.
Pressione [F3] para excluir o canal atual.
Pressione [OK] para abrir a lista de canais para ajudar a selecionar o canal facilmente
- **PAL-I:** O modo de sistema analógico.
pressione [- / -] para alternar entre os modos do sistema.
Pressione [OK] para abrir a janela da lista pop-up para selecionar.
- ---: O sinal do sistema real.
- **AC Vol:** O valor AC / DC da linha principal.
Pressione [F4] para alternar entre DC e AC.
- **CNR:** O valor CNR do sinal ao vivo. A relação de
- **AVR:** vídeo e áudio do sinal .. O valor do nível de
- **PWR:** potência do sinal ao vivo.
- **Compensação de frequência:** O valor de deslocamento de frequência.

- **PWR 30%:** O valor do nível de potência do sinal conectado em porcentagem. O
- **QTY:** valor da qualidade do sinal conectado em porcentagem.

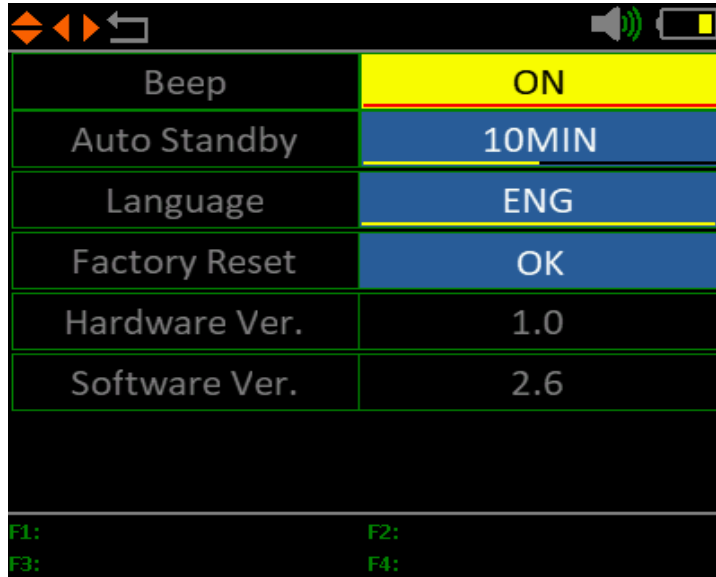
8.2 SPECTRUM

Consulte 7.4

8.3 TILT

Consulte 7.6

9. SYSTEM SETTING



- **Bip:** O status do bipe durante o pressionamento de teclas ou quando o sinal está bloqueando. Pressione [◀ / ▶] para ligar ou desligar o bipe.
- **Espera automática:** Defina o tempo para o medidor entrar no modo de espera automaticamente. pressione [◀ / ▶] para alternar entre Desligado, 10 min, 20 min, 30 min e 60 min.
- **Língua:** A linguagem da IU. Pressione [◀ / ▶] para alternar entre os idiomas disponíveis
- **Restauração de fábrica:** Pressione [OK] para exibir uma caixa de diálogo de confirmação. Em seguida, selecione SIM para fazer uma redefinição de fábrica ou selecione NÃO para cancelar.
- **Ver hardware:** O número da versão do hardware. O
- **Software Ver:** número da versão do software.

11. ACCESSÓRIOS

Adaptador de alimentação, 2 conectores RF, 1 CD para manual do usuário.

12. TROUBLE SHOOTING

- 1 **Incapaz de ligar:** Carregue o medidor por cerca de 3 horas até que a luz de carga fique azul.
- 2 **LED de aviso piscando:** Sobrecarga da antena, desligue o medidor e verifique o cabo de sinal. Depois disso, ligue novamente.
- 3 **Desligar:** Pressione o botão de redefinição para redefinir o medidor.
- 4 **Não é possível bloquear o sinal:** Confirme se o cabo de sinal está conectado corretamente e certifique-se de que a alimentação da antena esteja LIGADA se a antena precisar de alimentação.

5 Outras perguntas: por favor contate seu revendedor

13. TECHNICAL SPECIFICATION

DVB-T	
Taxa de erro de bit (BER)	CBER (antes de Viterbi): 1E-7 - 1E-3 VBER (antes de Reed Solomon): 1E-7 - 1E-3
Alcance de frequência	42-1005 MHz
Nível de poder	30-100 dBμV, +/- 2dB
SNR	5 - 35dB, +/- 0,5dB
Largura de banda	6MHz, 7 MHz, 8 MHz
Tipo FFT	2k, 8k
constelação	QPSK, 16QAM, 64QAM
Taxa de Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	auto
Inversão de espectro	auto
DVB-T2 / T2 Lite	
Taxa de erro de bit (BER)	CBER (antes de LDPC): 1E-7 - 1E-3 LBER (antes de BCH): 1E-9 - 1E-5
Alcance de frequência	42-1005 MHz
Nível de poder	30-100 dBμV, +/- 2dB
Erro de modulação	5 - 35dB, +/- 0,5dB
Taxa (MER)	
Largura de banda	1,7 MHz, 5 MHz, 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
Modo	SISO, MISO, PLP único ou múltiplo
Tipo FFT	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k + largura de banda estendida
constelação	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Taxa de Viterbi	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 1/3, 2/5
Intervalo de guarda	auto
Inversão de espectro	auto
DVB-C J83A	
Taxa de erro de bit (BER)	BER (antes de Reed Solomon): 1E-7 - 1E-3 PER (taxa de erro de pacote): 1E-6 - 1E-2
Alcance de frequência	42-1005 MHz
Nível de poder	35-100 dBμV, +/- 2dB
SNR	20 - 40dB, +/- 0,5dB
Taxa de símbolo	1,7 a 7,2 Msym / s
constelação	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Inversão de espectro	auto
MCNS J83B	

Taxa de erro de bit (BER)	BER (antes de Reed Solomon): 1E-7 - 1E-3 PER (taxa de erro de pacote): 1E-6 - 1E-2	
Alcance de frequência	42-1005 MHz	
Nível de poder	35-100 dB μ V, +/- 2dB	
SNR	20 - 40dB, +/- 0,5dB	
Taxa de símbolo	5,6 Msym / s	
constelação	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	
Inversão de espectro	auto	
DVB-C2		
Taxa de erro de bit (BER)	CBER (antes de LDPC): 1E-7 - 1E-3 LBER (antes de BCH): 1E-9 - 1E-5	
Alcance de frequência	42-1005 MHz	
Nível de poder	30-100 dB μ V, +/- 2dB	
SNR	5 - 35dB, +/- 0,5dB	
Largura de banda	6 MHz, 8 MHz	
Tipo FFT	4k	
constelação	16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM, 4096QAM	
Taxa de Viterbi	2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	
Intervalo de guarda	auto	
Inversão de espectro	auto	
DVB-S		
Faixa de frequência da	CBER (antes de Viterbi): 1E-7 - 1E-3	
taxa de erro de bit (BER)	950-2150MHz	
Nível de poder	35-100 dB μ V, +/- 3dB	
CNR	0 - 20dB, +/- 0,5dB 333	
Taxa de Símbolo	Ksym / s a 45 Msym / s	
constelação	QPSK	
Taxa de Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	
Inversão de espectro	auto	
DVB-S2		
Faixa de frequência da	CBER (antes de LDPC): 1E-7 - 1E-3	
taxa de erro de bit (BER)	950-2150MHz	
Nível de poder	35-100 dB μ V, +/- 3dB	
CNR	0 - 20dB, +/- 0,5dB 333 Ksym /	
Taxa de símbolo	s a 45 Msym / s QPSK, 8PSK,	
constelação	16APSK, 32APSK 2/5, 1/2, 3/5, 2/3,	
Taxa de Viterbi	3/4, 5/6, 8 / 9, 9/10	
Inversão de espectro	auto	
Abastecimento remoto	Terrestre	Satélite

Voltagem	5V / 13V / 18 V 200 mA máx.	13/18 V 400 mA máx.
DiSEqC	-	DiSEqC 1.2 controle dos interruptores do motor do prato comprometido e descomprometido
Mini DiSEqC (22kHz)	-	22 kHz, Tone Burst
SCD EN 50494	-	Mudança máxima de 8 slots comprometida
SCD2 EN 50607	-	32 slots máx.
Entradas saídas		
Entrada RF	75 Ohms, F (com adaptador) Mini USB	
Interfaces	para entrada de alimentação 12V @ 1A	
Exibição	2,7 polegadas, LCD	
Bateria	Bateria Li-ion 1400mAH @ 7,4V	
O tempo de carga	3 horas para 80% da capacidade	
Temperatura de operação	- 5 ° C a 45 ° C	
Temperatura de armazenamento	- 10 ° C a 60 ° C	
Dimensões	174 x 82x 35 mm	
Peso	0,54 kg	