
Manual do Usuário – DSM DESIRED

Introdução ao Menu Principal	2
Descrição do Menu:	3
1. SAT FIND	3
1.1. Configurações dos Itens	3
1.2. Informações do Sinal	4
1.3. Funções Adicionais.....	4
2. Diseqc Kit.....	4
2.1. Configurações dos Itens	4
2.2. Informações de Nível de Sinal	5
2.3. Funções Adicionais.....	5
3. Local Sat.....	6
3.1. Descrição dos Itens.....	6
3.2. Informações do Sinal	6
3.3. Funções Adicionais.....	6
4. Angle	7
4.1. Configuração dos Itens	7
4.2. Informações de Alinhamento da Antena	7
5. Spectrum	8
5.1. Descrição das Informações	8
5.2. Funções Adicionais.....	8
6. Constel.....	9
6.1. Descrição das Informações	9
6.2. Funções Adicionais.....	9
7. LNB Quality	10
7.1. Descrição das Informações	10
7.2. Função Adicional.....	10
8. System	10
8.1. Configurações dos Itens	10
8.2. Descrição do Menu de Informações :.....	11
9. Internet Ping	12
9.1. Descrição dos Itens do Menu.....	12
9.2. Descrição do Menu de Ajuda:	12
Descrição do Menu Secundário:.....	13
10. Diseqc1.2	13
10.1. Descrição dos Itens.....	13
10.2. Informações da Tela	13
11. USALS.....	14
11.1. Descrição dos Itens.....	14
11.2. Descrição das Informações	14
12. Limit setup.....	15
12.1. Descrição dos Itens.....	15
Especificações.....	16

Introdução ao Menu Principal



Existem nove itens no Menu Principal, com as seguintes funções:

1. Sat Find:

Exibe os níveis de intensidade e qualidade dos sinais e também para a sintonia de canais.

2. DiSEqC kit:

Configuração do sistema DiSEqC para conexões de chaves e motores de posicionamento.

3. Local Sat:

Utilizado para visualizar e identificar o satélite local.

4. Angle:

Utilizado para o cálculo do ângulo de azimute, elevação e polarização da antena.

5. Spectrum:

Analisador de espectro, pode ser salvo uma imagem do formato do sinal ou de uma determinada faixa de frequência.

6. Constel.:

Exibir a fase do sinal e qualidade da frequência atual.

7. LNB Test:

Teste de performance do LNB.

8. System:

Configuração do sistema, atualização via USB ou backup, configuração Internet e atualizações, e restaurar os padrões de fábrica.

9. Internet Ping:

Teste de conectividade da Internet.

Descrição do Menu:

1. SAT FIND



1.1. Configurações dos Itens

1.1.1. Satellite:

Nome e longitude do satélite. Pressione a tecla OK para exibir a lista de satélites, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o satélite desejado.

1.1.2. LNB Freq:

Freqüência do LNB. Pressione a tecla OK para exibir a lista de LNBs, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar a freqüência do LNB desejada.

1.1.3. Transponder:

Exibe o transponder, que incluem três parâmetros: freqüência, polarização e symbol rate (taxa de símbolos). Pressione a tecla OK para exibir a lista de transponder, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o transponder desejado.

1.1.4. 22K:

Tom de 22KHz que tem os modos On (ligado) e Off (desligado). Quando o LNB selecionado é do tipo Universal, fica no modo automático e não é necessário selecionar um modo.

1.1.5. Scan type:

Tipos de procura. Pressione a tecla OK para exibir a lista de tipos de procura, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o tipo de procura desejada.

1.1.6. Start scan:

Pressionando o botão, irá iniciar a procura de programas conforme o tipo de procura selecionado.

1.1.7. Constellation:

Pressionando o botão, você entrará na constelação correspondente ao satélite e transponder atual.

1.2. Informações do Sinal

1.2.1. Level:

Exibe a intensidade do sinal.

1.2.2. Quality:

Exibe a qualidade do sinal.

1.2.3. BER:

Abreviação de Bit Error Rate, exibe a taxa de erros do sinal.

1.2.4. Sat Name Identify:

Exibe o nome do satélite ou a longitude do satélite detectado através da rede automaticamente.

1.3. Funções Adicionais

1.3.1. F1:

Pressione para acessar o menu de edição do transponder.

1.3.2. F2:

Pressione para acessar o menu de inclusão de transponder.

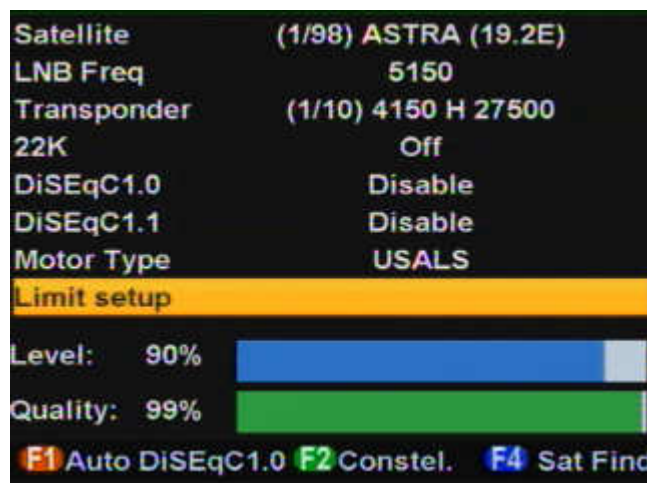
1.3.3. F3:

Pressione para acessar a operação de remoção de transponder, será necessário confirmar a exclusão, selecione Yes (sim) para excluir.

1.3.4. F4:

Pressione para acessar o menu de edição de satélite.

2. Diseqc Kit



2.1. Configurações dos Itens

2.1.1. Satellite:

Nome do satélite e longitude. Pressione a tecla OK para exibir a lista de satélites, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o satélite desejado.

2.1.2. LNB Freq:

Freqüência do LNB. Pressione a tecla OK para exibir a lista de LNB, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o LNB desejado.

2.1.3. Transponder:

Transponders, que incluem três parâmetros: a polarização, freqüência e symbol rate. Pressione a tecla OK para exibir a lista de transpoders, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o transponder desejado.

2.1.4. 22K:

Tom 22K que incluem as opções On (ligado) e Off (desligado). Quando o LNB selecionado é o Universal, fica no modo automático e não é necessário selecionar uma opção.

2.1.5. Diseqc1.0:

Modo do DiSEqC1.0. Pressione a tecla OK para exibir a lista de seleção, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar a porta de conexão por satélite.

2.1.6. Diseqc1.1:

Modo do Diseqc1.1 em cascata, incluindo primeira porta em cascata e segunda porta em cascata. Pressione a tecla OK para exibir a lista de seleção, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o tipo desejado de porta cascata.

2.1.7. Motor Type:

Tipos de motor, incluindo Fixo, DiSEqC1.2 e USALS. Pressione a tecla ◀ ou ▶ para selecionar o tipo de motor desejado.

2.1.8. Limit setup:

Este item de menu só é ativado quando o tipo de motor é escolhido DiSEqC1.2 ou USALS. Pressione o botão para acessar o menu de configuração de posição limite do motor.

2.2. Informações de Nível de Sinal

2.2.1. Level:

Exibe a intensidade do sinal.

2.2.2. Quality:

Exibe a qualidade do sinal.

2.3. Funções Adicionais

2.3.1. F1:

Pressione para entrar no menu Auto DiSEqC1.0, que pode detectar os satélites conectados a porta DiSEqC1.0 automaticamente.

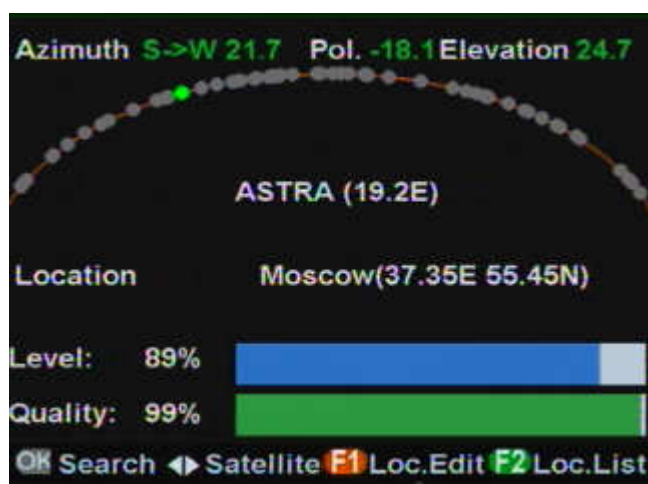
2.3.2. F2:

Pressione para exibir a constelação correspondente ao satélite e transponder atuais.

2.3.3. F4:

Pressione para entrar no menu SAT FIND, cujo satélite e transponder escolhido é compatível com menu DiSEqC Kit.

3. Local Sat



3.1. Descrição dos Itens

3.1.1. Location:

Pressione a tecla F2 para exibir a lista de regiões, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar a região desejada. Neste ponto, a tela irá mostrar todos os satélites dentro de 40 graus de longitude em torno da região, inclusive o marcado em verde indica o satélite atual.

3.1.2. Nome e longitude dos satélites:

O nome e a longitude do satélite selecionado fica marcado em verde. Pressionando ◀ / ▶ você pode mudar para outro satélite.

3.2. Informações do Sinal

3.2.1. Level:

Exibe a intensidade do sinal.

3.2.2. Quality:

Exibe a qualidade do sinal.

3.2.3. Azimuth:

Exibe o azimute requerido para alinhar a antena na sua região.

3.2.4. Pol:

Exibe o ângulo de polarização do LNB na sua região.

3.2.5. Elevation:

Exibe a elevação da antena para o alinhamento com o satélite para a sua região.

3.3. Funções Adicionais

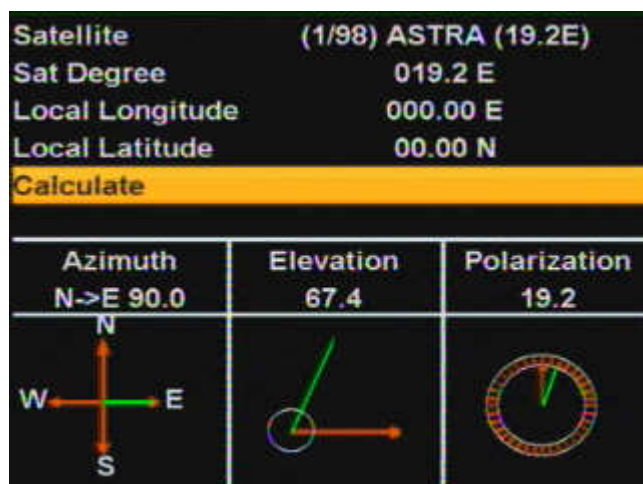
3.3.1. OK: Pressione para acessar o menu de procura, procura os programas do satélite atual.

3.3.2. ◀ / ▶: Pressione ◀ / ▶ para mudar o satélite atual.

3.3.3. F1: Pressione para acessar o menu de edição de latitude e longitude, caso deseje modificar a longitude e latitude do local atual.

3.3.4. F2: Pressione para exibir a lista de região.

4. Angle



4.1. Configuração dos Itens

4.1.1. Satellite:

Nome do satélite e longitude. Pressione a tecla OK para exibir a lista de satélites, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o satélite desejado.

4.1.2. Sat Degree:

Exibe a longitude do satélite selecionado, que pode ser editado.

4.1.3. Local Longitude:

Longitude local da sua região, que pode ser editado.

4.1.4. Local Latitude:

Latitude local da sua região, que pode ser editado.

4.1.5. Calculate:

Pressione para calcular o azimute, elevação e polarização para alinhar a antena com o satélite desejado, exibe o resultado na parte inferior da tela.

4.2. Informações de Alinhamento da Antena

4.2.1. Azimuth:

Mostra o azimute da antena para alinhar com o satélite atual na sua região.

4.2.2. Elevation:

Mostra o ângulo de elevação para alinhar a antena com o satélite.

4.2.3. Polarization:

Mostra o ângulo de polarização do LNB para a recepção do sinal do satélite.

5. Spectrum



5.1. Descrição das Informações

5.1.1. Start:

Frequência inicial de leitura do espectro.

5.1.2. End:

Frequência final de leitura do espectro.

5.1.3. Cur:

Frequência atual de leitura do espectro, marcado com a linha verde vertical.

5.1.4. Span:

Faixa de frequência de leitura do espectro.

5.2. Funções Adicionais

5.2.1. F1:

Pressione para alternar entre a polarização horizontal e vertical.

5.2.2. F2:

Pressione para alternar o tom de 22KHz.

5.2.3. F3:

Pressione para acessar o menu de frequência, onde você pode editar o início, o final, ponto de leitura e span do espectro.

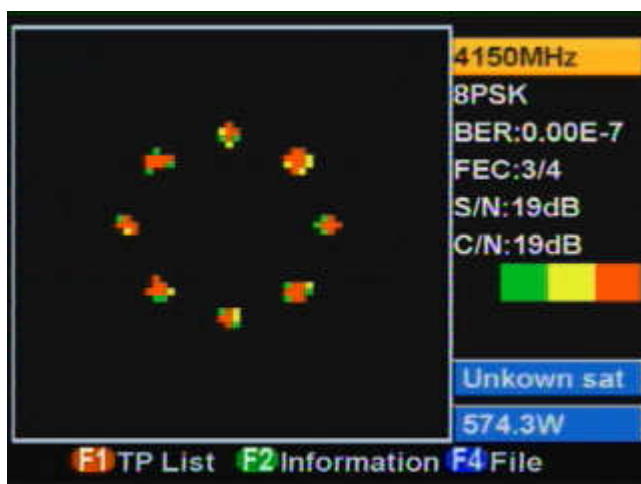
5.2.4. F4:

Pressione para salvar a tela atual para um arquivo após determinar um nome para o mesmo.

5.2.5. OK:

Pressione para entrar no menu de procura de programa da frequência atual.

6. Constel.



6.1. Descrição das Informações

6.1.1. xxxMHz:

Frequência do transponder atual.

6.1.2. QPSK:

Exibe a modulação atual, que pode ser QPSK, 8PSK, 16PSK ou 32PSK.

6.1.3. BER:

Abreviação de Bit Error Rate, exibe a taxa de erros do sinal.

6.1.4. FEC:

Abreviação de Forward Error Correction, exibe o FEC do sinal atual.

6.1.5. S/N:

Exibe a relação sinal/ruído da frequência atual

6.1.6. C/N:

Exibe a relação portadora/ruído da frequência atual.

6.1.7. Sat Name Identify:

Exibe o nome e longitude do satélite atual quando o sinal é reconhecido.

6.2. Funções Adicionais

6.2.1. F1: Pressione para acessar o menu TP LIST, selecione um TP para exibir a sua constelação.

6.2.2. F2: Pressione para acessar o menu de Informação, que apresenta a constelação do satélite atual, incluindo nome do satélite, longitude, parâmetros do TP, S/N, Nível, Qualidade, VBER, C/N e assim por diante.

6.2.3. F4: Pressione salvar a tela atual para um arquivo.

7. LNB Quality



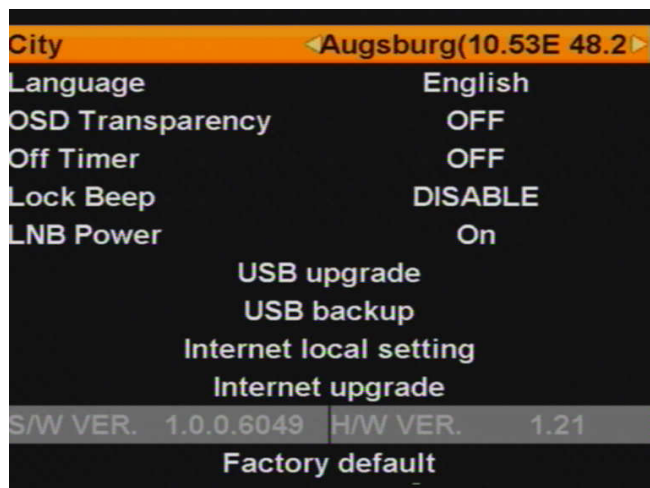
7.1. Descrição das Informações

Qualidade LNB é dividido em dois níveis: Bad (ruim) e Good (bom), que são apresentados, respectivamente pelas cores vermelho e verde.

7.2. Função Adicional

F1: Pressione para alternar entre as polarizações horizontal e vertical.

8. System



8.1. Configurações dos Itens

8.1.1. City:

Cidade ou área. Pressione a tecla OK para exibir a lista de cidades, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar a cidade desejada.

8.1.2. Language:

Pressione a tecla OK para exibir a lista de idiomas, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o idioma desejado.

8.1.3. OSD Transparency:

Pressione a tecla OK para exibir a lista de seleção, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar a transparência desejada.

8.1.4. Off Timer:

Pressione a tecla OK para exibir a lista de seleção, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o tempo desejado para desligamento.

8.1.5. Lock Beep:

Opção sonora, Disable (desativado) desativa o sinal sonoro para quando encontrar um sinal, enquanto Enable (ativado) significa um alerta sonoro audível quando o sinal é encontrado.

8.1.6. LNB Power:

Opção de alimentação de LNB. ON (ligado) faz com que o equipamento envie a energia para o LNB e Off (desligado) não alimenta o LNB.

8.1.7. USB upgrade:

Pressione para acessar o menu de atualização via USB. É necessário ter um dispositivo USB conectado.

8.1.8. USB backup:

Pressione para acessar o menu de backup via USB.

8.1.9. Internet local setting:

Pressione para acessar o menu de configurações internet.

8.1.10. Internet upgrade:

Pressione para acessar o menu de atualização via internet.

8.1.11. Factory default:

Pressione para restaurar as configurações do dispositivo para o padrão de fábrica.

8.2. Descrição do Menu de Informações :

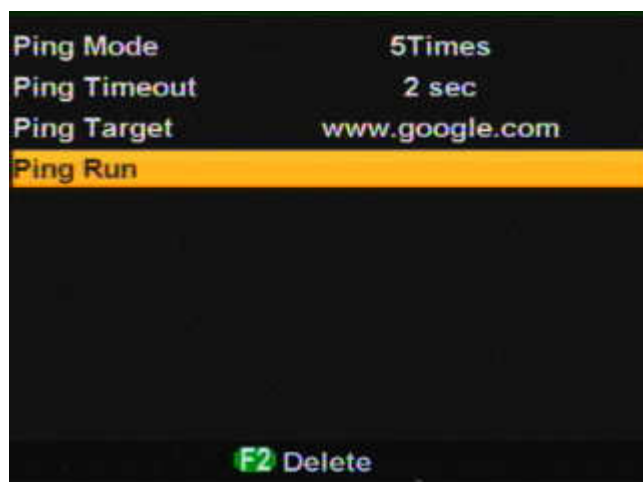
8.2.1. S/W VER:

Exibe a versão de software do equipamento.

8.2.2. H/W VER:

Exibe a versão de hardware do equipamento.

9. Internet Ping



9.1. Descrição dos Itens do Menu

9.1.1. Ping Mode:

Com as opções 5Times e Forever, a primeira significa apenas 5 ping teste enquanto o segundo indica um teste de ping contínuo sem qualquer limitação.

9.1.2. Ping Timeout:

Opção de tempo limite de Ping, você pode pressionar ◀ / ▶ para selecionar o tempo limite de teste de Ping.

9.1.3. Ping Target:

O destino do ping, que pode ser alterado no menu.

9.1.4. Ping Run:

Pressione para iniciar teste de ping com o destino.

9.2. Descrição do Menu de Ajuda:

F2: Pressione para apagar os caracteres no menu de edição do destino do ping.

Descrição do Menu Secundário:

10. Diseqc1.2



10.1. Descrição dos Itens

10.1.1. Satellite:

Nome do satélite e longitude. Pressione a tecla OK para exibir a lista de satélites, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o satélite desejado.

10.1.2. Transponder:

Transponder, que incluem três parâmetros: frequência, polarização e symbol rate. Pressione a tecla OK para exibir a lista de transponders, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o transponder desejado.

10.1.3. Position No.&Save:

Opção de número de posição, existem 63 posições de motor para marcar, e cada posição pode conter um satélite. Número da posição correspondente à posição do satélite no motor.

10.1.4. Go to X:

X significa posição No. Pressione o botão para exibir a lista de posições, mova o cursor com as setas e pressione a tecla OK para selecionar o nº da posição desejada. O Motor irá mover para o número da posição, que é o alinhamento de um satélite.

10.1.5. Save :

Com o cursor neste item, pressione ◀ / ▶ para girar o motor para Leste ou Oeste até encontrar o sinal do satélite. Pare a rotação e pressione o botão Save para salvar a posição atual do motor, que é mantido como um nº de posição no menu. (nº de posição deve ser > 0)

10.2. Informações da Tela

10.2.1. Level:

Exibe a intensidade do sinal.

10.2.2. Quality:

Exibe a qualidade do sinal.

11.USALS



11.1. Descrição dos Itens

11.1.1. Satellite:

Nome do satélite e longitude. Pressione a tecla OK para exibir a lista de satélites, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o satélite desejado.

11.1.2. Transponder:

Transponder, que incluem três parâmetros: frequência, polarização e symbol rate. Pressione a tecla OK para exibir a lista de transponders, mova o cursor com as setas e pressione o botão OK para selecionar o transponder desejado.

11.1.3. Local Longitude:

Longitude local, que pode ser editado.

11.1.4. Local Latitude:

Latitude local, que pode ser editado.

11.1.5. Move Dish:

Ao pressionar este botão, o equipamento irá mover o motor para a posição correta para encontrar os sinais de satélite, que é calculado de acordo com a longitude e latitude do local e satélite.

11.2. Descrição das Informações

11.2.1. Level:

Exibe a intensidade do sinal.

11.2.2. Quality:

Exibe a qualidade do sinal.

12.Limit setup



12.1. Descrição dos Itens

12.1.1. Limit type:

Tipo de limite, como East Limit, Disable Limit, West Limit.

Disable Limit (limite desativado) significa que não há limite definido, East Limit (limite leste) significa que o limite definido no leste e West Limit (limite oeste) significa limite definido no oeste.

12.1.2. Setup & Save:

Quando o tipo de limite é selecionado West Limit ou East Limit, mova o cursor para o item Setup & Save (configurar e salvar) e pressione ◀ / ▶ para o motor girar para Leste ou Oeste. Quando o motor chegar ao limite físico, pressione o botão de comando para parar a rotação do motor, pressionando novamente irá definir a posição corrente do motor como West Limit ou East Limit e salvar.

12.1.3. Go to Reference:

Pressione para mover o motor para a referência.

Especificações

Sistema	Compatível DVB-S/S2	Sim
Entrada LNB/Tuner para DVB-S/S2	Conector	Tipo F, fêmea
	Frequência	950MHz-2150MHz
	Nível de Sinal	-65dBm~-25dBm
	Energia para LNB	13/18V,max500mA
	Controle de LNB	22KHz
	Impedância	75Ω
Demodulador para DVB-S/S2	Front end	QPSK(DVB-S)8PSK(DVB-S2)
	Symbol rate	2Mbps~45Mbps(DVB-S) 2Mbps~30Mbps(DVB-S2)
	SCPC e MCPC	Sim
	Inversão de espectro	Conversão automática
Recursos do Sistema	Processador	32bit
	SDRAM	16Mbytes
	FLASH	2Mbyte
Decodificação de Vídeo	MPEG 2	Main Profile@Main Level
	Data Rate	Até 15M bits/s
	Resolução	720*576,720*480
	Formatos de Vídeo	PAL/NTSC/SECAM
Áudio MPEG	MPEG 1 layer 1&2	Sim
	Tipo	Mono
	Taxa de amostragem	32, 44.1 e 48KHz
Portas	Conectores	USB, RS232, Ethernet, AV-OUT, DC
Alimentação	Bateria Li-ion	2000 mAH
	Voltagem	13.3VDC
	Fonte de alimentação	90-240VAC
Conexões	Entrada tuner	Tipo F, fêmea
Dimensões	Tamanho	139x99x37 (mm)
	Peso	0.44KG
Monitor	Tela	3.0 polegadas TFT
	Display de Sinal	Sim