MANUAL DO USUÁRIO

VIVENSIS
Care technology

CONTEÚDO

1. GUIA 2

1.1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 2
1.2 DESEMBALANDO 2
1.3 VISÃO GERAL E ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO 3
1.4 INSTALAÇÃO DO SATLINK 4

2. CARACTERÍSTICAS 5

3. A INSTRUÇÃO DO MENU OSD 6

3.1 DVB-S2 6
3.2 ISDB-T 9
3.3 CABO 10
3.4 ESPECTRO 10
3.5 LOOP DE PESQUISA 11
3.6 OUTROS 12
3.7 CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA 16

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 18

5. TERMOS DE GARANTIA 20

1. GUIA

1.1 IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Obrigado por escolher nosso produto. Antes da instalação, gostaríamos de lembrar algumas observações, muito importantes para uma operação segura e adequada, como segue:

- Certifique-se de ler este manual do usuário antes de iniciar sua operação.
- Você deve instalar a antena com direção e ângulo correto. Se a antena não estiver funcionando corretamente, entre em contato com o revendedor local.
- Quando o Satlink é movido repentinamente de uma área fria para uma área quente, pode causar alguns problemas. Nesse caso, desligue a energia e ligue novamente após 2 horas.
- Mantenha o Satlink em um espaço limpo com ventilação suficiente.
- Não cubra o Satlink ou coloque-o sobre uma fonte que emita calor.
- Limpe Satlink com um pano macio e ligeiramente húmido.
- Não remova a tampa.
- Não deixe a unidade exposta a condições extremas de calor, frio ou umidade.
- Nenhum líquido ou qualquer outro material pode entrar no Satlink.

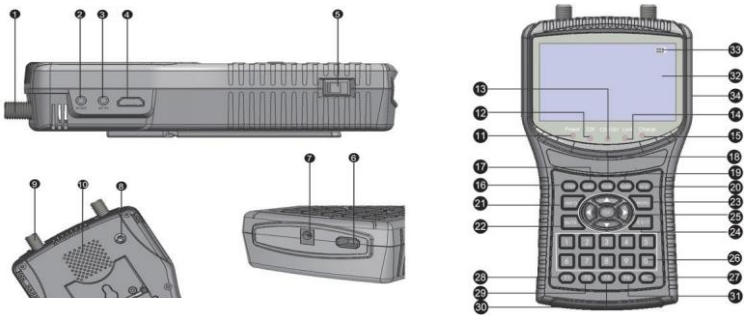
1.2 DESEMBALANDO

Abra o pacote e verifique os itens abaixo, se algum estiver faltando, entre em contato com o revendedor para substituição.

1. Medidor de Satélite Digital
2. Manual do usuário
3. CABO AV
4. CABO carregador para carro
5. Adaptador de energia
6. Bolsa de transporte
7. Conector DC
8. Conector BNC
9. CD
10. Película de proteção de tela
11. Alça

NOTA: Os itens podem variar. Consulte nossa configuração atual.

1.3 VISÃO GERAL E ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO

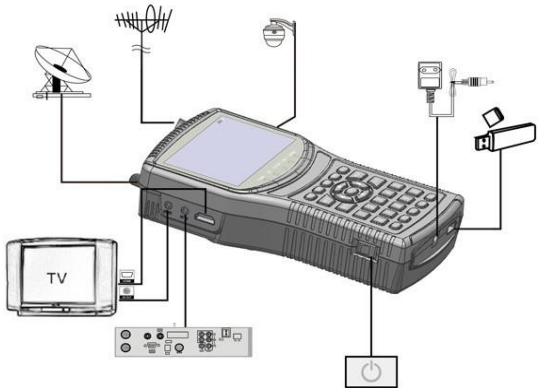


NÃO	Descrição	FUNÇÃO
1	Entrada LNB	Conecte ao CABO da antena de satélite
2	AV OUT	Conecte à porta AV da TV
3	AV IN	Conecte à porta AV do medidor
4	HDMI	Use o CABO HDMI para conectar a TV
5	Interruptor de energia	Ligar/desligar medidor
6	Porta USB	Conectar à memória USB (Pendrive)
7	Slot DC	Conecte à entrada do adaptador
8	LED	Iluminação noturna
9	ANT IN	Conecte à antena ISDB-T/CABO
10	Alto-Falante	Alto-falante integrado
11	Led Power	Luz indicadora de energia
12	22 kHz	luz indicadora de 22kHz
13	13V/18V	Luz de saída de tensão de polarização vertical/horizontal
14	Hold	Luz indicadora de bloqueio de sinal
15	Carregador	Luz indicadora do carregador
16	Botão Vermelho (TTXT)	Tecla vermelha e interface de teletexto
17	Botão Verde (SUBT)	Tecla verde e interface de legenda
18	Botão Laranja (TV/R)	Tecla laranja e interruptor de TV e rádio
19	Botão Azul (ÁUDIO)	Tecla azul e interface de áudio
20	AV-S	Se conecta à AV IN; alternar entrada/saída AV para LCD e Alto-Falante.
21	INFO	TECLA INFORMAÇÕES

NÃO	Descrição	FUNÇÃO
22	MUDO	MUDO
23	MENU	Mostra o menu principal na tela ou volta para o menu anterior.
24	SAÍDA	Sai do menu atual e salve as configurações
25	BOTÃO DE NEVEGAÇÃO	Controle de volume, mover o cursor, canal, mudar, Confirmar, etc.
26	0-9	Tecla numérica para selecionar canais ou entrar na programação.
27	VARREDURA	Tecla de atalho “Pesquisa rápida”
28	F1	Tecla de função auxiliar
29	F2	Tecla de função auxiliar
30	F3	Tecla de função auxiliar
31	F4	Tecla de função auxiliar
32	LCD	LCD TFT
33		Quando ligar o medidor, exibe o nível da bateria
34	SAÍDA DC 12V	Saída DC 12V para equipamento externo (TOME CUIDADO AO ULTILIZA-LA PARA NÃO DANIFICAR O SATLINK)

Nota 1: Quando a bateria está carregada o suficiente, o indicador de carga se apaga. Quando a bateria é insuficiente, o indicador pisca.

1.4 INSTALAÇÃO DO SATLINK



2. CARACTERÍSTICAS

- Tela LCD TFT de alta definição de 4,3 polegadas
- Totalmente compatível com DVB-S2/ISDB-T/J83B, com MPEG-2/MPEG-4
- Decodificação de hardware MPEG-2 / H.265 (8 bits)
- Medidor digital de intensidade e qualidade do sinal
- Analisador de Constelações
- Analisador de espectro
- Suporta varredura do tipo: Auto, Blind, Manual ou por NIT
- Alarme sonoro e luminoso
- Calcula automaticamente o ângulo de AZ e EL
- Suporta DISEQC 1.0/1.1/1.2, Unicable, Tom 0/22kHz
- Alto-falante integrado
- Suporta saída AV e entrada AV
- Suporta saída HDMI
- Proteção contra curto de LNB
- Bateria de lítio de 7,4 V/3000 mAh (inclusa)
- Atualização de software via porta USB
- Fácil de transportar

3. A INSTRUÇÃO DO MENU OSD

Se você instalou e conectou os cabos ao Satlink, pressione MENU para exibir o Menu Principal.

- **DVB-S2**
- **ISDB-T**
- **CABO**
- **Analisador de Espectro**
- **Pesquisa em loop**
- **Outros**
- **Multimídia**
- **Configuração de sistema**

Pressione as teclas de navegação para mover o cursor para cima ou para baixo na interface do menu e use OK OK para confirmar a seleção.

3.1 DVB-S2

Lista de menus DVB-S2:

3.1.1 SATÉLITE

Pressione as teclas de navegação e pressione OK para selecionar o satélite desejado.

3.1.2 TIPO LNB

Existem 4 tipos que você pode selecionar: C Band/Ku Band/Unicable/DCSS.

3.1.3 FREQUÊNCIA LNB

Pressione as Tecla ◄► para alternar a frequência do LNB que você deseja.

3.1.4 TRANSPONDER

Pressione a teclas ◄► na lista TP. Use a tecla YZ para mover o cursor e pressione OK para selecionar o TP desejado.

3.1.5 FREQUÊNCIA

Frequência do transponder atual, insira o valor usando as teclas numéricas.

3.1.6 TAXA DE SÍMBOLOS

Taxa de símbolo do transponder atual, para mudar insira o valor usando as teclas numéricas.

3.1.7 POLARIZAÇÃO

Pressione as teclas ◄► para mudar a polarização vertical ou horizontal.

3.1.8 22KHZ

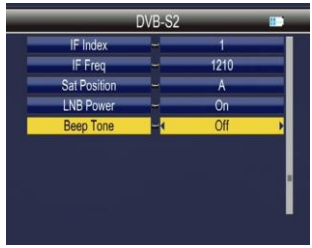
Pressione as teclas ◄► para ligar ou desligar o interruptor TONE de 22kHz.

3.1.9 MODO DISEQC

Pressione as teclas ◄► para definir o tipo de porta como: Nenhum/DiSEqC1.0/1.1.

3.1.10 TIPO DE DISEQC & ENTRADA

No modo Banda C/Ku:
Podemos pressionar a tecla ◄► tecla para definir a DiSEqC 1.0/1.1 como porta A/B/C/D e definir Tone Mode : como NONE/Tom Burst A/B.



No modo Unicable:
Podemos pressionar a tecla ◄► para alternar o Index de 1 a 8, ou use a tecla numérica para modificar a frequência.
Então aperte a Tecla ◄► para selecionar e ◄► para a posição do Satélite.

No modo DCSS:
Existem mais 3 opções: PIN do canal (máx. 255)/chave comutada (máx. 3)/chave não comutada (máx. 15). De acordo com suas necessidades, modifique esses parâmetros.

3.1.11 LNB POWER

Pressione a tecla ◄► para ligar ou desligar a alimentação do LNB.

3.1.12 TOM DE BIP

Pressione a tecla ◄► para ligar ou desligar o som do bipe.

3.1.13 PESQUISA RÁPIDA

Quando os parâmetros tiverem sido definidos, pressione OK para uma pesquisa rápida. Haverá algumas informações de sinal exibidas na tela.

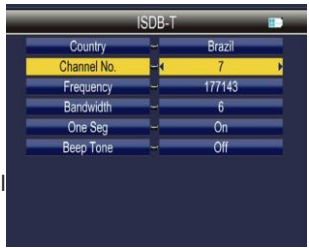
- **Varredura**: Pressione a tecla vermelha para pesquisar no TP Selecionado.

- **Varredura automática**: Pressione a tecla verde para procurar automaticamente o satélite atual.

- **S/Q**: Pressione a tecla laranja para ampliar a exibição da intensidade e qualidade do sinal.

- **Constelação**: Pressione a tecla azul para a constelação.

3.2 ISDB-T



3.2.1 PAÍS

Pressione a tecla ◀▶ para alterar o país.

3.2.2 NÚMERO DO CANAL

Pressione a tecla ◀▶ para alterar o número do canal

3.2.3 FREQUÊNCIA

Frequência do canal atual, para mudar insira o valor usando as teclas numéricas.

3.2.4 LARGURA DE BANDA

Apenas 6M de largura de banda opcional.

3.2.5 ONE SEG

Pressione a tecla ◀▶ para ligar ou desligar One-SEG.

3.2.6 SOM DE BIP

Pressione a tecla ◀▶ para ligar ou desligar o som do bipe.

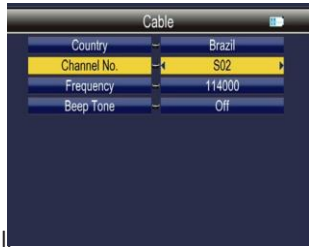
3.2.7 PESQUISA RÁPIDA

Quando os parâmetros tiverem sido definidos, pressione OK para uma pesquisa rápida. Haverá algumas informações de sinal exibidas na tela.

- **Varredura**: Pressione OK ou tecla vermelha.
- **Analise automática**: Pressione a tecla verde para procurar automaticamente.
- **S/Q**: Pressione a tecla laranja para ampliar a exibição da intensidade e qualidade do sinal.

3.3 CABO

Lista de menus de Cabos.



3.3.1 PAÍS

Pressione Tecla ◄► para alterar o país padrão.

3.3.2 NÚMERO DO CANAL

Pressione a tecla ◄► para alterar o número do canal

3.3.3 FREQUÊNCIA

Frequência do canal atual, insira o valor usando as teclas numéricas.

3.3.4 TOM DE BIP

Pressione a tecla ◄► para alternar o tom de bipe.

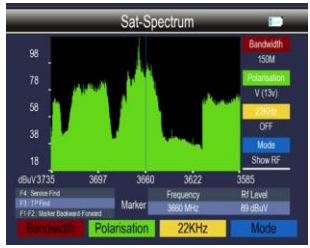
3.3.5 PESQUISA RÁPIDA

Consulte 3.2.7.

3.4 ESPECTRO

- **Sat-Spectrum**
- **Isdbt-Spectrum**
- **CABO-espectro**

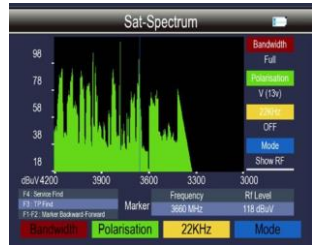
3.4.1 SAT-SPECTRUM



Pressione a tecla ◄► para alterar Frequência; Pressione a tecla vermelha para alterar a largura de banda.

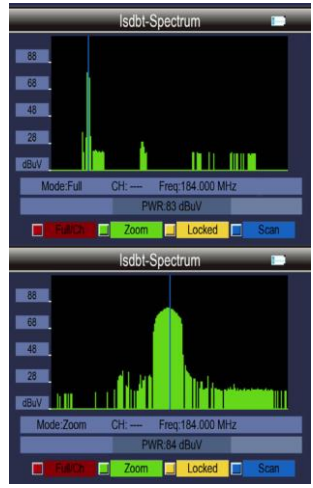
Pressione a tecla verde para alterar a polarização vertical ou horizontal;
Pressione a tecla laranja para ligar ou desligar 22K;
Pressione a tecla F1/F2 para retroceder/avançar o marcador.

Pressione a tecla F3 para encontrar automaticamente um TP válido.
Pressione a tecla F4 para varredura cega.



3.4.2 ISDBT-SPECTRUM

- **Completo/Canal**: Pressione a tecla vermelha para todos os pontos de frequência na tela ou para alguns pontos de frequência na tela.
- **Ampliação**: Pressione a tecla verde para ampliar mostrando o ponto selecionado atualmente e pressione novamente para voltar.
- **Bloquear**: Pressione a tecla laranja para bloquear todos os pontos de frequência atuais. Permanecerá inalterada, a menos que você pressione novamente.
- **Varredura**: Quando os pontos de frequência estiverem bloqueados, você pode pressionar a tecla azul para receber o sinal em um ponto.



3.4.3 CABO-ESPECTRO

Consulte 3.4.2.

3.5 LOOP DE PESQUISA

Selecione um satélite e edite do Canal 1 ao Canal 8 de acordo com sua necessidade. Existem 3 modos que podemos escolher: DVB-S2, ISDB-T e CABO. Pressione a tecla vermelha para alterar.

Pressione OK para iniciar a pesquisa de loop.

3.6 OUTROS

- **Lista de canais**
- **EPG**
- **Lista de Satélites**
- **Lista de transponders**
- **Configuração do Motor**
- **Cálculo de Ângulo**

3.6.1 LISTA DE CANAIS

- **SAT**

Pressione a tecla F1 para alternar a lista de canais.

- **LOCK**

Pressione a tecla YZ para selecionar os programas que deseja bloquear e, em seguida, pressione a tecla vermelha para bloqueá-los.

- **Del**

Pressione a tecla verde para excluir o canal atual.

- **Mover**

Selecione um canal primeiro e, em seguida, pressione a tecla laranja para mover para outra posição.

- **Editar**

Pressione a tecla azul para confirmar os canais que precisam operar.

3.6.2 EPG

Pressione a tecla YZ para alterar o programa. Se o programa tiver informações de EPG, elas aparecerão no lado direito da janela. Pressione a tecla ◄► para alterar os dados do EPG.

3.6.3 LISTA DE SATÉLITE

Todos os satélites serão exibidos na tela.

Pressione a tecla vermelha para adicionar um novo satélite.

Pressione a tecla verde para editar o satélite atual.

Pressione a tecla laranja para excluir o satélite atual.

Pressione a tecla azul para escanear o satélite atual.

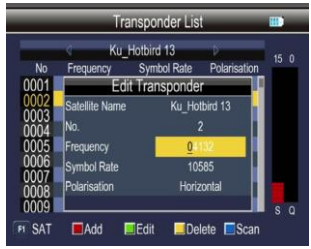
Pressione a tecla F1 para selecionar todos os satélites.

3.6.4 LISTA DE TRANSPONDER

Todos os transponders do satélite atual serão exibidos na tela, pressione a tecla ◄► para alternar TP.

Pressione a tecla vermelha para adicionar um novo transponder.

Pressione a tecla verde para editar o transponder atual.



Pressione a tecla laranja para excluir o transponder atual.

Pressione a tecla azul para escanear o transponder atual.

Pressione a tecla F1 para selecionar o satélite.

3.6.5 CONFIGURAÇÃO DO MOTOR

Existem 5 modos de configuração do motor:

- **USALS**

Motor de controle de acordo à sua posição local, você pode modificá-la no cálculo do ângulo.

- **DiSEqC 1.2**

Existem 64 posições que você pode selecionar para mover o motor.

- **Definir limite leste**

Mova o motor para o leste.

- **Definir limite oeste**

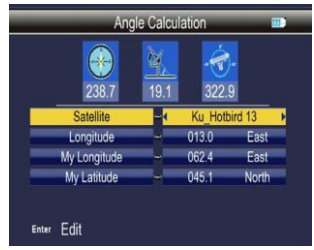
Mova o motor para oeste.

- **Desativar Limites**

Movimento ilimitado.

Pressione a tecla vermelha para salvar a configuração e a tecla verde para redefinir as configurações.

3.6.6 CÁLCULO DE ÂNGULO



Insira a longitude do satélite, longitude local e latitude pela tecla numérica, e o dispositivo calculará o ângulo de polarização, azimute e elevação na parte superior da tela.

3.6.7 MULTIMÍDIA

Será necessário um Pendrive pra reproduzir o conteúdo.

Selecione um arquivo e pressione OK para reproduzi-lo.

3.7 CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA

- **Linguagem**

Pressione a tecla ◄► para alterar o idioma OSD.

- **País**

Pressione a tecla ◄► para mudar o país.

- **Proporção da tela**

Pressione a tecla ◄► para alterar a proporção: 4:3/16:9/letterbox.

- **Resolução de vídeo**

Pressione a tecla ◄► para alterar a resolução de saída de vídeo: 720p/1080i/1080p.

- **Áudio HDMI**

Pressione a tecla ◄► para alterar o formato de saída de áudio digital: PCM/RAW/MUTE.

- **Fuso horário**

Pressione a tecla ◄► para alterar o fuso horário.

- **Bloqueio do sistema**

Pressione Tecla ◄► para ligar/desligar o bloqueio do sistema.

- **Unidade PWR**

Pressione Tecla ◀▶ para alterara unidade PWR: dBm/dBuV/dBmV.

- **Tocha**

Pressione tecla ◀▶para ligar/desligar a tocha.

- **LED traseiro**

Pressione Tecla ◀▶ para alternarLED do teclado ligado/desligado.

- **Palestrante**

Pressione tecla ◀▶para ligar/desligar o alto-falante.

- **12V**

Pressione ◀▶tecla para ligar/desligar a saída DC 12V.

- **Atualizar**

Irá atualizar o arquivo para o USB e, em seguida, inserir a máquina. Pressione OK para atualizar a interface, use a tecla de direção para selecionar o arquivo de atualização e pressione OK para atualizar.

Aviso: Por favor, não desligue ou retire o USB, caso contrário, ele danificará o software do SATLINK e não poderá inicializar novamente.

- **Restauração de fábrica**

Pressione OK para iniciar a redefinição de fábrica.

OBSERVAÇÃO: Se você definir a configuração de fábrica, todas as configurações do usuário e o banco de dados serão redefinidos.

- **Versão**

Pressione OKpara ver algumas informações sobre este hardware/software.

4. ESPECIFICAÇÕES

PADRÕES DE TRANSMISSÃO	
DVB-S2, ISDB-T, CABO	
ENTRADA DE SATÉLITE/DEMODULAÇÃO	
Tipo de conector	Tipo F
Frequência de entrada	950 a 2150 MHz
Nível de entrada de sinal	- 65 a -25 dBm
Controle do interruptor de banda	22KHz
Fornecimento de LNB	13V/18V, IMax 400mA
Tipo de Demodulação	QPSK,8PSK,16APSK
Taxa de símbolo	2<Rs<45Mband(SCPC/MCPC)
ISDB-T/ENTRADA DE CABO/DEMODULAÇÃO	
Tipo de conector	Tipo Feminino
Frequência de entrada	48 a 862 MHz
Nível de entrada de sinal	-79,5dBm (MÁX)
Tipo de Demodulação	DQPSK,QPSK,16QAM.64QAM
RECURSOS DO LCD	
Tipo LCD	TFT Transmissivo
Número de Pontos	480(RGB) x272
Área ativa (LxA)	95,04x53,86 mm2
interface de saída AV	
Tipo de conector	conector de 3,5 mm
Saida de video	CVBS
Saída de áudio	Saída de áudio estéreo L/R
Conector de saída HDMI	
Formatar	HDMI 1.3a
interface de entrada AV	
Tipo de conector	conector de 3,5 mm
Entrada de vídeo	CVBS
Entrada de áudio	Entrada de áudio estéreo L/R
PROCESSAMENTO DE ÁUDIO/VÍDEO	
Descompressão de vídeo	MPEG-2 MP@HL , MPEG-1 Decodificação, resolução MPEG-4 ASP@L5 HD, H.265 (8 bits) MP& HP@L4 , decodificação HW JPEG

taxa de resolução	Quadro PAL-25 @720 *576,NTSC-30 quadro@720 *480
compatibilidade de sinal	Suporta conversão para diferentes formatos de vídeo
Formato de vídeo	4:3,16:9, por Pan & Scan e Letter Box conversão
Descompressão de áudio	MPEG-1 Camada I/II, MPEG-2 Camada I/II
Modo de saída de áudio	Estéreo, Mono, R/L
PORTA DE SERVIÇO DE DADOS	
Conector	USB
Protocolo de dados	interface USB 2.0
Sistema de gerenciamento de arquivos	NTFS,FAT32,FAT16
Formato de arquivo	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
FONTE DE ENERGIA	
Bateria Li-Ion	7.4V/3000mAh(A máquina por trás rotulagem deve prevalecer)
Adaptador	SAÍDA: DC12V/1,5A, INTUPT : 100~240VAC50/60 Hz (Vai estar sujeito à configuração real)
Consumo de energia	máx. 10W
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Tamanho (L x P x A)	9,5x15,5x4,5(cm3)
Peso líquido	0,66kg

5. Termo de garantia

Este Termo de Garantia tem por objetivo estabelecer as políticas de troca e garantia aplicáveis aos produtos eletrônicos adquiridos no Brasil, conforme as disposições do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990) e demais legislações aplicáveis.

Disposições Gerais
1.1. Este Termo de Garantia é válido para produtos comercializados pela Vivensis.
1.2. A garantia do produto eletrônico cobre eventuais defeitos de fabricação ou vícios que comprometam seu funcionamento normal, desde que utilizados de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.
1.3. Este Termo de Garantia não se aplica a danos causados por mau uso, negligência, instalação inadequada, quedas, acidentes, modificações não autorizadas, uso de acessórios não originais, entre outros.

Prazo de Garantia
2.1. O prazo de garantia do produto eletrônico é estabelecido pela Vivensis de acordo com a legislação vigente.
2.2. O período de garantia será de 90 dias contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto, exceto se houver estipulação em contrário.

Procedimento de Troca ou Reparo
3.1. Caso o produto eletrônico apresente algum defeito coberto pela garantia durante o período estabelecido, o consumidor deverá entrar em contato com a Vivensis.
3.2. O consumidor deverá fornecer todas as informações necessárias sobre o produto e o defeito apresentado, bem como apresentar a nota fiscal de compra.
3.3. A Vivensis terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da entrega do produto, para solucionar o defeito ou realizar a troca por outro produto igual ou similar, em perfeitas condições de uso.
3.4. Caso não seja possível solucionar o defeito ou efetuar a troca dentro do prazo estabelecido, o consumidor terá direito à substituição do produto por outro equivalente ou ao ressarcimento integral do valor pago, de acordo com a sua escolha.

Exclusões da Garantia
4.1. Estão excluídos da garantia os defeitos decorrentes de desgaste natural, uso indevido, danos provocados por agentes externos, intervenção de terceiros não autorizados, entre outros.
4.2. A garantia não abrange acessórios, componentes adicionais ou produtos que não façam parte do item principal adquirido.

VIVENSIS
Care technology

Contato: (41) 3075-2929
facebook.com/vivensis/
linkedin.com/vivensis
https://www.vivensis.com.br
@vivensis
VivensisCareTechnology

Fabricado na China.
Importado por: VIVENSIS Indústria e Comércio Ltda,
CNPJ: 07.929.761/0002-52, Inscrição Estadual: 90403985-35,
Rua Joaquim Alves Fontes, 2575, Barracões 14 a 18, Colônia Murici,
São José dos Pinhais, Paraná, Brasil.