

A Tecnisystem Industrial do Brasil:

assegura ao proprietário-consumidor deste microfone sem fio **garantia** contra qualquer defeito de material ou de fabricação em todo equipamento e seus acessórios (antena, fonte e cabo) que nele se apresentar no **prazo de 90 dias legais (lei 8078/1990 - CDC) e um adicional de 275 dias pela fábrica limitada ao equipamento** contado a partir da data da aquisição, apresentando a nota fiscal e carimbo da loja datado no manual.

Obs: Interferências não são defeitos de fabricação ou do equipamento, pois os equipamentos são produzidos e homologados de acordo com a resolução da ANATEL e os mesmos não possuem nenhum tipo de proteção contra interferências externas.

A Tecnisystem restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas desde que, a critério de seus técnicos credenciados, se constate que o defeito nas peças a serem substituídas surgiram em condições normais de uso.

A Tecnisystem declara a garantia nula e sem efeito se o aparelho sofrer qualquer dano provocado por mau uso ou acidentes físicos (queda, descarga elétrica, maresia, umidade excessiva, vazamento de pilha ou reparo por pessoas não autorizadas). Consulte o seu revendedor, caso necessite de assistência técnica em São Paulo - capital ligue para 11 3926-5958, outras localidades 0800-7070254.

Mais informações, consulte nossa página na web: www.microfonetsi.com.br

Nº série:

Modelo:



Modelo: MS-420

1860-06-3567



(01)07898922981124



Carimbo datado



Resolução 506 - ANATEL:

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

MS-420
VHF



Fotos meramente ilustrativas.

**Parabéns por você escolher um produto da
Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.
Antes de operar este sistema leia este manual com atenção para
obter o melhor desempenho, obrigado.**

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR

- 1 - Posicione as antenas do receptor (1) na vertical e estenda os (três) estágios da mesma.
- 2 - Conecte o cabo do adaptador (2) não se preocupe com a voltagem, pois seu adaptador é bivolt.
- 3 - Escolha a saída de audio que for utilizar Mix ou independente, utilize a saída Mix (3) quando for ligar em uma só entrada de amplificador e utilize a saída A e B (independente) quando ligar em uma mesa de audio.(4)(5)
- 4 - Acione o botão Power (6) e um led de cor vermelha (7) acenderá no painel, indicando que o receptor esta pronto para funcionar.
- 5 - Ligue a chave do microfone, (pag.4 ítem.4) e um led de cor verde (8) indicará que a portadora já esta no ar e o microfone pronto para uso.
- 6 - Use os controles de volume (9) que se encontram na frente do painel para ajustar o audio de forma que não sature ou falte volume.
- 7- Quando precisar utilizar vários microfones no mesmo ambiente, antes de comprar outros microfones consulte a tabela de frequências no seu revendedor, pois mais de dois microfones no mesmo ambiente necessitam de frequências diferentes e compatíveis entre si, qualquer dúvida envie um e-mail para suporte@tsi.ind.br

Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.

ESPECIFICAÇÕES

RECEPTOR

110/220 VAC fonte externa.
Frequência de trabalho: 174 a 216 Mhz.
Estabilidade de frequência 000,5%.
Modulação: FM.
Máximo desvio de frequência: 15 Kz.
Escala Dinâmica: menos que 90db.
Resposta de frequência: 40 a 15000 Hz.
Temperatura de trabalho:10° a 50° centígrado.
Rejeição de imagem: mais que 80 db.
Saída de audio desbalanceada: 0 a 400 mv.

ESPECIFICAÇÕES GERAL

Faixa dinâmica 80db THD < 1%
Resposta de frequência de 40 a 18000 khz (+/- 3db)

Lista de componentes

1 Receptor
2 Microfones de mão
1 Cabo P-10
1 Fonte de alimentação: 9 VDC/100/240V bivolt
2 Pilhas AA para teste
1 Manual

Utilizar preferênciamente pilha alcalina

MS 420 TRANSMISSOR/MICROFONE

Cartão transmissor interno
Frequência de trabalho de 174 a 216 MHZ
Estabilidade de frequência -0,005%
Modulação: FM
Consumo < 25 m.a
Alimentação: 2 Pilhas AA
Antena Interna
Cápsula Cardióide
Modulação: +-25 Kz
Emissão de Espúrios > 60db
Alojamento ABS moldado e cuba de bateria

Em www.microfonetsi.com.br
você poderá fazer downloads
de manuais e obter mais
informações sobre este
e outros produtos TSI.

Referente ao funcionamento legal deste sistema:

Todos os sistemas de microfones sem fio, foram desenvolvidos para darem ao usuário maior mobilidade, pois o cabo ligado ao microfone limita-se a este movimento.

O microfone sem fio é uma pequena emissora de rádio, que transforma o sinal em ondas eletromagnéticas e os transmite a um receptor sendo que por isto estão sujeita as normas de funcionamento internacionais de emissões de radiofrequência.

Os microfones TSI são projetados e comercializados conforme as regras de cada País. No Brasil este órgão regulador é a Agência Nacional de Telecomunicação (ANATEL), que regulamenta a potência e frequências de trabalho destes equipamentos cujo número de homologação dos mesmos encontram-se no selo, bem como na contra capa deste manual.

Caso tenha alguma comentário a fazer sobre este sistema envie um e-mail para: comentarios@tsi.ind.br

Atenção:

Caso necessite de serviços técnicos, não entregue o seu aparelho para qualquer pessoa, a assistência a este tipo de produto somente poderá ser feita por técnicos habilitados, caso necessite de assistência técnica em São Paulo - capital ligue para 11 3926-5958, outras localidades 0800-7070254 consulte o seu revendedor ou envie um email suporte@microfonetsi.com.br você será atendido o mais rápido possível.

Referente ao alcance deste sistema:

Este sistema foi projetado para ter um alcance de até 50 metros em área livre totalmente abertya, em condições de temperatura e pressão padrão (condições de laboratório).

O alcance de um microfone sem fio está sujeito a algumas variáveis tais como: Condição topográfica do local, temperatura ambiente, pressão atmosférica, umidade relativa do ar, material da construção (madeira, ferro, concreto, etc.), inclusive quantidade de pessoas no local.

Em função destas variáveis o alcance poderá ser de 10 a 50 metros.

Caso você tenha qualquer dúvida ou queira fazer algum comentário a respeito deste sistema, por favor, faça através do nosso email

Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.

Receptor modelo MS 420

Família série 400

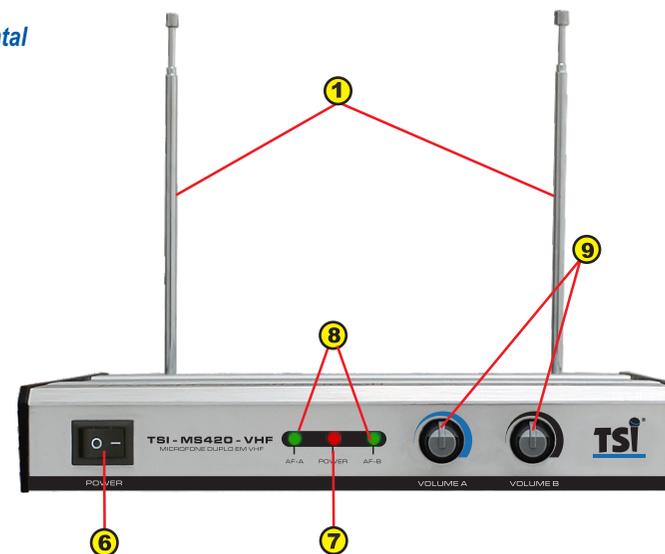
MS 420 composto por um sistema com dois microfones sem fio independentes

Estes sistemas trabalham na frequência de VHF com o processo exclusivo **GHOSTLESS** Um sistema novo e funcional que significa (sem fantasma), baseado em estudos profundos de teoria sobre recepção de sinais eletromagnéticos em alta frequência e antenas receptoras de alta performance.

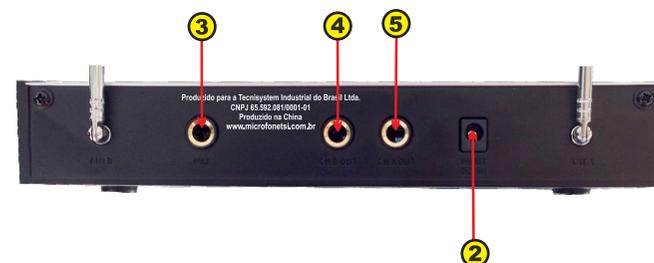
A série 400 dispõe de saídas com controle de volume, desbalanceadas e independentes e saída mix, sendo assim compatível com uma grande variedade de mesas e amplificadores, sendo que a saída mix controla os microfones independentemente e não ocorre interpolação cruzada.

Nome das peças e funções

A. Painel frontal



B. Parte traseira



MICROFONE SEM FIO

Nome das peças e funções .

- 1 Globo:** Protege a cápsula da umidade salivar.
- 2 Corpo :** Alojamento do transmissor e pilhas.
- 3** Indicador de carga das pilhas.
- 4** Chave liga desliga e stand-by.
- 5** Compartimento de pilhas. (interno)
- 6** Tampa das pilhas.



Utilizar preferênciamente pilha alcalina

INSTALAÇÃO DAS PILHAS NO MICROFONE



Desenrosque levemente na parte traseira do microfone, a tampa do compartimento se abrirá, coloque as pilhas de acordo com a polaridade.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Ligue o microfone e o led verde se manterá aceso indicando estado normal de operação, se nenhum brilho ocorrer, verifique se as pilhas foram inseridas corretamente, caso o led permaneça aceso e um led vermelho piscar é um aviso que as pilhas já estão com a carga quase totalmente descarregada.