



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.

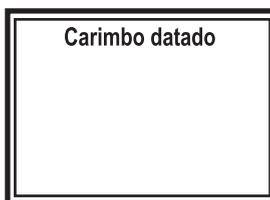
A Tecnisystem restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas desde que, a critério de seus técnicos credenciados, se constate que o defeito nas peças a serem substituídas surgiram em condições normais de uso.

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

N° série:

Modelo:



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."



TECNISYSTEM

MS-215-CLI-UHF



TECNISYSTEM INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.
www.microfonetsi.com.br

**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- Conecte a fonte ao receptor (fig. b item 3)
- 2- Posicione as antenas na posição vertical (fig. a item 2).
- 3- Coloque uma extremidade do cabo p10 na saída do receptor (fig. b item 4) e a outra extremidade do cabo na entrada do seu amplificador ou mesa de som.
- 4- Acione o botão Power (fig. a item 5) e um led de cor vermelha acendera no painel indicando que o receptor esta pronto para funcionar.
- 5- Ligue a chave do microfone e acenderá um led de cor verde no painel do receptor, indicando que a portadora já esta no ar e o microfone pronto para uso.
- 6- Use os controles de volume (fig. a item 7 e 8) que se encontram na frente do painel para ajustar, tanto o áudio do microfone de mão como o áudio do microfone de cabeça ou lapela (bodypack) (fig. C item 6) de forma que o nível de volume fique bem inteligível .
- 7- **Atenção:** Quando for necessário utilizar vários microfones no mesmo ambiente: Antes de efetuar a compra de outros microfones consulte a tabela de frequências no seu revendedor, pois para o perfeito funcionamento de mais de dois microfones no mesmo ambiente os mesmos necessitam de frequências diferentes e compatíveis entre si, qualquer dúvida envie um e-mail para suporte@tsi.ind.br

Referente ao alcance deste sistema:

Este sistema foi projetado para ter um alcance de até 50 metros em área livre totalmente aberta, 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.

suporte@microfone.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RECEPTOR

MS215-CLI-UHF

Fonte externa 12 a 15 VDC
Frequência de trabalho: 614 a 698 Mhz
Estabilidade de frequência -000,5%
Modulação: FM
Máximo desvio de freqüência: 15 kHz.
Escala Dinâmica: menos que 90db
Resposta de frequência: 40 a 15000 Hz
Temperatura de trabalho: 10° a 50° centigrado
Rejeição de imagem: mais que 90 db.
Saída de áudio desbalanceada: 0 a 400 mv

MS115-CLI-UHF

TRANSMISSOR PORTÁTIL

Frequência de trabalho: 614 a 698 Mhz
Estabilidade de frequência: -0,0005%
Modulação em FM
Alimentação: 3 volts (duas pilhas AA)
Alojamento das pilhas em ABS
Antena fixa

HEADSET

Padrão Cardióide
Resposta de frequência: 20 a 15000 Hz
Cápsula de eletreto
Alimentação: 3 vdc

TRANSMISSOR/MICROFONE

MS215-UHF

Cartão transmissor interno
Frequência de trabalho: 614 a 698 Mhz
Estabilidade de frequência -0,005%
Modulação: FM
Alimentação: pilha tipo AA 2x
Antena Interna
Cápsula padrão Cardióide
Modulação: tipo FM, F3F
Emissão de Espúrios > 40db (com portadora)
Alojamento ABS

Lista de componentes do Kit

- 1 Receptor
- 1 Microfone de mão
- 1 Microfone de cabeça
- 2 Antenas Fixa
- 1 Manual
- 4 Pilhas para teste
- 1 Cabo P10
- 1 Fonte de alimentação 100 a 240 ac /13,5 vdc

**Recomendamos utilizar
somente Pilhas alcalina**

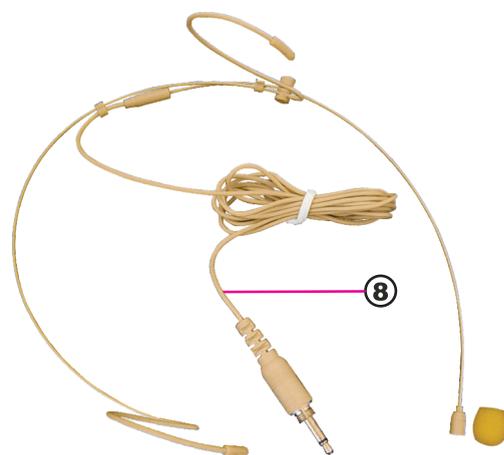
O Transmissor de cinta (body pack) é utilizado para enviar sinais de rádio ao receptor, para qualquer um dos dois acessórios, (microfone de cabeça ou microfone de lapela), sendo que estes deverão estar microfonados com saída de áudio com plugue P2.



Fig.C

- 1 -Chave liga desliga
- 2- Controle de sensibilidade
- 3- jack para entrada dos cabos
- 4- Luz indicativa de funcionamento
- 5- Compartimento da bateria
- 6- Transmissor de cinta (Body Pack)
- 7- Microfone de Lapela
- 8- Microfone de Cabeça

Modo de utilizar: Coloque a bateria no compartimento do Body Pack (5) escolha o acessório (7 ou 8) lapela ou cabeça. Introduza o cabo do acessório escolhido no Body Pack (6) Acione a chave (1) Ajuste o controle de sensibilidade (2) A luz do body pack permanecerá acesa durante o uso.



Receptor modelo MS 215- CLI-UHF

MS215-CLI -UHF composto por um sistema com dois microfones sem fio independentes

Este sistema trabalha na frequência de UHF com 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 receptora de alta performance.

A série **MS 215-UHF** dispõe de uma saída mix desbalanceada (P 10) com controles de volume independentes e sendo assim compatível com uma grande variedade de mesas e amplificadores.

Nome das peças e funções

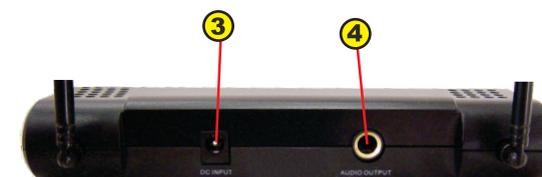
A. Painel frontal



Fig. A

B. Parte traseira

Fig. B



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-bay.**
- 5 **Compartimento de pilhas .**
- 6 **Tampa do compartimento.**
- 7 **Indicador de microfone ligado**



SEMPRE QUE POSSÍVEL UTILIZE PILHAS ALCALINAS

1. INSTALAÇÃO DAS PILHAS NO MICROFONE



Solte a tampa na parte traseira do microfone, coloque as pilhas de acordo com a polaridade. Ligue o microfone o led vermelho pisca brevemente e o led de cor verde ficara **aceso levemente** indicando estado normal de operação, se nenhum brilho ocorrer, verifique se as pilhas foram inseridas corretamente e caso o led vermelho permaneça aceso é um aviso que as pilhas estão com as cargas quase esgotadas.

3. Informações úteis:

1.Quando o microfone for ligado:

Ao ligar o microfone o led cor vermelha ira piscar brevemente indicando uma operação normal.

2.Depois que o microfone tiver sido ligado

O LED verde **permanecerá levemente** aceso durante o uso.

3.Durante o uso, no painel do receptor:

O indicador LED de cor verde do receptor será iluminado, e permanecerá iluminado enquanto o microfone estiver ligado.

4.Quando o microfone não estiver em uso:

Certifique-se de desligar o microfone para aumentar a vida útil da bateria. **Remova as pilhas de seu compartimento** se o microfone não estiver em uso por um longo período de tempo, para evitar vazamento e danos internos à unidade