

**TSI**  
MICROFONES

A Tecnisystem Industrial do Brasil:

assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento **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.

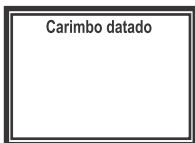
**Obs: Interferências não são defeitos de fabricação ou do equipamento, pois os equipamentos são produzidos e homologados de acordo com a resolução da ANATEL e os mesmos não possuem nenhum tipo de proteção contra interferências externas.**

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](http://www.microfonetsi.com.br)

N° série:



Modelo:



20330-23-03567

**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 INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.  
[www.microfonetsi.com.br](http://www.microfonetsi.com.br)



**TSI**  
MICROFONES

**MI-S**  
16 CANAIS

**TECNISYSTEM**  
*TSI instrumentos*



**SAXOFONE**

**MI-SÉRIES-UHF**  
Classic

## **INSTALAÇÃO DO APARELHO**

Ligue a fonte externa que acompanha o kit em uma tomada, não se preocupe com a voltagem pois está fonte funciona automaticamente em qualquer voltagem 110/220 (bivolt).

Em seguida:

1. Conecte o cabo de alimentação Tipo-C ao receptor (pág. 3 item 11) e ao transmissor (pág. 4 item 8), para carrega-los.
2. Conecte a saída do receptor P-10 na entrada da Mesa de áudio ou Amplificador (pág. 3 item 1)
3. Aperte e segure o botão Power (pág. 3 item 5) no receptor, um led com o número do canal deverá acender (pág. 3 item 4).
4. Aperte e segure o botão Power, (pág. 4 item 2) um led de (luz) vermelha (pag. 4 item 3) irá acender indicando o funcionamento do transmissor.
5. Para Trocar de Canal, mantenha pressionado o botão +/- do receptor até o display começar a piscar para desbloquear, então pressione +/- para ajustar o canal.(pag. 4 item 4)
6. Sincronização IR: Ative a chave SYNC movendo-a para a direita, o que permite que a janela IR do receptor envie dados. Nessa condição, o display mostrará uma tela com movimento circular. Para desativar posicione a chave SYNC para a esquerda, possibilitando assim o uso do receptor.

## **ESPECIFICAÇÕES**

### **RECEPTOR**

- Faixa de Frequência: 614-698 MHz
- Frequência: 16 canais selecionáveis pré-definidos
- Modo de Modulação: pi/4 DQPSK
- Latência: <6ms•Amostragem: 48KHz
- Resposta de Frequência: 60Hz - 15KHz  $\pm$  2dB
- Distorção Harmônica Total: <0.8% (1KHz)
- Relação Sinal/Ruído: >92dB•Sensibilidade de Recepção: -92dBm
- Saída: Conector de 6,35mm
- Alimentação: Bateria de Lítio 3,7V
- Consumo de Energia: >6 horas de uso contínuo
- Dimensões: 185\*20\*10 mm

### **TRANSMISSOR**

- Faixa de Frequência: 614-698 MHz
- Modo de Modulação: pi/4 DQPSK
- Potência do Transmissor: 10mW
- Sensibilidade: -47 dbt $\pm$ 2dB
- Mudança de Frequência: Sincronização IR
- Entrada: Capsula condensador de 14mm
- Alimentação: Bateria de Lítio 3,7V
- Consumo de Energia: >6 horas de uso contínuo

### **Lista de componentes do Kit**

- 1 Receptor
- 1 Transmissor
- 1 Fonte de alimentação bi-volt 100 a 240 V 5V dc
- 1 Manual
- 1 Case

**Em [www.microfonetsi.com.br](http://www.microfonetsi.com.br) você poderá fazer downloads de manuais e obter mais informações sobre este e outros produtos TSI.**

## 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 do local de operação (ex: 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 queira fazer algum comentário a respeito deste sistema, por favor, faça-o através do nosso email:

[comentarios@microfonetsi.com.br](mailto:comentarios@microfonetsi.com.br)

**Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.**

## Nome das peças e funções

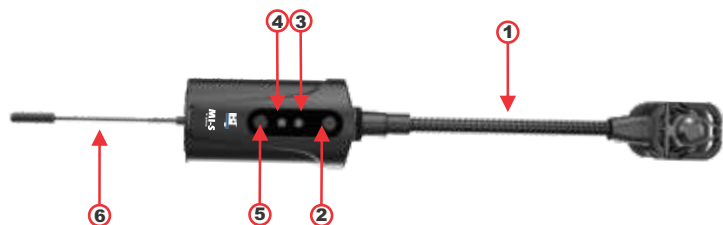
### Receptor

1. Saída de Áudio: Conector de 6,35mm
2. Indicador de RF: Acende em verde quando um sinal RF é recebido
3. Sensor de Sincronização IR
4. Display: Exibe o número do canal em uso
5. Botão de Liga/Desliga: Mantenha pressionado por mais de 1 segundo para ligar ou desligar
6. Botão de Aumentar Canal
7. Botão de Diminuir Canal
8. Chave SYNC (Sincronização IR)
9. Botão de Bateria Fraca: O indicador vermelho LO pisca indicando necessidade de recarga imediata
10. Indicador de Carga: Fica verde brilhante quando carregando e apaga ou fica muito claro quando totalmente carregado
11. Conector para Carregador MINI-USB
12. Conector para Antena



## Nome das peças e funções

Estas indicações servem para toda linha classic.



## Transmissor

- 1. Entrada de Áudio:** Microfone com cápsula de condensador de 14mm
- 2. Sensor de Sincronização IR:** Para sincronização de frequência via IR, alinhe esta janela com a do receptor
- 3. Indicador de Energia e Bateria Fraca:** Acende após ligar e pisca a cada 0,5s quando a bateria está fraca
- 4. Indicador de Carga:** Fica verde brilhante quando carregando e apaga ou fica muito claro quando completamente carregado
- 5. Botão de Liga/Desliga:** Mantenha pressionado para ligar ou desligar
- 6. Antena:** Antena de 1/4 de onda
- 7. Conector tipo-C:** conector para carregamento

## Características do Sistema:

- Faixa de frequência UHF 614-698 MHz (varia conforme a região)
- Transmissão de áudio sem fio digital
- Modo de amostragem de áudio 48KHz
- 16 frequências selecionáveis pré-definidas
- Código ID digital, resolve interferências de frequência
- Sincronização IR de frequência do receptor
- Alimentação por bateria de lítio
- Receptor portátil, conectável diretamente no mixer ou caixa de som ativa
- Alcance de operação de até 40m
- Adequado para performances ao vivo com instrumentos eletroacústicos

## Instalação do Transmissor

- Ligue transmissor no botão POWER
- Verifique se o transmissor está sincronizado com o receptor, caso não esteja verificar pag 2.
- Posicione em seu instrumento de modo que o microfone capte as ondas sonoras.
- Conecte o receptor no ao seu equipamento de audio e utilize seu instrumento normalmente.

