

# 8099-UHF



Fotos meramente ilustrativas.



Modelo: TSI-8099-UHF  
1454-10-3575



(01)07898922981032

### 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.”



**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 E CONFIGURAÇÃO DO APARELHO**

1. No receptor conecte as duas antenas (pág.3 fig. A1) nos conectores BNC (pág.3 fig. B9).
2. Conecte o cabo do adaptador CA/CC que acompanha o kit do produto (pág.3 fig. B2) e ligue a fonte na tomada de energia elétrica.
3. Conecte o cabo de áudio na saída balanceada (XLR - não acompanha o produto) ou desbalanceada (P10 - que acompanha o produto) e ligue na entrada de áudio de sua mesa ou amplificador (pág.3 fig. B3).
4. Pressione o botão liga/desliga para acionar o receptor (pág.3 fig. B4).
5. Ajuste o volume de saída do receptor (pág.3 fig. A5).
6. Ajuste o canal de operação usando os botões UP e DOWN (na base pág. 3 fig. A6 e no microfone pág. 4 fig. A7), não esquecendo que o mesmo canal que estiver configurado no microfone terá de estar configurado na base.  
O canal selecionado será mostrado no painel do receptor (pág.3 fig. A7) e no microfone (pág 4 fig. B3) sendo eles de 1 a 99.

Em caso de dúvida sobre instalação ou configuração entrar em contato através do e-mail:

[suporte@microfone.com.br](mailto:suporte@microfone.com.br)

## **ESPECIFICAÇÕES**

### **Receptor TRUE DIVERSITY**

Freqüência de trabalho: UHF 768 a 797MHz  
Oscilador sintetizado a cristal  
Estabilidade 10PPM  
Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12dB  
Max. desvio de freqüência: 50Hz  
Relação sinal/ruído:>105dB T.H.D.:<0.5%@1kHz  
Rejeição de imagem: 85dB típico  
Rejeição de espúrios: 75dB típico  
Resposta de freqüência : 40Hz a 16kHz  
Alimentação: DC, 0.5A, 14V DC  
Impedância de saída: 600Ω

### **(Transmissor) Microfone**

Potência de saída: 10mV  
Freqüência de trabalho: UHF 768 a 797MHz  
Emissão de espúrios: <40dB (with carrier)  
Alimentação: pilhas alcalinas (recomendável) AA1.5Vx2  
Padrão polar: Super cardioide  
Cápsula: Dinâmica

Tabela de freqüência vide na parte inferior do receptor

### **Lista de componentes no Kit**

- 1 Receptor
- 1 Microfone
- 2 (duas) Antenas
- 1 Cabo P-10
- 1 Case
- 1 Fonte de alimentação: bivolt 110/220VAC, 14 VDC
- 2 (duas) Pilhas AA para teste

**UTILIZE SEMPRE QUE POSSÍVEL, PILHAS TIPO ALCALINA**

## 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:

E-mail: [comentarios@tsi.ind.br](mailto:comentarios@tsi.ind.br)

**Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.**

## Receptor modelo TSI-8099-UHF

**TSI-8099-UHF** microfone com alta performance em recepção e transmissão.

O **TSI-8099-UHF** trabalha com frequência em **UHF** com oscilador sintetizado de última geração dispondo de 99 canais pré-ajustado entre as frequências de 768 a 797Mhz. Utilizado a tecnologia **TRUE DIVERSITY** com um range dinâmico acima de 120db, resultando em um microfone de resposta alta e clara com padrão profissional.

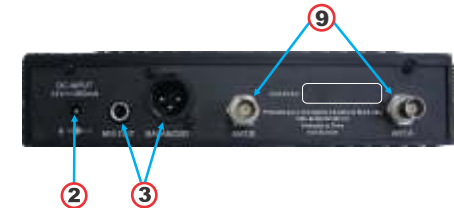
### Nome das peças e funções

#### A. Painel frontal

- 1 Antenas.
- 2 Conector de entrada da fonte CA/CC.
- 3 Conectores de saída de áudio (desbalanceado P10 ou balanceado XLR).
- 4 Botão liga/desliga.
- 5 Volume (controla o nível de saída de áudio).
- 6 Botão Up/Down para troca de canal.
- 7 Display (indica o canal selecionado).
- 8 Led de indicação por qual antena o sinal está sendo captado.
- 9 Conectores BNC de antena.



#### B. Painel traseiro



## MICROFONE SEM FIO

### Nome das peças e funções .

- 1 Globo: Protege a cápsula da umidade salivar.
- 2 Corpo: Alojamento do transmissor e pilhas.
- 3 Display indicador de carga da bateria, canal em operação e frequência de trabalho
- 4 Chave liga desliga e stand-by (Mute).
- 5 Compartimento de pilhas (interno).
- 6 Tampa das pilhas.
- 7 Botão Up/Down para troca de canal.



Desrosquear a tampa de pilhas do microfone, (fig. B6) observe na parte de baixo do suporte de pilhas, você encontrará dois botões UP e DOWN (fig. A7).



## INSTALAÇÃO DAS PILHAS NO MICROFONE



Desrosquear a tampa das pilhas do microfone (fig. C6), retire a tampa, encaixe as duas pilhas (tipo AA), no compartimento, observando sempre a polaridade (+ -) conforme as imagens ao lado.

