

# 8299-UHF



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, encaixe as duas antenas nos conectores BNC (pág.3 fig. B item 9).
2. Conecte o cabo do adaptador CA/CC que acompanha o kit do produto (pág.3 fig. B item 2) e ligue a fonte na tomada de energia elétrica.
3. Conecte o cabo de áudio na saída balanceada (XLR - cabo não acompanha o produto) ou saída MIX (P10 - cabo que acompanha o produto) e ligue na entrada de áudio de sua mesa ou amplificador (pág.3 fig. B item 3).
4. Pressione o botão Power para acionar o receptor (pág.3 fig. A item 4).
5. Ajuste o volume de saída do receptor, para isso pressione o botão menu (pág. 3 fig. A item 11 até aparecer a função volume, em seguida pressione as teclas Up ou Down (pág. 3 fig. A item 6) para aumentar ou diminuir o volume correspondente a cada canal.

### **Ajustando a frequência:**

1. Pressione o botão menu (pág.3 fig. A item 11), até aparecer a função CHANNEL, em seguida utilize as teclas Up ou Down (pág.3 fig. A item 6) para fazer a troca do canal e frequência do grupo A ou B.
2. Ligue o microfone correspondente ao canal a ser configurado (para saber a qual grupo pertence cada microfone, deve ser retirado a tampa de pilha e verificada a etiqueta no fundo vide figura abaixo).
3. Pressione o botão de sincronização (pág.3 fig. A item 10) e posicione o microfone com o infravermelho (pág.4 item 5) em frente ao receptor até que a frequência selecionada no receptor apareça no display (pág.4 item 3). Caso não ocorra a troca de frequência, refazer o procedimento.
4. Repita os passos anteriores para configurar o outro microfone.



## **ESPECIFICAÇÕES**

### **Receptor Super Heterodino**

Frequência de trabalho: UHF 620 a 700 MHz  
Oscilador sintetizado a cristal  
Estabilidade 10PPM  
Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12dB  
Max. desvio de frequência: 50Hz  
Relação sinal/ruído:>105dB T.H.D.:<0.5%@1kHz  
Rejeição de imagem: 85dB típico  
Rejeição de espúrios: 75dB típico  
Resposta de frequência : 40Hz a 16kHz  
Alimentação: DC, 0.3A, 12V DC  
Impedância de saída: 600Ω

### **(Transmissor) Microfone**

Potência de saída: 10mV  
Frequência de trabalho: UHF 620 a 700 MHz  
Emissão de espúrios: <40dB (with carrier)  
Alimentação: pilhas alcalinas  
(recomendável) AA1.5Vx2  
Padrão polar: supercardioide  
Cápsula: dinâmica

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

- 1 Receptor
- 2 Microfone
- 2 (duas) Antenas
- 1 Cabo P-10
- 1 Case
- 1 Fonte de alimentação: bivolt 110/220VAC, 12 VDC
- 4 (quatro) Pilhas AA para teste

**UTILIZE, SEMPRE QUE POSSÍVEL, PILHAS DO TIPO ALCALINA OU RECARREGÁVEIS.**

## Demonstração de sincronismo



### 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

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

## Receptor modelo TSI-8299-UHF

### SISTEMA DUPLO DE MICROFONE SEM FIO MULTICANAL

Receptor TSI-8299-UHF multicanal em UHF:

O sistema deste receptor opera em 99 canais paralelos, totalizando 198 canais que podem ser selecionados dentro da sua faixa de operação, para uma melhor recepção livre de interferência, somado a isto, o receptor também dispõe do processo GHOST LESS de recepção RF (rádio frequência) evitando com isto o máximo de dropout (falhas na recepção).

### Nome das peças e funções

- 1 Antenas.
- 2 Conector de entrada da fonte CA/CC.
- 3 Conectores de saída de áudio (desbalanceado P10 ou balanceado XLR).
- 4 Botão Power.
- 5 Volume SQ automático interno
- 6 Botão Up/Down para troca de canal.
- 7 Display (indica o canal selecionado).
- 8 Led de indicação infravermelho.
- 9 Conectores BNC de antena.ffff
- 10 Botão de sincronização
- 11 Botão de menu

### A. Painel frontal



### B. Painel traseiro



## 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 Receptor de infravermelho.
- 6 Compartimento de pilhas (interno).
- 7 Tampa das pilhas.
- 8 Etiqueta de indicação do grupo A ou B (interno).



## 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.

