



N° série:

Carimbo datado



1454-10-3575



(01)07898922981032



**Resolução 680 - Anatel**

“ Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

TECNISYSTEM

# 8299-PLUS-UHF

## 200 CANAIS



TECNISYSTEM INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.

[www.microfonetsi.com.br](http://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 E CONFIGURAÇÃO DO APARELHO

- 1.No receptor, conecte as duas antenas nos conectores BNC (consulte a página 3, figura B, item 8).
- 2.Conecte o cabo do adaptador CA/CC fornecido com o produto (consulte a página 3, figura B, item 2) e insira o plugue na tomada elétrica.
- 3.Conecte o cabo de áudio à saída balanceada (XLR - cabo não incluso) ou desbalanceada (P10 - cabo incluso) e conecte-o à entrada de áudio de sua mesa ou amplificador (consulte a página 3, figura B, item 3).
- 4.Pressione o botão Power para ligar o receptor (consulte a página 3, figura A, item 4).
- 5.Para ajustar o volume de saída do receptor, gire o botão "Set" (consulte a página 3, figura A, item 5) para aumentar ou diminuir o volume correspondente a cada canal. O nível de volume atual será exibido no display (consulte a página 3, figura A, item 5).

### Ajustando a frequência:

Existem duas maneiras de ajustar as frequências de trabalho neste sistema:

A) Automática, vide página 6;

B) Manual: siga as instruções abaixo:

1. Pressione e segure o centro da tecla "Set" (consulte a página 3, figura A, item 5) até aparecer a função "CHAN-CH".
2. Gire o botão para selecionar o canal desejado. Após escolher a frequência, ligue o microfone correspondente ao canal configurado e pressione o botão "Set" novamente (consulte a página 3, figura A, item 5).

Repita os passos acima para configurar o outro lado.

## ESPECIFICAÇÕES

### Receptor Super Heterodino

Frequência de trabalho: UHF 614 a 699 MHz

Oscilador sintetizado a cristal

Estabilidade 10PPM

Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12dB

Max. desvio de frequência: 50Hz

Rejeição 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

Alimentado: DC, 0.3A, 12V DC

Impedância de saída: 6000

### (Transmissor) Microfone

Potência de saída: 10mV

Frequência de trabalho: UHF 614 a 699 MHz

Emissão de espúrios: <40dB (with carrier)

Alimentado: 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**

## Busca automática de frequências livre de interferência



Para iniciar a configuração do receptor, pressione e segure a tecla 'Set' (consulte a página 3, figura A, item 5) até que o display comece a piscar. Em seguida, pressione e solte novamente a tecla 'Set'. Isso ativará a função de varredura ('Scan'), que será exibida no display. Gire o botão 'Set' para iniciar a busca por um canal livre (livre de interferências). Quando uma frequência adequada for encontrada, o display exibirá uma indicação numérica, por exemplo, '1---', e o LED infravermelho (consulte a página 3, figura 7) ao lado começará a piscar para indicar sincronização. Conecte o microfone correspondente ao grupo para o qual a busca foi realizada, para sincronizá-lo (veja a figura acima). Repita esses mesmos passos para configurar o segundo canal. Ao finalizar, seu dispositivo estará configurado e pronto para uso. Se, durante o uso, um dos microfones apresentar cortes ou falhas, verifique qual está com o problema e refaça a configuração para buscar uma nova frequência. Ao utilizar mais de um conjunto no mesmo ambiente, configure primeiro o conjunto principal (base e microfones) e, após a conclusão, mantenha-os ligados antes de iniciar a configuração no segundo conjunto. Isso evitará que ambos encontrem o mesmo canal livre de interferência, o que poderia prejudicar o funcionamento um do outro. Em caso de dúvidas sobre a instalação ou configuração, entre em contato conosco pelo e-mail: [suporte@tsi.ind.br](mailto:suporte@tsi.ind.br)

### Referente ao alcance deste sistema:

Este sistema foi projetado para oferecer um alcance de até 50 metros em área livre, completamente aberta, em condições padrão de temperatura e pressão (conhecidas como condições de laboratório). No entanto, o alcance de um microfone sem fio pode variar devido a várias condições, tais como: Topografia do local, Temperatura ambiente, Pressão atmosférica, Umidade relativa do ar, Material de construção do local de operação (por exemplo: madeira, ferro, concreto etc.). Quantidade de pessoas presentes no local devido a essas variáveis, o alcance efetivo pode variar entre 10 e 50 metros. Se você tiver algum comentário sobre este sistema, por favor, envie-nos um e-mail para: [comentarios@tsi.ind.br](mailto:comentarios@tsi.ind.br)

## Receptor modelo TSI-8299 PLUS-UHF

### SISTEMA DUPLO DE MICROFONE SEM FIO MULTICANAL

Este sistema opera com dois receptores de 100 canais em paralelo, totalizando 200 canais disponíveis para seleção dentro de sua faixa de operação. Isso permite uma recepção mais eficiente e livre de interferências. Além disso, os receptores estão equipados com o processo GHOST LESS de recepção RF (rádio frequência), minimizando as falhas na recepção. O sistema também inclui um amplificador de sinal para melhorar o alcance e a série Plus oferece a conveniência de exibir o nível de bateria dos microfones no display do receptor."

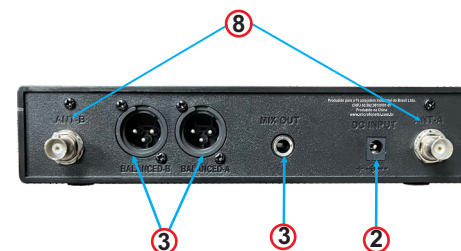
### Nome das peças e funções

- 1 - Antenas
- 2 - Conector de entrada da fonte CNCC
- 3 - Conectores de saída (desbalanceado P10 ou balanceado XLR)
- 4 - Botão Power
- 5 - SET
- 6 - Display (indica o canal selecionado).
- 7 - Led de indicação infravermelho.
- 8 - Conectores BNC de antena.

### A. Painel frontal



### 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 do compartimento das pilhas.
- 7 - Sensor infra vermelho



fig.B

## INSTALANDO AS PILHAS NO MICROFONE



Desrosquear a tampa do compartimento 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.

