



CERTIFICADO DE GARANTIA

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 (fone, antena, fonte e cabo)** 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 de série

Modelo:

Carimbo datado



00989-17-04754

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."

PONTO-IEM8

MONITOR PESSOAL PROFESSIONAL UHF



Parabéns por escolher um produto da Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.
Antes de operar este sistema, leia este guia rápido para iniciar sua utilização.

Instalação e configuração do Aparelho

SISTEMA DE MONITORAÇÃO PESSOAL PONTO-IEM-8

Informações básicas de instalação:

1. Ligue na tomada a fonte que acompanha o sistema e conecte no IEM-8T (pág. 3 fig. 5 item 11).
2. Conecte a antena no IEM-8T (pág. 3 fig. 5 item 12).
3. Coloque duas pilhas AA no IEM-8R (pág. 3 fig. 1 item 3) e conecte o fone de ouvido (pág. 3 fig. 3), no IEM-8R (pág. 3 fig. 2 item 1), ligue a chave (pág. 3 fig. 2 item 2) um led de cor vermelha acenderá por dois segundos, ao mesmo tempo o painel frontal de LCD (pág. 3 fig. 1 item 8) acenderá indicando que esta ligado.
4. Ligue o IEM-8T (pág. 3 fig. 4 item 1) imediatamente o painel frontal LCD será iluminado indicando que esta em funcionamento.
5. Após esta configuração inicial, escolha a fonte de sinal que deseja utilizar através da entrada existente na parte frontal (pág. 3 fig. 4 item 5) ou das entradas na parte traseira do IEM-8T (pág. 3 fig. 5 item 4) e ajuste o seu volume individual de acordo com sua necessidade.
6. Saída Mix - utilize esta saída para monitorar através de um mixer ou amplificador (pág. 3 fig. 5 item 3).
7. Saída Fone - utilize para monitoramento através de fone de ouvido (pág. 3 fig. 4 item 10).

Sincronizando a frequência do IEM-8T com o IEM-8R
 Existem duas maneiras de sintonizar a frequência neste equipamento, automática ou manual:

1) De forma manual: com o IEM-8T ligado pressione a tecla AJUSTE (pág. 3 fig. 4 item 6) até a palavra LOCK no display apagar, e acender a palavra OPEN (pág. 3 fig. 4 item 2). Utilize as teclas SOBE ou DESCE (pág. 3 fig. 4 item 7 e 8) para fazer a troca de frequência e ao terminar ele entrará no modo LOCK novamente. No IEM-8R com ele ligado abra a tampa do compartimento de pilhas para ter acesso às teclas. Pressione a tecla AJUSTE (pág. 3 fig. 1 item 4) até a palavra LOCK no display (pág. 3 fig. 1 item 9) apagar, pressione a tecla AJUSTE novamente até a palavra CH piscar (pág. 3 fig. 1 item 10), quando a palavra CH estiver piscando utilize as teclas SOBE e DESCE (pág. 3 fig. 1 item 5 e 6) para fazer a troca da frequência até programar na mesma frequência do IEM-8T.

2) Automática através do infravermelho: com o IEM-8T ligado pressione a tecla AJUSTE até a palavra LOCK no display apagar e acender OPEN. Utilize as teclas SOBE ou DESCE para fazer a troca de frequência, após escolher a frequência desejada mantenha pressionada a tecla AJUSTE até indicar a transmissão de infravermelho (pág. 3 fig. 4 item 14). No IEM-8R com a tampa de pilhas aberta direcione o sensor I.V (pág. 3 fig. 1 item 7) para o sensor I.V (pág. 3 fig. 4 item 13) do IEM-8T com isso a troca de frequência será automática no IEM-8R.

NOME DAS PEÇAS E SUAS FUNÇÕES

O PONTO-IEM-8 é um sistema sem fio de monitoração de ouvido. O sistema dispõe de oito entradas 6,3 mm (P10) com controle de volume independentes, e opera na frequência de UHF de 660 a 690 Mhz com 70 canais..
 O mini receptor (body pack IEM-8R) é super-heterodino e a sintonia entre o IEM-8R e o IEM-8T é feita de forma manual ou através de infravermelho.



Legendas

Fig. 1 e 2

- 1- Jack P2 saída de fone
- 2- Chave liga/desliga
- 3- Compartimento pilhas
- 4- Tecla ajuste
- 5 e 6- Teclas sobe e desce
- 7- Receptor infravermelho (I.V)
- 8- Display
- 9- Função Lock
- 10- Função CH

Fig. 3

- 1- Fone de ouvido

Fig. 4 e 5

- 1- Chave liga/desliga
- 2- Função LOCK/OPEN
- 3- Saída Mix
- 4- Entradas traseira
- 5- Entrada dianteira
- 6- Tecla ajuste
- 7 e 8- Teclas sobe/desce
- 9- Função canal
- 10- Saída para fone de ouvido (monitor)
- 11- Conector da fonte
- 12- Conector da antena
- 13- Transmissor infravermelho (I.V)
- 14- Função transmissão de infravermelho
- 15- Ajustes de volume individual

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@tsi.ind.br

Especificações Técnicas do Transmissor:

- 1 entrada de microfone (auxiliar).
- 1 saída de monitor (headphone).
- 1 saída monitor geral (mesa).
- 7 entradas independentes auxiliares (sub-grupos).
- Alimentação: 12 a 16 vdc, 500 ma (mínima).
- Desvio de frequência: 40 kHz
- Distorção harmônica total: <0,5%
- Emissão espúrios: > 60dB
- Estabilidade de frequência: $\pm 0,005\%$
- Frequência de trabalho: UHF a 660 a 690 Mhz (Frequências homologadas pela Anatel).
- Tipo de modulação: FM

Especificações Técnicas do Body Pack:

- Alimentação: 2 pilhas 1.5V AA
- Distorção harmônica total: <0,5%
- Fone de ouvido Impedância: 32 Ω
- Rejeição de imagem: > 80dB
- Relação sinal/ruído: > 90dB•Sensibilidade de Recepção: 10dBuV (SINAD = 30dB)

Peso bruto: 2,1 Kg

Lista de componentes no kit IEM-8

- 1 Receptor IEM-8R
- 1 Transmissor IEM-8T
- 1 Antena
- 1 Fone de ouvido
- 1 Fonte de alimentação
- 2 Pilhas AA para teste

RECEPTOR PONTO-IEM8R

O mini receptor PONTO-IEM8R é super heterodino e com sintonia PLL, sistema de mudança de frequência via infravermelho ou manual (Faz parte do SISTEMA DE MONITORAÇÃO PESSOAL PONTO-IEM-8).



Especificações Técnicas do Body Pack:

- Alimentação: 2 pilhas 1.5V AA
- Distorção harmônica total: <0,5%
- Fone de ouvido Impedância: 32 Ω
- Rejeição de imagem: > 80dB
- Relação sinal/ruído: > 90dB•Sensibilidade de Recepção: 10dBuV (SINAD = 30dB)



Se você adquiriu em separado o bodypack IEM8R, você pode utilizá-lo em conjunto com seu transmissor, assim permitindo a utilização de quantos bodypacks forem necessários, porém todos receberão a mesma transmissão.

Para sincronizar o seu novo bodypack com seu transmissor utilize a mesma forma do que acompanha o kit ver página 2 (Sincronizando a frequência do IEM-8T com o IEM-8R) Após realizado o sincronismo conecte o fone ajuste o volume e utilize normalmente.