



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A Tecnisystem Industrial do Brasil:

assegura ao proprietário-consumidor deste amplificador auxiliar de voz a **garantia** contra qualquer defeito de material ou de fabricação em seu amplificador receptor e seus acessórios (fonte, cabo, microfone de cabeça, microfone de mão e bateria), que nele se apresentar **no prazo de 90 dias legais (lei 8078/1990 - CDC)**.

**Adicionalmente é oferecida uma garantia estendida de 275 dias pela fábrica limitada ao amplificador receptor**, válida a partir da data de aquisição, desde que acompanhado da nota fiscal de compra.

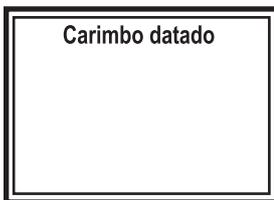
**Obs.: Interferências não são defeitos de fabricação ou do equipamento, pois os equipamentos são produzidos e homologados de acordo com a resolução da ANATEL e os mesmos não possuem nenhum tipo de proteção contra interferências externas, (Resolução 680 ANATEL).**

A Tecnisystem limita sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, a critério de seus técnicos credenciados, caso constatado o defeito nas peças a serem substituídas sob condições normais de uso.

A Tecnisystem declara que a garantia será considerada nula 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). Para assistência técnica em São Paulo - capital ligue para 11 3926-5958, para outras localidades, ligue para 0800-7070254.

Para mais informações, consulte nosso site: [www.microfonetsi.com.br](http://www.microfonetsi.com.br)

N° série:



# SUPERVOZ

AMPLIFICADOR AUXILIAR DE VOZ

## JUMBO-UHF

12 CANAIS



SV-30



TECNISYSTEM INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.

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

# Instruções de uso e operação

**Antes de operar este equipamento por gentileza leia este manual.**

1 - Para iniciar o carregamento do seu SUPERVOZ, você tem duas opções:

- Utilize a fonte de alimentação incluída no Kit (conforme indicado na página 3, figura 19).
- Ou opte por uma fonte de alimentação USB segura de 5 volts, que você pode encontrar em diversos dispositivos, como, por exemplo, computadores.

**Importante:** Se optar por usar uma fonte USB que não seja a fornecida originalmente com o produto, o tempo necessário para carregar o SUPERVOZ não poderá ser especificado e a responsabilidade pelo uso de uma fonte alternativa recai sobre o proprietário.

Conecte uma ponta do cabo micro USB na fonte de energia escolhida e a outra na entrada micro USB do SUPERVOZ (referência Item 5 no manual). A presença de uma luz vermelha indica que o carregamento está em andamento.

Assim que esta luz se apagar, o equipamento estará completamente carregado.

Durante o uso no display do dispositivo, você notará diferentes indicações de nível de bateria:

- A bateria cheia será representada por um ícone específico.
- Com apenas 30% de carga restante, o ícone de bateria começará a piscar.
- E quando a bateria chegar a 5%, o SUPERVOZ emitirá um aviso sonoro alertando sobre a necessidade iminente de recarga.

Siga estas instruções para **garantir o uso adequado e seguro do seu dispositivo SUPERVOZ.**

**2 - Ligando o Aparelho:** Use o Botão POWER (pág. 3 - Item 4) e vire para "on" para ligar.

**Atenção:** Quando ligado, o aparelho vai direto para a função UHF. Para mudar a função, mantenha pressionada a tecla Play (Item 8) até alcançar a desejada. Repita se necessário.

## Conexões:

**1- Microfone Headset (Cabeça) com fio :** Conecte o microfone (Figura 17) no aparelho (Item 3). Ele funcionará imediatamente e pode ser usado com qualquer outra conexão, se necessário.

**2- Microfone Headset (Cabeça) sem fio :** Com o SUPERVOZ desligado, ligue o headset (botão Power - Item 13).

Pressione e segure o botão M (Item 14) até a luz piscar. Ligue o SUPERVOZ. Após 3 segundos, pressione e solte o botão M (Item 14) para sincronizar.

**2.1 Ajuste de Volume:** Para ajustar o volume, faça dois ajustes : O primeiro no SUPERVOZ (item 6) e o segundo no próprio microfone (item 16). Ajuste-os de acordo com a necessidade para obter o melhor resultado para o seu uso.

**2.2 Frequência -** Se houver interferências ou cortes no sinal, pressione e solte o botão M (Item 14) para mudar a frequência. O microfone passará por uma das 12 opções de frequência disponíveis, a sincronização com a nova frequência ocorrerá de forma automática. **Ajuste de Frequência :** A alteração da frequência deve ser realizada somente se houver necessidade, como em casos de falhas ou cortes no sinal.

**2.3 Carregamento** Para iniciar o carregamento, conecte uma extremidade do cabo USB na fonte de alimentação e a outra ponta na entrada Tipo - C ( item 15) do headset. Durante o carregamento uma luz vermelha acesa indica que o processo está em andamento.

Quando essa luz se apagar, significa que o headset está completamente carregado. Ao ligar o headset com a carga completa, uma luz verde ao lado do botão (ON/OFF) se acenderá de forma constante. Caso a bateria do headset atinja 30% de carga, a luz verde começará a piscar, indicando a necessidade de atenção para assim que possível recarregar.

**3 - Microfone Handheld (Mão) sem fio :** Com o SUPERVOZ desligado, ligue o handheld (botão Power - Item 9). Pressione juntos o botão Mic (Item 11) e o botão Power (Item 9) até a luz piscar. Ligue o SUPERVOZ. Após 3 segundos, pressione e solte o botão Mic (Item 11) para sincronizar.

**3.1 Ajuste de Volume:** Para ajustar o volume, faça dois ajustes : O primeiro no SUPERVOZ (item 6) e o segundo no próprio microfone (item 10). Ajuste-os de acordo com a necessidade para obter o melhor resultado para o seu uso.

**3.2 Frequência -** Se houver interferências ou cortes no sinal, pressione e solte o botão Mic (Item 11) para mudar a frequência. O microfone passará por uma das 12 opções de frequência disponíveis, a sincronização com a nova frequência ocorrerá de forma automática.

**3.3 Carregamento** Para iniciar o carregamento, conecte uma extremidade do cabo USB na fonte de alimentação e a outra ponta na entrada Tipo - C do Handheld. Durante o carregamento uma luz vermelha acesa indica que o processo está em andamento. Quando essa luz se apagar, significa que o handheld está completamente carregado. Ao ligar o handheld com a carga completa, uma luz branca em baixo do botão MIC se acenderá de forma constante. Caso a bateria do handheld atinja 30% de carga, a luz verde começará a piscar, indicando a necessidade de atenção para assim que possível recarregar

**4 - Bluetooth:** Ligue o aparelho e pressione o botão Play (Item 8) até o que display indique Bluetooth (BLUE) e você ouça o aviso sonoro da função selecionada. Após isso, (BLUE) ira começara a piscar indicado o modo de emparelhamento. No seu dispositivo, busque pelo nome de TSI JUMBO. Quando a conexão for estabelecida, a luz permanecerá acesa e o aparelho vocalizará uma confirmação de que esta conectado.

**5 - FM:** Ligue o aparelho e pressione o botão Play (Item 8) até o display mostrar FM e ouvir a função escolhida

**6 - SD Card:** Ao inserir o cartão SD, ele tocará automaticamente. Se não, pressione o botão Play (Item 8) até selecionar esta função.

**7 - USB:** Conecte o USB (Item 1) e ele será reconhecido automaticamente.

## Especificações: Modelo SV-30

1. **\*Resposta de Frequência\*:** 80Hz a 12kHz, oferecendo uma ampla gama de sons, desde graves profundos até agudos nítidos.
2. **\*Potência de Saída\*:** 30W, garantindo um som alto e claro.
3. **\*Impedância do Alto-Falante\*:** 4 Ohms, ideal para uma excelente qualidade de som.
4. **\*Voltagem de Trabalho\*:** 2 baterias: 3.7 VAC 2200mah,
5. **\*Tipo de Bateria\*:** Lithium-ion recarregável, proporcionando longa duração.
6. **\*Período de Carga\*:** Aproximadamente 5 a 6 horas.
7. **\*Duração da Bateria do SUPERVOZ e seus microfones\*:** 5 horas de uso após carga total, variando com o volume e condições ambientais pode chegar a 10 horas de duração
8. **\*Fonte de Alimentação\*:** Requer DC 5V, 1500 mA.
9. **\*Frequência de Trabalho dos Microfones em UHF\*:** De 630MHz a 670MHz, assegurando uma transmissão sem interferências.
10. **Resposta de frequência dos Microfones em UHF.** De 40Hz -16Khz

## Características:

1. **\*Versatilidade de Uso\*:** Ideal para ambientes internos e externos.
2. **\*Microfones de Cabeça Anatômicos\*:** Confortáveis, disponíveis nas versões com e sem fio.
3. **\*Entrada para Memória Micro SD\*:** Suporta cartões de até 64 GB.
4. **\*Painel de Controle de Música\*:** Facilita a seleção e controle de músicas.
5. **\*Memória de Volume\*:** Armazena o último nível de volume usado.
6. **\*Entrada Auxiliar\*:** Para conexão com MP3, celulares, etc.
7. **\*Eficiência Energética\*:** Circuito digital de alta potência com baixo consumo.
8. **\*Proteção Contra Água\*:** Gabinete selado, resistente a respingos.
9. **\*Conectividade\*:** Suporta USB e rádio FM.

## Kit composto por:

- 1 Amplificador portátil
- 1 Alça de pescoço
- 2 Bateria recarregável de Lithium-ion (Já instalada internamente).
- 1 Cabo para recarga (USB/Microusb)
- 2 Microfone de cabeça (sendo 1 sem fio e 1 com fio)
- 1 Microfone de mão
- 1 Manual de instruções
- 1 Fonte de alimentação USB

## Informações Adicionais

- \*\*Posicionamento Ideal do SUPERVOZ\*\*:** Para maior conforto e eficácia, quando usar a alça de pescoço, posicione o SUPERVOZ perto da parte frontal do abdômen, o mais baixo possível. Ajuste a alça para conforto e mantenha distância entre o SUPERVOZ e o microfone para evitar microfonia.
- \*\*Uso do Microfone com o Amplificador\*\*:** Evite posicionar o microfone muito próximo do alto-falante do SUPERVOZ para prevenir retroalimentação (microfonia).

## PRECAUÇÕES

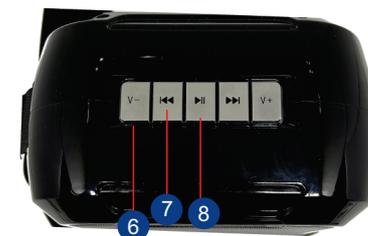
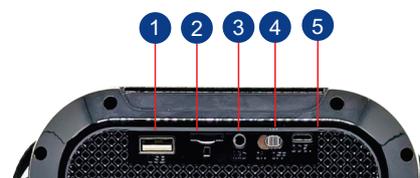
- \*\*Manutenção de Longo Prazo\*\*:** Se o amplificador não for utilizado por períodos prolongados, recarregue-o pelo menos a cada 90 dias para manter a bateria em boas condições.
- \*\*Cuidado com a Microfonia\*\*:** Evite usar o efeito de microfonia para diversão, pois isso pode danificar o equipamento.
- \*\*Substituição da Bateria\*\*:** Após várias cargas, se a bateria não carregar mais ou se a duração diminuir significativamente, substitua-a por outra com as mesmas especificações. Entre em contato com [suporte@tsi.com.br](mailto:suporte@tsi.com.br) para orientações.

**NUNCA DESCARTE ESTE EQUIPAMENTO OU SUA BATERIA EM QUALQUER LUGAR. EM CASO DE DESCARTE ENTREGUE-O AO REVENDEDOR MAIS PRÓXIMO OU ENTRE EM CONTATO COM [suporte@tsi.com.br](mailto:suporte@tsi.com.br)**

**PARA OBTER INFORMAÇÕES DE DESCARTE ECOLOGICAMENTE CORRETO.**

Se tiver comentários, críticas ou sugestões, estamos à disposição no e-mail [suporte@tsi.com.br](mailto:suporte@tsi.com.br). Seu feedback é importante para nós na Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.

## PAINEL DO SUPERVOZ JUMBO



### Funções e conexões do SUPERVOZ- JUMBO

- Entrada USB
- Entrada Micro SD
- Entrada auxiliar
- Botão Liga e desliga
- Entrada do carregador de bateria Lithium-ion;
- Volume
- Botão avanço e retrocesso
- Botão Play/Pause ( MODE) mudança de função
- Botão Power
- Botão Volume
- Botão Mic ( sincronizar e mudar a frequência)
- Entrada do carregador de bateria Lithium-ion;
- Botão On Off
- Botão Mode ( sincronizar e mudar a frequência)
- Entrada do carregador de bateria Lithium-ion
- Botão Volume
- Microfone de cabeça com Fio
- Cabo para Carregamento
- Fonte de alimentação USB

## AMPLIFICADOR TSI - JUMBO SUPERVOZ

O Auxiliar de Voz Perfeito para Profissionais\*



O Amplificador Supervoz JUMBO é mais do que um simples equipamento de áudio; é um aliado diário para profissionais que dependem da voz para trabalhar, como professores, divulgadores, apresentadores e promotores de vendas. Este dispositivo foi cuidadosamente projetado para atender às necessidades de uso profissional, garantindo confiabilidade e eficiência.

Equipado com circuitos digitais de alta performance, o Supervoz JUMBO se destaca por seu baixo consumo de energia e alta potência relativa. Essa combinação garante um som claro e forte, essencial para ambientes amplos ou ruidosos. Seu gabinete selado à prova de respingos d'água oferece durabilidade e proteção, tornando-o adequado tanto para ambientes internos quanto externos.

Além de suportar dois microfones em UHF, o Supervoz JUMBO possui entradas USB e micro SD, permitindo conexão fácil com um PC ou uso como leitor de cartão micro SD para transferência de dados. A entrada auxiliar P2 possibilita a conexão de um terceiro microfone ou outros dispositivos de áudio, como MP3 e celulares, ampliando ainda mais suas funcionalidades.

A bateria de Lithium-ion recarregável incluída no kit elimina a necessidade de trocas frequentes. Com um período de carga de aproximadamente 4 a 6 horas, o dispositivo oferece até 5 horas de uso contínuo, dependendo de fatores como volume e condições ambientais. Isso torna o Supervoz JUMBO uma escolha prática e econômica para uso prolongado.

Com um painel de controle intuitivo, o dispositivo permite a seleção fácil de músicas, ajuste de volume e mudança de funções, incluindo Bluetooth e FM. A memória digital do último volume utilizado e a resposta de frequência de 90Hz a 20kHz asseguram uma experiência de áudio otimizada e personalizada.

O kit do Supervoz JUMBO inclui um amplificador portátil, alça de pescoço, bateria recarregável de Lithium-ion, cabo para recarga (USB/Micro USB), microfones de cabeça (um sem fio e um com fio), um microfone de mão, manual de instruções e uma fonte de alimentação USB.

Em resumo, o Amplificador Supervoz JUMBO é uma solução de áudio completa, perfeita para profissionais que buscam qualidade, durabilidade e versatilidade em um dispositivo de auxílio de voz. Com suas características avançadas, o Supervoz JUMBO é o companheiro ideal para quem precisa de um reforço confiável para sua voz no dia a dia de trabalho.

## PERGUNTAS E REPOSTAS

P - Após a primeira carga de 12 horas tenho que carregar meu SUPERVOZ diariamente por 12 horas ?

R - Não é necessário. Após a primeira carga completa, você pode carregar o SUPERVOZ por 2, 3 ou 4 horas conforme a necessidade. A duração da bateria será proporcional ao tempo de carga.

P - Qual é o tempo ideal para a carga completa do meu SUPERVOZ ?

R - O tempo de carga completa varia de acordo com a temperatura ambiente e o estado da bateria, mas geralmente é entre 4 a 6 horas

P - Quando o quarto segmento de led de cor verde estiver acesso, o SUPERVOZ estará carregado?

R - O Supervoz JUMBO possui um indicador de bateria no painel de LED que informa sobre o estado de carga. Quando todos os segmentos estiverem acesos, a bateria estará totalmente carregada.

P - Quando preciso substituir a bateria ?

R - A bateria deve ser substituída quando não aceitar mais carga ou quando o tempo de duração estiver significativamente reduzido.

P - E se eu esquecer o meu SUPERVOZ na tomada carregando ?

R - Não há problema. O sistema de carregamento é inteligente e interrompe automaticamente a carga quando a bateria está completa. No entanto, é recomendável manter o dispositivo sob supervisão durante o carregamento.

P - O que é microfonia ?

R - Microfonia é um som agudo e desagradável causado pela realimentação do som entre o microfone e o alto-falante. Acontece quando o microfone capta o som emitido pelo alto-falante, criando um ciclo de feedback.

P - Como faço para diminuir ou eliminar a microfonia ?

R - Para reduzir a microfonia, mantenha uma distância adequada entre o microfone e o alto-falante. Posicione o SUPERVOZ o mais baixo possível na cintura e ajuste o microfone em direção à boca. Se estiver usando em uma mesa, coloque o microfone o mais longe possível do aparelho.

P - Não vou utilizar o meu SUPERVOZ por um bom período, o que devo fazer ?

R - Carregue completamente o aparelho, embrulhe-o em jornal e guarde-o em um local seco e fresco.

Atenção: umidade e maresia podem danificar os circuitos e a bateria.

**Cuidado!** A umidade e a maresia podem danificar os circuitos elétricos e a bateria.

**(O fabricante se exime de qualquer responsabilidade neste sentido).**

Recomenda-se recarregar a bateria a cada 90 dias durante períodos de não utilização.