

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS



MADE IN CHINA IMPORTED BY:



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR IN BRAZIL: TEMPLO DOS INSTRUMENTOS  
[www.templodosinstrumentos.com.br](http://www.templodosinstrumentos.com.br)

IMPORTADO POR JERUSALÉM DE COM IMP DE INST. MÚSICAIS LTDA.  
CNPJ: 14.205.582/0001-57



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

# K9M | K901M

### SISTEMA SEM FIO UHF

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



Leia este manual cuidadosamente antes de usar.

## INTRODUÇÃO

Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto da marca Kadosh. Este sistema é resistente, confiável e possui menu bastante amigável.

Este Manual irá levar você a operar o K901 de forma correta e assim, aproveitar a qualidade que este produto lhe oferece.

Seja muito bem-vindo a família Kadosh.

Antes de começar leia este manual. Sempre guarde o manual junto com o produto, pois em caso de dúvida durante a operação o manual estará próximo a você.

Este produto funciona através de modulação FM com frequência UHF por este motivo evite utilizá-lo em áreas de grandes interferências, pois fortes sinais eletromagnéticos poderão interferir nos dados transmitidos. Este produto foi especialmente projetado a fim de evitar essas interferências indesejadas, no entanto o local de utilização se faz importante.

Antes de operar este produto teste-o no local de preferência sob as mesmas condições que ele será utilizado. Mantenha sempre o produto limpo e em bom estado, essas atitudes prolongarão a vida útil do produto e garantirão uma boa qualidade de AF e RF.

Este equipamento, opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência em sistemas operando em caráter primário.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>TRANSMISSOR (TX):</b>	
Range de frequência:	625.0Mhz – 649.750Mhz
Estabilidade de Frequência:	+10Khz (podendo variar de acordo com a temperatura do ambiente)
Potencia de saída:	12mW
Alcance:	50m variando de acordo a aplicação
Duração de uso:	8 horas de uso com 2 pilhas tipo AA Alcalinas

<b>RECEPTOR (RX):</b>	
Range de frequência:	625.0Mhz – 649.750Mhz
Estabilidade de Frequência:	+10Khz (podendo variar de acordo com a temperatura do ambiente)
Modulação:	FM
Rejeição de Espúrio:	≥75dB
Rejeição de imagem:	≥75dB
Relação Sinal-Ruído:	>114dB
Resposta de frequência:	60 – 15.000Hz (±2dB)
Canal:	mono
Entrada DC:	12v 450mA
Consumo:	5W
Conexões de saída:	XLR balanceada e ¼ TRS / P10 desbalanceada
Conexões:	BNC 50 Ohms para antenas
Dimensões (mm):	210 x 160 x 42mm

## PERGUNTAS FREQUENTES


1. Aperto o botão ON/OFF da base, mas a base não acende.
  - Verifique com testador se existe energia na tomada
  - Certifique-se que a fonte DC 12v esteja conectado à rede elétrica
2. Quando falo no microfone nada acontece.
  - Verifique se o Transmissor e o Receptor estão na mesma frequência
  - Verifique se o cabo de áudio conectado ao receptor está em pleno funcionamento e conectado ao mixer.
3. O sistema só funciona com a base muito perto do transmissor.
  - Certifique-se que as antenas estão devidamente conectadas ao BNC
  - Faça o escaneamento de frequência através do SCAN
  - Não deixe a base em cima de outras com antenas próximas - menos que 7cm.
4. Qualidade do áudio não está boa, possui saturação e/ou apresenta ruídos
  - Troque as pilhas do transmissor imediatamente.
  - Faça a regulagem do nível de sensibilidade no transmissor
  - Remova as fontes de interferência RF das proximidades (CD players, computadores, reatores, sistema de fone de ouvido, etc.)
  - Altere o receptor e o transmissor para uma frequência diferente
  - Reduza o ganho no transmissor
  - Substitua a pilha do transmissor.

**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."

**Maiores dúvidas entre em contato com nosso Centro Técnico:**

E-mail: [centrotecnico@kadoshmusic.com.br](mailto:centrotecnico@kadoshmusic.com.br)

Tel.: (21) 3653-7913

(21) 96478-8285 

## CARACTERÍSTICAS

Microfone único sem fio UHF destinado ao uso em médios eventos para locução e canto. Capacidade de operação de até 6 sistemas do mesmo modelo desde que o usuário atenda as regras de uso do produto – Não colocar as bases em cima da outra, não cruzar as antenas de outras bases, dar uma distância mínima necessária de 7 cm de cada base, fazer coordenação de frequências.

**BASE/RX/RECEIVER:** Possui 2 antenas Omnidirecional de ½ comprimento de onda com conexão BNC 50 Ohms, display com informações básicas e necessárias ao usuário (Canal, Frequência, Nível de AF e RF, Antena usada (A/B) e nível de carga da pilha AA).

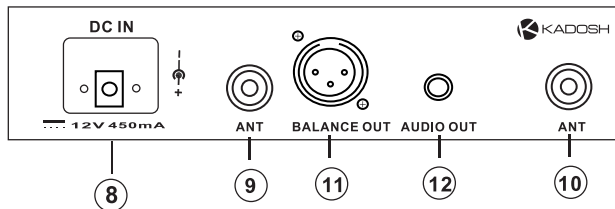
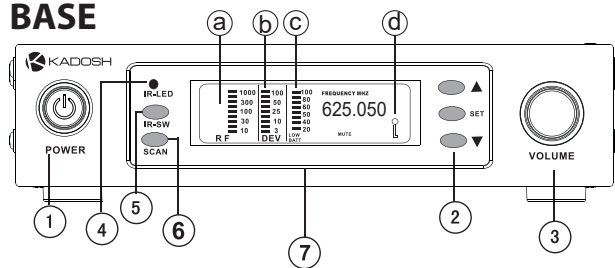
**HANDHELD/TX/BASTÃO:** Possui cápsula exclusiva KADOSH K9m, display iluminado na cor azul com informações necessárias (frequência, nível de carga das pilhas AA), alimentação com 2x AA 1,5v (recomenda-se o uso de Alcalinas).

Compatível com antenas LPDA AN1200.

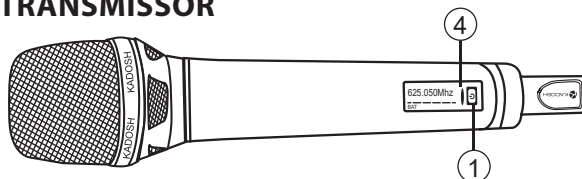
Use cabos coaxial de 50 ohms de baixa perda, indicamos o uso do cabo RG-8U.

- 1 - Chave ON / OFF
- 2 - Botões de acesso e navegação ao Menu
- 3 - Ajuste de Volume
- 4 - Infravermelho para sincronismo entre TX e RX
- 5 - Botão de sync
- 6 - Botão de escaneamento de frequência
- 7 - LCD iluminado para informações
  - a. indica o nível de potência do RF enviado do transmissor a base
  - b. indica o nível de áudio que está sendo enviado do transmissor
  - c. indica o nível de carga em porcentagem das pilhas do transmissor
  - d. sinaliza que o menu da base está bloqueado
- 8 - DC in 12v
- 9 - BNC 50 Ohms para antena
- 10 - BNC 50 Ohms para antena
- 11 - Saída de Áudio balanceada XLR
- 12 - Saída de Áudio desbalanceada P10

### BASE



### TRANSMISSOR



## INSTALAÇÃO

### BASE / RECEIVER / RX

- Instale as antenas no conector BNC da base K901 e posicione-as na posição vertical
- Conecte a fonte 12v a rede elétrica (bi-volt) e conecte a fonte à base.
- Conecte o cabo de sua preferência em uma das saídas de áudio (XLR ou P10) da base - a conexão XLR é balanceada e a conexão P10 é desbalanceada -
- Feito os processos acima, aperte o botão ON/OFF para ligar a base K901.
- Faça o Scan e sincronize o Receiver com o Transmissor através do infravermelho

### TRANSMISSOR / TX

- Insira as pilhas (2x AA 1,5v) no compartimento, verificando as polaridades.
- Ligue o transmissor através do botão ON/OFF.
- Certifique-se que foi feito o Sync e se estão corretamente na mesma frequência.

### CUIDADOS

- Nunca desmonte o produto por conta própria, isso poderá causar algum dano maior ao sistema e ainda risco de choque elétrico. Se o produto apresentar defeito, entre em contato com a nossa Assistência Técnica (veja telefone na [página 6](#)).
- Para limpar este produto, use um pano seco para retirar poeira. Não use produtos químicos, pois o mesmo poderá entrar em contato com o circuito elétrico através de brechas de ventilação na carcaça do aparelho.
- Não guarde o transmissor com as pilhas, retire-as após o uso.
- Dispositivos de transmissão tais como telefones celulares, rádios, transceptores, reatores e lâmpadas de LED podem interferir nas transmissões de áudio sem fio. Mantenha seus transmissores e receptores distantes desses dispositivos e de outras fontes de interferência.
- Jamais deixe o transmissor cair ao chão, isso poderá danificar a placa, ocasionando problemas de RF e o mal funcionamento do sistema.