



MANUAL DE INSTRUÇÕES

K1201 | K1202 | K12M

SISTEMA SEM FIO UHF



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Leia este manual cuidadosamente antes de usar.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS



PRODUTO FABRICADO NA CHINA E IMPORTADO POR:
**JERUSALEM DE OURO COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO
 DE INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA.**
 CNPJ: 14.205.582/0002-38



MICROFONES SEM FIO PROFISSIONAL

www.kadoshmusic.com.br

www.kadoshmusic.com.br

Por questões de segurança

- Por favor, não puxe os cabos que estão conectados ao equipamento
- Não abra o equipamento. Caso seja necessário alguma manutenção, acesse nosso site e ache uma assistência técnica Kadosh mais próxima de você.
- Não deixe cair o equipamento, isso poderá causar danos às placas de circuito.
- Antes de ligar a fonte de energia que acompanha o aparelho, verifique a voltagem e condições de uso da energia do local, embora nossa fonte seja bivolt (110v / 220v).
- De forma alguma retire o pino do meio da fonte de energia, ela é o pino terra.
- Não exponha o equipamento à altas temperaturas e nem em temperaturas negativas.
- Não armazene o equipamento em locais com poeira, humidade e mofo, isso poderá causar danos no circuito.
- Quando não estiver mais em uso, desligue-o da tomada.
- Não deixe a base em cima de outras bases diretamente.
- Após o uso do handheld, passe um pano (flanela, microfibra) seco para retirar a oleosidade das mãos.
- Jamais use produtos que contenham álcool ou amoníaco, como os utilizados para a limpeza de vidros. Essas substâncias podem ofuscar a pintura utilizada ao produto.
- Para uma limpeza mais eficaz, faça uma solução caseira com detergente e água em um borrifador, na proporção de 1 colher de sobremesa de detergente para 1 litro de água. Apenas borrife levemente na flanela.
Passe levemente no equipamento retirando o excesso com flanela seca. Essa solução retira a gordura que o pano seco não consegue remover.

Declaração


Devido à melhoria contínua dos produtos, os parâmetros técnicos neste manual são modificados, sem aviso prévio.

Se você tiver alguma dúvida, por favor, conte-nos, ficaremos felizes em responder as suas perguntas e comentários.

Maiores dúvidas entre em contato com nosso Centro Técnico:

E-mail: centrotecnico@kadoshmusic.com.br

Tel.: (21) 3653-7913

(21) 96478-8285 

ÍNDICE

RECEPTOR

Descrição do Produto	2
Visão geral da tela do receptor.....	3

USO DO BOTÃO DE FUNÇÃO

Modo de sintonia manual	4
Modo de busca automática de frequência	4
Bloqueio de função	4
Emparelhamento infravermelho	5
Sensibilidade de recepção	5
Modo de ajuste manual avançado.....	5

VISÃO GERAL DO PRODUTO TRANSMISSOR DE MICROFONE

Microfone de mão.....	6
Microfone bodypack	7
Instalação de bateria	8
Operação de microfone	9
Sincronize o transmissor e o receptor	10

PREPARAÇÃO DO RECEPTOR ANTES DE INSTALAR O GABINETE

Remova os pés do dispositivo	11
Remova os parafusos de canto	12
Código do ângulo de instalação do receptor	13
Limpeza e manutenção do receptor.....	14
Sugestões e dicas	15
Quando há uma falha	

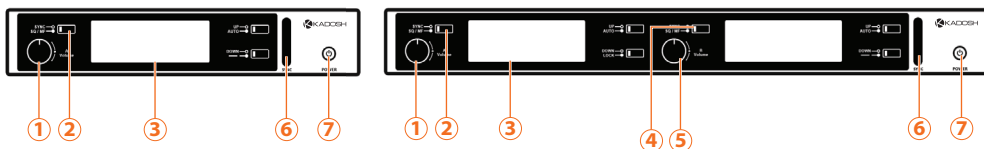
PARÂMETROS TÉCNICOS

Parâmetros técnicos do receptor.....	14
Parâmetros técnicos do transmissor	15
Configuração de plugue.....	15
Dicas importantes de segurança	16

Visão geral do produto

O painel frontal

► Painel frontal do receptor K1201 e K1202

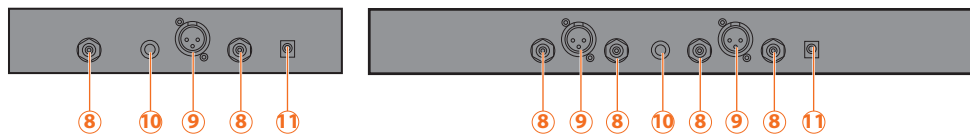


Painel Frontal

1. Botão de controle de volume
2. Botão de IR e Squelch
3. Display de informações
4. Modo manual de frequência (clique curto) / Modo automático - Scan (clique longo)
5. Modo manual de frequência (clique curto) / Modo de bloqueio dos botões do receiver (clique longo)
6. LED de IR
7. Botão de Liga/Desliga do Receiver

O painel traseiro

► Painel traseiro do receptor K1201 e K1202



8. Conector BNC para antena
9. Conector de saída de áudio balanceado através de conexão XLR
10. Conector de saída de áudio mix balanceado através de conexão 1/4" TRS
11. Conector DC 12v

Parâmetro técnico

Parâmetros técnicos do transmissor

Banda de frequência K1201:	490.000MHz - 510.000MHz	645.000MHz - 665.000MHz
Banda de frequência K1202:	470.000MHz - 510.000MHz	615.000MHz - 665.000MHz
Modo de operação:	UHF	
Potência de saída:	20mW	
Resposta de frequência:	63Hz ~14000Hz	
Pressão sonora:	130dB/SPL	
Bateria:	2x 1,5v AA	
Padrão polar Handheld:	Hipercardioide	

Configuração de plugue

Áudio	de outros	
Plugue 1/4" TRS Balanceado	Plugue XLR fêmea	Plugue DC, Para fonte de alimentação

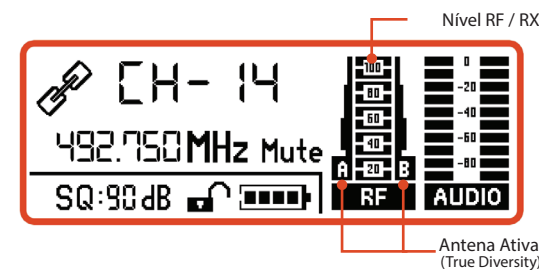
Parâmetro técnico

Parâmetros técnicos do receptor

Especificações do chassi:	Chassi 1U padrão
Número de grupos de canais:	K1201M Canal Único K1202M Canal Duplo
Banda de frequência K1201:	490.000MHz - 510.000MHz 645.000MHz - 665.000MHz
Banda de frequência K1202:	470.000MHz - 510.000MHz 615.000MHz - 665.000MHz
Método de modulação:	FM
Modo de oscilação:	Sintetizador de frequência PLL com bloqueio de fase
Sensibilidade:	Deslocamento é igual a 25KHz e entrada 6dBµV, S / N > 60dB
Grau de desvio:	± 45kHz
Largura de banda:	25 MHz
Relação S / R abrangente:	> 100 dB
T.H.D abrangente:	<0,5% @ 1 KHz
Resposta de frequência abrangente:	50Hz ~ 18kHz ± 3dB,
Tensão de saída: Balanceada:	-20dBV / 100Ω
Conexão de saída:	XLR balanceado P10 balanceado TRS
Faixa de temperatura:	-10 °C a + 55 °C
Fonte de alimentação AC:	0,5-1A, 12-15V DC

Visão geral da exibição do receptor

► Introdução para exibir a tela



Status de conexão do transmissor	Conexão entre TX e RX realizada com sucesso e estão operando no mesmo canal.
MUTE	Mudo quando "MUTE" é exibido
Frequência	Indica a frequência selecionada para operação
SQ	Sensibilidade "Porta" Botão do receptor bloqueado não disponível
Informações da bateria do transmissor	Chave de bloqueio
	Cerca de 100%
	Cerca de 75%
	Cerca de 50%
Diversidade da antena	Cerca de 25%
	A bateria está acabando. Por favor substitua a bateria
Nível de áudio	Quando o "A" é exibido, a entrada de antena A é ativada Quando o "B" é exibido, a entrada da antena B é ativada Exibir tamanho de entrada de áudio do transmissor

Teclas de função

Leia atentamente sobre cada tecla e suas funções:

"UP", "DOWN", "SYNC", essas três teclas de função são multifuncionais.

Botão de função "PARA CIMA" pressione brevemente não mais do que 1 segundo para a função básica para cima, pressione e segure mais de 1 segundo após a função de frequência de varredura automática "AUTO".

Botões de função "PARA BAIXO" pressione brevemente não mais do que 1 segundo para a função básica para baixo, pressione e segure mais de 1 segundo após a frequência "LOCK".

O botão "SYNC" pressionado não leva mais de um segundo para a função de frequência infravermelha, pressione e segure 1 segundo para "SQ" a sensibilidade do receptor. No modo SQ, clique uma vez para entrar no modo FM manual avançado MF, através dos botões "PARA CIMA" e "PARA BAIXO" para ajustar, o intervalo de frequência é de 0,05 MHz.

Modo manual

▲ O botão de função "PARA CIMA", "PARA BAIXO". Após pressionar os botões "PARA CIMA" e "PARA BAIXO", o sistema entra no modo de modulação de frequência manual.

Modo de busca automática de frequência

▲ Botão de função "AUTO"

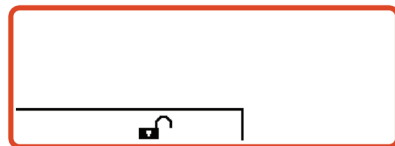



Pressione longamente o botão "AUTO" por 3 segundos, o sistema varrerá automaticamente a frequência e os números na tela continuarão buscando automaticamente uma frequência.


O tempo de varredura automática de frequência é de até 10 segundos, durante os quais nenhuma outra operação deve ser realizada. O sistema selecionará a frequência após 10 segundos.

Bloqueio de função

▲ Botão de função "LOCK"



Depois de pressionar e segurar o botão "LOCK" por 3 segundos, o ícone de bloqueio  de tela será exibido para indicar que a tecla de função não pode ser usada.

Pressione e segure o botão "LOCK" novamente por 3 segundos, o ícone  será exibido como e a função pode ser operada neste momento.

QUANDO HA UMA FALHA

PROBLEMA	RAZÃO POSSÍVEL	MÉTODO DE EXCLUSÃO
Não consigo fazer alterações	A função LOCK está ativada	Pressione longamente o botão de função "para baixo" para desbloquear
Sem exibição de status na tela	Falta de energia DC 12v	Conexão de adaptador de energia externo DC12v
Nenhum sinal recebido	O transmissor e o receptor usam canais diferentes	Ajuste o transmissor e o receptor no mesmo canal, use a função de ajuste de sincronização (página 10) Encurte a distância entre a antena receptora e o transmissor. Realize o sync por IR.
O sinal de RF recebido existe, mas Sem sinal de áudio	Controle de volume no RX baixo	Aumentar o nível de volume no RX (receiver)
Distorção do sinal de áudio	O nível de saída do receptor é muito alto	Diminua o nível de volume
Ha ruido de sinal	Existe outro transmissor usando a mesma frequência	Altere a frequência do receptor (página 4), sincronize novamente a frequência do transmissor (página 10)
Índice de razão de distância de uso real Curta distância para definir os parâmetros	Existem obstáculos ou interferência eletromagnética	Remova ou evite obstáculos e interferência eletromagnética

Limpeza e manutenção do receptor

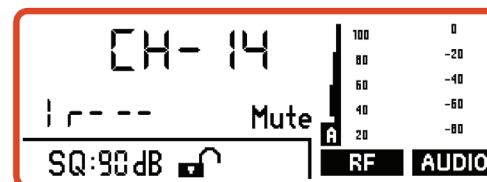
- ▲ O líquido pode penetrar na caixa e causar curtos-circuitos em dispositivos eletrônicos. O receptor não deve entrar em contato com nenhum líquido.
- ▲ Antes de iniciar a limpeza, desconecte o dispositivo da fonte de alimentação.
- ▲ Limpe o equipamento regularmente com um pano macio. Nunca use solventes ou agentes de limpeza.

Sugestões e dicas

- O alcance efetivo do sinal do transmissor depende do ambiente e das condições de trabalho. Pode ser de 10 a 100 m. Não deve haver obstáculos bloqueando a linha de visão entre as antenas de transmissão e recepção.
- Quando as condições de recepção não são boas, duas antenas separadas devem ser conectadas ao receptor por meio de cabos de antena.
- Deve haver uma distância mínima de 5 m entre as antenas de transmissão e recepção. Isso pode evitar a saturação de intermodulação de RF.
- Deve haver uma distância mínima de 50 cm entre a antena receptora e a parede.

Emparelhamento infravermelho

- ▲ botão de função "SYNC"

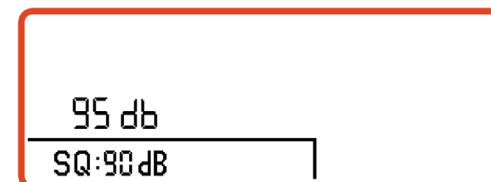


Pressione rapidamente o botão "SYNC" o display mostrará o símbolo " | r - - - ", indicando que o sistema está realizando link infravermelho.

Aproxime o LCD do microfone ao LED do RX.

Sensibilidade de recepção

- ▲ botão de função "SQ"

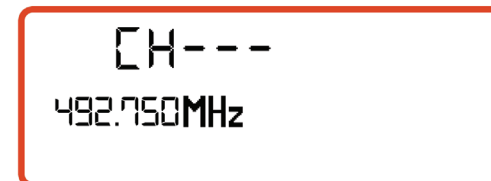


Após pressionar longamente o botão "SQ / MF" por 3 segundos, o sistema entra no modo de depuração de energia de recepção.

Ajuste a sensibilidade do receptor através dos botões "PARA CIMA" e "PARA BAIXO".

Modo de ajuste manual avançado

- ▲ botão de função "MF"



Pressione longamente o botão "SQ / MF" por 3 segundos para entrar no modo "SQ" e pressione "SQ / MF" novamente no modo "SQ" para entrar no modo de modulação de frequência manual avançado "MF".

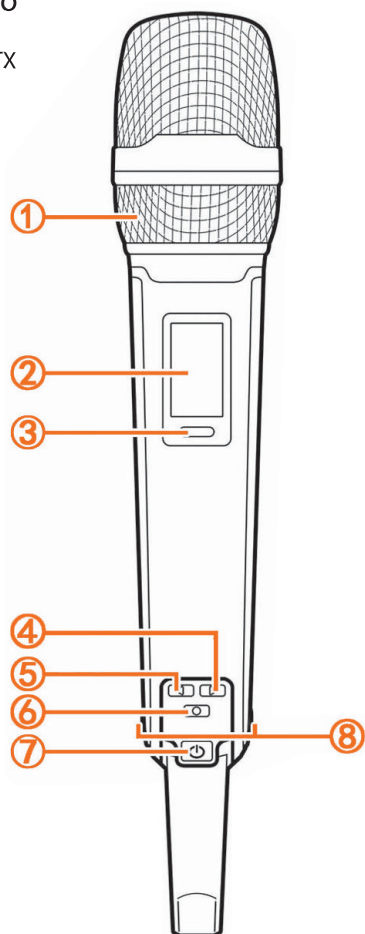
Use os botões "PARA CIMA" e "PARA BAIXO" para ajustar a frequência, e cada intervalo de ajuste de frequência é de 0,05 MHz.

Nota: Como a frequência do modo de sintonia manual avançado não é a frequência predefinida, o número de canais não é exibido.

Resumo do Produto

Microfone de mão

► Conheça as partes do TX

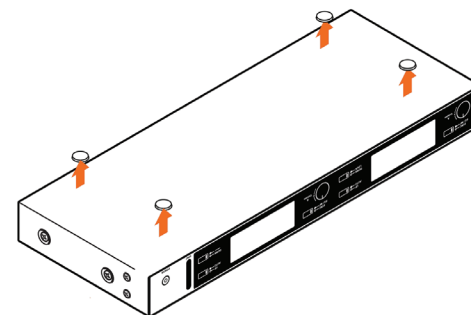


1. Cápsula do K1201M: Ela é com sistema de rosca, para retirar gire no sentido anti-horário
2. Tela de exibição: Frequência | nível de carga das pilhas | lock TX
3. Infravermelho para sincronismo entre RX e TX
4. ► Botão Seguinte
5. ◀ Botão Anterior
6. ● Botão de Lock (bloqueio do menu no TX)
7. ⏻ Botão do interruptor de energia
8. Botão de desbloqueio da gaveta de pilhas, pressione para liberar a gaveta

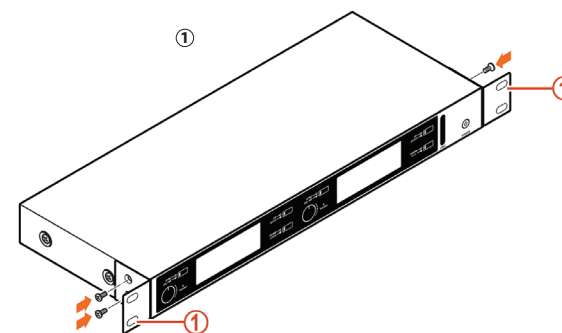
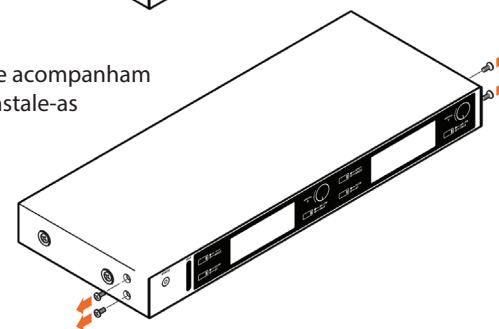
Preparação do receptor antes de instalar o gabinete

Remova o canto inferior do dispositivo

▲ Se você deseja instalar o receptor em um suporte de 19 polegadas, não cole os pés do dispositivo.

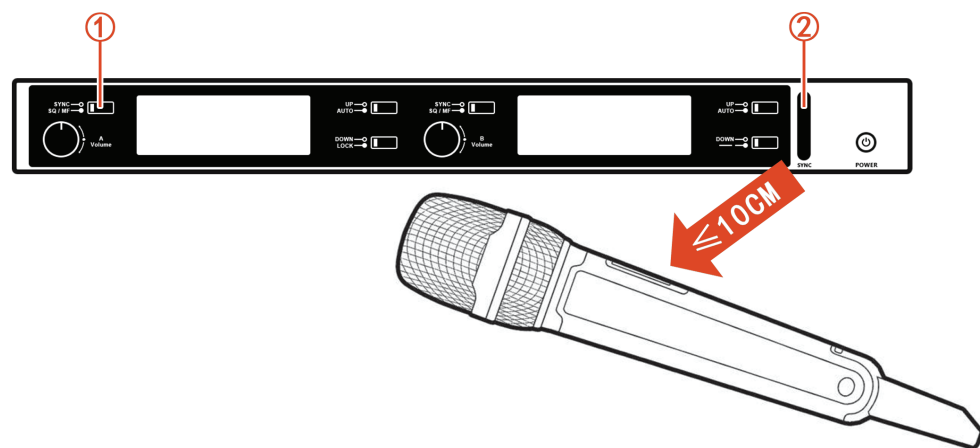


Pegue as alças que acompanham o equipamento, instale-as



Sincronize o transmissor e o receptor

O transmissor pode ser sincronizado com o receptor por meio do Infravermelho.



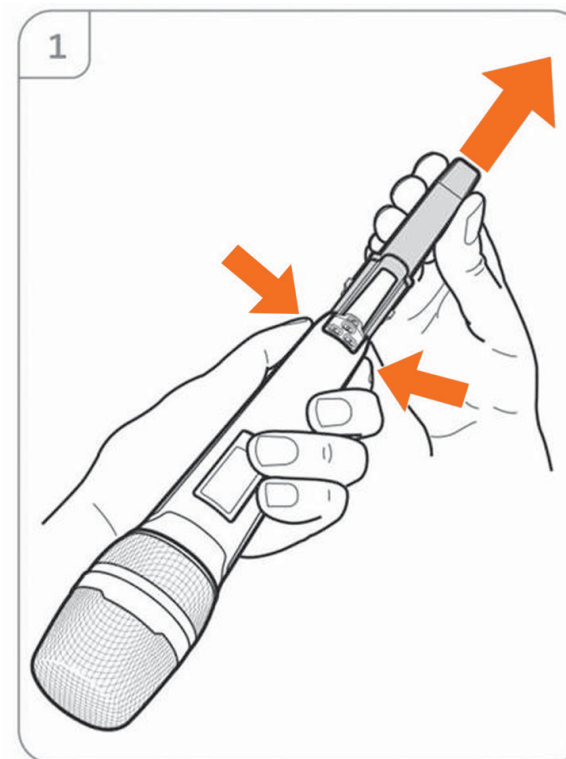
- ▲ Ligue o transmissor e o receptor.
- ▲ Pressione o botão "SYNC" ① no receptor e a tela do receptor exibirá um prompt de link infravermelho.
- ▲ Coloque o Led (debaixo do LCD) infravermelha do transmissor próximo ao LED infravermelho ② do receptor.
- ▲ Os dados são transmitidos ao transmissor. Depois que o emparelhamento infravermelho for bem-sucedido, a frequência do TX deverá ser igual com a frequência do RX.

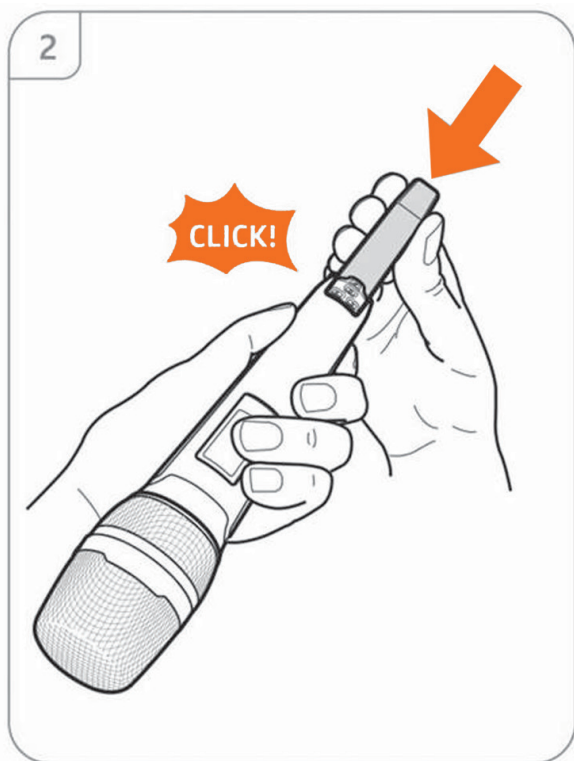
Se a vinculação falhar, repita a operação acima.

Instalação das pilhas AA

Desbloqueie através dos botões laterais a gaveta de pilhas

- ▶ "Insira as pilhas (consulte o gráfico). Quando inserido, preste atenção na polaridade das pilhas.





i Confirme se as pilhas foram instaladas de forma correta conforme a polaridade sinalizada na própria gaveta.



i Use pilhas AA tipo alcalinas. Use pilhas de alta qualidade, não use pilhas de marcas desconhecidas, essa atitude evitará danos no microfone e em sua qualidade

Operação do microfone




A tela do microfone de mão

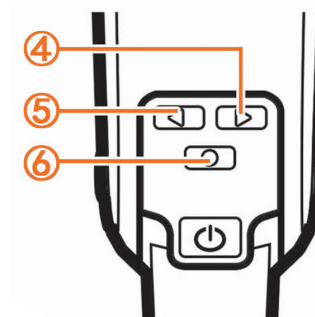
► Exibe a bateria e o uso da frequência de rádio.







i Quando a bateria estiver no final , deve prestar atenção ao uso da hora e substituir a bateria no tempo. Quando a tela exibir  e piscar, é porque a pilha está com carga muito baixa, troque imediatamente!

Teclas de função do microfone de mão

► Através de 4  5  teclas de função, o canal de frequência selecionado e, em seguida, pressione a tecla de função 6  para determinar o canal de frequência selecionado.



► Bloquear teclas de função: pressione longamente 6  o botão de função até que a tela seja exibida , nos botões de função estão bloqueados.

Desbloquear teclas de função: pressione longamente 6  o botão de função até que a tela desapareça .

i Em circunstâncias normais que utilizam frequência de infravermelho, a operação é simples e conveniente (para detalhes, veja a página 12).