
GARANTIA

Prazo de 90 dias a partir da data da aquisição.

Homologação Anatel

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações consulte o site da ANATEL.

<http://www.anatel.gov.br>



“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.”

0844-08-3622



MODELO: VWS-20



DISTRIBUÍDO POR:

**MUSIMAX INTERNATIONAL
INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA.**

C.N.P.J: 07.841.060/0001-86

Revendedor:

FABRICADO NA CHINA / MADE IN CHINA



Guia do usuário

VWS-20

Sistema sem-fio VHF

Introdução

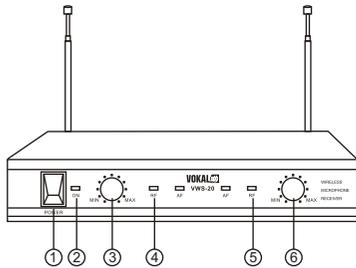
Obrigado por adquirir este produto, por favor leia cuidadosamente estas instruções para operá-lo corretamente. Guarde este manual em um lugar seguro após utilizá-lo, para eventuais referências futuras.

Este sistema de microfone sem-fio profissional foi projetado usando tecnologia americana, com um receptor VHF de banda alta super sensível, controlado com cristal 15 ppm, e uma chave para e cancelar o circuito. Seu circuito é resistente à reverberação e tem mudança suave de saída. Cada aparelho é estritamente verificado pelo nosso Controle de Qualidade, para garantir um excelente funcionamento.

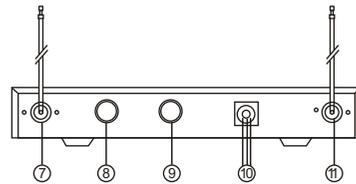
Características

- Larga freqüência de resposta, alta relação Sinal/Ruído.
- Alta resistência a ruídos periféricos.
- Função de supersilêncio, baixo THD.
- Não há estalo ao acionar a chave para proteção do amplificador e alto-falantes.
- Indicadores de estado de trabalho e nível de bateria.
- Grande alcance útil de mais de 30m em um ambiente livre de obstáculos, e 20m em um sistema duplo.
- Devido ao duplo canal, dois microfones podem ser usados ao mesmo tempo sem nenhum distúrbio.
- Indicado para uso em palcos maiores ou médios, salas de Karakê, em casa, etc.

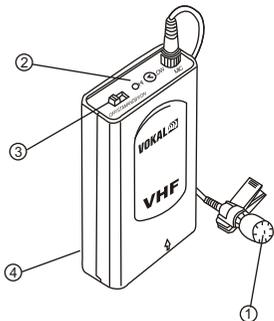
Descrição do Receptor e do Microfone



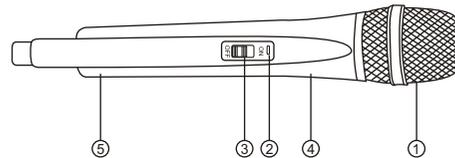
- 1- Chave liga/desliga
- 2- LED indicador de aparelho ligado
- 3- Controle de volume do canal A
- 4- LED indicador de sinal do canal A
- 5- LED indicador de sinal do canal B
- 6- Controle de volume do canal B



- 7- Terminal de entrada de antena do canal B
- 8- Saída AF do canal A
- 9- Saída AF do canal B
- 10- Cabo de força AC
- 11- Terminal de entrada de antena do canal A



- 1- Globo
- 2- LED indicador de bateria sem carga
- 3- Chave Liga/Stand-by/Desliga
- 4- Body-pack
- 5- Tampa do compartimento das baterias



Guia de Uso / Operação

- 1- Coloque o receptor próximo ao adaptador de áudio, ligue-o e conecte o cabo de sinal blindado com a saída A, saída B ou com a saída MIX. Faça então a conexão com o amplificador ou com o microfone do adaptador de áudio (MIC IN). Estenda totalmente as duas antenas, ligue a chave liga/desliga; o LED indicador de aparelho ligado se acenderá. O receptor entrará então em Stand-by (para obter um melhor rendimento, não coloque o receptor em cantos).
- 2- Abra a tampa do compartimento da bateria, instale-a corretamente, observando o encaixe dos pólos (há etiquetas na bateria e no compartimento indicando a posição correta - não instale a bateria com os pólos invertidos).
- 3- Coloque a chave na posição "Liga" (ON), o LED indicador de sinal irá acender-se e o sinal do microfone estará disponível para o receptor no canal utilizado. Ajuste o volume do sinal e o volume do amplificador em um nível baixo, e então fale ao microfone para chegar ao nível de volume conforme o desejado.
- 4- Caso não haja sinal do microfone, ou o sinal estiver fraco, a bateria pode estar descarregada. Troque-a por uma nova.
- 5- Se estiver usando vários sistemas, escolha aparelhos com diferentes freqüências RF para evitar interferências.

Aviso

Quando a carga da bateria for inferior a 7 V, isto pode causar a instabilidade do sinal, o encurtamento da distância útil efetiva e talvez uma alteração no timbre. Para evitar estes problemas, substitua as baterias por novas assim que o indicador de bateria sem carga se acender.

Orientações de segurança

- Para sua segurança, leia este manual de instruções antes de usar este equipamento;
- Siga as instruções de uso e operação conforme sugerido.
- Não exponha este equipamento a altos níveis de umidade ou eletromagnéticos, ou diretamente sob o sol e alta temperatura. Se não for estar em uso por períodos prolongados, desconecte-o da tomada, e retire as baterias do microfone;
- Para efetuar a limpeza, desconecte-o da tomada antes, e passe apenas um pano umedecido em água;
- Use somente acessórios recomendados pelo próprio fabricante;
- Confirme se o seletor de voltagem está de acordo com a voltagem disponível em sua região;
- Se o equipamento estiver funcionando sem todos os recursos ou estiver quebrado, leve-o a uma assistência técnica autorizada para reparos;
- Não tente efetuar reparos por sua própria conta. É possível haver risco de choque ao abrir o equipamento ou mesmo danificá-lo de modo irreversível. Leve-o à assistência técnica autorizada, em caso de necessidade;
- Partes e peças devem ser substituídas por originais de igual especificação, do contrário, pode haver risco de choque ou queimadura.

Especificações técnicas

Sistema completo

- Faixa da Freq. de Transmissão:** 180 ~ 270 MHz, banda alta de VHF
- Estabilidade da Freqüência:** ±0,005%
- Modo de Modulação:** FM
- Faixa Máxima de Desvio:** ±15 kHz
- Resposta de Freqüência:** 40 Hz ~ 20 kHz
- Taxa Sinal / Ruído:** >100 dB
- Alcance Dinâmico de Áudio:** >100 dB
- THD:** <0,5%
- Área de Serviço:** 50 m (em condições favoráveis)
- Temperatura de Operação:** -10° até 50° C

Microfone

- Potência de Saída RF:** 30 mW (máxima)
- Emissões de Espúrias:** Acima de 45 dB na onda modulada
- Antena:** Embutida
- Captador do Microfone:** Dinâmico unidirecional
- Alimentação:** 2 pilhas AA 1,5v dc
- Consumo:** Cerca de 25 mA
- Duração da Bateria:** Superior a 8 horas
- Dimensões Ø x H (mm):** 52 x 247

Receptor

- Sistema de Recepção:** Freqüência fixa controlada por quartzo
- Sensibilidade de Recepção:** Taxa de Sinal / Ruído de 60 dB (12 dBU)
- Taxa Sinal / Ruído:** >100 dB
- Nível de Saída de Áudio:** Modo não-balanceado do canal A + B: 0 ~ 0,5 V / 5 kΩ
Modo não-balanceado do canal A & B: 0 ~ 0,5 V / 50 kΩ
- Alimentação:** AC 110 V (±10%)
- Dimensões P x L x H (mm):** 420 x 240 x 45