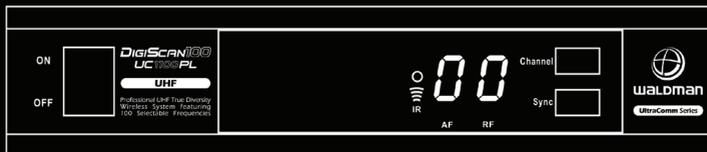




UltraComm Series

DIGISCAN100

UC1100PL / UC2100PL



Manual do Usuário



Precauções

- Evite a exposição do sistema a chuvas ou umidade;
- Não há partes de utilidade do usuário dentro do sistema. Encaminhe esse tipo de serviço apenas para assistências técnicas autorizadas;
- Manuseie o sistema sem fio com cautela. Quedas ou qualquer outro tipo de colisão pode causar danos;
- Evite usar o sistema onde ele esteja sujeito ao calor, como luz solar direta, próximo a radiadores ou outras fontes de calor;
- Caso qualquer líquido caia sobre o sistema, pare de usá-lo imediatamente. Pode ser possível secar o sistema, mas ele deve ser averiguado por uma assistência técnica qualificada;
- Tome cuidado com a fonte de alimentação. Se danificada, não use o sistema e encaminhe para um técnico qualificado para consertá-lo;
- Utilize o sistema apenas com os componentes disponibilizados. Não tente utilizar nenhuma outra fonte de alimentação;
- Se o sistema não for utilizado por algum tempo, remova a pilha do microfone para evitar vazamento. Caso ocorra vazamento de eletrólito dentro do compartimento de pilhas, cuidadosamente remova o vazamento com um pano descartável. Tome cuidado para que o líquido não entre em contato com a sua pele. Caso isso ocorra, lave as mãos em água corrente. Se o líquido entrar em contato com seus olhos, procure um médico imediatamente;
- Apenas troque as pilhas por outras iguais ou equivalentes;
- Descarte as pilhas usadas em um ambiente apropriado de acordo com as legislações ambientais;
- Não use nenhum tipo de solvente para limpar qualquer parte do sistema sem fio.



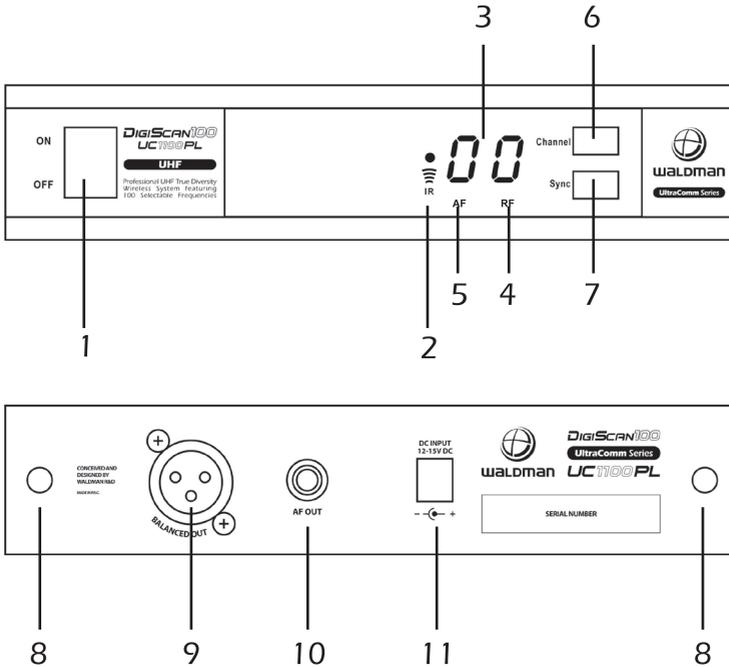
Características

- Circuito de oscilação sintetizado PLL;
- Banda larga UHF com 100 frequências selecionáveis;
- Seleção de frequência automática e configuração de transmissor automática.
- Adota alta sensibilidade e resposta ampla de frequência com cápsula dinâmica para reproduzir o som original;
- Circuito de compressão avançada para evitar ruído;
- Display de LED para fácil operação;
- Saída balanceada e desbalanceada;
- Alcance de operação de até 100M em áreas lineares.



Descrição das partes do Receptor

Receptor Simples PLL 1x100CH

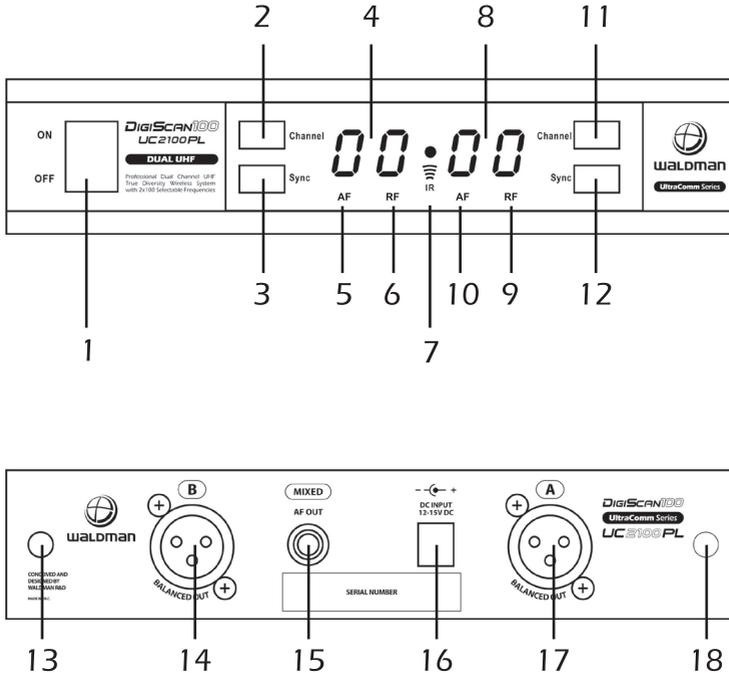


- 1 - Botão POWER;
- 2 - Sensor IR;
- 3 - Display de LED;
- 4 - Indicador RF;
- 5 - Indicador AF;
- 6 - Seleção de canais;
- 7 - Sync;
- 8 - Soquete de antena;
- 9 - Saida balanceada XLR;
- 10 - Saida desbalanceada;
- 11 - Entrada DC (fonte de alimentação).



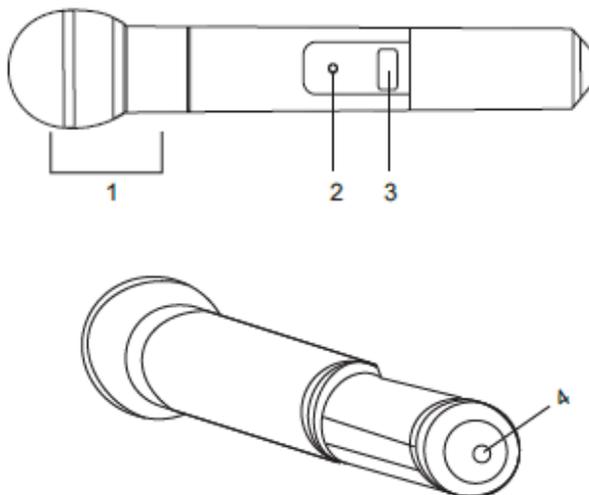
Descrição das partes do Receptor

Receptor Duplo PLL 2x100CH



- 1 - Botão POWER;
- 2 - Seleção do canal CH-A;
- 3 - Botão Sync do CH-A;
- 4 - Display de LED do CH-A;
- 5 - Indicador AF do CH-A;
- 6 - Indicador RF do CH-A;
- 7 - Sensor IR;
- 8 - Display de LED do CH-B;
- 9 - Indicador RF do CH-B;
- 10 - Indicador AF do CH-B;
- 11 - Seleção do canal CH-B;
- 12 - Botão Sync do CH-B;
- 13 - Antena B;
- 14 - Saída balanceada XLR do CH-B;
- 15 - Saída MIX não balanceada;
- 16 - Entrada DC (fonte de alimentação);
- 17 - Saída balanceada XLR do CH-A;
- 18 - Antena A.

Descrição das partes do Microfone



1 - Globo do microfone (substituível);

2 - Indicador de POWER / Infravermelho / Mudo.

- Verde: Ligado
- Laranja: Mudo ligado
- Laranja Piscando: Transmissão IR em procedimento;

3 - Botão Liga-Desliga / Mudo: Pressione e segure para ligar ou desligar. Pressione e solte para ligar e desligar o mudo;

4 - Porta IR: recebe o sinal infravermelho para sincronizar as frequências. Apenas uma porta de transmissão IR deve ser utilizada por vez. Para expor a porta IR remova a tampa do compartimento de pilhas.

Seleção automática de frequência

Pressione brevemente o botão CHANNEL no canal A. Procure por um canal disponível e configure o canal A do receptor.

Seleção e frequência manual

Pressione e segure o botão CHANNEL. O LED mostrará os números do grupo e do canal alternadamente.

Quando o LED mostrar um número de grupo, solte o botão CHANNEL. Então pressione o botão CHANNEL brevemente para aumentar o número do grupo.

Pressione o botão CHANNEL repetidamente até que o grupo correto seja mostrado.

Pressione e segure o botão CHANNEL novamente para mostrar o número do canal e depois solte o botão. Pressione o botão CHANNEL brevemente para aumentar o número do canal.

Pressione o botão CHANNEL repetidamente até que o canal correto seja mostrado.

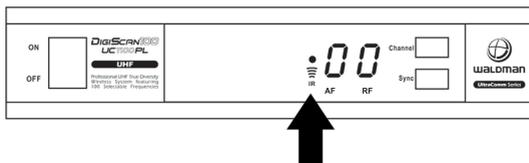
Espere por cinco segundos até que o display pare de piscar, ou pressione SYNC.

Sugerimos que seja usada a seleção de canal automática para que os melhores canais sejam selecionados.

Configuração do Sistema

• Configuração do microfone

- 1 - Ligue o primeiro microfone;
- 2 - Abra o compartimento de pilhas do microfone para mostrar a porta IR;
- 3 - Com a porta IR exposta, aponte a traseira do microfone para o sensor IR do receptor, como mostra a seta abaixo;



4 - Pressione o botão SYNC no receptor do canal A. A luz indicadora de energia do microfone irá piscar em vermelho. Quando a luz de energia do microfone parar de piscar e ficar verde, o indicador RF do receptor irá acender;

5 - Agora o canal A está pronto;

6 - Feche o compartimento de pilhas do microfone.

• Configuração do canal B

1- Siga os mesmos passos do item anterior para configurar o canal B.

• Configuração do sistema múltiplo

1- Ao utilizar múltiplos sistemas em uma instalação simples, repita os passos anteriores para configurar cada sistema.

2- Certifique-se de que apenas uma porta IR do transmissor esteja exposta ao sincronizar o sistema.



Especificações

Receptor – UC1100PL / UC2100PL

- Frequência: 682,15 a 697,0 MHz
- Estabilidade de frequência: 10ppm
- Sensibilidade: 13dBuV
- Rejeição adjacente do canal: 65dB
- Rejeição de imagem: 75dB
- Saída de áudio: 200MV
- Impedância de saída: conector XLR 200Ω; conector de 1/4 de polegada: 1KΩ
- Relação Sinal/Ruído: 95dB
- Distorção harmônica total: <0,1%
- Resposta de frequência: 50Hz-15KHz
- Alcance de operação em condições normais: 100m
- Alimentação: AC 100~240V, DC 12V 500mA (Inclusa)
- Acompanha cabo P10 (6.35mm)
- Dimensões: 213x148x45mm

Microfone(s) – WH1100

- Frequência: 682,15 a 697,0 MHz
- Estabilidade de frequência: 10ppm
- Energia de transmissão: 10mW
- Emissão simulada: >55dB
- Modulação: FM
- Modulação Máxima: 75K
- Alimentação: 3V (2 pilhas AA)
- Consumo de corrente: 100mA



“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 sistema operando em caráter primário.”



WALDMAN

www.waldman-music.com



www.equipo.com.br