

LYCO

UH-07/08 SERIES

MANUAL DE INSTRUÇÕES



GT-07



UH-08MHLI



UH-07M



UH-08MM



UH-07HLI



UH-08HLIHLI



UH-07G



UH-08GG

ÍNDICE

Introdução	04
Lista de acessórios	04
Instruções de uso do receptor RE-07	06
Instruções de uso do receptor RE-08	07
Instruções de uso do transmissor de mão HT-07	08
Instruções de uso do transmissor de cintura BT-07	09
Instruções de uso do transmissor gooseneck GT-07	10
Montagem do sistema	11
Configurando o sistema	13
Especificações técnicas	14
Tabela de frequências	16
Notas Importantes	17
Garantia e assistência técnica	17
Resolução de problemas	18
Homologação	18



www.lyco.com.br

   @lycooficial



Obrigado pela escolha de um produto LYCO!
Temos o objetivo de levar até você produtos de alta tecnologia, propondo soluções inovadoras com ótima relação custo x benefício.
Buscar a sua satisfação através do atendimento diferenciado e controle de qualidade dos produtos é o constante desafio da LYCO.
Bem vindo ao nosso time!

INTRODUÇÃO

Os transmissores do sistema UH-07 e UH-08 possuem frequência UHF variável, fazendo com que a operação fique mais estável e confiável.
Conta com qualidade sonora perfeita, e baixo ruído de manuseio.

LISTA DE ACESSÓRIOS



MODELO: UH-07M

- 1x Receptor RE-07
- 1x Microfone de mão HT-07
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



MODELO: UH-07HLI

- 1x Receptor RE-07
- 1x Transmissor BT-07
- 1x Microfone Headset
- 1x Microfone de Lapela LVM-01P2
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Cabo P10 / P2 Rosca Macho
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



MODELO: UH-07G

- 1x Receptor RE-07
- 1x Base transmissora GT-07
- 1x Haste microfone Gooseneck
- 1x Espuma Anti-Puff
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1 x Case para transporte



MODELO: UH-08MM

- 1x Receptor RE-08
- 2x Microfones de mão HT-07
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



MODELO: UH-08MHLI

- 1x Receptor RE-08
- 1x Microfone de mão HT-07
- 1x Transmissor BT-07
- 1x Microfone Headset
- 1x Microfone de Lapela LVM-01P2
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Cabo P10 / P2 Rosca Macho
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para



MODELO: UH-08HLIHLI

- 1x Receptor RE-08
- 2x Transmissores BT-07
- 2x Microfones Headset
- 2x Microfones de Lapela LVM-01 P2
- 1x Cabo P10 / P10
- 2x Cabos P1 O / P2 Rosca Macho
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



MODELO: UH-08GG

- 1x Receptor RE-08
- 2x Base transmissora GT-07
- 2x Haste microfone Gooseneck
- 2x Espuma Anti-Puff
- 1x Cabo P10 / P10
- 1x Fonte de energia bivolt
- 1x Manual de instruções
- 1x Case para transporte



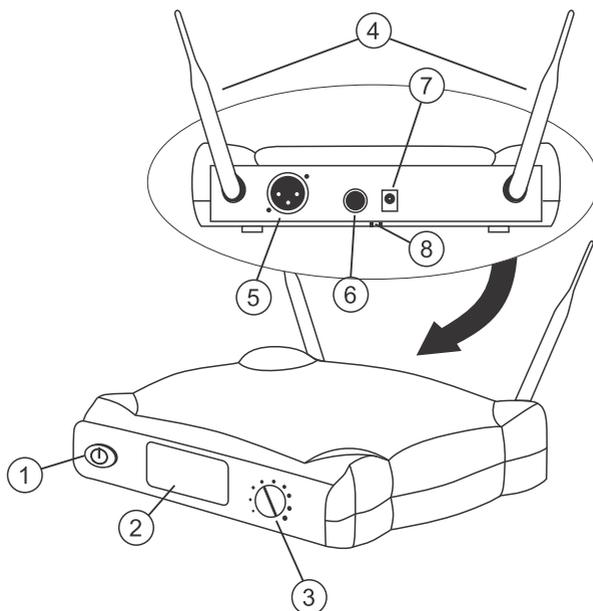
MODELO: GT-07

- 1x Base transmissora GT-07
- 1x Haste microfone Gooseneck
- 1x Espuma Anti-Puff
- 1x Manual de instruções

INSTRUÇÕES DE USO DO RECEPTOR RE-07

Nomes das partes e suas funções:

RE-07

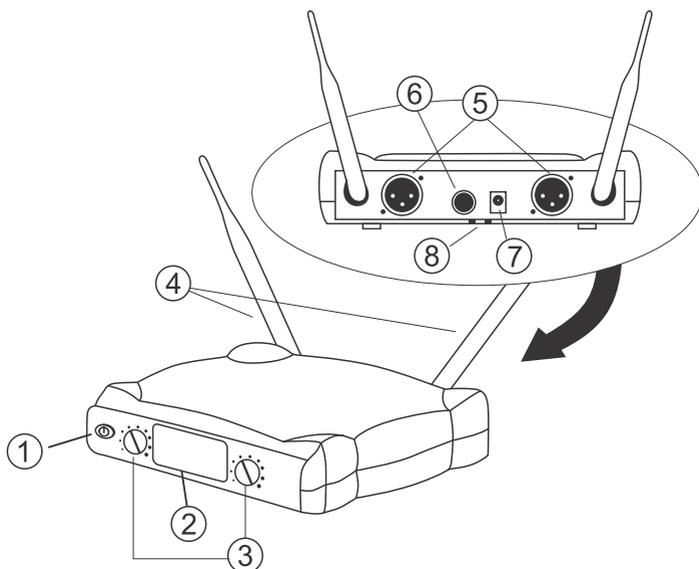


1. Botão ON/OFF
2. Display operacional: exibe frequências, canal A ou B, RF e AF
3. Controle de volume: ajusta o volume de saída do receptor. *Não afeta o indicador de pico de áudio de transmissão.*
4. Antena booster. Recebe o sinal vindo do transmissor.
5. Saída de áudio balanceada XLR macho.
6. Saída MIX: Jack 1/4" P10.
7. Entrada de alimentação de energia: para conexão do adaptador AC fornecido.
8. Presilha para cabo de força: Prende o cabo de força ao receptor.

INSTRUÇÕES DE USO DO RECEPTOR RE-08

Nomes das partes e suas funções:

RE-08

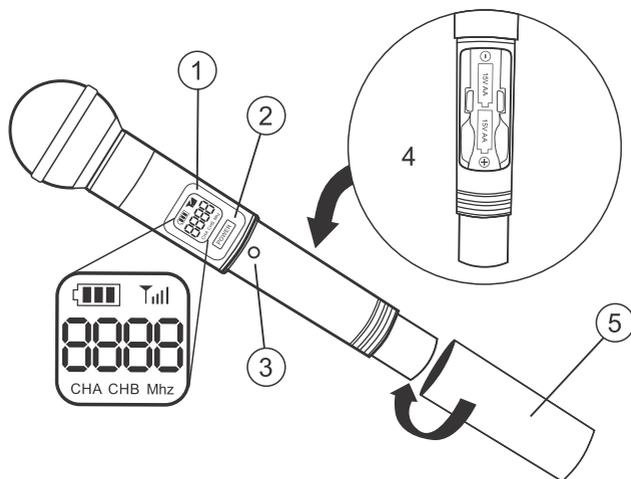


1. Botão ON/OFF
2. Display operacional: exibe frequências, canal A ou B, RF e AF
3. Controle de volume: ajusta o volume de saída do receptor. Não afeta o indicador de pico de áudio de transmissão.
4. Antena booster. Recebe o sinal vindo do transmissor.
5. Saída de áudio balanceada XLR macho.
6. Saída MIX: Jack 1/4" P10.
7. Entrada de alimentação de energia: para conexão do adaptador AC fornecido.
8. Presilha para cabo de força: Prende o cabo de força ao receptor.

INSTRUÇÕES DE USO DO TRANSMISSOR DE MÃO HT-07

Nomes das partes e suas funções:

HT-07

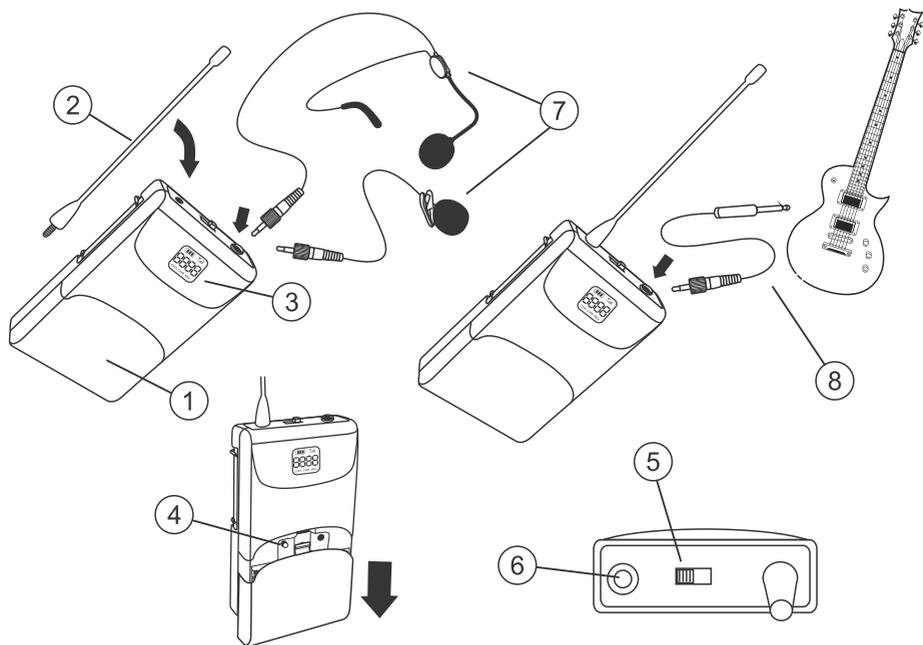


1. Display: Nível de bateria, sinal de transmissão, canal A ou B e frequência utilizada.
2. Botão liga/desliga: Pressionar uma vez para ligar e segurar para desligar.
3. Botão para troca de frequência.
4. Baterias: 2 pilhas AA 1,5 V.
5. Tampa do compartimento de baterias: desrosqueie para acesso às baterias.

INSTRUÇÕES DE USO DO TRANSMISSOR DE CINTURA BT-07

Nomes das partes e suas funções:

BT-07

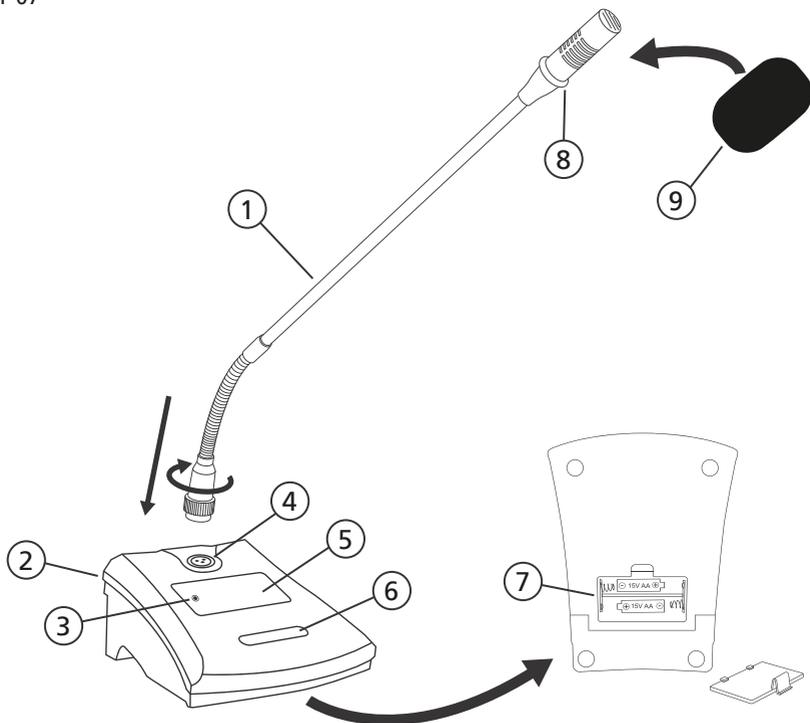


1. Compartimento de bateria: Utiliza duas pilhas 1,5 V AA.
2. Antena: Para melhor funcionamento, a antena deve ser mantida na vertical e não pode ser enrolada ou dobrada.
3. Display: Nível de bateria, sinal de transmissão, canal A ou B e frequência utilizada.
4. Deslize a tampa para baixo e escolha a frequência desejada com o botão interno.
5. Chave ON / LOCK / OFF: A função de "LOCK" desliga o display e não deixa modificar a frequência.
6. Conector de entrada: conector P2 compatível com diversos microfones de lapela ou headset e com o cabo adaptador para instrumentos.
7. Microfone de lapela/ Headset (somente Sistema UH-07HLI, UH-08MHLI e UH-08HLIHLI): microfone lapela LVM-01 P2 com um suporte que pode ser preso a uma gravata, lapela ou instrumento acústico.
8. Cabos: cabo adaptador para instrumento P1 O/ P2.

INSTRUÇÕES DE USO DO TRANSMISSOR GOOSENECK GT-07

Nomes das partes e suas funções:

GT-07

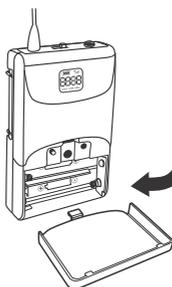


1. Microfone gooseneck, conecte o microfone com a base(2) e gire o anel no sentido horário para travar.
2. Base transmissora.
3. Botão SET. Com o receptor ligado, clique para trocar a frequência de operação do transmissor.
4. Entrada mini XLR para conexão do microfone gooseneck(1).
5. Display: Nível de bateria, sinal de transmissão, canal A ou B e frequência utilizada.
6. Botão ON/OFF/MUTE - Pressione para ligar o transmissor. Quando ligado, pressione rapidamente para mutar o microfone, mantenha pressionado para desligar.
7. Compartimento de bateria: Utiliza duas pilhas 1,5 V AA.
8. Led indicador de funcionamento.
9. Espuma Anti-Puff. Encaixe por cima da cápsula do microfone para diminuir ruídos de ar da fala.

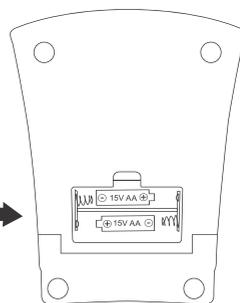
MONTAGEM DO SISTEMA

Instalação das baterias

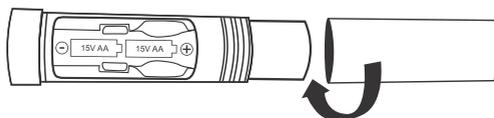
BT-07



GT-07



HT-07

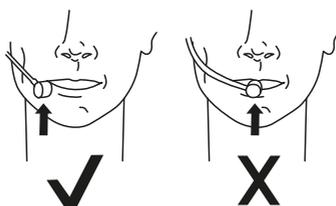


1. Coloque a chave liga/desliga do transmissor na posição OFF.
2. BT-07: Deslize para baixo e retire a tampa para abrir o compartimento.
HT-07: Desrosqueie a tampa do compartimento de baterias.
GT-07: Remova a tampa na parte de baixo da base.
3. Coloque pilhas novas no compartimento de baterias. Um jogo de pilhas alcalinas proporciona tipicamente 10 horas de uso.

IMPORTANTE: Pilhas de zinco-carbono ou cloro-carbono não são adequadas para uso com o sistema e não são recomendadas.

4. Recoloque a tampa do compartimento.

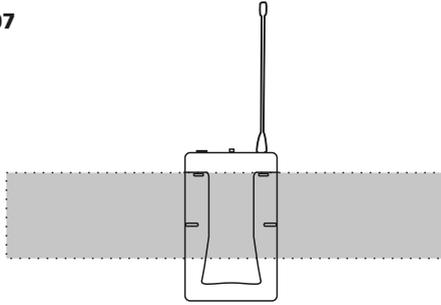
Utilização do microfone headset



POSICIONAMENTO DO HEADSET

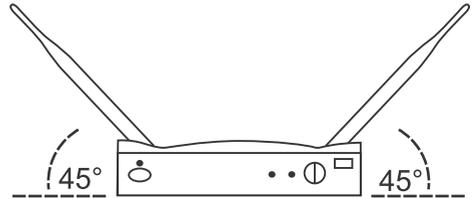
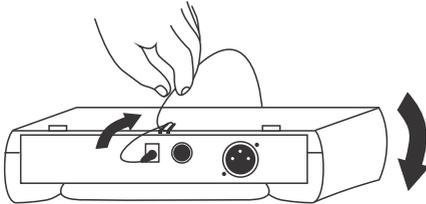
1. Posicione o microfone à frente do canto da boca, cerca de 1 cm longe dela.
2. Para reduzir ruídos causados pela respiração e fala, utilize a espuma Anti-Puff fornecida com o microfone.

Montagem do BT-07

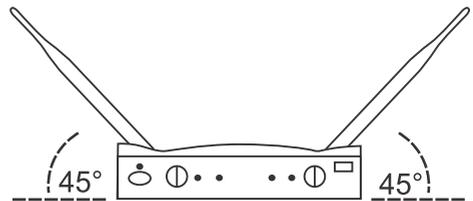
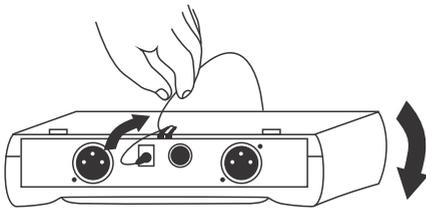


1. Prenda o transmissor ao cinto ou correia de guitarra, como mostra a figura acima. Para maior segurança, passe o cabo de microfone ou guitarra ao redor da correia ou cinto, especialmente quando estiver utilizando guitarras.
2. Conecte sua guitarra, microfone headset ou de lapela ao transmissor.

Montagem do RE-07



Montagem do RE-08



1. Conecte o receptor à fonte de alimentação. Conecte o plugue da fonte de alimentação ao conector DC INPUT do painel traseiro do receptor. Conecte a outra extremidade da fonte a uma tomada de força. O led POWER se acenderá.
2. Prenda o cabo em volta do clipe prendedor de cabo no painel traseiro do receptor como mostrado na figura.
3. Conecte na saída do receptor um cabo com um plugue 'A' (P-10) ou um conector XLR fêmea. Conecte o receptor a uma entrada de nível de microfone do mixer ou sistema PA.
4. No caso de apenas uma antena ajustar a um ângulo de 90° com a horizontal. No caso de duas antenas, devem estar totalmente inclinadas a um ângulo de 45° com a horizontal, como mostra a figura.

CONFIGURANDO O SISTEMA

Estabelecendo um link sem fio

Ao ser ligado, seu transmissor sem fio emite um sinal portador de RF. Ao ser captado pelo receptor, este sinal conecta seu sistema sem fio e permite a transmissão sem fio dos sinais de áudio do microfone ou instrumento. O sinal de RF é emitido continuamente, mesmo que o transmissor esteja em MUTE. As luzes RF acenderão e indicam que o link está estabelecido e a sua potência.

Para testar seu link sem fio, monte o transmissor e o receptor como descrito na seção "Montagem do Sistema". Ligue o transmissor e observe as luzes RF no display.

- Se as luzes de RF não se acenderem, veja o guia de resolução de problemas neste manual. Desligue o transmissor. As luzes de RF devem se apagar.
- Se as luzes de RF não se apagarem ao desligar o transmissor, seu receptor está captando sinais RF de alguma outra fonte. Se não conseguir identificar e remover esta fonte (normalmente outro equipamento digital ou sem fio próximo), mude a posição do receptor, ou troque de frequência.

Operação do sistema sem fio

1. Uma vez estabelecido o link, coloque a chave ON/OFF na posição ON ou pressione o botão Power.
 2. Cante, fale ou toque o instrumento a níveis de volume usuais. O funcionamento normal é indicado por:
 - Acendimento alternado das luzes de AF A ou B.
 - Piscadas fracas da luz RF quando são transmitidos sons fortes.
- NOTA:** Se a luz RF não piscar ocasionalmente, veja a seção Ajustes do Sistema sem Fio abaixo.
3. Ao terminar, coloque a chave ON/OFF na posição OFF ou botão Power e então desligue o transmissor.

Ajuste de volume do receptor

Ajuste o volume do receptor, girando o Botão de Seleção para a direita (aumentar) ou para a esquerda (diminuir) para obter o volume desejado

DICA PARA SE OBTER O MÁXIMO DESEMPENHO

- Certifique-se de que o transmissor sempre possa "ver" as antenas do receptor.
- Mantenha uma distância dentro da faixa especificada entre o transmissor e o receptor.
- Evite posicionar as antenas próximas a superfícies metálicas ou obstruções. Isto irá diminuir o desempenho do sistema.
- Ao montar o receptor, utilize os pés de borracha fornecidos ou prenda o receptor à superfície com tiras de velcro.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMA

Alcance.....	até 100 m sob condições típicas
Quantidade de frequências selecionáveis UH-07.....	48 frequências
Quantidade de frequências selecionáveis UH-08.....	96 frequências
Faixa de operação.....	>100dB
Resposta em frequência de áudio.....	50 a 15.000 Hz, ± 3 dB
Rejeição de imagem.....	60 dB típico
Rejeição a espúrios.....	>60 dB típico
Distorção do sistema.....	0,1% de THD típico (referente a ± 15 kHz de desvio, modulação a 1 kHz)
Relação sinal/ruído.....	98 dB
Sensibilidade.....	-109 dB para 12 dB SINAD típico
Faixa de temperatura de operação.....	-18 °C a 57 °C.

Transmissor de mão HT-07

Faixa de portadora de RF.....	643,50 à 678,30Mhz
Saída RF.....	<30mW
Dimensões.....	240 x 50 mm (AxD)
Peso líquido.....	225g
Alimentação.....	2 pilhas alcalinas 1,5 v AA
Duração da bateria.....	até 10 horas
Corrente nominal.....	60mA

Transmissor de bolso BT-07

Faixa de portadora de RF.....	643,50 à 678,30Mhz
Saída RF.....	<30mW
Configuração de entrada.....	Não balanceada
Tipo de conector.....	P2
Impedância de entrada.....	1M Ω
Máximo nível de entrada recomendado*.....	+3dBV
Mínimo nível de entrada recomendado**.....	+80dBV
Pinagem do conector.....	Pino 1: Terra Pino 2: +5v Pino 3: áudio Pino 4: terra de áudio através de um resistor de 20K Ω
Dimensões.....	97x 62 x 20 mm (AxLxP)
Peso.....	75g
Alimentação.....	2 pilhas alcalinas 1,5 v AA
Duração da bateria.....	até 10 horas
Corrente nominal.....	60mA

Transmissor gooseneck GT-07

Faixa de portadora de RF..... 643,50 à 678,30Mhz
Saída RF..... <30mW
Dimensões..... 12,5cm (L) x 14,5cm (C) x 6,8cm (A)
Comprimento do microfone..... 61cm
Peso líquido225g
Alimentação2 pilhas alcalinas 1,5 v AA
Duração da bateria até 10 horas
Corrente nominal 60mA

Receptor RE-07

Faixa de portadora de RF..... 660,70 à 677,90Mhz
Quantidade de frequências selecionáveis48 frequências
ConectorXLR macho 3 pinos 1/4" (P-10)
Níveis máximos de saída 1/4": +5dBV
XLR: -10dBV
Níveis nominais de saída 1/4": -8dBV
XLR: -30dBV
Configuração de saídaBalanceada ativamente
Impedância de saída3,3KΩ
Pinagem dos conectores XLR: 1: terra, 2 sinal (+), 3:sinal (-)
1/4": Ponta: sinal, Carcaça: terra
Dimensões..... 41 x 197 x 136 mm (AxLxP)
Peso líquido315g
Alimentação 5 VCC nominal, 200mA
Fonte de alimentaçãoAdaptador 110V ou 220V com plugue fêmea 2,1 mm
Proteção contra phantom power..... Sim

Receptor RE-08

Faixa de portadora de RF..... 643,50 à 678,30Mhz
Quantidade de frequências selecionáveis UH-08.....96 frequências
ConectorXLR macho 3 pinos 1/4" (P-10)
Níveis máximos de saída 1/4": +5dBV
XLR: -10dBV
Níveis nominais de saída 1/4": -8dBV
XLR: -30dBV
Configuração de saídaBalanceada ativamente
Impedância de saída3,3KΩ
Pinagem dos conectoresXLR: 1: terra, 2 sinal (+), 3:sinal (-)
1/4": Ponta: sinal, Carcaça: terra
Dimensões..... 41 x 197 x 136 mm (AxLxP)
Peso líquido315g
Alimentação 5 VCC nominal, 200mA
Fonte de alimentaçãoAdaptador 110V ou 220V com plugue fêmea 2,1 mm
Proteção contra phantom power..... Sim

Tabela de frequências

UH07

Canal 1	
1	660,70
2	661,20
3	661,90
4	662,30
5	662,60
6	663,20
7	663,80
8	664,10
9	664,40
10	664,70
11	665,00
12	665,20
13	665,50
14	665,90
15	666,20
16	666,60
17	666,90
18	667,10
19	667,40
20	667,80
21	668,00
22	668,40
23	668,80
24	669,10
25	669,40
26	669,90
27	670,20
28	670,50
29	670,90
30	671,80
31	672,00
32	672,30
33	672,60
34	672,90
35	673,10
36	673,40
37	673,70
38	674,10
39	674,40
40	674,70
41	675,00
42	675,30
43	675,70
44	676,00
45	676,30
46	676,90
47	677,60
48	677,90

UH08

	Canal 1	Canal 2
1	661,40	643,50
2	662,10	644,10
3	662,80	644,80
4	663,10	645,30
5	663,30	645,60
6	663,70	645,90
7	664,00	646,20
8	664,30	646,60
9	664,60	646,90
10	664,90	647,40
11	665,10	647,90
12	665,40	648,20
13	665,80	648,50
14	666,10	648,90
15	666,40	649,20
16	666,80	649,60
17	667,00	649,90
18	667,30	650,30
19	667,70	650,60
20	668,10	650,90
21	668,50	651,10
22	668,90	651,50
23	669,20	651,80
24	669,50	652,20
25	670,00	652,50
26	670,30	652,80
27	670,70	653,10
28	671,00	653,50
29	671,20	653,80
30	671,60	654,20
31	671,90	654,50
32	672,20	654,90
33	672,50	655,20
34	673,00	655,50
35	673,20	655,80
36	673,50	656,20
37	673,90	656,50
38	674,20	656,80
39	674,60	657,10
40	674,90	657,40
41	675,30	657,70
42	675,60	658,10
43	676,10	658,40
44	676,50	658,80
45	676,80	659,10
46	677,20	659,60
47	677,50	659,90
48	678,30	660,80

NOTAS IMPORTANTES

Segurança

- Nunca abra dispositivos eletrônicos. Isto deve ser feito somente por pessoa autorizada, principalmente em se tratando de equipamentos que sejam conectados a tomadas de força. A abertura do equipamento cancelará automaticamente a garantia.
- Sempre desligue o equipamento da tomada antes de remover qualquer conector ou movê-lo.
- Mantenha o equipamento longe de fontes de calor como aquecedores ou luz solar direta.
- Utilize o equipamento somente em ambientes secos. Para limpeza, utilize apenas um pano seco. Nunca use solventes ou produtos de limpeza.
- **Nota:** Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante podem violar o direito do usuário de operar o equipamento, causando inclusive a perda de Garantia de Fábrica.

GARANTIA

Os Sistemas **UH-07** e **UH-08**, contam com 3 meses de garantia de fábrica, mais 9 meses estendida, totalizando 1 ano de garantia do produto.

IMPORTANTE: A garantia LYCO não cobre danos causados por mau uso do produto, como queda do produto, etc. Nestes casos os custos de manutenção ficarão à cargo do cliente.

Para esclarecimento de possíveis dúvidas verifique o certificado de garantia que acompanha o produto ou entre em contato com nosso atendimento ao cliente pelo e-mail suporte@basicanet.com.br.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Nossa assistência técnica cobre todo o território nacional, para enviar um produto à assistência é necessário primeiramente enviar um e-mail para: suporte@basicanet.com.br onde serão fornecidas as informações necessárias para o envio.

IMPORTANTE: Caso seu produto ainda esteja no prazo de garantia, envie anexado ao e-mail uma cópia de sua nota fiscal.

Nota: As partes e peças constantes nesse manual e nos produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio, considerando que não alteram o funcionamento do sistema.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Soluções
Nenhuma luz acende ao apertar o botão ON/OFF	Confirme se a fonte está conectada corretamente ao aparelho e à tomada, confira também se a tomada está funcionando.
As luzes acendem mas não tem saída de áudio	Verifique se o volume está configurado corretamente e se todos os cabos estão conectados no receptor e na mesa/caixa de som.
Sinal de áudio falhando ou instável	Verifique se as antenas estão instaladas corretamente e se o receptor está em alguma posição ruim como no chão, em um canto, ou perto de algum objeto que produza interferência eletromagnética.
Som ficou diferente ou está ocorrendo cortes	Verifique a bateria do transmissor, ou se existe outro aparelho na mesma frequência nas proximidades (aprox. 100 metros). Troque a frequência.

HOMOLOGAÇÃO

Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número: 07963-18-05593

HT-07



Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número: 07965-18-05593

BT-07



Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número: 09411-24-05593

GT-07



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução N° 715/2019 e atende aos requisitos técnicos aplicados

Para maiores informações, consulte o site da Anatel - www.gov.br/anatel/pt-br/

Res.680

* Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.



www.lyco.com.br

   @lycoofficial